

(二) 开标一览表

项目名称	博爱县教育体育局农村寄宿制学校全光网改造采购项目
投 标 人	中国联合网络通信有限公司焦作市分公司
投标总报价	(大写) 贰佰零玖万零捌佰捌拾元整 (小写) 2090880.00 元
质量标准	合格, 符合国家及行业规范标准。
合同履行期限 (供货及 安装期)	合同签订后 30 日历天
质保期	三年
投标有效期	60 日历天 (从投标截止之日算起)
备注:	\
\	

供应商: 中国联合网络通信有限公司焦作市分公司 (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: 付刚 (签字或盖章)

日 期: 2024 年 12 月 16 日

(三) 报价明细表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
防火 墙	华 为	USG6000E -S02	1、防火墙吞吐量 2Gbps，应用层吞吐量 1.6Gbps，最大并发连接数 40 万，每秒新建连接数 2 万，开启全功能威胁防护吞吐量 1.2Gbps，IPSec 吞吐量 1Gbps，IPSec 隧道数 1000，SSL VPN 并发用户数 100，含 SSL VPN 100 用户授权，虚拟防火墙数 10 个；桌面设备，配置 10 个电口，2 个 SFP 光口，1 个 Console 口，1 个 USB 接口；含 1 年的硬件质保服务，3 年威胁防护服务（含反病毒、入侵防御、URL 远程查询等）。 2、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配； 3、IPV6 能力，支持 IPV6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议； 4、策略管理，支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；	台	10	15000	150000	国家 /行 业标 准

			5、NAT 转换，支持 NAT 地址复用技术，可实现单个公网 IP 地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题； 6、防火墙具备威胁防护 AI 引擎，AI 引擎用于 DGA 域名请求检测，RDP 协议暴力破解检测，SSH 协议暴力破解检测，恶意 C&C 流量检测，ECA 恶意加密流量识别，SQL 注入流量检测； 7、支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。					
上网 行为 管理	华 为	ASG-S105 5	1、桌面型设备，6 个电口，1 个 console 口，1 个 USB 接口，单电源；500G 硬盘； 2、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备；接口实际配置支持 second IP 地址；内外接口无固化，支持修改接口属性，修改接口 IP 类型、地址模式无需重启设备。支持 4G USB 插卡； 3、支持接口虚拟化功能，使用 VRF 功能可以从系统层面隔离不同 VRF 组里的流量信息和路由信息，使用 VRF 功能可以作为 MPLS 组网里的 MCE 设备；不同 vrf 下的接口可以配置相同的 ip 地址；支持静态路由；	台	10	18000	180000	国家 /行 业标 准

			4、支持自定义应用，包括但不限于数据包方向、协议、端口、IP 地址、目标域名、关键字识别等维度，数据包方向包括任意、请求数据、响应数据，关键字匹配模式支持文本或正则表达式；支持 DNS 域名学习模式，可引用数据包特征中的目标域名或指定域名。支持智能和快速识别模式配置； 5、支持针对搜索引擎、http、网页内容进行关键字过滤并实时生成日志记录，日志级别包括紧急、告警、严重、通知、信息、调试、不记录等，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志级别。支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤。支持基于协议、端口、策略的会话维持功能，老化时间不少于 2000 小时； 6、支持本地安全防护，包括但不限于入侵防御、病毒查杀、DDOS、异常包防护等，入侵防御规则 7800 条，病毒防护规则 400 万； 7、支持网监平台特征库化，可通过特征库升级方式新增网监平台；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

核心 交换 机	华 为	S5731S-S 32ST4X-A 1	1、交换容量 1.36Tbps，包转发率 192Mpps； 2、千兆 SFP24 个，10/100/1000base-T 以太网端口 8 个，万兆 SFP+ 4 个； 3、MAC 地址 32K，支持 ARP 表项 8K； 4、支持 RIP 、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持 IPv4 路由表 8K，支持 IPv6 路由表 4K； 5、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击； 6、支持 DHCPv6 Snooping，SAVI 等安全特性； 7、交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，以实现全网安全协防； 8、交换机支持将 IP 和端口扫描流量重定向给网络安全智能系统进行诱捕，与网络安全智能系统和 SDN 控制器联动实施反制措施，以实现网络安全协防； 9、对外开放接口可按需编写基于特定事件的可执行 Python 脚本，实现设备智能化管理，降低运维成本和操作的复杂度； 10、支持堆叠，主机堆叠数 9 台； 11、支持 SP、DWRR、SP+DWRR 等调度方式；	台	9	7800	70200	国家 /行 业标 准
---------------	--------	---------------------------	--	---	---	------	-------	---------------------

