

B. 资信标书封面

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：2018-440326-47-01-720074003

投标人名称：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（联合体牵头人）

三维海容（青岛）科技有限公司（联合体成员）

上海建工（深圳）建设有限公司（联合体成员）

投标人代表：李小军

投标日期：2026 年 1 月 13 日

目 录

一、 企业基本情况	4
1.1. 联合体牵头人基本情况	4
1.1.1. 企业基本情况一览表	4
1.1.2. 营业执照	5
1.1.3. 资质证书	6
1.1.4. 企业性质承诺书	11
1.2. 联合体成员基本情况	13
1.2.1. 企业基本情况一览表	13
1.2.2. 营业执照	14
1.2.3. 资质证书	17
1.2.4. 企业性质承诺书	19
1.1. 联合体成员基本情况	21
1.1.1. 企业基本情况一览表	21
1.1.2. 营业执照	22
1.2.5. 资质证书	23
1.2.6. 企业性质承诺书	25
二、 企业业绩	26
2.1. 业绩清单一览表	26
2.2. 投标人类似业绩一览表	28
2.3. 业绩材料	31
2.3.1. 气动物流系统业绩	31

2.3.2. 箱式物流系统业绩	50
2.3.3. 垃圾被服系统业绩	61
2.3.4. 机器人物流系统业绩	87
三、 项目负责人业绩	99
3.1. 项目负责人类似业绩一览表	99
3.1.1. 合同	100
3.1.2. 竣工验收报告	109
3.1.3. 项目负责人任职的证明	118
3.1.4. 项目负责人的近三个月社保证明	128
四、 企业管理体系证书	129
4.1. 联合体牵头人管理体系证书	129
4.1.1. ISO 9001 质量管理体系认证证书	129
4.1.2. .ISO 14001 环境管理体系认证证书	130
4.1.3. ISO 45001 职业健康安全管理体系	131
4.2. 联合体成员管理体系证书	132
4.2.1. ISO 9001 质量管理体系认证证书	132
4.2.2. ISO 14001 环境管理体系认证证书	134
4.2.3. ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书	135
4.3. 联合体成员管理体系证书	136
4.3.1. ISO 9001 质量管理体系认证证书	136
4.3.2. ISO 14001 环境管理体系认证证书	137
4.3.3. ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书	138

五、 企业信用	139
5.1. 联合体牵头人失信记录查询截图	139
5.2. 联合体成员失信记录查询截图	139
5.3. 联合体成员失信记录查询截图	140
六、 不违法转包分包承诺书	141
七、 诚信投标承诺书	143

一、企业基本情况

1.1.联合体牵头人基本情况

1.1.1.企业基本情况一览表

企业名称	易普森智慧健康科技 (深圳) 有限公司	企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用代 码	91440300MA5EXF 7W6Q	企业性质(民 营/国有)	民营
注册资金(万元)	3000 万元	注册地址	深圳市罗湖区清水河街道 清水河社区清水河一路112 号罗湖投资控股大厦塔楼1 座901
企业法定代表人	李小军	建立日期	2017-12-25
法定代表人身份 证号码	430281197610151 393	法定代表人 手机号码	13510000102
投标员	姓名：陈群 身份证号码：430225199003184028 手机号码：15813812898 邮箱：chenq@epshealth.com		
现有资质类别及 等级	国家高新技术企业证书、深圳市专精特新中小企业、售后服务认 证证书、AAA 级信用企业		

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。

1.1.2.营业执照



统一社会信用代码
91440300MA5EXF7W6Q

名称
易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

类型
有限责任公司（法人独资）

法定代表人
李小军

成立日期
2017年12月25日

住所
深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号罗湖投资控股大厦塔楼1座901

QR code

登记机关
2024年04月26日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的“国家企业信用信息公示系统”或扫描右上方二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

营业执照
(副本)

国家市场监督管理总局监制

1.1.3.资质证书

1.1.3.1.国家高新技术企业证书



1.1.3.2.深圳市专精特新中小企业



1.1.3.3.售后服务认证证书



售后服务认证证书

标准：GB/T 27922-2011 & CTS HXCSCR003-2024

证书编号：428003-2023PSC0016

兹证明：

证书持有者：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

组织代码：91440300MA5EXF7W6Q

注册地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901,生产地址:深圳市罗湖区莲塘鹏基工业区 703 栋第五层 529 室

经营地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901

认证范围：人工智能机器人的研发和销售所涉及的售后服务活动

通过航鑫检测认证（深圳）有限公司的现场评审，经评价：其售后服务能力符合

售后服务评级标准 GB/T 27922-2011 & CTS HXCSCR003-2024 的

五星级

本次发证日期：2025 年 05 月 19 日

本次有效日期：2026 年 03 月 08 日

首次注册日期：2023 年 03 月 09 日

注册有效日期：2026 年 03 月 08 日



航鑫检测认证（深圳）有限公司

深圳市光明区马田街道合水口社区松白路 4545 号 A 栋 703A

获证组织应于本次有效期前进行监督审核，认证资格是否有效可登陆航鑫检测认证（深圳）有限公司（www.hxfwrz.com）官方网站查询证书信息；亦可在国家认证认可监督管理委员会（www.cnca.gov.cn）官网查询。

1.1.3.4.AAA 级信用企业



1.1.3.5.AAA 级资信企业



1.1.3.6.AAA 级诚信经营示范单位



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：

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

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300MA5EXF7W6Q

注册号：

法定代表人：李小军

登记机关：深圳市市场监督管理局罗湖监管局

成立日期：2017年12月25日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码：91440300MA5EXF7W6Q

企业名称：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

注册号：

法定代表人：李小军

类型：有限责任公司（法人独资）

成立日期：2017年12月25日

注册资本：3000.000000万人民币

核准日期：2024年04月26日

登记机关：深圳市市场监督管理局罗湖监管局

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号罗湖投资控股大厦裙楼1座901

经营范围：一般经营项目：计算机软硬件的研发、技术咨询、技术服务；网络技术开发；计算机系统集成；机器人出租（不含融资租赁）；人工智能系统开发；机器人产品、智能穿戴产品、通讯产品、电子产品及上门维护；电子设备、通讯产品、智能终端、自助服务终端的研发与销售；网上从事商贸活动；投资兴办实业（具体项目另行申报）；信息咨询（不含人才中介服务和其它限制项目）；企业营销策划、企业形象策划、文化活动策划、展览展示服务；经营进出口业务；机械设备、五金产品、计算机、软件及辅助设备的销售；计算机软件、信息系统软件的开发、销售；信息系统设计、集成、运行维护；信息技术咨询；集成电路设计、研发；第一类医疗器械的销售；智能化物流传输系统的研发和销售。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外；企业经营涉及行政许可的，须取得行政许可文件后方可经营）许可经营项目：第一类医疗器械的生产，二类、三类医疗器械、体外诊断试剂的销售和生产。

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.sam.gov.cn/zwhqgk/fdzdglmr/djzj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 股东及出资信息							
序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	深圳易普森科技股份有限公司	3000	2017年12月24日	货币	2639.55	2019年9月29日	货币

共查询到 1 条记录 共 1 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[1](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

承诺人 (盖章): 易普森智慧健康科技 (深圳) 有限公司

法定代表人 (签名):

日期: 2026 年 1 月 13 日

1.2.联合体成员基本情况

1.2.1.企业基本情况一览表

企业名称	三维海容（青岛）科技有限公司	企业曾用名 (如有)	青岛三维海容机电有限公司、青岛 三维海天机电有限公司、青岛新速 特三维科技有限公司
统一社会信用 代码	9137021157209174 5Q	企业性质(民 营/国有)	民营
注册资金（万 元）	1000.01 万元	注册地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛 片区前湾保税港区汉城路 24 号建 青一号办公楼五楼（B）
企业法定代表 人	赵起超	建立日期	2011-05-30
法定代表人身 份证号码	2306031963021100 13	法定代表人 手机号码	17701278088
投标员	姓名：石亮亮 身份证号码：622425198512145717 手机号码：17685870991 邮箱：shill@swhr.com.cn		
现有资质类别 及等级	建筑机电安装工程专业承包贰级		

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。

企业名称、地址变更证明

名称变更登记信息查询结果

三维海容（青岛）科技有限公司 企业于
2020年09月10日 由原企业名称 青岛三维海容机电有限公
司 变更为 三维海容（青岛）科技有限公司



打印时间: 2021/07/15 15:44:59

注：微机数据，仅供参考。

企业变更登记信息查询结果

企业名称：三维海容（青岛）科技有限公司 统一社会信用代码：91370211572091745Q 注册号：
370200410008703

变更批次：1 变更日期：2023-09-28

项目	原登记事项	登记变更事项
住所	山东省青岛市黄岛区（原开发区齐长城路599号1-3车间）	山东省青岛市黄岛区(原开发区峨眉山路396号43-2栋户1车间)



打印时间: 2023-10-08

注：微机数据，仅供参考。

企业变更登记信息查询结果

企业名称：三维海容（青岛）科技有限公司 统一社会信用代码：91370211572091745Q 注册号：
370200410008703

变更批次：5 变更日期：2025-01-03

项目	原登记事项	登记变更事项
法律文书送达地址		山东省青岛市自贸片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼
住所	山东省青岛市黄岛区(原开发区峨眉山路396号43-2栋户1车间)	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼（B）
登记机关	青岛市黄岛区市场监督管理局	青岛市前湾保税港区市场监管局
	0	1
管辖机关	370211	370220



注：微机数据，仅供参考。

1.2.3.资质证书

1.2.3.1.建筑业企业资质证书



建筑业企业资质证书

企业名称: 三维海容（青岛）科技有限公司

详细地址: 中国（山东）自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼（B）

统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91370211572091745Q

经济性质: 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

证书编号: D237292928

有效期: 2026-11-25

资质类别及等级: 消防设施工程专业承包贰级; 防水防腐保温工程专业承包贰级; 建筑装饰装修工程专业承包贰级; 建筑机电安装工程专业承包贰级

备注:

原发证日期: 2022年05月10日

原发证日期: 2023年04月14日

原发证日期: 2023年10月08日

发证机关

山东省住房和城乡建设厅行政许可专用章 (0202)

2025 年 01 月 15 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



1.2.3.2.安全生产许可证



统一社会信用代码：91370211572091745Q

安全生产许可证

编号：（鲁）JZ安许证字[2021]023847

企业名称：三维海容（青岛）科技有限公司

法定代表人：赵起超

单位地址：中国（山东）自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一
号办公楼五楼（B）

经济类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

许可范围：建筑施工

有效期：2024年04月30日 至 2027年06月24日





发证机关：山东省住房和城乡建设厅
发证日期：2025年02月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

18

1.2.4.企业性质承诺书

(3) 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：

请参见下图

承诺人（盖章）：三维海容（）科技有限公司

法定代表人（签名）：

日期：2026 年 1 月 13 日

附单位股权结构查询截图：



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



营业执照

统一社会信用代码: 91370211572091745Q

注册号:

法定代表人: 赵起超

登记机关: 青岛市前海保税港区市场监管局

成立日期: 2011年05月30日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91370211572091745Q

企业名称: 三维海容 (青岛) 科技有限公司

注册号:

法定代表人: 赵起超

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期: 2011年05月30日

注册资本: 1000.010000万

核准日期: 2025年04月29日

登记机关: 青岛市前海保税港区市场监管局

登记状态: 在营 (开业) 企业

住所: 中国 (山东) 自由贸易试验区青岛片区前海保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼 (B)

经营范围: 一般项目: 工程和技术研究和试验发展; 物料搬运装备制造; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 计算机系统服务; 市场营销策划; 企业管理咨询; 互联网数据服务; 数据处理和存储支持服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 智能机器人销售; 工业设计服务; 工业机器人安装、维修; 环境保护专用设备制造; 商业、饮食、服务专用设备制造; 智能机器人的研发; 专用设备制造 (不含许可类专业设备制造); 制药专用设备制造; 包装专用设备制造; 工业机器人制造; 工业自动控制系统装置制造; 工业控制计算机及系统制造; 通用设备制造 (不含特种设备制造); 污泥处理装备制造; 物联网应用服务; 专业设计服务; 机械设备研发; 机械设备租赁; 环境保护专用设备销售; 物料搬运装备销售; 智能仓储装备销售; 机械电子设备销售; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 电子产品销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 建筑材料销售; 工业机器人销售; 特种设备销售; 智能物料搬运装备销售; 机械电气设备销售; 制冷、空调设备制造; 制冷、空调设备销售; 商业、饮食、服务专用设备销售; 5G通信技术服务; 气压动力机械及元件制造; 泵及真空设备制造; 气压动力机械及元件销售; 人工智能硬件销售; 第一类医疗器械生产; 普通机械设备安装服务; 智能无人飞行器销售; 软件开发。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 建设工程施工; 建设工程设计; 第三类医疗器械经营; 施工专业作业; 污水处理及其再生利用; 特种设备制造; 通用航空服务。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	山东三维海容科技有限公司	1000.01	2017年2月22日	货币	1000.01	2017年2月22日	货币
2	山东三维海容科技有限公司	1000.01	2011年5月30日	货币,	1000.01	2017年2月22日	货币,

共 查询到 2 条记录 共 1 页

首页

« 上一页

1

下一页 »

末页

20

1.1. 联合体成员基本情况

1.1.1. 企业基本情况一览表

企业名称	上海建工（深圳）建设有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳连人建筑工程有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5FCTFA1J	企业性质(民营/国有)	国有
注册资金（万元）	10000 万元	注册地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区清庆路 1 号深圳广播电影电视集团文化创意产业园 2 栋 502
企业法定代表人	刘杰	建立日期	2018-11-07
法定代表人身 份证号码	310107198302113414	法定代表人 手机号码	15915891017
投标员	姓名：袁其林 身份证号码：420104199609134018 手机号码：17688896618 邮箱：578310687@qq.com		
现有资质类别 及等级	建筑工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包二级		

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。

1.1.2. 营业执照



统一社会信用代码
91440300MA5FCTFA1J

营业执照
(副本)



名称 上海建工（深圳）建设有限公司
类型 有限责任公司（法人独资）
法定代表人 刘杰

成立日期 2018年11月07日
住所 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清庆路1号深圳广播
电影电视集团文化创意产业园2栋502

登记机关
2022年02月28日



重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

1.2.5.资质证书

1.2.5.1.建筑业企业资质证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 上海建工(深圳)建设有限公司

详细地址: 深圳市龙华区龙平街道清湖社区清庆路1号深圳广播电影电视集团文化创意产业园2栋502

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91440300MA5FCTFA1J

注册资本: 10000万元人民币

证书编号: D144235977

资质类别及等级:
建筑工程施工总承包壹级。

法定代表人: 刘杰

经济性质: 有限责任公司(法人独资)

有效期: 2030年12月11日



发证机关



2025 年 12 月 11 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.DF 00092727

1.2.5.2.安全生产许可证



统一社会信用代码：91440300MA5PCTFA1J



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]028465

企业名称	上海建工（深圳）建设有限公司		
法定代表人	刘杰		
单位地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区清庆路1号深圳广播电影电视集团文化创意产业园2栋502		
经济类型	有限责任公司（法人独资）		
许可范围	建筑施工		
有效期	2025年08月19日	至	2028年08月18日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月19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.业绩清单一览表

投标人名称：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司(联合体牵头人)

三维海容（青岛）科技有限公司（联合体成员）

上海建工（深圳）建设有限公司（联合体成员）

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	深圳市吉华医院(原市肿瘤医院) 项目气动物流系统采购及安装工程	深圳市	2023-04-11	3488.4841 61 万元	气动物流系统： 3488.484161 万元
2	龙华区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程	深圳市	2024-12-31	3520.1204 54 万元	气动物流系统： 912.5652 万元
3	宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装	深圳市	2023-09-18	5556.00 万 元	箱式物流系统： 5101.00 万元
4	深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装	深圳市	2023-10-30	2448.115 万元	箱式物流系统： 2448.115 万元
5	坪山区人民医院迁址重建	深圳市	2024-12-	2429.2423	垃圾被服收集系

	项目施工总承包垃圾被服 系统工程		31	26 万元	统：2429.242326 万元
6	龙华区中医院项目物流系 统（气动、箱式、手供一 体化）、垃圾被服收集系 统、厨余系统采购及安装 工程	深圳市	2024-12- 31	3520.1204 54 万元	垃圾被服收集系 统：1144.1264 万 元
7	深圳市龙岗耳鼻喉医院迁 址重建工程智能仓储物流 系统采购及安装项目	深圳市	2024-6-3	579 万元	机器人物流系统： 239 万元
8	泰康深圳前海医院 AGV 物 流机器人采购项目	深圳市	2023-5-2 0	516.02 万 元	机器人物流系统： 516.02 万元

