

二、企业业绩情况

投标人提供近五年(2020年1月1日至今,时间以竣工验收报告上的时间为准)自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。(数量上限为5项)证明文件:

- 1、投标人须提供《投标人近五年(2020年1月1日至今)自认为最具代表性的已完工同类工程业绩表》并按业绩表中的业绩顺序提供中标通知书、施工合同和竣工验收报告的关键页扫描件。
- 2、合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、合同签字盖章页等页面,竣工验收报告关键页是指竣工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字页,其它内容可不附。若未附证明材料或表格中填写的内容(如合同金额,竣工时间等)与证明材料不一致,招标人有可能作出对投标人不利的判断。

(一) 投标人近五年同类工程业绩一览表

投标人近五年同类工程业绩一览表									
序号	合同工程名称	合同金额 (万元)	竣工时间	项目 经理	工程 类别	工程 地点	建设单位	项目规模重要指标描述	项目获 奖情况
1	淮安方特复兴之路文 化创意示范园弱电工 程建设工程施工合同	445.392591	2022.8.22	苏福友	弱电	江苏	华强方特(淮 安)文化科技 有限公司	示范园总规划面积约50万平方 米,弱电系统覆盖全园区建 筑、游乐设施及公共区域。 含有广播、门禁、报警、综合 布线、停车场及其它系统。	
2	徐州方特乐园项目及 配套商服智能化工程 建设工程施工合同	549.66556	2023.9.15	李军	弱电	江苏	深圳市同为装 饰设计工程有 限公司	乐园总占地面积约40万平方 米(具体以官方公示为准),涵 盖主题乐园、商业服务设施、 停车场等区域。 全园区和宿舍,包括且不限于 视频监控、花车巡游和全园音	

								响、停车场管 理、信息发布、无线对讲、WIFI、门禁、报警、综合布线有线电视和 AVC 音视频、机电联网总控等系统。	
3	新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程专业分包采购项目专业分包合同	49.831821	2021.4.20	杨太美	小修	深圳	深圳市长筑路桥工程有限公司	隧道全长约 1.6 公里，双向车道监控无死角覆盖。 项目涵盖监控系统升级、线缆敷设、配电箱改造、系统联调测试。	
4	石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目专业分包合同	74.962791		杨太美	小修	深圳	深圳市长筑路桥工程有限公司	深圳石皮山隧道长度约为 3.6 公里，大眼山隧道长度约为 2.4 公里。 项目涵盖消防紧急电话系统更换、风机控制系统升级	
5	深圳坪山综合保税区封关验收工程(一期)EPC 项目采购合同	187.50	2021.12.14	杨太美	EPC	深圳	深圳中集智能科技有限公司	项目规划面积1.91平方公里 。含有物理围网工程、智能卡口系统、信息化平台、安防监控	

								系统、信息化系统	
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--

备注 1、提供的业绩信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但业绩数量上限为 5 项，若超过 5 项，招标人在清标时仅考虑表中的前 5 项；

2、时间以竣工验收报告上的时间为准；

3、按顺序提供每项业绩的证明资料：中标通知书、施工合同和竣工验收报告的关键页【合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、合同签字页及涉及项目经理名字等页面，竣工验收报告关键页是指竣工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字页，其它内容可不附】，若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同金额，竣工时间等）与证明材料不一致，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

# 1、淮安方特复兴之路文化创意示范园弱电工程建设工程

E1m

-202004 版-

## 中标通知书

深圳市中科恒辉科技有限公司：

淮安方特复兴之路文化创意示范园弱电工程（招标/发包编号：  
ZB-HA1-20008）于 2020 年 06 月 16 日开标后，经评标委员会评定并报集团领导  
核准，确定深圳市中科恒辉科技有限公司为淮安方特复兴之路文化创意示范园弱  
电工程的中标单位，中标造价暂定为：人民币（大写）肆佰肆拾伍万叁仟玖佰贰  
拾伍元玖角壹分（¥4,453,925.91）。本工程招标文件中的工程量为暂估工程量，  
实际工程量以现场实际发生工程量为准，项目经理苏福友，工期以弱电工程单体  
工期表为准，工程质量要求达到国家施工验收规范“合格”标准。

中标单位收到中标通知书后 30 天内与现场合同部：金利（联系电话：  
13637135701）签订承发包合同，与项目现场总监：田鹏飞（联系电话：  
15094628766）联系现场进场事宜；逾期将作自动弃权处理。

建设单位（盖章）：华强方特（淮安）文化科技有限公司

日期：2020 年 07 月 08 日





正本

HYBZNH-VI.0JC-190808V1R1

合同编号: HAGFT2007-G037

## 建设工程施工合同

JSSGHT-ZNH-I

项目名称: 淮安方特复兴之路文化创意示范园

工程名称: 弱电工程

工程地点: 洪泽区348省道南侧、洪三公路西侧

合同编号: HAGFT2007-G037

资质证书: 电子与智能化工程专业承包二级

发 包 人: 华强方特(淮安)文化科技有限公司

承 包 人: 深圳市中科恒辉科技有限公司



## 第一部分 合同协议书

发包人(以下简称甲方): 华强方特(淮安)文化科技有限公司

承包人(以下简称乙方): 深圳市中科恒辉科技有限公司

合同签订地: 江苏省淮安市洪泽区

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则,结合工程的具体情况,经甲乙双方协商达成以下协议条款,以共同遵守。

### 一、工程概况

1.1 工程名称: 淮安方特复兴之路文化创意示范园弱电工程;

1.2 工程地点: 江苏省淮安市洪泽区 348 省道南侧、洪三公路西侧;

1.3 工程内容: 淮安方特复兴之路文化创意示范园园区内所有的弱电工程;

1.4 承包范围: 淮安方特复兴之路文化创意示范园主题及附属单体、配套、室外总平等项目的广播、门禁、报警、综合布线、停车场及其它系统(详见清单)的布管布线、设备安装和功能效果调试等

1.5 承包方式: 本工程设备及部分主材由甲方提供(详见清单),乙方包工、包机械、包部分主材及辅材(详见清单)、包措施费、包质量、包安全、包工期、包进度、包施工安装、包运输、包检测、包调试、包验收、包交接等施工全过程费用。

### 二、合同工期

2.1 各单体施工时间详见附件《施工工期表》,工程开工时间以《开工纪要》为准,《开工纪要》载明的施工时间与附件不一致的,以《开工纪要》为准。

2.2 完工日期以《完工纪要》记录日期为准。

### 三、质量标准

3.1 工程质量符合 合格 标准。

### 四、签约合同价与和价格形式

4.1 签约合同价为:

人民币(大写) 肆佰肆拾伍万叁仟玖佰贰拾伍元玖角壹分 (¥4,453,925.91元),

4.2 合同价格形式

4.2.1 本合同采用以下第①种方式。

- 1 全费用综合单价计价;
- 2 总价包干计价;
- 3 其它计价: /;

### 五、合同文件组成及解释顺序

合同文件应能相互解释,互为说明。除专用条款另有约定外,组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同签订后双方形成的合同变更及补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 本合同专用条款
- (4) 本合同通用条款

—签署页无正文—

甲方（公章）：



住所：

法定代表人：



授权代表人：

合同经办人：

开户银行及账号：

通讯地址：

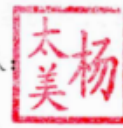
电话：

乙方（公章）：



住所：

法定代表人：



授权代表人：


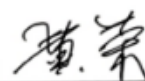

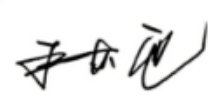
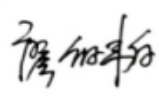



