

# 政府采购

## 合 同 书

(货物类)

采购编号: GDZC-17GZ185

项目名称: 广东职业技术学院禅城校区网络机房改造建设项目

甲 方: 广东职业技术学院

乙 方: 广州宽带主干网络有限公司

签订时间:        年        月        日



甲 方: 广东职业技术学院

电 话: 传 真:

地 址: 佛山市澜石二路 20 号

乙 方: 广州宽带主干网络有限公司

电 话: 020-61089188 传 真: 020-61089199

地 址: 广州市萝岗区广州科学城神舟路 9 号四楼

项目名称: 广东职业技术学院禅城校区网络机房改造建设项目

项目编号: GDZC-17GZ185

根据广东职业技术学院禅城校区网络机房改造建设项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

#### 一、合同金额

合同金额为(大写): 壹佰壹拾玖万叁仟玖佰贰拾玖元(¥1,193,929.00元)。

#### 二、设备清单及设备技术参数

| 序号       | 产品名称                   | 型号规格                                | 品牌  | 原厂商及原产地          | 单位 | 数量  | 单价(元)   | 合计(元)      | 备注 |
|----------|------------------------|-------------------------------------|-----|------------------|----|-----|---------|------------|----|
| 货物类费用    |                        |                                     |     |                  |    |     |         |            |    |
| 1、天花处理   |                        |                                     |     |                  |    |     |         |            |    |
| 1        | 机房天花防尘处理               | 快干型丙烯酸环氧防尘漆                         | 上工  | 上海漆盟化工有限公司/上海    | 平方 | 110 | ¥27.00  | ¥2,970.00  |    |
| 2        | 机房天花保温面购置              | 10mm 厚 B1 级保温棉                      | 华美  | 华美节能科技集团/河北      | 平方 | 110 | ¥49.00  | ¥5,390.00  |    |
| 3        | 铝合金微孔天花及吊接龙骨(含收边条配件)购置 | 微孔天花规格, 600×600×0.8mm; 吊杆杆径用 8-12mm | 菲普斯 | 佛山市南海区宇诚装饰材料厂/佛山 | 平方 | 148 | ¥110.00 | ¥16,280.00 |    |
| 2、墙面及门处理 |                        |                                     |     |                  |    |     |         |            |    |

|           |              |                                           |       |                    |    |     |           |            |  |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|-------|--------------------|----|-----|-----------|------------|--|
| 1         | 电池间隔处理       | 电池间和主机房之间轻质砖间墙隔断,墙体两面水泥砂浆批荡处理             | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 24  | ¥350.00   | ¥8,400.00  |  |
| 2         | 窗口密封处理       | 机房、电池间玻璃窗贴玻璃纸 轻钢龙骨硅钙板密封 1220×2440×9mm。    | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 32  | ¥130.00   | ¥4,160.00  |  |
| 3         | 墙面彩钢板购置      | 2750×900×13mm 彩钢板及配件采购。                   | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 105 | ¥290.00   | ¥30,450.00 |  |
| 4         | 不锈钢踢脚线及收边处理  | 阻燃夹板底不锈钢板包边                               | 国标    | 国产/中国              | 米  | 56  | ¥27.00    | ¥1,512.00  |  |
| 5         | 墙面防尘处理       | 办公室 电池间墙面扇灰油乳胶漆,三遍刮白及两次ICI涂刷处理            | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 152 | ¥30.00    | ¥4,560.00  |  |
| 6         | 甲级不锈钢防火门A购置  | 规格: 2150×1200mm, 双开, 含闭门器。                | 国标    | 国产/中国              | 樘  | 2   | ¥5,500.00 | ¥11,000.00 |  |
| 7         | 甲级不锈钢防火门购置   | 规格: 2150×900mm, 单开, 含闭门器。                 | 国标    | 国产/中国              | 樘  | 1   | ¥4,500.00 | ¥4,500.00  |  |
| 8         | 不锈钢防盗门购置     | 规格: 2150×900mm, 单开。                       | 国标    | 国产/中国              | 樘  | 1   | ¥2,200.00 | ¥2,200.00  |  |
| 3、地面处理    |              |                                           |       |                    |    |     |           |            |  |
| 1         | 办公室地面处理      | 含凿除办公室原地板,找平处理(约97平米)。地脚线: 100×800        | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 51  | ¥160.00   | ¥8,160.00  |  |
| 2         | 地面刷防尘漆处理     | 安装地板前,清理原地面,并在地面刷环氧聚氨脂(即防尘漆)三遍            | 上工    | 上海漆盟化工有限公司/上海      | 平方 | 97  | ¥27.00    | ¥2,619.00  |  |
| 3         | 机房入口缓步大理石及斜坡 | 斜坡造型以方便设备运输,周边大理石修边及饰面处理含地毯               | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 1   | ¥1,000.00 | ¥1,000.00  |  |
| 4         | 空调防水围堰       | 在空调四周做10cm高防水围堰,并在防水围堰内设置地漏,通过地漏连接至室外排水系统 | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 2   | ¥1,000.00 | ¥2,000.00  |  |
| 5         | 办公室地面抛光砖购置   | 800×800                                   | 国标    | 国产/中国              | 平方 | 51  | ¥160.00   | ¥8,160.00  |  |
| 6         | 防静电钢制活动地板购置  | 在原有地板面上抬高处理,完成面200mm,安装防静电地板。型号: FS600    | 沈飞    | 上海沈飞地板有限公司/上海      | 平方 | 97  | ¥270.00   | ¥26,190.00 |  |
| 4、综合布线子系统 |              |                                           |       |                    |    |     |           |            |  |
| 1         | 非屏蔽双绞线       | 6类非屏蔽双绞线,型号: N100.604                     | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 箱  | 18  | ¥820.00   | ¥14,760.00 |  |