2.2.投标人类似业绩一览表

气动物流系统业绩 2 项

1、工程名称：深圳市吉华医院(原市肿瘤医院) 项目气动物流系统采购及安装工程；

(项目类别：房建类项目；气动物流系统业绩部分合同金额：3488.484161 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：2023 年 4 月 11 日；工作内容：气动物流系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司；代理商：无）

2、工程名称：区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程；

(项目类别：房建类项目；气动物流系统业绩部分合同金额：912.5652 万元；合同签订日期/竣工验收日期：2024 年 12 月 31 日；工作内容：气动物流系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司(联合体牵头单位)；代理商：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（联合体成员单位）)

箱式物流系统业绩 2 项：

1、工程名称：宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装；

(项目类别：房建类项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：5101.00 万元；合同签订日期/竣工验收日期：2022 年 8 月 24 日；工作内容：箱式物流系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司（联合体牵头人单位）；代理商：深圳市星中恒建筑工程有限公司（联合体成员单位）)

2、工程名称：深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装；

(项目类别：房建类项目；箱式物流系统业绩部分合同金额：2448.115 万元；合同签订日期/竣工验收日期：2022 年 1 月 17 日；工作内容：箱式物流系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司；代理商：无)

垃圾被服收集系统业绩 2 项：

1、工程名称：坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包垃圾被服系统工程；

（项目类别：房建类项目；垃圾被服系统业绩部分合同金额：2429.242326 万元；合同签订日期/竣工验收日期：2023 年 9 月 18 日；工作内容：垃圾被服系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司；代理商：无）

2、工程名称：区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程；

（项目类别：房建类项目；垃圾被服系统业绩部分合同金额：1144.1264 万元；合同签订日期/竣工验收日期：2024 年 12 月 31 日；工作内容：垃圾被服系统施工、安装、售后服务；生产制造商：三维海容（青岛）科技有限公司(联合体牵头单位)；代理商：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（联合体成员单位））

机器人物流系统业绩 2 项：

1、工程名称：深圳市龙岗耳鼻喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装项目；

（项目类别：房建类项目；机器人物流系统业绩部分合同金额：239 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：2024 年 6 月 3 日；工作内容：机器人物流系统安装、售后；生产制造商：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司；代理商：无）

2、工程名称：泰康深圳前海医院 AGV 物流机器人采购项目；

（项目类别：房建类项目；机器人物流系统业绩部分合同金额：516.02 万元（无需四舍五入）；合同签订日期/竣工验收日期：2023 年 5 月 20 日；工作内容：机器人物流系统安装、售后；生产制造商：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司；代理商：无）

注：1、按《资信标要求一览表》要求及业绩证明材料一览表要求提供，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。

2、每个系统合同金额 $\geq$ 招标控制价对应部分二分之一，即①气动物流系统合同金额 $\geq$ 474.9984 万元；②箱式物流系统合同金额 $\geq$ 1079.376 万元；③垃圾被服系统合同金额 $\geq$ 1076.832 万元为符合要求业绩。

2.3.业绩材料

2.3.1.气动物流系统业绩

2.3.1.1.深圳市吉华医院(原市肿瘤医院) 项目气动物流系统采购及安装工程 合同

	
副本	
合同编号: JHYY-083-2023	
深圳市建筑工务署教育工程管理中心	
货物采购合同	
项目名称	
项目名称: 深圳市吉华医院(原市肿瘤医院)项目	
合同名称: 深圳市吉华医院(原市肿瘤医院)项目气动物流系统采购及安装工程合同	
承包方: 三维海容(青岛)科技有限公司	
日期: 二〇二三年四月	

承发包人名称

合同协议书

甲方：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

乙方：三维海容（青岛）科技有限公司

本工程于 2022 年 11 月 9 日公开招标，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、公平和诚实信用的原则，双方就事项协商一致，订立本合同。

承包范围

一、工程概况：

工程名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目气物流系统采购及安装工程

工程地点：深圳市龙岗区坂田街道吉华路与坂电路（在建）交汇处东南侧

工程内容：包含但不限于 1、气物流系统方案优化设计及施工图设计深化、BIM 技术应用；2、气物流系统的采购、运输、安装、调试、验收、培训、售后服务及相关的报批、报建等工作。

工程立项批准文号：深发改[2020]773 号

资金来源：政府投资

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目气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、货物供应、安装时间：

开工日期：2023 年 3 月 1 日（具体以监理工程师开工令为准）

竣工日期：2024 年 10 月 31 日

合同工期总日历天数：611 日历天

四、货物供应与安装要求：

1、货物供应与安装质量标准：合格，同时满足招标人已公开发布的工务署“技术标准、图集、工艺指引”等标准。

关于“符合工务署标准的合格工程”的说明：如工务署标准（即招标人制定的技术标准、图集、工艺指引等）高于相关国家施工质量验收“合格”标准的，则发包范围内的工程须同

时符合工务署标准才视为合格；除以上情形外，满足相关国家施工质量验收“合格”标准即视为合格。

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供五年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》**合同金额**设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与付款方式：

1. 合同价款：人民币(大写) 叁仟肆佰捌拾捌万肆仟捌佰肆拾壹元陆角壹分；

(小写) ¥ 34884841.61 元。

其中：暂列金额人民币(大写) 零元整 (小写) ¥0.00 元

安全文明施工措施费人民币(大写) 陆拾万零捌仟捌佰肆拾壹元陆角壹分
(小写) ¥608841.61 元

最终结算价格以《深圳市财政预算和投资评审中心评审报告》的评审结论或甲方指定的第三方机构审核结论为准。

2. 支付方式及条件：

1) 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金)的 25%即 872.121040 万元(人民币)。预付款分两次支付，支付节点为：①本工程合同签订支付合同签约价(不含暂列金额和奖励金)的 10%即 348.848416 万元(人民币)；②待投标人完成气动物流系统深化设计且经过设计院、发包人认可后，支付合同签约价(不含暂列金额和奖励金)的 15%即 523.272624 万元(人民币)；在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35%(不含预付款)之后，开始按工程进度以固定比例(即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%)分期从各月的期中支

合同签订日期

十二、合同生效

合同订立时间：2023 年 4 月 11 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签站并加盖公章后生效。

甲方：深圳市建筑工务署
教育工程管理中心

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方：三维海容（青岛）科技有限公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：



签章页

深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目气动物流系统采购及安装工程工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	项目特征
一	气动物流系统采购及安装	站	152	225500.00	34276000.00	(1)气动物流设备采购、安装及调试 (2)含系统控制服务器、系统控制软件及其他电子控制设备等 (3)含电力电源箱至设备用电管线、电缆、配电箱、控制箱等采购及安装 (4) 含满足系统所需的直管、弯管、套管、管件、伸缩器、除锈刷油、支吊架制作安装等 (5) 含人工费、材料费、机械费、调试车、企业管理费、利润、规费、税金、技术资料提供费用、技术指导和人工培训费、成品保护费、验收费、样品费、维保费、二

						次深化设计费等为完成系统至交付使用过程中所需的一切费用 (6) 满足招标文件、技术规范、施工规范及竣工验收等要求
二	措施项目费	项	1	608841.61	608841.61	
1	安全文明施工措施费	项	1	608841.61	608841.61	不可竞争费
2	其他措施费	项	1	0.00	0.00	
三	暂列金额	项	1	0.00	0.00	不可竞争费
四	总价 (一+二+三)				34884841.61	

气动物流系统金额

2.3.1.2.龙华区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程

合同

合同编号：深龙华建工合[2024]货物-2

【区中医院项目】

项目名称

【物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统】采购及安装合同

承发包人名称

发包人（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

承包人（乙方）：三维海容（青岛）科技有限公司

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

2024 年【12】月

鉴于：

乙方已认真查阅、理解甲方招标文件的全部内容，甲方将**区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程**于2024年10月11日公开招标，2024年10月11日发布招标公告，2024年12月3日发布中标公示，公示期满后确定由乙方承建。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议：

一. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1)双方后续变更、补充等书面记录和文件协议
- (2)本合同协议书
- (3)中标通知书
- (4)合同补充条款
- (5)合同专用条款
- (6)合同通用条款
- (7)招标文件、货物需求书
- (8)技术要求
- (9)投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如有）

(10)合同其他附件（如有）

承包内容

二. 合同范围

区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程，包括但不限于系统深化设计、全部设备、材料、线管等的采购、制造、运输、装卸、储存、安装、调试、政府部门报批及专项验收、移交使用、保养和维护、技术指导和培训等服务。

上述承包范围，可根据工期情况、院方需求及建设方与使用方界面的调整进行调整。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减工程量清单中的部分内容。所有的细目详见工程招标图纸、技术要求、工程量清单以及合同其他文件，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而

合同金额

需执行的可能遗漏的工作。

三. 合同价格

1. 本合同为固定单价合同，合同含税总价为人民币（大写）叁仟伍佰贰拾万壹仟贰佰零肆元伍角肆分（¥ 35,201,204.54 元）（以下称为“合同总价”）。甲方将按合同规定的时间和方式支付给乙方有关款项。

2. 本合同价格为包含了乙方按合同图纸及规范的要求完成本项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程的深化设计、采购供货、加工制作、包装、运输和保险、施工及安装、软件编程和供应、系统集成、调试（含单机试车和联动调试）和试运行、检验、验收、移交、技术援助、技术资料提交、资料费、人员培训、外文资料翻译、缺陷修补、售后服务、质保期内的易损件（易耗品）更换及其它相关服务、税金（包括但不限于增值税、进口产品关税等）、风险因素等所有费用。

四. 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。
3. 付款方式

☑合同款支付方式：

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。
3. 付款方式

3.1 预付款：

在承包人完成以下工作后 14 天内，申请开工预付款，报监理人审核及发包人审批：

- (a) 提交了履约保函并签订了合同协议书；
- (b) 提交了开工预付款保函。

发包人应在收到该预付款申请后 28 天内签发支付证书，承包人向发包人提供合法、有效、税率为根据国家适用税法规定的应纳税率的专用发票后向承包人支付预付款。开工预付款不计利息。开工预付款保函的担保金额应等于开工预付款额，提供这种保函的银行须经发包人同意，格式与内容应符合本合同附件。不可撤销的银行保函的正本由发包人保存，该保函应在发包人将开工预付款全部扣回之前一直有效并可执行，如果保函条款中规定了期满日期，而在期满日



甲方（公章）：
深圳市龙华区建筑工务署

法定代表人

或授权委托人（签字）：

地址：



电话：

日期：2024 年 12 月 31 日



乙方（公章）：（牵头单位）

三维海容（青岛）科技有限公司

法定代表人

或授权委托人（签字）：

王健超

地址：山东省青岛市黄岛区（原开发区峨眉山
路 396 号 43-2 栋户 1 车间）

电话：17685870991

日期：



乙方（公章）：（成员单位）

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

法定代表人

或授权委托人（签字）：



地址：深圳市罗湖区清水湾街道清水河一路罗
湖投资控股大厦 A 座 901

电话：18028724805

日期：

合同签订时间

签章页

附件五：合同清单

一、区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程报价一览表

区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程报价一览表								
序号	产品名称	项目特征	单位	数量	含税综合单价 (元)	合价 (元)	品牌 (投标人填写)	备注
一	气动物流系统		站	51	178,934.35	9,125,652.00	三维海容	1、含设备材料、施工及调试； 2、投标人按站报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、投标报价须满足招标文件商务及技术等要求；
(一)	中拉与软件部分 (包干)		项	1	1,056,206.00	1,056,206.00		
1	中拉系统及软件包	授权软件	套	1	198,070.00	198,070.00	三维海容	
2	物流追溯系统-软件		套	1	219,200.00	219,200.00		
3	物流追溯系统-HIS接口		项	1	35,000.00	35,000.00	三维海容	
4	交换机	千兆 1 光 8 电 SFP 光口(含模块)单模	个	14	784.00	10,976.00		

气动物流金额

		双纤						
5	系统电脑	含电脑显示器	台	1	3,570.00	3,570.00	研华	
6	变压器 (220-110VAC)		个	22	300.00	6,600.00	三维海容	
7	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、桥架及桥架、穿墙管、穿墙管、防火封堵、支架（含抗震支架）制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等。所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	131,440.00	131,440.00	三维海容	
8	系统调试、电气技术支持、安装、辅材及现场技术指导		项	51	8,850.00	451,350.00	三维海容	
(二)	站部分		站	51	82,110.39	4,187,630.00		
1	标准工作站及其组件	标准站	套	51	76,900.00	3,921,900.00	三维海容	
2	站组件及其设备	工作站	套	1	11,240.00	11,240.00	三维海容	
3	传输瓶	长度≥330 毫米直径≥120 毫米容积≥3.7L	个	102	2,495.00	254,490.00	三维海容	

(三)	设备与管道部分		项	1	3,881,816.00	3,881,816.00		
1	风机动力系统	1、规格：≥5.5KW 风机,380V 2、包含：减振器、支架制作和安装、防震设地等	套	7	10,520.00	73,640.00	高雄	
2	304 不锈钢	1、规格：≥DN150 2、包含：管件（弯头、三通、堵头、地头等）、阀门、扩口末端、穿墙穿楼板套管、防火封堵、设置烟火圈、支架制作及安装、除锈、刷漆、标识、消毒冲洗试验、安装、辅材附件等	m	2947	1,048.00	3,088,456.00	海融元星	
3	转换器 A 型	A 型	套	7	30,560.00	213,920.00	三维海容	
4	转换器 B 型	B 型	套	15	33,720.00	505,800.00	三维海容	
(四)	其他项（自主增补内容）		项	1	0.00	0.00		1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成，列出工程量并进行报价。 2.投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3.注明项目特征，单价不含措施费，含规费、税金。

二	箱式物流系统		站	31	228,254.48	7,075,889.00		1、含设备采购、施工及调试； 2、投标人按站报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求；
(一)	垂直输送分拣系统		站	31	112,007.55	3,472,234.00		
1	LT1 往复式垂直输送分拣机(双工位)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计；垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升机工作站的出入口处，均安装自动隔离门，保证两站箱出入口能自动开启或关闭。	站	24	45,612.00	1,094,688.00	三维海容	
2	LT2 往复式垂直输送分拣机(双工位)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计；垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升机工作站的出入口处，均安装自动隔离门，保证两站箱出入口能自动开启或关闭。	站	7	36,580.00	256,060.00	三维海容	
3	箱内设备	一整套箱	台	2	63,700.00	127,400.00	三维海容	
4	提升机电气控制系统		台	2	136,500.00	273,000.00	三维海容	

二	箱式物流系统		站	31	228,254.48	7,075,889.00		1、含设备采购、施工及调试； 2、按招标人按站报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、按报价必须满足招标文件商务及技术等条款的要求；
(一)	垂直输送分拣系统		站	31	112,007.55	3,472,234.00		
1	LT1 往复式垂直输送分拣机(双盘位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计,垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处,均安装自动隔离门,保证周转过出入能自动开启或关闭。	站	24	45,612.00	1,094,688.00	三维海容	
2	LT2 往复式垂直输送分拣机(双盘位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计,垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处,均安装自动隔离门,保证周转过出入能自动开启或关闭。	站	7	36,580.00	256,060.00	三维海容	
3	轿厢内设备	一梯四箱	台	2	63,700.00	127,400.00	三维海容	
4	提升机电气控制系统		台	2	136,500.00	273,000.00	三维海容	

5	操作站		台	31	40,950.00	1,269,450.00	三维海容	
6	出入口自动门		套	32	11,375.00	364,000.00	三维海容	
7	防火门/窗		套	6	1,866.00	11,196.00	三维海容	
8	周转箱		个	210	364.00	76,440.00	三维海容	
(二)	资源线输送分拣系统		项	1	1,806,805.00	1,806,805.00		
1	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	43	25,025.00	1,076,075.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
2	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	8	20,475.00	163,800.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
3	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	12	25,025.00	300,300.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
4	90度直角链子输送机	尺寸规格: 800mm*600mm*230mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	8	25,935.00	207,480.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号