合同经办人：

开户银行及账号：

通讯地址：

电话：

签约时间：2020年 8 月 5 日

	<b>华强方特（淮安）文化科技有限公司</b>		质量记录
			工程竣工验收单
编码：QR-05-01-36		版本号：V2.0	
承包单位	深圳市中科恒辉科技有限公司	合同编号	HAGFT2007-G037C
工程名称	淮安方特复兴之路文化创意示范园弱电工程补充协议C	报审日期	2022年8月22日
致 华强方特（淮安）文化科技有限公司：			
现 淮安方特复兴之路文化创意示范园弱电工程补充协议C 已按合同要求基本完成，并已通过自检，特报请进行竣工验收。			
附件： 智能化工程： <input type="checkbox"/> 竣工图 <input type="checkbox"/> 设备交接单 <input type="checkbox"/> 材料验收单 <input type="checkbox"/> 隐蔽工程验收单 <input type="checkbox"/> 关键工序验收单 <input type="checkbox"/> 自检测试资料 <input type="checkbox"/> 其他：			
承包单位负责人：  2022年8月22日			
项目经理： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	设备总监： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	设计： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	
签字： 	签字： 	签字： 	
2022年8月29日	2022年8月29日	2022年11月21日	
中心主任： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	经营公司： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	智能公司： <input type="checkbox"/> 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他：	
签字： 	签字： 	签字： 	
2022年11月21日	2022年12月12日	2022年12月12日	

注：1、此单据需附《工程竣工验收记录表》、《工程影像记录表》，附件齐全后方可进入会签。

2、此单会签完成后由承包商提交《质保期起算申请单》会签后进入质保期。

## 2、徐州方特乐园项目及配套商服智能化建设工程

### 中标通知书

深圳市中科恒辉科技有限公司：

徐州方特乐园项目及配套商服智能化工程（招标编号：ZB-XZ1-21012）

于2021年7月23日开标后，经评标委员会评定并报集团领导核准，确定深圳市中科恒辉科技有限公司为徐州方特乐园项目及配套商服智能化工程的中标单位，中标造价暂定为：人民币（大写）伍佰肆拾玖万陆仟陆佰伍拾伍元陆角整（¥ 5,496,655.60 元）。本工程招标文件中的工程量为暂估工程量，实际工程量以现场实际发生工程量为准，项目经理李军，工期为施工工期表为准，工程质量要求达到国家施工验收规范“合格”标准。

中标单位收到中标通知书后7天内与现场建管中心合同部：石艳青（联系电话：18211618527）签订承发包合同，与项目现场建管中心总监：董葵（联系电话：18319037155）联系现场进场事宜。如中标单位未在前述期限内签署承发包合同，将作自动弃权处理，且投标保证金（如有）将不予退还。

建设单位：深圳杰同装饰设计工程有限公司

日期：

年 月 日





副本

## 建设工程施工合同

项目名称: 徐州方特乐园项目及配套商服

工程名称: 智能化工程

工程地点: 徐州市铜山区张集镇

合同编号: XZGTW2112N-G021-ZB3F17

资质证书: 电子与智能化工程专业承包贰级

发 包 人: 深圳市同为装饰设计工程有限公司

承 包 人: 深圳市中科恒辉科技有限公司

## 第一部分 合同协议书

发包人(以下简称甲方): 深圳市同为装饰设计工程有限公司

承包人(以下简称乙方): 深圳市中科恒辉科技有限公司

合同签订地: 徐州市铜山区张集镇

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则,结合工程的具体情况,经甲乙双方协商达成以下协议条款,以共同遵守。

### 一、工程概况

1.1 工程名称: 徐州方特乐园项目及配套商服智能化工程

1.2 工程地点: 徐州市铜山区张集镇

1.3 工程内容: 全园区和宿舍,包括但不限于视频监控、花车巡游和全园音响、停车场管理、信息发布、无线对讲、WIFI、门禁、报警、综合布线、有线电视和AVC音视频等系统的施工安装、链路与单机测试、功能效果调试配合,机电联网总控等系统管线敷设为主。

1.4 承包范围: 徐州方特乐园主题及附属单体、配套、室外总平等项目的广播、门禁、报警、综合布线、停车场及其它系统(详见清单)的布管布线、设备安装和功能效果调试等;具体施工范围按甲方提供的施工图纸、清单和相关附件等资料确定。

1.5 承包方式: 本工程设备及部分主材由甲方提供(详见清单),乙方包工、包机械、包部分主材及辅材(详见清单)、包措施费、包质量、包安全、包工期、包进度、包施工安装、包运输、包检测、包调试、包验收、包交接等施工全过程费用。

### 二、合同工期

2.1 各单体施工时间详见附件《施工工期表》,工程开工时间以《开工纪要》为准,《开工纪要》载明的施工时间与附件不一致的,以《开工纪要》为准。

2.2 完工日期以《完工纪要》记录日期为准。

### 三、质量标准

3.1 工程质量符合 合格 标准。

### 四、签约合同价与价格形式

4.1 合同价格形式:

4.1.1 本合同采用以下第 ② 种方式

① 全费用综合单价计价,暂定预算总价小写: ¥        元,大写:       ;

② 全费用综合单价计价,暂定概算总价小写: ¥ 5,496,655.60 元,大写: 伍佰肆拾玖万陆仟陆佰伍拾伍元陆角整; 不含税金额小写: ¥ 5,336,558.83 元,大写: 伍佰叁拾叁万陆仟伍佰伍拾捌元捌角叁分; 税金小写: ¥ 160,096.77 元,大写: 壹拾陆万零玖拾陆元柒角柒分;

③ 总价包干计价,小写: ¥        元,大写:       ;

④ 其它计价:       ;

### 五、合同文件组成及解释顺序

5.1 合同文件应能相互解释,互为说明,组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

(1) 中标通知书

(2) 投标文件

—签署页无正文—

甲方(公章):

深圳市大为装饰设计工程有限公司

住所:

深圳市福田区梅林街道下梅林龙尾路2号

法定代表人:



授权代表人:

合同经办人: 李媛

开户银行及账号:

平安银行股份有限公司深圳福景支行

1100 8845 2960 01

通讯地址:

深圳市福田区梅林街道下梅林龙尾路2号

电话:

0755-83512070

签约时间: 2021年12月16日

乙方(公章):

深圳市中科恒辉科技有限公司

住所:

深圳市宝安区新安街道文雅社区宝民

一路215号宝通大厦909-910

法定代表人:



授权代表人:

合同经办人: 李和

开户银行及账号:

中国银行股份有限公司深圳宝安支行

7627 5793 2700

通讯地址:

深圳市宝安区新安街道文雅社区宝民

一路215号宝通大厦909-910

电话:

0755-27860497



徐州汉华景文化科技有限公司		质量记录
		SZHH 工程竣工验收单
编码: SGJS-018	文件编码: XZ1JGYS23	

工程名称	徐州方特乐园项目及配套商服特效装饰总承包	合同名称	徐州方特乐园项目及配套商服特效装饰总承包
承包商	深圳市同为装饰设计工程有限公司	合同编号	XZZHJ2105-G045-ZB3
专业类别	弱电	报审日期	2023 年 9 月 15 日

