

正本

柯桥区城市书房无线覆盖、视频监控租 赁项目

项目编号：[2024]2789 号

报
价
文
件



华数
WASU



中广有线
CHINA CABLE

投标人：中广（绍兴柯桥）有线信息网络有限公司

2024年10月30日

一、开标一览表(报价表)

项目名称：柯桥区城市书房无线覆盖、视频监控租赁项目

项目编号：[2024]2789号 标项：标项一

序号	服务内容	数量	单位	单价	总价(元)
1	无线上网管理平台服务	1	项	77350	77350
2	视频监控管理平台服务	1	项	64100	64100
3	POE 交换机	41	台	1000	41000
4	上网宽带	1	条	2000	2000
5	城市书房视频监控汇聚	41	处	3150	129150
6	城市书房无线上网	50	个	840	42000
7	室内视频监控	41	路	1060	43460
投标总价合计金额大写：人民币叁拾玖万玖仟零陆拾元整 小写：¥399060.00元					

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如无对应内容，则填写：“无或/”。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签名）：中广（绍兴柯桥）有线信息网络科技有限公司

日期：2024年10月30日

二、投标报价明细表

项目名称：柯桥区城市书房无线覆盖、视频监控租赁项目

项目编号：[2024]2789号 标项：标项一

序号	服务项目	服务内容	数量	单位	单价	总价 (元)
图书馆机房设备清单及要求						
1	无线上网 管理平台 服务	包含以下服务明细				
1.1	无线控制 器	<p>1. 接口：WAN：2*10GE(可切LAN)+2*GE Combo(不可切LAN)，LAN：8*GE（4个LAN口支持切换为WAN），配置双电源</p> <p>2. NAT会话数≥31万，内存≥2GB，IPSec加密性能≥1.1Gbps</p> <p>3. 最大支持管理AP数量≥512，含512个无线管理授权</p> <p>4. 支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持ICMP、DNS、NTP等检测方式，支持静态路由和策略路由</p> <p>5. 支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略</p> <p>6. 支持DDoS攻击防范和统计，支持防止ICMP Flood攻击功能、防止TearDrop攻击、支持异常主机流量防护功能，支持互联网常见应用识别和控制</p> <p>7. 支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP地址）负载分担</p> <p>8. 支持DHCP Server、支持NTP Client、支持DDNS、支持UPnP</p> <p>9. 支持IPSec VPN，支持100条IPSec连接、支持L2TP VPN</p> <p>10. 支持对用户进行身份标识和鉴别，用户身份标识应具有唯一性。</p>	1	台	37000	37000

		11、在攻击流量为吞吐量的情况下测试仪表与 DUT 间应能正常建立协议邻居关系，不受端口上流量的影响。				
1.2	交换机	<p>1、交换容量$\geq 337\text{Gbps}$，包转发率$\geq 96\text{Mpps}$（提供官网截图证明）；</p> <p>2、支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>3、以太网功能：静态 MAC 配置、支持端口镜像和流镜像功能、支持端口聚合（聚合组端口最大 8 个端口）、支持端口隔离、支持 STP/RSTP/MSTP、支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；</p> <p>4、VLAN：支持基于端口的 VLAN、支持 MAC VLAN、支持 Guest VLAN；</p> <p>5、QoS/ACL：支持包过滤功能、支持 SP/WRR/SR+WRR 队列调度、支持双向 ACL、支持基于端口的限速、支持基于流的重定向；</p> <p>6、支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2、支持 OSPF；支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping；支持 DHCP Server；</p> <p>7、支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs；</p> <p>8、支持 WEB/SNMP/云平台/手机 APP 管理，拥有强劲的管理工具，支持远程运维和调试（提供应用商店手机 APP 名称及 APP 调试功能界面截图）；</p>	1	台	3850	3850
1.3	上网行为审计	<p>1、业务接口：千兆光口 2 个，千兆电口 8 个，扩展槽 2 个，双交流电源；1T 硬盘，3 年特征库升级</p> <p>2、流控吞吐量 1Gbps，并发连接数 100w，新建连接数 1.5w；</p>	1	台	34500	34500

