

法院  
有限公司  
法院网络机房建设项目

供应商（乙方）： 郑州云擎网络科技有限公司

项目名称：周口市淮阳区人民法院审判法庭网络机房建设项目

项目编号：豫财招标采购-2026-828

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：详见清单

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；  
④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；  
乙方需保证提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。

进口产品的质量标准分为\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

### 第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收

(国家或行业主管部门有技术规定的,按技术规定执行;国家与行业主管部门无技术规定的,由甲乙双方商定。)

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

#### 第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法, 按下列第 (①) 项执行:

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点: 甲方指定的地点, 安装并调试

3. 产品的交货期限 20 日 日历天

### 第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：大写：壹佰零肆万柒仟捌佰元整 小写：1047800.00 元

### 第六条 付款条件

验收合格后，乙方为甲方开具全额发票，甲方向乙方支付合同的 100% 价款。

大写：壹佰零肆万柒仟捌佰元整 小写：1047800.00 元

### 第七条 验收方法

1. 乙方安装调试后，在 5 天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4. 甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：由乙方承担。

### 第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在 1 个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在 0.5 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

## 1. 保修

1.1、质保期承诺：提供 3 年整机免费质保服务，质保期自项目竣工验收合格之日起计算，质保期内所有硬件维修、配件更换、人工服务、上门服务全部免费，不收取任何额外费用。

1.2、响应时效承诺：提供 7×24 小时不间断技术支持服务，设立专属服务热线，全年无休；紧急故障 15 分钟内响应，2 小时内工程师到达现场，4 小时内完成故障修复或提供临时替代方案。

## 2. 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

## 第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的 1 %（通用产品的幅度为 1%—5%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款

5 %违约金。

#### 第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款 1 % (通用产品的幅度为 1%~5% 专用产品的幅度为 15%-30%) 的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方违约金 1 元。

#### 第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

#### 第十三条 履约(或质量)保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

#### 第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

#### 第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

#### 第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国民事诉讼法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

**第十七条** 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称 周口市淮阳区人民法院审判法庭网络机房建设项目、豫财招标采购-2026-828）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 4 份，甲乙双方各执 2 份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

甲方：周口市淮阳区人民法院（公章） 乙方：郑州云擎网络科技有限公司（公章）

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：0371-86588181

开户银行：

开户银行：郑州银行股份有限公司

高新区小微支行

账号：

账号：999156009940012170

2026年 8 月 10 日

详见清单

| 序号   | 名称         | 规格、及参数                            | 单位             | 数量    | 单价      | 小计       |
|------|------------|-----------------------------------|----------------|-------|---------|----------|
| 1    | 地面防静电与保温处理 |                                   |                |       |         |          |
| 1.01 | 地面防尘漆      | 立邦灰色<br>地面防尘防潮漆两遍                 | m <sup>2</sup> | 92.76 | 35.00   | 3246.60  |
| 1.02 | 地面橡塑保温棉    | 翼阳 20mm<br>20mm 铝箔橡塑保温棉           | m <sup>2</sup> | 79.26 | 85.00   | 6737.10  |
| 1.03 | 防静电地板      | 方飞 600*600*35<br>600*600*35 防静电地板 | m <sup>2</sup> | 79.26 | 680.00  | 53896.80 |
| 1.04 | 不锈钢踢脚线     | 国产行标<br>10MM 不锈钢踢脚线               | 米              | 45    | 70.00   | 3150.00  |
| 1.05 | 防静电地板收边    | 国产定制<br>30*30 镀锌角铁                | 米              | 45    | 42.00   | 1890.00  |
| 1.06 | 设备斜坡       | 国产定制<br>设备斜坡                      | 项              | 1     | 2600.00 | 2600.00  |
| 1.07 | 等电位联结带     | 国产 30*3<br>紫铜带 30*3 (mm)          | 米              | 50    | 160.00  | 8000.00  |
| 1.08 | 等电位联结网格    | 国产 20*3<br>紫铜带 20*3 (mm)          | 米              | 115   | 98.00   | 11270.00 |
| 1.09 | 辅材         | 国产行标<br>铜带支架、胀钉、螺丝、螺母等            | 项              | 1     | 1800.00 | 1800.00  |
| 2    | 墙面防静电与保温处理 |                                   |                |       |         |          |