致徐州汉华景文化科技有限公司: (建设单位)

现 徐州方特乐园项目及配套商服特效装饰总承包已按合同要求基本完成, 合同施工范围 全园区和宿舍, 包括且不限于视频监控、花车巡游和全园音响、停车场管理、信息发布、无线对讲、WIFI、门禁、报警、综合布线、有线电视和AVC音视频等系统的施工安装、链路与单机测试、功能效果调试配合, 机电联网总控等系统管线敷设 已通过自检, 特报请进行竣工验收。

(下述未完成工程将在缺陷责任期内完成)

上述工程中的缺陷及未完成项目:

项目名称	责任内容	完成时间	备注
✓	✓	✓	✓

附件:

智能化工程: ☒竣工图 ☒设备交接单 ☒材料验收单 ☒隐蔽工程验收单 ☒关键工序验收单 ☒检测测试资料  
☐其他:

承包单位负责人:

<p>项目经理:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字: 李强</p> <p>2023 年 9 月 18 日</p>	<p>设备总监:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字: 徐明</p> <p>2023 年 9 月 20 日</p>	<p>设计:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字: 陈伟新</p> <p>2023 年 9 月 25 日</p>
<p>中心主任:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字:</p> <p>年 月 日</p>	<p>经营公司:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字: 孙明</p> <p>2023 年 11 月 3 日</p>	<p>智能公司:</p> <p><input type="checkbox"/>优良 <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>签字:</p> <p>年 月 日</p>

注: 1、此单据需附《工程竣工验收记录表》、《工程影像记录表》, 附件齐全后方可进入会签。

2、此单会签完成后由承包商提交《质保期起算申请表》会签后进入质保期。

3、新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程专业分包采购项目

## 中标通知书

深圳市长筑路桥工程有限公司（招标人）的新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程专业分包采购项目经 2020 年 11 月 5 日开标、公示，确定深圳市中科恒辉科技有限公司为中标人，中标价：0.881。

中标人收到中标通知书后，应按招标人要求签订本工程合同。

招标人：深圳市长筑路桥工程有限公司

2020 年 11 月 10 日



合同编号：CZ20201114

## 专业分包合同

采 购 内 容：新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程  
专业分包采购项目

需求方（甲方）：深圳市长筑路桥工程有限公司

供应方（乙方）：深圳市中科恒辉科技有限公司

签订时间：2020 年 11 月 16 日

深圳·宝安区

甲方（发包方）：深圳市长筑路桥工程有限公司

统一社会信用代码：91110300192181110Q

法定代表人：刘向亭

地址：深圳市宝安区新城宝民路十二区公路管理中心十七楼

联系人及联系方式：27782769

乙方：深圳市中科恒辉科技有限公司

统一社会信用代码：91440300687550032B

法定代表人：杨太美 500383198602067344

地址：深圳市宝安区新安街道文雅社区宝民一路 215 号宝通大厦 909-910

联系人及联系方式：李霜 13682381350

甲方通过公开招标采购方式确定乙方为本项目专业分包的供应商。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》等法律、法规的规定，以及本项目采购文件的约定与乙方投标文件的承诺，经甲、乙双方平等、友好协商一致，订立合同如下：

### **第一条 本项目概况**

1. 项目名称：新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程专业分包采购项目
2. 项目地点：深圳市龙华区新区大道隧道
3. 合同期限：自合同签订之日起至项目竣工验收合格止

甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本合同及本合同项下的所有协议，或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方承诺无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

### **第二条 合同内容及单价**



		路，洞口两侧合计 1 个回路，总计 8 个回路					
3	高杆照明灯支架制安	高空洞顶灯具支架制安，支架规格 DN80, 长度 2.5 米；高空作业平台升降车《20M 台班	套	61	181.55	31,011.20	含高空作业台班
合 计						89,921.60	
总 计						498,318.21	

#### 说明：

- 1、本合同为固定单价合同，合同暂定金额 498,318.21 元。
- 2、以上固定单价为综合单价，包含但不限于为完成本专业工程所发生的费用如下：
  - (1) 含工程所需人工、材料、机械设备费；
  - (2) 含工程试验检测费；
  - (3) 含分包工程所需期间资料、竣工资料制作费；
  - (4) 含工程需达到设计、合同要求的质量、进度、安全文明施工所需的一切费用；
  - (5) 含乙方施工过程中的人员、车辆安全保险等费用；
  - (6) 含办理建筑垃圾准运证费用，含国家、省、市规定的有关税金、含场地清理、运输、弃土、弃土场受纳处置费等；
  - (7) 运输过程中的相关行政处罚款项；
  - (8) 乙方各种车辆进出场及运输费用；
  - (9) 乙方负责在甲方指定地点进行施工，并依据作业要求及时进行安全围挡，设置专人进行指挥作业，对施工掉落的渣土及时清理等与施工相关所产生的费用。

#### 第三条 服务期限

服务期限为自合同签订之日起至项目竣工验收合格日止。

#### 第四条 结算及支付方式

1. 结算数量：甲乙双方验收签认数量作为工程量结算依据。最终结算数量以甲乙双方最终验收签认的结算数量为准。
2. 结算单价：合同固定单价。

3. 结算价：结算数量×结算单价=最终结算价。

4. 当月进度款支付金额为当月结算价的 80%；

末次进度款结算金额=最终结算数量×结算单价-已支付进度款累计金额。

甲方凭乙方开具的正式增值税专用发票支付工程结算价。

乙方应当向甲方提供合格的发票。乙方不提供发票、未足额提供发票或者提供虚假、不合格发票的，甲方有权拒绝或者顺延付款且不承担任何责任，由此造成的一切损失和后果由乙方承担。

#### **第五条 工程项目、工作内容和施工地点**

一、工程项目：新区大道隧道监控系统更换升级、洞口增加照明小修工程专业分包采购项目

二、工作内容：监控系统更换升级、洞口增加照明小修

三、施工地点：深圳市龙华区新区大道隧道

#### **第六条 双方责任及要求**

##### **一、甲方责任**

（一）对乙方进行技术和安全交底。

（二）负责提供施工图纸壹套及相关的设计变更通知。

（三）按工程进度向乙方拨付工程款。

（四）监督检查乙方的质量、安全、进度，对问题提出整改要求，并视情节严重给予处罚。

（五）负责工程的整体进度及各分包单位的进度协调，负责有关工程会议，协调及协同各单位施工中出现的矛盾。

（六）随时检查乙方施工设备的运行、材料包管使用情况，检查乙方现场管理人员和操作人员的有效证件及持证上岗情况。当乙方违反规定或工作达不到所要求的标准时，要求乙方进行整改、返修。

##### **二、乙方责任**

（一）乙方应认真核查甲方所提供的施工图纸，有义务指出甲提供施工图纸中可能存在的缺陷和漏点，并在施工之前将发现的图纸上的错漏及时通知甲方，避免造成损失，否则，在施工过程中因乙方的职责未尽而导致一切变更不予增加费用。

乙方对工程图纸负有保密义务的，该保密义务在本合同终止后，应当继续履行。

——本页以下无正文——

甲方：深圳市长筑路桥工程有限公司

乙方：深圳群中科恒辉科技有限公司

法定代表人/授权代表：

法定代表人/授权代表：

签订日期：2020年1月16日

签订日期：2020年11月16日



## 工程验收单

工程名称: 新区大道隧道监控系统更换小修项目

施工单位: 深圳市中科恒辉科技有限公司

标题: 现场安装监控系统后期整改事宜

日期: 2021年4月20日

需回复: ☒是 ☐否

建设单位: 深圳市长筑路桥工程有限公司

抄 送: 刘主任

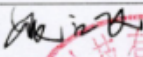
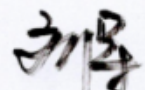

共1页

深圳市长筑路桥工程有限公司:

非常感谢对我司的大力支持, 与我司合作!

