

# 新文科楼一层公共服务器机房基础布线 与设施设备安装项目密封报价公告

## 一、项目名称

新文科楼一层公共服务器机房基础布线与设施设备安装  
项目

## 二、报价人资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商；
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），能够提供本次货物的供应商。

## 三、采购方式及上控价

1. 采购方式：密封报价；
2. 本项目报价为一次性报价；
3. 本项目上控价为 135000 元，报价超过上控价者均为无效报价；
4. 供货时间：接到通知后 2025 年 3 月 1 日前完成供货安装。

## 四、采购内容及数量

详见附件 1

## 五、报价文件内容

1. 报价公司有效的法人营业执照复印件（加盖公章）；
2. 开标分项报价一览表（见附件 2，请严格按照附件 2 报价，否则可能视为无效报价）；
3. 附件 1 需求文件中要求提供的材料；
4. 报价公司认为需提交的其它材料。

## **六、本项目中标原则**

1. 按照符合学校采购需求、质量和服务且报价最低的原则选定供应商。
2. 本项目要求开具合法有效的增值税专用发票。

## **七、递交报价文件时间及地点**

报名材料密封盖章后在密封袋上注明项目名称、报价人名称、联系人及电话，通过快递邮寄（需确保快递要送达行政楼 116 办公室，不接受同城等其它快递方式邮寄）或现场投递，投递地址：南宁市龙亭路 8 号南宁学院资产管理处行政楼 116 室，截止时间：2025 年 1 月 13 日 17: 30（以送达时间为准），逾期拒收。收件人：林鑫岐；联系方式：

0771-5900815

## **八、发布公告的媒介**

本次招标公告仅在南宁学院官方网站上发布。

南宁学院

2025 年 1 月

附件 1:

# 新文科楼一层公共服务器机房基础布线与设施 设备安装项目需求清单

项号	货物名称	品牌	技术参数及要求	数量	单位	备注
1	机柜接入交换机	华为、S5735S-L24T4X-QA2	<p>1、整机性能：交换容量<math>\geq 500\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 160\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、设备配置：提供千兆业务电口<math>\geq 24</math>个，万兆业务光口<math>\geq 2</math>个，，交流供电；</p> <p>3、设备的关键元器件 CPU 和转发芯片采用国产自研芯片，满足国产化自主可控要求；（投标时提供相关证明材料，可以是产品官网链接及相关内容截图或产品彩页或第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件，并加盖供应商公章（或电子签章））</p> <p>4、提供复位按钮，可以短按实现复位设备，长按实现恢复出厂配置并复位设备；</p> <p>5、提供 MAC 地址表<math>\geq 32\text{K}</math>，IPv4 路由规格<math>\geq 4\text{K}</math>，IPv6 路由规格<math>\geq 1\text{K}</math>；（投标时提供相关证明材料，可以是产品官网链接及相关内容截图或产品彩页或第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件，并加盖供应商公章（或电子签章））</p> <p>6、支持简易运维，提供新入网设备、故障设备更换免配置和设备批量配置等功能；</p> <p>7、可以配置静态路由、RIP、OSPF 路由协议；</p> <p>8、可以配置 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，可以配置 MAC 地址学习数目限制、IEEE 802.1X 认证、单端口最大用户数限制；</p> <p>9、可以配置 SSHv2.0 和 SNMPv1/v2c/v3，内置 WEB 网管。</p> <p>10、支持 Telemetry 技术，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，能有效地定界故障以及定位故障原因；</p> <p>11、设备必须能支持 LLDP 协议兼容接入学校校园核心网，为保证产品质量及售后服务，要求供货时提供设备厂家出具的供货证明，并加盖厂家公章。</p>	6	台	
2	人脸门口机	海康、DS-K1T740ML	<p>1、设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>2、屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；防水等级应大于 IP64。</p> <p>3、LAN 接口<math>\times 1</math>；TYPE-C 接口<math>\times 1</math>；门锁 I/O 输出<math>\times 1</math>；</p> <p>4. 门磁 I/O 输入<math>\times 1</math>； 5. 开门按钮 I/O 输入<math>\times 1</math>； 6. SIM 卡槽<math>\times 1</math>； 7. 机械防拆开关<math>\times 1</math>。</p> <p>4、屏幕应为 4.3 英寸触摸屏；屏幕最大亮度<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math>；屏幕分辨率应不低于 272*480。</p>	1	个	

