**海南省环境科学研究院**

**技术业务用房（金华大厦）弱电、智能化设备采购项目**

**公开征集文件**

**采购人：海南省环境科学研究院**

**二〇二四年十二月**

第一章 公告

**一、项目基本情况：**

1.项目名称：海南省环境科学研究院技术业务用房（金华大厦）弱电、智能化设备采购项目；

2.采购方式：公开征集；

3.预算金额：69.13万元；

4.最高限价：69.13万元，报价超过最高限价的投标价作为无效投标处理；

5.采购需求：具体需求详见公开征集文件第二章；

6.合同履行期限：详见公开征集文件第二章；

7. 质保期：详见公开征集文件第二章；

8.本项目不接受联合体。

9.本项目不接受进口产品的投标，进口产品是指“通过中国海关报关验放进入

中国境内且产自关境外的产品”。

10.供应商中标后不得将中标项目分包或者转让给其他主体实施。

**二、申请人资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

（2）参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。

（3）不接受进口产品报价。

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取采购文件**

时间：2024年12月4日至2024年12月10日

地点：海南省生态环境厅门户网站

方式：自行下载

**四、响应文件的提交**

1.截止时间：2024年12月11日 9 时 30 分（北京时间）。

2.地点：海口市美兰区白驹大道106号312房。

**五、开启**

1.时间：2024年12月 12日 10 时 0 分（北京时间）

2.地点：海口市美兰区桂林洋经济开发区灵桂大道327号电商大厦9楼海南省环境科学研究院903室。

**七、公告期限**

自本公告发布之日起7个自然日。

**八、其他补充事宜**：无。

**九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：海南省环境科学研究院

地址：海口市美兰区桂林洋经济开发区灵桂大道327号电商大厦9楼

联系人：江工

联系方式：18689766996

1. **采购需求**

### **一、产品及实施服务要求**

**1.软硬件设备采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算机网络系统设备清单** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、网络设备** | |  |  |  |  |
| 1.1、接入层 | |  |  |  |  |
| 1 | 接入层24口千兆网络交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能 | 台 | 14 | 政务与互联网隔离 |
| 2 | 千兆单模光纤模块 | SFP-GE-LX-SM1310，LC接口，10km | 个 | 14 |  |
| 1.2、汇聚层 | |  |  |  |  |
| 1 | 汇聚交换机 | 汇聚交换机 | 三层 | 全管理 | 交换容量598Gbps/5.98Tbps | 包转发率148Mpps/222Mpps | 下行24个千兆SFP,其中8个 Combo + 上行4个万兆SFP+ | | 台 | 2 |  |
| 2 | 千兆单模光纤模块 | SFP-GE-LX-SM1310，LC接口，10km | 个 | 4 |  |
| 1.3、核心层 | |  |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、交换容量不低于4.8Tbps，包转发率不低于1620Mpps； 2、为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源，支持可插拔风扇框，风扇框个数不少于4个； 3、提供不少于48个万兆光口，6个40GE光口（可通过License提升至100GE）光口； 4、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； 5、支持MAC地址规格不少于384K，ARP表项规格不少于140K，Ipv4路由FIB表不少于256K，Ipv6路由FIB表不少于80K； 6、支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN； 7、支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel； 8、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR、DRR、SP+DRR等队列调度算法； 9、支持以太网环网保护协议ERPS，故障倒换时间小于50ms； 10、支持堆叠，主机堆叠数不小于9台； 11、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机； 12、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2； 13、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  14、配置：双电源，6个万兆多模光模块，12个万兆单模光模块。 | 台 | 2 | 政务与互联网隔离 |
| **一、电话设备** | |  |  |  |  |
| 1.1、接入层 | |  |  |  |  |
| 1 | 语音网关IP语音交换机-24口 | 1.24个RJ11 2.10/100/1000M以太网接口1WAN+3LAN | 台 | 7 |  |
| 1.2、汇聚层 | |  |  |  |  |