2021年4月17日贵司协同我司一同对我司安装的监控系统更换小修项目进行整改, 现场情况明细如下:

序号	整改项目	整改内容	整改数量	验收意见
1	拆除旧摄像头	拆除老的摄像头	18台	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2	整改新摄像头角度	调节新装摄像头角度倾斜	20台	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3	更换摄像头支架	新装摄像头调角度更换固定支架	6个	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4	整改监控中心线路	监控中心机柜传输线网线敷管规整	1批	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5	操作鼠标	操作台无线鼠标配备	2个	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6	电脑 VGA 数据线	更换电脑 VGA 数据线	1条	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

施工单位签字: 	建设单位签字: 
盖章: 	盖章: 
2021年4月20日	2021年4月23日

深圳市中科恒辉科技有限公司

2021年4月20日



4、石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目

## 中标通知书

深圳市长筑路桥工程有限公司（招标人）的石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目经 2020 年 11 月 5 日开标、公示，确定深圳市中科恒辉科技有限公司为中标人，中标价：0.916。

中标人收到中标通知书后，应按招标人要求签订本工程合同。

招标人：深圳市长筑路桥工程有限公司

2020 年 11 月 10 日



合同编号：CZ20201113

## 专业分包合同

采 购 内 容：石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目

需求方（甲方）：深圳市长筑路桥工程有限公司

供应方（乙方）：深圳市中科恒辉科技有限公司

签订时间：2020 年 11 月 16 日

## 深圳·宝安区

甲方（发包方）：深圳市长筑路桥工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192484410Q

法定代表人：刘向亭

地址：深圳市宝安区新城宝民路十二区公路管理中心十七楼

联系人及联系方式：27782769

乙方：深圳市中科恒辉科技有限公司

统一社会信用代码：91440300687550032B

法定代表人：杨太美 500383198602067344

地址：深圳市宝安区新安街道文雅社区宝民一路 215 号宝通大厦 909-910

联系人及联系方式：李霜 13682381350

甲方通过公开招标采购方式确定乙方为本项目专业分包的供应商。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》等法律、法规的规定，以及本项目采购文件的约定与乙方投标文件的承诺，经甲、乙双方平等、友好协商一致，订立合同如下：

### 第一条 本项目概况

1. 项目名称：石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目
2. 项目地点：深圳市龙华区石皮山隧道、光明区大眼山隧道
3. 合同期限：自合同签订之日起至项目竣工验收合格止

甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本合同及本合同项下的所有协议，或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方承诺无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

### 第二条 合同内容及单价



11	光纤熔接盒	(1) 名称: 光纤终端盒 (2) 规格: 111 光纤终端盒 111 光纤接线盒 光纤盒 sc 11 光纤盒 (3) 型号: SC (4) 品牌: 网立方	个	5	210.68	1053.40	
12	光纤连接		芯	24	73.28	1758.72	
13	布放尾纤		根	6	18.32	109.92	
合 计						331892.45	
总 计						749627.91	

#### 说明:

1、本合同为固定单价合同, 合同暂定金额 749,627.91 元。

2、以上固定单价为综合单价, 包含但不限于为完成本专业工程所发生的费用如下:

(1) 含工程所需人工、材料、机械设备费;

(2) 含工程试验检测费;

(3) 含分包工程所需期间资料、竣工资料制作费;

(4) 含工程需达到设计、合同要求的质量、进度、安全文明施工所需的一切费用;

(5) 含乙方施工过程中的人员、车辆安全保险等费用;

(6) 含办理建筑垃圾准运证费用, 含国家、省、市规定的有关税金、含场地清理、运输、弃土、弃土场受纳处置费等;

(7) 运输过程中的相关行政处罚款项;

(8) 乙方各种车辆进出场及运输费用;

(9) 乙方负责在甲方指定地点进行施工, 并依据作业要求及时进行安全围挡, 设置专人进行指挥作业, 对施工掉落的渣土及时清理等与施工相关所产生的费用。

#### 第三条 服务期限

服务期限为自合同签订之日起至项目竣工验收合格日止。

#### 第四条 结算及支付方式

1. 结算数量: 甲乙双方验收签认数量作为工程量结算依据。最终结算数量以甲乙双方最终验收签认的结算数量为准。

2. 结算单价：合同固定单价。

3. 结算价：结算数量×结算单价=最终结算价。

4. 当月进度款支付金额为当月结算价的 80%；

末次进度款结算金额=最终结算数量×结算单价-已支付进度款累计金额。

甲方凭乙方开具的正式增值税专用发票支付工程结算价。

乙方应当向甲方提供合格的发票。乙方不提供发票、未足额提供发票或者提供虚假、不合格发票的，甲方有权拒绝或者顺延付款且不承担任何责任，由此造成的一切损失和后果由乙方承担。

#### **第五条 工程项目、工作内容和施工地点**

一、工程项目：石皮山隧道消防紧急电话系统更换小修、风机远程控制及增加现场启停功能、大眼山隧道风机远程控制及增加现场启停功能小修专业分包采购项目

二、工作内容：消防紧急电话更换、风机远程控制小修

三、施工地点：深圳市龙华区新区大道隧道、光明区大眼山隧道

#### **第六条 双方责任及要求**

##### **一、甲方责任**

（一）对乙方进行技术和安全交底。

（二）负责提供施工图纸壹套及相关的设计变更通知。

（三）按工程进度向乙方拨付工程款。

（四）监督检查乙方的质量、安全、进度，对问题提出整改要求，并视情节严重给予处罚。

（五）负责工程的整体进度及各分包单位的进度协调，负责有关工程会议，协调及协同各单位施工中出现的矛盾。

（六）随时检查乙方施工设备的运行、材料包管使用情况，检查乙方现场管理人员和操作人员的有效证件及持证上岗情况。当乙方违反规定或工作达不到所要求的标准时，要求乙方进行整改、返修。

##### **二、乙方责任**



## 五、事故处理

由于乙方或乙方作业人员违章指挥、违章作业或设备、设施不完善造成的伤亡事故，由乙方参照国家现行规定负责处理，并负责伤、残、亡全部经济补偿和善后处理，对甲方的一切损失负责赔偿。

由于甲方或第三方的责任造成乙方作业人员伤、残、亡事故，在执行事故处理规定的同时，并参照国家现行政策，由责任单位一次性给予乙方经济补偿，其善后事宜由乙方处理。

## 六、本责任书作为合同附件，甲乙双方代表签字盖章后生效。


甲方：深圳市长策路桥工程有限公司  
(盖章)

负责人：



乙方：深圳市中科恒辉科技有限公司  
(盖章)

