

政府采购项目采购需求

采购单位：阆中市文物保护中心

所属年度：2023年

编制单位：阆中市文物保护中心

编制时间：2023年05月06日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：五龙庙文昌阁防雷设施设备采购

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：870,300.00元，大写(人民币)：捌拾柒万零叁佰元整

(五) 项目概况：本项目属于文物古建筑类全国重点文物保护单位的防雷项目，采购货物用于满足本项目所属全国重点文物保护单位保护范围内的文物建筑安全防护，有效提升雷电防护能力。供应商除按照采购清单内容提供货物标的外，还需按照行政主管部门批复的方案、文物行政主管部门和管理使用单位的相关要求进行设施设备的安装、调试、运维等工作，实施过程中供应商应注重工艺、技术和方法，应避免对文物本体造成新的破坏，并减少对文物建筑的风貌影响。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为870300.000000元,总体预留比例为100.0000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

- (七) 是否采购节能产品： 是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 设置专门采购包
- 4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 870,300.00 ， 大写（人民币）： 捌拾柒万零叁佰元整

最高限价（元）： 870,300.00 ， 大写（人民币）： 捌拾柒万零叁佰元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	安全仪器	标的名称	五龙庙文昌阁防雷设施设备采购
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	870,300.00	单价（元）	870,300.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称： 五龙庙文昌阁防雷设施设备采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	接闪带	<p>1.名称：接闪带</p> <p>2.材质：T2纯紫铜，铜含量99.90%以上，导电率101.5%IACS</p> <p>3.规格：≥φ8mm</p> <p>4.安装形式：沿建筑物利用定制可调节不锈钢支架随形敷设</p> <p>5.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150#</p> <p>6.焊接材料：放热焊点 26 个，模具、模具夹（一字型、T型、十字型）1 套；铜焊粉 26 袋；一次性工具箱 1 套；可调节不锈钢支架 128 个</p> <p>7.现场制作</p> <p>8.避雷支架涂刷伪装色：耐候漆</p> <p>9.保护性拆除、恢复并更换破损的屋面瓦片，避免拆除、安装避雷网时造成屋面瓦片遭受损坏</p> <p>10.其他：符合设计及规范要求</p>
2	异型接闪带	<p>1.名称：异型接闪带</p> <p>2.材质：T2纯紫铜，铜含量99.90%以上，导电率101.5%IACS</p> <p>3.规格：≥φ8mm</p> <p>4.安装形式：沿建筑物利用定制可调节不锈钢支架随形敷设</p> <p>5.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150#</p> <p>6.焊接材料：放热焊点 14 个，模具、模具夹（一字型、T型、十字型）1 套；铜焊粉 14 袋；一次性工具箱 1 套；可调节不锈钢支架 138 个</p> <p>7.现场制作</p> <p>8.避雷支架涂刷伪装色：耐候漆</p> <p>9.保护性拆除、恢复并更换破损的屋面瓦片，避免拆除、安装避雷网时造成屋面瓦片遭受损坏</p> <p>10.其他：符合设计及规范要求</p>

3	接闪引下线	<p>名称：接闪引下线</p> <p>2.材质：I型HVI高脉冲屏蔽绝缘导线</p> <p>3.规格：70mm²</p> <p>（外表皮是绝缘层，内部结构为铜屏蔽层和铜芯导线），单根铜芯直径2.8mm，具有良好的绝缘隔热性及雷电流泄放效果；峰值电流≥90KA，在连接点的电缆电压值≥180KV，特征阻抗4.5Ω，耐受电压250KV</p> <p>4.安装部位：沿建筑物利用不锈钢鞍型固定器引下安装。</p> <p>5.高压绝缘单元：混合绝缘料干铺厚150mm；绝缘电阻：1×10¹³Ω；电压击穿强度：14kV/mm，电阻率≥50kΩ·m，冲击电压>150kV</p> <p>6.其他：符合设计及规范要求</p>
4	绝缘套管	<p>1.名称：绝缘套管</p> <p>2.材质：耐高压绝缘保护管</p> <p>3.规格：公称口径 50mm²，壁厚3mm²，耐1.2/50μs冲击电压100kV</p> <p>4.安装形式：引下线穿管，明配，距地面以上2.7m长（建筑物及台阶侧墙上均有安装）</p> <p>5.管壁刷漆，颜色与建筑物颜色相近（耐候漆）</p> <p>6.其他：符合设计及规范要求</p>
5	接闪引下线断接卡	<p>1.名称：接闪引下线断接卡</p> <p>2.材质：纯铜</p> <p>3.安装形式：距地面1.8m处安装在引下线上</p> <p>4.其他：符合设计及规范要求</p>