|              |                |                                                                                                                                    |       |                    |   |     |            |            |  |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---|-----|------------|------------|--|
| 2            | 六类配线架          | 24口6类(含模块), 型号: N521.661+12*N420.660                                                                                               | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 套 | 56  | ¥500.00    | ¥28,000.00 |  |
| 3            | 理线器            | 钢制理线器, 型号: N102.117                                                                                                                | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 套 | 56  | ¥120.00    | ¥6,720.00  |  |
| 4            | 光缆             | 多模8芯万兆, 型号: N175.023                                                                                                               | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 米 | 80  | ¥15.00     | ¥1,200.00  |  |
| 5            | 光纤配线架          | 光纤配线架, 型号: N441.204                                                                                                                | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 套 | 4   | ¥740.00    | ¥2,960.00  |  |
| 6            | 多模尾纤           | 多模尾纤, 型号: N123.5TLA                                                                                                                | Nexas | 耐克森(苏州)线缆系统有限公司/苏州 | 条 | 48  | ¥30.00     | ¥1,440.00  |  |
| 7            | 铝合金走线桥架        | 400×150mm, 型号: GAL400-3000-DXC32K                                                                                                  | 纬诚    | 宁波纬诚网络通信科技有限公司/宁波  | 米 | 58  | ¥135.00    | ¥7,830.00  |  |
| 8            | 桥架吊杆           | 2M, M20, 型号: TY-ROD-M20*2000-EZ                                                                                                    | 纬诚    | 宁波纬诚网络通信科技有限公司/宁波  | 支 | 80  | ¥55.00     | ¥4,400.00  |  |
| 9            | 铝合金固线器(含底座)    | 铝合金固线器(含底座), 型号: PJ-CFT-AL-6                                                                                                       | 纬诚    | 宁波纬诚网络通信科技有限公司/宁波  | 个 | 540 | ¥7.00      | ¥3,780.00  |  |
| 10           | 辅材一批           | 接地线、辅材等                                                                                                                            | 国标    | 国产/中国              | 批 | 1   | ¥1,000.00  | ¥1,000.00  |  |
| 5、机房配电以及照明处理 |                |                                                                                                                                    |       |                    |   |     |            |            |  |
| 1            | 市电 UPS 输入输出配电柜 | 含1路总输入开关300A/4P, 2路UPS输入输出开关200A/3P, 1路市电列头柜市电200A/3P, 3路空调开关2路50A/3P, 1路25A/3P, 消防新风系统照明等5路25A/2P; 智能电量仪、指示灯、B级防雷器40KA及63A/4P防雷开关 | 国标    | 国产/中国              | 台 | 1   | ¥20,000.00 | ¥20,000.00 |  |
| 2            | 列头柜            | 含2路总输入开关200A/3P, 50路32A/2P输出回路开关, 智能电量仪、指示灯、C级防雷器20KA及32A/4P防雷开关2套                                                                 | 国标    | 国产/中国              | 台 | 1   | ¥25,000.00 | ¥25,000.00 |  |



