

首都体育学院 2026 年教学楼校园网无线网络改造项目(货物类)

一、项目名称：首都体育学院 2026 年教学楼校园网无线网络改造项目

二、控制价金额：¥48 万元

三、项目概况：

教学楼：

教学楼内分布大教室 17 间、小教室 47 间、小房间 10 间、楼梯间 18 间。本项目旨在为以上房间改造校园网无线网络，其中大教室放置 2-3 台高密放装 AP，小教室放置 1 台高密放装 AP，小房间和楼梯间放置一台面板 AP。

楼内无线设备均使用光纤连接，不在楼内设置汇聚交换机，所有光纤均汇聚至校园核心机房。

除以上安装设备外同时还要拆除原有的无线设备。

采购清单：

产品名称	指标项	重要性	指标要求	数量
高密放装 AP	射频	#	802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 8 条空间流，整机最大无线速率≥6Gbps；	84 台
	射频	#	所投 AP 需额外具备一个射频卡进行安全扫描，保证无线网络安全，若单台设备无法支持，需额外配置一台 AP 进行射频扫描；	
	接口	★	5G 以太网接口≥1 个，5G 光口≥1 个，10/100/1000Base-T 自适应以太网接口≥1 个，支持对物联网单元供电；	
	环境与可靠性	#	为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 20138-2023 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09。提供具有 CMA 或 Tolly 或 CNAS 标识的第三方检验报告证明材料复印件；	
	资质	#	投标 AP 符合无线技术行业标准，遵守标准协议，确保投标产品具有更好的通用性和兼容性。提供投标 AP 的 Wi-Fi 联盟认证，证书的产品信息（Product Name）必须与投	

			标 AP 型号一致;	
	兼容性	#	为了保证业务稳定性, 所投 AP 支持与现网 AC 兼容并纳管, 针对此功能提供厂家兼容性承诺函并加盖制造厂家公章。	
面板 AP	射频	★	支持 802.11ax 标准, 采用双射频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大接入速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$;	28 台
	接口	#	1 个 2.5G 以太网光口上联, 4 个 1G 以太网电口下联, 实配两端光模块;	
	接口	#	支持 1 个凤凰接线端子受电, 支持 DC 直流供电 (DC 输入电压电流: 48V/0.3A) 或光电混合缆供电 (满足 802.3af PoE 供电标准), 整机最大功率不超过 11W。提供截图证明;	
	兼容性	#	为了保证业务稳定性, 所投 AP 支持与现网 AC 兼容并纳管, 针对此功能提供厂家兼容性承诺函并加盖制造厂家公章。	
光电交换机	接口	#	PoE+ 供电端口 ≥ 20 个, PoE++ 供电端口 ≥ 4 个, 单主机固化 2.5G 光口 ≥ 24 个, 支持对 AP 进行光电混合缆供电, 上行万兆 SFP+ 光口 ≥ 4 个;	4 台
	性能	★	交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 600\text{Mpps}$;	
	管理维护	#	配合管理软件实现供电端口可视化展示, 可以展示端口供电情况 (包括不仅限于电源开启状态、供电状态、功率、电流、电压)。需提供功能截图;	
	管理维护	#	供电链路支持短路保护, 当发生短路时, 主机可识别短路, 并停止供电, 当检测短路状态恢复, 可再次上电。需提供功能截图。	
集中供电主机	接口	★	支持 24 路 PoE (15.4W, 802.3af 标准) 或支持 12 路 PoE+ (30W, 802.3at 标准)。	5 套
	供电能力	#	对外输出供电总功率 370W	
万兆单模	光模块		万兆 LC 接口模块 (1310nm), 10km, 适用于 SFP+ 接口	8 个
2.5G 光模块	光模块	#	光模块-SFP 2.5GBIDI 光模块-TX1550/RX1310-工业级, 3km, LC 光模块-SFP 2.5GBIDI 光模块-TX1310/RX1550-工业级, 3km, LC	84 套
技术服务	设备安装	#	完成项目内投标设备的安装实施、技术调试服务。所需材料、辅料等安装相关内容一并算内。	1 套
	设备拆除	#	完成楼宇内部旧 AP 的拆除规整。	

交货期: 合同签订后 30 个工作日内。

售后服务：

（一）在质保期内，必须指定专业的技术人员和固定的维护小组，技术人员不少于1人。提供原厂授权和售后服务承诺书，质保期内提供不少于十二次巡检服务。

（二）投标人承诺三年质保、电话报修后4小时响应并提出解决方案、24小时内排除故障。投标人承诺所有硬件过三年免费质保期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）、所有硬件过三年免费保修升级期后最大按原价的10%进行每年的维护升级服务，响应速度同质保期响应速度。