		<p>5、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现面部识别，适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片防伪；人脸在各角度偏转±45°，应能进行面部识别，并且该识别角度应能支持设置；设备垂直及水平区域面部识别范围应能设置；面部识别应支持多阈值设置；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能。</p> <p>6、应支持 TCP/IP 有线网络通信；应支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能。</p> <p>7、应支持人脸、卡片、密码、指纹的独立凭证、任意 2 种凭证的复合识读。</p> <p>8、采用 200W 像素双目摄像头，1 路为可见光摄像头，另 1 路为红外摄像头；摄像头最大的分辨率应为 1080×1920；应支持管理中心远程视频预览功能；应支持设置 H.264 编码格式输出。</p> <p>9、设备离线应支持 10000 个用户信息（用户能设定为管理员）、10000 个人脸特征、50000 张卡片容量、100000 笔进出存储、10000 个密码。</p> <p>10、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示。</p> <p>11、设备应支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>12、应支持 2 种工作模式，分别为认证模式和简洁模式；应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型。</p> <p>13、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置。</p> <p>14、应支持设备端人脸注册；应支持远程中心注册下发人脸；应支持通过 APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；设备支持在线升级、本地 U 盘升级、OTA 升级功能。</p> <p>15、人脸比对平均时间应&lt;160ms；最大人脸识别距离：&gt;2m；最小人脸识别距离：&lt;0.25m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR&lt;0.0002%；FRR&lt;1%；准确率&gt;99.95%。</p> <p>16、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能。</p> <p>17、支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线加密记录功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密方案；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>用户数据及比对记录采用加密护理；当使用一个账户在设备或管理中心登录，密码输入错误达到5次时，该账户会被锁定一段时间。</p> <p>18、应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过8W。</p> <p>19、系统应对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP远程开门；室内机及管理机远程开门；系统主要操作响应时间应&lt;2s；应支持普通、胁迫、超级、巡更卡多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划管理，支持1024个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理。</p> <p>20、设备应支持接入消防应急信号联动开门；应具有2路事件输入接口，能联动信号输出；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；3.未经正常操作而使出入口开启时；4.出入口开启时间超过设定值时；5.设备被拆除时；6.胁迫卡和胁迫码；7.黑名单卡刷卡时；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心。</p> <p>21、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；有授权人员刷人脸时，设备可抓拍图片并实时上传平台；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>22、高温（80±2）℃、2h，试验后恢复至常温，样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验后恢复至常温，样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH（93-3+2）%，48h，试验后样品应能正常工作。</p> <p>23、要求接入学校原有的海康威视教育综合安防平台，能够门禁设备的统一管理和名单授权的统一下发。</p>			
3	门 禁 锁	<p>海康、DS-K4H250BDC/DS-K4H250BD C-LZ/D S-K7M-AW50-1、EB29</p> <p>一、磁力锁</p> <p>1、锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>2、最大静态直线拉力：280kg±10% *2。</p> <p>3、断电开锁，满足消防要求。</p> <p>4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM接点。</p> <p>6、工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2。</p> <p>7、锁体尺寸：长 500*宽 53*厚 29(mm)。</p>	1	个	

		<p>开门按钮</p> <p>8、吸板尺寸：长 170*宽 43*高 13(mm)。 9、使用环境：室内（不防水）。 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p> <p>二、门禁开关电源</p> <p>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：&lt;95%。</p> <p>三、磁力锁配件</p> <p>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。 4、产品重量：LZ 型支架 1.38kg。 5、L 型支架尺寸：长 500*宽 54*厚 32.5(mm)。 6、Z 型支架尺寸：长 175*宽 50*厚 50(mm)。</p> <p>四、出门开关</p> <p>1、结构：塑料面板，标准 86 底盒； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用。</p>				
4	半球摄像机	海康、DS-2CD2345MLV3-I	<p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，在≥2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440@30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576@30fps。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持≥128G SD 卡。 6、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。 8、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。 9、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30 米，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入</p>	1	个	视频监控，接入原有机房监控系统