5	皮带输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	2	29,575.00	59,150.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
(三) 控制系统 (包干)			项	1	1,796,850.00	1,796,850.00		
1	条码/RFID 识别系统	条码	套	2	15,925.00	31,850.00	三维海容	
2	医院物流调度监控系统		套	1	295,780.00	295,780.00	三维海容	
3	调度系统用服务器及监控电脑	包含: 软件、授权等	套	1	105,770.00	105,770.00	三维海容 /DELL	
4	医院物流调度系统		套	1	220,500.00	220,500.00	三维海容	
5	条码打印系统		套	1	7,270.00	7,270.00	三维海容	
6	站点 PDA		套	5	17,920.00	89,600.00	三维海容	
7	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、面板及修复、穿墙穿板套管、防火封堵、支架 (含机座支架) 制作和安装、系统调试、防雷电地系统调试、安装、辅材、质保与售后服务、管理费用、驻场等, 所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	1,046,080.00	1,046,080.00	三维海容	

(四)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00	三维海容	1. 补充清单由投标人自行详细分解系统组成, 列出工程量并进行报价。 2. 投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3. 注明项目特征, 单价不含措施费, 含税金。
三	手供一体化系统		站点	3	1,147,766.67	3,443,300.00	三维海容	1. 含设备采购、施工及调试; 2. 投标人按站点报价, 须自行详细分解站点的组成并报价; 3. 包含维护保养及质保费; 4. 投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求;
(一)	控制系统及软件 (包干)		站点	3	368,666.67	1,106,000.00		
1	设备管理软件		套	1	420,000.00	420,000.00	三维海容	
2	设备接口软件		套	1	560,000.00	560,000.00	三维海容	
3	提取口操作电脑		套	3	21,000.00	63,000.00	三维海容	
4	提取口扫码枪		套	3	14,000.00	42,000.00	三维海容	
5	提取口打印机		套	3	7,000.00	21,000.00	三维海容	
(二)	设备 (包干)		项	1	2,337,300.00	2,337,300.00		

1	设备整机主机	1、设备电源规格:3/4/PE400V(三相五线制,功率 10KVA) 2、垂直提取速度:满载 0.8m/s、半载 1.00m/s、空载 1.25m/s 3、水平提取速度 0.6m/s (平均每托盘提取时间为 17s;平均每托盘存+取料时为 38s);	台	1	2,079,000.00	2,079,000.00	三维海容	
2	2050x610mmmm托盘		个	73	2,100.00	153,300.00	三维海容	
3	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、前框及修复、穿墙穿楼板套管、防火封堵、支架(含抗震支架)制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等。所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	105,000.00	105,000.00	三维海容	
(三)	其他项(自主增补内容)		项	1	0.00	0.00		1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成,列出工程量并进行报价。 2.投标报价须满足招标文件商务及技术等参数的要求。 3.注明项目特征,单价不含措施费,含运费、税金。

四	垃圾桶面收集系统		站点	56	204,308.29	11,441,264.00	三维海容	1、含设备采购、施工及调试; 2、投标人按站点报价,须自行详细分解站点的组成并报价; 3、包含维护保养及运维费; 4、投标报价须满足招标文件商务及技术等参数的要求;
(一)	垃圾投放口站点	不锈钢,含门框,刷卡器,指示灯等	站点	30	42,240.00	1,267,200.00	三维海容	
(二)	室外投放口站点	Q235B, 500*500 开口等	站点	2	251,970.00	503,940.00	三维海容	
(三)	污衣投放口站点	不锈钢,含门框,刷卡器,指示灯等	站点	24	38,160.00	915,840.00	三维海容	
(四)	控制系统及软件(包干)		项	1	4,608,077.00	4,608,077.00	三维海容	参考数据,实际大小需根据项目所在环卫清运车型定制
1	系统配电中心		套	1	1,313,200.00	1,313,200.00	三维海容	
2	系统监控中心		套	1	1,142,223.00	1,142,223.00	三维海容	
3	射频计数装置	RFID 读取	套	1	48,860.00	48,860.00	三维海容	
4	垃圾压实机控制操作平台		套	1	138,600.00	138,600.00	三维海容	
5	室内垃圾间室控制柜		套	2	35,230.00	70,460.00	三维海容	
6	室内射频间室控制柜		套	1	35,230.00	35,230.00	三维海容	
7	控制光纤	GJFJH, LSZH 护套, 四芯, 黄色	m	836	23.00	19,228.00	三维海容	

8	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、插座及修复、穿墙穿楼板套管、防火封堵、支架（含抗震支架）制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等，所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	1,840,276.00	1,840,276.00	三维海容	
(五)	设备及管网系统		项	1	4,146,207.00	4,146,207.00		
1	压风固定分离垃圾箱（16立方）	碳钢材质，含不锈钢分离滤网，壁厚2.5mm，集成压风功能	个	2	97,300.00	194,600.00	三维海容	
2	抽风机	380V,90KW,50Hz	套	3	35,510.00	106,530.00	三维海容	
3	除尘器及其组件	F8 中效袋	套	1	41,440.00	41,440.00	三维海容	
4	除臭器及其组件	高性能活性炭	套	2	8,400.00	16,800.00	三维海容	
5	除臭除臭室密封门	碳钢材质，壁厚 8mm，尺寸 1620mmX620mm	套	4	9,450.00	37,800.00	三维海容	
6	空压机组	≥7.5KW，排气量之 0.8m³/min，压力≥0.8Mpa，储气罐≥270L，冷干机、过滤器等	套	1	33,250.00	33,250.00	三维海容	
7	主阀	Q235B DN500	个	1	26,446.00	26,446.00	三维海容	
8	止回阀	Q235B DN500	个	3	26,250.00	78,750.00	三维海容	
9	切断阀	Q235B DN500	个	3	24,990.00	74,970.00	三维海容	
10	空气管道	DN500，碳钢材质，壁厚≥4mm	m	60	1,190.00	71,400.00	三维海容	

11	空气管道弯头 90度	DN500，碳钢材质，壁厚≥4mm	件	13	1,002.00	13,026.00	三维海容	
12	空气管道三通	DN500，碳钢材质，壁厚≥4mm	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
13	排气管道	DN700，碳钢材质，壁厚≥4mm	m	30	1,666.00	49,980.00	三维海容	
14	排气管道弯头 90度	DN700，碳钢材质，壁厚≥4mm	件	5	1,403.00	7,015.00	三维海容	
15	污水收集分离装置	3.9 m³，不锈钢	套	1	45,500.00	45,500.00	三维海容	
16	压哨气管	DN12	m	300	19.00	5,700.00	三维海容	
17	垃圾集装箱移动器（三桶式）	Q235B	套	1	108,500.00	108,500.00	三维海容	
18	屋顶风机	220V,0.29KW	个	3	2,348.00	7,044.00	三维海容	
19	屋顶过滤棉组件	不锈钢，含活性炭过滤芯，过滤器	套	3	8,050.00	24,150.00	三维海容	
20	赛博喷淋清洗装置		套	2	66,080.00	132,160.00	三维海容	
21	赛博消毒装置		套	1	38,500.00	38,500.00	三维海容	
22	赛博顶胶检修门	500*500 开口不锈钢	套	3	1,120.00	3,360.00	三维海容	
23	垃圾投放口投空板	DN500,不锈钢，壁厚≥2mm	个	30	9,590.00	287,700.00	三维海容	
24	垃圾排放阀门		套	2	86,604.00	173,208.00	三维海容	
25	垃圾渣内盲管	DN500,不锈钢，壁厚≥2mm	m	150	1,190.00	178,500.00	三维海容	
26	垃圾渣内弯头 R750	DN500,碳钢材质，壁厚≥8mm	个	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
27	垃圾进气阀连接件 1	DN500 碳钢材质，壁厚≥8mm	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	

28	垃圾储存节组件	DN500,不锈钢,含检修口	件	2	111,020.00	222,040.00	三维海容	
29	被服通向直管	DN500,不锈钢,壁厚>2mm	m	110	1,190.00	130,900.00	三维海容	
30	被服投放口投物框	DN500,不锈钢,壁厚≥2mm	个	24	9,590.00	230,160.00	三维海容	
31	被服排放阀门	不锈钢材质,含气缸、信号传感器	套	1	86,604.00	86,604.00	三维海容	
32	被服通向弯头 R750	DN500,不锈钢,壁厚≥6mm	个	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
33	被服进气阀连接件 1	DN500,不锈钢,壁厚>6mm	个	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
34	被服储存节组件	DN500,不锈钢,含检修口	件	1	111,020.00	111,020.00	三维海容	
35	室内垃圾水平直管	DN500,碳钢材质,壁厚>6mm	m	325	1,190.00	386,750.00	三维海容	
36	室内垃圾管弯头 (90°)	DN500,碳钢材质,壁厚>8mm	件	7	10,018.00	70,126.00	三维海容	
37	室内垃圾管 Y 型三通	DN500,碳钢材质,壁厚>8mm	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
38	室内被服水平直管	DN500,不锈钢,壁厚>4mm	m	24	1,190.00	28,560.00	三维海容	
39	室内被服管弯头 (90°)	DN500,不锈钢,壁厚≥6mm	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
40	室内被服管弯头 (60°)	DN500,不锈钢,壁厚>6mm	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
41	埋地垃圾水平直管	DN500,碳钢材质,壁厚>6, 3PE 防腐	m	42	1,190.00	49,980.00	三维海容	

42	室外埋地垃圾管弯头(90°)	DN500,碳钢材质,壁厚≥8, 3PE 防腐	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
43	压缩空气主管	DN20 不锈钢	m	836	17.00	14,212.00	三维海容	
44	垃圾检修口 (Q235b)	DN500,碳钢材质,壁厚>6mm	件	15	38,500.00	577,500.00	三维海容	
45	被服检修口 (SS304)	DN500,不锈钢,壁厚 24mm	件	4	38,500.00	154,000.00	三维海容	
46	管道安装其他辅材	包含: 抱箍、堵头、扩口末端、穿墙穿楼板套管、防火封堵、设置防火墙、支架制作及安装、防腐、刷漆、标识、消毒冲洗试验、安装、辅材附件等	项	1	315,000.00	315,000.00	三维海容	
(六)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00		
五	厨余收集系统		站点	2	594,441.50	1,188,883.00		1、含设备采购、施工及调试; 2、投标人按站点报价, 须自行详细分解站点的组成并报价; 3、包含维护保养及运营费; 4、投标文件须满足招标文件商务及技术等条款的要求;
(一)	厨余投放口站点		站点	2	174,790.00	349,580.00		
1	厨余系统投放口	满足招标文件、招标图及相关规范等	站点	2	174,790.00	349,580.00	三维海容	

		要求。						
(二)	控制系统及软件等 (包干)		项	1	355,670.00	355,670.00		
1	耐余中央控制系统	满足招标文件、招投图及相关规范等要求。	台	1	110,670.00	110,670.00	三维海容	
2	真空动力系统	满足招标文件、招投图及相关规范等要求。	项	1	245,000.00	245,000.00	三维海容	
(三)	管道与设备		项	1	483,633.00	483,633.00		
1	耐余系统集装箱	满足招标文件、招投图及相关规范等要求。	台	1	252,868.00	252,868.00	三维海容	
2	真空过滤器	满足招标文件、招投图及相关规范等要求。	台	1	113,365.00	113,365.00	三维海容	
3	耐余管道	含管件、支架、防腐刷漆、保温降噪、消毒冲洗试验、安装、辅材附件等。 满足招标文件、招投图及相关规范等要求。	m	100	1,174.00	117,400.00	三维海容	
(四)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00	三维海容	1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成,列出工程量并进行报价。 2.投标报价需满足招标文件商务及技术条款的要求。 3.注明项目特征,单价不含措施费,含

								规费、税金。
六	措施项目费 (包干)		项	1		553,388.16		
1	安全文明施工费		项	1	553,388.16	553,388.16		不可竞争费
2	其他措施费		项	1	0.00	0.00		
七	暂列金额: (一+二+六)*5%				2,340,000.00	2,340,000.00		不可竞争费
八	工程保险费: (一+二+六)*0.1%					32,828.38		
九	总价: (一+二+八)					35,201,204.54		

联合体共同投标协议

致 深圳市龙华区建筑工务署、云基智慧工程股份有限公司

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

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。

投标牵头人（盖章）： 三维海容（青岛）科技有限公司

单位地址：山东省青岛市黄岛区（原开发区峨眉山路 396 号 43-2 栋户 1 车间）

邮编：266000

联系电话：17685870991 传真：0532-68976220

分工内容：为区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程（标段编号：44031020190392006001）气动物流系统、箱式物流系统、手供一体化系统、垃圾被服收集系统、厨余系统的深化设计、所有设备、材料及线管等的采购、制造、运输、装卸、储存、调试、政府部门报批及专项验收、移交使用、保养和维护、技术指导 and 培训等服务。履约合同，承担相应的责任和义务。

联合体成员（盖章）： 易奇维智慧健康科技（深圳）有限公司

单位地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901 邮编：518002

联系电话：0755-86181280 传真：0755-82037415

分工内容：区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程（标段编号：44031020190392006001）气动物流系统、箱式物流

系统、手供一体化系统、垃圾被服收集系统、厨余系统提供总体协调、商务流程等、履约合同、
承担相应责任和义务工作。

联合体成员（盖章）： /

单位地址： / 邮编： /

联系电话： / 传真： /

分工内容： /

签订日期：2024年10月20日



2.3.2.箱式物流系统业绩

2.3.2.1.宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装合同

工程编号: _____
合同编号: _____

项目名称

宝安区人民医院整体改造工程（二期）
中型箱式物流系统采购及安装合同

工程地点: 宝安区人民医院整体改造工程（二期）

发 包 人: 深圳市宝安区建筑工务署

承 包 人: 三维海客（青岛）科技有限公司
深圳市星中恒建筑工程有限公司

承发包人名称

合同签订时间

签订日期: 2022 年 8 月 24 日

二、工程概况

工程名称：宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装

工程地点：深圳市宝安区新安二路东南侧，龙井二路东北侧

工程规模：

宝安区人民医院总床位数 3300 床，总建筑面积 12.9 万平方米，主要包括新建医疗区门诊急诊、住院、医技用房，医院专业工程、地下室、人行天桥、风雨连廊、污水处理站等配套设施；地上 23-31 层，地下 4 层。

承包内容

三、合同范围

1、中型箱式物流系统：主要由垂直分拣机与水平传输线及工作站点三部分组成，其中垂直提升机设备共计 22 台，智能收发站点共计 126 个。中型箱式物流系统的采购及安装包括但不限于中型箱式物流系统的深化设计、制造、装卸、仓储保管、安装、调试、验收、移交使用、保修、保养、培训等。以及招标文件约定的所有服务内容（具体详见招标文件、技术要求及图纸）。

2、气动物流系统：共计 24 个站点，气动物流系统的采购及安装包括但不限于气动物流系统的深化设计、制造、装卸、仓储保管、安装、调试、验收、移交使用、保修、保养、培训等。以及招标文件约定的所有服务内容（具体详见招标文件、技术要求及图纸）。

四、合同工期

（1）总工期 750 天（日历天）；暂定 2024 年 9 月 30 日前专项验收完成并具备竣工验收条件。

（2）合同节点工期必须严格按照发包人相关要求执行。

五、质量目标

质量目标：承包人须满足和配合总承包单位申报其合同奖项：确保获得“广东省建设工程优质奖”，确保获得“国家优质工程奖（含金质奖、银质奖）”或“中国建筑工程鲁班奖”或“中国土木工程詹天佑大奖”。如因本工程质量及安全原因，导致总承包单位申报不合格，承包人须向发包人支付违约金 50 万元，并保留追究相关责任及索赔权利。

以上相关费用已经包含在合同价中。

六、交货

6.1 交货方式：现场交货

6.2 承包人负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切的费用由承包人承担。

6.3 所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.4 承包人应在交货日 7 日前，向发包人提供交货计划（内容包括：合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知发包人。

6.5 交货（安装、调试、服务）地点：宝安区人民医院整体改造工程（二期）施工工地现场。

七、技术服务和保修责任

7.1 承包人对合同货物的质量保修期为竣工验收合格之日起三年。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，**合同金额**应适用其保修期。

7.2 承包人承诺在合同货物的质量保修期内免费为发包人提供合同货物的技术指导 and 维修服务。

八、签约合同价

暂定合同价为人民币（大写）：伍仟伍佰伍拾陆万元整；（小写）55560000 元。

其中暂列金额（大写）：叁佰叁拾伍万元整；（小写）3350000 元。

九、合同订立与生效

9.1 合同订立时间： 年 月 日；

9.2 合同订立地点：深圳市。

9.3 本合同一式壹拾陆份，经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。发包人执玖份（含监理人壹份），承包人执柒份，每份正本具有同等法律效力。

9.4 本合同在履行过程中引起的争议纠纷，各方可协商解决。协商不成，可向发包人所在地的人民法院起诉。

发包人：(公章)	承包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
组织机构代码：	组织机构代码：
地址：	地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