|    |                       |                                                    |          |                           |   |     |           |            |  |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------------|---|-----|-----------|------------|--|
| 3  | 办公室 机房<br>照明配电箱       | 18 位, 含开关                                          | 国标       | 国产/中国                     | 套 | 2   | ¥1,350.00 | ¥2,700.00  |  |
| 4  | LED 照明灯<br>盘          | 规格: 600×600mm; 白光                                  | 国标       | 国产/中国                     | 盘 | 39  | ¥200.00   | ¥7,800.00  |  |
| 5  | 应急照明                  | 双灯                                                 | 谋福       | 南京谋福贸易<br>有限公司/南京         | 个 | 3   | ¥44.00    | ¥132.00    |  |
| 6  | 安全出口                  | 单面安全出口指示灯                                          | 谋福       | 南京谋福贸易<br>有限公司/南京         | 个 | 3   | ¥33.00    | ¥99.00     |  |
| 7  | 上走线架                  | 网 状 , 镀 锌 ,<br>CM100-400-3000-5.0-EZ               | 纬诚       | 宁波纬诚网络<br>通信科技有限<br>公司/宁波 | 米 | 40  | ¥125.00   | ¥5,000.00  |  |
| 8  | 上走线架配<br>件            | 吊杆、夹子等                                             | 纬诚       | 宁波纬诚网络<br>通信科技有限<br>公司/宁波 | 批 | 1   | ¥1,500.00 | ¥1,500.00  |  |
| 9  | 镀锌铁线管                 | 各种规格                                               | 国标       | 国产/中国                     | 批 | 1   | ¥1,500.00 | ¥1,500.00  |  |
| 10 | 镀锌铁线管<br>配件           | 各种规格                                               | 国标       | 国产/中国                     | 批 | 1   | ¥1,500.00 | ¥1,500.00  |  |
| 11 | 机柜 PDU                | 32A, 8 位机柜专用 PDU<br>及工业连接头, 型号:<br>PD322000201     | 图腾       | 深圳市图腾通<br>讯科技有限公<br>司/深圳  | 个 | 46  | ¥400.00   | ¥18,400.00 |  |
| 12 | 办公室 机房<br>墙面维修 插<br>座 | 二三插座                                               | 松本       | 广东松本电工<br>电器有限公司/<br>温州   | 个 | 30  | ¥13.00    | ¥390.00    |  |
| 13 | 插座配电线                 | ZR-BVVR-2.5mm <sup>2</sup>                         | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 900 | ¥2.50     | ¥2,250.00  |  |
| 14 | 照明开关                  | 3 位                                                | 松本       | 广东松本电工<br>电器有限公司/<br>温州   | 个 | 3   | ¥17       | ¥51        |  |
| 15 | 照明配电线                 | ZR-BVVR-2.5mm <sup>2</sup>                         | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 900 | ¥2.50     | ¥2,250.00  |  |
| 16 | 强电走线槽<br>(地板下方<br>安装) | 规格: 200×100×1.0mm,<br>100×100×1.0mm 含支<br>撑、连接、固定件 | 国产       | 国产/中国                     | 米 | 56  | ¥30.00    | ¥1,680.00  |  |
| 17 | 配电房至机<br>房电缆          | ZRYJV4×185+1×95 mm <sup>2</sup>                    | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 160 | ¥590.00   | ¥94,400.00 |  |
| 18 | UPS 配电线<br>缆          | ZRYJV4×95+1×50 mm <sup>2</sup>                     | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 16  | ¥300.00   | ¥4,800.00  |  |
| 19 | 列头柜配电<br>线缆           | ZRYJV4×95+1×50 mm <sup>2</sup>                     | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 30  | ¥300.00   | ¥9,000.00  |  |
| 20 | 空调电缆                  | ZRYJV5×16 mm <sup>2</sup>                          | 珠江<br>电缆 | 广州珠江电缆<br>有限公司/广州         | 米 | 50  | ¥60.00    | ¥3,000.00  |  |