6	XIT电解 离子接地棒	<p>1.名称: XIT 电解离子接地棒</p> <p>2.规格: K2-10ft, $\Phi \geq 50\text{mm}$, $L=3000\text{mm}$;</p> <p>3.安装形式: 采用人工开挖直径 120mm,深4300mm 接地井深埋方式安装, 专用填充剂(LYNCONITE II)回填;</p> <p>4.芯棒与外表层间接触电阻不大于8mΩ; 埋地腐蚀率不大于0.01mm/年;</p> <p>5.焊接方式: 放热焊接, 热熔焊接药粉 150#</p> <p>6.人工开挖接地极井: 井深4.3m, 井径120mm</p> <p>7.其他: 符合设计及规范要求</p>
7	接地棒 回填料	<p>1.名称: 接地棒回填料</p> <p>2.包装规格: 25kg;回填料粒度要求$\leq 9\%$。密度要求$\leq 1.5\text{g/cm}^3$。抗压强度$\geq 0.5\text{MPa}$, 回填料电阻系数$\leq 4\Omega \cdot \text{m}$。冲击电流耐受试验$\leq 15\%$</p> <p>3.其他: 符合设计及规范要求</p>
8	定制引 下线标识牌	<p>1.名称: 定制引下线标识牌</p> <p>2.材质: 铝合金</p> <p>3.规格: 10cm\times30cm,厚度1mm\pm5, 按照10cm上下边压制成50mm弧形相贴, 上写腐蚀字体“雷雨天气, 请勿靠近”, 腐蚀字印刷颜色为红、黑、蓝三色烤漆, 除二维码为一色, 其余按照设计的彩色打印, 打孔8个, 表面整洁、无划痕</p> <p>4.安装形式: 防雷接地专用</p> <p>5.其他: 符合设计及规范要求</p>
9	定制接 地警示牌	<p>1.名称: 定制接地警示牌</p> <p>2.材质: 不锈钢, 激光刻印, 版面定制</p> <p>3.规格: 10cm\times30cm,厚度1mm\pm5, 上写腐蚀字体“雷雨天气, 请勿靠近”, 腐蚀字印刷颜色为红、黑、蓝三色烤漆, 除二维码为一色, 其余按照设计的彩色打印, 打孔8个, 表面整洁、无划痕</p> <p>4.安装形式: 防雷接地专用</p> <p>5.其他: 符合设计及规范要求</p>

10	水平接地体	<p>1.名称：水平接地体</p> <p>2.材质：T2纯紫铜，铜含量99.90%以上，导电率101.5%IACS</p> <p>3.规格：≥Φ10mm</p> <p>4.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150#</p> <p>5.人工开挖沟槽；土壤类别：三类土；挖土深度：1m，宽度：0.8m</p> <p>6.人工回填土方；密实度要求：大于95%；填方材料品种：素土；每回填0.3米，需人工夯实；；填方粒径要求：无杂石</p> <p>7.保护性拆除、原状恢复原地面砖</p> <p>8.拆除恢复古砖垫层；材质：灰土3:7，150mm</p> <p>9.垃圾外运；运距：人工运至指定点，机械运距10km</p> <p>10.其他：符合设计及规范要求</p>
11	接地电阻在线监测仪	<p>1.名称：接地电阻在线监测仪</p> <p>2.规格：135mm×85mm×100mm±5；材质：PA</p> <p>3.输入电压 DC12V； 供电方式外接电源适配器或内置锂电池；有线通信 RS485；无线通信 LORA/GPRS/4G/5G；数字式显示，状态指示灯；可灵活组网；内置 GPRS /4G 可扩展至 5GSIM卡；网络版/单机版监测软件，可传输云平台；5年的一次性 4G/5G 物联网卡流量；手机 APP、微信报警功能；</p> <p>4.▲防水试验时外壳底面在水下面≥1m，潜水时间≥30min，设备无水进入，整机通电工作正常；低气压试验压力≥45kPa、保持≥30min、压力变化率8kPa/min时试验期间整机不通电，试验结束后整机通电工作正常；</p> <p>5.▲振动试验X、Y、Z方向正弦扫频9Hz-200Hz，5min每个轴向5次周期，加速度≥5m/S²后外观无损伤，构件无破裂、变形，紧固件无松动、元器件无损伤、脱落，通电后显示灯画面能点亮。</p>