合同经办人：[签字]

合同盖章人：[盖章]

签章页

二、投标分项报价表

投标人名称：三维海容（青岛）科技有限公司（牵头人）、深圳市星中恒建筑工程有限公司（成员）

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用单价（元）	合价（元）	备注
一	中型箱式物流传输系统		项	1	51,010,000.00	51,010,000.00	/
1	收发工作站	SW0101M3W006；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。运行时噪音 38 分贝。	台	126			/
2	双往复大型垂直提升机 SL11	SW0104M3L002；一提四箱位设计，提升机的速度 5 米/秒，承载重量 300 公斤，提升机安装在井道内。	台	1			/
3	大型垂直提升	SW0104M3L001；一提四箱位设计，提升机	台	1			/

箱式物流合同金额

	应用软件	数据采集，各系统之间系协调控制；中型物流专用控制软件。					
37	CMS 中型物流传输系统控制软件	V1.0.0；动态画面监控，故障诊断，记录储存，远程诊断，云品台接口；对系统进行实时的运行状态监控，对运行记录实时储存，故障记录储存，故障原因判断，故障原因分析，远程监控数据传输，远程实时监控等；中型物流监控系统软件。	套	1			/
二	气动物流传输系统		项	1	1,200,000.00	1,200,000.00	/
38	收发工作站及辅助部件	ST160-03DS；用于传输瓶的接收和发送；类型：前置式自动门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。内置收发站接物筐，备有软垫，接	台	24			/

联合体共同投标协议

致 深圳市宝安区建筑工务署

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

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。

投标牵头人（盖章）：三维海容（青岛）科技有限公司

单位地址：山东省青岛市黄岛区(原开发区)齐长城路 599 号 1-3 车间)

邮编：266555

联系电话：0532-68976220 传真：0532-68976220

分工内容：为宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装工程（标段编号：2018-440306-84-01-702111001001）项目深化设计、供货、验收、售后服务，主要内容有：宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统、气动物流传输系统，包括但不限于供应全部设备、电缆线路、安装辅材；提供深化设计、制造、供货、运输、装卸、现场施工管理、调试、政府部门报批及专项验收、移交使用、配合联合体成员提供保养和维护、技术指导 and 培训等服务；履约合同、承担相应责任和义务。

联合体成员（盖章）：深圳市星中恒建筑工程有限公司

单位地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区共和工业路 107 号华丰互联网创意园 A 座 710

邮编：518000

联系电话： 0755-88279798

传真： 0755-88279798

分工内容： 为宝安区人民医院整体改造工程（二期）中型箱式物流系统采购及安装工程（标段编号：2018-440306-84-01-702111001001）项目，中型箱式物流系统、气动物流传输系统，施工安装、验收、质保期内的保养及维护，履约合同、承担相应责任和义务。

签订日期： 2022 年 7 月 4 日



2.3.2.2.深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及
安装
合同



正本

合同编号：SYGKJ-043-2021

深圳市建筑工务署工程管理中心
合同协议书

项目名称

项目名称：深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目

合同名称：深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装合同

承包方：三维海容（青岛）科技有限公司

日期：二〇二二年一月

承发包人名称

合同协议书

甲方：深圳市建筑工务署工程管理中心

乙方：三维海容（青岛）科技有限公司

本工程于 2021 年 10 月 29 日公开招标，确定由乙方采购安装。

承包范围

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，双方就事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

工程名称：深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装

工程地点：深圳市龙岗区南湾街道布澜路 29 号

工程内容：本次招标内容为深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装，中型箱式物流系统的站点数为 71 个，主要内容为：

- 1、对中型箱式物流系统方案优化设计及施工图设计深化、BIM 技术应用；
- 2、对中型箱式物流系统的供货、安装、调试、验收、移交及相关的报批、报建等工作；

工程立项批准文号：深发改【2019】817 号

资金来源：政府投资

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）项目中型箱式物流系统采购及安装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、货物供应、安装时间：

设备供应及安装时间：总工期 791 天，计划开工日期 2021 年 11 月 20 日，计划竣工日期为 2024 年 1 月 20 日（具体以监理工程师开工令为准）。

其中：E 栋最迟完工时间为：2023 年 3 月 31 日，F 栋、G 栋最迟完工时间为 2024 年 1 月 20 日。

四、货物供应与安装要求：

- 1、货物供应与安装质量标准：合格

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供两年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及

合同金额

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》负责将设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与付款方式：

1. 合同价款：人民币(大写)贰仟肆佰肆拾捌万壹仟壹佰伍拾元整；

(小写) ¥ 24481150.00 元。

其中：暂列金(大写)贰佰陆拾万元整；

(小写) ¥2600000.00 元。

最终结算价以深圳市财政投资评审中心的审核为准。

2. 支付方式及条件：

(1) 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(扣除暂列金)的25%即547.03万元(人民币)，在本合同协议书签订生效且承包人提交开工预付款担保后，并经监理工程师签发的开工预付款证书报发包人后14天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的35%之后，开始按工程进度以固定比例(即每完成合同价的1%，扣回开工预付款的2%)分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的85%时扣完。

(2) 工程进度款的支付

依据监理工程签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价85%时暂停支付。待工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的97%，留下3%的保修金。该项目进行各月的期中支付时，每次必须经过总包同意后方可批复。

(3) 保修金的退还

保修金待保修期满两年且无任何质量问题时，在经监理工程师核证的最后支付证书中退还给承包人。

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。

合同签订时间

十、合同份数

本合同一式十二份，正本二份，副本十份，其中甲乙双方各执正本一份，副本甲
方执六份、乙方执四份，所有合同均具同等效力。

十一、合同生效

合同订立时间：2022年1月17日

合同订立地点：深圳市罗湖区鸿昌广场六楼

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签站并加盖公章后生效。

附件：1、工程质量保修书

2、中标通知书

3、不可撤销履约保函

4、不可撤销预付款保函

甲方：深圳市地铁工程管理中心

乙方：海容（青岛）科技有限公司

地址：深圳市罗湖区深南东路2001号鸿昌广场6、46、47楼

地址：山东省青岛市黄岛区江湾开发区齐长城路599号1-1车间

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：0532-68976200

开户银行：

开户银行：兴业银行股份有限公司青岛市南支行

帐号：

帐号：52204010010027767

签章页

2.3.3.垃圾被服系统业绩

2.3.3.1.坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包垃圾被服系统工程

合同

合同编号：中建科工 105220232201106044

项目名称

坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包
垃圾被服系统工程分包合同


中建

承发包人名称

承 包 人：  中建科工发展有限公司
分 包 人：  三维海容（青岛）科技有限公司

签约地点： 深圳市宝安区

签约时间： 2023-09-18 17:50:10

合同签订时间

第一部分

合同协议书

承 包 人： 中建科工发展有限公司 （简称：甲方）

法定代表人： 段海

住 所： 深圳市宝安区新安街道龙井社区建安一路9号恒明珠金融大厦东座2308

分 包 人： 三维海容（青岛）科技有限公司 （简称：乙方）

法定代表人： 赵起超

住 所： 山东省青岛市黄岛区（原开发区齐长城路599号1-3车间）

资质证书号码： D237292928

发证机关： 山东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级： 建筑机电安装工程专业承包贰级

复审时间及有效期： 2026-11-25

营业执照号码： 91370211572091745Q

安全生产许可证号码： （鲁）JZ安许证字[2021]023847-0

安全生产许可证复审时间及有效期： 2021.6.25-2024.6.24

是否属于中小企业： 是

鉴于乙方同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与甲方及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于乙方已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对甲方有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包垃圾被服系统工程

分包工程地点：深圳市坪山区沙湖地区，科环路以南，黄竹坑路以东

分包工程承包范围及内容：深圳市坪山区沙湖地区，科环路以南，黄竹坑路以东，东临坪盐通道，南临南坪快速路。

承包内容

1、招标范围：《深圳市坪山区人民医院迁址重建项目垃圾被服系统工程》图纸范围内的全部内容，包括不限于气力垃圾收集管网及投放系统、气力被服收集管网及投放系统软件；同时需配合完成“医院综合多功能技术研发与应用”项目课题研究成果推广应用。

2、负责上述垃圾被服系统工程的施工图深化设计（含图纸优化）、协助预算编制、负责施工图预算及竣工结算编制报送过程中配合工作。

3、上述还有部分条款未列入，但作为一个有经验的承包商应该能知悉、预见并能完成的项目和工作内容，均视为在乙方承包及包干范围内应完成的工程项目与工作内容。对于某些不在本合同范围内，但与本工程有关联的或附属关系的周边项目或小型零星及小额项目，甲方有权要求乙方完成，计价计量原则按本合同，乙方不能以小额、小量及有难度、不合算等为由拒绝。（具体范围以图纸及工程量清单为准）

4、乙方应严格遵守业主或甲方下发的工期指令，甲方有权调整（缩减或增加）乙方工程承包范围，价格按本合同执行不调整。若因乙方施工进度、质量未能满足甲方要求，甲方另行委托第三方施工或进行整改，产生的费用由乙方承担，乙方对此无任何异议，并承担已施工部分的缺陷保修责任。

二、合同价款

2.1 本分包合同为 ☐ 固定总价 ☒ 固定单价 ☐ 下浮率 合同。

固定总价合同。乙方在签订本合同时已清楚了解该承包金额已包括所有招标图纸所显示及工程规范内要求的所有工作内容，本合同工程量为经双方确认的工程

量,即使固定工程量存在错、漏,乙方也不能以任何理由要求增加价款。若工程未发生签证变更,则双方不再重新核算;若因签证变更导致工程量增减,在结算时仅对变更部分进行核算。

√固定单价合同。本合同约定的各项单价固定包干(详见附件工程量清单及综合单价分析表),除合同另有约定外单价均不调整。

合同金额

下浮率合同。下浮率 %,该费率不因合同价款的调整而改变。下浮基数以甲方跟业主确认的乙方承包范围对应工作内容的最终结算价为准。如有发生需乙方上交的各项费用和违约金,甲方有权从下浮后的最终结算价中直接扣除。

2.2 本工程暂定合同价含税金额为:人民币(大写) 贰仟肆佰贰拾玖万贰仟肆佰贰拾叁元贰角陆分(¥ 24292423.26 元)。其中不含税金额为:人民币(大写) 贰仟壹佰肆拾玖万柒仟柒佰壹拾玖元柒角(¥ 21497719.7 元),增值税率为 13 %,增值税额为:人民币(大写) 贰佰柒拾玖万肆仟柒佰零叁元伍角陆分(¥ 2794703.56 元)。

其中包含课题“医院综合多功能技术研发与应用”研发相关费用含税金额为:壹仟万元整(¥10000000 元)。

2.3 以上价格为完成本分包工程内容所需的全部费用,包括且不限于:

(1)、人工费:包括工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、职工福利、保险、各种假期的特殊工资等;

(2)、材料费:主材(甲供材除外)和辅材的原价、运杂费、运输损耗、采购和保管费等;

(3)、机具设备费:施工机械设备使用费、折旧费、大修理费、经常修理费、安拆及场外运输费、人工费、燃料动力费等;

(4)、措施费:实际施工中必须发生的施工准备和施工过程中技术、生活、安全、环境保护等方面的非工程实体项目的全部费用。如:安全、文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、大型机械设备进出场及安装费、施工排水费、施工降水费、治污减霾费、地上地下设施、建筑物的临时保护设施费、已完工程及设备保护费、专业措施费(混凝土模板及支架、脚手架等)

(5)、管理费:管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险和职工福利费、劳动保护费、检验试验费、工会经费、

职工教育经费、财产保险费、财务费、其他费用（批准及许可手续费、技术开发及转让、咨询、法律顾问、保险等）、合理利润等；

（6）、规费：社保、住房公积金等国家法律法规必须缴纳的费用；

（7）、税金：按国家税法 and 合同约定应由乙方缴纳的税金。

（8）、脚手架费用：若甲方脚手架未拆除，则乙方可以使用甲方脚手架，若脚手架已拆除，则乙方自行与幕墙单位协调吊篮事宜，甲方不承担该部分费用。

（9）、其他：专项方案论证、工程评优相关费用、测试费、工程超高费、赶工费、风险费、以及与其他分包商的配合费等。

2.4 应向政府各部门缴纳的相关费用，以及施工中发生的环境保护、治理及采取措施所发生的费用，按最终结算价的 / % 计取。由甲方代扣代缴的，甲方有权选择从进度款中扣收。

三、合同工期

3.1 计划开工日期：（具体以甲方通知为准）；

3.2 计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日；

3.3 实际开工日期以甲方通知为准，工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

合同工期包含法定节假日在内，已充分考虑了政府规定的不可进行夜间或节假日施工、两会、高考、中考、国家和城市庆典、运动会、交通管制、扬尘治理、冬季施工、高温、降雨、降雪、雾霾、大风、沙尘暴、冰雹等对工期的影响因素。除非发生专用合同条款约定的工期调整因素，否则工期不予延长。

乙方已将上述原因导致的工程暂停影响在投标报价阶段予以了充分考虑，已将相关工期和费用影响计入了签约合同价和工期控制措施中，不再另计费用。

3.4 保修期为全部工程整体竣工后： 2 年。

四、工程质量标准

4.1 本分包工程质量标准双方约定为：乙方必须严格按经设计院、业主认可的本工程的施工图纸、设计说明、设计变更、技术核定单等工程文件中规定和现行



的国家、地方颁发的质量验收规范、标准和规定要求组织施工,通过甲方、业主、
监理、质监站的验收和确认并一次性验收合格。

4.2 质量创优目标:

市级优质工程奖;

省级优质工程奖;

☐ 国家级优质工程奖;

☒ 其它鲁班奖;

4.3 安全文明创优目标:

☒ 市级安全文明示范工地;

☒ 省级安全文明示范工地;

☒ 国家级安全文明示范工地;

☒ 市级建筑业绿色施工示范工程;

☒ 省级建筑业绿色施工示范工程;

☒ 国家级建筑业绿色施工示范工程;

☐ 其它 _____;

五、合同文件的组成及解释顺序

本合同由以下文件构成,且互为说明,若出现含糊和/或歧义时,应按以下
先后次序作出解释。甲方有权就某项文件中含糊或歧义的内容作出解释和校正,
且此类解释和校正文件具有优先解释效力。

- (1) 本合同协议书及经双方加盖公章或合同专用章的补充协议
- (2) 本合同专用条件的补充条款
- (3) 本合同专用条件
- (4) 本合同通用条件
- (5) 中标通知书(如有)
- (6) 投标书及双方明示纳入本合同的投标书其他部分
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 图纸
- (9) 工程量清单
- (10) 工程报价单或预算书

(11) 甲方提供的各项管理制度

上述文件按“前优于后”的顺序进行解释。如同一序列文件中之条款和/或条件发生不一致，应按该类文件的签署生效时间按“后优于前”的顺序进行解释。对于同一类文件，以其最新版本或最新签署的为准。

六、词语含义

本合同中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条件》中分别赋予它们的解释相同。

七、承诺

7.1 乙方向甲方承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议第一条约定的工程（以下简称为“本分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

7.2 乙方向甲方承诺，履行总包合同中与分包工程有关的甲方的所有义务，并承担履行本分包工程合同及确保本分包工程质量、工期等的全部责任。

八、合同的生效

本合同自双方加盖电子签章后生效。

（本页无正文）



法定代表人或委托代理人:



法定代表人或委托代理人:

合同签订地点: 深圳市宝安区新安街道龙井社区建安一路9号恒明珠金融大厦东座 2308

附件 1：工程量清单组价表

坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包垃圾被服系统工程分包合同清单									
一	类别	名称		单位	工程量	价格			
						不含税主材单价	不含税施工单价	不含税综合单价	不含税合价
1	小设备	垃圾收集系统装置	(1)名称:垃圾管道排风装置 (2)含:采购、安装、调试、验收、培训及备件等 (3)含:高层建筑增加费 (4)满足图纸、招标文件及专业技术规范要求	套	7				
2	小设备	垃圾收集系统装置	(1)名称:垃圾管道活性炭除臭装置 (2)含:采购、安装、调试、验收、培训及备件等 (3)含:高层建筑增加费 (4)满足图纸、招标文件及专业技术规范要求	套	7				