|            |             |                                              |      |                    |   |     |           |           |  |
|------------|-------------|----------------------------------------------|------|--------------------|---|-----|-----------|-----------|--|
| 21         | 机柜配电线缆      | ZR-BVVR-6 mm2×3                              | 珠江电缆 | 广州珠江电缆有限公司/广州      | 米 | 400 | ¥16.00    | ¥6,400.00 |  |
| 6、机房防雷接地处理 |             |                                              |      |                    |   |     |           |           |  |
| 1          | 机房设备区直流接地网  | 紫铜带 3×30mm                                   | 国产   | 国产/中国              | 米 | 70  | ¥78.00    | ¥5,460.00 |  |
| 2          | 绝缘子         | 100 个                                        | 国产   | 国产/中国              | 批 | 1   | ¥800.00   | ¥800.00   |  |
| 3          | 天花及龙骨接地工程   | ZR-BVVR-2.5mm2, 200 米                        | 国产   | 国产/中国              | 项 | 1   | ¥600.00   | ¥600.00   |  |
| 4          | 接线耳         | 接线耳, 2.5mm² 线耳 100 个, 50mm² 线耳 4 个           | 国产   | 国产/中国              | 批 | 1   | ¥350.00   | ¥350.00   |  |
| 5          | 机房接地引下线及接地体 | 用 50 平方线缆引至本层强电井, 接入原有地排, ZR-BVR 50mm² 100 米 | 珠江电缆 | 广州珠江电缆有限公司/广州      | 项 | 1   | ¥4,000.00 | ¥4,000.00 |  |
| 7、机房新风系统   |             |                                              |      |                    |   |     |           |           |  |
| 1          | 天花新风机       | 风量:1000m3, 型号: X15D, 1500m3/h                | 天力   | 北京永健新风技术开发中心/北京    | 台 | 1   | ¥8,300.00 | ¥8,300.00 |  |
| 2          | 镀锌铁皮风管      | 送风(排汽)管, 含外墙开风口, 防鼠, 防水, 按 20 平米镀锌铁皮风管计算     |      | 国产/中国              | 项 | 1   | ¥6,600.00 | ¥6,600.00 |  |
| 3          | 电池间排气扇      | 天花吸顶管道排气扇, 10 寸 APB25-5-1                    | 金羚   | 江门市金羚排气扇制造有限公司/江门  | 台 | 2   | ¥200.00   | ¥400.00   |  |
| 8、机房消防系统   |             |                                              |      |                    |   |     |           |           |  |
| 1          | 气体灭火控制器     | 国标, JB-QBL-QM300/4                           | 泛海三江 | 深圳市泛吉尔安全技术有限公司/深圳  | 台 | 1   | ¥3,500.00 | ¥3,500.00 |  |
| 2          | 免维护备用电池     | 国标                                           | 国产   | 国产/中国              | 块 | 2   | ¥1,000.00 | ¥2,000.00 |  |
| 3          | 放气指示灯       | 国标, CQ2013A                                  | 福赛尔  | 北京福赛尔安全消防设备有限公司/北京 | 个 | 2   | ¥200.00   | ¥400.00   |  |
| 4          | 压力发送器       | 国标,                                          | 国产   | 国产/中国              | 个 | 3   | ¥300.00   | ¥900.00   |  |
| 5          | 声光报警器       | 国标, PA/S6-24                                 | 桂安   | 桂安/中国              | 个 | 2   | ¥200.00   | ¥400.00   |  |
| 6          | 感烟探测器       | 国标, JTW-ZD-920 (A2)                          | 泛海三江 | 深圳市泛吉尔安全技术有限公司/深圳  | 个 | 3   | ¥200.00   | ¥600.00   |  |
| 7          | 感温探测器       | 国标, JTY-GD-930                               | 泛海三江 | 深圳市泛吉尔安全技术有限公司/深圳  | 个 | 3   | ¥200.00   | ¥600.00   |  |

|            |             |                     |      |                   |    |     |           |            |  |
|------------|-------------|---------------------|------|-------------------|----|-----|-----------|------------|--|
| 8          | 输出模块        | 国标, KZ-953          | 泛海三江 | 深圳市泛吉尔安全技术有限公司/深圳 | 个  | 4   | ¥200.00   | ¥800.00    |  |
| 9          | 电磁启动装置      | 国标, GC-QTQT-J2000   | 国产   | 国产/中国             | 瓶组 | 3   | ¥200.00   | ¥600.00    |  |
| 10         | 喷头 ETP      | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 个  | 3   | ¥300.00   | ¥900.00    |  |
| 11         | 七氟丙烷灭火剂     | 国标, HFC-227ea       | 国产   | 广州鼎亚消防设备有限公司/广州   | KG | 175 | ¥70.00    | ¥12,250.00 |  |
| 12         | 七氟丙烷贮瓶      | 国标, GQQ70/2.5       | 国产   | 国产/中国             | 瓶组 | 2   | ¥1,500.00 | ¥3,000.00  |  |
| 13         | 七氟丙烷贮瓶      | 国标, GQQ100/2.5      | 国产   | 国产/中国             | 瓶组 | 1   | ¥2,000.00 | ¥2,000.00  |  |
| 14         | 七氟丙烷柜式装置    | 国标, GQQ70/2.5-QIYU  | 国产   | 国产/中国             | 副  | 2   | ¥2,000.00 | ¥4,000.00  |  |
| 15         | 七氟丙烷柜式装置    | 国标, GQQ100/2.5-QIYU | 国产   | 国产/中国             | 副  | 1   | ¥3,000.00 | ¥3,000.00  |  |
| 16         | 启动电磁阀       | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 个  | 3   | ¥250.00   | ¥750.00    |  |
| 17         | 警铃          | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 个  | 2   | ¥150.00   | ¥300.00    |  |
| 18         | 镀锌高压弯头      | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 个  | 3   | ¥200.00   | ¥600.00    |  |
| 19         | 气体启/停按钮     | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 个  | 2   | ¥300.00   | ¥600.00    |  |
| 20         | 难燃电线        | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 项  | 1   | ¥3,000.00 | ¥3,000.00  |  |
| 21         | 镀锌线管        | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 项  | 1   | ¥1,000.00 | ¥1,000.00  |  |
| 22         | 金属软管        | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 项  | 1   | ¥1,000.00 | ¥1,000.00  |  |
| 23         | 接线盒         | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 项  | 1   | ¥260.00   | ¥260.00    |  |
| 24         | 安全泄压装置      | 国标, SAXD-0.12-J     | 国产   | 国产/中国             | 副  | 2   | ¥1,500.00 | ¥3,000.00  |  |
| 25         | 气体消防系统安装、调试 | 国标                  | 国产   | 国产/中国             | 项  | 1   | ¥3,000.00 | ¥3,000.00  |  |
| 9、机房环境监控系统 |             |                     |      |                   |    |     |           |            |  |
| 机房监控设备     |             |                     |      |                   |    |     |           |            |  |