负责人：



2020 年 11 月 16 日



5、深圳坪山综合保税区封关验收工程(一期)EPC 项目

# 深圳中集智能科技有限公司 采 购 合 同

合同编号：20210422002

签订地点：深圳

甲方（买方）：深圳中集智能科技有限公司

法定代表人：蔺万焕

联系人：林杰雪

电话：18666668972

传真：0755-26027880

通讯地址：深圳市南山区科技园高新南7道数字技术园国家工程实验室大楼B座10楼

电子信箱：jiexue.lin@cimcitech.com

乙方（卖方）：深圳市中科恒辉科技有限公司

法定代表人：杨太美

联系人：范辉

电话：13828812571

传真：0755-29636251

通讯地址：深圳市宝安区宝民一路215号宝通大厦9楼909-910

电子信箱：fanhui@163.com



甲乙双方经充分友好协商，甲方就深圳坪山综合保税区封关验收工程（一期）EPC项目向乙方采购如下产品，特订立本合同，以便共同恪守履行。

第一条. 设备的名称、规格型号、数量

《请购单》

序号	设备名称	规格型号	备注	数量	单价（元）	总价（元）
1	海关机房工程系统	详见投标清单报价明细	机房系统按甲方需求提供满足参数产品	1	1875000.00	1875000.00
合计						1875000.00
总额	人民币大写：	壹佰捌拾柒万伍仟元整（含 9%税点）				
备注： 1、数量、参数和金额均为暂估，按实际使用数量和参数进行最后结算和调整，金额实行多退少补； 2、执行项目中，若有增补情况发生，则另签定补充协议，价格及相关条款应与本合同保持一致； 3、产品发货数量由甲方书面通知； 4、乙方需按照项目图纸和清单进行供应材料及施工（项目整包），并能通过甲方、监理和业主的验收； 5、合同签订并执行后乙方需负责配合做好验收工作直至甲方签字认可验收工作完成。乙方应大力配合甲方完成品牌报审等工作，如乙方品牌未能得到甲方客户、海关或者工务署等相关部门认可和通过，甲方有权要求退货退款，所有损失均由乙方自身承担。						

详细投标清单明细等采购要求见附件（如有）。

注：本合同为双方签署的采购协议，在此协议下，乙方根据甲方发出的请购单多批次多品种送货时，如双方没有针对某批次某品种另行签署采购协议，则统一以本协议约定执行。

第二条. 合同价格

设备总价为人民币：壹佰捌拾柒万伍仟元整(¥ 1875000.00 元)，总价中包括设备金额、包装、运输、安装及保险费及培训所需费用及税金等一切相关费用。

第三条. 付款方式及相关约定

1. 货款的支付方式，按照以下第一种方式约定办理。

乙方可接收电汇、银行承兑汇票。

■ 第一种方式：按以下分批付款：

预付款部分：

■ 无预付款。



**第八条. 保密条款:** 合同一方对另一方的技术及商务信息负有不可推卸的保密义务。任何将产品信息、技术秘密的泄漏均被视为违约行为, 受侵害方有权停止与违约方的合作, 并有权要求赔偿经济损失和追究法律责任。

**第九条. 合同的解除和变更**

1. 当合同一方要求变更或解除合同时, 在新协议未达成前, 原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方, 双方协商完成合同变更。

**第十条. 合同纠纷的解决**

1. 甲乙双方若发生合同纠纷, 应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。
2. 协商解决不成, 双方同意向甲方所在地仲裁或者诉讼。
3. 附件是本合同不可缺少之组成部分, 如果有偏差, 以高标准作为验收标准, 具有同等法律效力。
4. 本合同因不可抗力(地震、战争)而无法履行时, 双方按国家有关法律规定处理。

**第十一条. 其它约定事项**

双方另行约定条款如下:

1. 乙方应大力配合甲方完成品牌报审等工作, 如乙方品牌未能得到甲方客户、海关或者工务署等相关部门认可和通过, 甲方有权要求退货退款, 所有损失均由乙方自身承担;
2. 乙方应提供资料: 按照甲方要求提供(包含不限于送货单(盖章)、出厂合格证(盖章)和出厂检测报告(盖章)等以及产品参数要求的相关资料), 纸质版提供一式三份;
3. 本合同以电脑打印稿为准, 任何形式的涂改均视为无效。复印件和扫描件具有同等法律效力。本合同未尽事宜, 甲乙双方可以达成书面补充合同。本合同的附件和补充合同均为本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等的法律效力。

**第十二条. 合同生效**

本合同正本一式 4 份, 双方各执 2 份, 具有同等法律效力;

本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章(或合同章)之日起生效。有效期为 3 年, 自 2021 年 04 月 22 日至 2024 年 04 月 21 日。

(本页面为合同签署部分, 双方授权代表确认已详细阅读上述合同内容条款, 并有权签署本合同。)

甲方(盖章):

法定代表人:

授权代表:

日期:



乙方(盖章):

法定代表人:

授权代表:

日期:



附件:《投标清单报价明细》

深圳坪山综合保税区封关验收工程(一期)EPC-信息化工程专业分包  
清单

工程名称:深圳坪山综合保税区封关验收工程(一期)EPC-海关机房工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	品牌	计量单位	工程量	单价	合计
一、信息基础设施								
1. UPS系统								
1	0800000000	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS不间断电源设备 2. 品牌:艾默生	台	2.00			
2	0004000100	蓄电池	1. 名称:蓄电池(72V/100Ah) 2. 品牌:松下	节	100.00			
3	0004100000	UPS输出插座	1. 名称:UPS输出插座 2. 品牌:公牛	m	600.00			
4	0004000170	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 品牌:正泰	台	8.00			
5	0004000190	空调开关	1. 名称:空调开关 2. 品牌:公牛	个	4.00			
2. 机房及ITU								
6	0005000100	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 品牌:图腾	台	17.00			
7	0004000300	插座	1. 名称:网络插座(24口) 2. 品牌:公牛	个	17.00			
8	0004000300	插座	1. 名称:网络插座(24口) 2. 品牌:公牛	个	17.00			
3. 机房布线								
3.1 网络及设备								
9	0005000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	个	1.00			
10	0005000120	信息插座	1. 名称:信息插座 2. 品牌:公牛	个	30.00			
11	0005000120	信息插座	1. 名称:信息插座 2. 品牌:公牛	个	15.00			
12	0005000100	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线(灰色, 非屏蔽) 2. 品牌:普天	条	9.50			
13	0005000100	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	688.00			
14	0004100000	光缆	1. 名称:光缆 2. 品牌:普天	m	457.00			
3.2 服务器及系统								
15	0005000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	个	128.00			
16	0005000100	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	10027.30			
17	0005000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	个	81.00			
18	0005000120	光纤耦合器	1. 名称:1:2光纤耦合器 2. 品牌:华为	个	305.00			
19	0005000170	光缆	1. 名称:1:2光纤耦合器 2. 品牌:华为	m	500.00			
20	0005000100	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	根	708.00			
21	0005000100	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线(灰色, 非屏蔽) 2. 品牌:普天	条	708.00			
22	0005000100	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线(灰色, 非屏蔽) 2. 品牌:普天	条	102.00			
23	0005000140	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	芯	708.00			
24	0005000100	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	芯	12.00			
4. 机房环境								
25	0004000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	组	1.00			
26	0004000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	组	1.00			
27	0004000100	网络交换机	1. 名称:24口千兆以太网交换机 2. 品牌:华为	组	1.00			
28	0004100000	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	100.00			
29	0004100000	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	50.00			
30	0004100000	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	300.00			
31	0004100000	光缆	1. 名称:单芯光缆 2. 品牌:普天	m	600.00			