坪山区人民医院迁址重建项目

3	小设备	垃圾收集系统装置	(1)名称:垃圾管道消毒除臭喷淋 (2)具有定时消毒喷淋功能 (3)含:采购、安装、调试、验收、培训及备件等 (4)含:高层建筑增加费 (5)满足图纸、招标文件及专业技术规范要求	套	7					
4	投放口	垃圾收集系统装置	(1)名称:室内垃圾投放口 (2)含: 不锈钢 S304 投放口门板, 厚度 ≥ 2 mm, 门上装电锁(带通用钥匙)、读卡器可定位闭门器、不锈钢把手、状态指示灯、控制装置(气动电磁阀、以太网通讯模块、空气过滤器、接线板及接线端子)、高清液晶触摸屏, 投递口门支持IC卡或机械钥匙 (3)要求: 具备语音报警和提醒功能, 能进行身份识别、使用时间记录、使用次数数据记录功能, 并在收集站内的中央控制器中距离并显示, 投放口开门尺寸 400 $\times$ 400 (4)配套自控部分安装及调试(含	套	83					

投放口数量

			(1)名称:室内被服投放口 (2)材质: S304 不锈钢, 门板厚度不小于 2mm, 耐火完整性≥1.5h (3)要求: 门上安装电锁(有通用钥匙)、读卡器可定位闭门器、不锈钢把手、状态指示灯、被服投放口开门尺寸 400×400, 设备配自动控制装置, 防护等级 IP54、气动电磁阀、以太网通讯模块、空气过滤器、接线板及接线端子)、高液晶触摸屏, 具备语音报警及提醒功能; (4)配套自控部分安装及调试(含配套断路器、继电器、导轨等电气元件), 配套控制器、处理器、通用模块等附件及箱柜内连接线缆 (5)含: 采购、安装、调试、验收、培训及备件等 (6)其他: 投递口支持 IC 卡或机械钥匙 (7)含: 高层建筑增加费 (8)满足图纸、招标文件及专业技					
1	投放口	被服收集系统装置		套	58			

投放口数量

合同甲方与建设单位的关系证明材料

深圳市坪山区住房和建设局		
建设单位	深圳市坪山区建筑工务署	
工程名称	坪山区人民医院迁址重建项目	
建设地址	深圳市坪山区曾时街道沙湾沙区街首路以北、黄竹岭以东	
建设规模	604437.00平方米	合同价格 311475.9312万元
设计单位	深圳市建筑设计研究总院有限公司	
施工单位	中建科工集团有限公司	
监理单位	浙江江南工程管理有限公司	
合同开工日期	2024年10月31日	合同竣工日期 2024年12月31日
备注	项目负责人: 周铁强 (注册证书号: 03683302) 项目负责人: 田学军 (注册证书号: 418094115) 范围: 主体结构工程、装饰装修工程、通风与空调、建筑给排水及采暖、建筑电气工程、智能建筑、建筑及给水工程、建筑节能、消防工程、室外工程、电气工程。	
变更备注		

工程编号: 2018-490317-64-01-76905502

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

深圳市坪山区住房和建设局

发证机关: 深圳市坪山区住房和建设局

行政业务专用章

2024年11月24日

注意事项:

一、本证为施工现场,作为准予施工的证据。

二、未经发证机关许可,本证的合同内容不得变更。

三、建设单位主管部门须对本证进行查验。

四、本证自签发之日起三个月内有效,逾期后办理延期手续,不办理延期或逾期次数,时间超过法定期限的,本证自行废止。

五、凡未带本证擅自施工的行为属违法建设,将按《中华人民共和国建筑法》有关规定予以处罚。

此件由@[发证机构名称]提供, 仅供办理政务服务事项时使用, 有效期至2099-01-01

2.3.3.2.龙华区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程

合同

合同编号：深龙华建工合[2024]货物-2

【区中医院项目】

项目名称

【物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统】采购及安装合同

承发包人名称

发包人（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

承包人（乙方）：三维海容（青岛）科技有限公司

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

2024 年【12】月

鉴于：

乙方已认真查阅、理解甲方招标文件的全部内容，甲方将**区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程**于2024年10月11日公开招标，2024年10月11日发布招标公告，2024年12月3日发布中标公示，公示期满后确定由乙方承建。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议：

一. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1)双方后续变更、补充等书面记录和文件协议
- (2)本合同协议书
- (3)中标通知书
- (4)合同补充条款
- (5)合同专用条款
- (6)合同通用条款
- (7)招标文件、货物需求书
- (8)技术要求
- (9)投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如有）
- (10)合同其他附件（如有）

承包内容

二. 合同范围

区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程，包括但不限于系统深化设计、全部设备、材料、线管等的采购、制造、运输、装卸、储存、安装、调试、政府部门报批及专项验收、移交使用、保养和维护、技术指导和培训等服务。

上述承包范围，可根据工期情况、院方需求及建设方与使用方界面的调整进行调整。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减工程量清单中的部分内容。所有的细目详见工程招标图纸、技术要求、工程量清单以及合同其他文件，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而

合同金额

需执行的可能遗漏的工作。

三. 合同价格

1. 本合同为固定单价合同，合同含税总价为人民币（大写）叁仟伍佰贰拾万壹仟贰佰零肆元伍角肆分（¥ 35,201,204.54 元）（以下称为“合同总价”）。甲方将按合同规定的时间和方式支付给乙方有关款项。

2. 本合同价格为包含了乙方按合同图纸及规范的要求完成本项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程的深化设计、采购供货、加工制作、包装、运输和保险、施工及安装、软件编程和供应、系统集成、调试（含单机试车和联动调试）和试运行、检验、验收、移交、技术援助、技术资料提交、资料费、人员培训、外文资料翻译、缺陷修补、售后服务、质保期内的易损件（易耗品）更换及其它相关服务、税金（包括但不限于增值税、进口产品关税等）、风险因素等所有费用。

四. 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。
3. 付款方式

☑合同款支付方式：

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。
3. 付款方式

3.1 预付款：

在承包人完成以下工作后 14 天内，申请开工预付款，报监理人审核及发包人审批：

- (a) 提交了履约保函并签订了合同协议书；
- (b) 提交了开工预付款保函。

发包人应在收到该预付款申请后 28 天内签发支付证书，承包人向发包人提供合法、有效、税率为根据国家适用税法规定的应纳税率的专用发票后向承包人支付预付款。开工预付款不计利息。开工预付款保函的担保金额应等于开工预付款额，提供这种保函的银行须经发包人同意，格式与内容应符合本合同附件。不可撤销的银行保函的正本由发包人保存，该保函应在发包人将开工预付款全部扣回之前一直有效并可执行，如果保函条款中规定了期满日期，而在期满日



甲方（公章）：
深圳市龙华区建筑工程署

法定代表人

或授权委托人（签字）：

地址：



电话：

日期：2024 年 12 月 31 日



乙方（公章）：（牵头单位）

三维海容（青岛）科技有限公司

法定代表人

或授权委托人（签字）：

王健超

地址：山东省青岛市黄岛区（原开发区峨眉山
路 396 号 43-2 栋户 1 车间）

电话：17685870991

日期：



乙方（公章）：（成员单位）

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

法定代表人

或授权委托人（签字）：



地址：深圳市罗湖区清水湾街道清水河一路罗
湖投资控股大厦 A 座 901

电话：18028724805

日期：

合同签订时间

签章页

附件五：合同清单

一、区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程报价一览表

区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程报价一览表								
序号	产品名称	项目特征	单位	数量	含税综合单价 (元)	合价 (元)	品牌 (投标人填写)	备注
一	气动物流系统		站	51	178,934.35	9,125,652.00	三维海容	1、含设备采购、施工及调试； 2、投标人按站点数报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、按报价价须满足招标文件商务及技术等条款的要求；
(一)	中投与软件部分 (包干)		项	1	1,056,206.00	1,056,206.00		
1	中投系统软件包	授权软件	套	1	198,070.00	198,070.00	三维海容	
2	物流追溯系统-软件		套	1	219,200.00	219,200.00	三维海容	
3	物流追溯系统-HIS接口		项	1	35,000.00	35,000.00	三维海容	
4	交换机	千兆 1 光 8 电 SFP 光口(含模块)单模	个	14	784.00	10,976.00		

		双杆						
5	系统电脑	含电脑显示器	台	1	3,570.00	3,570.00	研华	
6	变压器 (220-110VAC)		个	22	300.00	6,600.00	三维海容	
7	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、桥架及修复、穿墙穿楼板套管、防火封堵、支架(含抗震支架)制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等。所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	131,440.00	131,440.00	三维海容	
8	系统调试、电气技术支持、安装、辅材及现场技术指导		项	51	8,850.00	451,350.00	三维海容	
(二)	站部分		站	51	82,110.39	4,187,630.00		
1	标准工作站及其组件	标准站	套	51	76,900.00	3,921,900.00	三维海容	
2	站组件及其设备	工作站	套	1	11,240.00	11,240.00	三维海容	
3	传输瓶	长度≥330 毫米直径≥120 毫米容积≥3.7L	个	102	2,495.00	254,490.00	三维海容	

(三)	设备与管道部分		项	1	3,881,816.00	3,881,816.00		
1	风机动力系统	1、规格：≥5.5KW 风机,380V 2、包含：减振器、支架制作和安装、防震设地等	套	7	10,520.00	73,640.00	高雄	
2	304 不锈钢	1、规格：≥DN150 2、包含：管件（弯头、三通、堵头、地头等）、阀门、扩口末端、穿墙穿楼板套管、防火封堵、设置烟火圈、支架制作及安装、除锈、刷漆、标识、消毒冲洗试验、安装、辅材附件等	m	2947	1,048.00	3,088,456.00	海城瓦屋	
3	转换器 A 型	A 型	套	7	30,560.00	213,920.00	三维海容	
4	转换器 B 型	B 型	套	15	33,720.00	505,800.00	三维海容	
(四)	其他项（自主增补内容）		项	1	0.00	0.00		1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成，列出工程量并进行报价。 2.投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3.注明项目特征，单价不含措施费，含规费、税金。

二	罐式物流系统		站	31	228,254.48	7,075,889.00		1、含设备采购、施工及调试； 2、投标人按站报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求；
(一)	垂直输送分选系统		站	31	112,007.55	3,472,234.00		
1	LT1 往复式垂直输送分选机(双仓位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计；垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处，均安装自动隔离门，保证两转箱出入能自动开启或关闭。	站	24	45,612.00	1,094,688.00	三维海容	
2	LT2 往复式垂直输送分选机(双仓位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计；垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处，均安装自动隔离门，保证两转箱出入能自动开启或关闭。	站	7	36,580.00	256,060.00	三维海容	
3	转箱内设备	一提升箱	台	2	63,700.00	127,400.00	三维海容	
4	提升机电气控制系统		台	2	136,500.00	273,000.00	三维海容	

二	箱式物流系统		站	31	228,254.48	7,075,889.00		1、含设备采购、施工及调试； 2、按招标人按站报价，须自行详细分解站点的组成并报价； 3、包含维修保养及质保费； 4、按报价必须满足招标文件商务及技术等条款的要求；
(一)	垂直输送系统		站	31	112,007.55	3,472,234.00		
1	LT1 往复式垂直输送分选机(双盘位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计,垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处,均安装自动隔离门,保证周转过出入能自动开启或关闭。	站	24	45,612.00	1,094,688.00	三维海容	
2	LT2 往复式垂直输送分选机(双盘位双层)	1、井道孔洞尺寸根据图纸预留尺寸设计,垂直提升机提升速度≥1.75m/s。 2、每个垂直提升井工作站的出入口处,均安装自动隔离门,保证周转过出入能自动开启或关闭。	站	7	36,580.00	256,060.00	三维海容	
3	轿箱内设备	一梯四箱	台	2	63,700.00	127,400.00	三维海容	
4	提升机电气控制系统		台	2	136,500.00	273,000.00	三维海容	

5	操作站		台	31	40,950.00	1,269,450.00	三维海容	
6	出入口自动门		套	32	11,375.00	364,000.00	三维海容	
7	防火门/窗		套	6	1,866.00	11,196.00	三维海容	
8	周转箱		个	210	364.00	76,440.00	三维海容	
(二)	资源线输送系统		项	1	1,806,805.00	1,806,805.00		
1	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	43	25,025.00	1,076,075.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
2	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	8	20,475.00	163,800.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
3	滚筒输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	12	25,025.00	300,300.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
4	90度垂直链子输送机	尺寸规格: 800mm*600mm*230mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	8	25,935.00	207,480.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号

5	皮带输送机	尺寸规格: 400mm*120mm 包含: 支吊架制作及安装、除锈、油漆等	台	2	29,575.00	59,150.00	三维海容	投标单位自主填报规格型号
(三) 控制系统 (包干)			项	1	1,796,850.00	1,796,850.00		
1	条码/RFID 识别系统	条码	套	2	15,925.00	31,850.00	三维海容	
2	医院物流调度监控系统		套	1	295,780.00	295,780.00	三维海容	
3	调度系统用服务器及监控电脑	包含: 软件、授权等	套	1	105,770.00	105,770.00	三维海容 /DELL	
4	医院物流调度系统		套	1	220,500.00	220,500.00	三维海容	
5	条码打印系统		套	1	7,270.00	7,270.00	三维海容	
6	站点 PDA		套	5	17,920.00	89,600.00	三维海容	
7	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、插座及修复、穿墙套管、防火封堵、支架 (含抗震支架) 制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材、质保与售后服务、管理费用、驻场等, 所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	1,046,080.00	1,046,080.00	三维海容	

(四)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00	三维海容	1. 补充清单由投标人自行详细分解系统组成, 列出工程量并进行报价。 2. 投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3. 注明项目特征, 单价不含措施费, 含税金。
三	手供一体化系统		站点	3	1,147,766.67	3,443,300.00	三维海容	1. 含设备采购、施工及调试; 2. 投标人按站点报价, 须自行详细分解站点的组成并报价; 3. 包含维护保养及质保费; 4. 投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求;
(一)	控制系统及软件 (包干)		站点	3	368,666.67	1,106,000.00		
1	设备管理软件		套	1	420,000.00	420,000.00	三维海容	
2	设备接口软件		套	1	560,000.00	560,000.00	三维海容	
3	提取口操作电脑		套	3	21,000.00	63,000.00	三维海容	
4	提取口扫码枪		套	3	14,000.00	42,000.00	三维海容	
5	提取口打印机		套	3	7,000.00	21,000.00	三维海容	
(二)	设备 (包干)		项	1	2,337,300.00	2,337,300.00		

1	设备整机主机	1、设备电源规格:3/N/PE400V(三相五线制功率 10KVA) 2、垂直提取速度满载 0.8m/s, 半载 1.00m/s, 空载 1.25m/s 3、水平提取速度 0.6m/s (平均每托盘提取时间为 17s/平均每托盘存+取料时为 38s);	台	1	2,079,000.00	2,079,000.00	三维海容	
2	2050x610mm 托盘		个	73	2,100.00	153,300.00	三维海容	
3	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、插座及修复、穿墙穿楼板套管、防火封堵、支架(含抗震支架)制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等,所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	105,000.00	105,000.00	三维海容	
(三)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00		1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成,列出工程量并进行报价。 2.投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3.注明项目特征,单价不含措施费,含税费、税金。

垃圾被服系统金额

四	垃圾被服收集系统		站	56	204,308.29	11,441,264.00	三维海容	1、含设备采购、施工及调试; 2、投标人按站报价,须自行详细分解站点的组成并报价; 3、包含维护保养及超保费; 4、投标报价须满足招标文件商务及技术等条款的要求;
(一)	垃圾投放口站	不锈钢、含门禁、刷卡器、指示灯等	站	30	42,240.00	1,267,200.00	三维海容	
(二)	室外投放口站	Q235B, 500*500 开口等	站	2	251,970.00	503,940.00	三维海容	
(三)	内衣投放口站	不锈钢,含门禁、刷卡器、指示灯等	站	24	38,160.00	915,840.00	三维海容	
(四)	控制系统及软件 (含干)		项	1	4,608,077.00	4,608,077.00	三维海容	参考数据,实际大小需根据项目所在环卫清运车型定制
1	系统配电中心		套	1	1,313,200.00	1,313,200.00	三维海容	
2	系统监控中心		套	1	1,142,223.00	1,142,223.00	三维海容	
3	被服计数装置	RFID 读取	套	1	48,860.00	48,860.00	三维海容	
4	垃圾压实机控制操作平台		套	1	138,600.00	138,600.00	三维海容	
5	室内垃圾被服室控制柜		套	2	35,230.00	70,460.00	三维海容	
6	室内被服间室控制柜		套	1	35,230.00	35,230.00	三维海容	
7	控制光纤	GJFJH, LSZH 护套, 四芯, 黄色	m	836	23.00	19,228.00	三维海容	