盒式 OLT	华为	EA5801E- GP08-H3	1. 设备上行模块： 4 个 10GE/GE 上行接口。 2. 设备下行 PON 口： 8 个 GPON 接口，支持 Class C+ PON 模块 3. 工作环境温度：满足-40℃ ~ +65℃宽温工作环境。 4. 设备功耗：最大功耗 112W，最大输入电流 2.5A 5. 系统转发容量 :110Gbit/s 6. 接入 ONT 数 : 256 个 7. 三层特性：支持静态路由 RIP/RIPng 、 OSPF/OSPFv3 IS-IS 、 BGP/BGP4+ ARP 8. IPv6 特性：支持 IPv4 和 IPv6 双栈、 IPv6 二层和三层转发 、 DHCPv6 中继 9. 可靠性：支持 GPON Type B/Type C 保护 10. 支持对 ONU 自带的 AP 进行管理； 11. 支持 Portal 认证用户数： 960 个 12. 设备实配:双路交流供电， GPON 口（含光模块） 8 个, 千兆单模光模块 2 个, 无线授权 512 个；	台	8	89120	712960	国家 /行 业标 准
-----------	----	---------------------	--	---	---	-------	--------	---------------------

光网 关	华 为	F1001-DC -L1	1. 上行端口数: GPON+4*GE (WAN/LAN 复用), 业务端口数: 4*GE (WAN/LAN 复用) +1*GPON+1*USB。 2. 支持光 AP 管理, 支持 16 个光 AP 管理, 支持的最大 STA 接入数 200; 3. 工作环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 工作环境湿度 $5\% \text{ RH} \sim 95\% \text{ RH}$, 非凝结; 4. 防护等级 IP20 ; 5. 内网光接口 接口类型: SC/UPC;	台	2	7520	15040	国家 /行 业标 准
4 口光 插座	华 为	ATB3124- S-4-XC	1. 用于连接 OLT 和光 AP 的有源光设备, 可为光 AP 提供光信号和电源输入。 2. 支持 1 个电源输入口, 1 个级联接口, 4 个光电复合归一化接口。 3. 支持多级分光。 4. 插拔光纤连接器时无需开盒, 操作简便; 5. 安装方式: 挂墙, 信息箱内布放; 6. 供电参数: 220 V AC, 50/60 Hz, 输出额定电压: $54 \sim 57\text{V}$, 输出额定电流: 0.25 A / 端口	个	131	500	65500	国家 /行 业标 准

光 AP	华为	F600P-30 -1GH1	 1. 网络侧接口：1 个 GPON（XC/UPC），光电复合缆供电。 2. 用户侧：1GE+2.4GHz&5GHz Wi-Fi 6 3. 支持 Wi-Fi 6，160MHz 频宽，空口速率 3Gbit/s 4. 支持最大接入用户数 64 个 5. 支持光电复合缆远程供电。 6. 支持无线漫游； 7. 最大功耗 <12W； 8. 天线类型：内置天线；	台	512	1350	691200	国家 /行 业标 准
光电 混合 缆	华为	E0SDC240 2	1. XC/UPC 光级联口 2. 低烟无卤，低摩擦，白色， 3. 单模，长度 20m，	条	131	170	22270	国家 /行 业标 准
光电 混合 缆	华为	E0SDC240 4	1. XC/UPC 光级联口 2. 低烟无卤，低摩擦，白色， 3. 单模，长度 50m，	条	512	290	148480	国家 /行 业标 准

机柜	联通	定制	 1. 容量 42U，标准符合 ANSI/EIA-RS-310-D、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准。 2. 外形尺寸：600*900*2000（宽*深*高）； 3. 材质：材料全部采用 SPCC 标准的镀锌低碳钢板； 4. 可方便拆卸的左右侧门和后门，顶部安装配有风扇模块； 5. 前后平面六角网孔门，网孔门通风率 75%，前门配月光锁，后门小圆锁。	个	10	2580	25800	国家/行业标准
分光器	联通	定制	1. 输入端口：1, 输出端口：4 2. 封装材料：ABS 塑料 3. 连接器类型：SC, LC 4. 连接器端面类型：UPC, APC	个	32	110	3520	国家/行业标准
分光器	联通	定制	1. 输入端口：1, 输出端口：8 2. 封装材料：ABS 塑料 3. 连接器类型：SC, LC 4. 连接器端面类型：UPC, APC	个	23	170	3910	国家/行业标准

电源 时序 器	艺 声	EES AC-208	1. 前面板提供独立工作照明灯插口; 2. 额定输出电压:交流 220v, 额定输出电流:30A, 单路输出电源:20A . 每路延时时间:19 秒; 3. 可控电源:8 路;	台	2	1000	2000	国家 / 行 业 标 准
合计 (元)	大写: 贰佰零玖万零捌佰捌拾元整 小写: 2090880.00 元							
重要提示: 1、本表的每一页须加盖企业印章; 2、涉及有国家标准的产品, 须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等本表内容 (若品牌、型号等填写的与实际不符, 按照无效标处理)。								

供应商: 中国联合网络通信有限公司焦作市分公司 (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: 付刚 (签字或盖章)

日期: 2024 年 12 月 16 日