# 技术、商务及其他要求

## 采购清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | 红外高清网络一体机 | 11台 |
| 2 | 红外高清网络半球 | 22台 |
| 3 | 高清转换器 | 6台 |
| 4 | 16路硬盘录像机 | 3台 |
| 5 | 显示设备 | 3台 |
| 6 | 硬盘 | 12块 |
| 7 | 8口接入交换机 | 2台 |
| 8 | 16口接入交换机 | 2台 |
| 9 | 支架 | 11个 |
| 10 | 网线 | 9箱 |
| 11 | 6U弱电箱 | 4个 |
| 12 | 24U机柜 | 3个 |
| 13 | PVC管 | 2700米 |
| 14 | 辅材 | 3批 |

## 技术参数及要求

★代表最关键指标，为采购项目最低要求，为非谈判可以降低标准的内容。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | 红外高清网络一体机 | ★1、采用1/3英寸逐行扫描CMOS传感器，分辨率≥1280×960 @30fps 2、支持H.264视频编码压缩技术3、支持三个以上码流同时输出，各码流可独立设置视频参数4、红外照射距离≥30米5、支持对视频画面进行上下、左右及中心翻转6、支持在8~20V的直流电压下正常工作7、支持在-40°~70°的温度环境下能正常工作8、支持IP66以上防护等级9、支持POE供电 |
| **2** | 红外高清网络半球 | ★1、采用1/3英寸逐行扫描CMOS传感器，分辨率≥1280×960 @30fps2、支持H.264视频编码压缩技术3、支持三个以上码流同时输出，各码流可独立设置视频参数4、红外照射距离≥30米5、支持对视频画面进行上下、左右及中心翻转6、支持在8~20V的直流电压下正常工作7、支持在-40°~70°的温度环境下能正常工作8、支持IP66以上防护等级9、支持POE供电 |
| **3** | 高清转换器 | 支持VGA信号通过网线延长100m，画面无噪点，不失真。 |
| **4** | 16路硬盘录像机 | 1、支持接入网络视频≥16路，网络视频接入带宽≥120Mbps2、支持H.265/H.265编码格式的码流接入与存储3、至少可以同步回放4路1080P录像4、SATA接口数量≥4个，支持4TB的硬盘接入5、支持RCA接口音频输入和输出6、支持IE直接浏览和CMS集中管理7、支持自动搜索IPC，自动组网8、支持HDMI、VGA同时输出，输出分辨率最高均可达1920x1080p 9、支持接入符合ONVIF、RTSP等标准的业界主流厂商IP摄像机10支持预览图像和回放图像的电子放大11、支持从服务器中取流，网络故障后自动切换到从IPC取流，以保障取流录像不间断12、支持周界入侵、拌线入侵、徘徊滞留、逆行、物体遗留以及物品看护等前端摄像机智能侦测事件接入与联动 |
| **5** | 显示设备 | 22寸液晶 |
| **6** | 硬盘 | 1、监控硬盘容量≥3T；2、★需自带数据恢复功能，支持免费数据恢复服务，硬盘数据恢复服务需由国家信息中心安全研究与服务中心提供针对本项目的售后服务承诺书扫描件，承诺书原件备查。 |
| **7** | 8口接入交换机 | 1、★固化10/100/1000M以太网端口≥10，SFP千兆光接口≥2个，最大可用千兆口≥12个；2、支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥8个，同时可POE+供电端口≥4个3、背板交换容量≥256Gbps，包转发率≥18Mpps；4、支持IP标准、IP扩展、MAC扩展ACL；5、支持CLI、RMON（1，2，3，9）、SNMP、Smart Web、telnet、syslog、debug等管理方式；6、支持NTP、FTP、TFTP等协议；7、支持IPv4和IPv6的静态路由；8、所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准；9、 ★符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，需提供第三方测试报告10、 ★为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是ITSS（信息技术服务标准）工作组成员单位，提供相关证书复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章；11、★支持同时开启IPv4、IPv6 ACL、802.1X认证、web认证、防ARP欺骗，CPU保护功能同时开启，不会相互冲突、制约；提供国家级权威机构测试报告作为证明；12、★接入交换机应具备较高户外防雷击防护能力，能提供防雷8KV ，具备工信部评测报告。13、★要求所投产品提供工信部入网证书，3C证书。 |
| **8** | 16口接入交换机 | 1、★标准19英寸1U机架设备，可上机架，固化千兆电接口数≥16个，千兆光口≥2个，最大可用端口≥18个2、16个千兆电口支持POE和POE+，整机POE供电功率≥247W3、交换容量≥48Gbps4、包转发率≥26.8Mpps5、MAC地址表≥8K6、配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能7、工作温度范围≥50°C8、★提供工信部入网证和中国国家强制性产品认证证书复印件，并要求厂商提供复印件加盖原厂鲜章。 |
| **9** | 支架 | 铝合金10~20cm |
| **10** | 网线 | Cat5e./4UTP |
| **11** | 6U弱电箱 | 6U网络机柜 |
| **12** | 24U机柜 | 24U网络机柜 |
| **13** | PVC管 | φ20mm |
| **14** | 辅材 | 膨胀、螺钉、永久标签、穿线软管、胶带、扎带、接插件等 |

## ★项目履约时间、地点

2017年7月15日-8月28日完成。

地点：犀浦学生一、二食堂、犀浦清真食堂。

## ★付款方式

1.分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在中标人支付招标人5%的质保金后十个工作日内，招标人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税专用发票。

## 服务要求

★代表最关键指标，为采购项目最低要求，为非谈判可以降低标准的内容。

|  |
| --- |
| 服务要求 |
| 1 | ★投标人售后服务承诺函 | 投标人承诺所有硬件1年免费保修、所有软件1年免费保修升级、提供 7×24 小时免费电话技术支持和 7×24小时现场（人力+备件）以上服务级别的保修，在故障2小时内响应，4小时内到达现场，配件24小时内送达，48小时内提供备机服务  |
| 2 | 驻场人员要求 | 本项目需驻场工程师 1名，时间 45 天。注：投标文件中须提供上述人员在投标人单位的社保证明（以社保机构出具的投标截止日前三个月内任何一个月的社保证明为准）复印件加盖投标人公章。 |
| 3 | 服务热线 | 投标人或投标产品厂商能够提供7×24小时的400或800服务热线电话。提供证明材料（加盖投标人公章）。 |
| 4 | 服务网络 | 投标人需在成都范围内有服务机构，且有专业的服务人员至少2名，提供上述人员在投标人单位的社保证明（以社保机构出具的投标截止日前三个月内任何一个月的社保证明为准）复印件加盖投标人公章。 |
| 5 | 培训 | 投标人能够提供详细且完善的项目培训方案，能够提供专业的技术培训，能够有效保障用户技术人员掌握项目中涉及的相关系统运行维护的相关知识。到货安装调试完成后，有专业工程师现场提供系统的使用培训服务。培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 |
| 6 | 集成实施服务 | 投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

## 验收标准

1. 货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。
2. 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。
3. 成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
9. 采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。