			<p>/输出接口。</p> <p>11、具有 Smart 侦测功能，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等。</p> <p>11、不低于 IP66 防尘防水等级，不低于 IK10 防暴等级，设备支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>12、要求接入学校原有的海康威视教育综合安防平台，能够统一管理和统一上墙和统一存储。（投标时提供兼容证明承诺函并加盖投标人公章）</p>			
5	机房远程无人值守运维系统	创鹏云智能运维管理平台 V1.0	<p>总体要求：配置机房无人值守远程运维平台 1 套，配置 100 个接入许可。要求支持下以功能：</p> <p>1、支持兆芯、飞腾、鲲鹏、Intel x86 等服务器。</p> <p>2、支持统信 UOS、麒麟 OS、Windows10 等操作系统</p> <p>3、管理平台需支持服务器或虚拟机独立运行。在服务器网络断开或服务器宕机的情况下，客户端仍可离线运行，确保业务过程不中断。</p> <p>▲4、管理平台应采用 B/S 架构。管理员通过浏览器即可完成所有终端对象的远程工作，平台至少应包括客服管理、工单管理、日志管理、系统设置等关键功能模块。（投标时提供配置界面截图，加盖供应商公章）</p> <p>▲5、远程工程师可以通过系统首页查看和整理故障数据，还具备数据分析统计功能，通过柱形图展示当日新增和已处理工单数量，以及趋势分析功能，通过折线图展示过去一年的数据变化，帮助管理员洞察工单处理的长期趋势。此外，系统首页还为客服工程师提供个人当前处理工单的详细展示与分析，以辅助其高效完成运维工作。（投标时提供配置界面截图，加盖供应商公章）</p> <p>6、支持分组功能，管理员可以根据实际需要创建不同的分组，并将运维工程师划分至指定的分组，进行分组管理。</p> <p>7、远程桌面连接功能允许远程运维工程师与服务器建立安全、稳定的远程连接。过此功能访问业务系统的桌面环境，从而进行实时的故障诊断和技术支持。</p> <p>8、当业务系统发生故障时，由管理员分配管理权限，远程运维工程师可以向其发起远程桌面连接。管理员可以后台监控运维情况，支持一键中止，增加了系统的安全透明度和可信度。</p> <p>9、可支持远程连接桌面后在一定的时间内未对远程操作请求作出响应，系统将自动取消远程接入权限，并关闭远程协助会话窗口。</p> <p>▲10、系统对所有的远程操作均进行详细的记录，并提供操作日志供查询和审计。这些日志记录了操作的时间、内容、结果等信息，可以帮助用户追溯问题原因、检查操作过程，同时也为系统管理员提供了审计和监控的依据。</p>	1	套	

			<p>（（投标时提供配置界面截图，加盖供应商公章）</p> <p>▲11、当系统检测到故障申报或特定关键事件时，能够迅速识别并自动向负责的远程运维工程师发送提醒通知。这些通知通常以短信、邮件或应用内消息的形式发送，确保远程运维工程师能够即时获知并响应相关事件，从而快速有效地进行故障处理或采取相应措施。（投标时提供配置界面截图，加盖供应商公章）</p> <p>12、日志记录功能详细记录了系统内的所有操作和登录事件。每当有操作发生，如系统管理员或远程运维工程师登录系统、执行某项操作等，该功能都会自动捕获并记录相关信息，如操作时间、执行操作的账号以及具体的操作内容。这些日志数据为系统管理员提供了事后审计的依据，有助于确保系统的安全性和稳定性。</p> <p>13、系统设置页还提供了平台升级操作的功能。管理员可以通过此功能检查系统是否有新版本发布，并选择进行在线升级或下载升级包进行本地升级。这一功能保证了系统的持续更新和安全性，同时提供了更好的用户体验和功能支持。</p> <p>14、系统设置页中的网络配置调整功能允许管理员根据实际需求对网络设置进行调整。管理员可以配置网络参数，如 IP 地址、端口号、网络协议等，以确保系统能够正常连接到互联网或其他网络。</p> <p>▲15、为保证系统安全，系统必须具有国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心认证，投标时提供的检测报告复印件，<b>加盖供应商公章</b>。</p>			
6	12口ODF架	赛格、 LG.g-odf-12-K+LG.g-SOHQ-4+LG.g-SSPC-4	12口ODF配线架，满配LC（内含24个LC法兰、24根LC单模尾纤）。	1	个	
7	光纤跳线	赛格、 LG.g-SSPC-14K	LC-LC接头，单模双芯，3米。	10	对	
8	六类网线	赛格、 HSYV4*2*0.57	<p>1. 双绞线为综合布线工程中最常用的传输介质，主要应用于水平子系统；符合 YD/T 1019、GB50312、TIA/EIA 568-C.2、和 ISO/IEC 11801 对 6 类传输的要求。</p> <p>2. 中心采用 PE 十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，</p> <p>3. 芯数：4*2 含十字骨架；导体直径：0.57 外护套材质：</p>	1	箱	

