**淮南市生态环境局省控空气自动监测站辅助设施采购项目**

技术规格书

淮南市生态环境局

2024年4月

一、**采购说明**

1. 本技术规格书提出的是***最低技术要求***，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范，供方应保证产品满足国家安全、环保等强制性标准。***如提供产品高于本技术规格书，提供解释说明材料后，视为满足采购要求***。
2. 本技术规格书所提标准如与供方执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。
3. 合同签订后，招标方有权因标准和规范发生变化提出修订要求，具体事宜由供需双方商定。
4. 技术规格书未尽事宜，由供需双方在合同技术谈判时商定。
5. 合同签订后7个工作日，免费送货至寿县、凤台县指定地点并安装调试完成。

**二、主要技术清单及参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货品名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 摄像头 | 红外报警人脸识别 | 台 | 5 |  |
| 2 | UPS | 延时4小时（要求站点设备全部接入） | 套 | 2 |  |
| 3 | 辅材 | 网线，电源线，交换机，线槽等 | 套 | 4 |  |
| 4 | 悬挂感应式干粉灭火装置 |  | 个 | 1 |  |
| 5 | 安装施工费 |  | 批 | 1 | 货物送到制定点并安装调试 |

**2.1、人脸识别报警球型摄像头：**

1.视频输出支持1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达150米。

2.内置GPU芯片。

3.支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍；对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能。

4.支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。

5.支持断电续传功能，保证录像不丢失。

6.适合逆光环境监测，且画面清晰。

7.支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。

8.支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。

9.球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔。

10.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。

11.具备较好的防护性能环境适应性，防雷、防浪涌、支持IP67，工作温度范围可达-45℃-70℃。

12.具备较好的电源适应性，电压在AC24V±45%或DC24V±45%范围内变化时，设备可正常工作。

**2.2、UPS不间断电源：**

（UPS不间断电源：①每套至少包含一个主机6KVA含16块电池12V100AH，一个电池柜；②要求站点内设备均连接进去，UPS不间断电源至少保障4小时以上）

**UPS主机**

1. 本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于6kVA/5.4KW。

2. 输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：176~264VAC。

3. 输入功率因数：100%非线性负载时≥0.99，50%非线性负载时≥0.99，30%非线性负载时≥0.98。

4. 输入电流谐波成份：100％非线性负载≤1.5%，50%非线性负载≤4.5%，30％非线性负载≤7.9%。

5. 输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.5%。

6. 输出额定电压应220/230/240VAC可调。

7. 额定输出功率因数应≥0.9。

8. 输出波形失真度，100%市电阻性负载：≤1.0%；100%市电非线性负载：≤2.4%。

9. 系统效率：100%阻性负载时≥90.3%，50%阻性负载时≥89%，30%阻性负载时≥85.1%。

10. UPS主机须满足YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目UPS主机同规格、同型号的相关认证证书。

11. UPS主机须满足CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求。

12.UPS主机应采用科学、先进的MOS管驱动电路设计，投标时应提供第三方权威机构出具的证明文件佐证，同时应对此设计方案进行详细的技术说明，并加盖厂家公章。

14.生产厂家具备GJB 9001C证书、ISO9001证书、ISO14001证书、ISO27001证书、ISO45001证书和知识产权管理体系认证证书。

**蓄电池**

1. 本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V，单节蓄电池容量：≥100Ah，后备至少4小时。

2. 为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性，要求蓄电池与UPS主机同一品牌。

3. 蓄电池正常浮充状态下，其浮充期待寿命可达10年，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证，并加盖厂家公章。

4. 蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9%。

5. 蓄电池密封反应效率应≥96.8%。

6. 蓄电池安全阀开阀压力应在10~35kPa范围内，闭阀压力应在3~30kPa范围内。

7. 完全充电后的蓄电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。

8. 蓄电池间连接电压降应≤5.3mV

9. 防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。

10. 蓄电池内阻应≤8mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤15%。

11. 低温敏感性：蓄电池10h率容量应≥0.93C10，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。

12. 同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤2.3%。

13. 蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求，投标时须提供本项目蓄电池同规格、同型号的产品认证证书复印件。

14.蓄电池应符合YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及YD/T 5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求。

**电池柜**

1. 本项目每台电池柜（架）至少可安装1组16节100AH蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。

2.本项目报价应包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到UPS主机的连接线缆。

**2.3 悬挂式干粉灭火装置**

1.在正常压力范围内使用期限5年以上；

2.灭火剂冲装量≥8kg；

3.受用温度范围：-10至+50；

4.灭火能力：全淹没≥403

**三、技术服务**

1. 提供终身技术服务和支持。
2. 保修期内卖方免费提供保修零件。
3. 厂家对用户的维修服务要求应在1小时内响应，需进行现场维修的，应在24小时内到达仪器现场进行维修。
4. 需方享受三包服务，质保期（除易损件及已有明确要求外）。
5. 每台设备免费提供技术资料，包括使用说明书、合格证等。
6. 供应商指导安装技术人员对产品性能要熟悉，并具有项目施工管理经验。