| 1 | IPPBX网络程控电话交换机 | 19寸1U标准机架式语音通信设备，系统采用高速、稳定、扩展性强的X86构架、双核双线程1.83GHz独立CPU、16GB内存、90并发8个FX0中继外线接口、128个SIP中继、128个SIP分机、WAN1口LAN≧1、USB≧1、TF存储卡槽≧1、MIC音频输入接口≧1、SPK音频输出接口≧1、RST设备复位物理按键≧1、HDMI≧1、PWR运行指示灯≧1、RUN设备运行状态灯≧1.系统内置存储录音时长80000分钟(.gsm)/9000分钟(.wav)、支持系统外置USB连接存储录音、PC话务台、通话、视频、录音、电话会议、IP对讲、广播、语音叫醒统计、下载、DID绑定等功能，功耗50W、电源AC100-240V | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **无线网络系统设备清单** | | | | |  |
| **序号** | **产品名称** | **产品描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 无线AC | 10个千兆电口,2个万兆光口，管理256个AP,用户接入能力2K,转发能力10Gbps,支持URL过滤,支持反病毒,支持入侵防御,可支持1+1或N+1备份,支持智能漫游,尺寸(高×宽×深):43.6×210×250mm, | 台 | 1 |  |
| 2 | 无线AP | 放装AP 11ax ， 整机速率1.775Gbps ， 双频 ， 推荐接入用户数80 ， 最大用户数128 ，发射功率20dBm ，智能天线 ，最佳覆盖半径18米 | 台 | 7 | **含授权** |
| 2 | 面板AP | 86\*86面板 ， 幻银灰 ， 11ax ， 整机速率1.775Gbps ， 双频 ， 推荐接入用户数48 ，最大用户数128 ，发射功率20dBm ，智能天线 ， 最佳覆盖半径10米 | 台 | 78 | **含授权** |
| 3 | 24口POE交换机 | 二层 ， web管理 ， 交换容量336Gbps ， 转发性能 42Mpps ， 24个千兆电+4个千兆光 ，支持PoE+（370W）， 监控200台 ，带机量400人 ， 机架式 | 台 | 7 |  |
| 4 | 汇聚交换机 | 汇聚交换机 ， 三层 ， 全管理 ， 交换容量598Gbps/5.98Tbps ， 包转发率148Mpps/222Mpps ， 下行24个千兆SFP,其中8个 Combo + 上行4个万兆SFP+ ， | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **视频监控系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 网络枪型摄像机 | 1、 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 2、 最低照度：彩色：≤0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3、 宽动态：120 dB  4、 补光距离：最远可达≥50 m 5、 防补光过曝：支持 6、 红外波长范围：850 nm； 7、 补光灯类型：红外灯  8、 最大图像尺寸：≥2688 × 1520（默认2560 × 1440） 9、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG  10、 音频：1个内置麦克风 11、 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  12、 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接，PoE：802.3af，Class 3 13、 防护：≥IP66 | 台 | 28 |
| 2 | 网络半球摄像机 | 1、 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 2、 最低照度：彩色：≤0.01 Lux 3、 宽动态：数字宽动态 4、 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°  5、 焦距&视场角：≥2.7~8 mm：水平视场角：110°~56°，垂直视场角：58.2°~31.4°，对角视场角：132°~64.5°  6、 补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达≥30 m 7、 防补光过曝：支持，红外波长范围：850 nm  8、 最大分辨率：≥2560 × 1440 9、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264  10、 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 11、 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，支持≥512 GB 12、 音频：1个内置麦克风 13、 报警：1路输入，1路输出 14、 电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电  15、 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 16、 防护：≥IP66，IK10 | 台 | 45 |
| 3 | 枪机壁装支架 | 1、 壁装支架 2、 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 3、 材料 铝合金 4、 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 28 |
| 4 | 46寸LCD拼接屏 | 1、 显示尺寸：≥46 inch 2、 背光源类型：D-LED 3、 物理拼缝：≤3.5 mm 4、 物理拼缝公差：±0.8 mm 5、 物理分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 6、 亮度：≥700 ± 10% cd/m² 7、 可视角：≥178°(H)/178°(V) 8、 对比度：≥1000：1  9、 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 10、 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1  11、 电源：176～240 VAC, 50/60 Hz 12、 功耗：≤ 200 W 13、 待机功耗：≤ 0.5 W | 台 | 4 |