			<p>PVC(蓝色);</p> <p>5. 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE) ;</p> <p>6. 外护套材料聚氯乙烯;23AWG 线规;</p> <p>7. 工作电容: <math>\leq 5.6</math> nF/100 米;</p> <p>8. 线对对地电容不平衡: <math>\leq 330</math> pF/100 米;</p> <p>9. 额定传输速率 (NVP): 69%;</p> <p>10. 线对时延差: <math>\leq 45</math>ns/100 米;</p> <p>11. 最大导体直流电阻: <math>7.32 \Omega</math> /100 米 (23AWG);</p> <p>12. 线对直流不平衡电阻: <math>\leq 2\%</math>;</p> <p>13. 绝缘电阻最小值 (M<math>\Omega</math> /Km): 5000;</p> <p>14. 传输带宽大于 250MHz;</p>			
9	配电柜	德力西	<p>1、配置:总输入1个400A/3P MCCB 开关,2个250A/3P MCCB 开关(UPS 线路进出), 输出支路: 20个63A/2P MCCB 开关(机柜), 3个63A/3P MCCB 开关(空调), 4个32A/1P 开关(照明、插座), 1个电流电量表。</p> <p>2、柜体应选用优质冷轧钢板材料, 其中承重部分立柱、材料厚度<math>\geq 2.0</math>mm, 其他材料厚度<math>\geq 1.5</math>mm。</p> <p>3、配置智能电表及485通信接口, 便于动力环境系统接入。</p> <p>4、铜排表面续作镀镍处理, 且铜排为折弯、打孔加工成型后再做镀镍处理, 以保证铜排表面镀镍层均匀, 降低腐蚀风险。</p> <p>5、母排含铜量不低于99.90%。</p> <p>6、63A以上断路器采用塑壳断路器, 63A以下采用微型断路器。</p>	1	台	
10	5匹空调	美的、RFD-12OLW/BS DN8Y-P A401(1)A	<p>1、匹数: 5匹</p> <p>2、空调类型: 柜式空调</p> <p>3、单冷/冷暖: 冷暖</p> <p>4、定频/变频: 变频</p> <p>5、制冷剂: R32</p> <p>6、能效等级: 一级</p> <p>7、能效比APF: 3.70</p> <p>8、制冷量(W): 12210</p> <p>9、制冷功率(W): 4400</p> <p>10、制热量(W): 14210</p> <p>11、制热功率(W): 4500</p> <p>12、室内机噪音dB(A): 52</p> <p>13、室外机噪音dB(A): 60</p> <p>14、循环风量 (m<sup>3</sup>/h): 2110</p> <p>15、适用面积(m<sup>2</sup>): 54-80</p> <p>16、室内机尺寸(宽*高*深)mm: 585*1830*405</p> <p>17、室外机尺寸(宽*高*深)mm: 946*810*420</p> <p>18、室内机/室外机质量 (kg) : 50/72</p> <p>19、电辅热功率(W): 3500</p>	1	台	