|      |           |                                            |                |        |          |          |
|------|-----------|--------------------------------------------|----------------|--------|----------|----------|
| 2.01 | 墙面彩钢板     | 远川定制<br>墙面彩钢板, 彩钢板厚度 0.6mm,                | m <sup>2</sup> | 163.02 | 390.00   | 63577.80 |
| 2.02 | 岩棉        | 泰石 50mm<br>岩棉                              | m <sup>2</sup> | 148.5  | 65.00    | 9652.50  |
| 2.03 | 橡塑保温棉     | 翼阳 20mm<br>20mm 铝箔橡塑橡塑保温棉                  | m <sup>2</sup> | 148.5  | 85.00    | 12622.50 |
| 2.04 | 隔音棉       | 国产行标<br>隔音棉                                | m <sup>2</sup> | 148.5  | 85.00    | 12622.50 |
| 2.05 | 彩钢板基础     | 国产 75 型<br>75 型轻钢龙骨, 含 38 穿骨               | m <sup>2</sup> | 163.02 | 160.00   | 26083.20 |
| 2.06 | 彩钢板扣条     | 国产定制<br>彩钢板扣条                              | m <sup>2</sup> | 163.02 | 20.00    | 3260.40  |
| 2.07 | 窗户封堵      | 国产行标<br>机房窗户封堵, 进行无尘处理。                    | 项              | 3      | 650.00   | 1950.00  |
| 3    | 玻璃隔断      |                                            |                |        |          |          |
| 3.01 | 玻璃隔断      | 国产定制<br>单层钢化玻璃, 玻璃厚度 12mm                  | m <sup>2</sup> | 26.8   | 652.00   | 17473.60 |
| 3.02 | 防火玻璃门     | 国产定制<br>900mm*2100mm                       | 樘              | 1      | 2650.00  | 2650.00  |
| 3.03 | 辅材        | 国产行标<br>含门夹, 把手等五金                         | 项              | 1      | 2600.00  | 2600.00  |
| 3.04 | 环境空调      | 格力 RF12WPdF/NhP-N1JY01<br>5P 冷暖空调, 能效: 1 级 | 台              | 1      | 13500.00 | 13500.00 |
| 3.05 | 环境空调内机承重架 | 国产定制<br>定制室内机承重架                           | 个              | 1      | 650.00   | 650.00   |



|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |           |           |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|
| 3.06 | 空调室外机承重架 | 国产定制<br>定制室外机承重架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 1 | 650.00    | 650.00    |
| 4    | 恒温恒湿系统   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |           |           |
| 4.01 | 房间级精密空调  | <p>依米康 SCA401UESYVMRHGT</p> <p>1、风冷房间级精密空调、双系统，下送风，总冷量 41kW，风量 10600m<sup>3</sup>/h；</p> <p>2、带加热加湿功能，采用安全可靠的 PTC 电加热，加热量 9KW；采用耗能低、卫生、安全、无粉尘二次污染的电极蒸汽加湿器，加湿量 5kg/h；温度调节范围：+18℃～+45℃；湿度调节范围：30%～80%RH；</p> <p>3、机组的工作环境：机组的电气性能符合 IEC 标准，工作电压允许波动范围：380V +10%，工作频率：50HZ ±3HZ，温度范围：-40℃-50℃，</p> <p>4、由于现场安装位置有限，机组尺寸长×宽×高（mm）1325mm×990mm×1990mm；</p> <p>5、空气过滤器应便于更换，同时应满足 GB/T 14295-2019《空气过滤器》要求，计数效率（粒径 2.0 μm）50%，效率等级达到粗效 4，</p> <p>6、精密空调控制器属于自主研发，且具有稳定可靠的温湿度控制性能，</p> <p>7、精密空调控制器采用 7 英寸 LCD 触摸真彩屏，人机交互好，界面生动，一步到位界面切换，简单灵活，能显示最多 30 天温湿度彩色曲线，具有图形显示机组内各组件运行状态的功能，具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条，具备联动与群控功</p> | 台 | 1 | 125000.00 | 125000.00 |