| 5 | LCD拼接屏模块框架 | 1、 产品配置：左右上封板； 2、 前封板，后留空；  3、 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等 4、 颜色：黑色 5、 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 6、 底座高度：800mm | 台 | 4 |
| 6 | LCD拼接屏模块底座 | 1、 产品配置：左右上封板； 2、 前开门/前封板，后留空；  3、 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等 4、 颜色：黑色 5、 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 6、 适用规模：不宜超过3行；不超过5行； | 台 | 4 |
| 7 | 高清解码器 | 1、 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持≥2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 2、 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 3、 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（≥3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 4、 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 ▲5、 支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 6、 采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码 7、 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 8、 最大支持≥3200w分辨率解码，具有≥64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 ▲9、 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 10、 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持≥3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/2/4/6/8/9/12/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 ▲11、 支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 12、 视频输出接口类型：≥4路HDMI 1.4，支持4K  13、 视频输入接口：≥2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口）  14、 音频输入接口：≥2路HDMI内嵌  15、 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口\*1； 光口 100base-FX/1000base-X\*1， 支持光电自适应；≥报警输入\*8；≥报警输出\*8；232接口 \*1（RJ45）；485接口\*1；USB 2.0接口\*2 | 台 | 1 |
| 8 | HDMI铜线视频线 | 1、 10米HDMI光纤视频线 2、 支持HDMI 2.0标准，最高支持4K@60Hz超高清显示。 3、 支持HDCP 2.2。 4、 即插即用，无需驱动程序。 5、 无需任何外部供电。 6、 线缆更轻、更细，重量和体积较传统铜缆减少70%。 7、 辐射低，抗电磁干扰强。 8、 线缆类型（音视频线）：AOC | 条 | 1 |
| 9 | 网络硬盘录像机 | 1、 4U机架式24盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载1+1冗余电源 2、 存储接口：≥24个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 3、 视频接口：≥2×HDMI 4、 网络接口：≥4×RJ45 2.5Gbps电口 5、 报警接口：≥16路报警输入，≥8路报警输出 6、 串行接口：1路RS-232接口 7、 USB接口：≥2×USB 2.0，4×USB 3.0 8、 输入带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为512Mbps） 9、 输出带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为512Mbps） 10、 接入能力：≥100路H.264、H.265格式高清码流接入 11、 解码能力：最大支持≥16×1080P 12、 显示能力：最大支持双4K异源输出 13、 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 台 | 1 |
| 10 | 监控存储硬盘 | 1、 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 2、 高转速：7200rpm 3、 支持RAID应用(搭配NVR) 4、 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 5、 MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时 6、 年写入负载：不小于550TB 7、 24×7全天候高效稳定运行 | 块 | 21 |
