

★二 分项报价表

项目名称：2026 年新疆理工职业大学人工智能学院 5G 全国产教融合实训室采购项目

项目编号：XJB TBJ[2026]1113 号

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商实际控制人性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	5G 核心网系统 (含服务器)	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、硬件架构要求 1. 物理规格：我司提供产品采用高度 2U 的标准架构设计，满足支持适配 19 英寸及以上标准的机柜安装，配备专用适配安装导轨，CPU10 核 20 线程，总内存 64G，硬盘 SSD960G，配置 1 块外接双口万兆光口网卡，采用工业级主流原厂芯片，满足支	468300	1	468300

									训项目指导书。 2. 我司承诺提供设备进网许可证或相关技术试用批文证明文件。 3. 我司承诺配套提供核心网网管控制软件，支持实时状态监控。 型号：UCC9500			
2	5G 基站 基带处 理单元 (BBU)	大唐移 动通信 设备有 限公司	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐 移动	规格： 一、硬件架构要求 1. 我司承诺提供产品采用高度 2U 的标准架构设计，满足支持适配 19 英寸及以上标准的机柜、机架以及挂墙机框等多种安装方式，具备良好的环境适应性。 2. 接口能力：我司承诺提供产品 NG/Xn 接口满足支持 25Gbps 的光接口速	249000	1	249000



								<p>率，物理层配置 2 个 25G SFP 接口，满足支持核心网交互及大带宽业务需求。</p> <p>3. 单元构成：我司承诺提供产品整机包含主控单元、基带单元、电源控制单元及散热单元板卡各 1 块；满足支持主控单元等板卡单独软启动功能。</p> <p>3. 电源转换：我司承诺提供产品满足内置电源控制模块，满足支持 48V 标准直流输入，转换为 12V 稳定直流输出，电压波动偏差±2%，满足为整机平台所有板卡及器件供电，并配备直观的电源指示灯。</p> <p>5. 散热系统：我司承诺提供产品满足</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									<p>证或试用批文，已提供对应的证明文件扫描件。</p> <p>2. 教学支撑：我司承诺提供设备具备专用的本地调试接口，满足支持设备开通调试、运维管理及工程实践等教学场景需求，配套提供相关的教学指导手册及支撑工具。</p> <p>3. 随机文档：我司承诺产品满足提供完整的产品说明及实训项目指导书。</p> <p>4. 我司承诺提供基站具备自身单独具备完成模拟不同业务类型的功能，满足能够验证不同业务模型下的射频输出特性，结果符合工信部电信设备进网要求，投标</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



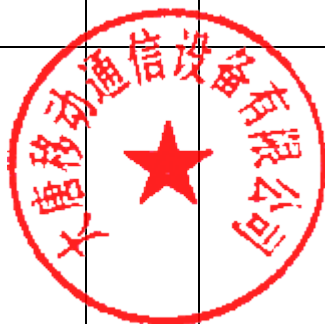
									书中已按要求提供相应测试机制方案。 (1)提供 5 个发射指标测试用例（包含测试仪表截图）； (2)提供 2 个接收指标测试用例（包含测试仪表截图）； 型号：EMB6216			
3	5G 基站 有源天线单元	大唐移动通信设备有限公司	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、硬件架构要求 1. 物理规模：我司承诺提供产品采用高集成度有源天线架构，收发通道数 32TR；满足内置天线阵子数 192 个，以保障大规模 MIMO 下波束赋形的覆盖范围与增益需求。 2. 接口能力：我司承诺提供产品配置高性能光接口，速率 2×25Gbps。	178500	1	178500



								<p>3. 电气与环境指标：我司承诺提供产品满足采用直流 48V 输入电源，整机最大功耗 980W；满足具备严苛的环境适应性，防护等级达到 IP65，满足支持在 40℃至 +55℃温度及 5%~95%湿度环境下稳定运行。</p> <p>4. 结构设计：我司承诺提供产品支持抱杆、挂墙、上塔等多种工程安装方式，适应不同实训场地的部署需求。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 频段支持：我司承诺提供产品满足支持标准 5G N78 实训频段（3400MHz~3600MHz）主频 3.5GHz。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									要求的射频性能测试截图证明。 型号：TDAU5232N78B			
4	机柜	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、硬件架构要求 1. 规格尺寸：我司承诺提供产品满足外形尺寸 600mm（宽）×1000mm（深）×2000mm（高）的定制化机柜。 2. 承载能力：我司承诺提供机柜满足内部可用容积 42U，满足能够兼容 19 英寸标准服务器、核心网及基站设备的稳固安装。 3. 结构强度：我司承诺提供机柜满足整体框架具备高强度承重设计，满足静载承重能力 1000KG。 4. 配电系统：我	9900	2	19800