			<p>20、电压/频率 V/HZ: 380V 3N~/50Hz</p> <p>21、配置: 外机 1 台, 内机 1 台, 标配铜管 5 米, 遥控器 1 个, 软管排水管 1 根, 说明书和保修卡 1 本, 附件包 1 件。</p> <p>22、含布线、排水管及其安装等费用</p>			
11	承重架	国产优质品牌	用于 10 台服务器机柜、1 台 UPS 主机、2 个电池底座, 采用角钢焊接。	1	套	
12	机房防雷接地	地凯、定制	防雷实施材料: 3X30 紫铜带 120 米, 绝缘端子(5X25) 100 个、接地端子箱 1 个、接地线线 ZR-BVR6/16/25mm2 1 批。所有材料以满足机房防雷系统为准。	1	项	
13	弱电桥架	丰宝奔	约 200*100 镀锌线槽(包含连接头、固线器、魔术扎带等)。	15	米	
14	强电桥架	国产优质品牌	强电下走线采用 200*100 全金属线槽(包含连接头等)。	15	米	
15	新风系统	浙江科力鑫、KFB-100	<p>1、风量: 850 (m<sup>3</sup>/h)</p> <p>2、输入功率: 565 (w)</p> <p>3、重量: 89 (kg)</p> <p>4、尺寸: 1104*890*380 (cm)</p> <p>5、含 2 个新排风口, 20 米新排风管道</p>	1	套	
16	机柜电源线	桂林国际	RVV 3*6	120	米	
17	机柜 PDU	金盾、KDD-D21KLYNN-08W3-U A01	八联机柜 PDU 插座, 不少于 2 个 16A 三插孔	10	套	
18	主干光缆	赛格、12 芯	<p>1、规格: 12 芯室外单模光纤, 满足 IEEE802.3ae 标准;</p> <p>2、支持 10GBASE-L 万兆以太网 1000 米以上距离及 1000BASE-LX 千兆以太网达 5000 米以上距离, 向下兼容目前 100m/10Mbps 以太网应用;</p> <p>3、允许拉伸力(长期/短期): 600N/1500N;</p> <p>4、允许压扁率(长期/短期): 300/1000;</p> <p>5、弯曲半径(静态/动态): 10D/20D;</p>	25	米	

			6、防护等级：IP65； 7、钢丝中心加强芯； 8、松套管内填充特种防水化合物； 9、完全缆芯填充； 10、衰减：1310nm 小于 0.36 dB/KM。			
19	24口光纤终端盒	赛格、LG. g-Z DH-24L G. g-SS PC-1	1. 壳体采用环氧静电喷塑，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理； 2. 设有 4 个光缆输入口，便于工程施工； 3. 配线架的开启方式为免工具设计； 4. 全封闭式结构，光纤跳线不外露，可防尘； 5. 活动式耦合器面板设计，可根据实际需要更换面板；壁挂式配面板*1，机架式配面板*3； 6. 兼容 ST、SC、FC、LC 等多款光纤藕合器； 7. 接续容量：24 芯 SC 8. 19 英寸标准机柜宽度； 9：本项目配套：满 24 个 SC 法兰、2 条 12 芯束状单模尾纤带 SC 接头	2	个	
20	理线架	赛格、LG. f-C M-12	1. 备有机架式 1U 塑钢型、全塑型； 2. 采用优质冷轧钢板和 ABS 工程塑料成品，钢板部分采用静电粉末喷涂，避免划伤，表面可脱卸的安装面板设计； 3. 对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，使布线系统整洁美观，设计简洁，方便现场施工。	2	个	
21	系统集成	定制	1、包含机房内开槽，调整防静电地板安装机柜承重架，包含 10 台利旧机柜的搬迁和安装，强电布线，网络布线（列头柜至每个服务器机柜 2 条 6 类双绞线，共 20 路），防雷施工，光缆敷设、熔纤、端接及强弱电走线桥架安装等。包含未列出的辅材、耗材，达到交钥匙工程标准。 2、包含网络设备调试，提供 VBST 协议和 LLDP 协议无缝接入学校校园网。包含摄像头和人脸门口机安装调试，接入学校现用的海康威视教育综合安防平台，实现统一管理、统一授权和统一使用	1	项	

附件 2:

分项报价一览表

序号	货物或服务名称	品牌及厂家	规格型号	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否满足参数要求
1								
2								
3								
.....								
质保期、交货时间、服务地点、售后服务和维保响应时间:								
报价金额: 人民币(大写): 人民币(小写):								

注:1、报价一经涂改,应在涂改处加盖单位公章,否则其报价作无效标处理。

2、密封报价包括项目实施所需的材料费、设备费、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其它一切费用。

3、上述报价材料须密封并在密封袋上注明报价人名称、联系人及电话。

报价人名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

联系人:

手机号码:

办公室电话:

日期: