

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集  
系统采购及安装工程

投标文件

资信标书

项目编号： 2018-440326-47-01-720074003001

投标人名称： 蓓安科仪(北京)技术有限公司（牵头单位）

中建三局集团有限公司（成员单位）

投标人代表： 万里峰

投标日期： 2026 年 1 月 13 日

## 目录

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 一、企业基本情况.....                                                             | 4  |
| 1.1、联合体单位（牵头单位）企业基本情况一览表.....                                             | 4  |
| 1.1.1、投标人（牵头单位）营业执照（原件扫描件）；.....                                          | 5  |
| 1.1.2、投标人（牵头单位）资质证书（原件扫描件）；.....                                          | 7  |
| 1.1.3、投标人（牵头单位）安全生产许可证.....                                               | 8  |
| 1.1.4、企业性质承诺书.....                                                        | 9  |
| 1.2、联合体单位（成员单位）企业基本情况一览表.....                                             | 10 |
| 1.2.1、联合体投标协议书.....                                                       | 12 |
| 1.2.2、投标人（成员单位）营业执照（原件扫描件）；.....                                          | 14 |
| 1.2.3、投标人（成员单位）资质证书（原件扫描件）；.....                                          | 16 |
| 1.2.4、投标人（成员单位）安全生产许可证（原件扫描件）；                                            | 18 |
| 1.2.5、企业性质承诺书；.....                                                       | 19 |
| 二、企业业绩 .....                                                              | 20 |
| 2.1、投标人类似业绩一览表.....                                                       | 20 |
| 2.2、气动物流系统业绩证明文件；.....                                                    | 25 |
| 2.2.1、四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购采<br>购项目；.....                               | 25 |
| 2.2.2、中国五冶成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）<br>医院及配套设施项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安<br>装 ..... | 39 |
| 2.2.3、重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设<br>项目 .....                                | 64 |
| 2.3、箱式物流系统业绩证明文件；.....                                                    | 89 |
| 2.3.1、深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购<br>与安装工程；.....                             | 89 |



|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 2.3.2、江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安<br>装项目； .....                  | 97  |
| 2.3.3、广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统<br>设备采购及安装招标项目； .....          | 106 |
| 2.3.4、江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统项目； .                                | 131 |
| 2.4、垃圾被服系统业绩证明文件； .....                                       | 136 |
| 2.4.1、四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设<br>备 .....                     | 136 |
| 2.4.2、四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购采<br>购项目； .....                  | 154 |
| 2.4.3、重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设<br>项目； .....                   | 168 |
| 2.5、物流机器人系统业绩证明文件； .....                                      | 203 |
| 2.5.1、登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫<br>急救中心建设项目—智慧化物流系统采购项目； ..... | 203 |
| 2.5.2、光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项<br>目； .....                     | 212 |
| 三、项目负责人业绩（牵头单位） .....                                         | 222 |
| 3.1、项目负责人类似业绩一览表.....                                         | 222 |
| 3.2、项目负责人业绩证明文件.....                                          | 223 |
| 3.2.1、广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统<br>设备采购及安装招标项目； .....          | 223 |
| 3.3、项目负责人社保证明（近六个月） .....                                     | 247 |
| 3.4、附项目负责人职称证.....                                            | 248 |
| 3.5、附项目负责人身份证.....                                            | 248 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 四、企业管理体系证书.....              | 249 |
| 4.1、企业管理体系证书（联合体牵头单位）； ..... | 249 |
| 4.1.1、质量管理体系认证证书； .....      | 249 |
| 4.1.2、环境管理体系认证证书； .....      | 250 |
| 4.1.3、职业健康安全管理体系认证证书； .....  | 251 |
| 4.2、企业管理体系证书（联合体成员单位）； ..... | 252 |
| 4.2.1、质量管理体系认证证书； .....      | 252 |
| 4.2.2、环境管理体系认证证书； .....      | 258 |
| 4.2.3、职业健康安全管理体系认证证书； .....  | 261 |
| 五、企业信用； .....                | 264 |
| 5.1、企业信用（联合体牵头单位）； .....     | 264 |
| 5.2、企业信用（联合体成员单位）。 .....     | 265 |
| 六、不违法转包分包承诺书.....            | 266 |
| 七、诚信投标承诺书.....               | 267 |

## 一、企业基本情况

### 1.1、联合体单位（牵头单位）企业基本情况一览表

|            |                                                                                 |             |                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 企业名称       | 蓓安科仪（北京）技术有限公司                                                                  | 企业曾用名（如有）   | 北京蓓安科仪技术有限公司                                          |
| 统一社会信用代码   | 9111011357686408XW                                                              | 企业性质（民营/国有） | 民营                                                    |
| 注册资金（万元）   | 2625                                                                            | 注册地址        | 北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201，3 层 302，5 层 501 |
| 企业法定代表人    | 万里峰                                                                             | 建立日期        | 2011 年 06 月 24 日                                      |
| 法定代表人身份证号码 | 412901196902083003                                                              | 法定代表人手机号码   | 18510338788                                           |
| 投标员        | 姓名：孙蕾<br>身份证号码：230404199606100526<br>手机号码：13114689663<br>邮箱：sunlei@bionlink.com |             |                                                       |
| 现有资质类别及等级  | 类别：建筑业企业资质证书，等级：贰级                                                              |             |                                                       |

注：1、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

2、《企业性质承诺书》格式如下。



## 名称变更通知

北京蓓安科仪技术有限公司：

北京蓓安科仪技术有限公司于2017年4月17日经我局核准，名称变更为蓓安科仪（北京）技术有限公司。

特此通知





1.1.2、投标人（牵头单位）资质证书（原件扫描件）；

此复印件仅用于：区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日



**建筑业企业资质证书**

企业名称：蓓安科仪(北京)技术有限公司

详细地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201,3 层 302,5 层 501

统一社会信用代码：9111011357686408XW 法定代表人：万里峰

注册资本：2625 万元人民币 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D211481382 有效期：2030 年 01 月 22 日

资质类别及等级：  
建筑机电安装工程专业承包贰级 2024/04/07;  
\*\*\*\*\*

本使用件仅用于：资质审核、项目招投标及项目实施使用

使用期限：2025-11-21 至 2026-02-20



企业最新信息  
可通过扫描二维码查询

发证机关：  
2025 年 01 月 23 日  
行政审批服务专用章  
(1)

1.1.3、投标人（牵头单位）安全生产许可证

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日





统一社会信用代码：9111011357686408XW

编号：（京）JZ安许证字[2021]011665

# 安全生产许可证

企业名称： 椿安科仪（北京）技术有限公司

法定代表人： 万里峰

单位地址： 北京市北京经济技术开发区科创十二街18号院30号楼2层201, 3层302, 5层501

经济类型： 其他有限责任公司

许可范围： 建筑施工

有效期： 2023年12月18日至2026年12月17日



北京市住房和城乡建设委员会  
行政审批服务专用章

发证机关：北京市住房和城乡建设委员会  
发证日期：2024年08月05日



## 1.1.4、企业性质承诺书

### 企业性质承诺书

致招标人：深圳市龙华区建筑工务署

我单位参加区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 民营企业（填写民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

附单位股权结构查询截图：



承诺人（盖章）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

法定代表人（签名）：[签名]

日期：2026 年 1 月 12 日



1.2、联合体单位（成员单位）企业基本情况一览表

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 企业名称       | 中建三局集团有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 企业曾用名（如有）   | 中建三局建设工程股份有限公司   |
| 统一社会信用代码   | 91420000757013137P                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 企业性质（民营/国有） | 国有               |
| 注册资金（万元）   | 1531800 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 注册地址        | 武汉市关山路552 号      |
| 企业法定代表人    | 陈卫国                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 建立日期        | 2003 年 12 月 29 日 |
| 法定代表人身份证号码 | 422427197511092554                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 法定代表人手机号码   | /                |
| 投标员        | 姓名：林东阳<br>身份证号码：350624199807242030<br>手机号码：15651690338<br>邮箱：1349114464@qq.com                                                                                                                                                                                                                             |             |                  |
| 现有资质类别及等级  | 建筑装修装饰工程专业承包壹级； <b>建筑机电安装工程专业承包壹级</b> ； <b>建筑工程施工总承包特级</b> ；公路工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包壹级；电力工程施工总承包壹级；冶金工程施工总承包壹级；石油化工工程施工总承包壹级；机电工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；钢结构工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；电子与智能化工程专业承包壹级；消防设施工程专业承包壹级；防水防腐保温工程专业承包壹级；建筑幕墙工程专业承包壹级；古建筑工程专业承包壹级；城市及道路 |             |                  |

|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | 照明工程专业承包壹级；环保工程专业承包壹级；特种工程(结构补强)专业承包不分等级 |
|--|------------------------------------------|

## 1.2.1、联合体投标协议书

### 联合体共同投标协议书

致：深圳市龙华区建筑工程署：

蒋安科仪(北京)技术有限公司//中建三局集团有限公司 自愿组成联合体共同参加 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、蒋安科仪(北京)技术有限公司 (某成员单位名称) 为本工程的牵头单位(牵头人)。

2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：(注：下列联合体成员可根据各自实际情况填写)

(1). 联合牵头单位(牵头人) 蒋安科仪(北京)技术有限公司 承担 本项目物流系统(气动、箱式、机器人)、垃圾被服收集系统的深化设计、BIM技术辅助施工实施、所有设备、材料及线管等的采购、制造、运输、装卸、储存、政府部门报批及专项验收、移交使用、保养和维护、技术指导和培训等 工作；

(2). 联合体成员 中建三局集团有限公司 承担 本项目物流系统(气动、箱式、机器人)、垃圾被服收集系统的安装，及项目工程款收款和支付 工作；

(3). 联合体成员 / 承担 / 工作；。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 肆 份，联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

联合牵头单位(牵头人) (盖章)： 蒋安科仪(北京)技术有限公司

法定代表人(签字或盖章)： 峰万印里

授权委托人(签字或盖章)： 孙蕾

单位地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201, 3 层 302.5

层 501

邮编: 101111

联系电话: 010-60408120

传真: 010-60408120

联合体成员 1 (盖章): 中建三局集团有限公司

法定代表人 (签字或盖章): \_\_\_\_\_

授权委托人 (签字或盖章):                     

单位地址: 武汉市关山路 552 号

邮编: 430000

联系电话: 027-65276668

传真: 027-65276999



签订日期: 2026 年 01 月 06 日

1.2.2、投标人（成员单位）营业执照（原件扫描件）；

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                            |
| <b>营 业 执 照</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |
| 统一社会信用代码<br>91420000757013137P                                                                                                                              | <br>扫描二维码登录“国家<br>企业信用信息公示系统”<br>了解更多登记、备案、<br>许可、监管信息。 |
| 名 称 中建三局集团有限公司                                                                                                                                              | 注 册 资 本 壹佰伍拾叁亿壹仟捌佰万圆人民币                                                                                                                    |
| 类 型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)                                                                                                                                  | 成 立 日 期 2003年12月29日                                                                                                                        |
| 法 定 代 表 人 陈卫国                                                                                                                                               | 住 所 武汉市关山路552号                                                                                                                             |
| 经 营 范 围 各类建筑工程总承包、施工、咨询、建筑技术开发与转让、机械<br>设备租赁、路桥建设、建筑工程、人防工程设计、商品混凝土的<br>生产和批发；园林绿化工程；爆破作业设计施工（四级，有效期<br>至2022年8月21日）；建筑材料（设备）销售；机电设备销售<br>；污水处理设备销售及环保设备销售。 |                                                                                                                                            |
| 登 记 机 关 <br>2023年6月5日                                                   |                                                                                                                                            |

国家企业信用信息公示系统网址： 国家市场监督管理总局监制



## 公司变更通知书

中建三局集团有限公司经我局办理变更登记，其注册号为 420000400000435，现将变更项目通知如下：

| 变更类别   | 变更前内容          | 变更后内容                             | 核准日期       |
|--------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 企业类型变更 | 股份有限公司         | 有限责任公司                            | 2013-11-26 |
| 名称变更   | 中建三局建设工程股份有限公司 | 中建三局集团有限公司                        | 2013-11-26 |
| 其他人员备案 | 易文权，           | 陈华元，易文权，陆仁星，鄢良军，张琨，胡金国，李勇，何晓梅，田涛， | 2013-11-26 |

登记机关：湖北省工商行政管理局

2013年11月27日



1.2.3、投标人（成员单位）资质证书（原件扫描件）；

|                                                                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                            |
| <b>建筑业企业资质证书</b>                                                                    |                                                                                            |
| (正本)                                                                                |                                                                                            |
| 企业名称：中建三局集团有限公司                                                                     |                                                                                            |
| 详细地址：武汉市关山路552号                                                                     |                                                                                            |
| 统一社会信用代码<br>(或营业执照注册号)：91420000757013137P                                           | 法定代表人：陈卫国                                                                                  |
| 注册资本：1531800万元人民币                                                                   | 经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人投资）                                                                |
| 证书编号：D142011823                                                                     | 有效期：2028年12月22日                                                                            |
| 资质类别及等级：                                                                            |                                                                                            |
| 建筑工程施工总承包特级；                                                                        |                                                                                            |
| 公路工程施工总承包特级；                                                                        |                                                                                            |
| 市政公用工程施工总承包特级；                                                                      |                                                                                            |
| 可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、矿山、冶金、石油化工、电力各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。                  |                                                                                            |
| 水利水电工程施工总承包壹级；                                                                      |                                                                                            |
| 电力工程施工总承包壹级；                                                                        |                                                                                            |
| 冶金工程施工总承包壹级；                                                                        |                                                                                            |
| 石油化工工程施工总承包壹级；                                                                      |                                                                                            |
| 机电工程施工总承包壹级；                                                                        |                                                                                            |
| 桥梁工程专业承包壹级；                                                                         |                                                                                            |
| 隧道工程专业承包壹级；                                                                         |                                                                                            |
| 钢结构工程专业承包壹级；                                                                        |                                                                                            |
| 公路路基工程专业承包壹级。                                                                       |                                                                                            |
| *****                                                                               |                                                                                            |
|  | 发证机关  |
|                                                                                     | 2025年 12月 23日                                                                              |
| 中华人民共和国住房和城乡建设部制                                                                    |                                                                                            |

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：<http://jzsc.mohurd.gov.cn> No.DZ 00092765



## 建筑业企业资质证书

企业名称：中建三局集团有限公司

详细地址：武汉市关山路552号

统一社会信用代码：91420000757013137P

法定代表人：陈卫国

注册资本：1531800万人民币

经济性质：

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D242002084

有效期至：2029年06月26日

资质类别及等级：矿山工程施工总承包贰级  
地基基础工程专业承包壹级  
起重设备安装工程专业承包壹级  
电子与智能化工程专业承包壹级  
消防设施工程专业承包壹级  
防水防腐保温工程专业承包壹级  
建筑装修装饰工程专业承包壹级  
建筑机电安装工程专业承包壹级  
建筑幕墙工程专业承包壹级  
古建筑工程专业承包壹级  
城市及道路照明工程专业承包壹级  
环保工程专业承包壹级  
特种工程（结构补强）专业承包不分等级

本使用件仅用于：工程项目承揽

使用期限：2025-11-14至2029-06-26



请使用湖北住建综合服务平台  
微信小程序扫一扫

发证机关



2025年11月14日



1.2.4、投标人（成员单位）安全生产许可证（原件扫描件）；



统一社会信用代码：91420000757013137P

**安 全 生 产 许 可 证**

编号：（鄂）JZ安许证字[2005]000115

企 业 名 称：中建三局集团有限公司

法 定 代 表 人：陈卫国

单 位 地 址：武汉市关山路552号

经 济 类 型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

许 可 范 围：建筑施工

有 效 期：2025年08月27日 至 2028年08月27日

发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年08月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 二、企业业绩

### 2.1、投标人类似业绩一览表

气动物流系统业绩 3 项

1、工程名称：四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购采购项目；

（项目类别：医院项目；气动物流系统业绩部分合同金额：819 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2023 年 4 月 28 日/竣工验收日期：2024 年 12 月 16 日；工作内容：该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关的含税费用；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：成都中宏腾业商贸有限公司）

2、工程名称：中国五冶成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）医院及配套设施项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装；

（项目类别：医院项目；气动物流系统业绩部分合同金额：1053.006142 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：2024 年 12 月/竣工验收日期：实施中；工作内容：成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）- 医院及配套设施项目（地块一、地块二）设计-施工总承包项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：无）

3、工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目；

（项目类别：医院项目；气动物流系统业绩部分合同金额：965.734 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2023 年 4 月 19 日/竣工验收日期：2025 年 4 月 28 日；工作内容：本次项目为“交



钥匙”，包括医院内智能中型箱式物流系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等的建设；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：无)

箱式物流系统业绩 4 项：

1、工程名称：深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购与安装工程；

(项目类别：医院项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：2743.910528 万元(无需四舍五入)；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2021 年 7 月/竣工验收日期：2023 年 4 月 19 日；工作内容：本合同内建设内容包括中型箱式物流系统设备采购安装，包括：系统方案优化设计及施工图设计深化、BIM 技术应用，设备材料供货、安装、调试、验收、移交及相关的报批、报建等工作；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：无)

2、工程名称：江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装项目；

(项目类别：医院项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：2797 万元(无需四舍五入)；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2019 年 12 月 20 日/竣工验收日期：2021 年 8 月 1 日；工作内容：新建箱式物流系统一套，在门急诊医技病房综合楼、感染楼、设置箱式物流站点 54 个，并安装垂直输送设备，标准站设备，安装装置、传输载体等；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：无)

3、工程名称：广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目；

(项目类别：医院项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：1903.848 万

元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2021 年 3 月/竣工验收日期：2023 年 4 月 25 日；工作内容：箱式物流系统一套，站点数 56 个，并安装垂直输送设备，标准站设备，安装装置、传输载体等；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：无）

4、工程名称：江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统项目；

（项目类别：医院项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：2476.33 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2021 年 6 月 1 日/竣工验收日期：实施中；工作内容：完成原材料的采购、制造加工、组合装配、性能测试、出厂检验测试、运输搬运、现场安装和调试、有效可靠的试运行、竣工验收、操作和维修人员的技术培训、提交图纸、资料、提供完善的售后服务和维护保养等，以及所有其它为智能化物流传输系统正常运行所需的必要项目；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：无）

垃圾被服收集系统 3 项：

1、工程名称：四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备采购合同（箱式物流系统、垃圾被服回收系统）；

（项目类别：医院项目；垃圾被服收集系统业绩部分合同金额：2194.1454 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2022 年 4 月 12 日/竣工验收日期：2023 年 10 月 30 日；工作内容：本项目物料传输系统设备（箱式物流系统、垃圾被服回收系统）：设计图纸优化及深化、预留预埋、材料设备的采购、场外运输、场内转运、报验、仓储、安装（包括安装前的保管及二次搬运）、系统软件的安装及授权使用、调试、验收、技术服务、培训、质保及维保服务等；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：中建科华成都建设有限公司）

2、工程名称：四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购采购项目；

（项目类别：医院项目；垃圾被服收集系统业绩部分合同金额：1120 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2023 年 4 月 28 日/竣工验收日期：2024 年 12 月 16 日；工作内容：该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关的含税费用；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：成都中宏腾业商贸有限公司）

3、工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目；

（项目类别：医院项目；垃圾被服收集系统业绩部分合同金额：1530.4319 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：2023 年 4 月 19 日/竣工验收日期：2025 年 4 月 28 日；工作内容：本次项目为“交钥匙”，包括医院内智能中型箱式物流系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等的建设；生产制造商：蓓安科仪(北京)技术有限公司；代理商：无）

物流机器人系统 2 项：

1、工程名称：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫急救救治中心建设项目--智慧化物流系统采购项目；

（项目类别：医院项目；物流机器人系统业绩部分合同金额：600 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2025 年 2 月 12 日/竣工验收日期：实施中；工作内容：提供医院物流输送系统设备 1 套，包括机电设备及其自动控制系统的设计、加工、制造、装运、保险、安装、

调试、人员培训、售后服务等工作。负责医院物流输送设备的实施、运行与服务，对工程的质量、工期、安全、全面负责；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：无）

2、工程名称：光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目；  
（项目类别：医院项目；物流机器人系统业绩部分合同金额：140 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2022 年 2 月 20 日/竣工验收日期：2024 年 5 月 21 日；工作内容：该项目包含货物设备的采购、包装、运输（运至甲方指定地点）、装卸、保险、税费、安装、调试、配合验收和培训的技术服务（包括技术资料提供）、检验、售后服务保障等费用；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：无）

## 2.2、气动物流系统业绩证明文件；

### 2.2.1、四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目；

#### 2.2.1.1、证明文件关系图





## 2.2.1.2、代理商中标通知书



### 中标通知书

中标人名称及中标金额

川招中标（2023）第 0314-001 号

成都中宏腾业商贸有限公司：

就 四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目，项目编号 SCIT-ZG（Z）-2023020005/1 包 通知如下：

1、 中标人：成都中宏腾业商贸有限公司

中标金额：人民币 2980 万元

2、 中标方在中标通知书发出之日起 30 日内，到 四川大学华西医院 与采购人（联系人：张老师 电话：028-85423272）签订采购合同。

3、 政府采购信用融资政策详见采购文件中供应商信用融资相关内容。

公司名称： 四川国际招标有限责任公司

开户行： 中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

帐 号： 9902001780638100

顺 颂 商 祺！



四川国际招标有限责任公司

二〇二三年三月十三日

### 2.2.1.3、代理商与业主签订的合同协议书

|                                                                                                                                                                                   |          |                       |    |    |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----|----|------------|------------|
| <b>此复印件仅用于</b> <b>区妇幼保健院项目</b><br><b>目物流系统、垃圾被服收集系统采购</b><br><b>及安装工程使用</b>                                                                                                       |          | <b>协议书</b>            |    |    |            |            |
| 甲方：四川大学华西医院                                                                                                                                                                       |          | 甲方合同编号：               |    |    |            |            |
| 乙方：成都中宏腾业商贸有限公司                                                                                                                                                                   |          | 合同协议书甲方及乙方<br>及合同签订时间 |    |    |            |            |
| 合同签订时间：2023年3月29日                                                                                                                                                                 |          | 供货范围及中标金额             |    |    |            |            |
| 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目(项目编号: SCIT-ZG(Z)-2023020005/1)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方在平等互利、协商一致的基础上签订本合同。合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。 |          |                       |    |    |            |            |
| 一、标的：                                                                                                                                                                             |          |                       |    |    |            |            |
| 甲方向乙方购买 物流传输系统，详见下表：                                                                                                                                                              |          |                       |    |    |            |            |
| 产品名称                                                                                                                                                                              | 规格型号     | 品牌                    | 数量 | 单位 | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) |
| 气动物流传输系统                                                                                                                                                                          | BPTS160  | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 中型箱式物流传输系统                                                                                                                                                                        | BLTS3250 | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 污衣被服回收系统                                                                                                                                                                          | BGLCS    | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 合计金额(大写人民币)：29800000.00(贰仟玖佰捌拾万元整)                                                                                                                                                |          |                       |    |    |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 详细配置见清单(附件一) <input type="checkbox"/> 无详细配置清单                                                                                                 |          |                       |    |    |            |            |
| 合同总价为人民币大写：贰仟玖佰捌拾万元整，该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。                                          |          |                       |    |    |            |            |
| 二、质量要求                                                                                                                                                                            |          |                       |    |    |            |            |
| 2.1、乙方须提供全新的货物(含零部件、配件等)。                                                                                                                                                         |          |                       |    |    |            |            |
| 2.2、货物必须符合或优于国家(行业)标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。                                                                                                                                   |          |                       |    |    |            |            |
| 2.3、质量保证：乙方提供的产品必须是符合国家相关部门规定的合格产品。同时，因产品质量问题导致甲方退换或引发医疗纠纷等情况(甲方人为因素导致的除外)，一概由乙方负责。                                                                                               |          |                       |    |    |            |            |
| 三、设备交付、安装和验收(第三条 服务内容与质量标准)                                                                                                                                                       |          |                       |    |    |            |            |
| 3.1、设备交付：协议生效后，乙方在收到甲方通知后，且现场满足施工安装条件下90日内到货交付。乙方承担货物交付且安装调试验收合格前所有风险。逾期将按照本协议6.2.2之规定执行。                                                                                         |          |                       |    |    |            |            |
| 3.2、设备安装：乙方负责将上述设备安全无损地运输到甲方指定现场，乙方需及时全部完成安装调试验收合格交付使用。                                                                                                                           |          |                       |    |    |            |            |
| 3.3、设备验收、培训：                                                                                                                                                                      |          |                       |    |    |            |            |
| 3.3.1 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，若发现数量不足或质量、技术或其它不符合标准及本合同规定之情形者等问题，乙方应及时按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等措施，并承担由此发生的一切损失和费用。若验收设备需要提供第三方检测报告或相关合格证的，需提供合格的相关检测报告或相关合格证。                                 |          |                       |    |    |            |            |

此复印件仅用于  
3.3.2 乙方同甲方提供上述设备为公司原厂生产、符合国家相关规定且符合甲方招标文件物流系统、垃圾被服收集系统采购项目质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标孰优原则确定该项目的约定标准进行验收；乙方负责派专门技术人员到甲方现场安装、调试该（等）设备，设备安装后将按照相关标准进行验收。履约验收：1. 履约验收程序：一次性验收，验收时采购人、供应商双方皆应派员参加，验收合格后需双方签署验收单；2. 验收标准及内容：以中标人投标文件技术参数及合同要求和相关行业标准进行验收；3. 验收时间要求：中标人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到中标人书面的验收申请材料后 30 日内组织履约验收工作。如采购人在乙方提出验收申请后 30 日内不组织验收，即视为采购人已验收全部设备和整个输送系统，质保期从递交验收申请之日+1 个月起算。

3.3.3 培训：如甲方需培训的，货到甲方现场后，乙方需及时指派专门人员做现场培训，直至甲方技术人员能独立操作为止。

3.3.4 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

#### 四、付款：

4.1、☐ 未有预付款：全部货物安装调试完毕并验收合格，且收到乙方提交的发票后 30 个工作日内付款。

4.2、☒ 有预付款：合同签订后 30 日内按合同总价的 60%（合计金额（大写）：1788 万元（大写：壹仟柒佰捌拾捌万元整））货款作为预付款。

甲方收取合同总金额的 1 作为履约保证金。交款方式、时间、以及退还时间，按照招标文件的要求执行。

全部货物到货到并验收合格且收到乙方提交的发票后支付合同总价的 40%（合计金额（大写）：1192 万元（大写：壹仟壹佰玖拾贰万元整））。

4.3、甲方开票信息：

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 发票类型     | 增值税普通发票              |
| 公司名称     | 四川天学华西医院             |
| 统一社会信用代码 | 12510000450756139Y   |
| 开户行      | 建设银行华西支行             |
| 银行账号     | 51001498437059888888 |

#### 五、售后服务

5.1、乙方负责本协议所列设备的质保期内的免费保修，质保期为 2 年。

质保期后年保费不超过成交价的 5%。

耗材及维修配件价格：☐ 见附件二 ☒ 无。

质保期保修承诺及明细清单：☒ 见附件三 ☐ 无。

5.2、质保期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后 0.5 小时内响应到场，0.5 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物在 1 月内出现质量问题，甲方有权要求乙方换货；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

5.3、保修期满后，年度定期预防性维护保养次数不少于 1 次。

#### 六、违约责任

6.1、甲方违约责任

6.1.1 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额百分之一/天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十；



此复印件仅用于 区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

6.2.1 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在甲方规定的交货时间内提供合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

6.2.2 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之一/天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已付给乙方的货款及其利息。

6.2.3 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(6.2.4 为可选项)

6.2.4 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在\*天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。

#### 七、解决纠纷地点及方式：

本协议生效后，双方都应全面、适当履行本协议。未尽事宜由双方本着公平原则协商解决。如发生纠纷经协商不能解决的，可向甲方所在地法院提出诉讼。

#### 八、不可抗力

如果双方中的任何一方由于严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，致使合同无法履行时，受事故影响的一方可以终止或延迟执行本合同。受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内持有关部门出具的证明文件交给另一方。

#### 九、其他

9.1、保密条款：乙方对在本合同履行过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据等信息以及对甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

9.2、本合同未尽事宜，由双方协商解决，并签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

9.3、本协议一式三份，甲方执两份，乙方执一份，具有同等法律效力，本协议由签署之日起生效。

9.4、附件作为本合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：四川大学华西医院

乙方（盖章）：成都中宏腾业商贸有限公司

法定代表人：

法定代表人：

经办人：

授权代表：彭博

此复印件仅用于 区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

附件一： 年 月 日

供货设备品牌

| 序号 | 产品名称                  | 品牌           | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------|--------------|----|-----|
| 1  | 收发工作站                 | BIONLINK/ 蓓安 | 台  | 62  |
| 2  | 智能传输瓶                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 126 |
| 3  | 空气动力装置                | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 4  | 主控计算机                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 5  | 系统主控软件（含监控）           | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 6  | 钢管传输管道含弯管、控制线缆、设备安装辅料 | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 7  | 往复式垂直分拣机 1            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 8  | 往复式垂直分拣机 2            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 9  | 往复式垂直分拣机 3            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 10 | 往复式垂直分拣机 4            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 11 | 往复式垂直分拣机 5            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 12 | 往复式垂直分拣机 6            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 13 | 双向滚筒输送线               | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 14 | 标准型静音工作站              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 44  |
| 15 | 物流周转箱                 | BIONLINK/ 蓓安 | 个  | 172 |
| 16 | 医院物资管理系统软件            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 17 | 动力风机组                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 5   |
| 18 | 空气压缩机组                | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 19 | 除尘除臭室                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 20 | 被服分离器系统               | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 21 | 基站流量管理系统              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 22 | 软件与智能化系统              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 23 | 衣被竖井与投放系统             | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 56  |
| 24 | 阀室系统                  | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 7   |
| 25 | 竖井清洁与消防感应             | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 7   |
| 26 | 衣被输送管道                | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |



2.2.1.4、业主出具的竣工验收报告

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

SG-036  
ZAC

工程名称  
四川大学华西医院锦江院区气动物物流传输系统等采购项目

结构类型  
层数/建筑面积

施工单位  
成都中宏商业有限公司

竣工时间

施工单位  
技术负责人

施工单位  
项目负责人  
李昌

施工单位  
项目技术负责人  
李春雷

开工日期  
2024年9月5日

完工日期  
2024年12月5日

| 序号          | 项 目          | 验 收 记 录                                                 | 验收结论        |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| 1           | 分部工程验收       | 共 3 分部, 经检查符合设计及标准规定 3 分部                               | 验收合格        |
| 2           | 质量控制资料核查     | 共 10 项, 经检查符合规定 10 项                                    | 验收合格        |
| 3           | 安全和功能检查及抽查结果 | 共核查 13 项, 符合规定 13 项, 共抽查 13 项, 符合规定 13 项, 经返工处理符合规定 0 项 | 验收合格        |
| 4           | 观感质量验收       | 共抽查 20 项, 达到“好”和“一般”的 20 项, 经返修处理符合要求的 0 项              | 验收合格        |
| 综合验收结论      |              | 经综合验收组检查, 该工程质量符合设计及规范要求, 总体质量评定为合格                     |             |
| 建设单位        |              | 项管单位                                                    | 监理单位        |
| 项目负责人: (签字) |              | 项目负责人: (签字)                                             | 项目负责人: (签字) |
| 年 月 日       |              | 年 月 日                                                   | 年 月 日       |
| 2024年12月5日  |              |                                                         |             |

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制



## 2.2.1.5、制造商授权委托书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 项目代理授权委托书

### 制造商授权委托书

蓓安科仪（北京）技术有限公司兹授权如下事宜：

项目名称：

四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目

授权项目代理商：

成都中宏腾业商贸有限公司

授权范围：

本公司授权该公司为本项目的合法代理人，代理我公司气动物流传输系统、中型箱式物流传输系统、污衣被服回收系统，参加本项目的招投标事宜。

授权时效：

2023年2月16日至2023年5月16日

特此授权

委托人：蓓安科仪（北京）技术有限公司

签发日期：2023年2月16日

注：蓓安科仪（北京）技术有限公司对本项目代理授权委托书保留最终解释权

2.2.1.6、代理商与制造商签订的合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

合作协议书

制造商与代理商合同  
协议书及签订时间

甲方：成都中宏腾业商贸有限公司

乙方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

合同签订时间：2023 年 4 月 28 日

甲方已中标四川大学华西医院（以下简称院方）锦江院区气动物流传输系统等采购项目（项目编号：SCIT-ZG（Z）-2023020005/1）（以下简称采购项目），现甲、乙双方为合作前述采购项目，在平等互利、协商一致的基础上签订本合同。甲方与院方签订关于采购项目的《协议书》及相关附件作为本合同之附件，甲方收到全部文件，并清楚知晓全部内容。

一、标的：  
甲方向乙方购买 物流传输系统，详见下表：

气动物流合同金  
额：819 万元整

| 产品名称       | 规格型号     | 品牌       | 数量 | 单位 | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) |
|------------|----------|----------|----|----|------------|------------|
| 气动物流传输系统   | BPTS160  | BIONLINK | 1  | 套  | 819        | 819        |
| 中型箱式物流传输系统 | BLTS3250 | BIONLINK | 1  | 套  | 850        | 850        |
| 污衣被服回收系统   | BGLCS    | BIONLINK | 1  | 套  | 1120       | 1120       |

合计金额（大写人民币）：27890000.00(贰仟柒佰捌拾玖万元整)  
未税金额：24681415.93 元，税金：3208584.07 元

☒ 详细配置见清单（附件一）☐ 无详细配置清单

合同总价为人民币大写：贰仟柒佰捌拾玖万元整，该合同总价已包括气动物流传输系统、中型箱式物流传输系统、污衣被服回收系统的货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。乙方保证所提供的物流传输系统完全满足采购项目相关协议书和招标文件要求。

二、质量要求

2.1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）。

2.2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

2.3、质量保证：乙方提供的产品必须是符合国家相关部门规定的合格产品。同时，因产品质量问题导致甲方退换或引发医疗纠纷等情况（甲方人为因素导致的除外），一概由乙方负责。

三、设备交付、安装和验收

3.1、设备交付：协议生效后，乙方在收到甲方通知后 90 日内到货交付，乙方承担货物交付前所有风险。逾期将按照本协议 6.2.2 之规定执行。

3.2、设备安装：乙方负责将上述设备安全无损地运输到甲方指定现场，乙方需及时全部完成安装调试验收合格交付使用。

3.3、设备验收、培训：

3.3.1、甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，若发现数量不足或质量、技术或其它不



此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

合同规定之情形者等问题，乙方应及时按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等措施，并承担由此发生的一切损失和费用。若验收设备需要提供第三方检测报告或相关合格证的，需提供合格的相关检测报告或相关合格证。

3.3.2 乙方向甲方提供上述设备为公司原厂生产、符合国家相关规定且符合甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标孰优原则确定该项目的约定标准进行验收；乙方负责派专门技术人员到甲方现场安装、调试该（等）设备，设备安装后将按照相关标准进行验收。

3.3.3 培训：如甲方或院方需培训的，货到甲方现场后，乙方需及时指派专门人员做现场培训，直至甲方或院方技术人员能独立操作为止。

3.3.4 履约验收：

验收主体：四川大学华西医院

验收组织方式：采购人（院方）组织验收

履约验收程序：一次性验收，验收时采购人（院方）、甲方、乙方皆应派员参加，

验收合格后需同院方签署验收单

验收标准及内容：以采购项目投标文件技术参数及甲方与院方签订的《协议书》要求和相关行业标准进行验收。

验收时间要求：乙方按照合同要求完成全部工作后，甲方在收到乙方书面的验收申请材料后 30 日内组织履约验收工作。

如质量验收合格，双方与院方签署质量验收报告。

#### 四、付款：

4.1、本合同签订生效后 15 日内甲方向乙方支付 1517 万元（壹仟伍佰壹拾柒万元整）货款作为预付款。待全部货物交付、安装并验收合格且甲方收到院方全部货款后，甲方再向乙方支付 1272 万元（壹仟贰佰柒拾贰万元整），甲方每次付款前乙方应先向甲方提交对应金额的发票，否则因此导致付款迟延的，相关责任和后果由乙方承担。甲方未收到院方付款的，乙方不得要求甲方支付，且甲方不承担任何责任，甲方应积极主动向院方主张相应款项，并及时如实告知乙方采购项目收款情况。

4.2、甲方收取合同总金额的 10% 作为履约保证金。交款+方式、时间、以及退还时间，按照招标文件的要求执行。

4.3、甲方开票信息：

|          |  |
|----------|--|
| 发票类型     |  |
| 公司名称     |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 开户行      |  |
| 银行账号     |  |

#### 五、售后服务

5.1、乙方负责本协议所列设备的质保期内的免费保修，质保期为 2 年。

质保期后年保费不超过成交价的 5%。

耗材及维修配件价格：□见附件二 □无。

质保期保修承诺及明细清单：□见附件三 □无。

5.2、质保期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后 0.5 小时内响应到场，0.5 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物在 1 月内出现质量问题，甲方有权要求乙方换货；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

5.3、保修期满后，年度定期预防性维护保养次数不少于 1 次。

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

6.1.1 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额百分之~~一~~二天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十。

#### 6.2、乙方违约责任

6.2.1 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之十的违约金，并须在甲方规定的交货时间内提供合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

6.2.2 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之~~一~~二天的违约金，违约金总金额不超过甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之二十；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已付给乙方的货款及其利息。

6.2.3 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之~~二十~~二十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（6.2.4 为可选项）

6.2.4 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。

#### 七、解决纠纷地点及方式：

本协议生效后，双方都应全面、适当履行本协议。未尽事宜由双方本着公平原则协商解决。如发生纠纷经协商不能解决的，可向甲方所在地法院提出诉讼。

#### 八、不可抗力

如果双方中的任何一方由于严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，致使合同无法履行时，受事故影响的一方可以终止或延迟执行本合同。受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内持有关部门出具的证明文件交给另一方。

#### 九、其他

9.1、因采购项目货物交付、安装、验收需向总包方支付的全部费用，均由乙方承担，由乙方直接向总包方支付，若总包方不接受乙方直接支付的，乙方应及时将相关费用支付给甲方，由甲方转交，若乙方未及时支付导致甲方垫付有关费用的，则甲方有权在未结货款中直接扣除垫付款项。

9.2、乙方应按照国家相关规定为安装施工人员提供安全作业设备和环境，并依法购买社保、工伤险、意外险及国家规定的其他险种，乙方保证相关人员持证上岗，采购项目发生安全事故或意外事件等情形，造成任何人身或财产损失的，一切责任均由乙方承担，与甲方无关，若因乙方处理不善给甲方造成损失的，乙方应按照甲方损失的两倍对甲方进行赔偿。



此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

乙方支付预付款的情形下，乙方不得拖欠采购项目任何人员尤其是农民工的工资费用，否则乙方除应继续支付相关人工工资费用外，还应按照拖欠总额的一倍向甲方支付违约金。

9.3、保密条款：乙方对在本合同履行过程中接触到的甲方以及采购项目的任何资料、文件、数据等信息以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

9.4、本合同未尽事宜，由双方协商解决，并签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

9.5、本协议一式四份，甲方执两份，乙方执两份，具有同等法律效力，本协议由签署之日起生效。

甲方（盖章）：成都中宏腾业商贸有限公司

乙方（盖章）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：张政



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统（垃圾被服收集系统）采购清单  
及安装工程使用

### 供货设备品牌

| 序号 | 产品名称                  | 品牌          | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------|-------------|----|-----|
| 1  | 收发工作站                 | BIONLINK/蓓安 | 台  | 62  |
| 2  | 智能传输瓶                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 126 |
| 3  | 空气动力装置                | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 4  | 主控计算机                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 5  | 系统主控软件（含监控）           | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 6  | 钢管传输管道含弯管、控制线缆、设备安装辅料 | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 7  | 往复式垂直分拣机 1            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 8  | 往复式垂直分拣机 2            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 9  | 往复式垂直分拣机 3            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 10 | 往复式垂直分拣机 4            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 11 | 往复式垂直分拣机 5            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 12 | 往复式垂直分拣机 6            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 13 | 双向滚筒输送线               | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 14 | 标准型静音工作站              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 44  |
| 15 | 物流周转箱                 | BIONLINK/蓓安 | 个  | 172 |
| 16 | 医院物资管理系统软件            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 17 | 动力风机组                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 5   |
| 18 | 空气压缩机组                | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 19 | 除尘除臭室                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 20 | 被服分离器系统               | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 21 | 基站流量管理系统              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 22 | 软件与智能化系统              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 23 | 衣被竖井与投放系统             | BIONLINK/蓓安 | 套  | 56  |
| 24 | 阀室系统                  | BIONLINK/蓓安 | 套  | 7   |
| 25 | 竖井清洁与消防感应             | BIONLINK/蓓安 | 套  | 7   |
| 26 | 衣被输送管道                | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |

2.2.1.7、代理商出具的竣工验收报告

施工单位竣工验收报告

工程竣工验收报告

|      |                           |      |                                    |
|------|---------------------------|------|------------------------------------|
| 工程名称 | 四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目 |      |                                    |
| 施工单位 | 蒋安科仪（北京）技术有限公司            | 设备类型 | 气动物流传输系统<br>中型箱式物流传输系统<br>污衣被服回收系统 |

由我单位负责承建的四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目，现所有设备均已安装、调试完成，具备竣工验收条件，请予以验收。

竣工验收时间

单位名称：蒋安科仪（北京）技术有限公司  
负责人：李海  
日期：2024.12.16

验收意见：

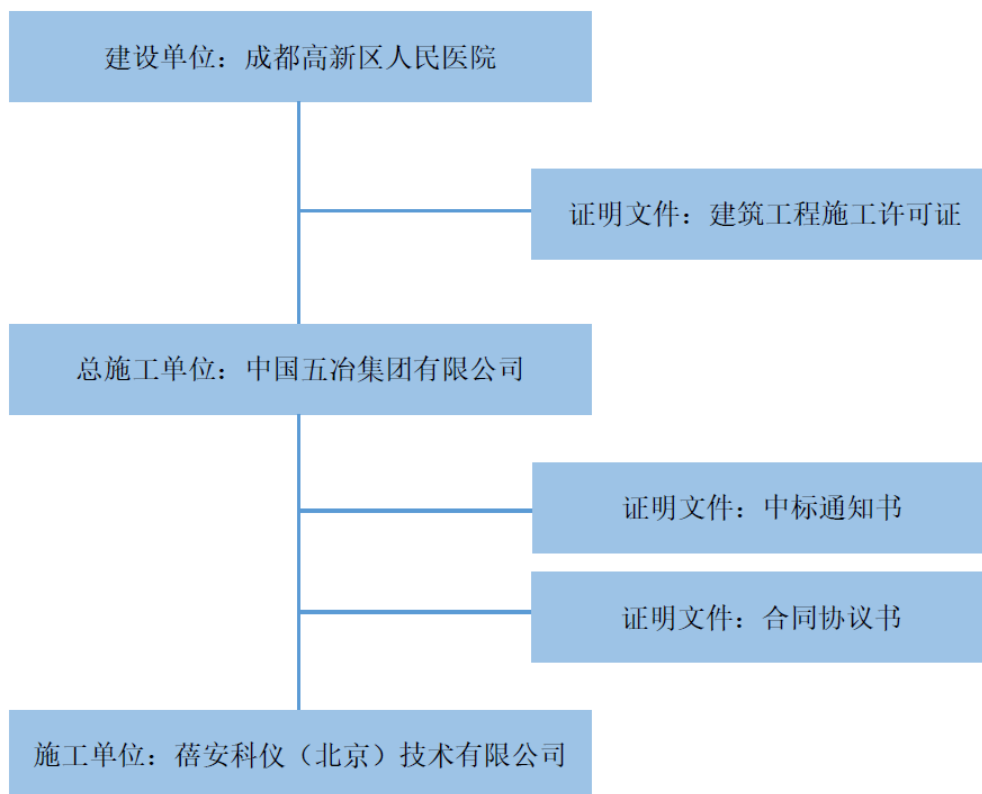
同意验收。

验收单位名称：成都中宏腾业商贸有限公司  
负责人：魏楚青  
日期：2024.12.16

此复印件仅用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服回收系统采购及安装工程使用  
年 月 日

## 2.2.2、中国五冶成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）医院及配套设施项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装

### 2.2.2.1、证明文件关系图



No. 0006364

中华人民共和国

# 建筑工程施工许可证

编号 510109202504210401

工程总承包单位

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定，经审查，本

建筑工程符合施工条件，准予施工。

特发此证

发证机关

发证日期 2025年04月21日

|           |                                                                                                                     |           |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 建设单位      | 成都高新区人民医院<br>成都高新区人民医院二院（地块一、地块二）-医院及配套设施项目（地块一、地块二）-地块一                                                            |           |            |
| 建设地址      | 成都高新区桂源街道以乐村2、3、6组，锦龙社区1、2组                                                                                         |           |            |
| 建设规模      | 93168.76                                                                                                            | 合同价格      | 71757.98万元 |
| 勘察单位      | 中国建筑西南勘察设计研究院有限公司                                                                                                   |           |            |
| 设计单位      | 中国建筑西南设计研究院有限公司                                                                                                     |           |            |
| 施工单位      | 中国五冶集团有限公司                                                                                                          |           |            |
| 监理单位      | 成都通远建设工程监理咨询有限公司                                                                                                    |           |            |
| 勘察单位项目负责人 | 宋志坚                                                                                                                 | 设计单位项目负责人 | 张运平        |
| 施工单位项目负责人 | 代咏桥                                                                                                                 | 总监理工程师    | 杨永刚        |
| 合同工期      | (80天)(日历天)                                                                                                          |           |            |
| 备注        | 固定资产投资项目编号：2202-510109-04-01-591080；<br>工程规划许可证编号：建字第510109202130657号；<br>标准面积为46118平方米；<br>施工许可回执号为来源于建设单位施工许可申请表。 |           |            |

注意事项：

- 一、本证放置施工现场，作为准予施工的凭证。
- 二、未经发证机关许可，本证的各项内容不得变更。
- 三、住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。
- 四、本证自发证之日起三个月内应予施工，逾期应办理延期手续，不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的，本证自行废止。
- 五、在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。
- 六、建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告；中止施工满一年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。
- 七、凡未取得本证擅自施工的属违法建设，将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。





## 2.2.2.3、中标通知书

2024/11/22 10:16五矿电子商务平台

此复印件仅用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用  
中标结果通知书 年 月 日

中标通知书

招标信息

通知书编码: 2024111033500

通知书名称: 中国五冶成都高新区人民医院

中标时间: 2024-11-19T09:42:55

招标编码: 2024103236

招标编号: SIWF20240412 (J2024031

招标名称: 中国五冶成都高新区人民医院

招标人: 中国五冶集团四分公司机关

业务分类: 物资

采购方式: 公开招标

投标方式: 网上投标

中标情况: 已选中

供应商编码: 20221000908

供应商名称: 蓓安科仪(北京)技术有限公司

制单人信息

公告内容

**中国五冶成都高新区人民医院一期(地块一、地块二)医院及配套设施项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装 中标通知**

**蓓安科仪(北京)技术有限公司:** 在招标编号 SIWF20240412 (J20240310-CK) 的中国五冶成都高新区人民医院一期(地块一、地块二)医院及配套设施项目物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装 招标项目中,按照相关规定和程序,经过评标委员会的认真评审后,评审结果通过了公司的审批,现确定贵公司为该项目的中标人

中国五冶集团四分公司机关

2024 年 11 月 22 日

关闭

https://ec.minmetals.com.cn/loginAction.do1/1

#### 2.2.2.4、合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日



成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）  
— 医院及配套设施项目（地块一、地块二）  
设计-施工总承包物流系统工程及中央机房  
和机器人采购及安装

## 采 购 合 同

采购合同甲方及乙方名称

甲 方：中国五冶集团有限公司  
五冶集团成都高新建设有限公司

乙 方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

签订时间： 2024 年 12 月

版本：WY202006  
此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 工程物资购销合同

甲方（甲方）：中国五冶集团有限公司

合同编号：

五冶集团成都高新建设有限公司

签订时间：

乙方（乙方）：蒋安科仪（北京）技术有限公司

签订地点：成都市锦江区

为明确双方权利和义务，本着平等互利、协商一致的原则，双方同意，按以下条款由甲方购进乙方售出的工程物资，用于甲方成都高新区人民医院一期（地块一、地块二）- 医院及配套设施项目（地块一、地块二）设计-施工总承包物流系统工程及中央机房和机器人采购及安装项目。

订立本合同，双方共同遵守：

一、物资名称、规格型号、数量、金额等见下表：

| 序号 | 项目编码    | 项目名称     | 项目特征                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 计<br>量<br>单<br>位 | 工<br>程<br>量 | 金额（元） |    |
|----|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------|----|
|    |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |             | 单价    | 合价 |
|    |         |          | 地块一                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |       |    |
| 1  | 自编 1001 | 污衣、被服投放口 | (1) 304 不锈钢板，门板厚度不小于 2mm<br>(2) 门上安装电锁（有通用钥匙）、读卡机、可定位闭门器、不锈钢把手、状态指示灯等<br>(3) 被服投递口开门尺寸：450*450mm<br>(4) 控制装置：防护等级 IP54，内置以太网通讯模块<br>(5) 投递口门支持 IC 卡或机械钥匙<br>(6) 投递口具有语音提示功能<br>(7) 系统具有语音报警和提醒功能<br>(8) 防火 1.5h 以上<br>(9) 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>(10) 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 套                | 8           |       |    |

此复印件用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年月日

|    |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |   |     |          |           |
|----|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|-----------|
| 13 | 自编 60013 | 气体净化装置 | 1. 气体净化装置, 规格综合考虑<br>2. 投放管道顶部设置<br>3. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>4. 其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                          | 套 | 1   | 41274.16 | 41274.16  |
| 14 | 自编 37014 | 消音器    | 1. 名称: 消音器<br>2. 规格: DN500、Q235B, 长度综合考虑<br>3. 材质: 不锈钢。<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                   | 台 | 1   | 18537.05 | 18537.05  |
| 15 | 自编 28015 | 刀型闸阀   | (1) 材质: Q235B<br>(2) 额定直径: DN500<br>(3) 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>(4) 其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                        | 个 | 1   | 18189.42 | 18189.42  |
| 16 | 自编 59016 | 标本发射端  | 1. 利用压缩空气为动力, 将标本从采集点通过管道传输到实验室, 替代传统人工运输, 实现全流程自动化, 更加安全、高效, 提升医院整体运营环境。<br>2. 具有触摸显示屏, 整机一键控制, 可统计发送数量及时间, 实时监控标本传输状态。<br>3. 整机占地面积小, 布局灵活, 满足建设单位布局要求。<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 1   | 25642.40 | 25642.40  |
| 17 | 自编 60017 | 管道     | 1. 采用交联聚乙烯材质, 具备阻氧化、高韧性, 耐冲击, 高硬度, 高刚性特征, 使用时间 50 年以上<br>2. 含支架制作安装<br>3. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>4. 其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                       | 米 | 309 | 1093.77  | 337974.93 |



此复印件用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |          |           |
|----|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|-----------|
| 18 | 自编 60018 | 分路器    | 1、名称：分路器<br>2、规格：综合考虑<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                                                                                           | 台 | 1  | 41283.70 | 41283.70  |
| 19 | 自编 60019 | 换向器    | 1、名称：换向器<br>2、规格：综合考虑<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                                                                                           | 台 | 1  | 24941.40 | 24941.40  |
| 20 | 自编 11020 | 换向器检修口 | 1. 换向器的一侧预留检修口<br>2. 检修口尺寸 600*600<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                                                                              | 个 | 1  | 5756.97  | 5756.97   |
| 21 | 自编 66021 | 收发工作站  | 1、名称：收发工作站<br>2、规格和功能：用于传输瓶的接收和发送，类型：前置式自动门；大屏幕显示：每个收发工作站的操作画面采用 8 英寸的汉字液晶显示屏，显示容量大，操作直观。可以流程画面形式动态显示整个医院各个工作站、换向器、风机的当前工作状态；显示当前传输瓶在系统所处的动态位置；显示系统当前排队顺序；显示目的站地址；<br>设备组成：电机、读卡器、液晶屏、编码器；<br>设备材质：钢骨架、ABS 外壳等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 17 | 30890.13 | 525132.21 |

此复印件仅用于丁区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |          |           |
|----|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|-----------|
| 22 | 自编 67022 | 气动交换中心<br>(地块一) | 1、名称：气动交换中心<br>2、规格和功能：气分管道物流传输系统分为若干个子系统，同一时间内各个子系统可以独立运行，系统可以实现同时传输多个传输瓶；如检验科等接收量大且时间比较集中的科室，会配置多台工作站，且分别属于不同的子系统，以提高传输效率；系统之间通过交换中心来实现跨系统的传输<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 1 | 86184.71 | 86184.71  |
| 23 | 自编 68023 | 五向换向器           | 1、名称：五向换向器<br>2、规格和功能：技术描述：五向换向器可在各系统内由一主通道分支为若干条通道，各子系统共同构成完整系统；设备组成：电机、编码器、传感器等；设备材质：钢骨架等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                    | 台 | 1 | 50094.32 | 50094.32  |
| 24 | 自编 68024 | 三向换向器           | 1、名称：三向换向器<br>2、规格和功能：技术描述：三向换向器可在各系统内由一主通道分支为若干条通道，各子系统共同构成完整系统；设备组成：电机、编码器、传感器等；设备材质：钢骨架等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                    | 台 | 6 | 30625.68 | 183754.08 |
| 25 | 自编 11025 | 换向器检修口          | 1、名称：换向器检修口<br>2、规格和功能：换向器的一侧预留检修口，检修口尺寸 600*600<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                | 个 | 7 | 5756.97  | 40298.79  |

|    |          |            |                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |          |           |
|----|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|-----------|
| 26 | 自编 69026 | 终端装置       | 1、名称：终端装置<br>2、规格和功能：技术描述：可用于传输瓶由下至上传送的末端站空气的吸入排出；设备组成：U-PVC 管和缓冲器；设备材质：U-PVC 管；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                           | 台 | 4  | 937.12   | 3748.48   |
| 27 | 自编 70027 | 三向阀        | 1、名称：三向阀<br>2、规格和功能：三向阀均采用高精度电子角度器和 16 位并行转换器，使定位精度达到 0.1mm；设备组成：电机、编码器等；设备材质：钢骨架、PVC 等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                   | 台 | 4  | 49175.31 | 196701.24 |
| 28 | 自编 71028 | 传输瓶（含填充装置） | 1、名称：传输瓶（含填充装置）<br>2、规格和功能：技术描述：最大载重量：≥5kg；两端有双旋盖，保护圈，密封性能好，可防止液体漏出。传输瓶在管道中运行的噪音值<30dB(A)。传输瓶测点位置在每一个站和换向器的入口和出口。传输瓶两端盖内置智能 IC 卡；设备材质：工程塑料<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 个 | 34 | 1110.08  | 37742.72  |
| 29 | 自编 72029 | 传输瓶挂架      | 1、名称：传输瓶挂架<br>2、规格和功能：技术描述：用于每个工作站备用传输瓶的安放，规格：标准规格可放置 3 个传输瓶；<br>设备材质：钢质，表面镀装饰铬<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                            | 个 | 17 | 169.73   | 2885.41   |



此复印件仅用于区妇幼保健院项目物流系统 垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |          |          |
|----|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
| 30 | 自编 73030 | 回收站    | 1、名称：回收站<br>2、规格和功能：技术描述：可设定现有工作站中的任意一个工作站为实现传输瓶的回收，不需单独设立回收站。另外，也可在中心机房中的换向器出口安装一个缓冲回收管，可完成回收任务；<br>设备材质：U-PVC 管和缓冲器等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                  | 台 | 1 | 1683.18  | 1683.18  |
| 31 | 自编 74031 | 风机     | 1、名称：风机<br>2、规格和功能：技术描述：为整个系统提供稳定动力；噪声值符合 IEE 标准，噪声值<60db；功率 5.5~7.5KW；单相 220V，三相 380V，最大气送量：9m <sup>3</sup> /min，最大压差：-300~+300mbar，转速：2500~3000rpm/min<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 4 | 13442.22 | 53768.88 |
| 32 | 自编 75032 | 过滤器    | 1、名称：过滤器<br>2、规格和功能：技术描述：防止异物进入<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                          | 台 | 8 | 375.79   | 3006.32  |
| 33 | 自编 76033 | 刹车装置   | 1、名称：刹车装置<br>2、规格和功能：技术描述：用于改变风向<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                         | 台 | 4 | 982.18   | 3928.72  |
| 34 | 自编 77034 | 风力系统组件 | 1、名称：风力系统组件<br>2、规格和功能：技术描述：对风机过流过载起到保护风机作用，<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                             | 套 | 4 | 1143.17  | 4572.68  |



|    |          |            |                                                                                                                                                                                                                  |   |     |          |            |
|----|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|------------|
| 35 | 自编 78035 | 系统控制柜      | 1、名称：系统控制柜<br>2、规格和功能：技术描述：电源具有防雷击、防杂波、防输出短路保护功能，配有独立 36VDC 电源模块给站点供电，输入电压为 220VAC±10%50/60Hz；<br>设备组成：电机保护器；设备材质：不锈钢材质；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。  | 套 | 4   | 17125.52 | 68302.08   |
| 36 | 自编 79036 | 电源中继器（地块一） | 1、名称：电源中继器<br>2、规格和功能：技术描述：220V 交流电转换成 48V 直流电，输入电压 220V*6A，直流输出 48V*9.4A；设备组成：铁质+电路板；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                    | 套 | 1   | 45453.31 | 45453.31   |
| 37 | 自编 80037 | 中心控制器      | 1、名称：中心控制器<br>2、规格和功能：技术描述：主板：KD600-H110，CPU：I5 及以上，内存：8G，硬盘：256GSSD+1T，10 个串口，21.5 英寸液晶显示器。<br>设备组成：工控机、显示器、键盘、鼠标等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。      | 台 | 1   | 14842.27 | 14842.27   |
| 38 | 自编 81038 | 不锈钢管道-直管   | 1、名称：不锈钢管道-直管<br>2、规格和功能：不锈钢管道，管道外径：159mm；管壁厚度：2.5mm，管道材料具有高耐磨性、防腐性、防火性、抗压性及抗静电性能的不锈钢管；达到建筑材料标准（国际标准 B1 级）材质：不锈钢，含支吊架制作安装<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 米 | 900 | 1328.96  | 1196064.00 |

此复印件用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |          |                                                                                                                                                                             |   |      |          |           |
|----|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|-----------|
| 39 | 自编 82039 | 不锈钢管道-弯管 | 1、名称：不锈钢管道-弯管<br>2、规格和功能：1. 技术描述：不锈钢管道，管道外径：159mm；管壁厚度：2.5mm，转弯半径：850mm，材质：不锈钢<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。       | 根 | 91   | 1702.33  | 154912.03 |
| 40 | 自编 83040 | 不锈钢管道-套管 | 1、名称：不锈钢管道-套管<br>2、规格和功能：技术描述：用于连接管道配件的一种连接装置，用在对接接头之间起紧连接作用，材质：不锈钢<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                  | 个 | 707  | 251.75   | 177987.25 |
| 41 | 自编 84041 | 综合控制电缆   | 1、名称：综合控制电缆<br>2、规格和功能：给整套系统提供电源和信号等配线全部内容，电缆、电缆规格长度综合考虑。<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                            | 米 | 1386 | 109.34   | 151545.24 |
| 42 | 自编 85042 | 阻火圈      | 1、名称：阻火圈<br>2、规格和功能：技术描述：用于明敷立管穿越楼层的贯穿部位；横管穿越防火分区的隔墙和防火墙的两侧；横管穿越管道井井壁或管窿围护墙体的贯穿部位外侧。<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 个 | 17   | 98.27    | 1670.59   |
| 43 | 自编 86043 | 物流控制软件   | 1、名称：物流控制软件<br>2、规格和功能：技术描述：可显示整个医院物流系统的流程图，显示当前传输瓶在管道里行走的状态，可实时监控整个系统的运转状态显示整个医院每个站点排队的状态记录，所有收发记录并做出统计数据和查询<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。    | 套 | 1    | 56905.91 | 56905.91  |

此复印件用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |       |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |          |          |
|----|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
| 76 | 自编 37014 | 消音器   | 1、名称：消音器<br>2、规格：DN500、Q235B，长度综合考虑<br>3、材质：不锈钢。<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                 | 台 | 4 | 18537.05 | 7148.20  |
| 77 | 自编 28015 | 刀型闸阀  | (1) 材质：Q235B<br>(2) 额定直径：DN500<br>(3) 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>(4) 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                               | 个 | 4 | 18189.42 | 71757.68 |
| 78 | 自编 61016 | 标本发射端 | 1. 利用压缩空气为动力，将标本从采集点通过管道传输到实验室，替代传统人工运输，实现全流程自动化，更加安全、高效，提升医院整体运营环境。<br>2. 具有触摸显示屏，整机一键控制，可统计发送数量及时间，实时监控标本传输状态。<br>3. 整机占地面积小，布局灵活，满足建设单位布局要求。<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 2 | 25651.94 | 51303.88 |
| 79 | 自编 62017 | 标本接收端 | 1. 对接标本发射端，实现标本点对点快速传输。<br>2. 采用缓冲降速技术，保证试管进入接收端的全过程无震动、无冲击，缓慢进入，保证标本质量。一次性存储容量 300 管。具有缓存标本仓，接收完标本将收集篮拿出后可继续接收。<br>3. 整机占地面积小，布局灵活，满足建设单位布局要求。<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。  | 台 | 1 | 19967.66 | 19967.66 |



此复印件仅用于妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |      |                                                                                                                                                                                                                        |   |     |           |           |
|----|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|-----------|
| 80 | 自编 63018 | 管道   | 1. 采用交联聚乙烯材质，具备阻氧化、高韧性，耐冲击，高硬度，高刚性特征，使用时间 50 年以上<br>2. 含支吊架制作安装<br>3. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>4. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                       | 米 | 410 | 1093.77   | 44445.70  |
| 81 | 自编 64019 | 动力机组 | 1. 名称：动力机组<br>2. 规格和功能：占地面积小，噪音小于 60 分贝。<br>3. 材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                     | 套 | 2   | 113758.22 | 227516.44 |
| 82 | 自编 65020 | 控制系统 | 1. 名称：控制系统<br>2. 规格和功能：采用 BS 架构，配套中央服务器，可运用到整套系统所有设备；可实现标本全流程监控和追溯；可实现系统所有设备运行状态监控，实时故障报警；成套安装，包括但不限于监控设备、监控软件、网络服务器、网络管理软件等<br>3. 材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 套 | 1   | 156390.29 | 156390.29 |
| 83 | 自编 60021 | 分路器  | 1. 名称：分路器<br>2. 规格：综合考虑<br>3. 材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                      | 台 | 1   | 41283.7   | 41283.70  |
| 84 | 自编 60022 | 换向器  | 1. 名称：换向器<br>2. 规格：综合考虑<br>3. 材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                      | 台 | 1   | 24941.40  | 24941.40  |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

|    |          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |          |            |
|----|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|------------|
| 85 | 自编 11023 | 换向器<br>检修口              | 1. 换向器的一侧预留检修口<br>2. 检修口尺寸 600*600<br>3. 材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4. 包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5. 其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                                                                           | 个 | 1  | 5756.97  | 5756.97    |
| 86 | 自编 88024 | 收发工<br>作站               | 1、名称：收发工作站<br>2、规格和功能：用于传输瓶的接收和发送；类型：前置式自动门；大屏幕显示：每个收发工作站的操作画面采用 8 英寸的汉字液晶显示屏，显示容量大，操作直观。可以流程画面形式动态显示整个医院各个工作站、换向器、风机的当前工作状态；显示当前传输瓶在系统所处的动态位置；显示系统当前排队顺序；显示目的站地址；<br>设备组成：电机、读卡器、液晶屏、编码器；<br>设备材质：钢骨架、ABS 外壳等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 53 | 30890.13 | 1637176.89 |
| 87 | 自编 89025 | 气动交<br>换中心<br>(地块<br>二) | 1、名称：气动交换中心<br>2、规格和功能：气动管道物流传输系统分为若干个子系统，同一时间内各个子系统可以独立运行，系统可以实现同时传输多个传输瓶；如检验科等接收量大且时间比较集中的科室，会配置多台工作站，且分别属于不同的子系统，以提高传输效率；系统之间通过交换中心来实现跨系统的传输<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                 | 台 | 1  | 86184.71 | 86184.71   |
| 88 | 自编 68026 | 五向换<br>向器               | 1、名称：五向换向器<br>2、规格和功能：技术描述：五向换向器可在各系统内由一主通道分支为若干条通道，各子系统共同构成完整系统；设备组成：电机、编码器、传感器等；设备材质：钢骨架等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                    | 台 | 1  | 50094.32 | 50094.32   |

此复印件用于区妇幼保健院项目物流系统垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

|    |          |            |                                                                                                                                                                                     |   |     |          |           |
|----|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|-----------|
| 89 | 自编 90027 | 三向换向器      | 1、名称：三向换向器<br>2、规格和功能：技术描述：三向换向器可在各系统内由一主通道分支为若干条通道，各子系统共同构成完整系统；设备组成：电机、编码器、传感器等；设备材质：钢骨架等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 11  | 30625.68 | 33882.48  |
| 90 | 自编 11028 | 换向器检修口     | 1、名称：换向器检修口<br>2、规格和功能：换向器的一侧预留检修口，检修口尺寸 600*600<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                             | 个 | 12  | 5756.97  | 6983.64   |
| 91 | 自编 91029 | 终端装置       | 1、名称：终端装置<br>2、规格和功能：技术描述：可用于传输瓶由下至上传送的末端站空气的吸入排出；设备组成：U-PVC 管和缓冲器；设备材质：U-PVC 管；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。             | 台 | 13  | 937.12   | 12182.56  |
| 92 | 自编 92030 | 三向阀        | 1、名称：三向阀<br>2、规格和功能：三向阀均采用高精度电子角度器和 16 位并行转换器，使定位精度达到 0.1mm；设备组成：电机、编码器等；设备材质：钢骨架、PVC 等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。     | 台 | 5   | 49175.31 | 245876.55 |
| 93 | 自编 93031 | 传输瓶（含填充装置） | 1、名称：传输瓶（含填充装置）<br>2、规格和功能：技术描述：最大载重量：≥5kg；两端有双旋盖，保护圈，密封性能好，可防止液体漏出。传输瓶在管道中运行的噪音值<30dB(A)。传输瓶测点位置在每一个站和换向器的入口和出口。传输瓶两端盖内置智能 IC 卡；设备材质：工程塑料<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求                  | 个 | 106 | 1110.08  | 117668.48 |

此复印件用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统 垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

|    |          |       |                                                                                                                                                                                                                              |   |    |          |          |
|----|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|----------|
|    |          |       | 4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                                                                                  |   |    |          |          |
| 94 | 自编 94032 | 传输瓶挂架 | 1、名称：传输瓶挂架<br>2、规格和功能：技术描述：用于每个工作站备用传输瓶的安放，规格：标准规格可放置3个传输瓶；<br>设备材质：钢质，表面镀锌装饰铬<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                        | 个 | 53 | 169.73   | 895.69   |
| 95 | 自编 95033 | 回收站   | 1、名称：回收站<br>2、规格和功能：技术描述：可设定现有工作站中的任意一个工作站为实现传输瓶的回收，不需单独设立回收站。另外，也可在中心机房中的换向器出口安装一个缓冲回收管，可完成回收任务；<br>设备材质：U-PVC管和缓冲器等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                | 台 | 1  | 1683.18  | 1683.18  |
| 96 | 自编 96034 | 风机    | 1、名称：风机<br>2、规格和功能：技术描述：为整个系统提供稳定动力；噪声值符合IEE标准，噪声值<60db；功率5.5-7.5KW；单相220V，三相380V，最大气流量：9m3/min，最大压差：-300~300mbar，转速：2500-3000rpm/min<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 5  | 13442.22 | 67211.10 |
| 97 | 自编 97035 | 过滤器   | 1、名称：过滤器<br>2、规格和功能：技术描述：防止异物进入<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                       | 台 | 10 | 375.79   | 3757.90  |



此复印件仅用于区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|     |           |            |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |          |          |
|-----|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
| 98  | 自编 98036  | 刹车装置       | 1、名称：刹车装置<br>2、规格和功能：技术描述：用于改变风向<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                         | 台 | 5 | 982.18   | 4910.90  |
| 99  | 自编 99037  | 风力系统组件     | 1、名称：风力系统组件<br>2、规格和功能：技术描述：对风机过流过载起到保护风机作用，<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                             | 套 | 5 | 1143.17  | 5715.85  |
| 100 | 自编 100038 | 系统控制柜      | 1、名称：系统控制柜<br>2、规格和功能：技术描述：电源具有防雷击、防杂波、防输出短路保护功能，配有独立 36VDC 电源模块给站点供电，输入电压为 220VAC±10%50/60Hz；<br>设备组成：电机保护器；设备材质：不锈钢材质；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 套 | 5 | 17125.52 | 85627.60 |
| 101 | 自编 101039 | 电源中继器（地块二） | 1、名称：电源中继器<br>2、规格和功能：技术描述：220V 交流电转换成 48V 直流电，输入电压 220V*6A，直流输出 48V*9.4A；设备组成：铁质+电路板；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                   | 套 | 1 | 45453.31 | 45453.31 |
| 102 | 自编 102040 | 中心控制器      | 1、名称：中心控制器<br>2、规格和功能：技术描述：主板：KD600-H110，CPU：I5 及以上，内存：8G，硬盘：256GSSD+1T，10 个串口，21.5 英寸液晶显示器。<br>设备组成：工控机、显示器、键盘、鼠标等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求      | 台 | 1 | 14842.27 | 14842.27 |



此复印件仅用于区妇幼保健院项目物流系统 垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年月日

|     |              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                |   |          |         |           |
|-----|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|---------|-----------|
| 103 | 自编<br>103041 | 不锈钢<br>管道-<br>直管 | 求。<br>1、名称：不锈钢管道-直管<br>2、规格和功能：不锈钢管道，管道外径：159mm；<br>管壁厚度：2.5mm，管道材料具有高耐磨性、防腐<br>性、防火性、抗压性及抗静电性能的不锈钢管；<br>达到建筑材料标准（国际标准 B1 级）材质：不锈<br>钢，含支吊架制作安装<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。 | 米 | 250<br>0 | 1328.96 | 332400.00 |
| 104 | 自编<br>104042 | 不锈钢<br>管道-<br>弯管 | 1、名称：不锈钢管道-弯管<br>2、规格和功能：1. 技术描述：不锈钢管道，管道<br>外径：159mm；管壁厚度：2.5mm，转弯半径：850mm，<br>材质：不锈钢<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。                                                          | 根 | 217      | 1702.33 | 369405.61 |
| 105 | 自编<br>105043 | 不锈钢<br>管道-<br>套管 | 1、名称：不锈钢管道-套管<br>2、规格和功能：技术描述：用于连接管道配件的<br>一种连接装置，用在对接接头之间起紧固连接作<br>用，材质：不锈钢<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。                                                                    | 个 | 188<br>8 | 251.75  | 475304.00 |
| 106 | 自编<br>106044 | 综合控<br>制电缆       | 1、名称：综合控制电缆<br>2、规格和功能：给整套系统提供电源和信号等配<br>线全部内容，电线、电缆规格长度综合考虑。<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。                                                                                   | 米 | 380<br>5 | 109.34  | 416038.70 |

此复印件仅用于妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|     |              |        |                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |          |            |
|-----|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|------------|
| 107 | 自编<br>107045 | 阻火圈    | 1、名称：阻火圈<br>2、规格和功能：技术描述：用于明敷立管穿越楼层的贯穿部位；横管穿越防火分区的隔墙和防火墙的两侧；横管穿越管道井井壁或管窿围护墙体的贯穿部位外侧。<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                        | 个 | 53   | 98.27    | 5108.31    |
| 108 | 自编<br>108046 | 物流控制软件 | 1、名称：物流控制软件<br>2、规格和功能：技术描述：可显示整个医院物流系统的流程图，显示当前传输瓶在管道里行走的状态，可实时监控整个系统的运转状态显示整个医院每个站点排队状态记录，所有收发记录并做出统计数据和查询<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                | 套 | 1    | 56905.91 | 56905.91   |
| 109 | 自编 30047     | 电气配管   | 1、名称：电气配管<br>2、规格和功能：.电气配管、材质综合考虑、尺寸综合考虑<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。                                                                                                    | 米 | 3805 | 57.82    | 220005.10  |
| 110 | 自编<br>121048 | 复式工作站  | 1、名称：复式工作站<br>2、规格和功能：技术描述：工作站采用双侧皮带驱动式，通过触摸屏选择发送菜单，传输箱到站后有声音报警。2个传输工作面可以任意定义接收发送功能。下层工作面可以存放2个箱位。运行时噪音低于40分贝；组成：电机、传感器、皮带、触摸屏等；钢骨架、ABS外壳等；<br>3、材质：满足建设单位和设备配套选型要求<br>4、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清单目配套全部内容。<br>5、其他：满足设计规范、验收规范及技术标准要求。 | 台 | 52   | 50470.97 | 2624490.44 |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|     |          |                                       |                                                                                                                                                                        |   |             |
|-----|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|     | 年 月 日    | 技术描述: 通讯方式: 支持 wifi, 4G/5G 及<br>LoRa; |                                                                                                                                                                        |   |             |
| 176 | 自编 57036 | 无线通<br>讯系统                            | 2、功能: 满足建设单位和设备配套选型要求<br>3、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>4、其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。                                                                          | 套 | 1           |
| 177 | 自编 58037 | 多机器<br>人调度<br>系统                      | 1、技术描述: 1.1 多机调度功能, 可实现多机器<br>人排队、会车、避让等 1.2 多场景运输 1.3 远程<br>监控自动报警 1.4 后台管理系统 1.5 远程智能通<br>知。<br>2、包含系统调试、连机调试、深化设计和该项清<br>单目配套全部内容。<br>3、其他: 满足设计规范、验收规范及技术标准要<br>求。 | 套 | 1           |
|     |          | 分部小计                                  |                                                                                                                                                                        |   | 8292298.90  |
| 汇总  |          | 智慧物流工程(地块一)                           |                                                                                                                                                                        |   | 10372849.24 |
|     |          | 智慧物流工程(地块二)                           |                                                                                                                                                                        |   | 29204415.01 |
|     |          | 中央机房和机器人(地块二)                         |                                                                                                                                                                        |   | 8292298.90  |
|     |          | 汇总合计                                  |                                                                                                                                                                        |   | 47869563.15 |

1.1 合同含税暂定总价: 47869563.15 元(大写: 肆仟柒佰捌拾陆万玖仟伍佰陆拾叁元壹角伍分),  
其中不含税总价: 42362445.27 元, 税率: 13%, 税金: 5507117.88 元。

1.2 本采购合同计价、计量方式为:

1.2.1 合同单价为暂定综合单价, 按甲方与本项目发包人(成都高新区社事投资发展有限公司,  
以下简称发包人)就本项目物流系统工程及中央机房和机器人结算价(含税率为 9%的增值税税率,  
下浮 35%作为最终甲方与乙方结算价(注: 其中 35%为下浮率, 任何情况下不调整)。

1.2.2 供货量以发包人审核的工程量为准。

1.3 上表中各型号采购数量为暂定量, 甲方有权对数量进行增加或减少。

1.4 若甲方需要合同清单外其他规格型号的物流系统工程及中央机房和机器人产品或相关产品,  
乙方需积极配合甲方送样、认样、报价等相关工作, 经甲方询价后, 优先选择采购乙方产品, 并签  
订相应的补充协议。

1.5 乙方提供产品的生产厂家或产地或品牌为: 蓓安科仪。

二、质量要求与技术标准:

合同总价



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

乙方所提供的物资须满足国家、行业的相关标准、规范。附材质证明书、产品检验报告、产品合格证等相关资料并加盖乙方单位质量鲜章（或者单位公章、标注日期）随货提供。且须满足甲方质量、环境（属于绿色建材认证目录内产品获得绿色建材认证）、职业健康安全管理体系及《工程建设施工企业质量管理规范》，若不合格乙方必须无条件退货。如因乙方提供的物资质量问题造成甲方工程安全、质量事故，引起的经济损失及施工损失等一切损失全部由乙方负责承担并赔偿。

本项目的创奖目标为：成都市结构优质奖、芙蓉杯市级综合工程奖，天府杯省级综合工程奖；中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。成都市绿色施工工地、四川省绿色施工工地、中建协绿色施工竞赛、创全国 AAA 安全文明标准化工地；创建成都市安全文明观摩工地。

#### 物流传输技术要求

##### 一.设计依据

《医院物流传输系统设计与施工规范》 T/GAME27-2005

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018 版）

《综合医院建筑设计规范》 GB51039-2014

##### 二.中型箱式物流基本原则

本项目中型箱式物流传输系统站点不少于 67 个，主要应用科室有静配中心、住院药房、手术室、中心供应、库房、检验科、门诊、护士站等，主要连接全院病房与静配中心、住院药房、手术室、中心供应、库房等各种配液、大宗物品、药品等的传输。中型箱式物流传输系统布置需体现高效、合理、美观的设计理念，做到空间充分利用和输送效率最大化的最优组合。根据医院大楼建筑主体完成的情况着重处理好以下情况：

2.1 物流站点位置选择合理，方便进行物资运输的同时，不影响现有的功能分区；

2.2 合理规划水平设备路线的安装位置；

2.3 水平传输设备与垂直提升机的布置不破坏或少破坏大楼的现有建筑结构；

2.4 中型物流传输系统的可见部分与外露部分应进行三防和环境设计；

2.5 中型物流传输系统设计应符合建筑电气设备绿色节能的要求，并且控制系统具备智能管理能力，在医院出现电力供应中断的紧急情况下可以无缝介入医院的后备发电系统，继续正常运转。

气动物流供货范围

##### 三.气动物流设计基本原则

本项目气动物流传输系统工作站点不少于 69 个，主要应用科室：检验科、药房、门急诊、手术室、血库、护士站、静配中心。气动物流传输系统布置需体现高效、合理、美观的设计理念，做到空间充分利用和输送效率最大化的最优组合。根据医院大楼建筑主体完成的情况着重处理好以下



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
情况： 年 月 日

3.1 物流站点位置选择合理，方便进行物资运输的同时，不影响现有的功能分区；

3.2 气动物流传输系统的可见部分与外露部分应进行三防和环境设计；

四.负压式污衣被服管道回收系统设计基本原

4.1 管理动力设计

本项目污衣被服系统投放口不少于 39 个，主要应用科室有透析中心、手术室、ICU、病区等科室投放口投递被服垃圾经负压管道至-2F 被服收集间,再由人工进行转运。

污衣被服系统具体技术参数如下：

(1)本工程的垃圾收集动力系统高压离心风机串联组成。载体速度:90-135 千米/小时(25-37.5 米/秒)。垃圾由 1 根主管路收集送至垃圾机房；

(2) 气力输送系统利用压力、流量传感器确定管路是否堵塞，并在易堵塞位置设置有检修门；

(3) 在管道底层应大曲率的减速弯头。确保安全将垃圾送入底层垃圾压缩贮节内。在管道易发生堵塞的部位设置检修口,方便日后维修；

(4) 室外埋地敷设做 3PE 防腐措施，室内安装利用吊支架安装。

4.2 净化系统设计

4.2.1 投放管道顶部设置有负压的风机及气体净化装置，避免垃圾投放系统内臭气的溢散，同时保证由负压风机排出的气体达标排放；

4.2.2 气固分离后的排气经末端除尘、除臭满足排放标准后有组织排放。

五.AGV 机器人本项目 AGV 机器人主要承担手术部内部内部洁物运输及手术部与消毒供应室之间的物资的配送，机器人总数量不少于 14 台。

六.土建要求

6.1 流竖井墙体为非混凝土墙时，井道必须要有圈梁用来固定导轨支架，砌墙材料可同大楼主体材料；

6.2 物流竖井开口上部需加做过梁，物流竖井内外壁做水泥抹平；

6.3 井道考虑通风；

6.4 底坑底部应光滑平整，底坑不得积水，井道底部设地漏；

三、包装标准和费用承担：按国家及相关行业规定、要求、标准执行，包装物由乙方提供，不计费、不回收。

四、交（提）货时间、地点、方式：

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

十、本合同自双方盖章之日起生效，至结清物资货款和甲方工程保修期满后失效（质量保证条款  
除外）。

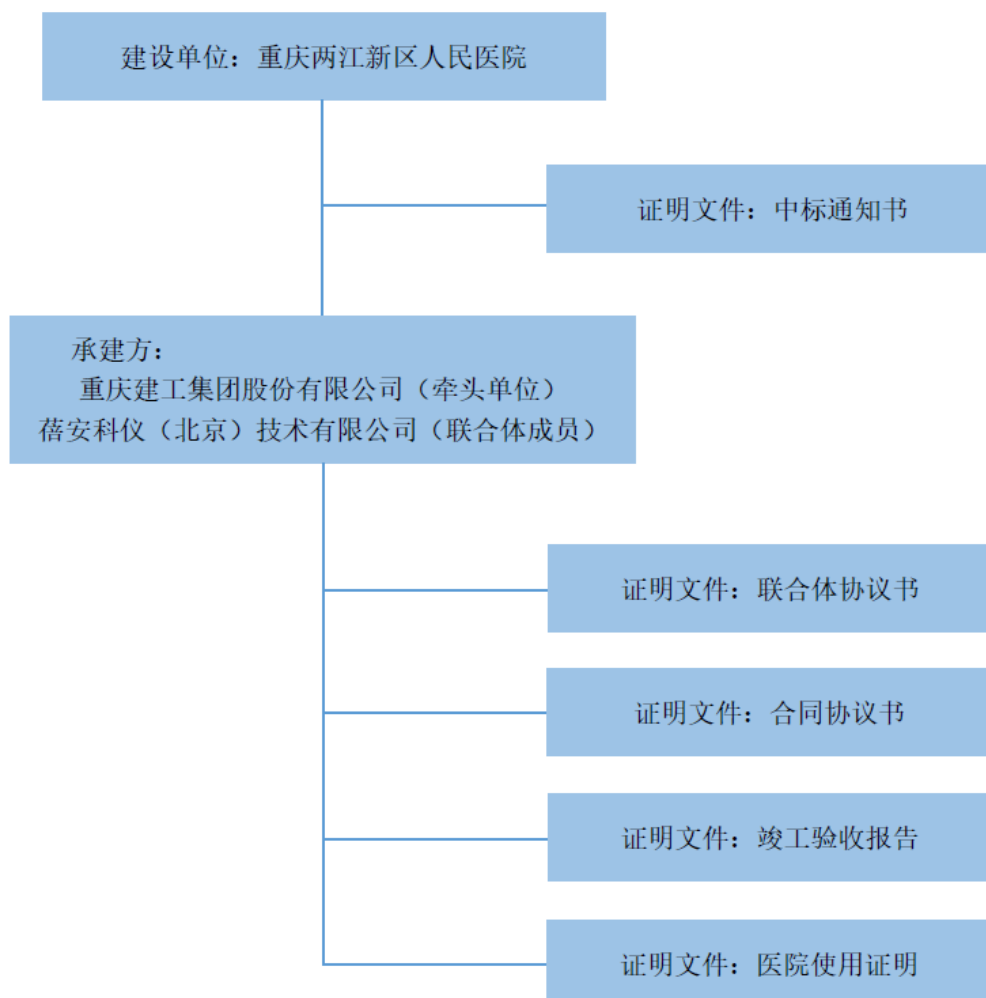
（以下无正文）

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| 甲方                                         | 乙方                         |
| 单位名称：中国五冶集团有限公司<br>五冶集团成都高新建设有限公司          | 单位名称：蓓安科仪（北京）技术有限公司        |
| 单位地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区交子北一路88号1栋1单元9层902号 | 单位地址：北京通州区经海六路银和港C座8层      |
| 法定代表人：梁杰                                   | 法定代表人：峰万印里                 |
| 授权委托人：梁杰                                   | 授权委托人：张政                   |
| 开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行                    | 开户银行：北京农商银行朝阳支行民族园分理处      |
| 账号：51050142620800007122                    | 账号：0111 0301 0300 0014 572 |

合同价格说明：我公司合同含税总价：47869563.15，大写：肆仟柒佰捌拾陆万玖仟伍佰陆拾叁元壹角伍分；（包含但不限于中标人供应材料所需材料费用、安装费、运输及保险费、装卸费、水电费、与相关单位部门协调费用，及人工费、税金、管理费等一切可预见及不可预见的全部费用，价格包含内容具体参考招标范围内容。）其中地块一：气动物流合同金额为分项报价表中第 21-43 项共计含税金额 3023361.16 元；地块二：气动物流合同金额为分项报价表中第 86-108 项共计含税金额 7506700.26；**气动物流总合同额=地块一气动物流价格+地块二气动物流价格=10530061.42 元。**

### 2.2.3、重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

#### 2.2.3.1、证明文件关系图





## 2.2.3.2、中标通知书

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

### 重庆市建设工程中标通知书

年 月 日  
重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）

蒋安科仪（北京）技术有限公司（联合体成员）：

我单位拟建的重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目于2023年1月20日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标额为（大写）伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整，¥57727788.00。中标范围：本项目主要内容包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等设备采购及安装，具体内容包括但不限于：完成施工图和技术规范要求的全部内容，包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵，物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等；如有图纸不合理、清单不明确或缺项等情况，首先需对施工图进行优化设计，无条件按业主要求提供最新、最合理的物流系统方案，供方应向需方提供详细的验收标准、验收手册，同时负责技术服务与培训，提交相关完整的技术资料（含操作手册）、施工技术档案以及质保期内的维修保养（含质保期内的维保人员驻点服务、所有备品备件）等内容，以及配合服从总包单位的管理和要求。招标范围以招标人提供的本医疗物流传输系统项目施工图纸范围及招标货物清单为准。工程规模：占地面积约48071m<sup>2</sup>，总建筑面积约265052m<sup>2</sup>，包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。中标工期：150日历天，且不得影响EPC总承包单位进度计划（以招标人发出的开工指令为准，具体应与工程施工总进度计划同步）。工程质量：符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。项目理由潘太东担任。

你单位收到中标通知书后，在30日内到我单位签订承包合同。在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：重庆两江新区人民医院（盖单位法人章）

法定代表人：（签名或盖章）

联系人：杨老师

联系电话：023-61212843

签发日期：2023年1月31日

2.2.3.3、联合体协议书

(二) 联合体协议书 (如有)

重庆建工集团股份有限公司、偕安科仪（北京）技术有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1. 重庆建工集团股份有限公司（某成员单位名称）为重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目（项目名称）联合体牵头人。由联合体牵头人单位递交投标保证金。
- 2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

| 联合体成员名称        | 社会信用代码             | 职责分工                                                                                             |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重庆建工集团股份有限公司   | 915000002028257485 | 完成本项目相关的设计图纸优化及深化、材料设备的采购、场外运输、场内转运、报验、仓储、安装（包括安装前的保管及二次搬运）、系统软件的安装及授权使用、调试、验收、技术服务、培训、质保期内维保服务等 |
| 偕安科仪（北京）技术有限公司 | 9111011357686408XW | 为本项目提供智能中型箱式物流传输设备及技术支持                                                                          |

- 6. 由联合体牵头人委派本项目的委托代理人。
- 7. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
- 8. 本协议自签订之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 9. 本协议一式叁份，联合体成员和招标人各执壹份。

牵头人名称：重庆建工集团股份有限公司（盖单位法人章）  
法定代表人或其委托代理人：（签名或盖章）

联合体其他成员单位名称：偕安科仪（北京）技术有限公司（盖单位法人章）  
法定代表人或其委托代理人：（签名或盖章）

2023 年 1 月 19 日

注：1. 在联合体协议书第5条联合体各成员单位内部的职责分工中填写的联合体所有成员单位名称应与其营业执照、资质证书、安全生产许可证一致（依法变更名称的应提交相应证明材料），否则由评标委员会作否决投标处理。

2. 本协议书由委托代理人签名或盖章的，应附法定代表人签名或盖章的授权委托书。

## 2.2.3.4、合同协议书

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

重庆两江新区第一人民医院扩建项目  
智慧物流系统建设项目

建设工程施工合同

合同签订时间

发包人：重庆两江新区人民医院（业主）  
国信国际工程咨询集团股份有限公司（全咨公司）  
承包人：重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）  
蓓安科仪（北京）技术有限公司（成员单位）

签订时间：二〇二三年 四 月 十九 日



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

## 第一部分 合同协议书

重庆两江新区人民医院、国信国际工程咨询集团股份有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目,已委托重庆建工集团股份有限公司、蒋安科仪(北京)技术有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)承担本项目的采购及施工。经协商,发包人和承包人达成如下协议。

1. 项目名称: 重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

2. 工程概况: 重庆两江新区第一人民医院扩建项目位于重庆两江新区人和组团120-1地块,占地面积约48071m<sup>2</sup>,建筑高度91.4m(19层),总建筑面积约265052.32m<sup>2</sup>(地上建筑面积173652.28m<sup>2</sup>,地下建筑面积91400.04m<sup>2</sup>),包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。其中:医疗综合楼总建筑面积264178.31m<sup>2</sup>,地上19层建筑面积173596.39m<sup>2</sup>,地下3层建筑面积90581.92m<sup>2</sup>;污水处理站建筑面积818.12m<sup>2</sup>;液氧站建筑面积55.89m<sup>2</sup>。

承包范围

3. 承包范围: 本次项目为“交钥匙”,包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等建设,具体内容包括但不限于:完成施工图和技术规范要求的全部内容,包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵,物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等;如有图纸不合理、清单不明确或缺项等情况,首先需对施工图进行优化设计,无条件按业主要求提供最新、最合理的物流系统方案,供方向需方提供详细的验收标准、验收手册,同时负责技术服务与培训,提交相关完整的技术资料(含操作手册)、施工技术档案以及质保期内的维修保养(含质保期内的维保人员驻点服务、所有备品备件)等内容。招标范围以招标人提供的本医疗物流传输系统项目施工图纸范围及招标货物清单为准。

4. 工程地址: 重庆市两江新区人和组团120-1地块

5. 签约合同价: 合同总价57727788.00元,大写: 伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整。

6. 主要管理人员姓名

6.1 施工项目经理: 潘太东, 联系电话: 13640547020;

6.2 施工技术负责人: 杨小平, 联系电话: 13350316850;

7. 工程质量满足:

7.1 工程所有物资(设备)采购质量需符合设计图纸及有关标准、规范的要求。

7.2 达到国家现行有关施工质量验收规范要求,并达到合格标准。

8. 承包人承诺按照本合同的约定承担本工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按照本合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

10. 合同工期：工期 50 日历天。暂定施工开工日期：2023 年 4 月 20 日（以监理人发出的  
经发包人同意的开工通知书载明的开工时间为准）

暂定竣工日期：2023 年 9 月 17 日

11. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件；
- (7) 投标文件；
- (8) 其他合同文件（如有）；

(9) 合同履行中，发包人和承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同  
的组成部分。

12. 上述文件互为补充和解释，如有不明确或不一致之处，以 11.（9）项文件为准，  
该项文件未涉及部分，以合同约定次序在先者为准。

13. 本合同一式十二份，合同正本三份，副本九份，发包人执正本二份，承包人执正本一份，发  
包人执副本六份，承包人执副本三份。

14. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议与本合同不一致的，以补充协议  
为准；补充协议未作约定的，以本合同为准。

（合同正文完）

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

发包人（盖章）：重庆两江新区人民医院（业主）

承包人（盖章）：重庆建工集团股份有限公司

承办人签字：

法务签字：

承办科室负责人签字：

审计科负责人签字：

分管领导签字：

主要领导（院长）签字：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

时间：2023年 月 日

发包人（盖章）：国信国际工程咨询集团股份有限公司（全资子公司）

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

时间：2023年 月 日

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

电话：023-63410257

传真：023-63410257

开户银行：中国建设银行重庆中山路

支行营业部

账号：50001023600050001574

时间：2023年 月 日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

2023年1月

重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

(项目名称)

# 投标文件

经济部分

投标人：重庆建工集团股份有限公司 (盖单位法人章)

法定代表人或其委托代理人：唐德祥 (签名或盖章)

2023 年 1 月 19 日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

## 目录

|                     |
|---------------------|
| 1: 封-3 投标总价         |
| 2: 表-01 工程计价总说明     |
| 3: 建设项目投标报价汇总表      |
| 4: 分部分项工程项目全费用清单计价表 |





此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

重庆两江新区第一人民医院扩建项目  
智慧物流系统建设项目

投 标 总 价

招 标 人： 重庆两江新区第一人民医院

投标总价（小写）： 57727788.00

（大写）： 伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整

投 标 人： 重庆建工集团股份有限公司（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人： 德唐（单位盖章）

编 制 人： 徐红（造价人员签字盖专用章）

编制时间： 年 月 日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
表-01  
及安装工程使用

年 月 日

## 工程计价总说明

工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

第 1 页 共 1 页

### 一、编制范围：

本投标报价清单工程量系根据业主招标文件提供的清单工程量范围编制的。

### 二、编制依据：

本工程量清单计价为全费用综合单价，投标报价包括为以“交钥匙”方式完成本项目招标范围全部工作内容所需的人工费、材料设备费、机械费、安装费（含：吊装就位，若需要）、集成费、调试费、措施费（含：物流运输、保险、装卸、仓储保管）、管理费、利润、规费、税金，以及检测费（若需要）、试运费、人员培训费、其他文明施工费、档案编制费、材料设备物流运输费（含：二次转运费）、材料设备采保费、质量保修费、疫情防控费、保险、风险费等全部费用。



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

### 建设项目投标报价汇总表

工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

气动物流合同金额共  
965.734 万元整

| 序号  | 单项工程名称       | 金 额(元)      | 备注 |
|-----|--------------|-------------|----|
| 一   | 智能中型箱式物流传输系统 | 19854009.00 |    |
| 二   | 智能气动物流传输系统   | 9657340.00  |    |
| 三   | 智能垃圾被服收集系统   | 15304319.00 |    |
| 四   | 智能手供一体化仓储系统  | 2590000.00  |    |
| 五   | 智能机器人系统      | 10322120.00 |    |
| 合 计 |              | 57727788.00 |    |



仅限于妇幼保健院项目物流系统采购及安装工程使用

此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

分部分项工程项目全费用清单计价表

| 项目名称: 重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |       |    |    |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|----|----|
| 序号                               | 项目名称       | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工程<br>量 | 计量<br>单位 | 金额(元) |    | 备注 |
|                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          | 综合单价  | 合价 |    |
| 二                                | 智能气动物流传输系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |       |    |    |
|                                  | 智能气动物流传输设备 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |       |    |    |
| 1                                | 三向换向器      | [项目特征]<br>1. 名称:三向换向器<br>2. 型号、规格:Φ160气动物流系统专用;<br>3. 采用光敏电子控制技术定位;<br>4. 可在各系统内由一主通道分支为若干条通道, 各子系统共同构成完整系统;<br>5. 设备密封采用聚氨酯材料;<br>6. 转换器采用钢制材料, 换向器内管道连接采用焊接方式连接;<br>7. 配合实现总控系统所有智能化需求;<br>8. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;<br>9. 其他:满足设计及规范要求<br>[工作内容]<br>1. 主体安装<br>2. 综合调试                                                                         |         | 套        |       |    |    |
| 2                                | 智能刹车装置     | [项目特征]<br>1. 名称:智能刹车装置<br>2. 型号、规格:Φ160气动物流系统专用;<br>3. 提供传输瓶到达系统风机端的减速刹车, 用于系统流转传输瓶;<br>4. 配合实现总控系统所有智能化需求;<br>5. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;<br>6. 其他:满足设计及规范要求<br>[工作内容]<br>1. 主体安装<br>2. 综合调试                                                                                                                                                       | 3       | 套        |       |    |    |
| 3                                | 智能传输瓶      | [项目特征]<br>1. 名称:智能传输瓶<br>2. 型号、规格:Φ160气动物流系统专用;<br>3. 材质: 工程塑料;<br>4. 传输瓶配置: 2个/站点;<br>5. 单个传输瓶最大载重量: ≥5KG;<br>6. 单个瓶两端有旋盖及保护圈, 确保传输物品不会泄露;<br>7. 传输瓶要内置芯片, 可实现自动返回;<br>8. 芯片可写入科室信息等, 方便查找和系统监控传输瓶行走路线和位置;<br>9. 传输瓶在管道中运行的噪音值<30dB(A);<br>10. 传输瓶测点位置在每一个站和换向器的入口和出口;<br>11. 配合实现总控系统所有智能化需求;<br>12. 其他:满足设计及规范要求<br>[工作内容]<br>1. 主体安装<br>2. 综合调试、培训 | 74      | 个        |       |    |    |



此复印件仅用于

区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |  |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| 4 | 传输瓶挂架    | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 传输瓶挂架</li> <li>2. 型号、规格: <math>\Phi 160</math> 气动物流系统专用;</li> <li>3. 材质: 钢质 (镀铬);</li> <li>4. 存放数量: 3个;</li> <li>5. 用于每个工作站传输瓶的放置;</li> <li>6. 工作范围: 包含传输瓶挂架及本项目所需的所有辅助材料;</li> <li>7. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37   | 个 |  |
| 5 | 空气动力装置   | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 空气动力装置</li> <li>2. 型号、规格: <math>\Phi 160</math> 气动物流系统专用;</li> <li>3. 噪声: 噪声值符合 IEE 标准;</li> <li>4. 电源: 380V, AC 三相, 功率 <math>\geq 5.5\text{KW}</math>;</li> <li>5. 为整个系统提供稳定空气动力;</li> <li>6. 空压机在发送和接收时才工作, 提供专用空气过滤器, 可防止异物进入;</li> <li>7. 配合实现总控系统所有智能化需求</li> <li>8. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料</li> <li>9. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                       |      | 套 |  |
| 6 | 专用智能传输管道 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 专用智能传输管道</li> <li>2. 型号、规格: <math>\Phi 160</math> 气动物流系统专用;</li> <li>3. 材质: 304 不锈钢;</li> <li>4. 壁厚: <math>2.0 \pm 0.1 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. 适用温度: <math>-45^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>6. 用于传输瓶在收发站之间智能传送的通道;</li> <li>7. 管道材料具有高耐磨性、防腐性、防火性、抗压性及抗静电性能;</li> <li>8. 达到建筑材料标准 (国际标准 B1 级);</li> <li>9. 管道穿越楼层等防火分区时, 设阻火圈;</li> <li>10. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>11. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>13. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 1100 | m |  |



此复印件仅用于

区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年

[项目特征]

1. 名称: 末端截止装置
  2. 型号、规格:  $\Phi 160$ 气动物流系统专用;
  3. 材质: 304不锈钢;
  4. 用于传输瓶到达系统末端工作站时的停止缓冲;
  5. 配合实现总控系统所有智能化需求;
  6. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;
  7. 其他: 满足设计及规范要求
- [工作内容]
1. 主体安装
  2. 综合调试

5

套

[项目特征]

1. 名称: 气动物流系统电控装置
  2. 型号、规格:  $\Phi 160$ 气动物流系统专用;
  3. 气动系统控制的核心设备;
  4. 供电: 380V16A;
  5. 电源具有防雷击、防杂波、防输出短路保护功能;
  6. 配合实现总控系统所有智能化需求;
  7. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料, 主电源由建筑电气引入, 不在本次清单范围;
  8. 其他: 满足设计及规范要求
- [工作内容]
1. 主体安装
  2. 综合调试

3

套

[项目特征]

1. 名称: 气动物流收发工作站
2. 型号、规格:  $\Phi 160$ 气动物流系统专用;
3. 工作噪音:  $\leq 40\text{dB}$ ;
4. 工作环境适应温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ;
5. 常规速度:  $\geq 5 \sim 8$ 米/秒;
6. 半速:  $\geq 2 \sim 3$ 米/秒;
7. 传输瓶配置: 2个/站点
8. 单个传输瓶最大载重量:  $\geq 5\text{KG}$ ;
9. 满负荷最大传输距离: 1500米;
10. 传输方式: 单管/双向传输;
11. 启动及停止均有缓冲, 无撞击平稳接收;
12. 输瓶到站点管道内的压缩空气必须排室外;
13. 需配备液晶显示屏, 操作直观;
14. 可以流程画面形式显示整个医院各个工作站、换向器、风机的当前工作状态;
15. 显示当前传输瓶在系统所处的动态位置、当前排队顺序、目的站地址等;
16. 配有智能识别装置, 具有防异物进入自动识别保护功能, 传输瓶自动返回功能;
17. 发送遇忙可自动排队等候, 可设优先发送;
18. 可设无人状态拒绝接收及目的站转移;
19. 内置收发站接物筐, 备有软垫, 接收到站的传输瓶, 自动开关门;
20. 能配合装饰满足放置或嵌入两种安装方式;

37

台

此复印件仅用于区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

21. 配合实现总控系统所有智能化需求;  
22. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;  
23. 其他: 满足设计及规范要求
- [工作内容]  
1. 主体安装  
2. 综合调试  
3. 培训

智能气动物流传输控制及安全系统

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |              |  |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--------------|--|
| 1 | 管理主机         | <p>[项目特征]<br/>1. 名称: 管理主机<br/>2. 型号、规格: 32G内存, 27寸液晶显示器, I9 13900k CPU, 硬盘固态1T+机械2T, 3080独显, 含操作系统;<br/>3. 其它: 满足设计及规范要求</p> <p>[工程内容]<br/>1. 本体安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |   |  |              |  |
| 2 | 智能气动物流运行控制系统 | <p>[项目特征]<br/>1. 名称: 智能气动物流运行控制系统<br/>2. 型号、规格: Φ160气动物流系统专用;<br/>3. 显示动态文字和动态数据, 显示物流每个设备的动态流程, 实时监控整个系统的运转状态;<br/>4. 开机时自动空转检测整个系统;<br/>5. 记录所有收发记录并做出统计数据;<br/>6. 可显示区域及故障代码, 打印或存储打印;<br/>7. 某收发站故障, 可关闭此站, 不影响整个系统的运行;<br/>8. 系统扩展无需增加计算机硬件;<br/>9. 具有远程在线故障诊断功能;<br/>10. 支持全部汉字显示操作界面;<br/>11. 保证传输瓶在各分区子系统间进行跨区传输时, 各风机系统能独立运转, 无需占用其他分区风机资源, 同时转换中心应该具备存储传输瓶功能, 跨子系统发送传输瓶时, 传输瓶在转换中心进行等待;<br/>12. 其他: 满足设计及规范要求</p> <p>[工作内容]<br/>1. 综合调试<br/>2. 培训</p> | 1 | 套 |  |              |  |
|   | 小计           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  | 9,657,340.00 |  |



## 2.2.3.5、竣工验收报告

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

验收表-7(1)

CQJCGC2100926

# 重庆市建设工程 竣工验收报告

(房屋建筑工程2013版)

工程名称: 重庆两江新区第一人民医院扩建  
项目智慧物流系统建设项目

单位(子单位)工程名称: 医疗综合楼

施工许可证编号: /

工程地址: 重庆市两江新区人和组团120-1地  
块

建设单位: 重庆两江新区人民医院  
国信国际工程咨询集团股份有限公司

(单位公章)

竣工验收日期: 2025年4月18日

重庆市建设工程质量监督总站监制



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7 (2)

CQJCGC2100926

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 年 月 日       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 一、单位(子单位)工程概况              |                         |
| 单位(子单位)工程名称 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目 | 工程地址 重庆市两江新区人和组团120-1地块 |
| 基本情况        | 建筑面积(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265052.32m <sup>2</sup>    | 工程类别 一类                 |
|             | 层数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 地上19F、地下3F                 | 最大跨度 /                  |
|             | 高度(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 85.7                       |                         |
|             | 地基持力层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                          | 基础型式 /                  |
|             | 抗震设防烈度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                          | 设计使用年限 /                |
|             | 结构类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /                          | 开工日期 2023年12月8日         |
| 工程验收范围      | <p>重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目位于重庆两江新区人和组团120-1地块,占地面积约48071m<sup>2</sup>,建筑高度91.4m(19层),总建筑面积约265052.32m<sup>2</sup>(地上建筑面积173652.28m<sup>2</sup>,地下建筑面积91400.04m<sup>2</sup>),包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。其中:医疗综合楼总建筑面积264178.31m<sup>2</sup>,地上19层建筑面积173596.39m<sup>2</sup>。承包范围为地下3层建筑面积90581.92m<sup>2</sup>;污水处理站建筑面积818.12m<sup>2</sup>;液氧站建筑面积55.89m<sup>2</sup>。</p> <p>本次项目为“交钥匙”,包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等建设,具体内容包括但不限于:完成施工图和技术规范要求的全部内容,包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵,物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等。</p> |                            |                         |
| 专门情况说明      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                         |

重庆市建设工程质量监督总站 重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(3)

CQJCGC2100926

|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|----------------------|--------------|------------------------------------|------|-------------------------------------|------------|-----------|
| 遗留<br>事项             |              |                                    |      |                                     |            |           |
| 参建<br>责任<br>主体<br>单位 | 单位名称         |                                    | 资质等级 | 证书号                                 | 法定<br>代表人  | 项目<br>负责人 |
|                      | 建设单位         | 重庆两江新区人民医院<br>国信国际工程咨询集团股份<br>有限公司 | 甲级   | 9111010871092<br>5518R<br>-18711J18 | 高振峰<br>贾宇昆 | 胡永辉       |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|                      | 勘察单位         |                                    |      |                                     |            |           |
|                      | 设计单位         | 华地设计有限公司                           | 甲级   | A135013323                          | 郑锦杉        | 杨再辉       |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|                      | 监理单位         | 北京建大京精大房工程管理<br>有限公司               | 综合   | E111000325<br>-8/8                  | 丁延辉        | 陈刚        |
|                      | 施工单位         | 重庆建工集团股份有限公司                       | 壹级   | D150085908                          | 孙立东        | 潘太东       |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|                      | 施工专业<br>分包单位 | 施工专业分包单位名称                         | 相应资质 | 分包范围                                |            | 项目<br>负责人 |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
|                      |              |                                    |      |                                     |            |           |
| 相关<br>单位             | 施工图<br>审查单位  | 重庆市重设怡信工程技术顾问有限公司                  |      |                                     |            |           |
|                      | 主要质量<br>检测单位 | /                                  |      |                                     |            |           |
|                      | 监控量测<br>单位   | /                                  |      |                                     |            |           |



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

验收表-7(4)

CQJCGC2100926

年 月 日

## 二、工程竣工情况检查

|                     |              |                   |
|---------------------|--------------|-------------------|
| 工程竣工验收基本条件          | 工程量完成情况      | 工程设计和合同约定的各项内容已完成 |
|                     | 施工单位工程竣工检查报告 | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 监理单位工程质量评估报告 | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 勘察文件质量检查报告   | /                 |
|                     | 设计文件质量检查报告   | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 建设单位竣工验收方案   | 已书面制定,符合要求        |
|                     | 工程款支付情况      | 建设单位已按合同约定支付工程款   |
|                     | 工程质量保修书      | 施工单位已按规定签署        |
| 重要分部工程及专业承包工程质量验收情况 | 地基与基础分部      | /                 |
|                     | 主体结构分部       | /                 |
|                     | 建筑节能分部       | /                 |
|                     | 专业承包工程       | 智慧物流系统            |



重庆市建设工程质量监督总站  
 重庆市城市建设档案馆 监制

06

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(5)

CQJCGC2100926

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 主要原材料、建筑构配件和设备进场检验 | 实验报告和记录齐全，符合要求      |
| 工程质量检测 and 功能性试验资料 | 检测齐全。检验结果合格         |
| 技术档案和施工管理资料        | 按要求整理完毕             |
| 工程监理资料             | 符合监理规范和有关规定         |
| 节能工程能效评估意见         | /                   |
| 住宅工程分户验收           | /                   |
| 企业诚信综合评价情况         | 该工程施工企业工程质量历次评价为：良好 |
| 监督机构责令整改问题         | /                   |
| 规划、消防、环保验收情况       | /                   |



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

07



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(6)

CQJCGC2100926

年 月 日

## 工程竣工验收组织及验收意见

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 验收组组成      | 建设单位、监理单位、施工单位、设计单位相关人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 验收会议时间    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2025.4.18 |
| 验收程序       | (1)施工、监理、、设计、建设单位分别汇报工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况。<br>(2)审阅施工、监理、设计、建设单位提供的工程档案资料。<br>(3)查验工程实体质量。<br>(4)对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价,形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见,验收组成员签字。                                                                                                                                               |           |
| 工程竣工验收意见   | 1.工程参建单位资质、人员资格符合要求,工程质量保证体系和责任制建立健全并得到了有效落实;<br>2.施工单位已完成工程设计文件和合同约定的各项内容;<br>3.工程技术档案资料完整;<br>4.工程实体的面积、层数、外立面等情况与审定的规划及设计文件符合;<br>5.工程符合民用建筑节能设计要求,已通过节能工程能效评估;<br>6.工程设计、施工质量符合标准规定,无违背强制性条文情况;<br>7.工程竣工永久性标牌设置符合要求;<br>8.竣工验收合格,同意通过验收;<br>9.建设单位组织施工单位、监理单位对本项目档案资料进行验收,档案完整、真实、有效,档案资料同工程进度同步形成,竣工图与实物相符,档案验收程序符合要求。 |           |
| 验收会议所提主要问题 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |

重庆市建设工程质量监督总站 重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7 (7)

CQJCGC2100926

|           |                                |                                               |                                               |                                              |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 验收组人员(签字) | 建设单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 勘察单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 设计单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 监理单位                           | 总监理工程师(签字):                                   |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
| 施工单位      | 项目负责人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | 成员(签字):                        |                                               |                                               |                                              |
| 有关专家      |                                |                                               |                                               |                                              |
| 参建单位签章    | 勘察单位(公章)                       | 设计单位(公章)                                      | 施工单位(公章)                                      | 监理单位(公章)                                     |
|           | /                              | 华地设计有限公司                                      | 重庆建工集团股份有<br>限公司                              | 北京建大工程管<br>理有限公司                             |
|           | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)         | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)                        | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)                        | 总监理工程师:<br>(签字, 加盖执业印章)                      |
|           | 年 月                            | 姓名: 杨再祥<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 | 姓名: 杨再祥<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 | 姓名: 陈刚<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 |
| 建设单位      | 重庆两江新区人民医院<br>国信国际工程咨询集团股份有限公司 |                                               |                                               |                                              |
|           | 项目负责人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | 法定代表人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | (建设单位公章)                       |                                               |                                               |                                              |
|           | 2015年4月18日                     |                                               |                                               |                                              |

重庆市建设工程质量监督总站 监制  
重庆市城市建设档案馆

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

## 工程竣工验收报告

|                                                                                                                     |                      |                                                                                                 |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                | 重庆两江新区人民医院智慧物流系统建设项目 |                                                                                                 |                                                                 |
| 施工单位                                                                                                                | 蒋安科仪（北京）技术有限公司       | 设备类型                                                                                            | 智慧箱式物流传输系统设备<br>智慧气动物流传输系统设备<br>智慧垃圾被服传输系统设备<br>手供一体设备<br>物流机器人 |
| <p>由我单位负责承建的重庆两江新区人民医院智慧物流系统建设项目，现所有设备均已安装调试完成，具备竣工验收条件，请予以竣工验收。</p> <p>单位名称：蒋安科仪（北京）技术有限公司</p> <p>日期：2025.7.28</p> |                      |                                                                                                 |                                                                 |
| 验收意见：                                                                                                               |                      | <p>竣工验收时间</p> <p>符合设计规范要求<br/>同意验收。</p> <p>验收单位名称：重庆建工集团股份有限公司<br/>负责人：潘大银<br/>日期：2025.4.28</p> |                                                                 |



## 2.2.3.6、全咨公司提供的使用证明

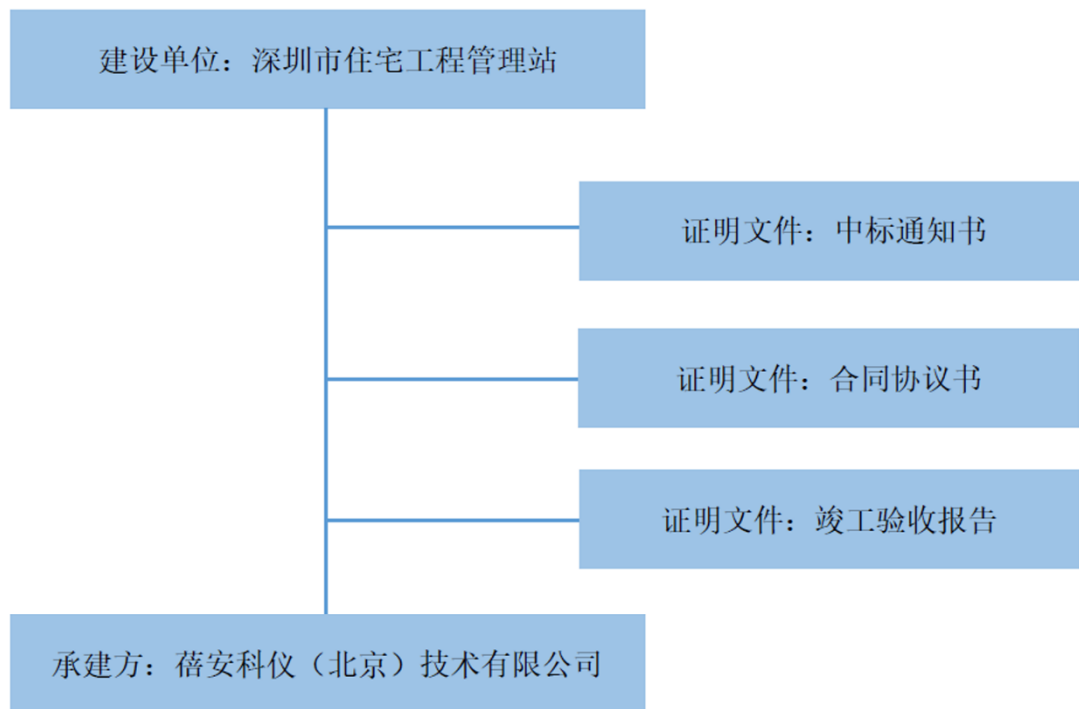
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>此复印件仅用于</p> <p>区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用</p> <p>年 月 日</p> | <h3>情况说明</h3> <p>我公司国信国际工程咨询集团股份有限公司承担重庆两江新区第一人民医院扩建项目（以下简称扩建项目）的全过程咨询服务，针对扩建项目智慧物流系统建设的情况说明如下：</p> <p>1、扩建项目智慧物流系统建设项目的中标人为：重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）、蓓安科仪(北京)技术有限公司（成员单位）。</p> <p>2、扩建项目智慧物流系统中标数据包括：46个箱式物流传输站点、37个气动物流传输站点、66个气力式污物被服投放口以及12台智能物流机器人。</p> <p>3、扩建项目智慧物流系统的施工单位为：蓓安科仪（北京）技术有限公司。使用品牌为：蓓安。</p> <p>4、箱式物流物资收发站点配备21.5英寸触摸屏，站点可显示站点名称、货物运送状态、设备运行状态、时间、日历等内容。</p> <p>5、箱式物流系统运行全程保持平稳性。启动及停止均有缓冲，载物箱传输全程保持水平无颠簸及碰撞。</p> <p>特此说明。</p> <p>国信国际工程咨询集团股份有限公司</p> <p>重庆两江新区第一人民医院扩建项目<br/>2025年7月30日<br/>全过程咨询服务<br/>项目部</p> |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 2.3、箱式物流系统业绩证明文件；

### 2.3.1、深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购与安装工程；

#### 2.3.1.1、证明文件关系图



## 2.3.1.2、中标通知书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用



# 深圳市住宅工程管理站

## 中标通知书

日期：2021 年 7 月 7 日

致：蓓安科仪（北京）技术有限公司

贵单位于 2021 年 4 月 30 日为深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购及安装工程（重新招  
标）以人民币（大写）：贰仟柒佰肆拾叁万玖仟壹佰零  
伍元贰角捌分（小写 RMB：2743.910528 万元），工期：625  
日历天，所提交的投标书已被我方接收。

请按要求提交合同履约保函，并做好签署合同的准备。

谨致。



招标人：深圳市住宅工程管理站

法定代表人：\_\_\_\_\_   
(或委托代理人)：\_\_\_\_\_

### 2.3.1.3、合同协议书

|                                                                                                                                                                                       |  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| <div>此复印件仅用于 <u>区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用</u></div> <div>年 月 日</div>                                                                                                             |  | 编号: <u>ZYGM-051-2021</u> |
|                                                                                                      |  |                          |
| <h2>深圳市住宅工程管理站<br/>货物采购合同</h2>                                                                                                                                                        |  |                          |
| <p>项目名称: <u>深圳市中医院光明院区一期项目</u></p> <p>合同名称: <u>深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购及安装工程（重新招标）</u></p> <p>甲 方: <u>深圳市住宅工程管理站</u></p> <p>乙 方: <u>蓓安科仪（北京）技术有限公司</u></p> <p>日 期: <u>二〇二一年七月</u></p> |  |                          |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 第一部分 合同协议书

甲方：深圳市住宅工程管理站

乙方：蒋安科仪（北京）技术有限公司

本工程于 2021 年 5 月 14 日 通过公开招标，确定由乙方采购安装。

甲、乙双方根据依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：深圳市中医院光明院区一期项目中型箱式物流系统采购及安装工程（重新招  
标）

工程地点：深圳市光明区光侨路与龙大高速交界处

工程内容：本合同内建设内容包括中型箱式物流系统设备采购安装，包括：系统方案优  
化设计及施工图设计深化、BIM 技术应用，设备材料供货、安装、调试、验收、移交及相关  
的报批、报建等工作。

中型箱式物流系统设备采购安装，包括：系统方案优化设计及施工图设计深化、BIM 技术  
应用，设备材料供货、安装、调试、验收、移交及相关的报批、报建等工作。

供货内容为箱式物  
流设备供货及安装

### 二、货物供应范围：

1. 货物供应及安装范围：中型箱式物流系统采购及安装工程所包含的全部设备及材料。
2. 货物供应及安装方式：

负责设备的采购、安装、调试、验收、培训等相关工作。（详见施工图纸、工程量清单  
及招标文件内容）。

### 三、货物的交付

1. 合同工期总日历天数为：529 日历天；
2. 货物供应、安装开工日期：2021 年 7 月 20 日（暂定，以监理人签发的开工令日期为  
准）；
3. 货物供应、安装竣工日期：2022 年 12 月 30 日（暂定，根据开工令日期顺延）。
4. 交货地址/时间：以甲方或监理人发出的书面通知为准。除非有对方代表的书面确认，  
任何一方不得随意更改货物在合同中所规定的交付时间和地点。如果乙方交付货物时弄错交



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

付地点，则乙方应该负责将货物交付到本合同所规定的正确地点，且货物转移到正确地点所发生的所有费用和对甲方造成的损失均由乙方承担。

5. 乙方提供产品的应采用使产品便于运输、交付的方式包装。
6. 乙方承担运输义务，自行委托承运人，费用由乙方承担。
7. 交货方式：乙方负责将货物安装到甲方指定的地点

#### 四、货物产权和风险的转移

1. 除非双方另有合同，在货物被交付到本合同中所规定的地点而且由一名甲方指定的代表在交货单据上签字确认之前，货物的所有权属于乙方且风险由乙方承担。
2. 不论甲方是否付款，还是货物的所有权和风险转移到了甲方，都不能等同于甲方已经认可了货物的质量、数量或服务，也不表示甲方对根据本合同所享有的任何形式的权利的放弃。

#### 五、合同价款与付款方式：

1. 合同价款：人民币(大写) 贰仟柒佰肆拾叁万玖仟壹佰零伍元贰角捌分；  
(小写) ¥27439105.28 元。

其中：含暂列金 1400888.48 元； 安全文明施工费 315674.79 元。

#### 2. 付款方式

箱式物流合同金额共

2743.3910528 万元

#### 六、货物的质量

1. 乙方提供的货物必须符合双方认可的质量标准。
2. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、说明书、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方。

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

的意愿由乙方加以销毁。

#### 十七、解决纠纷的方式

1、因设备的质量问题发生争议，由国家和深圳市政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

2、本合同发生争议产生的诉讼，向项目所在地人民法院提出诉讼。

#### 十八、合同份数

本合同一式 12 份，正本 4 份，发包人 2 份，承包人 2 份，副本 8 份，发包人 5 份，承包人 3 份。

#### 十九、合同生效

合同订立时间：2021 年 8 月 6 日

合同订立地点：

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效

合同金额签订日期

甲方：深圳市住宅工程管理站  
地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方：蒋安科仪（北京）技术有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十

三街 18 号 30 号楼 2 层 201, 3 层

302, 5 层 501

法定代表人：

委托代理人：

电话：136 3212 8438

开户银行：北京农商银行朝阳支行财富嘉

园分理处

帐号：0111 0301 0300 0014 572

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日  
附件 1: 名称变更

## 深圳市建筑工务署

深建工函〔2021〕248号

### 深圳市建筑工务署关于两个直属事业单位更名 启用新印章的函

各有关单位:

根据《中共深圳市委机构编制委员会关于市建筑工务署所属事业单位有关机构编制事项的通知》(深编〔2021〕67号)要求,将“深圳市土地投资开发中心”更名为“深圳市建筑工务署文体工程管理中心”、“深圳市住宅工程管理站”更名为“深圳市建筑工务署教育工程管理中心”。

根据有关印章使用规定,从即日起启用“深圳市建筑工务署文体工程管理中心”“深圳市建筑工务署教育工程管理中心”新印章。

专此函告。

附件: 启用、废止印章印模



(联系人: 伍明明, 联系电话 88132343、18823358303)



2.3.1.4、竣工验收报告

此复印件仅用于 区妇幼保健院(子单位) 工程质量竣工验收记录

目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

GD-E1-913

|       |                            |         |    |         |                             |
|-------|----------------------------|---------|----|---------|-----------------------------|
| 工程名称  | 深圳市光明医院一期项目中型箱式物流系统采购及安装工程 | 结构类型    |    | 层数/建筑面积 | 12层 / 440225 m <sup>2</sup> |
| 施工单位  | 倍安科技(北京)技术有限公司             | 技术负责人   | 薛建 | 开工日期    | 2021年8月6日                   |
| 项目负责人 | 黄国帅                        | 项目技术负责人 | 薛建 | 竣工日期    | 2023年4月19日                  |

| 序号     | 项目               | 验收记录                                                    | 验收结论 |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------|------|
| 1      | 分部工程             | 共 5 分部, 经审查符合标准及设计要求 5 分部                               | 验收合格 |
| 2      | 质量控制资料核查         | 共 3 项, 经审查符合要求 3 项, 经核定符合规范要求 3 项                       | 验收合格 |
| 3      | 安全和主要使用功能核查及抽查结果 | 共核查 30 项, 符合要求 30 项, 共抽查 30 项, 符合要求 30 项, 经返工处理符合要求 0 项 | 验收合格 |
| 4      | 观感质量验收           | 共抽查 30 项, 达到“好”和“一般”的 30 项, 经返修处理符合要求的 0 项。             | 验收合格 |
| 综合验收结论 |                  | 符合设计及质量验收要求, 同意验收。                                      |      |

|            |            |            |            |        |
|------------|------------|------------|------------|--------|
| 建设单位       | 监理单位       | 施工单位       | 设计单位       | 勘察单位   |
| (公章)       | (公章)       | (公章)       | (公章)       | (公章)   |
| 单位(项目)负责人: | 总监理工程师:    | 项目负责人:     | 项目负责人:     | 项目负责人: |
| 2023年4月19日 | 2023年4月19日 | 2023年4月19日 | 2023年4月19日 | 年月日    |

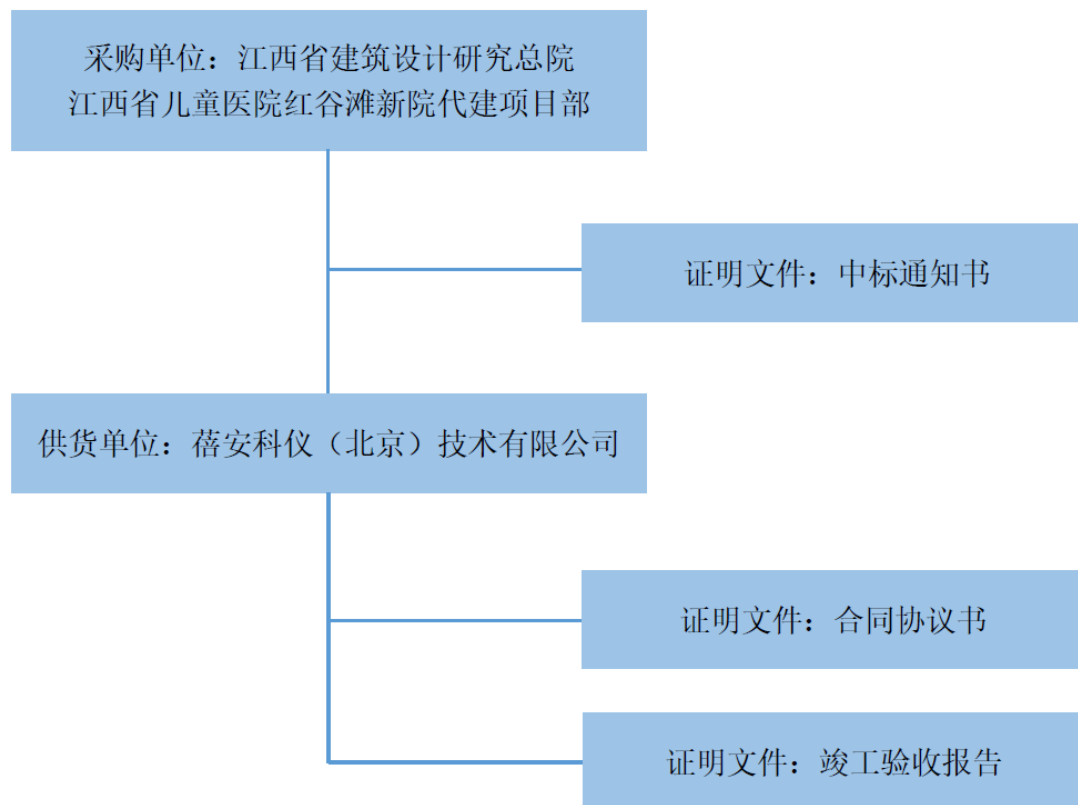
注: 本单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

GD-E1-913



## 2.3.2、江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装项目；

### 2.3.2.1、证明文件关系图



## 2.3.2.2、中标通知书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 江西省重点工程中标通知书

编号：[2019]第 118 号

禧安科仪（北京）技术有限公司：

你方于 2019 年 11 月 19 日所递交的《江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装项目》投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价 ¥27970000 元。大写：贰仟柒佰玖拾柒万元。

工期：合同生效后 120 日历天内完成承包范围内的全部工作内容。

工程质量：符合国家及行业有关规范、标准，性能良好，并通过国家相关部门的检测及验收。

项目经理（或负责人）姓名： /

请在本中标通知书发出之日起三十日内，与我方签订书面合同，并按招标文件的要求向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：江西省儿童医院红谷滩新院代建项目部（盖单位章）  
法定代表人：（签字）

年 月 日 2019年11月28日

本中标通知书共发出一式 5 份，本联为第 5 份。

### 2.3.2.3、合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 江西省儿童医院

### 红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装 项目合同

甲方（采购单位）：江西省建筑设计研究总院江西省  
儿童医院红谷滩新院代建项目部

乙方（供货单位）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

签订时间：2019年12月20日

签订地点：江西省南昌市



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 合同正文

根据《中华人民共和国合同法》及 2019 年 11 月 20 日（九江石化工程建设监理有限公司）关于 江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装 项目的中标结果和招标文件（招标编号：

JXZD[2019]090-ETYY029）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

合同范围包括箱式物流的供货及安装

### 第一条 合同货物

#### 1、合同范围

江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装项目主要包含：新建箱式物流系统一套，在门急诊医技病房综合楼、感染楼、设置箱式物流站点 54 个，并安装垂直输送设备，标准站设备，安装装置、传输载体等，详见招标文件供货清单；

#### 2、乙方根据甲方要求提供以下货物：

| 序号 | 制造商、品牌            | 货物名称       | 投标型号、规格                                                                          | 产地 | 数量   | 设备单价 | 安装单价 | 单价 | 总价 |
|----|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|----|----|
| 1  | 河北文翔门业有限公司、文翔     | 防火隔离门      | 1. 名称：防火隔离门<br>2. 规格：1500*1800                                                   | 河北 | 66 樘 |      |      |    |    |
| 2  | 禧安科仪（北京）技术有限公司、禧安 | 往复式静音收发工作站 | 1. 名称：往复式静音收发工作站<br>2. 规格：单站，双层，双盒位<br>3. 配置：曙光（Sugon）W360-C30<br>4. 噪音：小于 45 分贝 | 北京 | 52 台 |      |      |    |    |
| 3  | 禧安科仪（北京）技术有限公司、禧安 | 往复式静音收发工作站 | 1. 名称：循环式静音收发工作站<br>2. 规格：双站，单层，双盒位<br>3. 配置：曙光（Sugon）A620-C30<br>4. 噪音：小于 45 分贝 | 北京 | 2 台  |      |      |    |    |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|    |                   |       |                                                                     |    |        |
|----|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 标准传输箱 | 1. 名称：标准传输箱<br>2. 规格：500*380*280                                    | 北京 | 216 台  |
| 5  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT1<br>2. 参数：H=62.4m，双层 4 工位提升、16 层，200 箱/小时            | 北京 | 1 台    |
| 6  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT2<br>2. 参数：H=54.6m，双层 4 工位提升、14 层，200 箱/小时            | 北京 | 1 台    |
| 7  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT3<br>2. 参数：H=58.5m，双层 4 工位提升、15 层，200 箱/小时            | 北京 | 1 台    |
| 8  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT4<br>2. 参数：H=24.3m，双层 4 工位提升、5 层，200 箱/小时             | 北京 | 1 台    |
| 9  | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT5、LT6<br>2. 参数：H=16.5m，双层 4 工位提升、3 层，200 箱/小时         | 北京 | 2 台    |
| 10 | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT7、LT11<br>2. 参数：H=12m，双层 4 工位提升、2 层，200 箱/小时          | 北京 | 2 台    |
| 11 | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：垂直分拣机 LT8、LT9、LT10、CT1<br>2. 参数：H=6.6m，双层 4 工位提升、1 层，200 箱/小时 | 北京 | 4 台    |
| 12 | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：循环垂直分拣机 LT12<br>2. 参数：H=12m，连续传输，2 层分拣，单向 600 箱/小时            | 北京 | 1 台    |
| 13 | 葛安科仪（北京）技术有限公司、葛安 | 垂直分拣机 | 1. 名称：循环垂直分拣机 CT2<br>2. 参数：H=6.6m，连续传输，1 层分拣，单向 600 箱/小时            | 北京 | 1 台    |
| 14 | SICK AG，西克        | 光电转换器 | 满足控制系统技术要求                                                          | 德国 | 1083 个 |

此复印件仅用于  
**区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用**  
 年 月 日

|    |                   |                   |                                                   |    |        |   |
|----|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------|----|--------|---|
| 15 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 配电柜系统             | 满足控制系统技术要求                                        | 北京 | 1 套    |   |
| 16 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 医院物资管理系统 V1.0     | 满足控制系统技术要求                                        | 北京 | 1 套    |   |
| 17 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 医院物流管理系统集成平台 V1.0 | 满足控制系统技术要求                                        | 北京 | 1 套    |   |
| 18 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 医院物流智能控制系统 V1.0   | 满足控制系统技术要求                                        | 北京 | 1 套    |   |
| 19 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 多楔带滚筒输送机          | 1. 名称：多楔带滚筒输送机 2. 参数：长度 1000m, 50mm 滚筒, 1200 箱/小时 | 北京 | 1436 台 | 5 |
| 20 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 分拣机               | 1. 名称：分拣机 2. 参数：50mm 滚筒, 30°/45°, 1200 箱/小时       | 北京 | 10 台   |   |
| 21 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 分合路器              | 1. 名称：分合路器 2. 参数：50mm 滚筒, 30°/45°, 1200 箱/小时      | 北京 | 20 台   |   |
| 22 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 转弯机 90°           | 1. 名称：转弯机 90° 2. 参数：50mm 滚筒, 90°, 1200 箱/小时       | 北京 | 60 台   |   |
| 23 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 水平移栽器             | 1. 名称：水平移栽器 2. 参数：50mm 滚筒, 90°, 1200 箱/小时         | 北京 | 22 台   |   |
| 24 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司、蓓安 | 转换装置（层面交换机）       | 1. 名称：转换装置（层面交换机） 2. 参数：50mm 滚筒, 1200 箱/小时        | 北京 | 5 台    |   |

箱式物流合同金额为 2797 万元整

同总价：人民币小写：27,970,000.00 元，大写：贰仟柒佰玖拾柒万元整。



第一条 合同总价  
此复印件仅用于  
总价价款：RMB 27970000.00 元(贰仟柒佰玖拾柒万元整)  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用52212.39元，  
年 月 日

总价价款：RMB 27970000.00 元(贰仟柒佰玖拾柒万元整)，设备价  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用52212.39元，税款：3217787.61元，价税合计人民币大写：贰仟  
柒佰玖拾柒万元整，即 RMB 27970000.00 元。该合同总价是货物设计、  
制造、包装、仓储、运输、安装、验收合格以及保修期内备品备件发生的  
所有含税费用，本合同执行期间在图纸未变更情况下合同总价不变。

### 第三条 知识产权保护

卖方应保护买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专  
利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出  
侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

### 第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标  
准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，  
并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无  
损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均  
由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。  
由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后果均由乙方承担。

### 第五条 质量

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货  
物，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 每台货物上均应钉有名牌（内容包括：制造商、货物名称、型号规



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

#### 第十六条 其他

1、本合同款从江西省建筑设计研究总院江西省儿童医院红谷滩新院代建项目部帐户支付（账号为：14317201040004741，开户行：农行南昌洪阳支行），发票开据信息如下：发票户名为“江西省儿童医院”，纳税人识别号为“12360000491005913D”，开户行：农行南昌洪阳支行。

2、除非买方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，卖方不得对合同价格提出修改要求。

3、本合同未尽事宜，由双方协商处理。

4、合同执行中，任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，经协商一致后，双方应签署书面修改或补充协议；该协议将作为合同不可分割的一部分。

5、本合同一式七份，甲方伍份，乙方二份。具有同等法律效力，合同自签字之日起即时生效。

甲方（盖章）：



签约代表（签字）：

地址：江西省南昌市江西省  
儿童医院红谷滩新院工地

电话：

传真：

2019 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：



签约代表（签字）：王福伟

地址：北京市顺义区顺西南路  
8号院4号楼4层

电话：010-60408120

传真：010-60408120

2019 年 12 月 20 日



## 2.3.2.4、竣工验收报告

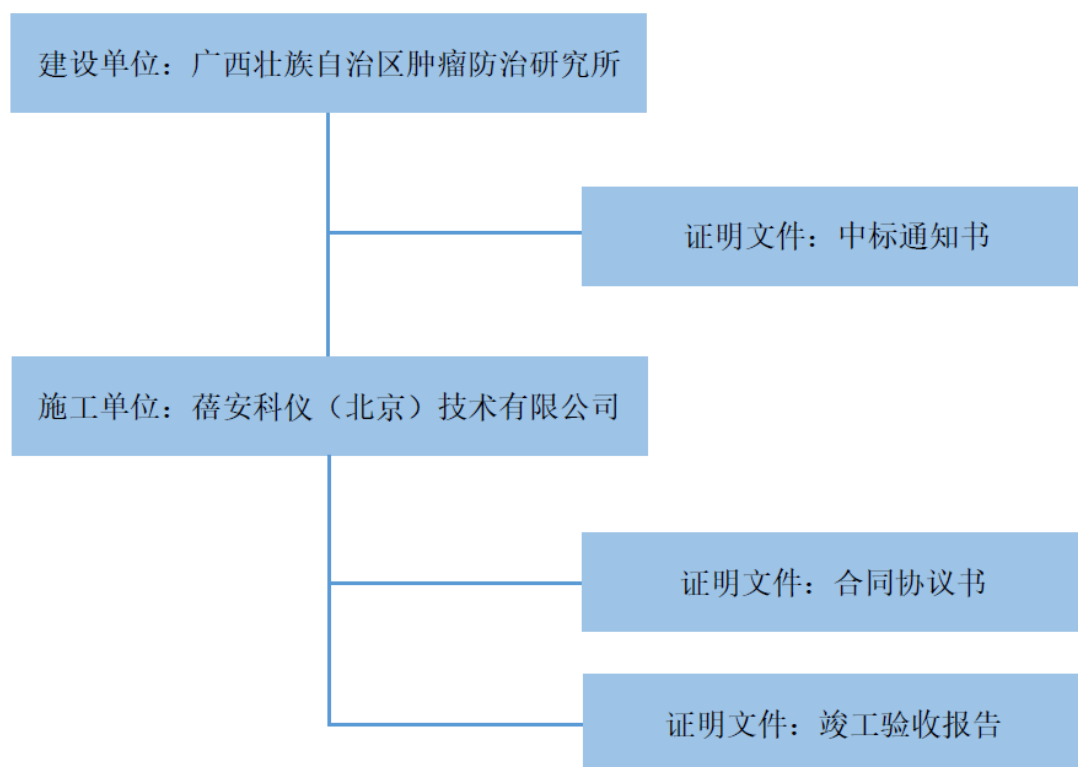
此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

### 工程竣工验收报告

|                                                                                                          |                                                                                                           |                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| 工程名称                                                                                                     | 江西省儿童医院红谷滩新院箱式物流传输系统采购与安装                                                                                 |                            |            |
| 施工地点                                                                                                     | 江西省南昌市红谷滩新区碟子湖中大道                                                                                         |                            |            |
| 施工单位                                                                                                     | 蓓安科仪(北京)技术有限公司                                                                                            | 设备类型                       | 箱式物流传输系统设备 |
| 开工日期                                                                                                     | 2020年0月26日                                                                                                | 竣工验收日期                     | 2021年8月1日  |
| 验收内容                                                                                                     | 完成工程设计和合同约定的情况                                                                                            | 工程设计和合同约定的内容(除质量保修期外)已全部完成 |            |
|                                                                                                          | 技术档案和施工管理资料                                                                                               | 档案、资料齐全,有效                 |            |
|                                                                                                          | 其它                                                                                                        |                            |            |
| 验收意见                                                                                                     | 综合验收结论评定为合格。                                                                                              |                            |            |
| 施工单位:<br>项目负责人: 孙耀平                                                                                      | 设计单位:<br>项目负责人: 阳蔚                                                                                        |                            |            |
| <br>(盖章)<br>2021年8月1日 | <br>(盖章)<br>2021年8月1日 |                            |            |
| 监理单位:<br>项目总监理工程师:    | 建设(代建)单位:<br>项目负责人:   |                            |            |
| <br>(盖章)<br>2021年8月1日 | <br>(盖章)<br>2021年8月1日 |                            |            |

### 2.3.3、广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目；

#### 2.3.3.1、证明文件关系图



### 2.3.3.2、中标通知书

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <p>此复印件仅用于<br/>区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用</p> | <h1>云之龙咨询集团有限公司</h1> |
|---------------------------------------------------|----------------------|

## 中标通知书

蓓安科仪(北京)技术有限公司:

云之龙咨询集团有限公司(原云之龙招标集团有限公司)受广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目(项目编号: GXZC2021-G1-000176-YZLZ)采用公开招标方式进行采购, 按规定程序进行了开标、评标, 经评标委员会评审, 采购人确认, 贵公司为本项目的中标供应商, 中标项目内容: 广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装, 详见招标采购文件《采购需求》。中标金额: 叁仟壹佰壹拾壹万肆仟叁佰捌拾玖元整(¥31114389.00)。

请贵公司接此通知书后在二十五个自然日内与采购人签订合同, 并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知!

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 采购人联系人: 潘冬润    | 联系电话: 0771-5649527 |
| 采购代理机构联系人: 杨丹青 | 联系电话: 0771-2618118 |

2021年3月4日



### 2.3.3.3、合同协议书

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

# 合 同 书

项目名称：广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目

项目编号：GXZC2021-G1-000176-YZLZ

合同编号：GXZC2021-G1-000176-YZLZ

甲方：广西壮族自治区肿瘤防治研究所

乙方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

日期：二〇二一年三月



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

年 月 日

## 《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称: 广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目

合同编号: GXZC2021-G1-000176-YZLZ

采购单位(甲方): 广西壮族自治区肿瘤防治研究所

供应商(乙方): 蓓安科仪(北京)技术有限公司

签订地点: 广西壮族自治区肿瘤防治研究所

签订时间: 2021年 月 日

### 供货一览表

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照招标文件(采购文件)规定条款和乙方承诺, 甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1. 供货一览表

| 项号                  | 货物名称                 | 数量<br>① | 计量<br>单位 | 产地 | 品牌及厂<br>家    | 规格型号                                                     | 单价(元)<br>② | 投标报价(元)<br>③=①×② |
|---------------------|----------------------|---------|----------|----|--------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------|
| <b>一、中型箱式物流传输系统</b> |                      |         |          |    |              |                                                          |            |                  |
| <b>(一) 垂直输送分拣设备</b> |                      |         |          |    |              |                                                          |            |                  |
| 1                   | LT7 往复<br>式垂直分<br>拣机 | 1       | 套        | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位<br>设计、1层<br>2个停靠<br>位、井道尺<br>寸:<br>1600x160<br>0mm |            |                  |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|   |                  |   |   |    |              |                                        |
|---|------------------|---|---|----|--------------|----------------------------------------|
| 2 | LT8 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位设计、2 层 2 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 3 | LT3/LT6 往复式垂直分拣机 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位设计、4 层 4 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 4 | LT5 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位设计、4 层 5 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 5 | LT4 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位设计、5 层 5 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|              |                      |     |   |    |              |                                                                |  |
|--------------|----------------------|-----|---|----|--------------|----------------------------------------------------------------|--|
| 6            | LT2 往复<br>式垂直分<br>拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位<br>设计、21 层<br>19 个停靠<br>位、井道尺<br>寸：<br>1600x160<br>0mm |  |
| 7            | LT1 往复<br>式垂直分<br>拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层 4 盒位<br>设计、22 层<br>22 个停靠<br>位、井道尺<br>寸：<br>1600x160<br>0mm |  |
| 8            | CT1 循环<br>式垂直分<br>拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 水平 4 盒位<br>设计、2 层<br>3 个停靠<br>位、井道尺<br>寸：<br>1400x150<br>0mm   |  |
| (二) 水平输送分拣设备 |                      |     |   |    |              |                                                                |  |
| 1            | 双向滚筒<br>输送线          | 746 | 米 | 中国 | BIONLIN<br>K | 尺寸：宽<br>540，轴间<br>距 120mm                                      |  |
| 2            | 连续分/<br>合流输送<br>机    | 7   | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 尺寸：宽<br>540，轴间<br>距 120mm                                      |  |
| 3            | 移栽机                  | 28  | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 尺寸：长度<br>800，宽<br>540                                          |  |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|               |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
|---------------|-------------------|-----|---|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4             | 连续转弯机             | 14  | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 转角 45°                                                                                 |
| 5             | 连续转弯机             | 20  | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 转角 90°                                                                                 |
| (三) 收发设备      |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 标准型静音工作站<br>(上下式) | 54  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 1460*480*<br>850mm                                                                     |
| 2             | 标准型静音工作站<br>(水平式) | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 1460*480<br>(单台)<br>*750mm                                                             |
| 3             | 标准物流周转箱           | 224 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | 500*380*2<br>80mm                                                                      |
| (四) 电气控制系统    |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 电气控制              | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 包含: PLC<br>总成、电气<br>元件、相关<br>辅材, 垂直<br>输送电控系<br>统, 智能站<br>点电控系<br>统, 水平分<br>拣电控系统<br>等 |
| (五) 系统及设备控制软件 |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 医院物资<br>管理系统      | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0                                                                                |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|   |                      |   |   |    |              |         |
|---|----------------------|---|---|----|--------------|---------|
| 2 | 医院物流<br>管理系统<br>集成平台 | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0 |
| 3 | 医院物流<br>智能控制<br>系统   | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0 |

(六) 设备安装辅助材料件

|   |      |   |   |    |              |  |
|---|------|---|---|----|--------------|--|
| 1 | 安装辅材 | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |
|---|------|---|---|----|--------------|--|

(七) 安装调试服务

|   |                                    |   |   |    |              |  |
|---|------------------------------------|---|---|----|--------------|--|
| 1 | 设计服务<br>费 (含现<br>场勘测、<br>安装调<br>试) | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |
|---|------------------------------------|---|---|----|--------------|--|

箱式物流合同金额:

1903.848 万元

|                     |                |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 中型箱式<br>物流系统<br>合 计 | ¥19,038,480.00 |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|

二、智能污物管道系统

(一) 垃圾管道系统 B2~20F

|     |                   |     |   |    |           |                 |
|-----|-------------------|-----|---|----|-----------|-----------------|
| 1   | 管道主体结构            |     |   |    |           |                 |
| 1.1 | 不锈钢垂<br>直输送管<br>道 | 171 | 米 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-LJ600<br>Q   |
| 1.2 | 污物投入<br>站         | 41  | 组 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-TRZ-6<br>00Q |
| 1.3 | 减速缓冲<br>管道        | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-HCG-6<br>00Q |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|      |                   |     |   |    |                                         |                                                                                                            |
|------|-------------------|-----|---|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4  | 自动闸门              | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢;<br>气缸品<br>牌:<br>BIONLIN<br>K | BA-ZDZM<br>-600Q                                                                                           |
| 1.5  | 空气循环<br>排风管道      | 191 | 米 | 中国 | 金盾                                      | 219×2                                                                                                      |
| 1.6  | 管道清洗<br>机         | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | BA-QXXT                                                                                                    |
| 1.7  | 管道检修<br>站         | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | JXM560×<br>700mm                                                                                           |
| 1.8  | 风阀                | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢                               | φ219×<br>300mm                                                                                             |
| 1.9  | 屋顶排风<br>设备        | 2   | 台 | 中国 | 特顺                                      | B8-12-3                                                                                                    |
| 1.10 | 连接管道<br>钢模及抱<br>箍 | 41  | 组 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | φ660×30                                                                                                    |
| 1.11 | 气管、高<br>压水水管      | 342 | 米 | 中国 | 金盾                                      | φ16×2                                                                                                      |
| 1.12 | 穿线管               | 513 | 米 | 中国 | 铭创                                      | Q235B-20                                                                                                   |
| 1.13 | 电缆线               | 600 | 米 | 中国 | 伊润                                      | 3×2.5+2×<br>1.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 3×<br>2.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 2×<br>0.75mm <sup>2</sup><br>RVVSP |
| 1.14 | 安装辅材              | 41  | 套 | 中国 | 国产                                      | 定制                                                                                                         |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|     |                    |    |   |    |                                                                            |                     |  |
|-----|--------------------|----|---|----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| 2   | 智能安全<br>气密门        | 41 | 套 | 中国 | 投入门品<br>牌：<br>BIONLIN<br>K<br>钢材品<br>牌：宝钢/<br>沙钢；气<br>缸品牌：<br>BIONLIN<br>K | GFM1570<br>×650×150 |  |
| 3   | 管道高压<br>喷雾系统       | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                               | BA-PWCC             |  |
| 4   | 生活垃圾<br>4 分类装<br>置 | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                               | BA-LJFL-6<br>00Q    |  |
| 5   | 垃圾压缩<br>储存设备       | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K 钢材品<br>牌：宝钢/<br>沙钢；电<br>机品牌：<br>ABB                           | BA-8                |  |
| 6   | 电气柜                |    |   |    |                                                                            |                     |  |
| 6.1 | 主电气箱<br>控制柜        | 2  | 套 | 中国 | 电气：施<br>耐德                                                                 | 600×400×<br>1700    |  |
| 6.2 | 清洗机控<br>制箱         | 2  | 套 | 中国 | 电气：施<br>耐德                                                                 | 500×250×<br>600     |  |
| 7   | 智能总控制系统（软件）        |    |   |    |                                                                            |                     |  |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|                   |                   |     |   |    |              |                 |  |
|-------------------|-------------------|-----|---|----|--------------|-----------------|--|
| 7.1               | 总控制系统             | 2   | 套 | 中国 | 西门子          | S7-200<br>SMART |  |
| 7.2               | 远程监控系统            | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| 7.3               | 投入门门<br>禁控制系统     | 41  | 套 | 中国 | 中达优控         | T700A           |  |
| 7.4               | 设备紧急<br>播报系统      | 2   | 套 | 中国 | 百为           | BY83101-<br>16P |  |
| 7.5               | 管道清洗<br>除臭系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.6               | 管道空气<br>循环系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.7               | 烟雾传感<br>报警系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| 7.8               | 管道自动<br>密闭系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.9               | 管道防堵<br>塞系统       | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| (二) 被服管道系统 B2~20F |                   |     |   |    |              |                 |  |
| 1                 | 管道主体结构            |     |   |    |              |                 |  |
| 1.1               | 不锈钢垂<br>直输送管<br>道 | 166 | 米 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-BF600<br>Q   |  |
| 1.2               | 被服投入<br>站         | 41  | 组 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-TRZ-6<br>00Q |  |
| 1.3               | 减速缓冲<br>管道        | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-HCG-6<br>00Q |  |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|     |               |     |   |    |                                                                              |                                                                                                            |  |
|-----|---------------|-----|---|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4 | 自动闸门          | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙钢;<br>气缸品牌:<br>BIONLIN<br>K                                              | BA-ZDZM<br>-600Q                                                                                           |  |
| 1.5 | 连接管道<br>钢模及抱箍 | 41  | 组 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                                 | φ660×30                                                                                                    |  |
| 1.6 | 穿线管           | 332 | 米 | 中国 | 铭创                                                                           | Q235B-20                                                                                                   |  |
| 1.7 | 电缆线           | 600 | 米 | 中国 | 亿润                                                                           | 3×2.5+2×<br>1.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 3×<br>2.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 2×<br>0.75mm <sup>2</sup><br>RVVSP |  |
| 1.8 | 安装辅材          | 41  | 套 | 中国 | 国产                                                                           | 定制                                                                                                         |  |
| 2   | 智能安全<br>气密门   | 41  | 套 | 中国 | 投入门品<br>牌:<br>BIONLIN<br>K<br>钢材品<br>牌: 宝钢/<br>沙钢; 气<br>缸品牌:<br>BIONLIN<br>K | GFM1570<br>×650×150                                                                                        |  |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

| 设备安装工程使用           |              |                |   |    |                              |                 |  |
|--------------------|--------------|----------------|---|----|------------------------------|-----------------|--|
| 年                  |              | 月              |   | 日  |                              |                 |  |
| 3                  | 污被服水平传送装置    | 6              | 米 | 中国 | BIONLIN K;<br>钢材品牌:<br>宝钢/沙钢 | B700-600<br>0   |  |
| 4                  | 电气柜          | 2              | 套 | 中国 | 电气: 施耐德                      | 500×250×<br>600 |  |
| 5                  | 智能总控制系统 (软件) |                |   |    |                              |                 |  |
| 5.1                | 中央集成总控制系统    | 2              | 套 | 中国 | 西门子                          | S7-200<br>SMART |  |
| 5.2                | 远程监控系统       | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 定制 V.01         |  |
| 5.3                | 投入门门禁控制系统    | 41             | 套 | 中国 | 中达优控                         | T700A           |  |
| 5.4                | 设备紧急播报系统     | 2              | 套 | 中国 | 百为                           | BY83101-<br>16P |  |
| 5.5                | 烟雾传感报警系统     | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 定制 V.01         |  |
| 5.6                | 管道自动密闭系统     | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 污物系统<br>合计         |              | ¥ 780,718,9.00 |   |    |                              |                 |  |
| 三、手供一体化智能仓储与配套管理系统 |              |                |   |    |                              |                 |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|                 |                           |   |   |    |           |           |                       |
|-----------------|---------------------------|---|---|----|-----------|-----------|-----------------------|
| 1               | 智能仓储设备主体<br>(自动化垂直升降式仓储柜) | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | H=8100 mm | 2                     |
| 2               | 设备直驱与运行管理软件               | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | IOT       |                       |
| 3               | 智能库房与配台管理软件               | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | IOS       |                       |
| 4               | 系统平台配套硬件                  |   |   |    |           |           |                       |
| 4.1             | 系统中心控制设备                  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | T420      |                       |
| 4.2             | 系统操作终端                    | 2 | 个 | 中国 | BIONLIN K | 一体机       |                       |
| 4.3             | 附属电脑配件                    | 2 | 项 | 中国 | BIONLIN K | /         |                       |
| 5               | 项目综合实施与技术服务               | 1 | 项 | 中国 | BIONLIN K | /         |                       |
| 手供一体化系统合计       | ¥ 2,709,000.00            |   |   |    |           |           |                       |
| 四、一期工程物流机器人设备清单 |                           |   |   |    |           |           |                       |
| 1               | 自主移动智能物流机器人               | 2 | 台 | 中国 | BIONLIN K | MIR1      | 350,000.00 700,000.00 |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|    |              |   |   |    |              |      |
|----|--------------|---|---|----|--------------|------|
| 2  | 定制专用箱体       | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 3  | 外置无线扫码器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 4  | 主动轮          | 4 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 5  | 从动轮          | 8 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 6  | 指纹锁          | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 7  | 设备端控制<br>制面板 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 8  | 激光扫描<br>仪    | 4 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 9  | 3D 视觉<br>相机  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 10 | 超声扫描<br>仪    | 8 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 11 | 外置摄像<br>头    | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 12 | 内置扩音<br>控制器  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 13 | 锂电池组         | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 14 | 内置充电<br>器    | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 15 | 机器人控<br>制系统  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|    |          |   |   |    |              |  |  |
|----|----------|---|---|----|--------------|--|--|
| 16 | 机器人调度系统  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 17 | 追溯系统     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 18 | 实时后台系统   | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 19 | 用户控制终端   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 20 | 内置专用路由器  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 21 | 断路器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 22 | 制动器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 23 | 主板       | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 24 | 安全模块     | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 25 | NUC PC   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 26 | 专用启停按钮   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 27 | 自动充电桩    | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 28 | 备用充电线    | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |
| 29 | 特殊位置定位标识 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|                     |                                                     |               |   |    |              |      |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---|----|--------------|------|--|
| 30                  | 客户提供<br>固定带宽<br>网络（客<br>户提供已<br>有网络）<br>改造及接<br>口费用 | 2             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 31                  | 承载箱一<br>次性定制<br>设计                                  | 1             | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 32                  | 周转层一<br>次性定制<br>设计                                  | 1             | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 33                  | 分格外拉<br>式载体                                         | 8             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 34                  | 分格外拉<br>式载体提<br>示灯                                  | 8             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 35                  | 廊门控制<br>器及通讯<br>模块                                  | 8             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 36                  | 廊门控制<br>模块组                                         | 1             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 37                  | 电梯控制<br>模块组                                         | 1             | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 38                  | 技术支持<br>/人工                                         | 1             | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 一期工程<br>物流机器<br>人合计 |                                                     | ¥1,559,720.00 |   |    |              |      |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

人民币合计金额(大写) 叁仟壹佰壹拾壹万肆仟叁佰捌拾玖元整(小写) ¥31114389.00

2.本项目合同价为交钥匙报价,包括:设备的深化设计、制造、运输、供货、安装、施工、调试试运行、培训及售后服务;安装配套项目(包工、包料、包设计优化、包工期、包质量、包安全文明实施项目;总价包干、项目措施费和总包配合费包干)费用。投标报价应包括招标文件所确定的招标范围内的全部内容,还应包括任何未明确标出的,但全套系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用,以及为完成上述内容所必须的附属项目、临时项目、材料、劳务及所需的全部费用(包括但不限于:设备费、材料费、管线桥架费、施工安装费、现场水电费、机械使用费、成品保护费(移交医院前)、检测费、关税、增值税、运输保险、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、竣工验收费用、培训费、管理费、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等)其它所有成本费用的总和。

总承包管理、配合协调费(即总承包配合费)的支付:总承包单位配合费由本项目中标人直接支付给总承包单位。总承包配合费以五象新区院区建筑红线范围内的综合物流传输系统安装部分造价作为计费基础。按广西医科大学附属五象新区医院一期工程五象新区院区项目综合物流传输系统设备购置及安装项目安装部分(五象新区院区建筑红线范围内,且人民币5万元以上设备购置费除外)中标费用的1.5%进行计算。总承包管理、配合协调费(即总承包配合费)包含在乙方投标报价中。

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等应符合国家承认的相应标准,并与报价时承诺的质量相一致,以确保使用过程的安全有效。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方,且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 包装和运输



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

1. 乙方提供的货物均应按照投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式： 不限

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

#### 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订且本项目实施现场具备交付实施条件后 180 日历天内整体完成供货安装调试并交付使用。交货地点：广西医科大学附属五象新区医院一期工程（广西南宁市五象新区良玉大道 50 号）。

2. 甲乙双方按照招标文件约定验收标准、验收方法及方案执行验收。乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

#### 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起 7 个工作日内对货物进行安装、调试。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。

#### 第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方承诺，质保期为伍年。如厂家承诺质保期服务长于乙方的，乙方亦有继续履行质保服务的义务。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

#### 第八条 付款方式

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

1. 乙方提供的物品及数量必须与供货清单一致，不得少于供货清单。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

#### 第九条 履约保证金

无。

#### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：产品出现质量问题、经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后 10 分钟内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家《产品质量仲裁检验管理办法》解决。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收取部件成本费。



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

## 第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,不合格的不予签收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。
3. 乙方需负责安装、调试,并培训甲方的使用操作人员,直到设备运行符合技术要求,甲方方可验收。
4. 甲方组织验收,乙方必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物,甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收,费用由乙方承担。
5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

## 第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处罚。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金。



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%。滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，余款不足以支付的，由乙方另行支付。

7.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### 第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 合同履行地点为：广西壮族自治区肿瘤防治研究所；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### 第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙

此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

年 月 日

双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### 第十九条 签订本合同依据（注：如果有）

1. 采购文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 中标通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方二份，采购代理机构一份，本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| 甲方（章）<br>广西壮族自治区肿瘤医院<br>2021年3月29日 | 乙方（章）<br>蓓安科仪（北京）技术有限公司<br>2021年03月18日 |
| 单位地址：广西南宁市河堤路71号                   | 单位地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街18号院30号楼2层201    |
| 法定代表人：Zanp                         | 法定代表人：万显峰                              |
| 委托代理人：yep                          | 委托代理人：陈翔                               |
| 电话：0771-5649527                    | 电话：13632128438                         |
| 电子邮箱：                              | 电子邮箱：13632128438@163.com               |
| 开户银行：                              | 开户银行：北京农商银行朝阳支行财富嘉园分理处                 |
| 账号：                                | 账号：0111030103000014572                 |
| 邮政编码：530022                        | 邮政编码：100716                            |



## 2.3.3.4、竣工验收报告

**此复印件仅用于医疗项目** **广西医科大学附属医院肿瘤医院医用设备验收单（部分系统验收）**

项目物流系统：垃圾被服收集系统采购 YZLZ

验收日期：2023-4-25

| 设备名称       | 规格型号           | 数量 | 单价            | 总金额           | 安装日期       | 使用科室          |
|------------|----------------|----|---------------|---------------|------------|---------------|
| 中型箱式物流传输系统 |                | 1  | 19,038,480.00 | 26,845,669.00 | 2022.01.01 | 医学装备部、药剂科、总务科 |
| 智能污物管道系统   |                | 1  | 7,807,189.00  |               | 2021.11.26 | 总务科           |
| 中标公司       | 蓓安科技（北京）技术有限公司 |    |               |               | 联系方式       | 13632128438   |

**竣工验收时间**

**验收情况记录**

数量是否与合同一致：是 ☒ 否 ☐ 设备是否在供货者资质范围内：是 ☒ 否 ☐

型号与合同是否相符：是 ☒ 否 ☐ 三证是否在有效期内：是 ☒ 否 ☐

外观是否完好：是 ☒ 否 ☐ 运输是否符合要求：是 ☒ 否 ☐

配置是否与合同一致：是 ☒ 否 ☐ 进口设备是否已查验报关单：是 ☒ 否 ☐

主要性能参数是否达到合同要求：是 ☒ 否 ☐

试运行情况：良好 ☐ 正常 ☒ 基本正常 ☐

其他情况：

**设备培训情况记录**

培训内容：使用操作培训 ☒ 维护技术培训 ☐ 其他：

培训方式：课堂讲解 ☐ 实操指导 ☒ 考核方式：口试 ☐ 笔试 ☐ 实操 ☒

培训时间：2023年3月8日培训垃圾管道系统

培训地点：

接受培训人员：保洁人员、蓓安公司人员

培训考核结果：（合格 ☒ 不合格 ☐）

**随机配件交接记录**

随机配件名称及数量：

所有随机配件均未接收，合格证、使用说明书均未接收，待正式投入使用后一并交接。

**随机资料交接记录**

合格证 ☐ 使用说明书 ☐ 中文说明书 ☐ 图纸 ☐ 其他资料：

验收意见：（合格 ☐ 不合格 ☐ 其他意见：

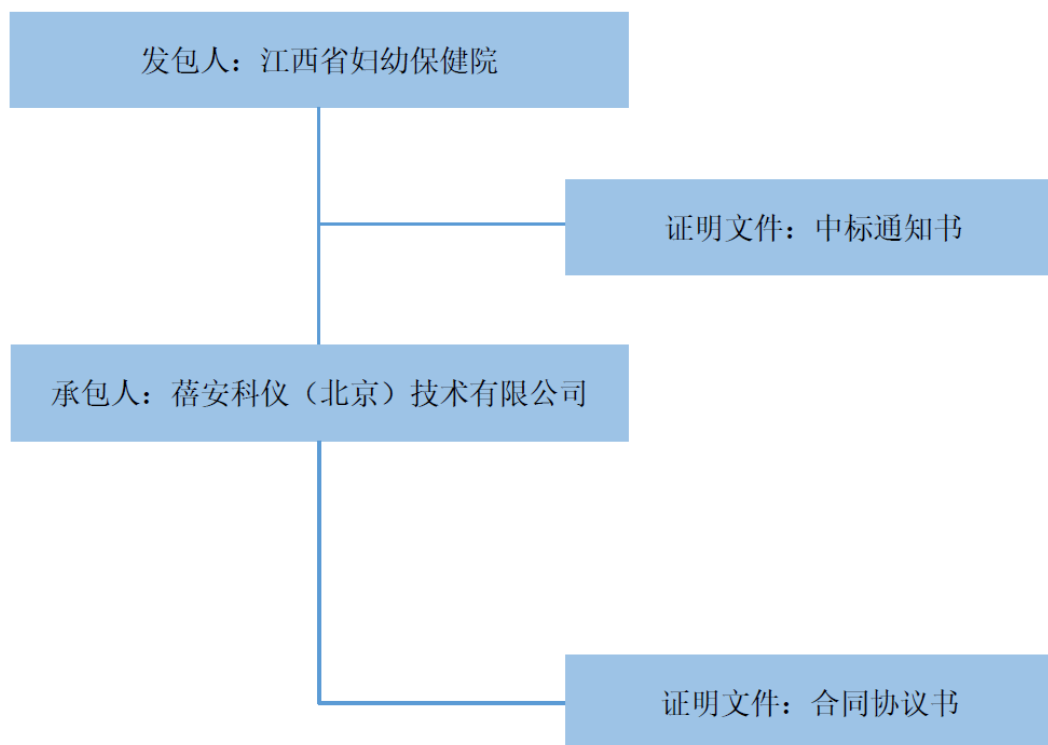
中型箱式物流传输系统、被服管道系统未正式使用前再进行培训。



|                                                          |                                |           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 中标公司代表签字:                                                | 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 | 2023.4.25 |
| 五象工程顾问集团有限公司 (项管、监理) 签字:                                 |                                |           |
| 五象工程科人员签字:                                               |                                |           |
| 国资办人员签字:                                                 | 项目负责人高旺签字                      |           |
| 医学装备部人员签字:                                               |                                |           |
| 使用科室人员签字:                                                |                                |           |
| 建银工程咨询有限责任公司签字:                                          |                                |           |
| 审计科人员签字:                                                 |                                |           |
| 备注: 此验收为物流系统和垃圾被服系统安装调试和基础功能试运行的阶段性验收, 该项目交付最终以最后竣工验收为准。 |                                |           |

## 2.3.4、江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统项目；

### 2.3.4.1、证明文件关系图



## 2.3.4.2、中标通知书

**此复印件仅用于** 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

江西国政招标咨询有限公司受江西省卫生健康委员会的委托，对江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统采购项目（采购编号：JXGZ2021-04-0902）进行公开招标采购。经评标委员会评定，采购方确定，中标结果如下：

### 成交通知书

**中标单位及中标金额**

| 项目编号             | 货物名称      | 单位 | 数量 | 采购目录     | 参数规格 | 中标单位           | 中标金额(元)/折扣率(%) |
|------------------|-----------|----|----|----------|------|----------------|----------------|
| 赣购2021B000438818 | 智能化物流传输系统 | 项  | 1  | 其他医疗卫生服务 |      | 僭安科仪（北京）技术有限公司 | 24763300.0000  |

请在收到本通知书之日起三十日内与采购单位签订政府采购合同，无正当理由拒不签订政府采购合同，将根据《政府采购法》相关规定追究法律责任。

招标代理机构（盖章）：  
江西国政招标咨询有限公司  
日期：2021年06月01日

招标单位机构（盖章）：  
江西省卫生健康委员会  
日期：2021年06月01日



## 2.3.4.3、合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 合同书

甲方（发包人）：江西省妇幼保健院

乙方（承包人）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

#### 项目范围

根据《中华人民共和国民法典》及2021年6月/日（江西国政招标咨询有限公司）关于江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统项目的招标文件和招标结果（招标编号：JXGZ2021-04-0902）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其它有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、施工图纸、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

#### 第一条 项目范围

乙方在规定的时间内完成江西省妇幼保健院采购智能化物流传输系统项目，具体承包范围如下：

- 1) 本次施工承包范围包括的全部项目内容详见招标文件内“第三章项目需求”、施工图纸等。
- 2) 本次招标为智能化物流传输系统采购与安装项目的设备材料采购、安装、调试、开通、培训、验收合格直至交付甲方使用全部内容。
- 3) 按照招标文件和招标图纸等规定的要求，完成原材料的采购、制造加工、组合装配、性能测试、出厂检验测试、运输搬运、现场安装和调试、有效可靠的试运行、竣工验收、操作和维修人员的技术培训、提交图纸、资料、提供完善的售后服务和维护保养等，以及所有其它为智能化物流传输系统正常运行所需的必要项目。
- 4) 对于承包范围内的非主体工程，乙方不具备相应资质的，经甲方同意后须分包给有相应资质的单位实施。

箱式物流合同总金额共 2476.33 万元

#### 第二条 合同总价及付款方式

总价为人民币（大写）：贰仟肆佰柒拾陆万叁仟叁佰元整，即 RMB 24763300.00。该合同总价是设备和材料供应、装饰、施工、安装、调试、检测、培训、维修、保养以及安装施工过程中应支付的配合费等所有含税费用。总包施工配合费按照合同总价的 1.5% 计算。本合同执行期间合同总价不变。

付款方式：乙方于合同签订后 10 日内向甲方交纳中标金额的 10% 作为履约保证金（履约保证金在项目竣工验收合格后无息退还），甲方再支付合同总价的 30% 预付款；

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）：江西省妇幼保健院



法定代表人或授权代表人：

开户银行：南昌市农行东湖支行

户名：江西省妇幼保健院

银行账号：14-317201040002653

签约地点：江西省南昌市

签约日期：2022 / 年 7 月 / 日

乙方（盖章）：蓓安科仪（北京）技术有限公司



法定代表人或授权代表人：

开户银行：北京农商银行朝阳支行财富嘉园分  
理处

户名：安科仪（北京）技术有限公司

银行账号：0111 0301 0300 0014 572



合同签订时间

此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 产品明细表  
 年 月 日

| 序号 | 服务内容          | 单位 | 数量  | 单价 | 总价          |
|----|---------------|----|-----|----|-------------|
| 1  | 往复垂直分拣机       | 套  | 1   |    |             |
| 2  | 往复垂直分拣机       | 套  | 1   |    |             |
| 3  | 往复垂直分拣机       | 套  | 1   |    |             |
| 4  | 往复垂直分拣机       | 套  | 1   |    |             |
| 5  | 往复垂直分拣机       | 套  | 1   |    |             |
| 6  | 循环式垂直分拣机      | 套  | 1   |    |             |
| 7  | 双向滚筒输送线       | 米  | 638 |    |             |
| 8  | 连续分/合流输送机     | 台  | 2   |    |             |
| 9  | 移栽机           | 台  | 8   |    |             |
| 10 | 连续转弯机         | 台  | 4   |    |             |
| 11 | 连续转弯机         | 台  | 30  |    |             |
| 12 | 标准型静音工作站（上下式） | 套  | 53  |    |             |
| 13 | 标准型静音工作站（水平式） | 套  | 2   |    |             |
| 14 | 物流周转箱         | 个  | 220 |    |             |
| 15 | 电气控制          | 套  | 1   |    |             |
| 16 | 医院物资管理系统      | 套  | 1   |    |             |
| 17 | 医院物流管理系统集成平台  | 套  | 1   |    |             |
| 18 | 医院物流智能控制系统    | 套  | 1   |    |             |
| 19 | 安装辅材          |    | 1   |    |             |
| 20 | 安装调试费         |    | 1   |    |             |
| 合计 |               |    |     |    | 24763300.00 |

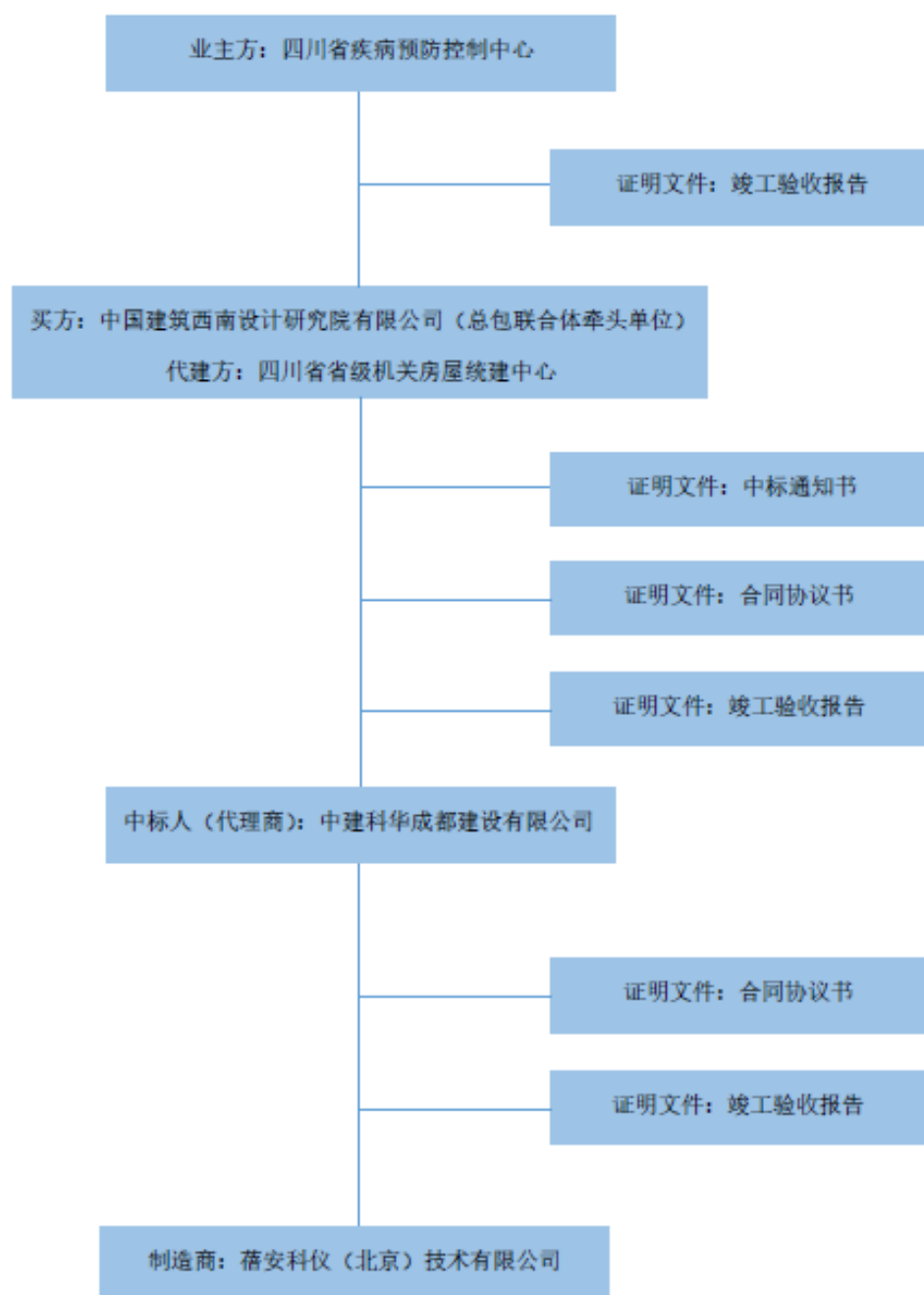
箱式物流系统清单及合  
 同金额：2476.33 万元



## 2.4、垃圾被服系统业绩证明文件；

### 2.4.1、四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备

#### 2.4.1.1、证明文件关系图



## 2.4.1.2、业主与总承包单位的竣工验收报告

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

新 JS-004

ZAJD

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

总包联合体牵头单位竣工验收报告

工程名称: 四川省公共卫生综合临床中心建设项目

建设单位: 四川省疾病预防控制中心

四川省建设厅制

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

|                            |                        |                                           |             |                                      |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 工<br>程<br>概<br>况           | 四川省公共卫生综合临床中心建设<br>项 目 |                                           | 工程地址        | 成都市双流区黄龙溪镇<br>古佛社区5.6组               |
|                            | 191244.28 (平方米)        |                                           | 结构类型        | 现浇钢筋混凝土框架<br>剪力墙                     |
|                            | 层 数                    | 地下1层 地上14层                                | 总 高         | 62.3m                                |
|                            | 电 梯                    | 67台                                       | 自动扶梯        | 12台                                  |
|                            | 开工日期                   | 2022.8.15                                 | 竣工验收日期      | 2023.9.21                            |
| 验<br>收<br>组<br>成<br>情<br>况 | 建设单位                   | 四川省疾病预防控制中心,<br>中国有色金属工业昆明勘察设计<br>研究院有限公司 | 监理单位        | 成都田特建设集团有限公司<br>(原名称:四川康立项目管理有限责任公司) |
|                            | 勘察单位                   | 中国有色金属工业昆明勘察设计<br>研究院有限公司                 | 基础检测单位      | 四川通宇天成建设工程质<br>量检测有限公司               |
|                            | 设计单位                   | 中国建筑西南设计研究院有限<br>公 司                      | 图纸审查机构      | 成都广益技术咨询有限股<br>份 公 司                 |
|                            | 施工单位                   | 中国华西企业股份有限公司                              | 质量监督机构      | 成都市双流区建设工程质量<br>监督站                  |
| 验<br>收<br>组<br>成<br>情<br>况 | 单 位                    | 姓 名                                       | 职 称 ( 职 务 ) | 备 注                                  |
|                            | 建设单位                   | 张文蔚                                       | 省疾控中心项目负责人  |                                      |
|                            |                        | 杨龙                                        | 省疾控中心基建办副主任 |                                      |
|                            |                        | 王德芳                                       | 工程师         |                                      |
|                            |                        | 罗晓津                                       | 工程师         |                                      |
|                            |                        | 叶恩佩                                       | 工程师         |                                      |
|                            | 监理单位                   | 李永明                                       | 总监          | 总监证号51006140                         |
|                            |                        | 何智勇                                       | 土建          | 土建监理工程师51005637                      |
|                            |                        | 黄进林                                       | 土建          | 证号JLX(2018)02840                     |
|                            |                        | 彭文新                                       | 安装          | 安装监理工程师JLX(2019)01784                |
|                            | 施工单位                   | 王晓东                                       | 高级工程师       |                                      |
|                            |                        | 李勇                                        | 高级工程师       |                                      |
|                            |                        | 周超                                        | 工程师         |                                      |
|                            |                        | 方超                                        | 工程师         |                                      |
|                            |                        | 郭晨                                        | 工程师         |                                      |

总包联合体牵头单位



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 年 月 日

|                             |      |      |           |                       |
|-----------------------------|------|------|-----------|-----------------------|
| 验收<br>组<br>组<br>成<br>情<br>况 | 设计单位 | 文德斌  | 建 筑       |                       |
|                             |      | 张磊   | 结 构       |                       |
|                             |      | 楼培苗  | 给 排 水     |                       |
|                             |      | 伍仕   | 电 气       |                       |
|                             |      | 康宁   | 通 风       |                       |
|                             | 勘察单位 | 黄宏伟  | 项 目 负 责 人 | 注册土木工程师(岩土)A106130003 |
|                             |      |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |
|                             | 相关单位 | 郑建勋  | 高级工程师     | 安装项目负责人               |
|                             |      | 廖文杰  | 高级工程师     | 安装项目经理                |
|                             |      | 甘凯   | 项目负责人     | 代建单位                  |
|                             |      | 唐建峰  | 项目经理      | 代建单位                  |
|                             |      | 欧阳昭宜 | 技术负责人     | 代建单位                  |
|                             |      | 杨 林  | 工程师       | 代建单位                  |
|                             | 监督机构 |      |           |                       |
|                             |      |      |           |                       |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

程设计文件及合同要求的工程施工、装饰、水电安装、设备安装及室内环境检测等所有工程内容。

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收内容        |                                                                                                                           |
| 竣工验收组织和验收程序 | 由建设单位项目负责人组织施工(含主要分包单位)设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装四个验收小组,先进行工程资料审核,然后对工程实体进行检查,最后对工程质量进行讨论,形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。 |
| 竣工验收条件及检查情况 | 1. 设计文件和合同约定内容的完成情况<br>已完成设计文件和合同约定的全部内容。                                                                                 |
|             | 2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况<br>档案及有关资料完整,检查合格。                                                                           |
|             | 3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况<br>有关各方已分别签署质量合格文件。                                                                       |
|             | 4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况<br>有关各部门专项验收合格。                                                                             |
|             | 5. 室内环境检测情况<br>满足检测单位专项检测合格。                                                                                              |
|             | 6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况<br>工程建设中发现的质量问题已整改完毕,符合要求。                                                                         |
|             | 7. 工程质量保修书的签署情况<br>已签署工程质量保修书。                                                                                            |



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 年 月 日

| 分部工程名称 |              | 质量评定结果                                        |
|--------|--------------|-----------------------------------------------|
| 分部工程   | 地基与基础工程      | 合格                                            |
|        | 主体结构工程       | 合格                                            |
|        | 建筑装饰装修工程     | 合格                                            |
|        | 建筑屋面工程       | 合格                                            |
|        | 建筑给水、排水及采暖工程 | 合格                                            |
|        | 建筑电气工程       | 合格                                            |
|        | 通风与空调工程      | 合格                                            |
|        | 电梯安装工程       | 合格                                            |
|        | 智能建筑工程       | 合格                                            |
|        | 建筑节能工程       | 合格                                            |
| 工程验收结论 | 观感质量综合评价     | 观感质量共抽查48项,其中“好”和“一般”共48项,差0项,综合评价好。          |
|        | 质量控制资料核查情况   | 共核查83项<br>其中符合要求83项<br>经核定符合要求0项<br>核查结果:资料完整 |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

验收结论:

本工程已按施工图设计文件, 规范规范, 施工(组织)方案及合同约定的工程内容全部完成, 经各方检查验收认为:

1. 工程技术档案、施工管理资料, 质量控制资料真实完整, 符合要求。

2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。

3. 主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。

4. 本工程施工过程中出现的质量问题已经整改完毕, 无质量隐患, 各种使用功能均能满足要求。

5. 本工程共 10 分部, 分部质量评定为合格, 观感质量评定为好。

本工程质量验收合格

工  
程  
验  
收  
结  
论

2023 年 9 月 21 日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

同意验收结论

建设单位：(公章)  
项目负责人：甘凯 2023年8月27日

同意验收

勘察单位：(公章)  
勘察负责人：孙永东 2023年9月21日

同意验收

设计单位：(公章)  
设计负责人： 2023年9月21日

同意验收结论

注册建造师(项目经理)： 企业技术负责人： 2023年9月21日

完成设计文件和合同约定的全部工作内容，质量合格，  
同意验收结论。

监理单位：(公章)  
总监理工程师： 2023年9月21日

附单位工程质量综合验收文件：

- 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
- 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
- 3、施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
- 4、监理单位对工程质量的评估报告。
- 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
- 6、有关工程质量检测和功能性试验资料。
- 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
- 8、验收人员签署的竣工验收原始文件。
- 9、竣工验收遗留问题的处理结果。
- 10、施工单位签署的工程质量保修书。
- 11、法律、规章规定必须提供的其他文件。

### 2.4.1.3、物流系统代理商中标通知书

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

中标通知书

物流系统代理商名称

中建科华成都建设有限公司 (中标人名称):

你方于 2022 年 3 月 10 日 (投标日期) 所递交的 四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备 (邮式物流系统、垃圾被服回收系统) (项目名称) 设备采购 / 标段的投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标金额

中标价: 67133253.07 元 .

交货期: 传染病第二住院楼、呼吸传染及新发传染病门诊医技楼  
计划总工期: 85 个日历天, 具体开工日期以买方任务委托书为准。  
其余楼栋工期以买方任务委托书为准, 项目整体竣工交付时间预计为 2023 年 8 月 15 日。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 成都市天府新区湖畔路北段中建滨湖设计总部 (指定地点) 与我方签订设备采购合同, 并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6.1 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

总包联合体牵头单位

招标人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人: 国龙印卫 (签字)

2022 年 3 月 22 日



#### 2.4.1.4、代理商与业主签订的合同协议书

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <div>此复印件仅用于<br/>区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用<br/>年 月 日</div> |                            |
| 四川省公共卫生综合临床中心建设项目                                               |                            |
| 物料传输系统设备采购合同<br>(箱式物流系统、垃圾被服回收系统)                               |                            |
| 合 同 编 号:                                                        | XNY-ZCB-SGW (HT) -2022-005 |
| 买 方 (全称):                                                       | 中国建筑西南设计研究院有限公司            |
| 代 建 方 (全称):                                                     | 四川省省级机关房屋统建服务中心            |
| 卖 方 (全称):                                                       | 中建科华成都建设有限公司               |
| 物流系统代理商名称                                                       |                            |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 合同协议书

中国建筑西南设计研究院有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得四川省公共卫生综合临床中心建设项目（项目名称）物料传输系统设备（箱式物流系统、垃圾被服回收系统）、安装、技术服务和保修期服务，已接受中建科华成都建设有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备、安装、技术服务和保修期服务所作的投标，买方、代建方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术服务和保修期服务计划；
- (10) 其他合同文件。

合同范围

注：上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，以最新签署的为准。

2. 上述合同文件互相补充和解释。

3. 签约合同价（含税）：人民币 67133253.07 元（大写：陆仟柒佰壹拾叁万叁仟贰佰伍拾叁元零柒分），其中税金为人民币 5543112.64 元（大写：伍佰伍拾肆万叁仟壹佰壹拾贰元陆角肆分），不含税合同价款为人民币

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服回收系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日



### 采购项目投标报价汇总表

项目名称：四川省公共卫生临床中心建设项目物料传输系统设备（箱式物流系统、垃圾被服回收系统）设备采购

| 序号  | 单项项目名称        | 金额（元）      | 备注        |
|-----|---------------|------------|-----------|
| 一   | 全费用金额         | 5247594.00 | (不含税)     |
| 1   | 1#楼第一住院楼      | 887347.80  |           |
| 1.1 | 箱式物流系统        | 863300.00  |           |
| 1.2 | 垃圾被服回收系统      | 454047.80  |           |
| 2   | 1#楼第二住院楼      | 1888600.00 |           |
| 2.1 | 箱式物流系统        | 402888.00  |           |
| 2.2 | 垃圾被服回收系统      | 1485712.00 |           |
| 3   | 5#楼行政综合楼      | 811100.00  |           |
| 3.1 | 箱式物流系统        | 120000.00  |           |
| 3.2 | 垃圾被服回收系统      | 691100.00  |           |
| 4   | 6#楼培训教学基地     | 811004.00  |           |
| 4.1 | 箱式物流系统        | 811004.00  |           |
| 5   | 7#楼学术交流中心及科研楼 | 811104.00  |           |
| 5.1 | 箱式物流系统        | 811104.00  |           |
| 6   | 8号综合综合诊疗救治区   | 1200000.00 |           |
| 6.1 | 箱式物流系统        | 878000.00  |           |
| 6.2 | 垃圾被服回收系统      | 321999.00  |           |
| 二   | 税金            | 878000.00  | 税率        |
| 三   | 暂列金额          | 120000.00  |           |
| 四   | 配套服务费         | 322200.00  | (一+二)*5%  |
| 五   | 合计            | 8875594.00 | 五=一+二+三+四 |





此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

61590140.43 元（大写：陆仟壹佰伍拾玖万零壹佰肆拾元肆角叁分）。签约  
合同价（含税）中含暂列金（含税）人民币 1357058.83 元（大写：壹佰叁  
拾伍万柒仟零伍拾捌元捌角叁分），含暂定配套服务费（含税）人民币  
3132199.73 元（大写：叁佰壹拾叁万贰仟壹佰玖拾玖元柒角叁分）。

4. 合同范围详见合同条款，卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同  
设备、安装、技术服务和保修期服务并修复缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式支付合同价款。

6. 本合同协议书一式 壹拾肆 份，买方叁份、代建方捌份、卖方叁  
份。

7. 合同未尽事宜，另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方（盖章）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

签订时间：

年 月 日

代建方（盖章）：四川省省级机关房屋统建服务中心

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

签订时间：

年 月 日

卖方（盖章）：中建科华成都建设有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

签订时间：

年 月 日

## 2.4.1.5、代理商竣工验收报告

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日




### 工程质量竣工验收记录

|       |                                |         |         |             |
|-------|--------------------------------|---------|---------|-------------|
| 工程名称  | 四川省妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程 | 结构类型    | 层数/建筑面积 |             |
| 施工单位  | 中建科华成都建设有限公司                   | 技术负责人   | 开工日期    | 2022年7月1日   |
| 项目负责人 | 赵伟利                            | 项目技术负责人 | 吕静      | 竣工日期        |
|       |                                |         |         | 2023年10月30日 |

| 序 | 项 目            | 验 收 记 录                            | 验 收 结 果 |
|---|----------------|------------------------------------|---------|
| 1 | 分部工程           | 共 7 分部, 经审查 7 分部, 符合标准及设计要求 7 分部   | 验收合格    |
| 2 | 质量控制资料核查       | 共 5 项, 经审查符合要求 5 项, 经核定符合规范要求 5 项  | 验收合格    |
| 3 | 安全和主要功能核查及抽查结果 | 共核查 30 项, 符合要求 30 项; 经竣工处理符合要求 1 项 | 验收合格    |
| 4 | 观感质量验收         | 共抽查 30 项, 符合要求 30 项, 不符合要求 0 项     | 验收合格    |
| 5 | 综合验收结论         | 验收合格                               |         |

建设单位

监理单位

施工单位

设计单位

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

公章

参加验收单位

单位(项目)负责人:

年 月 日

参加验收单位

单位(项目)负责人:

年 月 日

参加验收单位

单位(项目)负责人:

年 月 日

参加验收单位

单位(项目)负责人:

年 月 日

本表由施工单位填写, 一式三份, 建设、监理、施工单位各留一份。

四川省建设厅制

#### 2.4.1.6、代理商与制造商签订的合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 四川省公共卫生综合临床中心建设项目 物料传输系统设备采购合同

(箱式物流系统、垃圾被服回收系统)

物流系统代理商名称

合同编号: ZJKH-20220325

甲方(全称): 中建科华成都建设有限公司

乙方(全称): 蓓安科仪(北京)技术有限公司

物流系统制造商名称



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

3. 签约合同价（含税）：人民币

4. 合同范围详见合同条款，乙方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、安装、技术服务和保修期服务并修复缺陷。

5. 甲方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式支付合同价款。

6. 本合同协议书一式陆份，甲方叁份、乙方叁份。

7. 合同未尽事宜，另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方（盖章）：中建科华成都建设有限公司

法定代表人（签字或盖章）：



签订时间：2022年4月12日

乙方（盖章）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

合同签订时间

签订时间：2022年4月12日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 采购项目报价汇总表

项目名称: 四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备(箱式物流系统、垃圾被服回收系统)设备采购

| 序号  | 单项项目名称        | 金额(元)       | 备注      |
|-----|---------------|-------------|---------|
| 一   | 全费用金额         | 39823016.8  | (不含税)   |
| 1   | 1#楼第一住院楼      | 7462293.8   |         |
| 1.1 | 箱式物流系统        | 4807500     |         |
| 1.2 | 垃圾被服回收系统      | 2654793.8   |         |
| 2   | 1#楼第二住院楼      | 12183257.8  |         |
| 2.1 | 箱式物流系统        | 3216500     |         |
| 2.2 | 垃圾被服回收系统      | 8966757.8   |         |
| 3   | 5#楼行政综合楼      | 3753377.2   |         |
| 3.1 | 箱式物流系统        | 1874000     |         |
| 3.2 | 垃圾被服回收系统      | 1879377.2   |         |
| 4   | 6#楼培训教学基地     | 675300      |         |
| 4.1 | 箱式物流系统        | 675300      |         |
| 5   | 7#楼学术交流中心及科研楼 | 679800      |         |
| 5.1 | 垃圾被服回收系统      | 679800      |         |
| 6   | 8号综合综合诊疗救治区   | 15068988    |         |
| 6.1 | 箱式物流系统        | 9832500     |         |
| 6.2 | 垃圾被服回收系统      | 5236488     |         |
| 三   | 税金            | 5176992.184 | 一*税率    |
| 三   | 暂列金额          | 0           |         |
| 四   | 配套服务费         | 0.00        |         |
| 五   | 合计            | 45000008.98 | 一+三+三+四 |

垃圾被服合同总金额 2194.1454 万元

价格说明: 总合同金额: 4500.000898 万元。其中: 垃圾被服收集转运系统货物不含税金额=1.2+2.2+3.2+5.1+6.2=19417216.8 元; 垃圾被服收集转运系统税金=19417216.8\*(整体税金/整体货物金额)=2524238.184; 垃圾被服收集转运系统合计金额=垃圾被服货物不含税金额+垃圾被服税金=21941454 元。

2.4.1.7、项目代理商出具的竣工验收报告

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

工程竣工验收报告

|                                                                                                                            |                                            |      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------------|
| 工程名称                                                                                                                       | 四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备（箱式物流系统、垃圾被服回收系统） |      |                 |
| 施工单位                                                                                                                       | 蒋安科仪（北京）技术有限公司                             | 设备类型 | 箱式物流系统、垃圾被服回收系统 |
| <p>由我单位负责承建的四川省公共卫生综合临床中心建设项目物料传输系统设备（箱式物流系统、垃圾被服回收系统）设备均已安装调试完成，具备竣工验收条件，请予以验收。</p> <p>单位名称：蒋安科仪（北京）技术有限公司</p> <p>日期：</p> |                                            |      |                 |
| <p>验收意见：已验收</p> <p>验收单位名称：中建科华成都建设有限公司（盖章）</p> <p>日期：</p>                                                                  |                                            |      |                 |



## 2.4.2、四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目；

### 2.4.2.1、证明文件关系图



## 2.4.2.2、代理商中标通知书



### 中标通知书

川招中标(2023)第0314-001号

中标人名称及中标金额

成都中宏腾业商贸有限公司：

就 四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目，项目编号 SCIT-ZG(Z)-2023020005/1 包通知如下：

1、 中标人：成都中宏腾业商贸有限公司

中标金额：人民币 2980 万元

2、 中标方在中标通知书发出之日起 30 日内，到 四川大学华西医院 与采购人（联系人：张老师 电话：028-85423272）签订采购合同。

3、 政府采购信用融资政策详见采购文件中供应商信用融资相关内容。

公司名称： 四川国际招标有限责任公司

开户行： 中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

帐 号： 9902001780638100

顺 颂 商 祺！



四川国际招标有限责任公司

二〇二三年三月十三日

## 2.4.2.3、代理商与业主签订的合同协议书

|                                                                                                                                                                                 |          |                       |    |    |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----|----|------------|------------|
| <b>此复印件仅用于</b> <b>区妇幼保健院项目</b><br><b>目物流系统、垃圾被服收集系统采购</b><br><b>及安装工程使用</b>                                                                                                     |          | <b>协议书</b>            |    |    |            |            |
| 甲方：四川大学华西医院                                                                                                                                                                     |          | 甲方合同编号：               |    |    |            |            |
| 乙方：成都中宏腾业商贸有限公司                                                                                                                                                                 |          | 合同协议书甲方及乙方<br>及合同签订时间 |    |    |            |            |
| 合同签订时间：2023年3月29日                                                                                                                                                               |          | 供货范围及中标金额             |    |    |            |            |
| 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川大学华西医院锦江区区气物流传输系统等采购项目（项目编号：SCIT-ZG(Z)-2023020005/1）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方在平等互利、协商一致的基础上签订本合同。合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。 |          |                       |    |    |            |            |
| 一、标的：                                                                                                                                                                           |          |                       |    |    |            |            |
| 甲方向乙方购买 物流传输系统，详见下表：                                                                                                                                                            |          |                       |    |    |            |            |
| 产品名称                                                                                                                                                                            | 规格型号     | 品牌                    | 数量 | 单位 | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) |
| 气物流传输系统                                                                                                                                                                         | BPTS160  | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 中型箱式物流传输系统                                                                                                                                                                      | BLTS3250 | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 污衣被服回收系统                                                                                                                                                                        | BGLCS    | BIONLINK              | 1  | 套  |            |            |
| 合计金额（大写人民币）：29800000.00（贰仟玖佰捌拾万元整）                                                                                                                                              |          |                       |    |    |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 详细配置见清单（附件一） <input type="checkbox"/> 无详细配置清单                                                                                               |          |                       |    |    |            |            |
| 合同总价为人民币大写：贰仟玖佰捌拾万元整，该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。                                        |          |                       |    |    |            |            |
| 二、质量要求                                                                                                                                                                          |          |                       |    |    |            |            |
| 2.1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）。                                                                                                                                                       |          |                       |    |    |            |            |
| 2.2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。                                                                                                                                 |          |                       |    |    |            |            |
| 2.3、质量保证：乙方提供的产品必须是符合国家相关部门规定的合格产品。同时，因产品质量问题导致甲方退换或引发医疗纠纷等情况（甲方人为因素导致的除外），一概由乙方负责。                                                                                             |          |                       |    |    |            |            |
| 三、设备交付、安装和验收（第三条 服务内容与质量标准）                                                                                                                                                     |          |                       |    |    |            |            |
| 3.1、设备交付：协议生效后，乙方在收到甲方通知后，且现场满足施工安装条件下90日内到货交付。乙方承担货物交付且安装调试验收合格前所有风险。逾期将按照本协议6.2.2之规定执行。                                                                                       |          |                       |    |    |            |            |
| 3.2、设备安装：乙方负责将上述设备安全无损地运输到甲方指定现场，乙方需及时全部完成安装调试验收合格交付使用。                                                                                                                         |          |                       |    |    |            |            |
| 3.3、设备验收、培训：                                                                                                                                                                    |          |                       |    |    |            |            |
| 3.3.1 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，若发现数量不足或质量、技术或其它不符合标准及本合同规定之情形者等问题，乙方应及时按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等措施，并承担由此发生的一切损失和费用。若验收设备需要提供第三方检测报告或相关合格证的，需提供合格的相关检测报告或相关合格证。                               |          |                       |    |    |            |            |



此复印件仅用于  
3.3.2 乙方同甲方提供上述设备为公司原厂生产、符合国家相关规定且符合甲方招标文件物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

3.3.2 乙方同甲方提供上述设备为公司原厂生产、符合国家相关规定且符合甲方招标文件物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标孰优原则确定该项目的约定标准进行验收；乙方负责派专门技术人员到甲方现场安装、调试该（等）设备，设备安装后将按照相关标准进行验收。履约验收：1. 履约验收程序：一次性验收，验收时采购人、供应商双方皆应派员参加，验收合格后需双方签署验收单；2. 验收标准及内容：以中标人投标文件技术参数及合同要求和相关行业标准进行验收；3. 验收时间要求：中标人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到中标人书面的验收申请材料后 30 日内组织履约验收工作。如采购人在乙方提出验收申请后 30 日内不组织验收，即视为同采购人已验收全部设备和整个输送系统，质保期从递交验收申请之日+1 个月起算。

3.3.3 培训：如甲方需培训的，货到甲方现场后，乙方需及时指派专门人员做现场培训，直至甲方技术人员能独立操作为止。

3.3.4 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

#### 四、付款：

4.1、☐ 未有预付款：全部货物安装调试完毕并验收合格，且收到乙方提交的发票后 30 个工作日内付款。

4.2、☒ 有预付款：合同签订后 30 日内按合同总价的 60%（合计金额（大写）：1788 万元（大写：壹仟柒佰捌拾捌万元整））货款作为预付款。

甲方收取合同总金额的 1 作为履约保证金。交款方式、时间、以及退还时间，按照招标文件的要求执行。

全部货物到货并验收合格且收到乙方提交的发票后支付合同总价的 40%（合计金额（大写）：1192 万元（大写：壹仟壹佰玖拾贰万元整））。

4.3、甲方开票信息：

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 发票类型     | 增值税普通发票              |
| 公司名称     | 四川天学华西医院             |
| 统一社会信用代码 | 12510000450756139Y   |
| 开户行      | 建设银行华西支行             |
| 银行账号     | 51001498437059888888 |

#### 五、售后服务

5.1、乙方负责本协议所列设备的质保期内的免费保修，质保期为 2 年。

质保期后年保费不超过成交价的 5%。

耗材及维修配件价格：☐ 见附件二 ☒ 无。

质保期保修承诺及明细清单：☒ 见附件三 ☐ 无。

5.2、质保期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后 0.5 小时内响应到场，0.5 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物在 1 月内出现质量问题，甲方有权要求乙方换货；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

5.3、保修期满后，年度定期预防性维护保养次数不少于 1 次。

#### 六、违约责任

6.1、甲方违约责任

6.1.1 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额百分之一/天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十；

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

- 6.2.1 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在甲方规定的交货时间内提供合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。
- 6.2.2 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之一/天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已付给乙方的货款及其利息。
- 6.2.3 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。
- (6.2.4 为可选项)
- 6.2.4 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在\*天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。

#### 七、解决纠纷地点及方式：

本协议生效后，双方都应全面、适当履行本协议。未尽事宜由双方本着公平原则协商解决。如发生纠纷经协商不能解决的，可向甲方所在地法院提出诉讼。

#### 八、不可抗力

如果双方中的任何一方由于严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，致使合同无法履行时，受事故影响的一方可以终止或延迟执行本合同。受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内持有关部门出具的证明文件交给另一方。

#### 九、其他

- 9.1、保密条款：乙方对在本合同履行过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据等信息以及对甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。
- 9.2、本合同未尽事宜，由双方协商解决，并签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。
- 9.3、本协议一式三份，甲方执两份，乙方执一份，具有同等法律效力，本协议由签署之日起生效。
- 9.4、附件作为本合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：四川大学华西医院

乙方（盖章）：成都中宏腾业商贸有限公司

法定代表人：

法定代表人：

经办人：

授权代表：

3



此复印件仅用于 区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

附件一： 年 月 日

供货设备品牌

| 序号 | 产品名称                  | 品牌           | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------|--------------|----|-----|
| 1  | 收发工作站                 | BIONLINK/ 蓓安 | 台  | 62  |
| 2  | 智能传输瓶                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 126 |
| 3  | 空气动力装置                | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 4  | 主控计算机                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 5  | 系统主控软件（含监控）           | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 6  | 钢管传输管道含弯管、控制线缆、设备安装辅料 | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 7  | 往复式垂直分拣机 1            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 8  | 往复式垂直分拣机 2            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 9  | 往复式垂直分拣机 3            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 10 | 往复式垂直分拣机 4            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 11 | 往复式垂直分拣机 5            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 12 | 往复式垂直分拣机 6            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 13 | 双向滚筒输送线               | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |
| 14 | 标准型静音工作站              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 44  |
| 15 | 物流周转箱                 | BIONLINK/ 蓓安 | 个  | 172 |
| 16 | 医院物资管理系统软件            | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 17 | 动力风机组                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 5   |
| 18 | 空气压缩机组                | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 19 | 除尘除臭室                 | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 20 | 被服分离器系统               | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 21 | 基站流量管理系统              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 2   |
| 22 | 软件与智能化系统              | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 1   |
| 23 | 衣被竖井与投放系统             | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 56  |
| 24 | 阀室系统                  | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 7   |
| 25 | 竖井清洁与消防感应             | BIONLINK/ 蓓安 | 套  | 7   |
| 26 | 衣被输送管道                | BIONLINK/ 蓓安 | 批  | 1   |



2.4.2.4、业主出具的竣工验收报告

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

SG-036  
ZAC

工程名称  
四川大学华西医院锦江院区气动物物流传输系统等采购项目

结构类型  
层数/建筑面积

施工单位  
成都中宏商业管理有限公司

竣工时间

施工单位  
技术负责人

施工单位  
项目负责人  
李昌

施工单位  
项目技术负责人  
李春雷

开工日期  
2024年9月5日

完工日期  
2024年12月5日

| 序号             | 项 目          | 验 收 记 录                                                 | 验收结论           |
|----------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 1              | 分部工程验收       | 共 3 分部, 经检查符合设计及标准规定 3 分部                               | 验收合格           |
| 2              | 质量控制资料核查     | 共 10 项, 经检查符合规定 10 项                                    | 验收合格           |
| 3              | 安全和功能检查及抽查结果 | 共核查 13 项, 符合规定 13 项, 共抽查 13 项, 符合规定 13 项, 经返工处理符合规定 0 项 | 验收合格           |
| 4              | 观感质量验收       | 共抽查 20 项, 达到“好”和“一般”的 20 项, 经返修处理符合要求的 0 项              | 验收合格           |
| 综合验收结论         |              | 经综合验收组检查, 该工程质量符合设计及规范要求, 总体质量评定为合格                     |                |
| 建设单位           |              | 项管单位                                                    | 监理单位           |
| 项目负责人:<br>(签字) |              | 项目负责人:<br>(签字)                                          | 项目负责人:<br>(签字) |
| 年 月 日          |              | 年 月 日                                                   | 年 月 日          |
| 2024年12月5日     |              |                                                         |                |

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

## 2.4.2.5、制造商授权委托书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 项目代理授权委托书

### 制造商授权委托书

蓓安科仪（北京）技术有限公司兹授权如下事宜：

项目名称：

四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目

授权项目代理商：

成都中宏腾业商贸有限公司

授权范围：

本公司授权该公司为本项目的合法代理人，代理我公司气动物流传输系统、中型箱式物流传输系统、污衣被服回收系统，参加本项目的招投标事宜。

授权时效：

2023年2月16日至2023年5月16日

特此授权

委托人：蓓安科仪（北京）技术有限公司

签发日期：2023年2月16日

注：蓓安科仪（北京）技术有限公司对本项目代理授权委托书保留最终解释权



2.4.2.6、代理商与制造商签订的合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

合作协议书

制造商与代理商合同  
协议书及签订时间

甲方：成都中宏腾业商贸有限公司

乙方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

合同签订时间： 2023 年 4 月 28 日

甲方已中标四川大学华西医院（以下简称院方）锦江院区气动物流传输系统等采购项目（项目编号：SCIT-ZG（Z）-2023020005/1）（以下简称采购项目），现甲、乙双方为合作前述采购项目，在平等互利、协商一致的基础上签订本合同。甲方与院方签订关于采购项目的《协议书》及相关附件作为本合同之附件，甲方与院方签订的全部文件，并清楚知晓全部内容。

一、标的：  
甲方向乙方购买 物流传输系统，详见下表：

垃圾被服合同金  
额：1120 万元整

| 产品名称       | 规格型号     | 品牌       | 数量 | 单位 | 单价<br>(万元) | 总价<br>(万元) |
|------------|----------|----------|----|----|------------|------------|
| 气动物流传输系统   | BPTS160  | BIONLINK | 1  | 套  | 819        | 819        |
| 中型箱式物流传输系统 | BLTS3250 | BIONLINK | 1  | 套  | 850        | 850        |
| 污衣被服回收系统   | BGLCS    | BIONLINK | 1  | 套  | 1120       | 1120       |

合计金额（大写人民币）：27890000.00(贰仟柒佰捌拾玖万元整)  
未税金额：24681415.93 元，税金：3208584.07 元

☒ 详细配置见清单（附件一）☐ 无详细配置清单

合同总价为人民币大写：贰仟柒佰捌拾玖万元整，该合同总价已包括气动物流传输系统、中型箱式物流传输系统、污衣被服回收系统的货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。乙方保证所提供的物流传输系统完全满足采购项目相关协议书和招标文件要求。

二、质量要求

2.1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）。

2.2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

2.3、质量保证：乙方提供的产品必须是符合国家相关部门规定的合格产品。同时，因产品质量问题导致甲方退换或引发医疗纠纷等情况（甲方人为因素导致的除外），一概由乙方负责。

三、设备交付、安装和验收

3.1、设备交付：协议生效后，乙方在收到甲方通知后 90 日内到货交付，乙方承担货物交付前所有风险。逾期将按照本协议 6.2.2 之规定执行。

3.2、设备安装：乙方负责将上述设备安全无损地运输到甲方指定现场，乙方需及时全部完成安装调试验收合格交付使用。

3.3、设备验收、培训：

3.3.1、甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，若发现数量不足或质量、技术或其它不



此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

合同规定之情形者等问题,乙方应及时按照甲方的要求,采取补足、更换或退货等措施,并承担由此发生的一切损失和费用。若验收设备需要提供第三方检测报告或相关合格证的,需提供合格的相关检测报告或相关合格证。

3.3.2 乙方向甲方提供上述设备为公司原厂生产、符合国家相关规定且符合甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标孰优原则确定该项目的约定标准进行验收;乙方负责派专门技术人员到甲方现场安装、调试该(等)设备,设备安装后将按照相关标准进行验收。

3.3.3 培训:如甲方或院方需培训的,货到甲方现场后,乙方需及时指派专门人员做现场培训,直至甲方或院方技术人员能独立操作为止。

3.3.4 履约验收:

验收主体:四川大学华西医院

验收组织方式:采购人(院方)组织验收

履约验收程序:一次性验收,验收时采购人(院方)、甲方、乙方皆应派员参加,验收合格后需同院方签署验收单

验收标准及内容:以采购项目投标文件技术参数及甲方与院方签订的《协议书》要求和相关行业标准进行验收。

验收时间要求:乙方按照合同要求完成全部工作后,甲方在收到乙方书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

如质量验收合格,双方与院方签署质量验收报告。

#### 四、付款:

4.1、本合同签订生效后15日内甲方向乙方支付1517万元(壹仟伍佰壹拾柒万元整)货款作为预付款。待全部货物交付、安装并验收合格且甲方收到院方全部货款后,甲方再向乙方支付1272万元(壹仟贰佰柒拾贰万元整),甲方每次付款前乙方应先向甲方提交对应金额的发票,否则因此导致付款迟延的,相关责任和后果由乙方承担。甲方未收到院方付款的,乙方不得要求甲方支付,且甲方不承担任何责任,甲方应积极主动向院方主张相应款项,并及时如实告知乙方采购项目收款情况。

4.2、甲方收取合同总金额的 作为履约保证金。交款+方式、时间、以及退还时间,按照招标文件的要求执行。

4.3、甲方开票信息:

|          |  |
|----------|--|
| 发票类型     |  |
| 公司名称     |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 开户行      |  |
| 银行账号     |  |

#### 五、售后服务

5.1、乙方负责本协议所列设备的质保期内的免费保修,质保期为 2 年。

质保期后年保费不超过成交价的5%。

耗材及维修配件价格: ☐ 见附件二 ☒ 无。

质保期保修承诺及明细清单: ☒ 见附件三 ☐ 无。

5.2、质保期内出现质量问题,乙方在接到甲方通知后0.5小时内响应到场,0.5小时内完成维修或更换,并承担修理调换的费用;如货物在1月内出现质量问题,甲方有权要求乙方换货;如货物经乙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准,视作乙方未能按时交货,甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

5.3、保修期满后,年度定期预防性维护保养次数不少于 1 次。

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用 甲方违约责任

6.1.1 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额百分之~~一~~二天的违约金，违约金总金额不超过合同总价的百分之二十。

#### 6.2、乙方违约责任

6.2.1 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之十的违约金，并须在甲方规定的交货时间内提供合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

6.2.2 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之~~一~~二天的违约金，违约金总金额不超过甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之二十；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按甲方与院方签订的《协议书》总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已付给乙方的货款及其利息。

6.2.3 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之~~二十~~二十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（6.2.4 为可选项）

6.2.4 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在      天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。

#### 七、解决纠纷地点及方式：

本协议生效后，双方都应全面、适当履行本协议。未尽事宜由双方本着公平原则协商解决。如发生纠纷经协商不能解决的，可向甲方所在地法院提出诉讼。

#### 八、不可抗力

如果双方中的任何一方由于严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，致使合同无法履行时，受事故影响的一方可以终止或延迟执行本合同。受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内持有关部门出具的证明文件交给另一方。

#### 九、其他

9.1、因采购项目货物交付、安装、验收需向总包方支付的全部费用，均由乙方承担，由乙方直接向总包方支付，若总包方不接受乙方直接支付的，乙方应及时将相关费用支付给甲方，由甲方转交，若乙方未及时支付导致甲方垫付有关费用的，则甲方有权在未结货款中直接扣除垫付款项。

9.2、乙方应按照国家相关规定为安装施工人员提供安全作业设备和环境，并依法购买社保、工伤险、意外险及国家规定的其他险种，乙方保证相关人员持证上岗，采购项目发生安全事故或意外事件等情形，造成任何人身或财产损失的，一切责任均由乙方承担，与甲方无关，若因乙方处理不善给甲方造成损失的，乙方应按照甲方损失的两倍对甲方进行赔偿。



此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

乙方支付预付款的情形下，乙方不得拖欠采购项目任何人员尤其是农民工的工资费用，否则乙方除应继续支付相关人工工资费用外，还应按照拖欠总额的一倍向甲方支付违约金。

9.3、保密条款：乙方对在本合同履行过程中接触到的甲方以及采购项目的任何资料、文件、数据等信息以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

9.4、本合同未尽事宜，由双方协商解决，并签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

9.5、本协议一式四份，甲方执两份，乙方执两份，具有同等法律效力，本协议由签署之日起生效。

甲方（盖章）：成都中宏腾业商贸有限公司

乙方（盖章）：蓓安科仪（北京）技术有限公司

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：张政



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统（垃圾被服收集系统）采购清单  
及安装工程使用

供货设备品牌

| 序号 | 产品名称                  | 品牌          | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------|-------------|----|-----|
| 1  | 收发工作站                 | BIONLINK/蓓安 | 台  | 62  |
| 2  | 智能传输瓶                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 126 |
| 3  | 空气动力装置                | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 4  | 主控计算机                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 5  | 系统主控软件（含监控）           | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 6  | 钢管传输管道含弯管、控制线缆、设备安装辅料 | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 7  | 往复式垂直分拣机 1            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 8  | 往复式垂直分拣机 2            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 9  | 往复式垂直分拣机 3            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 10 | 往复式垂直分拣机 4            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 11 | 往复式垂直分拣机 5            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 12 | 往复式垂直分拣机 6            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 13 | 双向滚筒输送线               | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |
| 14 | 标准型静音工作站              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 44  |
| 15 | 物流周转箱                 | BIONLINK/蓓安 | 个  | 172 |
| 16 | 医院物资管理系统软件            | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 17 | 动力风机组                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 5   |
| 18 | 空气压缩机组                | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 19 | 除尘除臭室                 | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 20 | 被服分离器系统               | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 21 | 基站流量管理系统              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 2   |
| 22 | 软件与智能化系统              | BIONLINK/蓓安 | 套  | 1   |
| 23 | 衣被竖井与投放系统             | BIONLINK/蓓安 | 套  | 56  |
| 24 | 阀室系统                  | BIONLINK/蓓安 | 套  | 7   |
| 25 | 竖井清洁与消防感应             | BIONLINK/蓓安 | 套  | 7   |
| 26 | 衣被输送管道                | BIONLINK/蓓安 | 批  | 1   |