8	电力及自动化控制系统	包含配电箱、控制箱、桥架、配管、电缆、电缆头、电线、网线、接线盒、插座及修复、穿墙穿楼板套管、防火封堵、支架（含抗震支架）制作和安装、系统调试、防雷接地系统调试、安装、辅材等，所有线缆需满足消防等级要求。	项	1	1,840,276.00	1,840,276.00	三维海容	
(五)	设备及管网系统		项	1	4,146,207.00	4,146,207.00		
1	压实固废分类垃圾箱（16立方）	碳钢材质，含不锈钢分类滤网，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ，集成压实功能	个	2	97,300.00	194,600.00	三维海容	
2	抽风机	380V,90KW,50Hz	套	3	35,510.00	106,530.00	三维海容	
3	除尘器及其组件	F8 中效袋	套	1	41,440.00	41,440.00	三维海容	
4	除臭器及其组件	高性能活性炭	套	2	8,400.00	16,800.00	三维海容	
5	除臭除臭室密封门	碳钢材质，板厚 8mm ，尺寸 $1620\text{mm}\times 620\text{mm}$	套	4	9,450.00	37,800.00	三维海容	
6	空压机组	$\geq 7.5\text{KW}$ ，排气量 $\geq 0.8\text{m}^3/\text{min}$ ，压力 $\geq 0.8\text{Mpa}$ ，储气罐 $\geq 270\text{L}$ ，冷干机、过滤器等	套	1	33,250.00	33,250.00	三维海容	
7	主阀	Q235B DN500	个	1	26,446.00	26,446.00	三维海容	
8	止回阀	Q235B DN500	个	3	26,250.00	78,750.00	三维海容	
9	切断阀	Q235B DN500	个	3	24,990.00	74,970.00	三维海容	
10	空气管道	DN500，碳钢材质，壁厚 $\geq 4\text{mm}$	m	60	1,190.00	71,400.00	三维海容	

11	空气管道弯头 90度	DN500，碳钢材质，壁厚 $\geq 4\text{mm}$	件	13	1,002.00	13,026.00	三维海容	
12	空气管道三通	DN500，碳钢材质，壁厚 $\geq 4\text{mm}$	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
13	排气管道	DN700，碳钢材质，壁厚 $\geq 4\text{mm}$	m	30	1,666.00	49,980.00	三维海容	
14	排气管道弯头 90度	DN700，碳钢材质，壁厚 $\geq 4\text{mm}$	件	5	1,403.00	7,015.00	三维海容	
15	污水收集分离装置	3.9 m ³ ，不锈钢	套	1	45,500.00	45,500.00	三维海容	
16	压哨气管	DN12	m	300	19.00	5,700.00	三维海容	
17	垃圾集装箱移动器（三桶式）	Q235B	套	1	108,500.00	108,500.00	三维海容	
18	屋顶风机	220V,0.29KW	个	3	2,348.00	7,044.00	三维海容	
19	屋顶过滤棉组件	不锈钢，含活性炭过滤芯、过滤网	套	3	8,050.00	24,150.00	三维海容	
20	格栅液淋清洗装置		套	2	66,080.00	132,160.00	三维海容	
21	格栅消毒装置		套	1	38,500.00	38,500.00	三维海容	
22	格栅顶胶检修门	500*500 开口不锈钢	套	3	1,120.00	3,360.00	三维海容	
23	垃圾投放口投空板	DN500，不锈钢，壁厚 $\geq 2\text{mm}$	个	30	9,590.00	287,700.00	三维海容	
24	垃圾排放阀门		套	2	86,604.00	173,208.00	三维海容	
25	垃圾渣内盲管	DN500，不锈钢，壁厚 $\geq 2\text{mm}$	m	150	1,190.00	178,500.00	三维海容	
26	垃圾渣内弯头 R750	DN500，碳钢材质，壁厚 $\geq 8\text{mm}$	个	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
27	垃圾进气阀连接件 1	DN500，碳钢材质，壁厚 $\geq 8\text{mm}$	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	

28	垃圾储存节组件	DN500,不锈钢,含检修口	件	2	111,020.00	222,040.00	三维海容	
29	被服通向直管	DN500,不锈钢,壁厚>2mm	m	110	1,190.00	130,900.00	三维海容	
30	被服投放口投物框	DN500,不锈钢,壁厚≥2mm	个	24	9,590.00	230,160.00	三维海容	
31	被服排放阀门	不锈钢材质,含气缸、信号传感器	套	1	86,604.00	86,604.00	三维海容	
32	被服通向弯头 R750	DN500,不锈钢,壁厚≥6mm	个	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
33	被服进气阀连接件 1	DN500,不锈钢,壁厚>6mm	个	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
34	被服储存节组件	DN500,不锈钢,含检修口	件	1	111,020.00	111,020.00	三维海容	
35	室内垃圾水平直管	DN500,不锈钢材质,壁厚>6mm	m	325	1,190.00	386,750.00	三维海容	
36	室内垃圾管弯头 (90°)	DN500,不锈钢材质,壁厚>8mm	件	7	10,018.00	70,126.00	三维海容	
37	室内垃圾管 Y 型三通	DN500,不锈钢材质,壁厚>8mm	件	2	1,002.00	2,004.00	三维海容	
38	室内被服水平直管	DN500,不锈钢,壁厚>4mm	m	24	1,190.00	28,560.00	三维海容	
39	室内被服管弯头 (90°)	DN500,不锈钢,壁厚≥6mm	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
40	室内被服管弯头 (60°)	DN500,不锈钢,壁厚>6mm	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
41	埋地垃圾水平直管	DN500,不锈钢材质,壁厚>6, 3PE 防腐	m	42	1,190.00	49,980.00	三维海容	

42	室外埋地垃圾管弯头(90°)	DN500,不锈钢材质,壁厚≥8, 3PE 防腐	件	1	1,002.00	1,002.00	三维海容	
43	压缩空气主管	DN20 不锈钢	m	836	17.00	14,212.00	三维海容	
44	垃圾检修口 (Q235b)	DN500,不锈钢材质,壁厚>6mm	件	15	38,500.00	577,500.00	三维海容	
45	被服检修口 (SS304)	DN500,不锈钢,壁厚 24mm	件	4	38,500.00	154,000.00	三维海容	
46	管道安装其他辅材	包含: 抱箍、堵头、扩口末端、穿墙穿楼板套管、防火封堵、设置防火墙、支架制作及安装、防腐、刷漆、标识、消毒冲洗试验、安装、辅材附件等	项	1	315,000.00	315,000.00	三维海容	
(六)	其他项 (自主增补内容)		项	1	0.00	0.00		
五	厨余收集系统		站点	2	594,441.50	1,188,883.00		1、含设备采购、施工及调试; 2、投标人按站点报价, 须自行详细分解站点的组成并报价; 3、包含维护保养及运营费; 4、投标文件须满足招标文件商务及技术等条款的要求;
(一)	厨余投放口站点		站点	2	174,790.00	349,580.00		
1	厨余系统投放口	满足招标文件、招标图及相关规范等	站点	2	174,790.00	349,580.00	三维海容	

		要求。						
(二)	控制系统及软件等 (包干)		项	1	355,670.00	355,670.00		
1	耐余中央控制系统	满足招标文件、招标准及相关规范等要求。	台	1	110,670.00	110,670.00	三维海容	
2	真空动力系统	满足招标文件、招标准及相关规范等要求。	项	1	245,000.00	245,000.00	三维海容	
(三)	管道与设备		项	1	483,633.00	483,633.00		
1	耐余系统集装箱	满足招标文件、招标准及相关规范等要求。	台	1	252,868.00	252,868.00	三维海容	
2	真空过滤器	满足招标文件、招标准及相关规范等要求。	台	1	113,365.00	113,365.00	三维海容	
3	耐余管道	含管件、支架、防腐刷漆、保温降噪、消毒冲洗试验、安装、辅助附件等。 满足招标文件、招标准及相关规范等要求。	m	100	1,174.00	117,400.00	三维海容	
(四)	其他项 (自主增补 内容)		项	1	0.00	0.00	三维海容	1.补充清单由投标人自行详细分解系统组成,列出工程量并进行报价。 2.投标报价满足招标文件商务及技术等条款的要求。 3.注明项目特征,单价不含措施费,含

								规费、税金。
六	措施项目费 (包干)		项	1		553,388.16		
1	安全文明措施费		项	1	553,388.16	553,388.16		不可竞争费
2	其他措施费		项	1	0.00	0.00		
七	暂列金额: (一+二+六) *5%				2,340,000.00	2,340,000.00		不可竞争费
八	工程保险费: (一+二+六) *0.1%					32,828.38		
九	总价: (一+二+八)					35,201,204.54		

联合体共同投标协议

致 深圳市龙华区建筑工程署、云基智慧工程股份有限公司

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）： 三环海客（青岛）科技有限公司

单位地址：山东省青岛市黄岛区（原开发区）峨眉山路 396 号 43-2 栋户 1 车间）

邮编：266000

联系电话：17685870991 传真：0532-68976220

分工内容：为区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程（标段编号：44031020190392006001）气动物流系统、箱式物流系统、手供一体化系统、垃圾被服收集系统、厨余系统的深化设计、所有设备、材料及线管等的采购、制造、运输、装卸、储存、调试、政府部门报批及专项验收、移交使用、保养和维护、技术指导和培训等服务。履约合同，承担相应的责任和义务。

联合体成员（盖章）： 易菌臻智慧健康科技（深圳）有限公司

单位地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901 邮编：518002

联系电话：0755-86181280 传真：0755-82037415

分工内容：区中医院项目物流系统（气动、箱式、手供一体化）、垃圾被服收集系统、厨余系统采购及安装工程（标段编号：44031020190392006001）气动物流系统、箱式物流

系统、手供一体化系统、垃圾被服收集系统、厨余系统提供总体协调、商务流程等、履约合同、

承担相应责任和义务工作。

联合体成员（盖章）： /

单位地址： / 邮编： /

联系电话： / 传真： /

分工内容： /

签订日期：2024年10月20日



2.3.4.机器人物流系统业绩

2.3.4.1.深圳市龙岗耳鼻喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装项目

中 标 通 知 书

标段编号： 2018-440307-85-01-706196002001

标段名称： 深圳市龙岗区耳鼻喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装

建设单位： 深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式： 公开招标

中标单位： 易普森智慧健康科技（深圳）有限公司//银翼智迅医疗科技（北京）股份公司

中标价： 579万元

中标工期： 122日历

项目经理（总监）：

本工程于 2024-04-03 在深圳公共资源交易中心 交易集团龙岗分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-05-17

查验码：JY20240511698184

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>



副本

工程编号: _____

合同编号: CGHT20240515003

深圳市建设工程 智能化物流系统合同



工程名称: 深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装

工程地点: 深圳市龙岗区龙城街道黄阁北路与白灰围一路交叉口东南角

发 包 人: 深圳市龙岗区建筑工务署

投标人名称
(品牌名称)

承 包 人: 易普森智慧健康科技(深圳)有限公司//银翼智迅医疗科技(北京)股份公司

2022 年 07 月

第一部分 合同协议书

合同协议书

发/承包单位

董恒泰

甲方（发包人）：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方（承包人）：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司//银翼智迅医疗科技（北京）股份公司

本工程于 2023 年 4 月 23 日公开招标，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、公平和诚实信的原则，双方就事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

项目名称

工程名称：深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装

工程地点：深圳市龙岗区龙城街道黄阁北路与白灰围一路交叉路口东南角

工程内容：物流系统设备采购及安装，包括一套垂直仓储系统、一套 AMR 机器人物流系统及其配套设施。

工程立项批准文号：

资金来源：政府投资

承包内容

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：本次招标内容为智能仓储物流系统设备、管理软件的开发、制造、运输、安装、调试、人员培训、竣工验收及售后服务等全部专业工程。

本次招标的智能仓储物流系统，包括一套垂直仓储系统、一套 AMR 机器人物流系统及其配套设施。

本次招标内容包含但不限于：对物流系统方案优化设计及施工图设计深化、BIM 技术应用配合，对物流系统的供货、安装、调试、验收、移交及相关的报批、报建等工作；具体情况详见招标图纸及界面划分。依据工程招标图纸及合同条款，承包人不能拒绝执行为

第一部分 合同协议书

完成全部工程而需执行可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。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、货物供应、安装时间：

设备供应及安装时间：计划于 2024 年 5 月 20 日前（具体以监理工程师开工令为准）。如因特殊原因至项目终止或项目工期延长，服务期限相应终止或顺延。

四、货物供应与安装要求：

1、货物供应与安装质量标准：合格

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供两年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》负责将设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与付款方式：

合同总价

1. 合同价款：人民币(大写) 伍佰柒拾玖万元整；

(小写) ￥ 5790000 元。

本项目合同价已包含乙方应缴纳的各种税费、差旅费、人工费、物料费、保险费、许

第一部分 合同协议书

可费、规费、合理利润等乙方为履行本合同所需的一切费用。

最终结算价以政府相关部门的审计/评审为准。本合同下所有付款均以政府财政或发改部门划拨款项到位后支付，出现付款延迟支付的情况，甲方无需承担支付利息等违约责任。

2. 支付方式及条件:

(1) 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价的 10 % 即 57.9 万元 (人民币)，在本合同协议书签订生效后，并经监理工程师签发的开工预付款证书报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。需要说明的事项：在预付款申报前未完成图纸深化确认工作，物流单位不得申报预付款。开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35 % 之后，开始按工程进度以固定比例 (即每完成合同价的 1 %，扣回开工预付款的 2 %) 分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85 % 时扣完。

(2) 工程进度款的支付

依据监理工程师签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价 85% 时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求经造价咨询审定竣工结算后，付至合同价 (不含暂列金额和奖励金) 的 90%；待工程竣工结算后，以经过政府指定机构审计或审核结果作为最终的竣工结算和支付依据，支付到审定工程结算总额的 97%，留下 3% 的保修金。该项目进行各月的期中支付时，每次必须经过总包同意后方可批复。

承包人申请工程进度款支付时，必须提供前个阶段工人工资发放明细表 (复印件加盖公章)，历次提供的工资表必须连续不间断。否则，发包人将拒绝付款，由此造成的一切后果均由承包人自行承担。

(3) 支付方式：每次付款前，乙方需提交符合甲方要求的付款申请资料，并提供等额合法有效的发票，在收到乙方提供的付款申请资料和发票后，所有费用以银行转账的方式予以支付。

(4) 保修金的退还

保修金待保修期满一年且无任何质量问题时，在经监理工程师核证的最后支付证书中退还给承包人。

3. 工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

第一部分 合同协议书

十三、合同生效

合同订立时间：2024 年 5 月 ____ 日

合同订立地点：深圳市龙岗区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签站并加盖公章后生效。

双方签章

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署	乙方：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司/银翼智迅医疗科技（北京）股份有限公司
地址：深圳市龙岗区	地址：深圳市罗湖区罗湖投控大厦9楼
法定代表人：[Signature]	法定代表人：李小军
委托代理人：[Signature]	委托代理人：范张磊
电话：[Signature]	电话：0755-86181280
开户银行：[Signature]	开户银行：深圳农村商业银行金稻田支行
电子邮箱：[Signature]	电子邮箱：fzh@epshealth.com
帐号：[Signature]	帐号：000286605220
经办人：董恒磊	
2024.6.3	

签约时间

投标报价一览表

投标人名称：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（投标牵头人）

银翼智迅医疗科技(北京)股份公司（联合体成员）

序号	内 容	投标价格 (元)
1	垂直仓储系统	3,000,000.00
2	AMR 机器人系统	2,390,000.00
3	暂列金	400,000.00
	合计	5,790,000.00

物流机器人金额



联合体共同投标协议

致：深圳市龙岗区建筑工务署

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司、银翼智迅医疗科技（北京）股份公司
(所有成员单位名称)自愿组成联合体共同参加深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院迁址
重建工程智能仓储物流系统采购及安装（标段编号：2018-440307-85-01
-706196002001）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（某成员单位名称）为本工程的牵头单位。

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) . 联合牵头单位易普森智慧健康科技（深圳）有限公司承担深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院迁址重建工程智能仓储物流系统采购及安装工程提供总体协调、商务流程执行、履约合同并承担相应责任和义务工作，同时负责提供AMR机器人系统正常运行所包含的保证系统正常运行全部设备材料供应、货物的包装运输、安装、调试、验收、培训、质保等工作。

(2). 联合体成员银翼智迅医疗科技（北京）股份公司承担智能垂直仓储系统系统正常运行所包含的保证系统正常运行全部设备材料供应、货物的包装运输、安装、调试、验收、培训、质保工作。

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 贰 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。

投标牵头单位（盖章）： 易普森智慧健康科技（深圳）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： 深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号罗湖投资控股大厦塔楼1座901

邮编：518001

联系电话：0755-86181280 传真：0755-82037415

联合体成员（盖章）：银翼智迅医疗科技（北京）股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址： 北京市东城区新中西街2号楼8层818室 邮编：1000007

联系电话：010-51690627 传真：010-51690627

签订日期：2024年4月26日

（说明：联合体协议中应明确中标后的合同须由联合体各成员单位加盖公章，并由各成员单位的法定代表人或合法授权代表签字。联合体全体成员对招标人负有单独和连带的责任。）

2.3.4.2.泰康深圳前海医院 AGV 物流机器人采购项目

合同编号:EL00-1012-A-202305-00362

医疗设备采购合同

医疗设备采购合同

签约时间

本医疗设备采购合同（以下简称“合同”）由下述双方于【2023】年【5】月【18】日在【深圳】市【南山】区签署。

供货人：【易普森智慧健康科技（深圳）有限公司】（以下简称“卖方”/“乙方”）

住所：深圳市罗湖区清水河街道清水河一路罗湖投资控股大厦1座901

法定代表人：李小军

联系人：童静

联系电话：0755-26452943

手机号码：13925250089

联系地址：深圳市罗湖区清水河街道罗湖投资控股大厦1座901

邮政编码：518000

供货单位

采购人：【深圳前海泰康医院】（以下简称“买方”/“甲方”）

住所：广东省深圳市南山区南山街道万科企业公馆特区馆泰康深圳前海国际医院筹备组办公室

法定代表人：QIU WEI

联系人：程培根

联系电话：18500024787

联系地址：广东省深圳市南山区南山街道万科企业公馆特区馆泰康深圳前海国际医院筹备组办公室

邮政编码：518000

采购单位

第一条 项目情况

买方拟向卖方采购医疗设备（以下简称“本合同标的”）用于如下项目：

（1）项目名称：【深圳前海泰康医院 AGV 项目】（以下简称“本项目”）；

（二）项目位置：【广东省深圳市南山区南山街道梦海大道泰康深圳前海医院】。

第二条 合同标的

序号	名称	规格型号	产品注册证号/卫生许可证号	生产厂家	数量	单位	设备单价	总价	软件版本
1	AGV 机器人（一体式）	Y2		易普森	■	台	■	■	
2	AGV 机器人（分体式）	D2		易普森	■	台	■	■	
3	梯控系统	-		易普森	■	套	■	■	
4	门控系统（单开门）	电动闭门器		易普森	■	件	■	■	
5		控制模块		易普森	■	块	■	■	
6	门控系统（双开门）	电动闭门器		易普森	■	件	■	■	
7		控制模块		易普森	■	块	■	■	
8	调度系统	-		易普森	■	套	■	■	
9	定位导航系统	-		易普森	■	套	■	■	
10	系统平台	-		易普森	■	套	■	■	
11	充电站	-		易普森	■	套	■	■	
12	服务器/云服务	-		易普森	■	套	■	■	
13	洁物运输不锈钢转运箱体	-		易普森	■	套	■	■	
14	污物运输不锈钢转运箱体	-		易普森	■	套	■	■	
15	手术室不锈钢转运推车	-		易普森	■	套	■	■	

合同总价（大写）：人民币伍佰壹拾陆万零贰佰叁拾壹圆整，
（小写）：¥5,160,231.00 元。

合同总价

签约方：

供货人：【易普森智慧健康科技（深圳）有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表：[Signature]

采购人：【深圳前海泰康医院】（盖章）

法定代表人或授权代表：【[Signature]】

双方签章

三、项目负责人业绩

3.1.项目负责人类似业绩一览表

1、工程名称：中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目(原光明区人民医院新院建设工程)中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装工程；

(项目类别：房建类项目；类似工程业绩部分合同金额：2916.365006 万元 (箱式物流：2222.980271 万元、气动物流：509.247619 万元) (无需四舍五入)；

竣工验收日期：2025 年 10 月 30 日；担任职务：项目负责人；工作内容：包含气动物流系统/箱式物流系统)

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。

2、其中一个系统合同金额 $\geq$ 招标控制价对应部分二分之一，即①气动物流系统合同金额 $\geq$ 474.9984 万元或②箱式物流系统合同金额 $\geq$ 1079.376 万元或③垃圾被服系统合同金额 $\geq$ 1076.832 万元为符合要求业绩。

3.1.1.合同

合同编号: 光建设备[2024]14 号

中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区
人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输
系统设备采购及安装

项目名称

项目名称: 中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区
人民医院新院建设工程）

合同名称: 中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区
人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设
备采购及安装

发 包 人: 深圳市光明区建筑工务署
承 包 人: 深圳易普森科技股份有限公司

日 期: 2024 年 5 月

合同协议书

本合同由以下各方签署：

发包人：深圳市光明区建筑工务署（以下简称“【发包人】”）

地址：光明区华夏二路商会大厦

法定代表人：

联系人：/

联系电话：/

电子邮箱：/

传真：/

承包人：深圳易普森科技股份有限公司（以下简称“【承包人】”）

地址：深圳市光明区凤凰街道南太云创谷 5 栋 606

法定代表人：李小军

联系人：于凡

联系电话：13510000102

电子邮箱：yuf@epshealth.com

传真：/

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：承包人已认真查阅、理解发包人招标文件的全部内容，并对发包人的权利无任何异议。

2. 发包人在中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）招标中将所需中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装以公开方式招标。经评定标程序，确定深圳易普森科技股份有限公司为中标人。

基于以上情况，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解

释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1)双方后续变更、补充等书面记录和文件协议
- (2)本合同协议书
- (3)中标通知书
- (4)合同补充条款
- (5)合同专用条款
- (6)合同通用条款
- (7)招标文件、货物需求书、设计图纸
- (8)技术要求
- (9)投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如有）
- (10)合同其他附件（如有）

建设内容

二. 合同范围

包括但不限于中型箱式物流系统、气动物流传输系统深化设计、供货、安装、调试、配合验收、保养和维护、技术指导和培训等，详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

三. 合同价格

1. 合同价款：人民币(大写) 贰仟玖佰壹拾陆万叁仟陆佰伍拾元零陆分；
(小写) ¥ 29,163,650.06 元。

合同金额

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]*100%（安全文明施工措施费：728,367.94 元、暂列金：1,805,265.84 元、工程保险费为：36,105.32 元），不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为：24.86%。

本项目为固定单价合同，最终结算价以政府相关部门或第三方审核机构审定价为准，如被政府审核部门（含财政投资评审中心）审核，则以政府审核部门（含财政投资评审中心）审定价为准。

四. 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。
- 2.1. 发包人将合同价款支付至下述承包人帐户。（不含农民工工资）
户名：深圳易普森科技股份有限公司
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳益田支行

账号：44201619200052506128

本项目实行分账制，农民工工资支付至开工后由承包人为本项目开设的农民工工资专用账户内。

3. 付款方式

3.1 预付款：

在承包人完成以下工作后 14 天内，申请开工预付款，报监理人审核及发包人审批：

(a)提交了履约保函并签订了合同协议书；

(b)提交了开工预付款保函。

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金)的 20%即 547.167684 万元（人民币）。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保，预付款担保的形式见合同专用条款附件二；监理人签发开工预付款证明书作为预付款请款资料之一，发包人办理支付手续并提交给相关付款部门。

发包人应在收到该预付款申请后 28 天内签发支付证书，承包人向发包人提供合法、有效、税率为专用条款中约定税率的增值税发票后向承包人支付预付款。开工预付款不计利息。开工预付款保函的担保金额应等于开工预付款额，提供这种保函的银行须经发包人同意，格式与内容应符合本合同附件。不可撤销的银行保函的正本由发包人保存，该保函应在发包人将开工预付款全部扣回之前一直有效并可执行，如果保函条款中规定了期满日期，而在期满日期前 28 天预付款未还清时，承包人应将保函有效期延至预付款还清为止。预付款保函的担保金额将随开工预付款的逐次扣回而减少。执行本款所需费用由承包人承担。

预付款保函金额等于预付款金额，预付款保函的受益人为：深圳市光明区建筑工务署。

在收到承包人提供的等额的、有效期为十二个月的、按照发包人提供的格式出具的不可撤销之银行预付款保函后 14 个工作日，开工预付款在期中支付证书的累计支付金额达到合同价的 35%（不含预付款）之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计支付金额达到合同价的 85%时扣完。

3.2 期中支付：

1）工程进度款：进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，每次的工程进度款按上期完成产值的 85% 支付，累计月支付金额达到合同价 85%时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料并经发包人委托的造价咨询机构初审后，如发包人认为不存在超付风险，付至合同价的 90 %。

2）本工程竣工验收合格并经政府相关部门或发包人委托的第三方审核机构审核后，支付至结算

审定价的 97%。

3) 保修款: 剩余 3%作为保修金, 按工程质量保修书约定的条款支付。

3.3 其他费用的支付

(1) “措施项目清单计价表”中的措施费用(安全文明施工措施费除外)经工程师和发包人审核后根据实际完成内容随分部分项工程进度款支付, 累计支付达到该清单总金额的 85 %后暂停支付。

(2) 设计变更、工程变更, 变更费用经发包人确认后, 随月进度款支付, 支付比例同月进度款, 工程变更价款、材料调差(若有)的支付至发包人审批金额的 70%时停止支付。

(3) 洽商、索赔费用经发包人确认后, 随月进度款支付, 支付至发包人审批金额的 70%。

(4) “调试费”需提供分区调试报告、整体调试报告后, 经发包人确认后无误, 支付至该清单总金额的 85%。

(5) “培训费”需竣工验收之后, 承包人提供培训记录、资料移交等有效依据, 经发包人确认后无误, 一次性支付。

(6) 发包人有权在期中支付款项中直接扣除承包人的违约金、罚款及其它应扣款项。

(7) 规费和税金按投标文件所报费率随工程进度款按月支付。

3.4 质量、交货期、工期达不到合同要求的, 在处理完成之前, 承包人无权要求支付任何款项。

3.5 应当在发包人每次付款前, 向发包人提供合格、有效的增值税发票, 不得使用假发票、套开发票, 否则承包人无条件更换发票, 并承担票面金额 10%违约金, 由此引起发包人的损失的, 还应承担双倍金额赔偿。同时, 发包人将对承包人当季度履约评价不合格。若承包人未在本条款约定的时间内向发包人提供规定的发票, 发包人付款的期限应当无条件顺延, 发包人并不承担由此造成的任何责任和损失。

3.6 如承包人根据本合同规定需向发包人支付违约金或其他赔偿时, 发包人在通知承包人后, 发包人有权从上述付款中扣除该款项。

3.7 本项目为政府工程, 由于政府投资审批时间及财政支付时间较长, 承包人应充分考虑此项风险, 发包人不承担因此而产生的任何后果, 包括但不限于由于政府主管部门或财政部门延期审批资金计划或延期拨付本项目建设资金导致发包人逾期支付合同价款等。

3.8 最终结算价以政府相关部门或第三方审核机构审定价为准, 如被政府审核部门(含财政投资评审中心)审核, 则以政府审核部门(含财政投资评审中心)审定价为准。

3.9 合同执行过程中如遇增值税税率政策变化, 按最新政策执行。不含增值税总价(总价包干合同适用)或不含增值税的固定综合单价(综合单价包干合同适用)不因未来合同期内增值税税

4. 本合同一式拾份，发包人玖份，承包人叁份。

发 包 人：深圳市光明区建筑工程署（公章） 承 包 人：深圳易普森科技股份有限公司（公
住 所：光明区凤凰街道南太云创谷 章）
法定代表人： 住 所：深圳市光明区凤凰街道南太云创谷
委托代理人： 5 栋 606
电 话：/ 法定代表人：李小军
传 真：/ 委托代理人：于凡
开 户 银 行：/ 电 话：13510000102
账 号：/ 传 真：
邮 政 编 码：/ 开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司深圳
益田支行

账 号：44201619200052506128
邮 政 编 码：

盖章页

2024 年 5 月 14 日

签约时间

二、投标报价汇总表

工程名称	中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装
投标报价	<u>2916.365006</u> 万元
不可竞争费	<u>256.973910</u> 万元（其中安全文明施工措施费： <u>72.836794</u> 万元，暂列金： <u>180.526584</u> 万元，工程保险费： <u>3.610532</u> 万元）
净下浮率	<u>24.86</u> %
注：下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=$[1-(\text{投标总价}-\text{不可竞争费})/(\text{公示的招标控制价}-\text{不可竞争费})]*100\%$（安全文明施工措施费、暂列金及工程保险费为：<u>256.973910</u> 万元），不可竞争费不下浮。	

气动物流
系统金额

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备 暂估价 (元)	安全文明 施工措施费 (元)	规费 (元)
1	中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）-中型箱式物流系统设备采购及安装	22229802.71		592504.17	
2	中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）-气动物流传输系统设备采购及安装	5092476.19		135863.77	
	暂列金额	1805265.84			
	专业工程暂估价				
	专业工程结算价				
	合 计	29127544.74		728367.94	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

3.1.2.竣工验收报告

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目 (原光明区人民医院新院建设工程)中型箱式物流系统、
气动物流传输系统设备采购及安装

验收日期：2025 年 10 月 30 日

建设单位（盖章）：深圳市光明区建筑工务署



填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2018-440309-47-01-70064903	项目代码	/
项目名称	中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目 (原光明区人民医院新院建设工程)中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装	项目曾用名	/
工程地点	深圳市光明区公明街道北环大道与富利路交叉路口东		
建筑面积	336944m ²	工程造价	29163250.06 元
结构类型	框架剪力墙	层数	-3 层-20 层
立项批准文号	018-440309-47-01-700649	宗地号	宗地号 A637-0648
用地规划许可证号	地 字 第 440311202200089 号	工程规划许可证号	深规划资源建许字 GM-2022-0019 号
施工许可证号	/	监理许可证号	E133000849
开工日期	2022年7月23日	验收日期	2023年10月30日
监督单位	/	监督编号	/
建设单位	深圳市光明区建筑工务署		
勘察单位	/		
设计单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司		
总包单位	中国建筑第八工程局有限公司		
承建单位 (土建)	/		
承建单位 (设备安装)	中机华南建设(深圳)有限公司		
承建单位 (装修)	/		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
施工图审查单位	/		

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1 验收组

组长	张郅钢
副组长	丘永旺、夏巨伟、陈海权、蒋耀华、李佳
组员	陈世明、居云、王庭洪、程爽、周港、孙平、李兆龙、魏茂彬、于海欧、马涛、谭汉超

2 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
建设设备安装工程	张郅钢	丘永旺、夏巨伟、王庭洪、蒋耀华、李佳
工程质控资料	陈海权	陈世明、居云、程爽、谭汉超

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍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情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

单位工程：中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
主体结构	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑装饰装修	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
屋面	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑给水、排水及采暖	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
通风与空调	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑电气	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
智能建筑	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑节能	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
电梯	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
箱式物流及气动物流系统	符合要求	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	张郅钢	光明区建筑工务署	项目负责人	工程师	张郅钢
2	丘永旺	光明区建筑工务署	主管工程师	工程师	丘永旺
3	夏巨伟	五洲工程顾问集团有限公司	全咨负责人	正高级工程师	夏巨伟
4	陈海权	五洲工程顾问集团有限公司	总监理工程师	高级工程师	陈海权
5	陈世明	五洲工程顾问集团有限公司	全咨总工	工程师	陈世明
6	居云	五洲工程顾问集团有限公司	专业监理工程师	/	居云
7	王庭洪	五洲工程顾问集团有限公司	专业监理工程师	/	王庭洪
8	程爽	五洲工程顾问集团有限公司	资料员	/	程爽
9	蒋耀华	中机国际工程设计研究院有限责任公司	设计负责人	正高级工程师	蒋耀华
10	李佳	深圳易普森科技股份有限公司	项目经理	/	李佳
11	周港	深圳易普森科技股份有限公司	生产经理	工程师	周港
12	孙平	深圳易普森科技股份有限公司	项目技术负责人	高级工程师	孙平
13	李兆龙	深圳易普森科技股份有限公司	项目质量负责人	/	李兆龙
14	魏茂彬	深圳易普森科技股份有限公司	施工员	工程师	魏茂彬
15	于海欧	深圳易普森科技股份有限公司	材料员	工程师	于海欧
16	马涛	深圳易普森科技股份有限公司	安全员	/	马涛
17	谭汉超	深圳易普森科技股份有限公司	资料员	/	谭汉超