质保期：一年7*24小时软、硬件免费保修服务，4小时响应，包含标准安装、上架和调试等服务；保修期内所有软、硬件设备均免费维修和升级。

付款方式：甲乙双方签订合同后20个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的80%。乙方完成货物安装调试工作，经甲方验收合格后20个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的20%。

支付比例可调整

三、评分办法：价格分不低于40分，参考模板见下表。

评分内容	分值	细目	评分标准
价格部分 40分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100
技术部分 60分 合计	60	技术指标 30分	满足技术需求文件中货物类产品技术指标的全部技术指标得满分（30分）； “#”代表重要指标，每有一项负偏离扣3分，扣完为止； 无标识的指标项，不满足扣1分，扣完为止；需提供官网截图的指标需要加盖设备厂商公章，没

		有公章的，每项指标按照#标准进行扣分
	投标人资质 6 分	<p>投标人须具备较高的服务水平和技术水平分。符合 ISO27001-安全管理体系认证并取得证书，投标人提供证书复印件得 2 分。</p> <p>投标人取得CS-信息系统建设和服务能力证书，投标人提供证书复印件得2分。</p> <p>投标人取 ITSS-信息技术服务标准证书，投标人提供证书复印件得 2 分。</p>
	设备制造商资质 6 分	<p>履约能力服务认证证书：设备制造厂商合同履行能力强，信用度高，须通过 GB / T33718-2017 或 GB/T31863 履约能力服务认证；提供证书复印件，并加盖产品厂商公章得 2 分。</p> <p>为了保障服务质量，产品制造厂商售后服务体系须通过售后服务完善程度认证，10 星级及以上得 2 分，7 星级得 1.5 分，5 星得 0.5 分，其余酌情给分；没有不得分；提供证书复印件，并加盖产品厂商公章。</p> <p>为体现原厂售后服务实力，设备制造商售后服务体系同时具备 ISO20000 认证、ITSS 信息技术服务运行维护标准、ITSS 委员或会长单位的得 2 分；提供证书复印件，并加盖产品厂商公章。</p>
	设计方案 10 分	<p>方案总体设计思路清晰、科学合理、针对性强，对项目功能需求理解到位，能充分满足和实现采购人的实际需求，并通过提供点位图、设计图、系统框架或其它材料能有效证明完成后的系统技术性能好、操作简便、运行可靠、管理智能、维护快捷，得 10 分；</p> <p>方案总体设计有思路、较合理，针对性较好，对项目各空间功能定位理解基本到位，能满足和实现采购人的需求，提供点位图、设计图、系统框架或其它材料不全，但能较好说明完成后的系统技术性能好、操作简便、运行可靠、管理智能、维护快捷，得 5-1 分；</p> <p>方案总体设计思路不清晰，有非关键性内容缺失，较难说明完成后的系统技术性能好、操作简便、运行可靠、管理智能、维护快捷，得 5-9 分；</p> <p>方案总体设计思路混乱、或不合理、或未提供相关核心内容，得 0-5 分。</p>

	服务方案 8 分	横向比较售后服务方案、服务承诺、质保期安装、培训、优惠条件、服务响应时间等情况。 优秀 4 分，良好 2-3 分，一般 1-2 分，不提供 0 分 提供原厂投标授权书并加盖制造商公章得 2 分，不提供或未加盖制造商公章得 0 分。 提供原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章得 2 分，不提供或未加盖制造商公章得 0 分。
100		

四、供应商的资格条件：

- (一) 营业执照有效；
- (二) 具有履行合同所必需的专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 供应商投标前应对该项目所涉及的地点及设备进行现场踏勘；
- (五) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；供应商提供查询截图。
- (七) 供应商具有所投网络产品制造商出具的加盖制造商公章的针对本项目，为投标方提供的《项目授权书》原件；
- (八) 供应商提供保证此次比选不存在虚假信息的承诺，比选过程中如有发现虚假信息，自动退出此次比选，并承担相应不良后果。

五、报价时间及要求：

- (一) 时间：2026 年 5 月 18 日至 2026 年 5 月 20 日，每天 9:00-16:00（节假日除外）。
- (二) 地址：北京市北三环西路 11 号。
- (三) 联系人：姬老师

(四) 联系电话：82099958

(五) 报名请携带并提交的资料(2份,加盖公章)及PDF 电子扫描文档。

1. 有效的营业执照复印件；
2. 投标人资格声明书（参照模板）；
3. 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图；
4. 报价单：需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于控制价金额；
5. 响应文件。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2026年5月15日

投标人资格声明书

致：首都体育学院

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形)；

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期：2026年__月__日