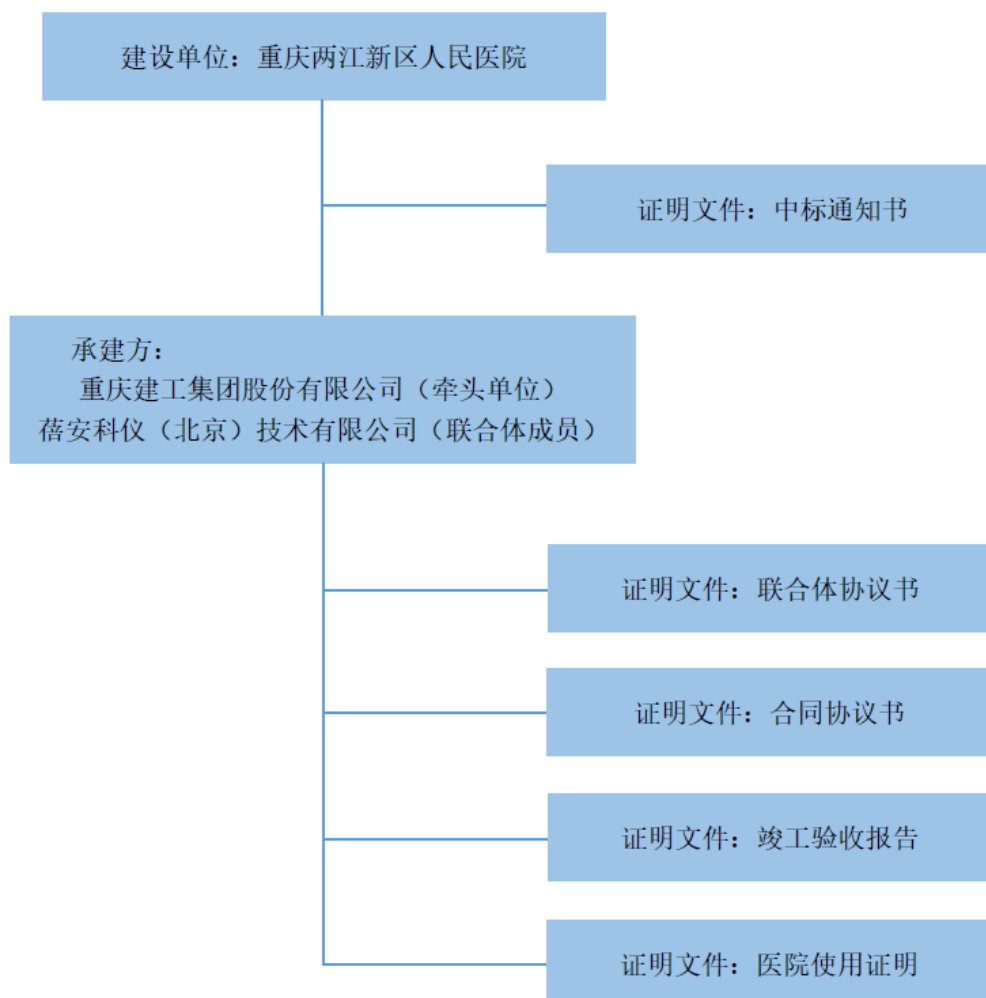
2.4.2.7、代理商出具的竣工验收报告

| 制造商竣工验收报告                                                                                                                                             |                           | 工程竣工验收报告 |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                  | 四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目 |          |                                    |
| 施工单位                                                                                                                                                  | 蒋安科仪（北京）技术有限公司            | 设备类型     | 气动物流传输系统<br>中型箱式物流传输系统<br>污衣被服回收系统 |
| <p>由我单位负责承建的四川大学华西医院锦江院区气动物流传输系统等采购项目，现所有设备均已安装、调试完成，具备竣工验收条件，请予以验收。</p> <p><b>竣工验收时间</b></p> <p>单位名称：蒋安科仪（北京）技术有限公司<br/>负责人：李海<br/>日期：2024.12.16</p> |                           |          |                                    |
| <p>验收意见：</p> <p>同意验收。</p> <p>验收单位名称：成都中宏腾业商贸有限公司<br/>负责人：魏楚青<br/>日期：2024.12.16</p>                                                                    |                           |          |                                    |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服回收系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

### 2.4.3、重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目；

#### 2.4.3.1、证明文件关系图





## 2.4.3.2、中标通知书

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

### 重庆市建设工程中标通知书

年 月 日  
重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）

蒋安科仪（北京）技术有限公司（联合体成员）：

我单位拟建的重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目于2023年1月20日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标额为（大写）伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整，¥57727788.00。中标范围：本项目主要内容包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等的设备采购及安装，具体内容包括但不限于：完成施工图和技术规范要求的全部内容，包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵，物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等；如有图纸不合理、清单不明确或缺项等情况，首先需对施工图进行优化设计，无条件按业主要求提供最新、最合理的物流系统方案，供方应向需方提供详细的验收标准、验收手册，同时负责技术服务与培训，提交相关完整的技术资料（含操作手册）、施工技术档案以及质保期内的维修保养（含质保期内的维保人员驻点服务、所有备品备件）等内容，以及配合服从总包单位的管理和要求。招标范围以招标人提供的本医疗物流传输系统项目施工图纸范围及招标货物清单为准。工程规模：占地面积约48071m<sup>2</sup>，总建筑面积约265052m<sup>2</sup>，包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。中标工期：150日历天，且不得影响EPC总承包单位进度计划（以招标人发出的开工指令为准，具体应与工程施工总进度计划同步）。工程质量：符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。项目理由潘太东担任。

你单位收到中标通知书后，在30日内到我单位签订承包合同。在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：重庆两江新区人民医院（盖单位法人章）

法定代表人：（签名或盖章）

联系人：杨老师

联系电话：023-61212843

签发日期：2023年1月31日

### 2.4.3.3、联合体协议书

#### （二）联合体协议书（如有）

重庆建工集团股份有限公司、偕安科仪（北京）技术有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 重庆建工集团股份有限公司（某成员单位名称）为重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目（项目名称）联合体牵头人。由联合体牵头人单位递交投标保证金。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

| 联合体成员名称        | 社会信用代码             | 职责分工                                                                                             |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重庆建工集团股份有限公司   | 915000002028257485 | 完成本项目相关的设计图纸优化及深化、材料设备的采购、场外运输、场内转运、报验、仓储、安装（包括安装前的保管及二次搬运）、系统软件的安装及授权使用、调试、验收、技术服务、培训、质保期内维保服务等 |
| 偕安科仪（北京）技术有限公司 | 9111011357686408XW | 为本项目提供智能中型箱式物流传输设备及技术支持                                                                          |

6. 由联合体牵头人委派本项目的委托代理人。
7. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
8. 本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
9. 本协议一式叁份，联合体成员和招标人各执壹份。

牵头人名称：重庆建工集团股份有限公司（盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人：（签名或盖章）

联合体其他成员单位名称：偕安科仪（北京）技术有限公司（盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人：（签名或盖章）

2023 年 1 月 19 日

注：1. 在联合体协议书第5条联合体各成员单位内部的职责分工中填写的联合体所有成员单位名称应与其营业执照、资质证书、安全生产许可证一致（依法变更名称的应提交相应证明材料），否则由评标委员会作否决投标处理。

2. 本协议书由委托代理人签名或盖章的，应附法定代表人签名或盖章的授权委托书。

#### 2.4.3.4、合同协议书

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

重庆两江新区第一人民医院扩建项目  
智慧物流系统建设项目

建设工程施工合同

合同签订时间

发包人：重庆两江新区人民医院（业主）  
国信国际工程咨询集团股份有限公司（全咨公司）  
承包人：重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）  
蓓安科仪（北京）技术有限公司（成员单位）

签订时间：二〇二三年 四 月 十九 日



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用  
年 月 日

## 第一部分 合同协议书

重庆两江新区人民医院、国信国际工程咨询集团股份有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目,已委托重庆建工集团股份有限公司、落安科仪(北京)技术有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)承担本项目的采购及施工。经协商,发包人和承包人达成如下协议。

1. 项目名称: 重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

2. 工程概况: 重庆两江新区第一人民医院扩建项目位于重庆两江新区人和组团120-1地块,占地面积约48071m<sup>2</sup>,建筑高度91.4m(19层),总建筑面积约265052.32m<sup>2</sup>(地上建筑面积173652.28m<sup>2</sup>,地下建筑面积91400.04m<sup>2</sup>),包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。其中:医疗综合楼总建筑面积264178.31m<sup>2</sup>,地上19层建筑面积173596.39m<sup>2</sup>,地下3层建筑面积90581.92m<sup>2</sup>;污水处理站建筑面积818.12m<sup>2</sup>;液氧站建筑面积55.89m<sup>2</sup>。

承包范围

3. 承包范围: 本次项目为“交钥匙”,包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等建设,具体内容包括但不限于:完成施工图和技术规范要求的全部内容,包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵,物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等;如有图纸不合理、清单不明确或缺项等情况,首先需对施工图进行优化设计,无条件按业主要求提供最新、最合理的物流系统方案,供方向需方提供详细的验收标准、验收手册,同时负责技术服务与培训,提交相关完整的技术资料(含操作手册)、施工技术档案以及质保期内的维修保养(含质保期内的维保人员驻点服务、所有备品备件)等内容。招标范围以招标人提供的本医疗物流传输系统项目施工图纸范围及招标货物清单为准。

4. 工程地址: 重庆市两江新区人和组团120-1地块

5. 签约合同价: 合同总价57727788.00元,大写: 伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整。

6. 主要管理人员姓名

6.1 施工项目经理: 潘太东, 联系电话: 13640547020;

6.2 施工技术负责人: 杨小平, 联系电话: 13350316850;

7. 工程质量满足:

7.1 工程所有物资(设备)采购质量需符合设计图纸及有关标准、规范的要求。

7.2 达到国家现行有关施工质量验收规范要求,并达到合格标准。

8. 承包人承诺按照本合同的约定承担本工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按照本合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

10. 合同工期：工期 50 日历天。暂定施工开工日期：2023 年 4 月 20 日（以监理人发出的  
经发包人同意的开工通知书载明的开工时间为准）

暂定竣工日期：2023 年 9 月 17 日

11. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件；
- (7) 投标文件；
- (8) 其他合同文件（如有）；

(9) 合同履行中，发包人和承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同  
的组成部分。

12. 上述文件互为补充和解释，如有不明确或不一致之处，以 11.（9）项文件为准，  
该项文件未涉及部分，以合同约定次序在先者为准。

13. 本合同一式十二份，合同正本三份，副本九份，发包人执正本二份，承包人执正本一份，发  
包人执副本六份，承包人执副本三份。

14. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议与本合同不一致的，以补充协议  
为准；补充协议未作约定的，以本合同为准。

（合同正文完）

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

发包人（盖章）：重庆两江新区人民医院（业主）

承包人（盖章）：重庆建工集团股份有限公司

承办人签字：

法务签字：

承办科室负责人签字：

审计科负责人签字：

分管领导签字：

主要领导（院长）签字：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

时间：2023年 月 日

发包人（盖章）：国信国际工程咨询集团股份有限公司（全资子公司）

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

时间：2023年 月 日

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

电话：023-63410257

传真：023-63410257

开户银行：中国建设银行重庆中山路

支行营业部

账号：50001023600050001574

时间：2023年 月 日



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

(项目名称)

# 投标文件

经济部分

投标人：重庆建工集团股份有限公司（盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人：唐德祥（签名或盖章）

2023 年 1 月 19 日

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

## 目录

|                     |
|---------------------|
| 1: 封-3 投标总价         |
| 2: 表-01 工程计价总说明     |
| 3: 建设项目投标报价汇总表      |
| 4: 分部分项工程项目全费用清单计价表 |



仅限于妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

重庆两江新区第一人民医院扩建项目  
智慧物流系统建设项目

投 标 总 价

招 标 人： 重庆两江新区第一人民医院

投标总价（小写）： 57727788.00

（大写）： 伍仟柒佰柒拾贰万柒仟柒佰捌拾捌元整

投 标 人： 重庆建工集团股份有限公司

法定代表人  
或其授权人： 德唐

编 制 人： 徐红

编制时间： 年 月 日



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
表-01  
及安装工程使用

年 月 日

## 工程计价总说明

工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

第 1 页 共 1 页

### 一、编制范围：

本投标报价清单工程量系根据业主招标文件提供的清单工程量范围编制的。

### 二、编制依据：

本工程量清单计价为全费用综合单价，投标报价包括为以“交钥匙”方式完成本项目招标范围全部工作内容所需的人工费、材料设备费、机械费、安装费（含：吊装就位，若需要）、集成费、调试费、措施费（含：物流运输、保险、装卸、仓储保管）、管理费、利润、规费、税金，以及检测费（若需要）、试运费、人员培训费、其他文明施工费、档案编制费、材料设备物流运输费（含：二次转运费）、材料设备采保费、质量保修费、疫情防控费、保险、风险费等全部费用。



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

年 月 日

# 建设项目投标报价汇总表

工程名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目

垃圾被服合同金额共

1530.4319 万元整

| 序号  | 单项工程名称       | 金 额(元)      | 备注 |
|-----|--------------|-------------|----|
| 一   | 智能中型箱式物流传输系统 | 19854009.00 |    |
| 二   | 智能气动物流传输系统   | 9657340.00  |    |
| 三   | 智能垃圾被服收集系统   | 15304319.00 |    |
| 四   | 智能手供一体化仓储系统  | 2590000.00  |    |
| 五   | 智能机器人系统      | 10322120.00 |    |
| 合 计 |              | 57727788.00 |    |



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 年 月 日

分部分项工程项目全费用清单计价表

| 项目名称：重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |       |    |    |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|----|----|
| 序号                              | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 工程<br>量 | 计量<br>单位 | 金额（元） |    | 备注 |
|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          | 综合单价  | 合价 |    |
| 三                               | 智能垃圾被服收集系统  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |       |    |    |
|                                 | 智能垃圾被服收集设备  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |       |    |    |
| 1                               | 垃圾智能投<br>放口 | <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:垃圾智能投放口</p> <p>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</p> <p>3. 材质: 2mm厚304不锈钢;</p> <p>4. 投放口尺寸: 500mm*500mm;</p> <p>5. 开门方式: 侧开;</p> <p>6. 投放口嵌入竖井墙内安装,采用全钢结构,抗污染,易清洗,垃圾系统与被服系统有明显的颜色区分,颜色按医院运营方要求确定;</p> <p>7. 采用带自动闭门功能铰链,电气锁紧装置,停电情况下,管理人员能采用机械方式打开,可在特定角度保持门开启方便投放,开门角度小于90度时自动关门;</p> <p>8. 具备甲级防火功能;</p> <p>9. 配有红、绿、黄警示灯、读卡组件,可实现刷卡开门,互锁等功能,可手动钥匙开门,有报警蜂鸣声;</p> <p>10. 投放口由中央控制系统统一进行控制,同一时间,同一垂直井道只允许一个投放口打开,配备读卡组件,刷卡开门;</p> <p>11. 配合实现总控系统所有智能化需求;</p> <p>12. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</p> <p>13. 其他:满足设计及规范要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 主体安装</p> <p>2. 综合调试、培训</p> | 35      | 套        |       |    |    |





此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 2 | 垃圾排放装置   | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾排放装置</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: Q235B低碳钢、DN500;</li> <li>4. 阀体及阀板厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>, 使用气动驱动;</li> <li>5. 分隔负压系统与重力系统;</li> <li>6. 表面SA2.5除锈并做环氧防锈底漆两遍环氧面漆两遍;</li> <li>7. 分隔负压系统与重力系统;</li> <li>8. 可远程控制阀门开关来收集存储节内暂存被服;</li> <li>9. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>10. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>11. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 3 | 套 |  |
| 3 | 垃圾管道进气装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾管道进气装置</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: Q235B低碳钢、DN400;</li> <li>4. 进气阀设置在排放阀附近用于提供负压补风, 采用快开式结构, 驱动方式使用气动驱动;</li> <li>5. 安装于管道系统末端, 用于系统补气, 外置消音器, 可有效降低进风噪音;</li> <li>6. 控制箱用于阀门的开关、阀门开关的状态、保护功能、所有输出有过载保护功能;</li> <li>7. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>8. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>9. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                             | 3 | 套 |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |  |  |  |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|--|
| 4 | 垃圾储存节    | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾储存节</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集专用;</li> <li>3. 材质: Q235B低碳钢、DN500;</li> <li>4. 壁厚<math>\geq 5\text{mm}</math>;</li> <li>5. 应确保排放阀排放的垃圾可顺利、有效和完全地排放到垃圾输送管道;</li> <li>6. 储存节的构造和安装方式应采用易拆卸设计, 以便不可预见的维护需要或未来的设备更换;</li> <li>7. 储存节应设有检修口, 以便检修;</li> <li>8. 应设置排水口, 将废水排放到沟道或地面疏水阀;</li> <li>9. 表面SA2.5除锈并做环氧防锈底漆两遍环氧面漆两遍;</li> <li>10. 设置在排放阀正上方, 顶端连接到垂直垃圾井道的下侧;</li> <li>11. 设置副进气口, 副进气口上方设置水平传感器, 用来检测暂存节内垃圾是否满仓;</li> <li>12. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>13. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>14. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                             | 3   | 套 |  |  |  |
| 5 | 垃圾水平收集管道 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾水平收集管道</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集专用;</li> <li>3. 材质: 8mm厚Q235B低碳钢管、DN500;</li> <li>4. 连接方式: 焊接或法兰连接;</li> <li>5. 手工焊接用的焊条应符合国家标准要求; 自动焊或半自动焊应采用与钢管管材料力学性能相适应的焊丝及焊剂;</li> <li>6. 法兰与管道连接采用平焊, 法兰密封面光滑整洁, 没有毛刺, 采用石棉橡胶垫片;</li> <li>7. 表面除锈做环氧防锈漆, 两遍底漆、中间一遍环氧过渡漆和两遍聚氨酯面漆;</li> <li>8. 管道水平转弯角度不得大于<math>90^\circ</math>, 弯头两端各有一段直管;</li> <li>9. 压缩空气管采用DN20的PB管, 随水平管网铺设, 向收集管道的各种阀门提供动力;</li> <li>10. 线缆桥架平行于水平管道安装, 电缆、控制线缆、通讯线缆随桥架安装;</li> <li>11. 管道应有明显的颜色区分, 颜色按医院运营方要求确定;</li> <li>12. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>13. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>14. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 235 | m |  |  |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |  |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| 6 | 垃圾垂直收集管道 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾垂直收集管道</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: 2mm厚304不锈钢、DN500;</li> <li>4. 连接方式: 焊接或承插连接+抱箍固定或法兰连接;</li> <li>5. 内壁光滑, 含垃圾投放接驳口, 成套加工;</li> <li>6. 竖向管道与垃圾排放阀连接处采取防止电化腐蚀措施;</li> <li>7. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>8. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>9. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 210 | m |  |
| 7 | 垃圾管道检修口  | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾管道检修口</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: 8mm厚Q235B热浸镀锌低碳钢;</li> <li>4. 检修口口径: DN500;</li> <li>5. 安装在水平输送管道上, 每50m设置1处, 提供位置给检修人员进行检查及清理堵塞在输送管道内的垃圾;</li> <li>6. 工作范围: 包含检修口及本项目所需的所有辅助材料;</li> <li>7. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> </ol>                                                                     | 6   | 个 |  |





此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |  |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 8 | 被服智能投放口 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:被服智能投放口</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质:2mm厚304不锈钢</li> <li>4. 投放口尺寸:500mm*500mm;</li> <li>5. 开门方式:侧开;</li> <li>6. 投放口嵌入竖井墙内安装,采用全钢制结构,抗污染,易清洗,垃圾系统与被服系统有明显的颜色区分,颜色按医院运营方要求确定;</li> <li>7. 采用带自动闭门功能铰链,电气锁紧装置,停电情况下,管理人员能采用机械方式打开,可在特定角度保持门开启方便投放,开门角度小于90度时自动关门。</li> <li>8. 投放口门具备甲级防火功能;</li> <li>9. 配有红、绿、黄警示灯、读卡组件,可实现刷卡开门,互锁等功能,可手动钥匙开门,有报警蜂鸣声;</li> <li>10. 投放口由中央控制系统统一进行控制,同一时间,同一垂直井道只允许一个投放口打开,配备读卡组件,刷卡开门;</li> <li>11. 配合实现总控系统所有智能化需求</li> <li>12. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料</li> <li>13. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> <li>3. 培训</li> </ol> | 31 |   |  |  |
| 9 | 被服排放装置  | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:被服排放装置</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质:304不锈钢、DN500;</li> <li>4. 阀体及阀板厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>,使用气动驱动;</li> <li>5. 分隔负压系统与重力系统;</li> <li>6. 可远程控制阀门开关来收集存储节内暂存被服;</li> <li>7. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>8. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>9. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  | 套 |  |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 10 | 被服管道进气装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:被服管道进气装置</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: 304 不锈钢、DN400</li> <li>4. 进气阀设置在排放阀附近用于提供负压补风, 采用快开式结构, 驱动方式使用气动驱动;</li> <li>5. 安装于管道系统末端, 用于系统补气, 外置消音器, 可有效降低进风噪音;</li> <li>6. 控制箱用于阀门的开关、阀门开关的状态、保护功能、所有输出有过载保护功能;</li> <li>7. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>8. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>9. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                    | 3 | 套 |  |
| 11 | 被服储存节    | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:被服储存节</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 材质: 304 不锈钢、DN500;</li> <li>4. 壁厚<math>\geq 4\text{mm}</math>;</li> <li>5. 应确保排放阀排放的垃圾可顺利、有效和完全地排放到垃圾输送管道;</li> <li>6. 储存节的构造和安装方式应采用易拆卸设计, 以便不可预见的维护需要或未来的设备更换;</li> <li>7. 储存节应设有检修口, 以便检修;</li> <li>8. 应设置排水口, 将废水排放到沟道或地面疏水阀;</li> <li>9. 设置在排放阀正上方, 顶端连接到垂直垃圾井道的下侧;</li> <li>10. 设置副进气口, 副进气口上方设置水平传感器, 用来检测暂存节内垃圾是否满仓;</li> <li>11. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>12. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>13. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 3 | 套 |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |  |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 12 | 被服水平收集管道 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>名称:被服水平收集管道</li> <li>型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>材质:4mm厚304不锈钢、DN500;</li> <li>连接方式:氩弧焊接或法兰连接;</li> <li>焊缝处外观无缺陷,焊缝及附近区域不得有熔渣、飞溅及其他附着物;</li> <li>不锈钢材质与其他材质连接处有防止电化学腐蚀措施;</li> <li>管道水平转弯角度不得大于90°,弯头两端各有一段直管;</li> <li>压缩空气管采用DN20的PB管,随水平管网铺设,向收集管道各种阀门提供动力;</li> <li>线缆桥架平行与水平管道安装,电缆、控制线缆、通讯线缆随桥架安装;</li> <li>管道应有明显的颜色区分,颜色按医院运营方要求确定;</li> <li>配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主体安装</li> <li>综合调试</li> </ol> | 235 | m |  |  |
| 13 | 被服垂直收集管道 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>名称:被服垂直收集管道</li> <li>型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>材质:2mm厚304不锈钢、DN500;</li> <li>连接方式:焊接或承插连接+抱箍固定或法兰连接;</li> <li>内壁光滑,含垃圾投放接驳口,成套加工;</li> <li>配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主体安装</li> <li>综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                                                         | 210 | m |  |  |
| 14 | 被服管道检修口  | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>名称:被服管道检修口</li> <li>型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>材质:4mm厚304不锈钢;</li> <li>检修口口径:DN500;</li> <li>安装在水平输送管道上,每50m设置1处,提供位置给检修人员进行检查及清理堵塞在输送管道内的垃圾;</li> <li>工作范围:包含检修口及本项目所需的所有辅助材料;</li> <li>其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主体安装</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                        | 5   | 个 |  |  |





此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |  |  |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|--|
| 15 | 屋面负压过滤装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>名称:屋面负压过滤装置</li> <li>型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>使竖槽内保持弱负压,打开投放站点门的时候,由于负压作用,室内的气体由外,进入竖槽内部,不会有异味产生,也有效杜绝了病毒和细菌传播;</li> <li>风机外壳完全覆盖电动机和叶轮,外壳两端须配有接驳柔性接头的法兰连接器,外壳上须设有电源接线盒,以供电源的接驳;</li> <li>叶轮由钢或铝合金压铸制成,可以人手调校而不需拆除叶轮,各叶片须能稳固地锁定在旋制的叶壳上;</li> <li>风机电动机须为全封闭, B级绝缘及 IP65 保护,可在室外及 40℃ 的室温下连续运转,有止回功能;</li> <li>风机在无需接驳风管时,在其两端须提供易于装拆的镀锌保护钢丝网;</li> <li>配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主体安装</li> <li>综合调试</li> </ol>                                 | 6  | 套 |  |  |  |
| 16 | 空气系统管道   | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>名称:空气系统管道</li> <li>型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>材质:4mm 厚 Q235B 低碳钢管、DN500</li> <li>用于连接衣被分离器或垃圾集装箱与抽风机之间的空气管道,将气体经过抽风机抽送至除尘除臭装置;</li> <li>焊接或法兰连接;</li> <li>手工焊接用的焊条应符合国家标准要求;自动焊或半自动焊应采用与钢管管材料力学性能相适应的焊丝及焊剂;</li> <li>法兰连接法兰与管道连接采用平焊,法兰密封面光滑整洁,没有毛刺,采用石棉橡胶垫片(厚度不少于 2.5MM);</li> <li>表面除锈做环氧防锈漆,两遍底漆、中间一遍环氧过渡漆和两遍聚氨酯面漆,油漆附着力大,漆表硬度大于 1H,漆膜丰满光亮;</li> <li>管道应有明显的颜色区分,颜色按医院运营方要求确定;</li> <li>配合实现总控系统所有智能化需求</li> <li>工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料</li> <li>其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主体安装</li> <li>综合调试</li> </ol> | 60 | m |  |  |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 17 | 变频空气动力机组 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:变频空气动力机组</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 功率为<math>\geq 75\text{kw}</math>/台;</li> <li>4. 工作压力<math>\geq 8.5\text{Kpa}</math>/台;</li> <li>5. 每台真空负压机都要配备带液晶显示接口的变频器;</li> <li>6. 真空负压机组为垃圾被服系统提供动力,使管道内产生负压并制造强烈气流,通过气体流动推动垃圾被服完成垃圾被服的管道输送;</li> <li>7. 设备采用整体装配出厂的离心式风机,配置高强度碳钢叶轮;</li> <li>8. 口径为DN500,采用低碳钢外壳;</li> <li>9. 蜗壳设检修门,可清除蜗壳内杂物,设可拆洗的入口筛网保护,底部附设避震装置;</li> <li>10. 配套电机与风机采用联轴器等硬性连接形式,具有自冷却功能,风机进气口自带消音器,应有止回装置;</li> <li>11. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>12. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>13. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 3 | 套 |
| 18 | 机房管道消音装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:机房管道消音装置</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用</li> <li>3. 外壳采用Q235B低碳钢材质定制,采用焊接连接方式;</li> <li>4. 用于负压机房消音处理;</li> <li>5. 配合实现总控系统所有智能化需求</li> <li>6. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>7. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 套 |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 19 | 被服收集分离器  | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:被服收集分离器</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 容积<math>\geq 4m^3</math>;</li> <li>4. 电动液压缸开闭舱门;</li> <li>5. 收集器采用低碳钢材质, 安装于专用被服收集房内, 用于临时储存污衣袋;</li> <li>6. 收集器打开后, 被服包应能自动卸料至被服框内; 被服框输送系统应位于被服收集器下方, 用于收集被服;</li> <li>7. 收集器内装有高位开关, 以指示该收集器已达到满负荷;</li> <li>8. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>9. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>10. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |  |
| 20 | 压缩式垃圾收集箱 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:压缩式垃圾收集箱</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 最大工作压力<math>\geq 40kPa</math> (负压);</li> <li>4. 采用Q235B低碳钢, 壁厚<math>\geq 4mm</math>, 底板<math>\geq 6mm</math>, 配备液压快速接头, 可以外接液压系统驱动门锁;</li> <li>5. 有效容积应<math>\geq 8m^3</math>, 收集量<math>\geq 4</math>吨;</li> <li>6. 集装箱内外应进行喷砂、防腐处理, 表面耐酸碱腐蚀;</li> <li>7. 集装箱内置滤网, 在箱体内可实现垃圾和空气的固气分离;</li> <li>8. 配备钢环供拉臂车拖用, 具有连接装置, 外形配合装卸卡车制作, 需匹配本地环卫部门垃圾运输车, 可直接对接运输处理, 与环卫车对接, 实现垃圾密封运送;</li> <li>9. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>10. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>11. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 2 | 台 |  |





此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月 日

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |  |  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 21 | 垃圾管道转向阀 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 垃圾管道转向阀</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 采用Q235B低碳钢材质, 管道出入口直径为DN500;</li> <li>4. 用于改变垃圾输送方向, 具有两类垃圾切换功能, 当管道内有垃圾输送至集装箱时, 一个集装箱阀门开启, 另一个集装箱阀门关闭, 这时候就需要转向阀把阀门打向关闭那边的集装箱;</li> <li>5. 阀门采用气动驱动的方式;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 2 | 套 |  |  |  |
| 22 | 系统主控阀   | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 系统主控阀</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 采用Q235B低碳钢材质, 由压缩空气驱动的碟阀, 可在70℃环境下工作;</li> <li>4. 设置在垃圾分离器下游, 抽风机上游的空气管道, 根据系统需要调节气流速度;</li> <li>5. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>6. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>7. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                    | 1 | 套 |  |  |  |
| 23 | 阀门组控制装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 阀门组控制装置</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 各阀门的中心控制;</li> <li>4. 工作温度-10~60℃, 相对湿度29~85%, 保护规格IP55, 由气动驱动;</li> <li>5. 控制阀门的开关、阀门开关的状态、保护功能、所有输出有过载保护</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                               | 2 | 套 |  |  |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

年 月

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 24 | 空压机组     | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:空压机组</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 空气压缩机组包括空压机、干燥机、冷却器、储气罐等;</li> <li>4. 压缩机选用螺杆型压缩机,系统由储气罐、球阀、气动管、快速接头、三通和干燥过滤设备等组成;</li> <li>5. 输气管道材质为紫铜管;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |  |  |  |
| 25 | 收集系统电控装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:收集系统电控装置</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 防护等级IP55,工作温度-4~60℃,相对湿度 20-80%(不冷凝);</li> <li>4. 内装可编程逻辑控制器;</li> <li>5. 控制整个封闭式垃圾被服自动收集系统的核心电控设备;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料,主电源由建筑电气引入,不在本清单范围;</li> <li>8. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                             | 1 | 套 |  |  |  |
| 26 | 除尘过滤装置   | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:除尘过滤装置</li> <li>2. 型号、规格:智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 处理气量<math>\leq 7.5 \text{ m}^3/\text{s}</math>,有较优的耐酸碱腐蚀性能,耐最大相对湿度100%,外壳材质采用不锈钢,安装在中央收集站风机后面;</li> <li>4. 第一级为折板式过滤器,效率不低于G3级,第二级为袋式过滤器,效率不低于F5级,两级滤网初阻力合计<math>&lt; 125 \text{ Pa}</math>。可在70℃环境下工作;</li> <li>5. 对于粒直径为0.4<math>\mu\text{m}</math>的尘粒,去除效率<math>\geq 90\%</math>;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围:包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他:满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 1 | 套 |  |  |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目

目物流系统、垃圾被服收集系统采购

及安装工程使用

|                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 27              | 活性炭过滤装置 | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 活性炭过滤装置</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 处理气量 <math>\leq 7.5 \text{ m}^3/\text{s}</math>, 有较优的耐酸碱腐蚀性能, 耐最大相对湿度100%, 外壳材质不锈钢, 安装在中央收集站风机后面;</li> <li>4. 活性炭除臭器是用于小颗粒尘土过滤的装置, 活性炭可以吸附小颗粒尘土, 有效地去除气体中的臭气。采用两组活性炭过滤器逐层过滤。每组过滤器的初阻力 <math>&lt; 900 \text{ pa}</math>。可在 <math>70^\circ\text{C}</math> 的环境下工作;</li> <li>5. 经过过滤后排放的气体达到国家恶臭气体二级排放标准;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求</li> <li>7. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol> | 2 | 套 |
| 28              | 末端排风装置  | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 末端排风装置</li> <li>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;</li> <li>3. 功能描述: 末端接入排风并对净化处理后的气体进行排放;</li> <li>4. DN500 280℃防火阀;</li> <li>5. DN500 止回阀;</li> <li>6. 配合实现总控系统所有智能化需求;</li> <li>7. 工作范围: 包含本项目所需的所有装置、配件及辅助材料;</li> <li>8. 其他: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体安装</li> <li>2. 综合调试</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 套 |
| 智能垃圾被服收集控制及安全系统 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 1               | 管理主机    | <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 管理主机</li> <li>2. 型号、规格: 32G内存, 27寸液晶显示器, I9 13900k CPU, 硬盘固态1T+机械2T, 3080独显, 含操作系统;</li> <li>3. 其它: 满足设计及规范要求</li> </ol> <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本体安装</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购

| 及安装工程使用 |                | 年 月 | [项目特征]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |   |               |  |
|---------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---------------|--|
| 2       | 智能垃圾被服收集运行控制系统 |     | 1. 名称: 智能垃圾被服收集运行控制系统<br>2. 型号、规格: 智能垃圾被服收集系统专用;<br>3. 中央控制系统预装系统专业控制软件, 包括图形化软件界面以监控整个系统的运行状态;<br>4. 对系统内各装置发生的任何故障进行报警提示;<br>5. 可对系统使用情况进行记录, 并进行数据保存;<br>6. 具备自动收集功能, 实时优化收集次序, 减少阀门切换频次, 提升收集效率, 节约能源;<br>7. 系统具备远程监控和诊断功能, 在紧急情况下可远程操作系统排除故障;<br>8. 自动将数据储存至数据库中, 以便日后查看及分析;<br>9. 可以定义一些警报产生的条件, 在这样的条件下系统会产生警报, 通知操作员处理;<br>10. 能把数据转换成报表的格式, 并能够打印出来;<br>11. 操作者能够透过图形界面直接控制机台等装置;<br>12. 其他: 满足设计及规范要求<br>[工作内容]<br>1. 综合调试<br>2. 培训 |  | 1 | 套 |               |  |
|         | 小计             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   |   | 15,304,319.00 |  |



## 2.4.3.5、竣工验收报告

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日

验收表-7 (1)

CQJCGC2100926

# 重庆市建设工程 竣工验收报告

(房屋建筑工程2013版)

工程名称: 重庆两江新区第一人民医院扩建  
项目智慧物流系统建设项目

单位(子单位)工程名称: 医疗综合楼

施工许可证编号: /

工程地址: 重庆市两江新区人和组团120-1地  
块

建设单位: 重庆两江新区人民医院  
国信国际工程咨询集团股份有限公司

(单位公章)

竣工验收日期: 2025年4月18日

重庆市建设工程质量监督总站监制



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7 (2)

CQJCGC2100926

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 年 月 日       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 一、单位（子单位）工程概况              |                         |
| 单位（子单位）工程名称 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目 | 工程地址 重庆市两江新区人和组团120-1地块 |
| 基本情况        | 建筑面积（m <sup>2</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 265052.32m <sup>2</sup>    | 工程类别 一类                 |
|             | 层数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 地上19F、地下3F                 | 最大跨度 /                  |
|             | 高度（m）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85.7                       |                         |
|             | 地基持力层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /                          | 基础型式 /                  |
|             | 抗震设防烈度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                          | 设计使用年限 /                |
|             | 结构类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                          | 开工日期 2023年12月8日         |
| 工程验收范围      | <p>重庆两江新区第一人民医院扩建项目智慧物流系统建设项目位于重庆两江新区人和组团120-1地块，占地面积约48071m<sup>2</sup>，建筑高度91.4m(19层)，总建筑面积约265052.32m<sup>2</sup>(地上建筑面积173652.28m<sup>2</sup>，地下建筑面积91400.04m<sup>2</sup>)，包含门诊楼、医技住院综合楼、科教楼、感染楼等建筑及附属工程。其中：医疗综合楼总建筑面积264178.31m<sup>2</sup>，地上19层建筑面积173596.39m<sup>2</sup>。承包范围为地下3层建筑面积90581.92m<sup>2</sup>；污水处理站建筑面积818.12m<sup>2</sup>；液氧站建筑面积55.89m<sup>2</sup>。</p> <p>本次项目为“交钥匙”，包括医院内智能中型箱式物流传输系统、智能气动物流传输系统、智能垃圾被服收集系统、智能手供一体化仓储系统、智能机器人系统等的建设，具体内容包括但不限于：完成施工图和技术规范要求的全部内容，包括物流系统设备材料供货、物流井道改造、运输、卸货、保管、施工、安装调试、检测、孔洞开孔、加固、修复、设备基础、预埋构件、预埋管、套管及封堵，物流系统通过消防验收并最终通过综合验收等。</p> |                            |                         |
| 专门情况说明      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                         |

重庆市建设工程质量监督总站 重庆市城市建设档案馆 监制



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(3)

CQJCGC2100926

|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|----------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|-----------|
| 遗留<br>事项             |              |                                    |                   |                                     |            |           |
| 参建<br>责任<br>主体<br>单位 | 单位名称         |                                    | 资质等级              | 证书号                                 | 法定<br>代表人  | 项目<br>负责人 |
|                      | 建设单位         | 重庆两江新区人民医院<br>国信国际工程咨询集团股份<br>有限公司 | 甲级                | 9111010871092<br>5518R<br>-18711J18 | 高振峰<br>贾宇昆 | 胡永辉       |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      | 勘察单位         |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      | 设计单位         | 华地设计有限公司                           | 甲级                | A135013323                          | 郑锦杉        | 杨再辉       |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      | 监理单位         | 北京建大京精大房工程管理<br>有限公司               | 综合                | E111000325<br>-8/8                  | 丁延辉        | 陈刚        |
|                      | 施工单位         | 重庆建工集团股份有限公司                       | 壹级                | D150085908                          | 孙立东        | 潘太东       |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      | 施工专业<br>分包单位 | 施工专业分包单位名称                         | 相应资质              | 分包范围                                |            | 项目<br>负责人 |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      |              |                                    |                   |                                     |            |           |
|                      | 相关<br>单位     | 施工图<br>审查单位                        | 重庆市重设怡信工程技术顾问有限公司 |                                     |            |           |
| 主要质量<br>检测单位         |              | /                                  |                   |                                     |            |           |
| 监控量测<br>单位           |              | /                                  |                   |                                     |            |           |



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

验收表-7(4)

CQJCGC2100926

年 月 日

## 二、工程竣工情况检查

|                     |              |                   |
|---------------------|--------------|-------------------|
| 工程竣工验收基本条件          | 工程量完成情况      | 工程设计和合同约定的各项内容已完成 |
|                     | 施工单位工程竣工检查报告 | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 监理单位工程质量评估报告 | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 勘察文件质量检查报告   | /                 |
|                     | 设计文件质量检查报告   | 已出具相关文件,符合要求      |
|                     | 建设单位竣工验收方案   | 已书面制定,符合要求        |
|                     | 工程款支付情况      | 建设单位已按合同约定支付工程款   |
|                     | 工程质量保修书      | 施工单位已按规定签署        |
| 重要分部工程及专业承包工程质量验收情况 | 地基与基础分部      | /                 |
|                     | 主体结构分部       | /                 |
|                     | 建筑节能分部       | /                 |
|                     | 专业承包工程       | 智慧物流系统            |



重庆市建设工程质量监督总站  
 重庆市城市建设档案馆 监制

06

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(5)

CQJCGC2100926

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 主要原材料、建筑构配件和设备进场检验 | 实验报告和记录齐全，符合要求      |
| 工程质量检测 and 功能性试验资料 | 检测齐全。检验结果合格         |
| 技术档案和施工管理资料        | 按要求整理完毕             |
| 工程监理资料             | 符合监理规范和有关规定         |
| 节能工程能效评估意见         | /                   |
| 住宅工程分户验收           | /                   |
| 企业诚信综合评价情况         | 该工程施工企业工程质量历次评价为：良好 |
| 监督机构责令整改问题         | /                   |
| 规划、消防、环保验收情况       | /                   |



重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

07



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7(6)

CQJCGC2100926

年 月 日

### 工程竣工验收组织及验收意见

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 验收组组成      | 建设单位、监理单位、施工单位、设计单位相关人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 验收会议时间    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2025.4.18 |
| 验收程序       | (1)施工、监理、、设计、建设单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况。<br>(2)审阅施工、监理、设计、建设单位提供的工程档案资料。<br>(3)查验工程实体质量。<br>(4)对工程设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价,形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见,验收组成员签字。                                                                                                                                               |           |
| 工程竣工验收意见   | 1.工程参建单位资质、人员资格符合要求,工程质量保证体系和责任制建立健全并得到了有效落实;<br>2.施工单位已完成工程设计文件和合同约定的各项内容;<br>3.工程技术档案资料完整;<br>4.工程实体的面积、层数、外立面等情况与审定的规划及设计文件符合;<br>5.工程符合民用建筑节能设计要求,已通过节能工程能效评估;<br>6.工程设计、施工质量符合标准规定,无违背强制性条文情况;<br>7.工程竣工永久性标牌设置符合要求;<br>8.竣工验收合格,同意通过验收;<br>9.建设单位组织施工单位、监理单位对本项目档案资料进行验收,档案完整、真实、有效,档案资料同工程进度同步形成,竣工图与实物相符,档案验收程序符合要求。 |           |
| 验收会议所提主要问题 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |



重庆市建设工程质量监督总站 监制  
重庆市城市建设档案馆

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

验收表-7 (7)

CQJCGC2100926

|           |                                |                                               |                                               |                                              |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 验收组人员(签字) | 建设单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 勘察单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 设计单位                           | 项目负责人(签字):                                    |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
|           | 监理单位                           | 总监理工程师(签字):                                   |                                               |                                              |
|           |                                | 成员(签字):                                       |                                               |                                              |
| 施工单位      | 项目负责人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | 成员(签字):                        |                                               |                                               |                                              |
| 有关专家      |                                |                                               |                                               |                                              |
| 参建单位签章    | 勘察单位(公章)                       | 设计单位(公章)                                      | 施工单位(公章)                                      | 监理单位(公章)                                     |
|           | /                              | 华地设计有限公司                                      | 重庆建工集团股份有限公司                                  | 北京建大工程管理有限公司                                 |
|           | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)         | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)                        | 项目负责人:<br>(签字, 加盖执业印章)                        | 总监理工程师:<br>(签字, 加盖执业印章)                      |
|           | 年 月                            | 姓名: 杨再祥<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 | 姓名: 杨再祥<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 | 姓名: 陈刚<br>注册日期: 2015年4月8日<br>有效期至: 2020年4月8日 |
| 建设单位      | 重庆两江新区人民医院<br>国信国际工程咨询集团股份有限公司 |                                               |                                               |                                              |
|           | 项目负责人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | 法定代表人(签字):                     |                                               |                                               |                                              |
|           | (建设单位公章)                       |                                               |                                               |                                              |
|           | 2015年4月18日                     |                                               |                                               |                                              |

重庆市建设工程质量监督总站  
重庆市城市建设档案馆 监制

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

## 工程竣工验收报告

|                                                                                                                     |                      |                                                                                                  |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                | 重庆两江新区人民医院智慧物流系统建设项目 |                                                                                                  |                                                                 |
| 施工单位                                                                                                                | 蒋安科仪（北京）技术有限公司       | 设备类型                                                                                             | 智慧箱式物流传输系统设备<br>智慧气动物流传输系统设备<br>智慧垃圾被服传输系统设备<br>手供一体设备<br>物流机器人 |
| <p>由我单位负责承建的重庆两江新区人民医院智慧物流系统建设项目，现所有设备均已安装调试完成，具备竣工验收条件，请予以竣工验收。</p> <p>单位名称：蒋安科仪（北京）技术有限公司</p> <p>日期：2025.7.28</p> |                      |                                                                                                  |                                                                 |
| 验收意见：                                                                                                               |                      | <p>竣工验收时间</p> <p>符合设计规范要求<br/>同意验收。</p> <p>验收单位名称：重庆建工集团股份有限公司<br/>负责人：潘大银<br/>日期：2025.4.28.</p> |                                                                 |



## 2.4.3.6、全咨公司提供的使用证明

此复印件仅用于

年 月 日

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

### 情况说明

我公司国信国际工程咨询集团股份有限公司承担重庆两江新区第一人民医院扩建项目（以下简称扩建项目）的全过程咨询服务，针对扩建项目智慧物流系统建设的情况说明如下：

- 1、扩建项目智慧物流系统建设项目的中标人为：重庆建工集团股份有限公司（牵头单位）、蓓安科仪(北京)技术有限公司（成员单位）。
- 2、扩建项目智慧物流系统中标数据包括：46个箱式物流传输站点、37个气动物物流传输站点、66个气力式污物被服投放口以及12台智能物流机器人。
- 3、扩建项目智慧物流系统的施工单位为：蓓安科仪（北京）技术有限公司。使用品牌为：蓓安。
- 4、箱式物流物资收发站点配备21.5英寸触摸屏，站点可显示站点名称、货物运送状态、设备运行状态、时间、日历等内容。
- 5、箱式物流系统运行全程保持平稳性。启动及停止均有缓冲，载物箱传输全程保持水平无颠簸及碰撞。

特此说明。

国信国际工程咨询集团股份有限公司

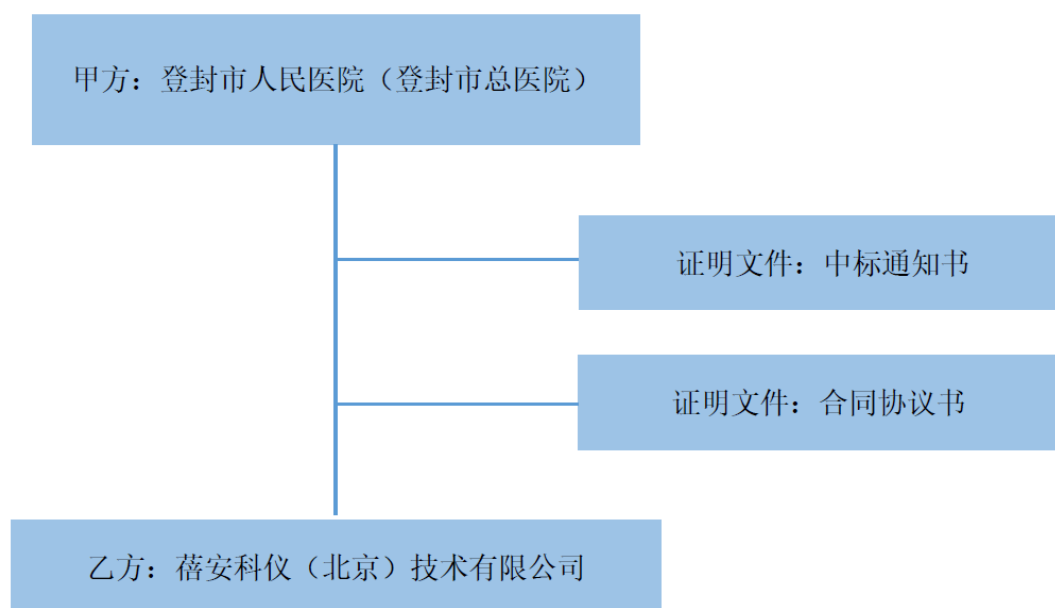
2025年7月30日

项目 部

## 2.5、物流机器人系统业绩证明文件；

### 2.5.1、登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目；

#### 2.5.1.1、证明文件关系图



2.5.1.2、中标通知书

此复印件仅用于登封市妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

中标内容

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 项目名称   | 登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院公共卫生急救中心建设项目--智慧化物流系统采购项目 |
| 中标单位名称 | 蓓安科仪（北京）技术有限公司                                 |
| 采购编号   | 登封采购-2024-188                                  |
| 中标金额   | 29890000.00 元                                  |
| 中标内容   | 本项目包含中型箱式物流传输系统、气动物流传输系统、物流机器人。具体内容详见文件。       |
| 交货期    | 合同签订后收到甲方通知150日历天内                             |
| 质保期    | 验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准                  |

中标通知书

蓓安科仪（北京）技术有限公司：  
根据登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院公共卫生急救中心建设项目--智慧化物流系统采购项目招标文件及你单位于 2025 年 1 月 16 日提交至登封市公共资源交易中心网站的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本次项目的中标人。

请你单位在接到本通知书后两个工作日内携带本通知书及相关资料原件与登封市总医院（采购人）签订合同。  
采购人： 采购代理机构： (盖章)  
2025年1月20日



### 2.5.1.3、合同协议书

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>此复印件仅用于登封市妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用</p> <p>年 月 日</p>               | 合同编号: |
| <p>登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院</p>                                              |       |
| <p>暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目</p>                                          |       |
| <p>且</p>                                                                  |       |
| <p>合 同 书</p>                                                              |       |
| <p>合同协议书甲方及乙方名称<br/>及签订日期</p>                                             |       |
| <p>甲 方：登封市人民医院（登封市总医院）<br/>乙 方：蓓安科仪（北京）技术有限公司<br/>日 期：2025 年 2 月 12 日</p> |       |

此复印件仅用于登封市妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

项目名称：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公共卫生应急救治中心建设项目—智能化物流系统采购项目

甲方：登封市人民医院（登封市总医院）

乙方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

签订地点：登封

## 合同范围与内容

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

### 一、合同范围与内容

1. 规划设计：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公共卫生应急救治中心建设项目—智能化物流系统。
2. 产品提供：医院物流输送系统设备 1 套，包括机电设备及其自动控制系统的设计、加工、制造、装运、保险、安装、调试、人员培训、售后服务等工作。
3. 服务提供：医院物流输送设备的实施、运行与服务，乙方对工程的质量、工期、安全、全面负责。
4. 安装过程中的地下坑道、开孔、砌墙、搭建管井等所有场地改造、土建工作，乙方提供场地需求，由甲方协调责任主体承包方自行施工，乙方不负责。因设备安装需要进行的开洞、预留洞作业由甲方（或总包方）负责实施，乙方应提供准确的洞口位置及尺寸要求，乙方负责所提供设备及安装涉及的消防系统合规性（不包括消防卷帘门的采购及安装，包括工作站厅门的采购及安装），并配合完成项目相关消防规范验收工作。若因乙方提供的需求不准确或延误导致的工程问题，相应责任由乙方自行承担。因乙方在安装过程中导致的工程质量问题或房屋结构损坏，相关责任及损失由乙方承担。
5. 开始时间：合同签订后 30 日历天内开始排产，总工期：150 日历天，其中：模块化设备供货：45 日历天，辊筒输送设备及垂直分拣机安装时间（天）：45 日历天，电控系统及工作站安装时间：20 日历天，联合调试 30 日历天。

### 二、产品清单及付款

#### 1. 产品清单及价格

| 设备名称                                                      | 数量 | 单位 | 单价（人民币：元）     | 总价（人民币：元）     |
|-----------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
| 医院物流输送系统设备（智能箱式物流管理及监控系统[简称：管理监控系统]V2.0、安装调试、运费等）         | 1  | 套  | 29,890,000.00 | 29,890,000.00 |
| 合同价款：26,451,327.44 元，税款：3,438,672.56 元，价税合计：29,890,000.00 |    |    |               |               |
| 人民币大写：贰仟玖佰捌拾玖万元整                                          |    |    |               |               |

合同总金额



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日 乙方应为甲方操作人员提供技术培训。

#### 十、 违约责任

1. 无法定、正当理由，乙方拒绝履行本合同的，应退还甲方已付全部款项，并向甲方支付合同总金额 20% 的违约金。乙方已经发货的，未经乙方同意甲方不得中途退货，否则应赔偿损失。

2. 乙方因自身原因逾期交付合格货物的，从逾期第十五日起算，每逾期一日，应向甲方支付相当于逾期供货额万分之一的违约金，甲方有权直接在未结货款中直接扣除。乙方逾期三十日以上，甲方有权单方解除合同，并向甲方支付相当于合同总价款的 20% 的违约金，由此造成甲方其它损失的，包括但不限于误工费、运输费、诉讼费、律师费，乙方还应承担相应赔偿责任。同时乙方需及时收回已进场、拆除已安装货物，并保障现场结构安全及各相关的工程成品保护工作。

3. 甲方无法定、正当理由拒绝履行合同或拒收货物或延迟验收的，应向乙方支付合同总金额 20% 的违约金。

4. 甲方不能在合同规定时间内支付货款，从逾期之日起每日按照应付合同金额的万分之一向乙方支付违约金。逾期三十日以上乙方有权单方解除合同，同时保留收回货物的权利。由此造成乙方其它损失的，包括但不限于误工费、运输费、诉讼费、律师费，甲方还应承担相应赔偿责任。

#### 十一、 争议解决

因履行本合同发生争议，双方协商不成的，可向甲方所在地人民法院起诉。起诉费用由败诉方负担。

#### 十二、 不可抗力事件的解决

1. 本合同涉及的不可抗力指火灾、地震、洪水、暴乱、战争等不能预见、无法避免的客观情况。

2. 因不可抗力原因造成本合同一方无法履行本合同时，遭受不可抗力的一方全部或部分免责。

3. 遭受不可抗力的一方应于不可抗力情形结束后之后，以书面方式向对方提交有关部门就该次不可抗力发生出具的证明文件。

4. 因不可抗力原因造成本合同部分不能履行的，甲乙双方可就合同的继续履行签订补充协议。

#### 十三、 其它

1. 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份；

2. 本合同自签订之日起生效；



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

3. 年工各阶段的进场前满足条件作为合同附件, 与合同具有同等的法律效力;

4. 其它未尽事宜, 由各方友好协商解决, 并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

5. 本合同生效后, 任何一方违反约定, 守约方为维护权益, 向违约方追偿的一切费用, 包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等均有违约方来承担。

以下内容无正文

甲方(印章):



法定代表人或授权代表人:

Handwritten signature of the representative for Party A, with the name 黄静 (Huang Jing) written below it.

签约日期: 2015.2.13

乙方(印章):



法定代表人或授权代表人:

Handwritten signature of the representative for Party B.

签约日期: 2015.2.13

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用 报价清单  
年 月 日

单位：元人民币

| 序号 | 货物（设备）名称       | 规格                            | 产地 | 品牌 | 单位 | 数量  | 单价 | 小计 |
|----|----------------|-------------------------------|----|----|----|-----|----|----|
| 1  | 箱式物流系统         |                               |    |    |    |     |    |    |
| 2  | 往复式垂直分拣机（LT1）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 3  | 往复式垂直分拣机（LT2）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 4  | 往复式垂直分拣机（LT3）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 5  | 往复式垂直分拣机（LT4）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 6  | 往复式垂直分拣机（LT5）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 7  | 往复式垂直分拣机（LT6）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 8  | 往复式垂直分拣机（LT7）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 9  | 往复式垂直分拣机（LT8）  | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 10 | 往复式垂直分拣机（LT9）  | 井道尺寸：<br>1850x2300            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 11 | 往复式垂直分拣机（LT10） | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 12 | 往复式垂直分拣机（LT11） | 井道尺寸：<br>1600x1600            | 北京 | 蓓安 | 套  | 1   |    |    |
| 13 | 轨道输送线          | 尺寸：宽 540<br>输送效率：1000<br>箱/小时 | 北京 | 蓓安 | 米  | 960 |    |    |
| 14 | 连续分/合流输送机      | 尺寸：宽 540，<br>轴间距≤120mm        | 北京 | 蓓安 | 套  | 7   |    |    |
| 15 | 移栽机            | 尺寸：长度 800，<br>宽 540           | 北京 | 蓓安 | 台  | 13  |    |    |
| 16 | 连续转弯机          | 转角 30°                        | 北京 | 蓓安 | 台  | 4   |    |    |
| 17 | 连续转弯机          | 转角 45°                        | 北京 | 蓓安 | 台  | 22  |    |    |
| 18 | 连续转弯机          | 转角 60°                        | 北京 | 蓓安 | 台  | 14  |    |    |
| 19 | 连续转弯机          | 转角 90°                        | 北京 | 蓓安 | 台  | 38  |    |    |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|    |                     |                                                                                       |    |    |   |     |           |            |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----|-----------|------------|
| 20 | 标准型静音工作站（上下式）       |                                                                                       | 北京 | 蓓安 | 套 | 49  |           |            |
| 21 | 标准型静音工作站（水平式）       |                                                                                       | 北京 | 蓓安 | 套 | 1   |           |            |
| 22 | 物流周转箱               |                                                                                       | 北京 | 蓓安 | 个 | 200 |           |            |
| 23 | 电气控制                | 包含：PLC 总成、电气元件、相关辅材，垂直输送电控系统，智能站点电控系统，水平分拣电控系统等                                       | 北京 | 蓓安 | 套 | 11  |           |            |
| 24 | 洁物与污物机器人            |                                                                                       |    |    |   |     |           |            |
| 25 | 封闭式物资管控机器人          | 运载重量： $\geq 200\text{kg}$<br>移动速度： $0\sim 2.0\text{ m/s}$<br>导航角度精度： $\pm 0.05^\circ$ | 北京 | 蓓安 | 台 | 3   | 500000.00 | 1500000.00 |
| 26 | 潜入式机器人              | 运载重量： $\geq 200\text{kg}$<br>移动速度： $0\sim 2.0\text{ m/s}$<br>导航角度精度： $\pm 0.05^\circ$ | 北京 | 蓓安 | 台 | 9   | 500000.00 | 4500000.00 |
| 27 | 气动物流系统              |                                                                                       |    |    |   |     |           |            |
| 28 | 收发工作站               | GUS160                                                                                | 北京 | 蓓安 | 套 | 46  |           |            |
| 29 | 换向器                 | GU160-DV3                                                                             | 北京 | 蓓安 | 台 | 8   |           |            |
| 30 | 刹车装置                | GU160-ED                                                                              | 北京 | 蓓安 | 套 | 3   |           |            |
| 31 | 智能传输瓶               | $\phi 120 \times 370$                                                                 | 北京 | 蓓安 | 个 | 92  |           |            |
| 32 | 传输瓶挂架               | 160 型                                                                                 | 北京 | 蓓安 | 个 | 46  |           |            |
| 33 | 截止端                 | 160                                                                                   | 北京 | 蓓安 | 套 | 10  |           |            |
| 34 | 空气动力装置（含风机、气向阀、过滤器） | GU-BL5.5                                                                              | 北京 | 专用 | 套 | 3   |           |            |
| 35 | 系统控制柜               | GUC160                                                                                | 北京 | 蓓安 | 套 | 3   |           |            |

物流机器人合同金额共 600 万元整

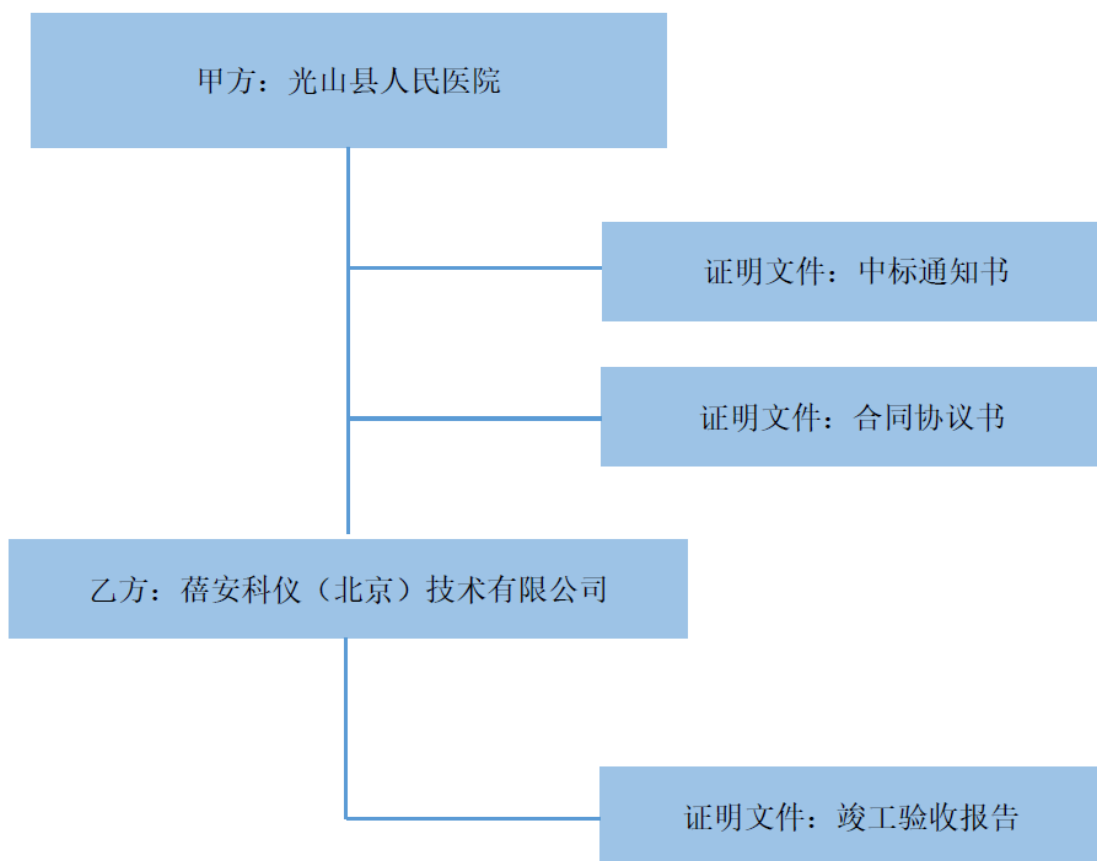


此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

|                                            |                    |           |    |    |   |      |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------|----|----|---|------|
| 36                                         | 主机计算机              | DELL      | 北京 | 蓓安 | 套 | 1    |
| 37                                         | CAN 卡转接板           | 专用        | 北京 | 蓓安 | 套 | 1    |
| 38                                         | 系统主控软件<br>(含监控)    | V2.0      | 北京 | 蓓安 | 套 | 1    |
| 39                                         | 160PVC 传输管<br>道含弯管 | Φ 160x3.2 | 北京 | 专用 | 米 | 1000 |
| 40                                         | 160PVC 套管          | Φ 160 型   | 北京 | 专用 | 个 | 333  |
| 41                                         | 控制线缆               | GRT0.75   | 北京 | 专用 | 米 | 1350 |
| 42                                         | PVC 专用粘接剂          | 专用        | 北京 | 专用 | 桶 | 13   |
| 43                                         | PVC 专用密封带          | 专用        | 北京 | 专用 | 卷 | 56   |
| 44                                         | 吊卡                 | 专用        | 北京 | 蓓安 | 个 | 588  |
| 45                                         | 吊杆                 | M10       | 北京 | 蓓安 | 米 | 294  |
| 46                                         | 多孔角钢               | 专用        | 北京 | 专用 | 米 | 125  |
| 47                                         | 管道及设备安<br>装辅料      | 专用        | 北京 | 专用 | 批 | 1    |
| 48                                         | 运输、安装、调<br>试       |           | 北京 | 蓓安 | 批 | 1    |
| 总价 (大写): 贰仟玖佰捌拾玖万元人民币<br>小写: 29890000.00 元 |                    |           |    |    |   |      |

## 2.5.2、光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目；

### 2.5.2.1、证明文件关系图





#### 2.5.2.2、中标通知书

中标通知书

蓓安科仪(北京)技术有限公司:

根据评标小组评定提出的成交人并经媒体公告，你方于2022年01月10日所递交的光山县人民医院医物流传输系统设备采购及安装项目（二次），项目编号：光财公开招标-2021-102。

投标文件已被采购方接受, 被确定为成交人。

中标价: ¥13454300.00 元。

中标内容：光山县人民医院医物流传输系统设备采购及安装项目采购设备，主要内容含箱式物流采用3台往复式垂直直分练机，其中两台为18层17个停靠位，一台为4层4个停靠位；智能站点外观38套，站点按钮总成38套；双向藻顶输送线为250m；移栽机6台、连续转弯机40°2台、连续转弯机90°16台；钢制防火门38樘；物资周转箱152台规格采用600\*400\*320mm。机器人采用2台；电气控制采用1套、中控系统及管道物流监控系统采用1套；WCS调度管理软件系统1套、物流系统远程运维软件系统1套；物流智能站点交互软件系统1套、物流系统监控软件系统1套；气动物流传输系统20个站点；安装辅材1项（具体采购清单、技术参数及要求详见招标文件第四项项目采购需求）。

请你方在接到本通知书后的30日内到光山县人民医院与采购方签订合同，在此之前按公开招标文件第二章“投标人须知及前附表”规定向采购方提交履约担保。

特此通知。

采购人(盖章):

2022年01月13日

附表:

### 中标基本情况

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 项目名称    | 光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目（二次）                                                                                                                                                                                                                                                                      | 使用 | 区妇幼保健院 |
| 项目编号    | 光财公开招标-2021-102                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 年  | 月      |
| 招标方式    | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 日  |        |
| 中标内容    | <p>光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目采购设备，主要内容包含：一台为4层4个停靠位；智能站外观38套，站点模组总长56套；双滚筒输送线为250m；移栽机6台、连续转弯机40°2台、连续转弯机90°16台；钢制防火门38樘；物资周转箱152台规格采用600*400*320mm、机器人采用2台；电气控制采用1套、中控系统及管理监控系统1套；WCS调度管理软件系统1套、物流系统远程运维软件系统1套；物流智能站点交互软件系统1套、物流远程监控软件系统1套；气动物流传输系统20个站点；安装辅材1项（具体采购清单、技术参数及要求详见招标文件第四章项目采购需求）</p> |    |        |
| 中标人     | <p>霍安科仪（北京）技术有限公司</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 中标价     | <p>大写：人民币壹仟叁佰肆拾伍万肆仟叁佰元整<br/>小写：13454300.00元</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 质量要求    | <p>达到国家相关法律法规、法规规定的生产、制造、验收合格标准</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 采购人（盖章） | <p>采购代理招约（盖章）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |

采购人(盖章)

采购代理机构 (盖章)

2022年01月13日

2022年01月13日



### 2.5.2.3、合同协议书

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 合 同 书

项目名称：光山县人民医院医用物流传输系统设备  
采购及安装项目

项目编号：光财公开招标-2021-102

甲方：光山县人民医院

乙方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

日期：2022 年 2 月

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 合同协议书

甲 方：光山县人民医院  
乙 方：蓓安科仪（北京）技术有限公司

根据光山县人民政府的批复，组织对 光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目（项目名称） 进行公开采购，确定乙方为本项目中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

### 合同范围具体内容

#### 一、项目概况、合同金额、履约保证金、合同工期

1. 项 目 编 号：光财公开招采-2021-102。

2. 项 目 名 称：光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目。

3. 具体内容：光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目，主要内容包含箱式物流采用3台往复式垂直分线机，其中两台为18层17个停靠位，一台为4层4个停靠位；智能站点外观38套，站点模组总成38套；双向滚筒输送线为250m；移栽机6台、连续转弯机40°2台、连续转弯机90°16台；钢制防火门38樘；物资周转箱152台规格采用600\*400\*320mm、机器人采用2台；电气控制采用1套、中控系统及管理监控采用1套；WCS调度管理软件系统1套、物流系统远程运维软件系统1套；物流智能站点交互软件系统1套、物流远程监控软件系统1套；气动物流传输系统20个站点；安装辅材1项（具体采购清单、技术参数及要求详见招标文件第四章项目采购需求）

4. 合同金额：（大写）人民币壹仟叁佰肆拾伍万肆仟叁佰元整（小写）¥13454300.00元，该价格中包含货物设备的采购、包装、运输（运至甲方指定地点）、装卸、保险、税费、安装、调试、配合验收和培训的技术服务（包括技术资料提供）、检验、售后服务保障等费用。

5. 履约保证金：详见专用条款。

6. 合同工期：180日历天

#### 二、付款方式

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

3. 本项目采购文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4. 其它未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》

有关条款执行。附：乙方报价一览表。

甲方（印章）：

甲方代表（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

开户账号：

乙方（印章）：

乙方代表（签字）：

地址：北京市北京经济技术开发区

科创十三街18号院30号楼2层201,3

层302,5层502

电话：010-60408120

开户银行：北京农商银行朝阳支

行财富嘉园分理处

开户账号：0111 0301 0300 0014 572

日期：2022年2月10日

合同签订时间



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 附件1、报价单 年 月 日

| 序<br>号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述                                                                                                                       | 计<br>量<br>单<br>位 | 工程<br>量 | 金额 (元) |    |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|----|
|          |              |              |                                                                                                                              |                  |         | 综合单价   | 合价 |
| 垂直输送分拣设备 |              |              |                                                                                                                              |                  |         |        |    |
| 1        | 030106001001 | 往复式垂直分<br>拣机 | 名称:往复式垂直<br>分拣机<br>型号:双层 4 盒位<br>设计,18 层 17 个<br>停靠位3.井道尺<br>寸 :1600*1600mm<br>4.效率:220 箱/h<br>5.其他:未尽事宜<br>详见图纸设计、要<br>求及规范 | 台                | 2       |        |    |
| 2        | 030106001002 | 往复式垂直分<br>拣机 | 名称:往复式垂直<br>分拣机<br>型号:双层 4 盒位<br>设计,4 层 4 个停<br>靠位3.规<br>格 :1600*1600mm<br>4.效率:220 箱/h<br>5.其他:未尽事宜<br>详见图纸设计、要<br>求及规范     | 台                | 1       |        |    |
|          |              | 分部小计         |                                                                                                                              |                  |         |        |    |
| 智能站点总成   |              |              |                                                                                                                              |                  |         |        |    |
| 1        | 030501013001 | 智能站点外观       | 1.名称:双层停靠<br>4 箱位+智能化站<br>点总成(含站点安<br>全防护系统) 2.<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范                                               | 套                | 38      |        |    |
| 2        | 030501013002 | 站点模组总成       | 1.名称:智能交互<br>集成<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范                                                                               | 套                | 38      |        |    |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日 分部小计

水平输送分拣设备

|      |              |         |                                                                         |   |     |
|------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1    | 030105001001 | 双向滚筒输送线 | 名称:双向滚筒输送线<br>2. 规格尺寸:宽540 轴间距≤120mm 输送率1000 件/h<br>其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范 | m | 250 |
| 2    | 030106006001 | 连续转弯机   | 1. 名称:连续转弯机<br>2. 型号:转角 45°<br>3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范                   | 台 | 2   |
| 3    | 030106006002 | 连续转弯机   | 1. 名称:连续转弯机<br>2. 型号:转角 90°<br>3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范                   | 台 | 16  |
| 4    | 030106007001 | 移栽机     | 1. 名称:移栽机<br>2. 型号尺寸:长度800 宽 540 输送率1000 件/小时3. 其他:未尽事宜 详见图纸设计、要求及规范    | 台 | 6   |
| 5    | 010802003001 | 钢质防火门   | 名称:防火隔离门<br>型号:甲级防火门<br>耐火时间≥. 5h<br>其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范                | 樘 | 38  |
| 分部小计 |              |         |                                                                         |   |     |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
终端设备 年 月 日

物流机器人合同金  
额共 140 万元整

|          |              |              |                                                                                         |   |     |        |         |
|----------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|---------|
| 1        | 030106007002 | 物资周转箱        | 名称:物资周转箱<br>2. 型号 :600*400*320mm<br>3. 其他:未尽事宜<br>详见图纸设计、要求及规范                          | 台 | 152 |        |         |
| 2        | 030106007003 | 智能机器人        | 1. 名称:智能搬运机器人<br>2: 其他:未尽事宜<br>详见图纸设计、要求及规范                                             | 台 | 2   | 700000 | 1400000 |
|          |              | 分部小计         |                                                                                         |   |     |        |         |
| 电气控制系统   |              |              |                                                                                         |   |     |        |         |
| 1        | 030608004001 | 电气控制         | 1. 名称:电气控制<br>规格:包含 PLC 总成 电气元件 相关辅材 垂直输送电控系统, 智能站点电控系统 垂直分拣电控系统 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范 | 套 | 1   |        |         |
| 2        | 030608004002 | 中控系统及管理监控    | 1. 名称:中控系统<br>及管理监控 2: 其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范                                              | 套 | 1   |        |         |
|          |              | 分部小计         |                                                                                         |   |     |        |         |
| 医院物资管理平台 |              |              |                                                                                         |   |     |        |         |
| 1        | 030501017001 | WCS 调度管理软件系统 | 1. 名称:WCS 调度管理软件系统<br>2. 规格:版本 V1.0<br>其他:未尽事宜详见图纸设计、要求及规范                              | 套 | 1   |        |         |



此复印件仅用于  
**区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用**

| 程使用       |              |                  |                                                                        | 年 | 月  | 日        |  |  |  |  |
|-----------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|--|--|--|--|
| 2         | 030501017002 | 物流系统远程<br>运维软件系统 | 1. 名称:物流系统<br>远程运维软件系统<br>2. 规格:版本 V1.0<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范 | 套 | 1  |          |  |  |  |  |
| 3         | 030501017003 | 物流智能站点<br>交互软件系统 | 1. 名称:物流智能<br>站点交互软件系统<br>2. 规格:版本 V1.0<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范 | 套 | 1  |          |  |  |  |  |
| 4         | 030501017004 | 物流远程监控<br>软件系统   | 1. 名称:物流远程<br>监控软件系统<br>2. 规格:版本 V1.0<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范   | 套 | 1  |          |  |  |  |  |
|           |              | 分部小计             |                                                                        |   |    |          |  |  |  |  |
| 气动物流传输系统  |              |                  |                                                                        |   |    |          |  |  |  |  |
| 1         | 030106006003 | 气动物流传输<br>系统     | 1. 名称:气动物流<br>传输系统<br>2. 站点:20 个站<br>点<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范  | 台 | 20 |          |  |  |  |  |
|           |              | 分部小计             |                                                                        |   |    | 1320000  |  |  |  |  |
| 设备安装辅助材料件 |              |                  |                                                                        |   |    |          |  |  |  |  |
| 1         | 03B001       | 安装辅材             | 1. 名称:安装辅材<br>其他:未尽事宜详<br>见图纸设计、要求<br>及规范                              | 项 | 1  |          |  |  |  |  |
|           |              | 分部小计             |                                                                        |   |    |          |  |  |  |  |
| 合计        |              |                  |                                                                        |   |    | 13454300 |  |  |  |  |

2.5.2.4、竣工验收报告

此复印件仅用于

区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

年 月 日

光山县人民医院迁址（A 块地）物流传输系统工程验收报告

|                                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                       | 光山县人民医院物流传输系统设备采购及安装项目                                                              |                                                                                      |                                                                                       |
| 施工地点                                                                                       | 光山县人民医院迁址（A 块地）                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 施工单位                                                                                       | 蓓安科仪（北京）技术有限公司                                                                      | 设备类型                                                                                 | 物流输送系统                                                                                |
| <p>由我单位负责承建的光山县人民医院医用物流传输系统设备采购及安装项目，物流传输系统设备均已安装、调试完成，已正常运行。</p>                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 验收意见                                                                                       | 综合验收结论评定为合格                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
| 施工单位:                                                                                      | 监理单位:                                                                               | 项管单位:                                                                                | 建设单位:                                                                                 |
| <br>邵志永 |  |  |  |
| 2024年5月2日                                                                                  | 2024年5月2日                                                                           | 2024年5月2日                                                                            | 2024年5月2日                                                                             |

竣工验收时间

### 三、项目负责人业绩（牵头单位）

（若为联合体投标，项目负责人由联合体牵头单位拟派）

#### 3.1、项目负责人类似业绩一览表

1、工程名称：广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目；

（项目类别：医院项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：1903.848 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：合同日期：2021 年 3 月/竣工验收日期：2023 年 4 月 25 日；工作内容：箱式物流系统一套，站点数 56 个，并安装垂直输送设备，标准站设备，安装装置、传输载体等；生产制造商：蓓安科仪（北京）技术有限公司；代理商：无）

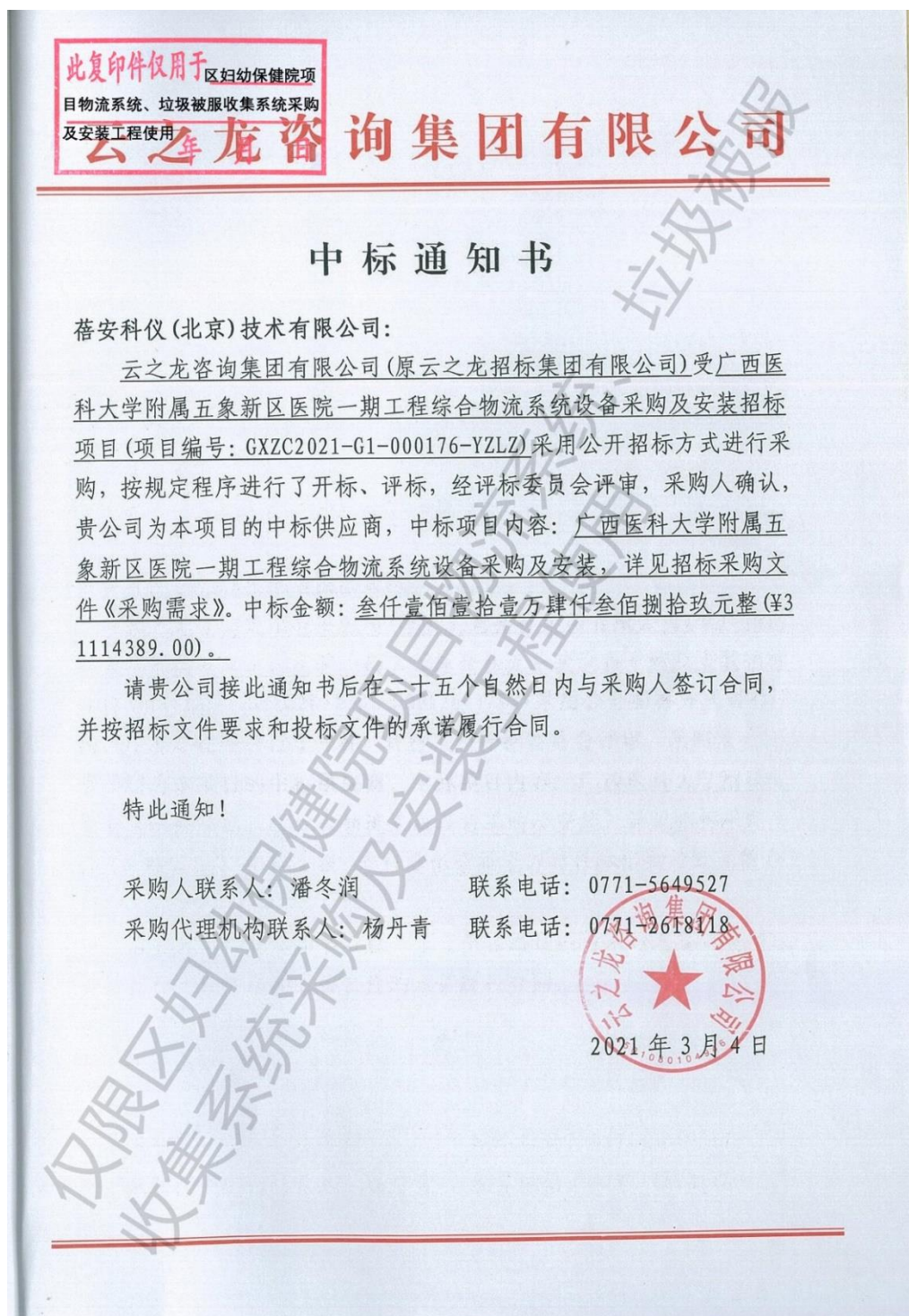
注：1、按《资信标要求一览表》要求提供，投标人可将合同中服务内容及合同价等关键信息进行标记，以便招标人审核。



### 3.2、项目负责人业绩证明文件

#### 3.2.1、广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目；

##### 3.2.1.1、中标通知书



### 3.2.1.2、合同协议书

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用 年 月 日

# 合 同 书

项目名称: 广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目

项目编号: GXZC2021-G1-000176-YZLZ

合同编号: GXZC2021-G1-000176-YZLZ

甲方: 广西壮族自治区肿瘤防治研究所

乙方: 蓓安科仪(北京)技术有限公司

日期: 二〇二一年 三 月



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用

年 月 日

## 《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称: 广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流系统设备采购及安装招标项目

合同编号: GXZC2021-G1-000176-YZLZ

采购单位(甲方): 广西壮族自治区肿瘤防治研究所

供应商(乙方): 蓓安科仪(北京)技术有限公司

签订地点: 广西壮族自治区肿瘤防治研究所

签订时间: 2021年 月 日

### 供货一览表

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照招标文件(采购文件)规定条款和乙方承诺, 甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1. 供货一览表

| 项号                  | 货物名称                 | 数量<br>① | 计量<br>单位 | 产地 | 品牌及厂<br>家    | 规格型号                                                     | 单价(元)<br>② | 投标报价(元)<br>③=①×② |
|---------------------|----------------------|---------|----------|----|--------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------|
| <b>一、中型箱式物流传输系统</b> |                      |         |          |    |              |                                                          |            |                  |
| <b>(一) 垂直输送分拣设备</b> |                      |         |          |    |              |                                                          |            |                  |
| 1                   | LT7 往复<br>式垂直分<br>拣机 | 1       | 套        | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位<br>设计、1层<br>2个停靠<br>位、井道尺<br>寸:<br>1600x160<br>0mm |            |                  |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|   |                  |   |   |    |              |                                   |
|---|------------------|---|---|----|--------------|-----------------------------------|
| 2 | LT8 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位设计、2层2个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 3 | LT3/LT6 往复式垂直分拣机 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位设计、4层4个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 4 | LT5 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位设计、4层5个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 5 | LT4 往复式垂直分拣机     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 双层4盒位设计、5层5个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|              |              |     |   |    |           |                                          |
|--------------|--------------|-----|---|----|-----------|------------------------------------------|
| 6            | LT2 往复式垂直分拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN K | 双层 4 盒位设计、21 层 19 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 7            | LT1 往复式垂直分拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN K | 双层 4 盒位设计、22 层 22 个停靠位、井道尺寸: 1600x1600mm |
| 8            | CT1 循环式垂直分拣机 | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN K | 水平 4 盒位设计、2 层 3 个停靠位、井道尺寸: 1400x1500mm   |
| (二) 水平输送分拣设备 |              |     |   |    |           |                                          |
| 1            | 双向滚筒输送线      | 746 | 米 | 中国 | BIONLIN K | 尺寸: 宽 540, 轴间距 120mm                     |
| 2            | 连续分/合流输送机    | 7   | 台 | 中国 | BIONLIN K | 尺寸: 宽 540, 轴间距 120mm                     |
| 3            | 移载机          | 28  | 台 | 中国 | BIONLIN K | 尺寸: 长度 800, 宽 540                        |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|               |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
|---------------|-------------------|-----|---|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4             | 连续转弯机             | 14  | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 转角 45°                                                                                 |
| 5             | 连续转弯机             | 20  | 台 | 中国 | BIONLIN<br>K | 转角 90°                                                                                 |
| (三) 收发设备      |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 标准型静音工作站<br>(上下式) | 54  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 1460*480*<br>850mm                                                                     |
| 2             | 标准型静音工作站<br>(水平式) | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 1460*480<br>(单台)<br>*750mm                                                             |
| 3             | 标准物流周转箱           | 224 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | 500*380*2<br>80mm                                                                      |
| (四) 电气控制系统    |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 电气控制              | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 包含: PLC<br>总成、电气<br>元件、相关<br>辅材, 垂直<br>输送电控系<br>统, 智能站<br>点电控系<br>统, 水平分<br>拣电控系统<br>等 |
| (五) 系统及设备控制软件 |                   |     |   |    |              |                                                                                        |
| 1             | 医院物资<br>管理系统      | 1   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0                                                                                |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|   |                      |   |   |    |              |         |
|---|----------------------|---|---|----|--------------|---------|
| 2 | 医院物流<br>管理系统<br>集成平台 | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0 |
| 3 | 医院物流<br>智能控制<br>系统   | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 版本 V1.0 |

(六) 设备安装辅助材料件

|   |      |   |   |    |              |  |
|---|------|---|---|----|--------------|--|
| 1 | 安装辅材 | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |
|---|------|---|---|----|--------------|--|

(七) 安装调试服务

|   |                                    |   |   |    |              |  |
|---|------------------------------------|---|---|----|--------------|--|
| 1 | 设计服务<br>费 (含现<br>场勘测、<br>安装调<br>试) | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K |  |
|---|------------------------------------|---|---|----|--------------|--|

箱式物流合同金额:

1903.848 万元

|                     |                |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 中型箱式<br>物流系统<br>合 计 | ¥19,038,480.00 |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|

二、智能污物管道系统

(一) 垃圾管道系统 B2~20F

|     |                   |     |   |    |           |                 |
|-----|-------------------|-----|---|----|-----------|-----------------|
| 1   | 管道主体结构            |     |   |    |           |                 |
| 1.1 | 不锈钢垂<br>直输送管<br>道 | 171 | 米 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-LJ600<br>Q   |
| 1.2 | 污物投入<br>站         | 41  | 组 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-TRZ-6<br>00Q |
| 1.3 | 减速缓冲<br>管道        | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢 | BA-HCG-6<br>00Q |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|      |                   |     |   |    |                                         |                                                                                                            |
|------|-------------------|-----|---|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4  | 自动闸门              | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢;<br>气缸品<br>牌:<br>BIONLIN<br>K | BA-ZDZM<br>-600Q                                                                                           |
| 1.5  | 空气循环<br>排风管道      | 191 | 米 | 中国 | 金盾                                      | 219×2                                                                                                      |
| 1.6  | 管道清洗<br>机         | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | BA-QXXT                                                                                                    |
| 1.7  | 管道检修<br>站         | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | JXM560×<br>700mm                                                                                           |
| 1.8  | 风阀                | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢                               | φ219×<br>300mm                                                                                             |
| 1.9  | 屋顶排风<br>设备        | 2   | 台 | 中国 | 特顺                                      | B8-12-3                                                                                                    |
| 1.10 | 连接管道<br>钢模及抱<br>箍 | 41  | 组 | 中国 | BIONLIN<br>K                            | φ660×30                                                                                                    |
| 1.11 | 气管、高<br>压水水管      | 342 | 米 | 中国 | 金盾                                      | φ16×2                                                                                                      |
| 1.12 | 穿线管               | 513 | 米 | 中国 | 铭创                                      | Q235B-20                                                                                                   |
| 1.13 | 电缆线               | 600 | 米 | 中国 | 伊润                                      | 3×2.5+2×<br>1.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 3×<br>2.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 2×<br>0.75mm <sup>2</sup><br>RVVSP |
| 1.14 | 安装辅材              | 41  | 套 | 中国 | 国产                                      | 定制                                                                                                         |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|     |                    |    |   |    |                                                                            |                     |  |
|-----|--------------------|----|---|----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| 2   | 智能安全<br>气密门        | 41 | 套 | 中国 | 投入门品<br>牌：<br>BIONLIN<br>K<br>钢材品<br>牌：宝钢/<br>沙钢；气<br>缸品牌：<br>BIONLIN<br>K | GFM1570<br>×650×150 |  |
| 3   | 管道高压<br>喷雾系统       | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                               | BA-PWCC             |  |
| 4   | 生活垃圾<br>4 分类装<br>置 | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                               | BA-LJFL-6<br>00Q    |  |
| 5   | 垃圾压缩<br>储存设备       | 2  | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K 钢材品<br>牌：宝钢/<br>沙钢；电<br>机品牌：<br>ABB                           | BA-8                |  |
| 6   | 电气柜                |    |   |    |                                                                            |                     |  |
| 6.1 | 主电气箱<br>控制柜        | 2  | 套 | 中国 | 电气：施<br>耐德                                                                 | 600×400×<br>1700    |  |
| 6.2 | 清洗机控<br>制箱         | 2  | 套 | 中国 | 电气：施<br>耐德                                                                 | 500×250×<br>600     |  |
| 7   | 智能总控制系统（软件）        |    |   |    |                                                                            |                     |  |