		二、子机房及车道设备机房					
		1. UPS系统					
32	0806080000	UPS不间断电源设备	1. 名称: 20KVA UPS电源 2. 规格: 60MIN	志成或同等	台	1.00	
33	0304050010	蓄电池	1. 名称: 蓄电池 2. 型号: 1C-P1200ST(12V100AH)	志成或同等	节	128.00	
34	0304040190	控制开关	1. 名称: 电池空开 3P100A	施耐德或同等	个	2.00	
35	0304110060	电缆桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 型号: ZAYNR-1*5mm2	志成或同等	m	76.80	
36	0304040170	电池柜	1. 名称: 电池柜 2. 配套: 底座支架	志成或同等	台	2.00	
		2. 机房布线					
37	0305020100	配线架	1. 名称: 24口 6类非屏蔽配线架 自带理线器	松普或同等	个	10.00	
38	0305040080	模块	1. 名称: 六类非屏蔽模块 (RJ45 (网络))	松普或同等	个	85.00	
39	0305020050	双绞线缆	1. 名称: 网络线 2. 规格: 六类非屏蔽双绞线	松普或同等	m	550.00	
40	0305020090	网线	1. 名称: 6类非屏蔽网线 5米 2. 型号: N10160-03054	松普或同等	条	30.00	
41	0304110060	水晶头	1. 名称: 水晶头 2. 规格: 6类	松普或同等	个	65.00	
42	0305020190	双绞线缆测试	1. 双绞线缆测试		点	50.00	
43	0304110030	桥架	1. 名称: 弱电桥架 2. 规格: 300*100	国光	m	25.00	
44	0305020100	配线架	1. 名称: 24口 LC双工光纤配线架 2. 规格: (P11-LC24)	松普或同等	个	15.00	
45	0305020090	网线	1. 名称: OM3-100铜缆网线 3米 2. 规格: (P06-BL500-0306)	松普或同等	条	20.00	
46	0305020160	有源光纤	1. 名称: LC有源光纤 2. 规格: (P06-L0300)	松普或同等	根	48.00	
47	0305020140	光纤连接	1. 方法: 熔接法 单模		芯	48.00	
		3. 机柜及PDU					
48	0305020010	机柜、机架	1. 名称: 网络机柜 2. 规格: 800*800 42U	精智或同等	台	4.00	
49	0304040350	插座	1. 名称: 8位智能2回路 PDU	精智或同等	个	4.00	
50	0304040350	插座	1. 名称: 8位智能PDU (NEM, 带智能监控功能)	精智或同等	个	4.00	
		4. 防雷接地					
51	0304020100	避雷器	1. 名称: B级避雷器 2. 型号: V25-B/3+NPE	种安达或同等	组	1.00	
52	0304020100	避雷器	1. 名称: C级避雷器 2. 型号: V20-C/3+NPE	种安达或同等	组	3.00	
53	0304030020	接地母线	1. 名称: 接地铜排 2. 规格: 3*30	国光	m	184.50	
54	0304110040	配线	1. 名称: 防雷引下线 2. 型号: BR35M2	金环宇或同等	m	100.00	
55	0304110040	配线	1. 名称: 联合主接地线 2. 型号: BR70M2	金环宇或同等	m	50.00	
56	0304110040	配线	1. 名称: 设备分支接地线 2. 型号: BR60M2	金环宇或同等	m	300.00	
57	0304110040	配线	1. 名称: 接地网接地线 2. 型号: BR60M2	金环宇或同等	m	600.00	

[illegible]



		五、海关监管用机房					
		1. 机房布线					
96	0305020100	配线架	1. 名称: 24口六类非屏蔽配线架 自带理线器	松普或同等	个	8.00	29
97	0309010080	模块	1. 名称: 六类非屏蔽模块 (RJ45) (网络)	松普或同等	个	85.00	1
98	0305020050	双绞线	1. 名称: 网络线 2. 规格: 六类非屏蔽双绞线	松普或同等	m	950.00	
99	0305020090	跳线	1. 名称: 6类非屏蔽跳线 3米 2. 型号: NFO160-03054	松普或同等	条	30.00	
100	0304110060	水晶头	1. 名称: 水晶头 2. 规格: 6类	松普或同等	个	65.00	
101	0305020190	双绞线测试	1. 双绞线测试		点	50.00	2
102	0304110020	线槽	1. 名称: 镀锌线槽 2. 规格: 100X100	国优	m	25.00	2
103	0305020100	配线架	1. 名称: 24口LC双工光纤配线架 2. 规格: OP11-LC24	松普或同等	个	8.00	3
104	0305020090	跳线	1. 名称: OM3-LC单模跳线 3米 2. 规格: OP05-LC500-0303G	松普或同等	条	20.00	
105	0305020160	布放尾纤	1. 名称: LC单模尾纤 2. 规格: OP05-LC0901	松普或同等	根	48.00	
106	0305020140	光纤熔接	1. 方法: 熔接法 单模		芯	48.00	1
		2. 机柜及DU					
107	0305020010	机柜、机架	1. 名称: 网络机柜 2. 规格: 800*800 42U	精铸或同等	台	5.00	34
108	0304040350	插座	1. 名称: 8位通用2A插孔IDU	精铸或同等	个	5.00	1
109	0304040350	插座	1. 名称: 8位智能IDU (NPM, 带智能监控功能)	精铸或同等	个	5.00	19
		3. 防雷接地					
110	0304020100	避雷器	1. 名称: 一级避雷器 2. 型号: V25-B/3+NPE	科安达或同等	组	1.00	3
111	0304020100	避雷器	1. 名称: 二级避雷器 2. 型号: V20-C/3+NPE	科安达或同等	组	3.00	2
112	0304000200	接地母线	1. 名称: 接地母排 2. 规格: 3*30	国优	m	53.00	1
113	0304110040	配线	1. 名称: 防雷接地线 2. 型号: BVR35MM2	金环宇或同等	m	100.00	
114	0304110040	配线	1. 名称: 联合主引地线 2. 型号: BVR70MM2	金环宇或同等	m	50.00	
115	0304110040	配线	1. 名称: 设备分引接地线 2. 型号: BVR16MM2	金环宇或同等	m	20.00	
116	0304110040	配线	1. 名称: 地网接地线 2. 型号: BVR6MM2	金环宇或同等	m	25.00	
合计 (附)							
最终优惠价 (附)							