		<p>3、可识别超过 5200 种已知应用特征，基于应用特征自定义功能可以实现对上万种网络应用的精准识别，同时结合千万级别的 URL 特征库，可根据时间段灵活配置放通或阻断策略，全面支持 IPv4/IPv6 环境下的用户上网行为管理和应用流量管控。</p> <p>4、支持用户/MAC/IP 绑定认证，Portal 本地认证、Radius、LDAP 等第三方认证，短信认证，并可根据需要实现用户无感知认证。</p> <p>5、可基于用户、时间、VLAN 和协议等进行细粒度流量管理，可为核心业务动态预留资源，在出现网络资源不足时，优先保障核心业务的通畅运行。</p> <p>6. 支持自定义应用：支持通过 IP+端口方式自定义网络应用及基于深度检测方式（应用特征）自定义网络应用。</p> <p>7. 支持诊断功能：支持设备页面抓包，页面抓包支持 IP 地址、协议、接口、抓包方向、抓包时间、抓包数量等多种灵活的过滤条件，抓取需要的流量报文，是网络故障排除和分析的有效工具（须提供产品配置截图证明）</p> <p>8. 支持应用会话审计，包括 IP、端口、应用类型、会话包数、字节数、时间等的审计（须提供产品配置截图证明）</p>				
1.4	阿里云短信服务	阿里云短信网关收费	50000	条	0.04	2000
2	视频监控管理平台服务	包含以下服务明细				
2.1	服务器	<p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 国产处理器，核数≥24 核，主频≥2.2GHz</p> <p>内存: 配置 128G DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2TB 10K SAS</p>	1	台	40000	40000

		<p>硬盘：最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；</p> <p>PCIE 扩展：支持 6 个 PCIe 扩展插槽；</p> <p>网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部；</p> <p>电源：配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>机箱规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x 730mm(深)</p> <p>设备重量：最大 30 千克（不含导轨）</p>				
2.2	平台软件	1、提供视频监控平台配套应用软件服务。	1	套	2600	2600
		<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预</p>	500	路	30	15000

	<p>览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p>	1	套	6500	6500
城市书房设备部署						
3	POE 交换机	支持≥8个GE电口，2个SFP光口，功率≥65W。	41	台	1000	41000
4	上网宽带	≥500M宽带专线	1	条	2000	2000
5	城市书房视频监控汇聚	把41个城市书房的监控信号汇聚至柯桥区图书馆机房。	41	处	3150	129150
6	城市书房无线上网	<p>1. 吸顶式双频AP，采用整机四流设计，内置全向天线；</p> <p>2. 支持Wi-Fi 6（802.11ax），整机最大接入速率≥2.975Gbps，≥1个10/100/1000Mbps自协商以太网口，提供官网截图证明；</p> <p>3. 支持WIFI6终端接入，5GHz 80MHz单用户性能≥900Mbps，2.4GHz 40MHz单用户性能≥400Mbps 提供官网截图</p> <p>4. 单射频支持最大SSID数≥8；</p> <p>5. 无线终端最大接入数≥256 提供官网截图；</p> <p>6. 配合无线控制器，可以实现定期巡检，通过收集网络的各种关键指标，包括信道利用率情况，丢包率，时间延迟，包重传次数，漫游成功率，终端信号强度等，统计健康度得分，输出体检报告，并结合报告，给出优化建议；</p>	50	个	840	42000

		7. 支持免费手机 APP，可以查看 AP 在线情况、AP 关键指标、AP 信道使用情况；				
7	室内视频监控	<p>1. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>2. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>3. 宽动态：120 dB</p> <p>4. 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°</p> <p>5. 补光灯类型：红外灯</p> <p>6. 补光距离：最远可达 30 m</p> <p>7. 红外波长范围：850 nm</p> <p>8. 防补光过曝：支持</p> <p>9. 最大图像尺寸：2688 × 1520 (默认 2560 × 1440)</p> <p>10. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 三码流：H.265/H.264</p> <p>11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>12. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB</p> <p>13. 音频：1 路输入 (Line in)，最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡</p> <p>14. 1 路输出 (Line out)，最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡</p> <p>15. 1 个内置麦克风</p> <p>16. 报警：1 路输入，1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V，30 mA)</p> <p>17. 复位：支持</p> <p>18. 电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W</p> <p>19. PoE：802.3af，36 V~57 V，</p>	41	路	1060	43460

		0.20 A ~0.13 A, 最大功耗: 7.5 W 20. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 21. 防护: IP66				
投标总价合计 (元) :			399060			

投标人名称 (电子签名): 中广 (绍兴柯桥) 有线信息网络有限公司

日期: 2024 年 10 月 30 日