								<p>司承诺提供产品内置高性能交流电源分配单元（PDU），总输入电流 32A。</p> <p>5. 接口配置：我司承诺提供的 PDU 能够提供 12 位 10A 输入接口，并额外配置 2 路符合新国家标准的 10A 五孔输出插座，可以满足多场景设备供电需求。</p> <p>6. 供电兼容性：我司承诺提供产品满足支持标准交流 220V 供电方式。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 环境适应性：我司承诺提供设备满足支持在 5℃至 +50℃温度环境下正常工作，工作湿度范围满足 20%至 90%（在 20℃±2℃基准下测</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									定)。 2. 接地安全：我司承诺提供机柜满足整体接地性能良好，接地电阻满足 0.1Ω 至 0.9Ω 的安全技术要求，确保实训过程中的设备及人员安全。 3. 防护设计：我司承诺提供机柜满足前后门具备良好的通风散热率，并满足支持万向轮与固定支撑脚的同步配置。 型号：定制			
5	5G 基站本地控制软件	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、系统架构与管理要求 1. 系统管理功能：我司承诺提供产品满足支持多用户并发登录；满足提供设备维护管理功能，满	50000	1	50000



									<p>足支持对全网网元设备硬件信息的集中维护与状态查看。</p> <p>2. 图形化拓扑展示：我司承诺提供产品满足支持以可视化图形展示基站各硬件单元（BBU、RRU 等）及其物理与逻辑连接关系，满足支持进行设备状态及参数查询操作。</p> <p>3. 文件管理系统：我司承诺提供产品满足内置安全文件传输协议，满足支持对网元节点配置文件、日志文件、运行脚本的在线上传、下载。</p> <p>二、配置与维护功能要求</p> <p>1. 参数配置管理：我司承诺提供产</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								<p>品满足支持设备启动过程的全流程控制及初始化参数查看。</p> <p>2. 小区参数配置：我司承诺提供产品满足支持对本地小区（Local Cell）关键参数、邻区关系（Neighbor Cell）以及物理小区 ID（PCI）等无线资源的增加、删除与动态修改。</p> <p>3. 故障管理功能：我司承诺提供产品满足具备实时告警监控及历史告警检索能力，支持告警级别的自定义及告警过滤策略设置；满足支持告警解析日志导出，可以提供声音及颜色辅助告警提示。</p> <p>4. 日志与审计管理：我司承诺提供产</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									键功能模块的真实软件操作截图。 2. 教学资源：我司承诺配套提供基于该软件的 5G 基站开通、故障排查、信令解析等典型实训项目的实验操作指导书（含标准信令流程对照图）。 型号：LMT-NR			
6	5G 核心网本地控制软件	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、架构要求 1. ▲开发架构： 我司承诺提供产品采用 B/S（Browser/Server）架构平台开发，满足支持通过主流通用浏览器进行远程登录与业务管理，无需安装	50000	1	50000



										<p>话 QoS 策略、计费触发参数的精细化调整。</p> <p>2. 故障管理功能：我司承诺提供产品满足具备各功能网元的实时告警监控能力，满足支持告警信息的分类查询、手动/自动确认、故障清除及历史告警统计分析。</p> <p>3. 性能管理功能：我司承诺提供产品满足支持性能观测任务的创建与调度，满足具备性能计数器管理功能；满足支持性能数据的定时上报、实时查询及图表化展示。</p> <p>4. 安全管理功能：我司承诺提供产品满足支持多级用户</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p>账号管理，满足具备完善的权限分级体系，可针对不同职能的操作员进行功能模块的权限授权与操作审计。</p> <p>5. 日志管理功能：我司承诺提供产品具备完备的审计日志记录，可以满足按内容分类存储为用户操作日志、系统运行日志、安全审计日志及设备告警日志，满足支持日志导出与追溯。</p> <p>6. ▲网络地址管理：我司承诺提供产品满足支持 SMF 网元用户地址池配置，满足支持 IP 地址的动态 DHCP 分配或静态手工配置；满足针对静态 IP 用户，支持下挂</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									地址段分配功能，确保从核心网侧到终端用户下挂地址的直接网络互通(Ping 通)。 三、技术配套材料 1. 界面证明：投标时我司已按要求提供基于 B/S 架构的软件主界面、配置管理界面，以及终端用户下挂地址互通测试成功的截图证明文件。 2. 操作资料：我司承诺配套提供软件操作说明手册，以及针对核心网与基站协同配置的实训教学手册。 型号：LMT-UCC			
7	5G 专用 万兆交 换机	大唐移 动通信 设备有	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐 移动	规格： 一、硬件架构要求 1. 接口配置：我司承诺提供产品具备高性能万兆光口	20500	1	20500