深圳坪山综合保税区封关验收工程（一期）EPC—信息化工程专业分包  
结算清单

工程名称		深圳坪山综合保税区封关验收工程（一期）EPC-海关机房工程		甲方单位		深圳中集智能科技有限公司				
施工单位		深圳市中科恒辉科技有限公司		日期		2021年11月30日				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	现场核对数量	甲方单价	甲方金额	品牌	合同内数量	合同外数量	备注
1	电力电缆	1.名称:阻燃电力电缆 (UPS输入配电柜输入电缆) 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.其它:1KV电压等级阻燃型铜芯电缆G3MM2	米	73.00			成天泰	0.00	73.00	
2	桥架	1.名称:弱电网络桥架 2.规格:200*100	米	61.60			信达通	0.00	61.60	
3	UPS不间断电源设备	1.名称:UPS电源 2.规格:80KVA	台	2.00			志成冠军	0.00	2.00	
4	蓄电池	1.名称:蓄电池 (80KVA并机后备1小时) 2.规格:200*100	节	192.00			志成冠军	192.00	0.00	
5	电池连接线	1.名称:电池连接线 2.型号:ZA-YJV-1*70mm <sup>2</sup>	米	348.40			志成冠军	640.00	0.00	
6	电池柜	1.名称:电池柜 2.附件:底座支架	台	20.00			志成冠军	0.00	20.00	
7	控制开关	1.名称:空气开关 2.规格:32A/100A	个	6.00			施耐德	8.00	0.00	
8	电池开关柜	1.名称:电池开关柜 2.规格:32A/100A	个	2.00			志成冠军	0.00	2.00	
9	承重支架	50*50*5角铁制作	套	89.00			鞍钢	0.00	89.00	
10	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:800*1200*2000	台	38.00			精图	58.00	0.00	
11	插座	1.名称:8位国标16A插孔PDU	个	120.00			精图	0.00	120.00	
12	插座	1.名称:8位智能PDU (NPM, 带智能监控功能, 16A)	个	120.00			精图	0.00	120.00	
13	插座	1.名称:8位国标16A插孔PDU	个	10.00			精图	0.00	10.00	
14	插座	1.名称:8位智能PDU (NPM, 带智能监控功能, 16A)	个	10.00			精图	0.00	10.00	
15	配线	(1)名称:电源线 (2)规格:RVV-3*4 (3)符合设计图纸, 相关规范及技术要求	米	3682.40			金环宇	0.00	3682.40	
16	配线架	1.名称:24口6类非屏蔽配线架, 自带理线器 2.规格:418024	个	91.00			松普	227.00	0.00	
17	模块	1.名称:六类非屏蔽模块 (橙色) (网络) 2.型号:418080	个	1968.00			松普	850.00	1334.00	合同内为红色
18	模块	1.名称:六类屏蔽模块 (网络) 2.型号:418080	个	78.00			松普	0.00	180.00	送货量180
19	双绞线缆	1.名称:网络线 2.规格:六类非屏蔽双绞线 3.型号:10010	米	11168.00			松普	28215.20	0.00	
20	双绞线测试	1.名称:双绞线测试 2.规格:双绞线测试仪	点	584.00				500.00	584.00	
21	光纤耦合器	1.名称:LC双工光纤耦合器 2.规格:LC-FC-FC-LC	个	3252.00			松普	336.00	2916.00	
22	布放尾纤	1.名称:LC单模尾纤 2.规格:OM3-LC-FC-FC-LC	根	6480.00			松普	1248.00	5232.00	
23	光纤连接	1.方法:熔接法 单模	芯	6480.00				1248.00	5232.00	
24	光纤测试	1.名称:光纤测试	芯	3240.00				12.00	3228.00	
25	配线架	1.名称:48口LC双工光纤配线架	个	102.00			松普	0.00	102.00	
26	理线器	1.名称:理线器	个	291.00			松普	0.00	291.00	
27	光缆	(1)名称:室内单模光缆 (2)规格:6芯	米	208.80			松普	0.00	208.80	
28	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:6芯	个	100.00			松普	650.00	0.00	
29	接地母线	1.名称:接地铜排 2.规格:25*3	米	478.20			裕丰	997.70	0.00	
30	配线	1.名称:设备分支接地线 2.型号:BVV1.0mm <sup>2</sup> 3.配置:机框接地端子	米	126.00			金环宇	780.00	0.00	
31	配线	1.名称:地板接地线 2.型号:BVV0.8mm <sup>2</sup> 3.配置:机框接地端子	米	351.00			金环宇	1425.00	0.00	
32	配线架	1.名称:24口LC双工光纤配线架 2.规格:4011-LC24	个	70.00			松普	168.00	0.00	
33	光缆	(1)名称:室内单模光缆 (2)规格:2芯	米	299.60			松普	0.00	229.60	
34	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:800*800 42U	台	27.00			精图	0.00	27.00	
35	信息插座	1.名称:双口信息面板 2.规格:标准	个	15.00			松普	0.00	15.00	
36	电力电缆	1.名称:阻燃电力电缆 (UPS输入配电柜输入电缆) 2.型号:YJV-4*35+1*16 3.其它:1KV电压等级阻燃型铜芯电缆G3MM2	米	26.00			成天泰	0.00	26.00	
37	桥架	1.名称:弱电网络桥架 2.规格:150mm*70mm	米	159.40			信达通	0.00	159.40	
38	UPS不间断电源设备	1.名称:UPS电源 2.规格:40KVA	台	2.00			志成冠军	1.00	1.00	
39	蓄电池	1.名称:蓄电池 (40KVA并机后备15分钟) 2.规格:200*100	节	128.00			志成冠军	288.00	0.00	
40	UPS并机柜	1.规格型号: UPSG040 2.并机柜体: 600*500*200/厚度 1.0/冷轧钢板 3.并机开关: FZD160E3160NSP100A/4个/ 施耐德	台	0.00			志成冠军	0.00	0.00	
41	跳线	1.名称:LC-LC单模单芯跳线 3米	条	352.00			松普	0.00	375.00	375
42	跳线	1.名称:LC-LC单模单芯跳线 3米	条	872.00			松普	252.00	720.00	720
43	跳线	1.名称:LC-LC单模单芯跳线 5米	条	10.00			松普	0.00	10.00	
44	跳线	1.名称:6类屏蔽数据跳线 (非屏蔽) 0.2米	条	496.00			松普	0.00	607.00	607
45	跳线	1.名称:6类屏蔽数据跳线 (屏蔽) 0.2米	条	140.00			松普	0.00	180.00	180
46	跳线	1.接口类型: LC-LC 2.长度: 3米 3.多模	对	50.00			松普	0.00	50.00	
47	跳线	1.接口类型: LC-LC 2.长度: 3米 3.单模	对	50.00			松普	0.00	50.00	
48	跳线	1.接口类型: LC-LC 2.长度: 3米 3.多模	对	50.00			松普	0.00	50.00	
49	跳线	1.接口类型: LC-LC 2.长度: 3米 3.单模	对	50.00			松普	0.00	50.00	
54	UPS不间断电源设备	1.名称:UPS电源 2.规格:75KVA	台	0.00			志成冠军或同等	2.00	0.00	
55	UPS不间断电源设备	1.名称:20KVA UPS电源 2.规格:60MIN	台	0.00			志成冠军或同等	1.00	0.00	