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|                   |                   |     |   |    |              |                 |  |
|-------------------|-------------------|-----|---|----|--------------|-----------------|--|
| 7.1               | 总控制系统             | 2   | 套 | 中国 | 西门子          | S7-200<br>SMART |  |
| 7.2               | 远程监控系统            | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| 7.3               | 投入门门<br>禁控制系统     | 41  | 套 | 中国 | 中达优控         | T700A           |  |
| 7.4               | 设备紧急<br>播报系统      | 2   | 套 | 中国 | 百为           | BY83101-<br>16P |  |
| 7.5               | 管道清洗<br>除臭系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.6               | 管道空气<br>循环系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.7               | 烟雾传感<br>报警系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| 7.8               | 管道自动<br>密闭系统      | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |
| 7.9               | 管道防堵<br>塞系统       | 2   | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | 定制 V.01         |  |
| (二) 被服管道系统 B2~20F |                   |     |   |    |              |                 |  |
| 1                 | 管道主体结构            |     |   |    |              |                 |  |
| 1.1               | 不锈钢垂<br>直输送管<br>道 | 166 | 米 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-BF600<br>Q   |  |
| 1.2               | 被服投入<br>站         | 41  | 组 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-TRZ-6<br>00Q |  |
| 1.3               | 减速缓冲<br>管道        | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢    | BA-HCG-6<br>00Q |  |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

|     |                   |     |   |    |                                                                              |                                                                                                            |
|-----|-------------------|-----|---|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 | 自动闸门              | 2   | 套 | 中国 | 宝钢/沙<br>钢;<br>气缸品<br>牌:<br>BIONLIN<br>K                                      | BA-ZDZM<br>-600Q                                                                                           |
| 1.5 | 连接管道<br>钢模及抱<br>箍 | 41  | 组 | 中国 | BIONLIN<br>K                                                                 | φ660×30                                                                                                    |
| 1.6 | 穿线管               | 332 | 米 | 中国 | 铭创                                                                           | Q235B-20                                                                                                   |
| 1.7 | 电缆线               | 600 | 米 | 中国 | 亿润                                                                           | 3×2.5+2×<br>1.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 3×<br>2.5mm <sup>2</sup><br>RVV; 2×<br>0.75mm <sup>2</sup><br>RVVSP |
| 1.8 | 安装辅材              | 41  | 套 | 中国 | 国产                                                                           | 定制                                                                                                         |
| 2   | 智能安全<br>气密门       | 41  | 套 | 中国 | 投入门品<br>牌:<br>BIONLIN<br>K<br>钢材品<br>牌: 宝钢/<br>沙钢; 气<br>缸品牌:<br>BIONLIN<br>K | GFM1570<br>×650×150                                                                                        |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|                    |              |                |   |    |                              |                 |  |  |
|--------------------|--------------|----------------|---|----|------------------------------|-----------------|--|--|
| 安装工程使用             |              |                |   | 年  | 月                            | 日               |  |  |
| 3                  | 污被服水平传送装置    | 6              | 米 | 中国 | BIONLIN K;<br>钢材品牌:<br>宝钢/沙钢 | B700-600<br>0   |  |  |
| 4                  | 电气柜          | 2              | 套 | 中国 | 电气: 施耐德                      | 500×250×<br>600 |  |  |
| 5                  | 智能总控制系统 (软件) |                |   |    |                              |                 |  |  |
| 5.1                | 中央集成总控制系统    | 2              | 套 | 中国 | 西门子                          | S7-200<br>SMART |  |  |
| 5.2                | 远程监控系统       | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 定制 V.01         |  |  |
| 5.3                | 投入门门禁控制系统    | 41             | 套 | 中国 | 中达优控                         | T700A           |  |  |
| 5.4                | 设备紧急播报系统     | 2              | 套 | 中国 | 百为                           | BY83101-<br>16P |  |  |
| 5.5                | 烟雾传感报警系统     | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 定制 V.01         |  |  |
| 5.6                | 管道自动密闭系统     | 2              | 套 | 中国 | BIONLIN K                    | 垃圾管道系<br>统 V.01 |  |  |
| 污物系统<br>合计         |              | ¥ 780,718,9.00 |   |    |                              |                 |  |  |
| 三、手供一体化智能仓储与配套管理系统 |              |                |   |    |                              |                 |  |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|                 |                           |   |   |    |           |           |                       |
|-----------------|---------------------------|---|---|----|-----------|-----------|-----------------------|
| 1               | 智能仓储设备主体<br>(自动化垂直升降式仓储柜) | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | H=8100 mm | 2                     |
| 2               | 设备直驱与运行管理<br>软件           | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | IOT       |                       |
| 3               | 智能库房与配台管<br>理软件           | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | IOS       |                       |
| 4               | 系统平台配套硬件                  |   |   |    |           |           |                       |
| 4.1             | 系统中心控制设备                  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K | T420      |                       |
| 4.2             | 系统操作终端                    | 2 | 个 | 中国 | BIONLIN K | 一体机       |                       |
| 4.3             | 附属电脑配件                    | 2 | 项 | 中国 | BIONLIN K | /         |                       |
| 5               | 项目综合实施与技<br>术服务           | 1 | 项 | 中国 | BIONLIN K |           |                       |
| 手供一体化系统合<br>计   | ¥ 2,709,000.00            |   |   |    |           |           |                       |
| 四、一期工程物流机器人设备清单 |                           |   |   |    |           |           |                       |
| 1               | 自主移动智能物流机器人               | 2 | 台 | 中国 | BIONLIN K | MIR1      | 350,000.00 700,000.00 |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|    |              |   |   |    |              |      |
|----|--------------|---|---|----|--------------|------|
| 2  | 定制专用箱体       | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 3  | 外置无线扫码器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 4  | 主动轮          | 4 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 5  | 从动轮          | 8 | 个 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 6  | 指纹锁          | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 7  | 设备端控制<br>制面板 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 8  | 激光扫描<br>仪    | 4 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 9  | 3D 视觉<br>相机  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 10 | 超声扫描<br>仪    | 8 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 11 | 外置摄像<br>头    | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 12 | 内置扩音<br>控制器  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 13 | 锂电池组         | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 14 | 内置充电<br>器    | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |
| 15 | 机器人控<br>制系统  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|    |          |   |   |    |           |  |  |
|----|----------|---|---|----|-----------|--|--|
| 16 | 机器人调度系统  | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 17 | 追溯系统     | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 18 | 实时后台系统   | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 19 | 用户控制终端   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 20 | 内置专用路由器  | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 21 | 断路器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 22 | 制动器      | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 23 | 主板       | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 24 | 安全模块     | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 25 | NUC PC   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 26 | 专用启停按钮   | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 27 | 自动充电桩    | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 28 | 备用充电线    | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |
| 29 | 特殊位置定位标识 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN K |  |  |



此复印件仅用于 区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

|                     |                                                     |   |   |    |              |      |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---|---|----|--------------|------|--|
| 30                  | 客户提供<br>固定带宽<br>网络（客<br>户提供已<br>有网络）<br>改造及接<br>口费用 | 2 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 31                  | 承载箱一<br>次性定制<br>设计                                  | 1 | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 32                  | 周转层一<br>次性定制<br>设计                                  | 1 | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 33                  | 分格外拉<br>式载体                                         | 8 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 34                  | 分格外拉<br>式载体提<br>示灯                                  | 8 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 35                  | 廊门控制<br>器及通讯<br>模块                                  | 8 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 36                  | 廊门控制<br>模块组                                         | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 37                  | 电梯控制<br>模块组                                         | 1 | 套 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 38                  | 技术支持<br>/人工                                         | 1 | 项 | 中国 | BIONLIN<br>K | MIR1 |  |
| 一期工程<br>物流机器<br>人合计 | ¥1,559,720.00                                       |   |   |    |              |      |  |

此复印件仅用于 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程使用

人民币合计金额(大写) 叁仟壹佰壹拾壹万肆仟叁佰捌拾玖元整(小写) ¥31114389.00

2.本项目合同价为交钥匙报价,包括:设备的深化设计、制造、运输、供货、安装、施工、调试试运行、培训及售后服务;安装配套项目(包工、包料、包设计优化、包工期、包质量、包安全文明实施项目;总价包干、项目措施费和总包配合费包干)费用。投标报价应包括招标文件所确定的招标范围内的全部内容,还应包括任何未明确标出的,但全套系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用,以及为完成上述内容所必须的附属项目、临时项目、材料、劳务及所需的全部费用(包括但不限于:设备费、材料费、管线桥架费、施工安装费、现场水电费、机械使用费、成品保护费(移交医院前)、检测费、关税、增值税、运输保险、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、竣工验收费用、培训费、管理费、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等)其它所有成本费用的总和。

总承包管理、配合协调费(即总承包配合费)的支付:总承包单位配合费由本项目中标人直接支付给总承包单位。总承包配合费以五象新区院区建筑红线范围内的综合物流传输系统安装部分造价作为计费基础。按广西医科大学附属五象新区医院一期工程五象新区院区项目综合物流传输系统设备购置及安装项目安装部分(五象新区院区建筑红线范围内,且人民币5万元以上设备购置费除外)中标费用的1.5%进行计算。总承包管理、配合协调费(即总承包配合费)包含在乙方投标报价中。

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等应符合国家承认的相应标准,并与报价时承诺的质量相一致,以确保使用过程的安全有效。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方,且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 包装和运输



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

1. 乙方提供的货物均应按照投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

#### 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订且本项目实施现场具备交付实施条件后 180 日历天内整体完成供货安装调试并交付使用。交货地点：广西医科大学附属五象新区医院一期工程（广西南宁市五象新区良玉大道 50 号）。

2. 甲乙双方按照招标文件约定验收标准、验收方法及方案执行验收。乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

#### 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起 7 个工作日内对货物进行安装、调试。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。

#### 第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方承诺，质保期为伍年。如厂家承诺质保期服务长于乙方的，乙方亦有继续履行质保服务的义务。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

#### 第八条 付款方式



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

1. 乙方提供的物品及数量必须与供货清单一致，不得少于供货清单。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

#### 第九条 履约保证金

无。

#### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：产品出现质量问题、经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后 10 分钟内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家《产品质量仲裁检验管理办法》解决。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收取部件成本费。

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

年 月 日

## 第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

## 第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,不合格的不予签收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。
3. 乙方需负责安装、调试,并培训甲方的使用操作人员,直到设备运行符合技术要求,甲方方可验收。
4. 甲方组织验收,乙方必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物,甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收,费用由乙方承担。
5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

## 第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处罚。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金。



此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用

金,但违约金累计不得超过违约货款额 5%,超过 30 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成的经济损失;甲方延期付货款的,每天向乙方偿付延期货款额 3%。滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从余款中扣除,余款不足以支付的,由乙方另行支付。

7.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### 第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

#### 第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合国家标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 合同履行地点为: 广西壮族自治区肿瘤防治研究所; 合同履行的方式: 按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### 第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙



此复印件仅用于  
 区妇幼保健院项  
 目物流系统、垃圾被服收集系统采购  
 及安装工程使用  
 年 月 日

双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### 第十九条 签订本合同依据（注：如果有）

1. 采购文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 中标通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方二份，采购代理机构一份，本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| 甲方（章）<br>广西壮族自治区肿瘤医院<br>2021年3月29日 | 乙方（章）<br>蓓安科仪（北京）技术有限公司<br>2021年03月18日 |
| 单位地址：广西南宁市河堤路71号                   | 单位地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街18号院30号楼2层201    |
| 法定代表人：Zanp                         | 法定代表人：万显峰                              |
| 委托代理人：yep                          | 委托代理人：陈翔                               |
| 电话：0771-5649527                    | 电话：13632128438                         |
| 电子邮箱：                              | 电子邮箱：13632128438@163.com               |
| 开户银行：                              | 开户银行：北京农商银行朝阳支行财富嘉园分理处                 |
| 账号：                                | 账号：0111030103000014572                 |
| 邮政编码：530022                        | 邮政编码：100716                            |

### 3.2.1.3、竣工验收报告

**此复印件仅用于医疗废物接收系统验收单（部分系统验收）**

项目物流系统：垃圾被服收集系统采购 YZLZ

验收日期：2023-4-25

| 设备名称       | 规格型号           | 数量 | 单价            | 总金额           | 安装日期       | 使用科室          |
|------------|----------------|----|---------------|---------------|------------|---------------|
| 中型箱式物流传输系统 |                | 1  | 19,038,480.00 | 26,845,669.00 | 2022.01.01 | 医学装备部、药剂科、总务科 |
| 智能污物管道系统   |                | 1  | 7,807,189.00  |               | 2021.11.26 | 总务科           |
| 中标公司       | 蓓安科技（北京）技术有限公司 |    |               |               | 联系方式       | 13632128438   |

**竣工验收时间**

验收情况记录

数量是否与合同一致：是 ☒ 否 ☐ 设备是否在供货者资质范围内：是 ☒ 否 ☐

型号与合同是否相符：是 ☒ 否 ☐ 三证是否在有效期内：是 ☒ 否 ☐

外观是否完好：是 ☒ 否 ☐ 运输是否符合要求：是 ☒ 否 ☐

配置是否与合同一致：是 ☒ 否 ☐ 进口设备是否已查验报关单：是 ☒ 否 ☐

主要性能参数是否达到合同要求：是 ☒ 否 ☐

试运行情况：良好 ☐ 正常 ☒ 基本正常 ☐

其他情况：

设备培训情况记录

培训内容：使用操作培训 ☒ 维护技术培训 ☐ 其他：

培训方式：课堂讲解 ☐ 实操指导 ☒ 考核方式：口试 ☐ 笔试 ☐ 实操 ☒

培训时间：2023年3月8日培训垃圾管道系统

培训地点：

接受培训人员：保洁人员、设备公司人员

培训考核结果：（合格 ☒ 不合格 ☐）

随机配件交接记录

随机配件名称及数量：

所有随机配件均未接收，合格证、使用说明书均未接收，待正式投入使用后一并交接。

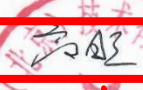
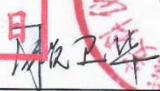
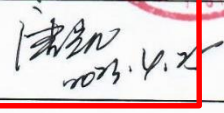
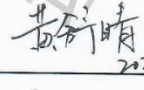
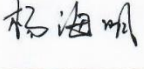
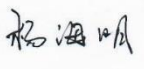
随机资料交接记录

合格证 ☐ 使用说明书 ☐ 中文说明书 ☐ 图纸 ☐ 其他资料：

验收意见：（合格 ☐ 不合格 ☐ 其他意见：

中型箱式物流传输系统、被服管道系统未正式使用前再进行培训。



|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中标公司代表签字:                                                                                                                                                                          | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  2023.4.25 </div>                        |
| <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">             此复印件仅用于<br/>             五洲工程顾问集团有限<br/>             及安装工程使用(监理)签<br/>             字: </div> |  2023.4.25                                                                                                         |
| 五象工程科人员签字:                                                                                                                                                                         |  2023.4.25                                                                                                         |
| 国资办人员签字:                                                                                                                                                                           | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">             项目负责人高旺签字 </div>  2023.4.25 |
| 医学装备部人员签字:                                                                                                                                                                         |  2023.4.25                                                                                                         |
| 使用科室人员签字:                                                                                                                                                                          |  2023.4.25                                                                                                         |
| 建银工程咨询有限责任<br>公司签字:                                                                                                                                                                |  2023.4.25                                                                                                      |
| 审计科人员签字:                                                                                                                                                                           |  2023.4.25                                                                                                      |
| 备注: 此验收为物流系统和垃圾被服系统安装调试和基础功能试运行的阶段性验收, 该项目交付最终以最后竣工验收为准。                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |



3.3、项目负责人社保证明（近六个月）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111011357686408XW

校验码: 72rv92

统一社会信用代码(组织机构代码): 9111011357686408XW

查询流水号: 11014020260112093026

单位名称: 蓓安科仪（北京）技术有限公司

查询日期: 2025年06月至2026年01月

| 序号 | 姓名 | 社会保障号码             | 险种   | 缴费情况     |          | 本单位实际<br>缴费月数 |
|----|----|--------------------|------|----------|----------|---------------|
|    |    |                    |      | 起始年月     | 截止年月     |               |
| 1  | 高旺 | 13102419860817201X | 养老保险 | 2025年06月 | 2025年11月 | 6             |
|    |    |                    | 失业保险 | 2025年06月 | 2025年11月 | 6             |
|    |    |                    | 工伤保险 | 2025年06月 | 2025年11月 | 6             |
|    |    |                    | 医疗保险 | 2025年06月 | 2025年11月 | 6             |
|    |    |                    | 生育保险 | 2025年06月 | 2025年11月 | 6             |

备注:

1.如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

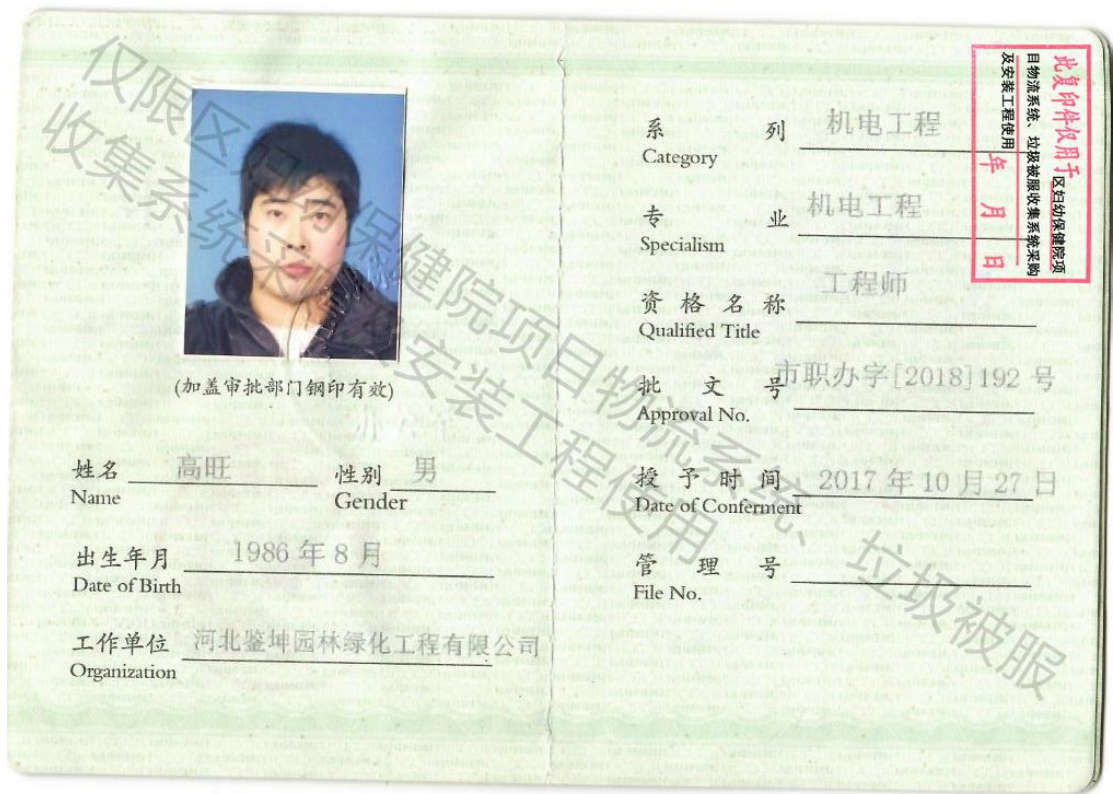
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

查询日期

北京经济技术开发区社会保险保障中心  
日期: 2026年01月12日

3.4、附项目负责人职称证

广西医科大学附属五象新区医院一期工程综合物流项目包含箱式物流传输系统、垃圾被服收集转运系统以及物流机器人等多方面院内物流交叉工程，由我公司中级机电工程师高旺担任项目负责人，与区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统属同类型项目，该项目于 2021 年 11 月 26 日进场施工，2023 年 4 月 25 日竣工验收，自项目交付使用以来，运行情况良好，获得了使用单位的一致好评。



3.5、附项目负责人身份证



## 四、企业管理体系证书

（若为联合体投标，联合体各成员单位均需提供）

### 4.1、企业管理体系证书（联合体牵头单位）；

#### 4.1.1、质量管理体系认证证书；

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日



# 质量管理体系认证证书

证书编号: 04624Q12713R2S

兹证明:

**蓓安科仪（北京）技术有限公司**

统一社会信用代码: 9111011357686408XW

质量管理体系符合:

**GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准**

证书覆盖范围:

物流传输系统、物资仓储管理系统、医院垃圾被服分类收集传输系统、医用智能机器人的研发、销售、安装服务；  
物流传输系统软件研发、销售、安装

注册地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201,3 层 302,5 层 501

实际地理地址: 北京市北京经济技术开发区经海六路 9 号[C8]

颁证日期: 2024-05-10  
换证日期: 2025-05-17  
有效期至: 2027-05-09  
初次颁证日期: 2018-06-11

证书签发人



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C046-M





此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。  
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))  
也可登陆认证机构网站([www.hicchina.com.cn](http://www.hicchina.com.cn))查询。  
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载([www.hicchina.com.cn](http://www.hicchina.com.cn))获取。  
注:获证组织必须定期接受监督审核,并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

**北京海德国际认证有限公司**  
中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)



4.1.2、环境管理体系认证证书；

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 14001                                                | 此复印件仅用于<br>区妇幼保健院项目<br>物流系统、垃圾被服收集系统采购<br>及安装工程使用<br>年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                        | HEAD CERTIFICATION | 环境管理体系认证证书 | 证书编号：04624E11678R2S                                                                   |
|                                                          | 兹证明：<br><b>蓓安科仪（北京）技术有限公司</b><br>统一社会信用代码：9111011357686408XW                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 环境管理体系符合：<br><b>GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 证书覆盖范围：<br><b>物流传输系统、物资仓储管理系统、医院垃圾被服分类收集传输系统、医用智能机器人的研发、销售、安装服务；<br/>物流传输系统软件研发、销售、安装及相关管理活动</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 注册地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201,3 层 302,5 层 501<br>实际地理地址：北京市北京经济技术开发区经海六路 9 号[C8]                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 颁证日期：2024-05-10<br>换证日期：2025-05-17<br>有效期至：2027-05-09<br>初次颁证日期：2018-06-11                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 证书签发人<br>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |            |                                                                                       |
|                                                          |   中国认可<br>国际互认<br>管理体系<br>MANAGEMENT SYSTEM<br>CNAS C046-M                                                                                                  |                    |            |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |                                                                                       |
|                                                          | 此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。<br>同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> )<br>也可登陆认证机构网站( <a href="http://www.hicchina.com.cn">www.hicchina.com.cn</a> )查询。<br>审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载( <a href="http://www.hicchina.com.cn">www.hicchina.com.cn</a> )获取。<br>注:获证组织必须定期接受监督审核，并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。 |                    |            |                                                                                       |
| <b>北京海德国际认证有限公司</b><br>中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                                                                                       |

4.1.3、职业健康安全管理体系认证证书;

此复印件仅用于  
区妇幼保健院项目  
物流系统、垃圾被服收集系统采购  
及安装工程使用  
年 月 日



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 04623S10791R2S

兹证明:

蓓安科仪(北京)技术有限公司

统一社会信用代码: 9111011357686408XW

职业健康安全管理体系符合:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖范围:

物流传输系统、物资仓储管理系统、医院垃圾被服分类收  
集传输系统、医用智能机器人的研发、销售、安装服务;  
物流传输系统软件研发、销售、安装及相关管理活动

注册地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201,3 层  
302,5 层 501

实际地理地址: 北京市北京经济技术开发区经海六路 9 号[C8]

颁证日期: 2023-04-01  
换证日期: 2025-05-17  
有效期至: 2026-03-31  
初次颁证日期: 2017-05-04

  
证书签发人



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。  
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))  
也可登陆认证机构网站([www.hicchina.com.cn](http://www.hicchina.com.cn))查询。  
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载([www.hicchina.com.cn](http://www.hicchina.com.cn))获取。  
注:获证组织必须定期接受监督审核,并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)



## 4.2、企业管理体系证书（联合体成员单位）；

### 4.2.1、质量管理体系认证证书；







Quality Assurance Centre of China Association for Quality

## **CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**

Certificate No. 00623Q31045R8L

This is to certify that the Quality Management System of

**China Construction Third Engineering Bureau Company Limited/  
China Construction Third Engineering Bureau Group Co.,Ltd.**

Unified social credit code: 91420000757013137P

Registered Address: No.552 Guanshan Road, Wuhan City, Hubei Province, People's Republic of China

Audit Address: No.799 Gaoxin Road, East Lake New Technology, Development District, Wuhan, City, Hubei Province, People's Republic of China

is in conformity with

**GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015 and GB/T 50430-2017**

This certificate is valid to the following scope:

**General Contracting, Design and Construction of All Kinds of Industrial & Civil Projects, Design and Construction of Civil Air Defense and Underground Space Projects, Construction General Contracting of Road & Bridge and Municipal Works**

Standing Branch Information: "See the Appendix"

Term of validity of this certificate from: 8th.Aug.2023 to 31st.Aug.2026

Recertification time: 17th.Jul.2023 to 21st.Jul.2023

Certificate Validity Information can be inquired on ([www.qac.com.cn](http://www.qac.com.cn)) and ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))

Quality Assurance Centre

of China Association

for Quality

证书专用章

(QAC)

Representative:

Yao Qin

General Manager

Issue Date: 8th.Aug.2023



No.5 Baixiangmen Sanhuajiao, Haidian District, Beijing 100040, P.R.China



中质协质量保证中心

## 质量管理体系认证证书附页

注册号: 00623Q31045R8L

兹 证 明

中建三局集团有限公司

认证范围含下列常设分场所

| 序号 | 分场所名称   | 审核地址                       | 认证范围             |
|----|---------|----------------------------|------------------|
| 1  | 工程总承包公司 | 武汉市武昌区武昌路 456 号            | 各类建筑、机电、市政等工程总承包 |
| 2  | 北京分公司   | 北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 517C | 各类建筑、市政、水务等工程总承包 |
| 3  | 上海分公司   | 上海市浦东新区金桥路 1389 号          | 各类建筑、市政等工程总承包    |
| 4  | 广州分公司   | 广州市越秀区东风路东路 850 号          | 各类建筑、市政等工程总承包    |
| 5  | 西南分公司   | 成都市天府新区汉州路中建大厦             | 各类建筑、市政等工程总承包    |
| 6  | 西北分公司   | 西安市高新区丈八一路                 | 各类建筑、市政等工程总承包    |
| 7  | 东北分公司   | 沈阳市浑南新区洋南二路                | 各类建筑、市政等工程总承包    |

本附页须与认证证书同时使用

中质协质量保证中心



代表签字:

如 琴

颁证日期: 2023 年 08 月 08 日



北京市海淀区三虎桥百胜村 6 号 100048



中质协质量保证中心

## 质量管理体系认证证书

注册号: 00623Q31045R8L

兹 证 明

**中建三局集团有限公司**

统一社会信用代码: 91420000757013137P

注册地址: 中国·湖北省·武汉市关山路 552 号

审核地址: 中国·湖北省·武汉市东湖高新区高新大道 799 号

质量管理体系符合

**GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015**

认证范围

各类工业与民用建筑的工程总承包及设计与施工、人防与地下空间工程设计与施工; 路桥工程、公用工程施工总承包。

该组织常设分场所信息: “见附页”

本证书有效期: 2023 年 08 月 08 日 至 2026 年 08 月 31 日

再认证审核时间: 2023 年 07 月 17 日 至 2023 年 07 月 21 日

证书有效期内每年监督审核合格后方为有效, 证书有效性查询请登录 [www.qac.com.cn](http://www.qac.com.cn);

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 上查询

中质协质量保证中心



代表签字:

颁证日期: 2023 年 08 月 08 日



请扫描二维码核实证书真伪及监督审核执行情况  
第一次监督审核应在 2024 年 08 月 07 日前执行  
第二次监督审核应在 2025 年 08 月 07 日前执行



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥西胜村 6 号, 100048.





Quality Assurance Centre of China Association for Quality

## **CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**

Certificate No. 00623Q31045R8L

This is to certify that the Quality Management System of

**China Construction Third Engineering Bureau Company Limited/  
China Construction Third Engineering Bureau Group Co.,Ltd.**

Unified social credit code: 91420000757013137P

Registered Address: No.552 Guanshan Road, Wuhan City, Hubei Province, People's Republic of China

Audit Address: No.799 Gaoxin Road, East Lake New Technology,Development District,Wuhan, City, Hubei  
Province, People's Republic of China

is in conformity with

**GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015**

This certificate is valid to the following scope:

**General Contracting, Design and Construction of All Kinds of Industrial & Civil  
Projects, Design and Construction of Civil Air Defense and Underground Space  
Projects, Construction General Contracting of Road & Bridge and Municipal Works**

Standing Branch Information: "See the Appendix"

Term of validity of this certificate from: 8th.Aug.2023 to 31st.Aug.2026

Recertification time: 17th.Jul.2023 to 21st.Jul.2023

Certificate Validity Information can be inquired on ([www.qac.com.cn](http://www.qac.com.cn)) and ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))

Quality Assurance Centre

of China Association

for Quality

(QAC)

Representative:

Yao Qin

General Manager

Issue Date: 8th.Aug.2023



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

No.8 Beihongmen Subbeiguan, Haidian District, Beijing 100044,P.R.China



中质协质量保证中心

## 质量管理体系认证证书附页

注册号：00623Q31045R8L

兹 证 明

中建三局集团有限公司

认证范围含下列常设分场所

| 序号 | 分场所名称       | 审核地址                       | 认证范围                             |
|----|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1  | 工程总承包公司     | 武汉市武昌区武珞路 456 号            | 各类建筑、机电、市政等工程总承包                 |
| 2  | 北京分公司       | 北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 517C | 各类建筑、市政、水务等工程总承包                 |
| 3  | 上海分公司       | 上海市浦东新区金桥路 1369 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 4  | 广州分公司       | 广州市越秀区东风路东路 850 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 5  | 西南分公司       | 成都市天府新区汉州路中建大厦             | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 6  | 西北分公司       | 西安市高新区丈八一路                 | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 7  | 东北分公司       | 沈阳市浑南新区浑南二路                | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 8  | 工程设计有限公司    | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 房建、市政、地下空间与人防、风景园林工程设计；城乡规划与工程咨询 |
| 9  | 中国建筑先进技术研究院 | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 企业核心技术研发                         |

本附页须与认证证书同时使用



代表签字：

如 琴

颁证日期：2023 年 08 月 08 日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥西村 6 号 100048

4.2.2、环境管理体系认证证书；







Quality Assurance Centre of China Association for Quality

## **CERTIFICATE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM**

Certificate No. 00623E30775R7L

This is to certify that the Environmental Management System of

**China Construction Third Engineering Bureau Company Limited/  
China Construction Third Engineering Bureau Group Co.,Ltd.**

Unified social credit code: 91420000757013137P

Registered Address: No.552 Guanshan Road, Wuhan City, Hubei Province, People's Republic of China

Audit Address: No.799 Gaoxin Road, East Lake New Technology,Development District,Wuhan, City, Hubei  
Province, People's Republic of China

is in conformity with

**GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015**

The Environmental Management System applies in the following area:

**General Contracting, Design and Construction of All Kinds of Industrial & Civil  
Projects, Design and Construction of Civil Air Defense and Underground Space  
Projects, Construction General Contracting of Road & Bridge and Municipal Works**

Standing Branch Information: " See the Appendix"

Term of validity of this certificate from: 8th.Aug.2023 to 31st.Aug.2026

Recertification time: 17th.Jul.2023 to 21st.Jul.2023

Certificate Validity Information can be inquired on ([www.qac.com.cn](http://www.qac.com.cn)) and ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))

Quality Assurance Centre

of China Association

for Quality

(QAC)

Representative:

Yao Qin

General Manager

Issue Date: 8th.Aug.2023



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

No.6 Beihongmen Nanhujiao, Baifan District, Beijing 100042, China



中质协质量保证中心

## 环境管理体系认证证书附页

注册号：00623E30775R7L

兹 证 明

中建三局集团有限公司

认证范围含下列常设分场所

| 序号 | 分场所名称       | 审核地址                       | 认证范围                             |
|----|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1  | 工程总承包公司     | 武汉市武昌区武珞路 456 号            | 各类建筑、机电、市政等工程总承包                 |
| 2  | 北京分公司       | 北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 517C | 各类建筑、市政、水务等工程总承包                 |
| 3  | 上海分公司       | 上海市浦东新区金桥路 1389 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 4  | 广州分公司       | 广州市越秀区东风路东路 850 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 5  | 西南分公司       | 成都市天府新区汉州路中建大厦             | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 6  | 西北分公司       | 西安市高新区丈八一路                 | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 7  | 东北分公司       | 沈阳市浑南新区浑南二路                | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 8  | 工程设计有限公司    | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 房建、市政、地下空间与人防、风景园林工程设计；城乡规划与工程咨询 |
| 9  | 中国建筑先进技术研究院 | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 企业核心技术研发                         |

本附页须与认证证书同时使用



代表签字：

如 琴

颁证日期：2023 年 08 月 08 日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥西魏村 6 号 100048

4.2.3、职业健康安全管理体系认证证书;







Quality Assurance Centre of China Association for Quality

**CERTIFICATE OF OCCUPATION HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM**

Certificate No. 00623S30769R7L

This is to certify that the OHSMS of

**China Construction Third Engineering Bureau Company Limited/  
China Construction Third Engineering Bureau Group Co.,Ltd.**

Unified social credit code: 91420000757013137P

Registered Address: No.552 Guanshan Road, Wuhan City, Hubei Province, People's Republic of China

Audit Address: No.799 Gaoxin Road, East Lake New Technology Development District, Wuhan, City, Hubei Province, People's Republic of China

is in conformity with

**GB/T 45001-2020/ ISO 45001:2018**

The OHSMS applies in the following area:

**General Contracting, Design and Construction of All Kinds of Industrial & Civil  
Projects, Design and Construction of Civil Air Defense and Underground Space  
Projects, Construction General Contracting of Road & Bridge and Municipal Works**

Standing Branch Information: "See the Appendix"

Term of validity of this certificate from: 8th.Aug.2023 to 31st.Aug.2026

Recertification time: 17th.Jul.2023 to 21st.Jul.2023

Certificate Validity Information can be inquired on ([www.qac.com.cn](http://www.qac.com.cn)) and ([www.cca.gov.cn](http://www.cca.gov.cn))



Representative:

*Yao Qin*

General Manager

Issue Date: 8th.Aug.2023



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

No.4 Haidingmen Subway Station, Haidian District, Beijing 100023, China



中质协质量保证中心

## 职业健康安全管理体系认证证书附页

注册号：00623S30769R7L

兹 证 明

中建三局集团有限公司

认证范围含下列常设分场所

| 序号 | 分场所名称       | 审核地址                       | 认证范围                             |
|----|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1  | 工程总承包公司     | 武汉市武昌区武珞路 456 号            | 各类建筑、机电、市政等工程总承包                 |
| 2  | 北京分公司       | 北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 517c | 各类建筑、市政、水务等工程总承包                 |
| 3  | 上海分公司       | 上海市浦东新区金桥路 1389 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 4  | 广州分公司       | 广州市越秀区东风路东路 850 号          | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 5  | 西南分公司       | 成都市天府新区汉州路中建大厦             | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 6  | 西北分公司       | 西安市高新区丈八一路                 | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 7  | 东北分公司       | 沈阳市浑南新区浑南二路                | 各类建筑、市政等工程总承包                    |
| 8  | 工程设计有限公司    | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 房建、市政、地下空间与人防、风景园林工程设计；城乡规划与工程咨询 |
| 9  | 中国建筑先进技术研究院 | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 799 号      | 企业核心技术研发                         |

本附页须与认证证书同时使用

中质协质量保证中心



代表签字：

如 琴

颁证日期：2023 年 08 月 08 日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥西里村 6 号 100048

## 五、企业信用；

### 5.1、企业信用（联合体牵头单位）；



国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

**蓓安科仪 (北京) 技术有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9111011357686408XW  
注册号:  
法定代表人: 万里峰  
登记机关: 北京经济技术开发区市场监督管理局  
成立日期: 2011年06月24日

发送报告  
信息分享  
信息打印

关注  
订阅  
异议  
返回

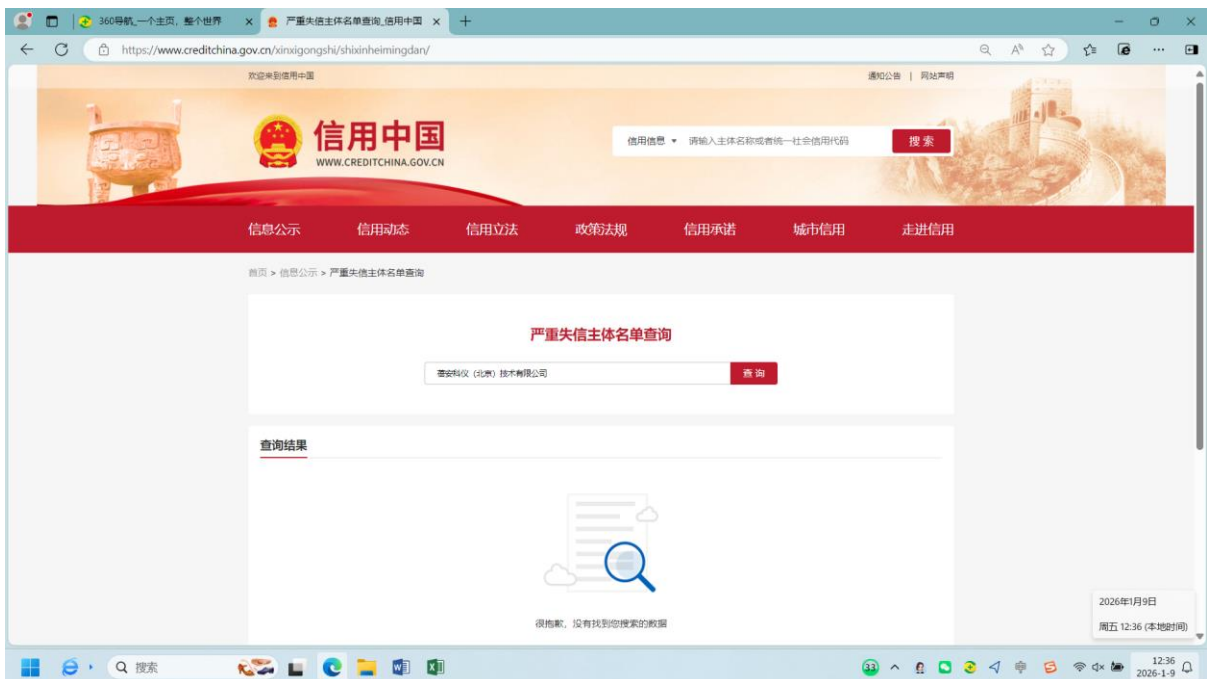
基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息** | 公告信息

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

| 序号                    | 类别 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因 | 列入日期 | 作出决定机关 (列入) | 移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因 | 移出日期 | 作出决定机关 (移出) |
|-----------------------|----|---------------------|------|-------------|---------------------|------|-------------|
| 暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 |    |                     |      |             |                     |      |             |

共 查询到 0 条记录 共 0 页

2026年1月9日  
周五 12:35 (本地时间)



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 | 请输入主体名称或者统一社会信用代码 | 搜索

信息公示 | 信用动态 | 信用立法 | 政策法规 | 信用承诺 | 城市信用 | 走进信用

首页 > 信息公示 > 严重违法失信主体名单查询

**严重违法失信主体名单查询**

蓓安科仪 (北京) 技术有限公司 查询

**查询结果**

很抱歉，没有找到您搜索的数据

2026年1月9日  
周五 12:36 (本地时间)



## 5.2、企业信用（联合体成员单位）。

The first screenshot shows the 'National Enterprise Credit Information Publicity System' (国家企业信用信息公示系统). The company '中建三局集团有限公司' (China Construction Third Bureau Group Co., Ltd.) is highlighted. Its details include: 集团名称: 中建三局集团, 统一社会信用代码: 91420000757013137P, 法定代表人: 陈卫国, 登记机关: 湖北省市场监督管理局, 成立日期: 2003年12月29日. The '列入严重违法失信名单(黑名单)信息' (List of seriously illegal and失信 records (black list) information) tab is selected, showing a table with columns: 序号, 类别, 列入严重违法失信名单(黑名单)原因, 列入日期, 作出决定机关(列入), 移出严重违法失信名单(黑名单)原因, 移出日期, 作出决定机关(移出). The table is empty, with a message '暂无列入严重违法失信名单(黑名单)信息' (No information currently listed in the seriously illegal and失信 records (black list) information).

The second screenshot shows the 'Credit China' (信用中国) website. The search bar contains '中建三局集团有限公司' and the search button is clicked. The search results section is empty, displaying a message '很抱歉, 没有找到您搜索的数据' (Sorry, we did not find the data you searched for).

## 六、不违法转包分包承诺书

### 不违法转包分包承诺书

致（招标人）：深圳市龙华区建筑工程署

我单位参加区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程的招标投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目的招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；
- 6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：苗安科仪(北京)技术有限公司//中建三局集团有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

联系电话：010-60408120//027-65276668

传真：010-60408120// 027-65276999

承诺日期： 2026 年 01 月 13 日

## 七、诚信投标承诺书

### 诚信投标承诺书

致招标人：深圳市龙华区建筑工务署

我方将严格执行建设工程招标投标有关法律法规，并完全接受 区妇幼保健院项目物流系统、垃圾被服收集系统采购及安装工程 招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

(1) 近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

(2) 近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格；

(2) 投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：蒋安科仪(北京)技术有限公司//中建三局集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：陈国卫

公司总部地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 30 号楼 2 层 201.3 层 302.5 层 501//武汉市关山路 552 号

邮政编码：101111//430000

公司总部电话：010-60408120//027-65276668

传真：010-60408120// 027-65276999

日期：2026 年 01 月 13 日