1 2	雷电流 峰值监测仪	<p>名称：雷电流峰值监测仪</p> <p>2.规格：180mm×141mm×70mm±5；</p> <p>3.技术指标：罗氏线圈互感器采样；7.2V±10%；电池续航时间≥3年；启动测量电流1kA；量程1~400kA；测量精度：1~5kA：≤±10%；5~100kA：≤±5%；100~400kA：≤±10%；测量通道1个；最大存储记录次数≥65535次；静态工作电流≤15μA；通信方式GPRS/4G/5G；存储温度-40~70℃；防护等级≥IP66；</p> <p>4.内置GPRS/4G可扩展至5GSIM卡；</p> <p>5.网络版/单机版监测软件可传输云平台；</p> <p>6.5年一次性4G/5G物联网卡流量费；</p> <p>7.手机APP、微信报警功能；</p> <p>▲8.防水试验时外壳底面在水下面≥1m，潜水时间≥30min，设备无水进入，整机通电工作正常；低气压试验压力≥45kPa、保持≥30min、压力变化率8kPa/min时试验期间整机不通电，试验结束后整机通电工作正常；</p> <p>▲9.振动试验X、Y、Z方向正弦扫频9Hz-200Hz，加速度≥5m/S²后外观无损伤，构件无破裂、变形，紧固件无松动、元器件无损伤、脱落，通电后显示灯画面能点亮。</p> <p>10.其他：符合设计及规范要求</p>
--------	--------------	--

1 3	高精度 雷电定位预 警探测站	<p>1.名称：高精度雷电定位预警探测站</p> <p>2.场磨式探测方式；测量范围±300 KV/m；电场分辨率≤10V/m；探测半径15~20km；电源AC220V，50Hz，DC24V；通讯类型RS485、GPRS/CDMA、4G/5G；传感器功耗≤3W；系统功耗≤5W；采样速率≤5ms；6个叶片；非碳刷屏蔽模式；自动、连续、实时测量，连续无人值守工作方式；储存温度-40℃~70℃；环境温度 -40℃~70℃；相对湿度 0~90%；沿海、海岛的雷暴预警仪应具有足够的防盐雾腐蚀的能力；使用寿命≥5年；误报率≤10%（与 FALMA 配套）；内置GPRS/4G可扩展至5GSIM卡</p> <p>3.GPS测时精度40ns;FR:500Hz~500kHz； 探测半径≥1000km；探测效率 ≥99.5%；地闪波形鉴别率 ≥99%；网内水平定位精度 ≤12m（基线距离≤30km）；网内垂直定位精度≤20m（基线距离≤30km）；AC220V，50Hz；有线网络、GPRS/CDMA、4G/5G；自动、连续、实时测量、远程控制接收闪电信号，连续无人值守；工作方式；储存温度 -40℃~70℃；环境温度 -40℃~70℃；相对湿度 0~90%；功耗≤70W；</p> <p>▲4.工作温度：-40℃~70℃；高、低温存储温度：-40℃~70℃；防护等级≥IP55；盐溶液浓度5%±0.1%条件下试验≥24h，整机外观和结构件无起皮、无明显变色腐蚀痕迹；温度≥40℃，湿度≥90%条件下，试验≥22h，设备工作正常。</p> <p>▲5.防水用喷淋水装置对设备进行喷水试验，水流量≥12.5L/min，持续时间≥3min，试品内部无水进入，整机通电工作正常；低气压试验压力≥45kPa、保持≥30min、压力变化率8kPa/min时试验期间整机不通电，试验结束后整机通电工作正常；</p> <p>▲6.振动试验X、Y、Z方向正弦扫频9Hz-200Hz，5min每个轴向5次周期，加速度≥5m/S²后外观无损伤，构件无破裂、变形，紧固件无松动、元器件无损伤、脱落，通电后显示灯画面能点亮。</p>
--------	----------------------	--