2021.12.14



56	UPS不间断电源设备	(1)名称:UPS主机 (2)容量:模块化UPS系统,单台容量应不小于120kVA。 (3)类型:在线双变换式,UPS输入制式为三相五线,输出制式为三相输出。 (4)配置:UPS系统内置集中静态旁路和手动维修旁路。 (5)输入功率因数: $>0.99$ 满载。 (6)额定频率(Hz):50Hz/60Hz。 (7)底座:定制,与UPS主机尺寸一致。	台	0.00	志成冠军或同等	1.00	0.00
57	避雷器	1.名称:B级防雷器 2.型号:Y25-B/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	1.00	0.00
58	避雷器	1.名称:C级防雷器 2.型号:Y20-C/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	3.00	0.00
59	避雷器	1.名称:B级防雷器 2.型号:Y25-B/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	1.00	0.00
60	避雷器	1.名称:C级防雷器 2.型号:Y20-C/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	3.00	0.00
61	避雷器	1.名称:B级防雷器 2.型号:Y25-B/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	8.00	0.00
62	避雷器	1.名称:C级防雷器 2.型号:Y20-C/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	24.00	0.00
63	避雷器	1.名称:B级防雷器 2.型号:Y25-B/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	1.00	0.00
64	避雷器	1.名称:C级防雷器 2.型号:Y20-C/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	3.00	0.00
65	避雷器	1.名称:B级防雷器 2.型号:Y25-B/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	1.00	0.00
66	避雷器	1.名称:C级防雷器 2.型号:Y20-C/3-NPE	组	0.00	科安达或同等	3.00	0.00
67	插座	1.名称:8位国标12A插口PDU	个	0.00	松普或同等	17.00	0.00
68	插座	1.名称:8位国标12A插口PDU	个	0.00	松普或同等	4.00	0.00
69	插座	1.名称:8位国标12A插口PDU	个	0.00	松普或同等	32.00	0.00
70	插座	1.名称:8位国标12A插口PDU	个	0.00	松普或同等	22.00	0.00
71	插座	1.名称:8位国标12A插口PDU	个	0.00	松普或同等	5.00	0.00
72	插座	1.名称:8位智能PDU(NPM,带智能监控功能)	个	0.00	松普或同等	17.00	0.00
73	插座	1.名称:8位智能PDU(NPM,带智能监控功能)	个	0.00	松普或同等	4.00	0.00
74	插座	1.名称:8位智能PDU(NPM,带智能监控功能)	个	0.00	松普或同等	32.00	0.00
75	插座	1.名称:8位智能PDU(NPM,带智能监控功能)	个	0.00	松普或同等	6.00	0.00
76	插座	1.名称:8位智能PDU(NPM,带智能监控功能)	个	0.00	松普或同等	5.00	0.00
77	低压开关柜(屏)	(1)名称:市电配电柜 (2)类型:尺寸、颜色定制,与机柜一致。 (3)配置:切换装置、消防强切、避雷器、断路器、指示灯及电量表。 (4)底座:定制,与配电柜柜尺寸一致。	台	0.00		1.00	0.00
78	电池柜	1.名称:电池柜 2.附件:底座支架	台	0.00	志成冠军或同等	8.00	0.00
79	电池柜	1.名称:电池柜 2.附件:底座支架	台	0.00	志成冠军或同等	2.00	0.00
80	电池柜	(1)名称:UPS蓄电池柜 (2)规格:800*700*1190 (3)底座:定制,与UPS主机、市电柜尺寸一致	台	0.00	志成冠军或同等	2.00	0.00
81	电池连接线	1.名称:电池连接线 2.型号:ZA-YJVR-1*35mm <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子35mm <sup>2</sup>	m	0.00	志成冠军或同等	76.80	0.00
82	电池连接线	1.名称:电池连接线 2.型号:120mm <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	m	0.00	志成冠军或同等	128.00	0.00
83	光缆	1.名称:12芯单模光纤OM3(低损耗无卤) 2.规格:300*120	m	0.00	松普或同等	500.00	0.00
84	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:600*800*2000	台	0.00	精图或同等	7.00	0.00
85	机柜、机架	1.名称:光纤ODF机柜 2.规格:800*500*2000	台	0.00	精图或同等	1.00	0.00
86	机柜、机架	1.名称:服务器机柜 2.规格:600*1000*2000	台	0.00	精图或同等	4.00	0.00
87	控制开关	1.名称:电池空开 3P100A	个	0.00	施耐德或同等	2.00	0.00
88	配管	1.名称:配管 2.规格:DG25	m	0.00	联塑或同等	457.00	0.00
89	配管	1.名称:配管 2.规格:DG25	m	0.00	联塑或同等	350.00	0.00
90	配线	1.名称:地板接地线 2.型号:BVR6MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	400.00	0.00
91	配线	1.名称:防雷接地线 2.型号:BVR35MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	100.00	0.00
92	配线	1.名称:防雷接地线 2.型号:BVR35MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	100.00	0.00
93	配线	1.名称:防雷接地线 2.型号:BVR35MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	400.00	0.00
94	配线	1.名称:防雷接地线 2.型号:BVR35MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	100.00	0.00
95	配线	1.名称:防雷接地线 2.型号:BVR35MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	100.00	0.00
96	配线	1.名称:联合主引地线 2.型号:BVR70MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	50.00	0.00
97	配线	1.名称:联合主引地线 2.型号:BVR70MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	50.00	0.00
98	配线	1.名称:联合主引地线 2.型号:BVR70MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	200.00	0.00
99	配线	1.名称:联合主引地线 2.型号:BVR70MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	50.00	0.00
100	配线	1.名称:联合主引地线 2.型号:BVR70MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	50.00	0.00
101	配线	1.名称:设备分支接地线 2.型号:BVR16MM <sup>2</sup> 3.附件:铜铝接线端子	米	0.00	会环宇或同等	200.00	0.00

102	桥架	1.名称:弱电网络桥架 2.规格:300*100 3.接地方式:含桥架接地母排	米	0.00		国优	25.00	0.00	
103	线槽	1.名称:镀锌线槽 2.规格:100X100	m	0.00		国优	25.00	0.00	
104	信息插座	1.名称:6类信息模块 2.规格:418080	个	0.00		松普威同等	30.00	0.00	
105	信息插座	1.名称:双口信息面板 2.规格:CE01-8183A2	个	0.00		松普威同等	15.00	0.00	
106	信息插座	1.名称:6类信息模块 2.规格:418080	个	0.00		松普威同等	30.00	0.00	
107	信息插座	1.名称:双口信息面板 2.规格:CE01-8183A2	个	0.00		松普威同等	15.00	0.00	
108	蓄电池屏(柜)	(1)名称:UPS蓄电池柜 (2)规格:470*780*1190 (3)品牌:空额,与UPS主机,电池柜尺寸一致	台	0.00		志成冠军威同等	4.00	0.00	
109	跳线	1.名称:6类网络跳线 3米 2.型号:NP0160-03054	条	0.00		松普威同等	240.00	0.00	
110	跳线	1.名称:6类网络跳线 3米 2.型号:NP0160-03054	条	0.00		松普威同等	30.00	0.00	
111	跳线	1.名称:6类网络跳线 5米 2.型号:NP0160-03054	条	0.00		松普威同等	30.00	0.00	
112	跳线	1.名称:6类屏蔽数据跳线(灰色,非屏蔽) 2米 2.规格:NP0160-0302	条	0.00		松普威同等	768.00	0.00	
113	跳线	1.名称:6类屏蔽数据跳线(灰色,非屏蔽) 7英尺 2.规格:NP0160-0302	条	0.00		松普威同等	9.50	0.00	
114	跳线	1.名称:6类屏蔽数据跳线(灰色,非屏蔽) 7英尺 2.规格:NP0160-0302	条	0.00		松普威同等	60.00	0.00	
115	蓄电池	1.名称:蓄电池(120KVA并机后备1小时) 2.型号:LC-PI200ST(12V127AH)	节		960.00	志成冠军威同等	96.00	0.00	
小 计									
大写金额									
甲方(盖章)	“现场核对数量”属实!			乙方(盖章)					
授权代表				授权代表					
	 2021.12.14			 2021.12.14					

有限公司