|          |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 1        | 网络监控主机     | 8 个模拟输入接口, 8 路光电隔离开关量 输入接口, 4 路继电器输出接口, 可以通过 Telnet、SNMP 进行直接远程管理, 液晶文字显示面板, 1U 高度, 具备同时往 2 个中心发送数据的能力, 提供基于 RS485 的现场总线, 支持 MODBUS 协议接口, V4.0 版本 | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 台 | 1 | ¥8,000.00 | ¥8,000.00 | 数据采集及传输设备 |
| 温湿度检测    |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |
| 1        | 温湿度变送器     | 采用高精度数字温度传感器, 有图形液 晶显示, 可直接查看系统运行状况以及测 量结果, 总线接口采用 8 芯网线和 RJ45 接口进行连接, 型号: SW-EMS-0121N                                                           | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 台 | 1 | ¥1,500.00 | ¥1,500.00 |           |
| 漏水检测系统   |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |
| 1        | 水浸探测系统     | 线式检测, 带 10 米检测线, 12V-24V 电源输出, 灵敏度可调。型号: SW-EMS-0100W                                                                                             | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 套 | 1 | ¥1,500.00 | ¥1,500.00 |           |
| 精密空调监测   |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |
| 1        | 智能设备监控器    | 可 监 测 1 个 RS232/RS485/RS422 监控接口的智能精密空调, 全金属烤漆外壳, 型号: IMS-800                                                                                     | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 台 | 1 | ¥1,500.00 | ¥1,500.00 |           |
| 2        | 精密空调接口功能模块 | 实现精密空调监测、处理功能, 提供通讯接口和通讯协议                                                                                                                        | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 套 | 1 | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |           |
| UPS 监控系统 |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |
| 1        | 智能设备监控器    | 可 连 接 1 个 带 RS232/RS485/RS422 监控接口的智能精密空调, 全金属烤漆外壳, 型号: IMS-800                                                                                   | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 台 | 1 | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |           |
| 2        | UPS 接口功能模块 | 实现精密空调监测、处理功能, 提供通讯接口和通讯协议                                                                                                                        | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦 门 | 套 | 1 | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |           |
| 供配电监控    |            |                                                                                                                                                   |              |                |   |   |           |           |           |



|        |          |                                                                                                                          |          |               |   |   |           |           |                   |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---|---|-----------|-----------|-------------------|
| 1      | 电量检测仪    | 可同时测量三相四线制的电压、频率、电流、功率因素，带有图形液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果，总线接口可采用 8 芯网线和 RJ45 接口进行连接，金属烤漆外壳。SW-EMS-0343L                       | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 台 | 1 | ¥1,200.00 | ¥1,200.00 | 电量检测              |
| 2      | 开关检测模块   | 可检测 8 路直流、交流开关检测，采用光隔离，带有图形液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果，便于现场安装调试，金属烤漆外壳。SW-EMS-0030                                            | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 台 | 1 | ¥800.00   | ¥800.00   | 可检测 8 路空气开关       |
| 3      | 电压变送器    | 可同时测量三相四线制的电压、频率，带有图形液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果，总线接口可采用 8 芯网线和 RJ45 接口进行连接，金属烤漆外壳。7086D                                      | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 台 | 1 | ¥1,200.00 | ¥1,200.00 | 只对电压检测            |
| 4      | 电量检测功能模块 | 实现配电监测处理功能，提供通讯接口和通讯协议                                                                                                   | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 套 | 1 | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |                   |
| 蓄电池监控  |          |                                                                                                                          |          |               |   |   |           |           |                   |
| 1      | 蓄电池监测仪   | 在线实时监测 24 节单体蓄电池的电压、表面温度、充放电电流等关键参数，支持 2V~12V。协议包括：SNMP、ModBus TCP、串行口 ModBus，支持 Telnet 远程配置，TFTP 远程升级功能，SW-EMS-0601     | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 台 | 1 | ¥4,500.00 | ¥4,500.00 | 24 节电池检测，不含内阻监测检测 |
| 2      | 蓄电池监测仪   | 在线实时监测 48 节单体蓄电池的电压、表面温度、充放电电流等关键参数，支持 2V~12V。协议包括：SNMP、ModBus TCP、串行口 ModBus，支持 Telnet 远程配置，TFTP 远程升级功能。型号：EMS0601-12-2 | 厦门 SUNWE | 厦门尚为科技有限公司/厦门 | 台 | 1 | ¥6,500.00 | ¥6,500.00 | 48 节电池检测，不含内阻监测检测 |
| 普通空调检测 |          |                                                                                                                          |          |               |   |   |           |           |                   |