项目负责人

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	
	监理文件	真实、完整、齐全	√	
	施工文件	真实、完整、齐全	√	
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

☒ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	不涉及
2	特种设备	不涉及
3	水土保持设施	不涉及
4	防雷装置	不涉及
5	环境保护设施	不涉及
6	海绵设施	不涉及
7	通信工程配套	不涉及
8	节水、排水设施	不涉及
9	有线电视网络设施	不涉及
10	涉及国家安全事项的建设 项目	不涉及
11	无障碍设施	不涉及
12	住宅光纤到户	不涉及
13	住宅信报箱	不涉及
14	绿色建筑	不涉及
15	新能源汽车充电设施	不涉及
16	城建档案	验收合格
17	燃气工程	不涉及
18	其它专项	箱式物流及气动物流系统验收合格

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2025年10月30日）。 建设单位（公章）： 单位（项目）负责人：张利钢 2025年10月30日	
监理单位（公章）： 总监理工程师：	33010510135218 2025年10月30日	设计单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年10月30日
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人：	2025年10月30日	姓名：蒋耀华 注册号：4300076-076 有效期至：2026年10月 勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年10月30日

项目负责人

3.1.3.项目负责人任职的证明

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目 (原光明区人民医院新院建设工程)中型箱式物流系统、
气动物流传输系统设备采购及安装

验收日期：2025 年 10 月 30 日

建设单位（盖章）：深圳市光明区建筑工务署



填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2018-440309-47-01-70064903	项目代码	/
项目名称	中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目 (原光明区人民医院新院建设工程)中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装	项目曾用名	/
工程地点	深圳市光明区公明街道北环大道与富利路交叉路口东		
建筑面积	336944m ²	工程造价	29163250.06 元
结构类型	框架剪力墙	层数	-3 层-20 层
立项批准文号	018-440309-47-01-700649	宗地号	宗地号 A637-0648
用地规划许可证号	地 字 第 440311202200089 号	工程规划许可证号	深规划资源建许字 GM-2022-0019 号
施工许可证号	/	监理许可证号	E133000849
开工日期	2022年7月23日	验收日期	2023年10月30日
监督单位	/	监督编号	/
建设单位	深圳市光明区建筑工务署		
勘察单位	/		
设计单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司		
总包单位	中国建筑第八工程局有限公司		
承建单位 (土建)	/		
承建单位 (设备安装)	中机华南建设(深圳)有限公司		
承建单位 (装修)	/		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
施工图审查单位	/		

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1 验收组

组长	张郅钢
副组长	丘永旺、夏巨伟、陈海权、蒋耀华、李佳
组员	陈世明、居云、王庭洪、程爽、周港、孙平、李兆龙、魏茂彬、于海欧、马涛、谭汉超

2 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
建设设备安装工程	张郅钢	丘永旺、夏巨伟、王庭洪、蒋耀华、李佳
工程质控资料	陈海权	陈世明、居云、程爽、谭汉超

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍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情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

单位工程：中国科学院大学深圳医院(光明)新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
主体结构	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑装饰装修	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
屋面	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑给水、排水及采暖	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
通风与空调	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑电气	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
智能建筑	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑节能	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
电梯	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核实符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
箱式物流及气动物流系统	符合要求	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	张郅钢	光明区建筑工务署	项目负责人	工程师	张郅钢
2	丘永旺	光明区建筑工务署	主管工程师	工程师	丘永旺
3	夏巨伟	五洲工程顾问集团有限公司	全咨负责人	正高级工程师	夏巨伟
4	陈海权	五洲工程顾问集团有限公司	总监理工程师	高级工程师	陈海权
5	陈世明	五洲工程顾问集团有限公司	全咨总工	工程师	陈世明
6	居云	五洲工程顾问集团有限公司	专业监理工程师	/	居云
7	王庭洪	五洲工程顾问集团有限公司	专业监理工程师	/	王庭洪
8	程爽	五洲工程顾问集团有限公司	资料员	/	程爽
9	蒋耀华	中机国际工程设计研究院有限责任公司	设计负责人	正高级工程师	蒋耀华
10	李佳	深圳易普森科技股份有限公司	项目经理	/	李佳
11	周港	深圳易普森科技股份有限公司	生产经理	工程师	周港
12	孙平	深圳易普森科技股份有限公司	项目技术负责人	高级工程师	孙平
13	李兆龙	深圳易普森科技股份有限公司	项目质量负责人	/	李兆龙
14	魏茂彬	深圳易普森科技股份有限公司	施工员	工程师	魏茂彬
15	于海欧	深圳易普森科技股份有限公司	材料员	工程师	于海欧
16	马涛	深圳易普森科技股份有限公司	安全员	/	马涛
17	谭汉超	深圳易普森科技股份有限公司	资料员	/	谭汉超

项目负责人

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	
	监理文件	真实、完整、齐全	√	
	施工文件	真实、完整、齐全	√	
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

☒ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	不涉及
2	特种设备	不涉及
3	水土保持设施	不涉及
4	防雷装置	不涉及
5	环境保护设施	不涉及
6	海绵设施	不涉及
7	通信工程配套	不涉及
8	节水、排水设施	不涉及
9	有线电视网络设施	不涉及
10	涉及国家安全事项的建设 项目	不涉及
11	无障碍设施	不涉及
12	住宅光纤到户	不涉及
13	住宅信报箱	不涉及
14	绿色建筑	不涉及
15	新能源汽车充电设施	不涉及
16	城建档案	验收合格
17	燃气工程	不涉及
18	其它专项	箱式物流及气动物流系统验收合格

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2025年10月30日）。 建设单位（公章）： 单位（项目）负责人：张利钢 2025年10月30日	
监理单位（公章）： 总监理工程师：	33010510135218 2025年10月30日	设计单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年10月30日
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人：	2025年10月30日	姓名：蒋耀华 注册号：4300076-076 有效期至：2026年10月 勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2025年10月30日

项目负责人

项目经理任命及授权通知书

GD-C1-311 0 0 1

单位（子单位）工程名称 中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装

致： 深圳市光明区建筑工务署、五洲工程顾问集团有限公司（建设单位、监理单位）

中国科学院大学深圳医院（光明）新院项目（原光明区人民医院新院建设工程）中型箱式物流系统、气动物流传输系统设备采购及安装

工程招标文件及施工合同的要求，我单位委派

李佳

担任该工程项目的项目经理；代表我单位对本工程项目自开工准备至竣工验收，主持实施全过程和全面管理工作。若贵方对该项目经理的人选有异议，请在接此任命书后 7 天内与我单位联系。

备注：

附件：项目经理的建造师执业资格证书（复印件）



抄送单位：

深圳市光明区建筑工务署（建设单位）
五洲工程顾问集团有限公司（监理单位）

施工单位：
（公章） 深圳易普森科技股份有限公司

法人代表： 李小军（打印） 李（签名）

被任命人（签名）： 李佳



* GD - C1 - 311 *

3.1.4.项目负责人的近三个月社保证明



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

好评二维码

姓名：李佳 社保电脑号：610974241
最近参保单位名称：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

身份证号码：140431198308080411
单位编号：20615716

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	20615716	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	7.05	3523	28.18	7.05
2025	12	20615716	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	7.05	3523	28.18	7.05
2026	01	20615716	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	7.05	3523	28.18	7.05
合计			2435.25	1146.0			1076.92	403.86			100.98	21.15		84.54	21.15		

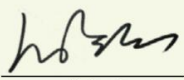
- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3392757cab03d8a6 ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为居民医疗保险医保，“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、居民（含少儿/学生）医疗保险不在本清单。
 6. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 20615716 单位名称 易普森智慧健康科技（深圳）有限公司



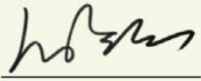
四、企业管理体系证书

4.1.联合体牵头人管理体系证书

4.1.1.ISO 9001 质量管理体系认证证书

认证证书		
质量管理体系 GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015		
易普森智慧健康科技（深圳）有限公司		
证书编号：	24CN34509141Q	
统一社会信用代码：	91440300MA5EXF7W6Q	
注册地址：	深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901	
办公地址：	广东省深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河 一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 9 楼右侧	
认证范围：	人工智能机器人的设计开发和销售	
IAF 18/29 兹证明以上组织建立和实施的质量管理体系符合标准要求。 在证书有效期内须每年接受一次监督审核并经审核合格，此证书方继续有效。 本证书可在本机构网站（ www.acmchina.com ）和中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 （ www.cnca.gov.cn ）查询。		
初次注册日期：	2022 年 05 月 16 日	
发 证 日 期：	2025 年 05 月 19 日	
证书有效期至：	2028 年 05 月 15 日	
		证书有效性查询
		 总经理
ACM INTERNATIONAL CERTIFICATION LIMITED 41 Devonshire Street, Ground Floor, Office 1 London, United Kingdom, W1G 7AJ 中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 2 幢 B201 室（201199） 电话：+86 21-64305860 传真：+86 21-64881096 网址： www.acmchina.com E-mail: info@acmcert.com.cn		

4.1.2..ISO 14001 环境管理体系认证证书

认证证书		
环境管理体系 GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015		
易普森智慧健康科技（深圳）有限公司		
证书编号：	24CN34509142E	
统一社会信用代码：	91440300MA5EXF7W6Q	
注册地址：	深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901	
办公地址：	广东省深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河 一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 9 楼右侧	
认证范围：	人工智能机器人的设计开发和销售	
IAF 18/29 兹证明以上组织建立和实施的环境管理体系符合标准要求。 在证书有效期内须每年接受一次监督审核并经审核合格，此证书方继续有效。 本证书可在本机构网站（www.acmchina.com）和中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 （www.cnca.gov.cn）查询。		
初次注册日期：	2019 年 06 月 03 日	
发 证 日 期：	2025 年 05 月 19 日	
证书有效期至：	2028 年 06 月 02 日	
		 证书有效性查询
		 总经理
ACM INTERNATIONAL CERTIFICATION LIMITED 41 Devonshire Street, Ground Floor, Office 1 London, United Kingdom, W1G 7AJ 中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 2 幢 B201 室（201199） 电话：+86 21-64305860 传真：+86 21-64881096 网址：www.acmchina.com E-mail: info@acmcert.com.cn		

4.1.3.ISO 45001 职业健康安全管理体系

认证证书

职业健康安全管理体系
GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

证书编号：

24CN34509143S

统一社会信用代码：

91440300MA5EXF7W6Q

注册地址：

深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路
112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901

办公地址：

广东省深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河
一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 9 楼右侧

认证范围：

人工智能机器人的设计开发和销售

IAF 18/29

兹证明以上组织建立和实施的职业健康安全管理体系符合标准要求。
在证书有效期内须每年接受一次监督审核并经审核合格，此证书方继续有效。
本证书可在本机构网站（www.acmchina.com）和中国国家认证认可监督管理委员会官方网站
（www.cnca.gov.cn）查询。

初次注册日期：

2019 年 06 月 03 日

发 证 日 期：

2025 年 05 月 19 日

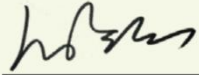
证书有效期至：

2028 年 06 月 02 日



证书有效性查询





总经理

ACM INTERNATIONAL CERTIFICATION LIMITED

41 Devonshire Street, Ground Floor, Office 1 London, United Kingdom, W1G 7AJ

中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 2 幢 B201 室（201199）

电话：+86 21-64305860 传真：+86 21-64881096 网址：www.acmchina.com E-mail: info@acmcert.com.cn

4.2.联合体成员管理体系证书

4.2.1.ISO 9001 质量管理体系认证证书

	
质量管理体系认证证书	
证书编号: 10424Q00650R2S	
兹证明	三维海容(青岛)科技有限公司
	(地址: 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼(B))
	统一社会信用代码: 91370211572091745Q 邮编: 266555
质量管理体系符合标准:	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015&GB/T 50430-2017
通过认证范围如下:	* 建筑机电安装工程施工(气动物流传输系统; 垃圾、被服物流传输系统; 中型箱式物流传输系统)(按资质范围, 不含分公司) *
涉及本证书的范围和 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015&GB/T 50430-2017 要求的适用性问题, 可通过向本机构咨询而得到进一步的澄清。证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内、定期接受监督审核并经审核合格情况下继续有效。证书信息可在本机构及国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。	
发证日期: 2024 年 04 月 23 日	有效期: 2024 年 04 月 23 日至 2027 年 05 月 05 日
换证日期: 2025 年 04 月 18 日	
签发人:	 
	中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C104-M
	第一次监审 获证组织需按照 微信证书查询
	第二次监审 贴标志处 审核, 并经审核合格后证书方可继续有效
地址: 中国·山东省青岛市高新区竹园路2号 电话: 400-675-8617 网址: www.seatone.net.cn	



质量管理体系认证证书

证书编号: 10424Q00650R2S

兹证明

三维海容(青岛)科技有限公司

(地址: 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼(B))

统一社会信用代码: 91370211572091745Q 邮编: 266555)

质量管理体系符合标准:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

通过认证范围如下:

***垃圾、被服物流传输系统、气动管道式物流传输系统、中型物流搬运系统的研发、销售(不含分公司) ***

涉及本证书的范围和 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 要求的适用性问题,可通过向本机构咨询而得到进一步的澄清。证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内、定期接受监督审核并经审核合格情况下继续有效。证书信息可在本机构及国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

发证日期: 2024 年 04 月 23 日

有效期: 2024 年 04 月 23 日至 2027 年 05 月 05 日

换证日期: 2025 年 04 月 18 日

签发人:

山东世通国际认证有限公司



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C104-M



微信证书查询

第一次监督 获证组织需按 第二次监督 贴标志处
核, 并经审核合格后证书方可继续有效
地址: 山东省青岛市高新区竹园路2号
电话: 400-675-8617 网址: www.seatone.net.cn

4.2.2.ISO 14001 环境管理体系认证证书



4.2.3.ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书



4.3.联合体成员管理体系证书

4.3.1.ISO 9001 质量管理体系认证证书



4.3.2.ISO 14001 环境管理体系认证证书



4.3.3.ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书



五、企业信用

5.1.联合体牵头人失信记录查询截图

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15845...



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



易普森智慧健康科技（深圳）有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300MA5EXF7W6Q

注册号：

法定代表人：李小军

登记机关：深圳市市场监督管理局罗湖监管局

成立日期：2017年12月25日

发送报告

信息分享

信息打印

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

首页

上一页

下一页

末页

5.2.联合体成员失信记录查询截图

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15845...



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



三维海容（青岛）科技有限公司

在营（开业）企业

统一社会信用代码：91370211572091745Q

注册号：

法定代表人：赵超超

登记机关：青岛市前海保税港区市场监管局

成立日期：2011年05月30日

发送报告

信息分享

信息打印

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

首页

上一页

下一页

末页

139

5.3.联合体成员失信记录查询截图



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



上海建工（深圳）建设有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300MA5FCTFA1J

注册号：

法定代表人：刘杰

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：2018年11月07日

发送报告

信息分享

信息打印

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

首页

上一页

下一页

末页

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，为保证本工程项目按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：易普森智慧健康科技（深圳）有限公司（联合体牵头人）（公章）

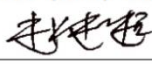
法定代表人：  （签字或盖章）

联系电话：0755-86181280

传真：0755-82037415



承诺人：三维海容（青岛）科技有限公司（联合体成员）（公章）

法定代表人：  （签字或盖章）

联系电话：0532-68976220

传真：0532-68976220



承诺人：上海建工(深圳)建设有限公司（联合体成员）（公章）

法定代表人：  （签字或盖章）

联系电话：0755-82562916

传真：0755-82562916



承诺日期：2026 年 1 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): 易普森智慧健康科技(深圳)有限公司 (联合体牵头人)

法定代表人 (签字或盖章): 

公司总部地址: 深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 901 号 邮政编码: 518002

公司总部电话: 0755-86181280

传真: 0755-82037415

投标人全称 (单位公章): 三维海容(青岛)科技有限公司 (联合体成员)

法定代表人 (签字或盖章): 

公司总部地址: 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路 24 号建青一号办公楼五楼 (B) 邮政编码: 266500

公司总部电话: 0532-68976220

传真: 0532-68976220

投标人全称 (单位公章): 上海建工(深圳)建设有限公司 (联合体成员)

法定代表人 (签字或盖章): 

公司总部地址: 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清庆路 1 号深圳广播电影电视集团文化创意产业园 2 栋 502 邮政编码: 518129

公司总部电话: 0755-82562916

传真: 0755-82562916

日期: 2026 年 1 月 13 日