|      |             |                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |          |          |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
|      |             | 能，同一区域可以将不低于 32 套机组进行统一控制管理；<br>8、精密空调控制系统支持故障一键式 USB 导出功能，可灵活导出故障记录，在上位机故障时依然可以获取信息记录并进行分析，同时可通过 U 盘进行控制器程序维护升级；                                                                                                                      |   |   |          |          |
| 4.02 | 铜管及辅材       | 国产定制<br>气管，液管采用直管安装，含保温棉及室内机、室外机连接电缆、水管                                                                                                                                                                                                | 项 | 1 | 9000.00  | 9000.00  |
| 4.03 | 精密空调防水堰     | 国产定制<br>防水围堰                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 1 | 900.00   | 900.00   |
| 4.04 | 精密空调内机承重架   | 国产定制<br>定制室内机承重架                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 1 | 650.00   | 650.00   |
| 4.05 | 精密空调室外机承重架  | 国产定制<br>定制室外机承重架                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 1 | 650.00   | 650.00   |
| 4.06 | 操作台         | 金豫鉴定制<br>定制，长度 1.8 米                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 | 4500.00  | 4500.00  |
| 5    | UPS 不间断电源系统 |                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |          |          |
| 5.01 | 模块化 UPS 主机  | 易事特 EA66200<br>1、UPS 机框总容量为 200kVA，尺寸：600*1200*2000MM，模块化 UPS 电源，数量 1 台，功率模块为 50KVA，需配置电池柜/架/箱、直流线缆、电池开关盒等相关辅材；<br>2、输入电压可变范围：285~486Vac<br>3、输入频率变化范围：40~70Hz<br>4、输入功率因数：0.999(100%负载、50%负载)；0.999(30%负载)<br>5、输入电流谐波成份：1.3%(100%负载) | 台 | 1 | 78000.00 | 78000.00 |



|      |            |                                                                                                                                     |   |    |          |           |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|-----------|
|      |            | 6、旁路输入电压范围：-40%~ +20%（可设置）<br>7、输出电压稳压精度：0.35%<br>8、输出功率因数：1<br>9、输出波形失真度：0.8%（线性负载）；1.6%（非线性负载）<br>10、逆变过载能力：125%负载，过载时间>10 分钟后转旁路 |   |    |          |           |
| 5.02 | 功率模块       | <b>易事特 A66PM50</b><br>模块化 UPS 电源功率模块，每个模块 50KW，8A 充电电流，热插拔，3U 高度                                                                    | 块 | 3  | 34000.00 | 102000.00 |
| 5.03 | 蓄电池        | <b>金圣安 12V250AH</b><br>免维护铅酸蓄电池，容量 12V 250AH                                                                                        | 只 | 80 | 2200.00  | 176000.00 |
| 5.04 | 电池架        | <b>国产定制</b><br>可安装 40 只 12V 250AH 蓄电池                                                                                               | 套 | 2  | 5500.00  | 11000.00  |
| 5.05 | 铜牌及直流空开箱   | <b>国产定制</b><br>直流塑壳空开 3P 250A*1；                                                                                                    | 套 | 2  | 5000.00  | 10000.00  |
| 5.06 | UPS 输出柜    | <b>国产定制</b><br>定制                                                                                                                   | 台 | 1  | 13000.00 | 13000.00  |
| 5.07 | 防雷器        | <b>万佳 WJA380-60</b><br>三级防雷器                                                                                                        | 台 | 1  | 1800.00  | 1800.00   |
| 5.08 | UPS AF 配电箱 | <b>国产定制</b><br>定制                                                                                                                   | 台 | 1  | 7000.00  | 7000.00   |
| 6    | 机房动环系统     |                                                                                                                                     |   |    |          |           |
| 6.1  | 配电柜监测      |                                                                                                                                     |   |    |          |           |

|      |           |                                                                                                                                                                              |   |   |         |         |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|---------|
| 6.11 | 电量仪       | <b>大榕树 PM380-II</b><br>1、集可编程、自动化测量、电能累加、数字通讯等功能为一体的智能三相综合电力监测仪表,适用于 3 相 4 线, 2 相电网; 采用 PIC 主控, 工业级标准设计, 稳定可靠, 可在-20℃~70℃环境下 7×24h 正常工作;                                     | 台 | 1 | 3000.00 | 3000.00 |
| 6.12 | 闭合式电流互感器  | <b>大榕树 BBHCT0.66-30I-B-100A/5A</b><br>1、用于 0.66kv 电压等级, 需与电力监测仪配套使用。测量范围: 一次电流 100A, 二次电流 5A, 测量精度: 0.5%, 穿芯匝数 1T;<br>2、所用铁芯经过高真空热处理, 性能优良, 精度稳定。                            | 个 | 3 | 200.00  | 600.00  |
| 6.13 | 配电监控软件    | <b>大榕树物联网智能管理软件 V2.0</b><br>监测市电总输入 380V 三相电源的参数, 如三相相电压/线电压/电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电度等, 可作曲线记录, 查询一年内的曲线,                                                                | 套 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |
| 6.2  | UPS 监测子系统 |                                                                                                                                                                              |   |   |         |         |
| 6.21 | 串口服务器     | <b>大榕树 NCS1</b><br>1、输入接口可同时兼容 RS-232/RS-485 两种标准;<br>2、输出接口为 10/100M 标准以太网接口;                                                                                               | 台 | 1 | 900.00  | 900.00  |
| 6.22 | UPS 监控软件  | <b>大榕树物联网智能管理软件 V2.0</b><br>对 UPS 的电压、电流、频率、功率、内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载的运行状态进行监视; 可对监测到的参数设定越限阈值, 当 UPS 发生越限报警或故障, 并该项状态或参数变红色闪烁显示, 产生报警事件进行记录存储, 通过手机短信、声光的方式对外报警。监控内容视 UPS 协议而定。 | 套 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |

|      |            |                                                                                                                                                                                                      |   |    |         |          |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|----------|
| 6.3  | 蓄电池监测子系统   |                                                                                                                                                                                                      |   |    |         |          |
| 6.31 | 电池监控主机     | <b>大榕树 BBN00MC</b><br>1、主控模块尺寸为 153*91*27mm，方便安装在空间狭小的空间，可就近安装在电池架上，运维人员发现电池告警后，可从主机处就近查找到问题电池位置。<br>2、每台主机可监测 6 组，254 节电池。<br>3、主控模块对电池单体电压、单体温度采集频度为 9 秒钟，对电池组电流采集频度为 4 秒钟。单体内阻采集频度为 1 天~30 天任意设置。 | 台 | 1  | 3600.00 | 3600.00  |
| 6.32 | 电池传感器模块    | <b>大榕树 BBN3KRS-H-E</b><br>1、测量电池的单体电压，测量范围：0~15V，测量精度：0.18% FS<br>2、测温范围：-10℃~+70℃，测量精度：0.9℃                                                                                                         | 套 | 80 | 160.00  | 12800.00 |
| 6.33 | 霍尔电流传感器    | <b>大榕树 BBN00IS</b><br>检测电池组充、放电电流，一组电池配 1 只，最多可测量一组电池组的充、放电电流，测量范围：0~200A，测量精度：0.9% FS                                                                                                               | 套 | 2  | 1000.00 | 2000.00  |
| 6.34 | 电源供应器      | <b>大榕树 RL-ID-T00S</b><br>主模块供电                                                                                                                                                                       | 套 | 1  | 300.00  | 300.00   |
| 6.35 | 手持蓄电池地址编辑器 | <b>大榕树 RL-ID-T00S</b><br>修改 485 地址                                                                                                                                                                   | 套 | 1  | 500.00  | 500.00   |
| 6.4  | 精密空调子系统    |                                                                                                                                                                                                      |   |    |         |          |
| 6.41 | 精密空调监控软件   | <b>大榕树物联网智能管理软件 V2.0</b><br>对精密空调回风温度、回风湿度、回风温湿度限值、温度设定值、湿度设定值、运行模式、压缩机状态、加热器运                                                                                                                       | 套 | 1  | 3000.00 | 3000.00  |

|      |          |                                                                                                                                                     |   |   |         |         |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|---------|
|      |          | 行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态、压缩机高低压报警、主风扇过载报警、滤网堵塞报警、组件过热告警进行监控。可以与其它子系统进行联动控制，当温度过高时，自动联动启动空调进行制冷。监控内容视空调协议而定。                                              |   |   |         |         |
| 6.5  | 漏水检测子系统  |                                                                                                                                                     |   |   |         |         |
| 6.51 | 漏水检测器    | <b>大榕树 LK1000</b><br>采用电极检测式原理，通过连接专业漏水传感线缆即组成一个单通道的检测报警系统。当液体碰触到传感线缆导致检测回路电阻的变化，漏水检测器根据电路的变化，从而输出报警继电器信号，可连接至其它的智能监控主机，或用于控制关断水阀、或切断电源开关等          | 个 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |
| 6.52 | 漏水检测绳    | <b>大榕树 LK100-5M</b><br>区域漏水检测绳，导电聚乙烯+合金导线，两芯螺旋，检测芯电阻 12.6 欧姆/100 米，                                                                                 | 条 | 1 | 800.00  | 800.00  |
| 6.53 | 漏水胶贴     | <b>大榕树 LK-HDC-1/4</b><br>每包有 10 个固定胶贴，漏水感应绳建议每隔 0.5 米固定一个固定胶贴                                                                                       | 包 | 1 | 10.00   | 10.00   |
| 6.6  | 温湿度监测子系统 |                                                                                                                                                     |   |   |         |         |
| 6.61 | 温湿度变送器   | <b>大榕树 TH100</b><br>1. 温湿度传感器自带工业蓝屏 LCD，宽温度适应 -20 ~ 70℃ 正常显示，可在 LCD 上精确显示现场环境温湿度参数；<br>2. 测温范围：-20 ~ 70℃，精度 ±0.2℃ (25℃)，测湿范围：0 ~ 100%RH，精度要求 ±2%RH。 | 台 | 4 | 900.00  | 3600.00 |