|        |            |                                                                                 |              |                           |   |    |           |           |                         |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---|----|-----------|-----------|-------------------------|
| 1      | 空调控制器      | 型号: SW-EMS-0550L                                                                | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 台 | 1  | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |                         |
| 消防系统检测 |            |                                                                                 |              |                           |   |    |           |           |                         |
| 1      | 通用输入模块     | 具有不少于 12 路开关量输入功能, 采用 光隔离, 带有图形液晶显示, 可直接查看 系统运行状况以及测量结果, 便于现场安装调试, 金属烤漆外壳。7053D | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 台 | 1  | ¥1,500.00 | ¥1,500.00 | 监测消防主机信号                |
| 视频系统   |            |                                                                                 |              |                           |   |    |           |           |                         |
| 1      | 视频接口功能模块   | 实现视频接入功能, 提供通讯接口和通讯协议                                                           | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 项 | 1  | ¥1,000.00 | ¥1,000.00 |                         |
| 2      | 摄像机        | 200 万像素, 型号: DS-2CD2325F-IS                                                     | 海 康<br>威视    | 海康威视数字<br>技术股份有限<br>公司/杭州 | 个 | 4  | ¥900.00   | ¥3,600.00 |                         |
| 3      | NVR        | 含 硬 盘, 型号: DS-7608N-K1                                                          | 海 康<br>威视    | 海康威视数字<br>技术股份有限<br>公司/杭州 | 台 | 1  | ¥3,000.00 | ¥3,000.00 |                         |
| 门禁系统   |            |                                                                                 |              |                           |   |    |           |           |                         |
| 1      | 门禁系统接口功能模块 | 实现门接入功能, 型号: AT8002                                                             | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 项 | 1  | ¥800.00   | ¥800.00   |                         |
| 2      | 门禁控制器      | 两门, 型号: M7                                                                      | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 台 | 2  | ¥1,500.00 | ¥3,000.00 |                         |
| 3      | 读卡器        | ID 读卡器, 型号: CL280                                                               | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 个 | 2  | ¥208.00   | ¥416.00   |                         |
| 4      | 感应卡        | ID 感应卡, 型号: 280-ZL                                                              | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 张 | 10 | ¥20.00    | ¥200.00   |                         |
| 5      | 电磁锁        | 单门电磁锁, 型号: WG3002                                                               | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 把 | 2  | ¥350.00   | ¥700.00   |                         |
| 6      | 门禁电源       | 专用门禁电源, 型号: ID-C                                                                | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 个 | 2  | ¥300.00   | ¥600.00   |                         |
| 7      | 开门按钮       | 国标, 型号: JXDY                                                                    | SUNWE<br>OEM | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 个 | 2  | ¥25.00    | ¥50.00    |                         |
| 8      | 门禁系统其他辅材   | 国标                                                                              | 国标           | 国产/中国                     | 项 | 1  | ¥500.00   | ¥500.00   |                         |
| 监控中心   |            |                                                                                 |              |                           |   |    |           |           |                         |
| 1      | 监控中心管理主软件  | 型号: SW-EMS-2800                                                                 | 厦 门<br>SUNWE | 厦门尚为科技<br>有限公司/厦 门        | 套 | 1  | ¥6,000.00 | ¥6,000.00 | 支持 SQL 数据库, WEB 功能、客户端。 |

|            |           |                                                                                                                        |                       |   |   |            |            |                |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---|------------|------------|----------------|
| 2          | 监控图形化功能模块 | 2D/3D 组态图和电子地图功能。组态图方便清晰地显示各监控点，采购人可以对组态图自行编辑改动、增加和修改。具有编辑改动模块                                                         | 厦门尚为科技有限公司/厦门SUNWE    | 套 | 1 | ¥2,000.00  | ¥2,000.00  | 2D/3D 组态图显示    |
| 3          | 多功能报警系统   | 可以按设定的报警信息产生时，自动地拨打预先设定的电话。以电话语音方式通知相关人员，语音合成方式播报详细内容，SW-EMS-0020                                                      | 厦门尚为科技有限公司/厦门SUNWE    | 套 | 1 | ¥1,000.00  | ¥1,000.00  | 含电话语音卡硬件       |
| 4          | 短信报警系统    | 具有 USB 接口，通过 USB 接口与监控中心的服务器相连，F1102                                                                                   | 厦门尚为科技有限公司/厦门SUNWE    | 套 | 1 | ¥1,500.00  | ¥1,500.00  | 含短信机硬件         |
| 5          | 声光报警系统    | ModBus ASCII 通信协议，控制器带自检，可通过 LED 指示工作状态，便于现场安装调试和查看，SW-EMS-0010                                                        | 厦门尚为科技有限公司/厦门SUNWE    | 套 | 1 | ¥1,500.00  | ¥1,500.00  | 具有远程控制，含声光报警模块 |
| 10、精密制冷子系统 |           |                                                                                                                        |                       |   |   |            |            |                |
| 主机房        |           |                                                                                                                        |                       |   |   |            |            |                |
| 1          | ◆精密空调     | 制冷量 40.5KW 恒温恒湿；下送风；风量 10600m <sup>3</sup> /h，加湿量 5kg/h，加热量 9kW；带 485 通讯接口；尺寸不得大于 1325mm×990mm×1980mm。型号：SCA401DES 室外机 | 四川依米康环境科技股份有限公司/四川依米康 | 台 | 1 | ¥78,000.00 | ¥78,000.00 |                |
| 2          | 安装辅材      | 含不少于 10 米安装辅材及铜管，室内室外机固定支架及 2 次搬运。                                                                                     | 定制/中国国标               | 套 | 1 | ¥3,000.00  | ¥3,000.00  |                |
| 电池间和监控室等   |           |                                                                                                                        |                       |   |   |            |            |                |
| 1          | 制冷空调      | 5P，制冷量：12.5KW，制热量：13.5KW；三相电源供电。通过空调出厂自带的电脑板输出空调运转状态的信号，可对空调系统进行远程监控、故障报警、故障切换等一系列功能。                                  | 大金集团/上海大金             | 套 | 1 | ¥24,500.00 | ¥24,500.00 |                |
| 2          | 普调空调      | 1.5P，直流变频，制冷功率(W)，制热功率(W)，1220(285~1710)，上下扫风。                                                                         | 格力集团/珠海格力             | 台 | 2 | ¥4,400.00  | ¥8,800.00  |                |



| 11、UPS 系统   |             |                                                                                                           |      |                      |    |    |             |             |    |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----|----|-------------|-------------|----|
| 1           | ◆UPS 电源     | 单机可扩容至 125KVA, 单个功率模块 25KVA; 配置 2 个功率模块, 其中一个功率模块冗余。型号: UPS5000-E-125K-FM<br>功率模块, 2 个功率模块, 型号: PM25K-V4S | 华为   | 华为技术有限公司/深圳          | 台  | 1  | ¥18,000.00  | ¥18,000.00  |    |
|             |             |                                                                                                           | 华为   | 华为技术有限公司/深圳          | 个  | 2  | ¥13,000.00  | ¥26,000.00  |    |
| 2           | 电池          | 12V150AH (带防漏液拖盘), 后备两个小时, 型号: CB150-12                                                                   | 贝池   | Baace 蓄电池(广东)有限公司/广州 | 节  | 40 | ¥1,100.00   | ¥44,000.00  |    |
| 3           | 电池柜         | 电池柜 (含电池连接线)                                                                                              | 昱松   | 广州昱松蓄电池有限公司/广州       | 个  | 2  | ¥3,000.00   | ¥6,000.00   |    |
| 4           | 电池空开箱       | 国标, 250A/3P                                                                                               | 施耐德  | 施耐德电气(中国)有限公司/中国     | 个  | 1  | ¥3,500.00   | ¥3,500.00   |    |
| 5           | UPS 承重      | 国标                                                                                                        | 定制   | 国产/中国                | 套  | 1  | ¥2,500.00   | ¥2,500.00   |    |
| 12、机柜系统     |             |                                                                                                           |      |                      |    |    |             |             |    |
| 1           | 专业网络及服务器类机柜 | 42U、尺寸 600mm 宽×1100mm 深×2055mm 高, 型号: G26142.9001X                                                        | 图腾   | 深圳市图腾通讯科技有限公司/深圳     | 个  | 18 | ¥2,950.00   | ¥53,100.00  |    |
| 2           | 辅材          | 底座、层板及其他辅材等                                                                                               | 定制   | 国产/中国                | 批  | 1  | ¥4,000.00   | ¥4,000.00   |    |
| 14、设备迁移     |             |                                                                                                           |      |                      |    |    |             |             |    |
| 1           | 设备迁移        | 约 20 台服务器, 网络设备 10 多台, 机柜等                                                                                | 定制   | 广州宽带主干网络有限公司/广州      | 项  | 1  | ¥5,000.00   | ¥5,000.00   |    |
| 13、机房运维管理系统 |             |                                                                                                           |      |                      |    |    |             |             |    |
| 2           | ◆机房运维管理系统   | 提供统一的管理和展示平台, 实现机房的日常管理、作业管理、变更管理、资源管理。同时整合机房环境监控系统, 统一展示给管理人员。型号: 点易 DTSM 运维软件 V1.0                      | 广州点易 | 广州市点易资讯科技有限公司/广州     | 项  | 1  | ¥228,000.00 | ¥228,000.00 |    |
| 其他费用        |             |                                                                                                           |      |                      |    |    |             |             |    |
| 序号          | 分项名称        |                                                                                                           | 具体内容 |                      | 单位 | 数量 | 单价          | 合计 (元)      | 说明 |

|    |                                                   |                 |   |   |             |             |  |
|----|---------------------------------------------------|-----------------|---|---|-------------|-------------|--|
| 1  | 技术服务费                                             | 软硬件安装、调试、部署、优化等 | 项 | 1 | ¥136,000.00 | ¥136,000.00 |  |
| 总计 | ¥: <u>1,193,929.00</u> 大写: <u>壹佰壹拾玖万叁仟玖佰贰拾玖元整</u> |                 |   |   |             |             |  |

### 三、商务条款

#### 1. 其他要求

1) 对于技术人员因工作原因为甲方服务期间引起的各种工伤、安全事件和事故，甲方免负一切责任。

#### 2) 培训要求

① 机房的主要设备（精密空调、UPS 电源、机房运维管理系统）的维护操作培训应贯穿于整个项目的实施过程中，并提供详细的培训方案、培训内容、培训计划。组织甲方进行系统培训，同时提供培训文档和操作手册，保证甲方顺利掌握系统各项功能操作，包括使用和后期维护。

② 乙方安排前来进行技术培训的人员的费用包括在合同总价中。

3) 材料供应要求：由乙方自行采购，所提供的设备品牌、型号、技术参数应满足或优于招标文件中的功能及技术要求。

#### 2. 包装、保险及发运、保管要求

1) 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2) 乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3) 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4) 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

5) 货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6) 设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

#### 3. 质保期及售后服务要求

1) 自甲方组织项目验收合格后（以签字为准）开始，质量保证期（简称“质保期”）至少为两年，质保期内乙方对所供设备及其配件实行包修、包换、包退、包维护保养【其中主要硬件设备（精密空调、UPS 电源、机房运维管理系统）及其配件实行原厂免费上门】，期满后同时提供终身维修保养服务。

2) 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3) 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 2 小时内响应, 若电话指引无法解决问题, 8 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

4) 为甲方制订系统维护计划, 保证系统持续稳定运行。

#### 4. 安装、调试与验收

1) 本项目为“交钥匙”项目, 乙方须承担及负责《招标文件》对乙方要求的一切事宜及责任。包括项目货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或设备数量不完整的问题时, 乙方有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施, 费用包含在本次投标报价之中。否则将视为免费提供实现相关功能的设备及服务, 以达到本采购项目相关要求。

2) 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

3) 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。

4) 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追查查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6) 系统交付使用时, 系统各类有关材料完整齐全, 包括软件安装文件、系统操作说明文件、系统设计文档、数据库文档、系统运行报告等。

7) 系统试运行 7 个日历天之后, 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由甲方承担; 否则鉴定费由乙方承担。

#### 5. 付款方式

由甲方按下列程序付款:

1) 预付款: 签订合同后, 支付合同总价的 30%。

2) 所有设备到达现场后, 支付合同总价的 30%。

3) 设备安装调试结束, 提交全部报告材料, 调试完成并验收合格后, 支付合同总价的 35%。

4) 从验收合格之日起, 正常使用 12 个月后, 支付合同总价的 5%。

5) 乙方凭以下有效文件与甲方结算:

(1) 合同;

(2) 乙方开具的正式发票;



(3) 验收调试报告 (加盖甲方公章);

(4) 中标通知书。

6) 因甲方使用的是财政资金, 甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间 (不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

#### 四、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的, 甲方有权拒收, 并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金; 逾期 15 天以上 (含 15 天) 的, 甲方有权终止合同, 要求乙方支付违约金, 并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的 5% 的违约金。甲方逾期付款, 则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

#### 五、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提出诉讼。

#### 六、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 七、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 八、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 九、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2. 合同壹式陆份，其中甲乙双方各执贰份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门壹份。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

开户名称：广州宽带主干网络有限公司

银行账号：3602090719200044375

开户行：工行科学城支行

见证单位：

签定日期：

年 月 日