| 11 | 平台服务器 | 1、 一体机支持基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理 2、 一体机支持≥300路视频，≥50个门禁，≥1500户可视对讲，≥1万人员，≥4车道，≥200个防区管理 ▲3、 支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 4、 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 5、 支持64位多核高性能处理器 6、 DDR4高频率内存条 7、 支持≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口 8、 支持1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 9、 支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘） 10、 支持≥2个10M/100M/1000Mbps网口 11、 支持≥2个USB2.0接口、1个USB2.0接口 12、 报警IO：≥16路报警输入，≥4路报警输出 13、 存储能力：≥32路（仅支持局域网设备接入存储） ▲14、 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 15、 支持解码能力：≥8×1080P ▲16、 支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） | 台 | 1 |
| 12 | 接入交换机 | 1、 支持端口：≥16个10/100/1000Base-T以太网端口（支持POE+），≥4个1000Base-X SFP光口 2、 交换容量：≥336Gbps；包转发率：≥72Mpps 3、 PoE标准：支持802.3at/POE+供电标准 4、 整机最大供电功率：≥185W；端口最大供电功率：≥30W 5、 支持静态聚合 6、 支持端口镜像和流镜像功能 7、 支持虚拟化技术 8、 支持ARP入侵检测功能 9、 支持vlan；支持端口限速功能 10、 支持静态路由 | 台 | 8 |
| 13 | 接入交换机 | 1、 支持端口：≥16个10/100/1000Base-T以太网端口（支持POE+），≥4个1000Base-X SFP光口 2、 交换容量：≥336Gbps；包转发率：≥72Mpps 3、 PoE标准：支持802.3at/POE+供电标准 4、 整机最大供电功率：≥185W；端口最大供电功率：≥30W 5、 支持静态聚合 6、 支持端口镜像和流镜像功能 7、 支持虚拟化技术 8、 支持ARP入侵检测功能 9、 支持vlan；支持端口限速功能 10、 支持静态路由 | 台 | 1 |
| 14 | 核心交换机 | 1、 提供≥24个千兆电口，≥24个千兆光口，≥6个万兆/千兆SFP光口 2、 交换容量 ≥598Gbps 3、 包转发率 ≥252Mpps 4、 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS等三层路由协议 5、 支持简单网络管理：WEB浏览器，CLI，Telnet，串口 6、 支持IGMP侦听和GRMP  7、 支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议 8、 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 9、 支持支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 10、 支持IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证 11、 支持基于端口的VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP 12、 支持QoS（IEEE 802.1P/1Q和TOS/DiffServ） 13、 支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理 | 台 | 1 |
| 15 | 千兆光模块（单模） | 1、 千兆20公里单模双纤模块 2、 不分收发 3、 TX1310nm/1.25G 4、 RX1310nm/1.25G 5、 LC 6、 ≥20km 7、≥0～70℃ 8、 SFP 9、 发射光功率:-6～-1dBm 10、 接收灵敏度（低值）:-21dBm |  | 24 |
| 16 | 万兆广模块（多模） | 1、 万兆多模双纤光模块 2、 TX850nm/10G 3、 RX850nm/10G 4、 LC 5、 多模双纤双向 6、 距离≥300m 7、 ≥0～70℃ 8、 SFP 9、 发射光功率:-6.5～-1dBm 10、 接收灵敏度（低值）:-11dBm |  | 2 |
| 17 | 监控电脑 | 1. 采用HG 3350 8核心桌面处理器，单核主频3.0GHz支持国产操作系统支持WPS和永中Office主流流式软件，支持数科版式OFD和福昕OFD版式软件； 2.处理器：支持HG 3350, 8核3.0GHz，PCIe扩展：1个PCIE4.0x16（X16信号），1个PCIE3.0x16（X4信号） ，1个PCIE3.0x8（X4信号），1个PCIE3.0x4（X1信号），内存扩展：4 x DIMM DDR4, 支持 3200MHz，可选8G 3200MHz、16G 3200MHz； 2. 刻录机：DVD光驱 3、SSD硬盘：256G SATA SSD，显卡：2G独显 R7 430 半高，内存：8G  最大硬盘数：1 个 M.2 插槽（支持 PCIE Gen 4 x4 ）；4 个 SATA3.0 接口，支持 3.5 寸 HDD硬盘，2.5 寸 SSD固态硬盘 ，USB3.0：前置2个，后置4个，USB2.0：前置2个，后置2个 4、音频接口：前置：1×MIC接口，1×耳机接口；后置：1×IN接口，1×OUT接口，1×MIC接口；RJ45网络接口：2个；其他接口：串口：1 个 DB9 接口；Type C接口：1个 ，CCC（中国）：有，CQC：有，环境I型：有  额定功耗：200W，工作温度：10℃~35℃（32°F~95°F），尺寸（宽X高X深）：336mm(高)x97mm(宽)x389.4mm(深)，颜色：黑色，重量：含硬盘或不含硬盘均小于8千克 ，显示器：标配23.8英寸。 | 套 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **门禁管理系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **名 称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、 屏幕参数： ≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率≥600\*1024； 3、 摄像头参数：采用宽动态≥200万双目摄像头； 4、 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、密码、二维码认证方式，可外接身份证、社保卡功能模块； ▲5、 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪；（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 6、 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； ▲7、 人脸比对时间应＜120ms，最大人脸验证距离应＞4m、最小人脸验证距离应＜0.2m；（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 8、 存储容量：本地支持≥2万人脸库、≥5万张卡，≥15万条事件记录； 9、 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeA类型USB接口\*1、门锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）； ▲10、(1)应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；(2)扩展识读模块应支持身份证识读；(3)身份证识读扩展模块应支持人证比对；(4)扩展识读模块应支持热插拔连接；（需提供公安部门检测机构检测报告并加盖厂商公章） 11、 通信方式：有线网络、WiFi； 12、 使用环境：≥IP65，室内外环境； 13、 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架； 14、 电源输入： DC12V/2A； 15、 门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 16、 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式； 17、 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；  18、 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； 19、 事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传; | 台 | 2 |
| 2 | 门禁开关电源 | 1、 输入电压：100-240VAC； 2、 输出电压：12VDC； 3、 输出电流：4.17A； 4、 输出功率：50W； 5、 工作温度：-10℃-+50℃； 6、 工作湿度：＜95% | 台 | 2 |
| 3 | 开门按钮 | 1、 开门按钮 2、 结构：塑料面板； 3、 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 4、 输出：常开； 5、 类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 2 |
| 4 | 单门磁力锁 | 1、 锁体主体颜色为：氧化银 2、 最大静态直线拉力：≥280kg±10% 3、 断电开锁，满足消防要求 4、 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 6、 工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、 使用环境：室内（不防水） 8、 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 | 把 | 2 |
| 5 | 单门磁力锁支架 | 1、 选用材料：高强铝合金，表面拉丝氧化 2、 适用门型：木门、金属门、防火门 3、 开门方式：90度内开式门 | 只 | 2 |
| 6 | 磁力锁电源 | 1、 输入电压：100-240VAC； 2、 输出电压：12VDC； 3、 输出电流：3.33A； 4、 输出功率：40W； 5、 工作温度：-10℃-+50℃； 6、 工作湿度：＜95%； | 个 | 2 |
| 7 | 自助采集终端 | 1、支持≥3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480； 2、采用≥200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； ▲5、设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 6、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； ▲7、（1）支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；（2）人脸采集距离：0.3~2m；（3）人像采集时间：≤200ms；（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章） 8、工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器）； | 套 | 1 |