1 4	雷电预警定位高性能复合材料支撑杆	<p>1.名称：雷电预警定位高性能复合材料支撑杆</p> <p>2.规格：长度1.5m，直径7cm；电压击穿强度：14kV/mm，绝缘电阻：1×10¹³Ω。</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
1 5	仿古护栏	<p>1.名称：仿古护栏</p> <p>2.规格：1600mm×1600mm×1400mm±5；</p> <p>柱子：厚90mm×宽90mm±5；</p> <p>上下横档：厚40mm×宽90mm±5；</p> <p>网格框：厚30mm×宽50mm±5；</p> <p>内网格条：厚40mm×宽90mm±5；</p> <p>材质：樟子松防腐木，刷木油，耐候木油仿古色（加州红），4段/组，每组含安装角铁及螺杆共计12套。</p> <p>3.安装方式：直埋</p> <p>4.其他：未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求</p>
1 6	高抗EMI开关电源	<p>1.名称：高抗EMI开关电源</p> <p>2.规格：100mm×58mm×31mm±5输入：220VAC;输出：5VDC6.5A、15VDC4A、24VDC0.65A、±15VDC0.25A。GB 9254-2008，EN55022classB，EN61000-3-2,3,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
1 7	控制信号浪涌保护器	<p>1.名称：控制信号浪涌保护器</p> <p>2.规格：Un：24V；Umax：27V；In：0.2A；Isn：10KA</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
1 8	远程监测控制箱	<p>1.名称：远程监测控制箱</p> <p>2.规格：Q235箱体，δ1.5mm烤漆；IP55;500x250x550（mm）；PHODINNS35/7.5ZNPERF共2000MM/UK2.5B/ZB610位/FBI10-610位/USLKG3N/USLKG5/E/UK SIM；2P16A;导轨式SMPS，220VACIN;5-24VDC10AOUT;远程监测重IPCWiFiROUTE.</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>

1

19	超高速数据采集器	<p>1.名称：超高速数据采集器</p> <p>2.规格：N3200,220x160x50;50/25MS/s;GNURadio; ModularArchitecture:DC-6GHz;100MS/s14-bitADC; 400MS/s16-bitDAC;</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
20	雷电信号接收卡	<p>1.名称：雷电信号接收卡</p> <p>2.规格：VLF: 25M/S; GPSDO: 0.01ppm</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
21	智能边缘微型计算机	<p>1.名称：智能边缘微型计算机</p> <p>2.规格：13cm×13cm×4.5cm±5; IntelI7;16GRAM, 512GSSD, 1THDD, ubuntu16;</p> <p>3.其他：符合设计及规范要求</p>
		<p>名称：智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统；</p> <p>系统:ubuntu20; CPU≥Intel(R)Xeon(R)Silver4210CPU@2.20GHz10核20线程；内存≥64G；数据盘≥12T；带宽≥50M；</p> <p>定制开发、满足主流应用系统的运行；</p> <p>用户权限管理，为不同角色的用户授予不同权限；</p> <p>https安全传输协议进行访问；</p> <p>5.在地图上显示设备站点的地理位置、名称、实时状态、接地电阻和雷电流值实时状态，同时显示在线、离线和故障设备数量；</p> <p>6.通过列表模式、地图模式、缩略图模式展示监测数据；</p> <p>▲7.雷电资料和防雷装置运行状态数据，逐小时、逐日、逐月、逐年的直方图和折线图展示，统计雷电流峰值、接地电阻、雷暴预警信息、高精度闪电定位信息、雷电危险等级等参数，并一键生成图表；</p> <p>8.行政区域或地图上某点任意半径区域内的雷电资料或监测点周围任意半径范围内的雷电资料进行跟踪、统计、分析；按年、月、日生成设备运行报告，统计报警趋势和监测数据走势并生成PDF文档；</p> <p>▲9.通过SDK与安防监控系统、智慧消防监控系统对接，自</p>

智慧文
物安全综合
2
管理平台-智
能防雷监测
2
系统

定义报警联动功能，发生报警信息后可联动地图与视频预案，将雷电流峰值监测仪(雷击峰值记录仪)与视频监控联动，当系统接收到雷电流峰值监测仪数据时，视频监控图像自动跳转至电视墙主屏；

10.Android手机APP、微信公众号、小程序、PC端登陆平台；

▲11.依据雷电预警定位设备报送的雷电监测数据，在2D地图上动画展示雷电活动实时路径、热力图、多种雷电参数和闪电通道三维成像；

12.微信、短信推送报警消息、设备数据异常报警、三级闪电预警预报；可接入雷电预警定位、智能防雷监测设备，监测设备报送的一体化实时监测数据：高精度闪电定位信息、雷暴预警信息、雷电流信息、瞬态电流信息、SPD浪涌保护器信息、PDU电源配电单元信息、接地电阻、断接卡状态、雷电危险等级等参数；正闪、负闪、云闪、地闪数量，雷电流峰值，雷云电场值（大气电场强度），闪电散点分布等参数进行统计分析、查询导出；

平台可接入高精度闪电定位仪、低误报雷暴预警仪、接地电阻在线监测仪、雷电流峰值监测仪；

平台接入高精度闪电定位仪，显示设备站点地理位置、设备运行实时状态、高精度闪电定位信息，实时动画展示雷电活动实时路径、热力图、多种雷电参数和闪电通道三维成像；显示累计发生的正闪、负闪、云闪、地闪数量，闪电散点分布图；

平台接入低误报雷暴预警仪，显示设备站点地理位置、设备运行实时状态，同时显示在线、断网、故障设备数量，实时显示监测站点大气电场值，监测站点大气电场变化曲线，大气电场值历史数据，显示雷暴预警信息、雷电危险等级；

平台接入接地电阻在线监测仪，显示设备站点地理位置、设备运行状态，在线、断网和故障设备数量统计，实时显示监测站点接地电阻值，显示接地电阻值历史监测数据，接地电阻值变化曲线；

平台接入雷电流峰值监测仪，显示设备站点地理位置、设备运行状态，在线、断网和故障设备数量统计，显示站点雷击信息

		, 雷电流峰值、极性、时间;
2 3	嵌入式 雷电预警主 机	<p>8U一体机箱</p> <p>Intel i5, 8G RAM,240G SSD,500W;</p> <p>马钢无花镀锌板, 铝合金黑砂面板;</p> <p>支持双层芯片组接口;</p> <p>最大支持4位2.5寸SATA接口;</p> <p>2个ATX电源接口;</p> <p>后面板接口: 12个全高扩展槽, 10个COM接口, 4个USB接口, 1个HDMI接口</p> <p>内置18.5寸低功耗高清触摸屏, 三点触控液晶面板, 显示分辨率1366*768</p> <p>支持WIN8/WIN7/WIN10/LINUX/安卓等系统</p> <p>内置电动触控键盘;</p> <p>预装雷电定位预警系统, 实时计算大气电场值和变化率数据, 实时显示闪电定位信息和雷云运动轨迹; 雷暴预警信息推送; 分类显示、记录、查询各种异常状态信息;</p>

24	语音报警控制器	<p>1.功能：网络服务器对采集的报警信息进行通信和数据交换，转换成报警语音，并控制射频基地台发射语音，群呼配有对讲机的工作人员；</p> <p>2.频率范围400~430 450~480MHz；</p> <p>3.信道间距 宽： 25kHz 窄： 12.5 kHz；</p> <p>4.射频发射功率0~25W；</p> <p>5.调制 宽： 16K0F3E 窄： 8K50F3E；</p> <p>6.天线接口50欧姆/N型；数据通讯GSM标准AT指令集；</p> <p>7.网络接口RJ45以太网接口(10M/100M自适应)；</p> <p>8.网络协议TCP/IP， UDP；</p> <p>9.速率： 10/100Mbps；</p> <p>10.网络端口数2；</p> <p>11.工作电压AC 220V；</p> <p>12.最大工作电流<300mA；</p> <p>13.待机电流10mA；</p> <p>14.功耗<60W；</p> <p>15.工作温度-10℃~50℃； 工作湿度90%RH以下； 储藏温度-20~60℃；</p> <p>16.ESD保护15KV；</p> <p>17.19英寸2U机架式。</p>
----	---------	---

2 5	短信报警网关	<ol style="list-style-type: none"> 1.功能：通过网络服务器对采集的报警信息进行通信和数据交换，并转换为运营商短信自动发送给相关管理人员； 2.通讯标准GSM/GPRS； 3.通讯频段900/1800MHz； 4.SIM卡数1；SIM卡类型1.8V . 3V； 5.天线接口50欧姆/SMA-K； 6.数据通讯GSM标准AT指令集； 7.网络接口RJ45以太网接口(10M/100M自适应)； 8.网络协议TCP/IP，UDP； 9.速率：10/100Mbps； 10.网络端口数1； 11.工作电压AC 220V； 12.最大工作电流<80mA； 13.待机电流10mA； 14.功耗<15W； 15.工作温度-10℃~50℃； 16.工作湿度80%RH以下；储藏温度-30~60℃； 17.ESC保护15KV； 18.19英寸1U机架式。
2 6	机架式数据服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1.标准机架式服务器； 2.CPU：1颗，Xeon E5-2407或以上规格，主频≥2.2GHz，核心数≥4； 3.内存：DDR3或以上规格（ECC），容量≥16G； 4.硬盘：500G或以上容量，SAS硬盘； 5.网络：配置国产网络控制器芯片，不少于2个10/100/1000M或以上规格自适应以太网口； 6.预装Ubuntu 18.04 64位系统。

2 7	中心控 制器	<p>1.2路RJ45，支持TCP/IP、UDP通信协议；</p> <p>2.1路RS232（DB9）和1路Debug（DB9）调试串口；</p> <p>3.支持RTU数量≤1500个；</p> <p>4.平均无故障时间≥50000h；</p> <p>5.可串口设参或远程设参；</p> <p>6.工作电流≤500mA/DC 12V；</p> <p>7.内置电源AC220V/DC12V 2A；</p> <p>8.工作温度-10℃~60℃；储存温度-25℃~70℃；大气压力：70kPa~106kPa；工作湿度5~95%RH 无凝结；</p> <p>9.19英寸标准机架式，2U机箱。</p>
2 8	可视化 机柜	<p>标准42U机柜，最大可提供231U自主安装空间；</p> <p>4.2KW精密空间（可选配其余规格）</p> <p>3KVA 机架式UPS（可选配其余规格）</p> <p>配电时间30min电池包（可选配延长）</p> <p>单相12路10A、4路16A输出</p> <p>内置机架式模块化配电单元、内置智能电表，MODBUS、UPS旁路互锁功能</p> <p>内置视频监控、消防单元、烟感监测、温湿度监测、水浸监测等功能</p> <p>支持声光报警和短信报警</p> <p>内置多屏显示模块</p> <p>支持输入分辨率：720P、1080P</p> <p>图像控制：全屏模式、多屏模式、画外画模式、自定义模式</p> <p>支持红外切换</p> <p>最大支持8路HDMI信号无缝切换</p>

		29	机架式 显示单元	<p>输入接口：16路KVM（VGA+USB/PS2）</p> <p>输出接口：1路KVM（VGA+USB/PS2）</p> <p>视频带宽：500MHZ</p> <p>显示器尺寸：17寸 LCD</p> <p>视频分辨率：1920X1080 P60</p> <p>最大级联数：256×256=65,536(最多)</p> <p>操作系统：Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、LINUX及Free BSD等多种平台</p> <p>传输距离：≤30m</p> <p>控制方式：键盘，OSD菜单，RS232串口</p> <p>供电功耗：220V AC, 50/60 Hz</p> <p>尺寸：1U机架式</p>
		30	电磁脉冲抑制接地箱	<ol style="list-style-type: none"> 规格：500mm×350mm×170mm±5； 材质：1.2钢板/ral7035； 参数：Un：385V AC，Uc：500V AC； 反击分流比：<5% 接线方式：串联； 工作/保护接地端口：4路；SPD防雷接地端口：4路； 反击电压衰减：≥20dB； 工作温湿度-40℃~85℃，RH≤95%； 安装方式：壁挂式安装。
		31	等电位端子箱	<ol style="list-style-type: none"> 名称：等电位端子箱 参数：板材材质：冷轧钢板，烤漆喷塑； 尺寸1.0mm400*300*120mm±5； 内含4*40*340mm紫铜排； 其他：未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求
		32	室内接地母线	<ol style="list-style-type: none"> 名称：室内接地母线 参数：ZR-BVR 35mm²黄绿双色线 <p>线芯绝缘材质：聚氯乙烯；</p>
	8、供应商一般资格要求			线芯材质:紫铜线；

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日

4) 合同履行地点：阆中市

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 20.00 %；

2、付款条件说明：完成工程量的70%后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 40.00 %；

3、付款条件说明：工程验收合格后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 37.00 %；

4、付款条件说明：1年质保期结束后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)及现行行业规范、规程的要求进行验收，并出具验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、投标人除负责货物供应外，还需负责货物的安装、调试和质保期内的运维服务。 2、质量保修期为1年（从采购人初验合格之日起算）。 3、质量保修期内，货物出现质量问题的，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商承担。 4、技术服务响应时间要求：7*24 小时电话响应，接到维修电话应在24小时内给出解决方案，48 小时内到达现场进行处理，72 小时内恢复正常使用。

11) 知识产权归属和处理方式：以合同签订为准

12) 成本补偿和风险分担约定：以合同签订为准

13) 违约责任与解决争议的方法：以合同签订为准

14) 合同其他条款：以合同签订为准

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 是

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)及现行行业规范、规程的要求进行验收, 并出具验收报告。

10) 商务履约验收内容: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)及现行行业规范、规程的要求进行验收, 并出具验收报告。

11) 履约验收标准: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)及现行行业规范、规程的要求进行验收, 并出具验收报告。

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否