|      |          |                                                                                                                                                                                                              |   |   |          |          |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
| 6.7  | 消防监测系统   |                                                                                                                                                                                                              |   |   |          |          |
| 6.71 | 继电器      | 港科 HH52P-DC24V<br>1、中间继电器 线圈电压为 DC24V 提供 1 常开+1 常闭触点，触点的容许电流为 12A，卓越的电气性 / 机械性耐久性能。<br>2、机械性耐久性能： 3000 万次以上                                                                                                  | 个 | 1 | 600.00   | 600.00   |
| 6.8  | 空气质量监测系统 |                                                                                                                                                                                                              |   |   |          |          |
| 6.81 | 多参数综合检测仪 | 大榕树 BBN5011-DTU<br>1、同时用于检测空气环境中的 PM2.5 (PM10)、二氧化碳 (CO2)、甲醛 (CH2O)、TVOC 等参数 RS485 工业级信号输出，传输距离远，可达 1 公里以上；<br>2、通信稳定可靠，宽范围电源供电 DC12-24V；<br>3、完善的防接反、过压、过流和抗干扰保护能力；<br>4、精心电路软硬件设计，故障率低，稳定时间短；              | 台 | 1 | 3900.00  | 3900.00  |
| 6.9  | 中心监控配置   |                                                                                                                                                                                                              |   |   |          |          |
| 6.91 | 监控主机     | 大榕树 BBN3500<br>1、采用 ARM 架构，全中文 B/S 设计，内嵌入 Linux 操作系统，无需另外安装服务器和软件；<br>2、1U/19 寸标准机箱，前后可换向安装，结构紧凑，适合各种机柜、机箱。<br>3、2 路内置漏水检测线路，设备只需外加漏水检测绳或传感单元即可。<br>4、2 路 RS232 接口，6 路 D-RS485 带隔离接口，2 路 10/100/1000M 以太网接口。 | 台 | 1 | 15200.00 | 15200.00 |



|      |       |                                                                                                                                                                     |   |   |          |          |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
| 6.92 | 软件平台  | <b>大榕树物联网智能管理软件 V2.0</b><br>1、系统支持扁平化二级结构分布式部署,B/S 架构, 支持边缘计算与中央控制系统结合组成大型网络构建查看监控设备的参数, 支持 3D 平面效果图展示各项数据及各站点监控数据, 支持温湿度、电量仪、漏水、UPS、精密空调、视频及门禁、交换机、防火墙、路由器等统一界面管理。 | 项 | 1 | 16000.00 | 16000.00 |
| 6.93 | 报警主机  | <b>大榕树 SMT120-4G</b><br>设备可自动将相关的报警信息转为中文语音信号拨打手机号码或固定电话告警                                                                                                          | 个 | 1 | 2500.00  | 2500.00  |
| 6.94 | 声光报警器 | <b>大榕树 HC485</b><br>带遥控器, 支持手动消警, 防火 ABS 阻燃外壳, 声压:110±3dB, 1 路 RS485 通讯接口                                                                                           | 个 | 1 | 330.00   | 330.00   |
| 6.95 | 交换机   | <b>华为坤灵 S220S-24T4J</b><br>1、2.5G 二层 web 管理型交换机, 包转发率 88Mpps, 交换容量 396Gbps;<br>2、支持 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个 2.5G SFP, 内置交流供电, 无风扇;                        | 台 | 1 | 2600.00  | 2600.00  |
| 6.96 | 线缆辅材  | <b>国产行标</b><br>系统所需线缆辅材                                                                                                                                             | 项 | 1 | 2966.00  | 2966.00  |
| 7    | 机柜    |                                                                                                                                                                     |   |   |          |          |
| 7.01 | 列头柜   | <b>国产定制</b><br>定制                                                                                                                                                   | 台 | 1 | 15000.00 | 15000.00 |
| 7.02 | 配线柜   | <b>图腾 G36242</b><br>600mm*1200mm*2000mm (前网后网)                                                                                                                      | 台 | 1 | 3900.00  | 3900.00  |

|      |         |                                                          |   |     |         |          |
|------|---------|----------------------------------------------------------|---|-----|---------|----------|
| 7.03 | 设备机柜    | 图腾 G36242<br>600mm*1200mm*2000mm (前网后网)                  | 台 | 6   | 3900.00 | 23400.00 |
| 7.04 | 理线器     | 厚德缆胜 H-L356-24T<br>线缆管理架 (带盖板) 1U<br>理线口位: 24 位          | 个 | 32  | 50.00   | 1600.00  |
| 7.05 | 防雷 PDU  | 图腾 14 位<br>机柜专用 PDU 机柜插座 14 位 10A 工业 PDU 插排              | 个 | 6   | 500.00  | 3000.00  |
| 7.06 | 机柜承重架   | 国产定制<br>机柜承重架                                            | 项 | 1   | 7117.00 | 7117.00  |
| 8    | 其它      |                                                          |   |     |         |          |
| 8.01 | 弱电桥架    | 博奥 300*100*1.5<br>弱电桥架, 桥架规格 300mm*100mm*1.5mm           | 米 | 28  | 100.00  | 2800.00  |
| 8.02 | 强电桥架    | 博奥 300*100*1.5<br>强电桥架, 桥架规格 300mm*100mm*1.5mm           | 米 | 20  | 100.00  | 2000.00  |
| 8.03 | 强电桥架    | 博奥 100*100*1.2<br>强电桥架, 桥架规格 100mm*100mm*1.2mm           | 米 | 4   | 75.00   | 300.00   |
| 8.04 | 机柜电源线   | 恒天 WDZ-YJY-3*6<br>WDZ-YJY-3*6mm <sup>2</sup>             | 米 | 100 | 42.00   | 4200.00  |
| 8.05 | 电源线     | 恒天 WDZ-YJY-5*16<br>WDZ-YJY-5*16mm <sup>2</sup>           | 米 | 8   | 145.00  | 1160.00  |
| 8.06 | 列头柜主电缆  | 恒天 WDZ-YJY-4*70+1*35<br>WDZ-YJY-4*70+1*35mm <sup>2</sup> | 米 | 14  | 420.00  | 5880.00  |
| 8.07 | UPS 主电缆 | 恒天 WDZ-YJY-4*95+1*50<br>WDZ-YJY-4*95+1*50mm <sup>2</sup> | 米 | 8   | 590.00  | 4720.00  |



|                                                                |               |                                              |   |      |          |            |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---|------|----------|------------|
| 8.08                                                           | 电池连接线         | 恒天 WDZ-YJY-240<br>WDZ-YJY-240mm <sup>2</sup> | 米 | 30   | 350.00   | 10500.00   |
| 8.09                                                           | 接地线           | 恒天 ZC-BVR6<br>ZC-BVR6mm <sup>2</sup>         | 米 | 320  | 13.00    | 4160.00    |
| 8.1                                                            | 接地线           | 恒天 ZC-BVR16<br>ZC-BVR16mm <sup>2</sup>       | 米 | 200  | 32.00    | 6400.00    |
| 8.11                                                           | 12 芯 OM3 光缆跳线 | 国产 LC-LC<br>12 芯 OM3 光缆跳线                    | 条 | 6    | 300.00   | 1800.00    |
| 8.12                                                           | 六类非屏蔽网线       | 厚德缆胜 H-W650<br>六类非屏蔽网线                       | 米 | 1080 | 3.60     | 3888.00    |
| 8.13                                                           | 电池承重架         | 国产定制<br>定制                                   | 套 | 2    | 1543.00  | 3086.00    |
| 8.14                                                           | UPS 主机承重架     | 国产定制<br>定制                                   | 套 | 1    | 1000.00  | 1000.00    |
| 8.15                                                           | 辅材            | 国产行标<br>线缆专用接头                               | 项 | 1    | 3800.00  | 3800.00    |
| 8.16                                                           | 施工费           | 国产行标<br>机房线缆敷设、UPS 安装、设备安装                   | 项 | 1    | 59000.00 | 59000.00   |
| 合同总价款大写：壹佰零肆万柒仟捌佰元整                                            |               |                                              |   |      |          | 1047800.00 |
| 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。 |               |                                              |   |      |          |            |