**2.设备施工安装要求**

本项目主要完成金华大厦网络设备，监控及门禁等设备采购、安装、网络策略部署，接入及调试等工作，具体要求如下：

1）按软硬件设备采购需求要求的设备性能要求采购设备；

2）根据网络传输、监控录像布设、出口设置等需求，规范安装设备；

3）按要求接入政务外网、互联网，并按图纸要求布设AP。

4）按要求完成网络规划及交换机的策略部署，同时完成政务外网、互联网及AP的联网调试；

5）按要求完成监控及门禁设备的安装及调试；

6）按标准规范完成所有设施及网络的竣工图纸绘制，并提交电子版及纸质版各一套。

7）配合完成基础布线的检验，保证政务外网、互联网所和AP线路畅通及布设规范。

8）符合商用密码及网络安全要求，并配合质保期间的商用密码及网络安全检查及问题整改。

### **二、商务要求**

**1.服务标准产品质保期**

质保期2年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或更换等服务，承担因此产生的一切费用，质保期结束后，供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

**2.质量保证**

1）供应商提供的产品必须为正规渠道销售的产品，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及响应文件所响应的质量、规格和性能要求。

2）为保证项目实施质量供应商需要具备基本的通讯类营业资质，其中须包含通讯设备销售与代理和技术服务资质；人员方面，至少具备一名网络规划师或网络工程师。

**3.其他要求**

供应商应派专业的人员在规定时间内进行供货、安装及调试，供采购人正常使用，指派专门的售后服务人员负责售后及关提供关于产品使用和保养的培训。

**4.交货时间（履约时间）**

签订合同后45 天内向采购人交付所需标的产品并完成安装调试服务，质保和服务期按本征集公告的时限实施。

**5.交货地点（履约地点）**

采购人指定地点。

**6.交货方式（履约方式）**

由成交供应商免费运输至采购人指定地点。

### **三、付款时间、方式及条件**

1.合同签订7 个工作日内中标供应商向采购人提供合格发票，支付第一笔款项，即：合同款项50%。

2.设备全部到货，完成设备点验及通电测试后，中标供应商向采购人提供合格发票，支付合同款项40%。

3.项目通过采购人组织的验收，中标供应商向采购人提供合格发票并开具合同金额10%的履约保函后，支付合同尾款10%。

## 备注：以上为初拟付款方式及条件，实际付款需根据合同约定及实际预算情况确定。

### **四、验收方法及标准：**

1.如成交供应商提供的货物存在质量不合格或与响应文件不相符合，采购人将拒绝验收并退货处理。

2 由采购人组织，供应商配合，根据对本项目采购需求响应情况及国家行业标准进行验收。

### **五、其他：**

1.项目的实质性要求：按公开征集文件要求实施。

2.合同的实质性条款：标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3.安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

4.法律法规规定的强制性标准：无。

5.本项目最高限价金额为 69.13 万，供应商报价超过最高限价金额的按无效响应处理。

### **六、售后服务要求**

1.硬件设备提供至少2年产品原厂售后，不限次数上门检测和维修服务；

2.所有软件提供2年免费更新系统服务；

3.所提供的软硬件设备符合国产化需求；

4.设备出现软硬件故障接到保修后，须24小时内上门检修。

### 七、报价文件组成

1.需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或者具有三证合一的工商营业执照的复印件（加盖公章、原件备查）；

2.承诺书,承诺具备完成<<产品及实施服务要求>>的技术能力和人员需求,并同意按售后服务要求提供运维服务；

3.投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单;在”信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单；

4.报价表（参考附件1）；

5.其他（报价人认为必要提供的材料）。

备注：报价文件应标明项目名称、报价人名称等内容。将报价文件装入一个文件袋内加以密封并在每一封贴处加盖公章。

### 八、报价时间、地点

1.报送时间：2024年12月11日9:30前密封报送，逾期视为主动放弃；

2.报送地点：海口市美兰区白驹大道106号312房；

3.联系人：江桂坤 联系方式：18689766996。

### 九、征集组织形式及评标标准

1.招标方式：本次招标通过海南省生态环境厅门户网站（网址：https://hnsthb.hainan.gov.cn/）公开招标信息，面向社会公开征集，参照询价的方式开展招标。

2.组织招标及评标标准：由海南省环境科学研究院成立的招标小组，进行评标。本次询价采用一次报价，即递交的报价文件为最终报价。在满足资质条件及响应服务要求的前提下，最低价中标。

### 十、附件

附件1：报价一览表

海南省环境科学研究院

2024年12月04日

附件1：报价一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **是否符合网络设备IPV6需求** | **是否符合国产化需求** | **是否满足项目设备性能需求** | **报价** | **备注** |
| 海南省环境科学研究院技术业务用房（金华大厦）弱电、智能化设备采购 |  |  |  |  |  |
| 总报价： | | 大写： | | | 含服务以及相关税费等所有费用 |
| 小写： | | |

报价人全称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注: 1、报价一览表格式不得自行改动，所有价格用人民币表示；

2、本报价包括报价表中所有服务费用和一切应付的税费；

3、本报价一经海南省环境科学研究院确认，按最低价格即为签订合同的最终依据。