								<p>司承诺提供设备交换容量</p> <p>880Gbps/7.92Tbps，能够满足 5G 核心网与基站之间的高带宽数据交互需求。</p> <p>2. DHCP 功能：我司承诺提供产品全面支持 IPv4/IPv6 双栈 DHCP 特性，包括 DHCP、Server、Client、Snooping、Relay 等功能，支持对终端地址的灵活分配与安全绑定。</p> <p>3. 三层路由协议：我司承诺提供产品支持静态路由，支持 RIP/RIPng、OSPFv2/v3、ISISv4/v6、BGP4/BGP4+等全套单播路由协议；满足支持等价路由（ECMP），</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									<p>支持基于包和基于流的负载均衡；满足支持 MCE（多实例自适应接入）技术，能够实现不同实训业务的逻辑隔离。</p> <p>4. 高可靠性技术：</p> <p>（1）虚拟化技术：我司承诺提供产品支持交换机通用虚拟化堆叠技术，单堆叠组可容纳 4 台物理设备，虚拟为 1 台逻辑设备实现统一管理，堆叠互联带宽 100Gbps，满足支持跨设备链路聚合、故障快速切换，提升链路利用率及冗余能力。</p> <p>（2）协议保护：我司承诺提供产品满足支持 RIP/OSPF/BGP 等协</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									/单模跳线。 型号：定制			
8	5G 覆盖 规划及 优化仿 真模块	大唐移 动通信 设备有 限公司	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐 移动	规格： 一、架构要求 1. 开发架构：我 司承诺提供平台采用 B/S (Browser/Server) 架构开发，满足支持 通过通用浏览器（如 Google Chrome、 Microsoft Edge、 Firefox 等）进行跨 平台访问，无需安装 客户端插件。 2. 处理性能：我 司承诺提供产品承诺 后端采用分布式架构 设计，满足支持内容 分发网络(CDN)服务， 实现实训资源的分布 式分发与高效访问， 提升大并发下的响应 速度。	199000	1	199000



									<p>网络优化实践。</p> <p>三、技术配套材料</p> <p>1. 实训资源：我司承诺配套提供基于上述典型场景的实训项目指导书，涵盖 5G 覆盖规划原理、仿真操作步骤及权值优化案例分析。</p> <p>2. 操作截图：我司承诺投标时提供软件支持浏览器访问、分布式资源管理界面以及 Massive MIMO 波束赋形仿真界面的功能截图。</p> <p>型号：5GXTR103</p>			
9	5G 全网通信工作站	联想（北京）有限公司	北京/中国	91110108700000458B	大型	男	内资	联想	<p>规格：</p> <p>一、硬件规格要求</p> <p>1. 处理系统：我司承诺提供产品满足配置高性能多核处理器，满足核心数 20</p>	9000	45	405000



											<p>核，线程数 28 线程</p> <p>2. 内存系统：我 司承诺提供产品满足 总容量 32GB。</p> <p>3. 存储系统：我 司承诺提供产品满足 配置高速固态硬盘 (SSD)，容量 1TB， 支持 PCIe 4.0×4 协 议，满足数据连续读 取/写入速度分别 5000MB/s 和 4000MB/s。</p> <p>4. 显示系统：我 司承诺提供产品满足 配置 23.8 英寸专业 显示器，分辨率 2560 ×1440 (2K)；满足 采用 IPS 面板，色域 覆盖 99% sRGB，色准 平均值 $\Delta E < 1.5$，满足 具备低蓝光护眼认 证。</p> <p>5. 网络通信：我</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								<p>司承诺提供产品满足集成千兆自适应以太网口，满足支持 Wi-Fi 6 无线网络协议及蓝牙 5.2 以上标准。</p> <p>6. 接口配置：我司承诺提供产品满足具备丰富的音视频及数据接口，包括但不限于 HDMI、DP、VGA 等视频输出接口，满足支持多显示器连接；满足配备多个 USB 高速接口（含 TypeC 接口）及音频输入输出接口。</p> <p>7. 供电系统：我司承诺提供产品满足配置高效率节能电源，满足支持不低于 80Plus 认证，满足整机典型功耗控制在合理范围内（≤160W）。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									<p>8. 扩展性：我司承诺提供产品满足主机内部具备良好的扩展空间，满足支持内存条及硬盘的二次扩容升级。</p> <p>二、系统及安全要求</p> <p>操作系统：我司承诺提供产品承诺原生支持并预装主流64位操作系统。</p> <p>2. 安全防护：我司承诺提供产品承诺具备底层安全防护机制，满足支持BIOS密码及硬盘加密保护功能；满足支持系统用户权限的分级管理，确保实训环境的安全性。</p> <p>3. 工作环境：我司承诺提供产品满足设计考究，能够在工作温</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									度 0℃~40℃、环境湿度 10%~90%（非冷凝）的高强度教学环境下稳定运行。 三、资质与配套材料 质量认证：我司提供产品承诺具备中国强制性产品认证（3C 认证）及中国节能产品认证。 型号：M760t			
10	通信全网融合仿真实验软件	南京柯姆威科技有限公司	南京/中国	91320106679008147F	小型	男	内资	柯姆威	规格： 一、核心功能 1. ▲全程全网融合实训：我司承诺提供产品具备集成 5G、传输、数据网络、PON、交换、接入、电源、程控、IMS、NGN、仪器仪表等十一大通信模块，满足支持模块间任意组网与业务贯通，可以真实再现	11950	22	262900



										<p>证书，为成熟标准化软件，非定制开发，保障稳定交付与持续服务。</p> <p>三、主要实验与业务功能</p> <p>1. 核心组网实验：我司承诺提供产品承诺满足 OTN 承载三网融合、5G 与 IMS 对接、跨设备互联互通。</p> <p>2. 5G 融合应用：我司承诺提供产品支持无人机/车通信、智慧交通监管、无人驾驶、路测网优等业务仿真与验证。</p> <p>3. 仪器仪表实操：我司承诺提供产品具备内置万用表、光功率计等仪器三维仿真，可完成电压、光功率、接地电阻等</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									<p>到高阶的多速率业务配置与保护。</p> <p>3. 交换与数据 （NGN/IMS/程控/数据网）：我司承诺提供产品满足支持多局向、多协议（SIP/H323）业务开局，实现 VLAN、路由等数据网配置。</p> <p>4. 通信电源与动力环境：我司承诺提供产品具备三维仿真配电、UPS、蓄电池，可进行充放电、线缆连接及故障模拟。</p> <p>5. ▲无人机智能覆盖：我司承诺提供产品满足可动态部署无人机基站，实时仿真覆盖优化，并输出覆盖率分析报告。</p> <p>四、系统管理特色功能</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



											<p>1. 智能网管与诊断：我司承诺提供产品具备集中网管自动识别拓扑，业务配置错误实时告警并提示原因，满足支持端到端业务验证与信令跟踪。</p> <p>2. 教学管理工具：我司承诺提供产品承诺支持实验过程存档/恢复、工程镜像一键下发、实验报告自动生成与智能评分。</p> <p>3. 动态可视化：我司承诺提供产品满足业务链路动态闪烁、信号覆盖图、通信车移动路测数据实时显示。</p> <p>型号：Com-Way 通信全网融合仿真实验软件 V1.0</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



11	教师讲台	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G		大型	男	内资	大唐移动	<p>规格：</p> <p>一、台面要求</p> <p>1. 我司承诺提供产品满足尺寸规格1400×700×25mm，承诺采用25mm厚优抗板，承诺满足以下核心性能：①关键物理性能（弯曲强度、耐磨、耐光色牢度等）优良；②甲醛释放量符合GB/T 39600-2021（0.007mg/m³）及GB 18584标准。桌面支持倾斜内嵌放置教师电脑，内嵌角度适配操作习惯，保证放置稳固且便于使用。</p> <p>二、结构与升降</p> <p>1. 我司承诺提供产品采用3节升降设计，升降范围640—1290mm，满足最大负</p>	4000	1	4000
----	------	--------------	-------	--------------------	--	----	---	----	------	--	------	---	------

									1. 我司承诺提供产品桌面底部配金属设备储备盒，尺寸规格宽 480mm×深 345mm×高 135mm，内部有效使用空间 0.018m ³ ，满足设备存放需求。冷轧钢板，经防锈喷粉处理，带门及钥匙、散热孔。后挡板（宽 1155mm×深 100mm×高 395mm）、挡线槽（宽 85×深 85mm×高 475mm），承诺均采用优质冷轧钢板，经防锈喷粉处理；承诺后挡板设线缆槽，丝印大学 LOGO；承诺挡线槽预留穿线孔。 型号：定制			
12	模块化 六边形	大唐移 动通信	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐 移动	规格： 一、规格与材质 1. 我司承诺提供	5500	8	44000



	学生实训桌	设备有限公司						<p>的学生实训桌采用正六边形模块化结构设计，桌面对边距（内切圆直径）为1756mm，桌高（成品落地高度，含调节脚）为760mm，承诺两者均允许±5mm公差；</p> <p>2. 我司承诺提供产品正六边形单边实际可用操作净宽（扣除模块化拼接缝、设备固定区后）870mm。</p> <p>3. 我司承诺提供的产品桌面面板厚度25mm，保证基材采用E1级及以上环保板材，保证表面采用耐磨三聚氰胺免漆饰面，承诺具备耐磨、防潮、耐刮伤性能。</p> <p>二、结构与安全</p> <p>1. 我司承诺提供的产品桌架采用厚度</p>			
--	-------	--------	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									表面经除油、除锈、磷化防锈处理，静电喷粉高温固化。 2. 我司承诺提供产品执行标准符合 GB/T 3325-2024,外观无毛刺、划痕、裂痕，焊接处无虚焊、焊渣；耐腐蚀，表面无脱落、起泡等问题。 型号：定制			
13	学生人体工学椅	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	规格： 一、结构与尺寸 一、结构与尺寸 1. 我司承诺提供的学生椅座面尺寸420mm×400mm，座高为450mm±5mm。 2. 我司承诺提供产品靠背采用符合人体工学的加固曲线设计，适合长时间实训使用。 3. 我司承诺提供	500	48	24000



									<p>产品椅架采用壁厚1.2mm的冷轧钢管。</p> <p>二、承重与稳定性</p> <p>1. 我司承诺提供产品单椅静载承重能力120kg，长期使用不会出现变形或结构松动。</p> <p>2. 我司承诺提供产品椅脚配置加厚耐磨防滑脚垫，减少移动噪音并保护实验室地面。</p> <p>型号：定制</p>			
14	触控一体机	联想 (北京)有限公司	北京/中国	91110108700000458B	大型	男	内资	大唐移动	<p>规格：</p> <p>一、整机产品设计要求</p> <p>1. 我司承诺提供产品整机采用一体设计，外部无可见内部功能模块连接线；边角为弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；</p>	20000	1	20000



									型号：ME86			
15	教学书写黑板	大唐移动通信设备有限公司	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	<p>规格：</p> <p>一、结构与尺寸</p> <p>1. 我司承诺提供产品单块黑板有效书写尺寸 4000mm×1200mm。保证黑板与交互式触控教学显示终端整体协调，具体尺寸可根据现场实际情况定制。</p> <p>2. 我司承诺提供黑板采用固定式安装结构，与墙体或龙骨连接牢固、稳定可靠。</p> <p>二、材料与性能</p> <p>1. 我司承诺提供黑板表面采用防眩光钢化玻璃或同等性能的高耐磨书写面材，支持普通粉笔书写。</p> <p>2. 我司承诺提</p>	2000	2	4000



									<p>供产品板面具备良好的耐磨性和抗反光性能，书写流畅、易擦拭、无明显残留，满足长期教学使用需求。</p> <p>三、安全与环保</p> <p>1. 我司承诺提供黑板边角进行倒角或包边处理，避免锐角造成安全隐患，确保使用安全。</p> <p>2. 我司承诺提供材料符合国家相关环保标准，无有害挥发物，确保教学环境安全环保。</p> <p>型号：定制</p>			
16	平板显示设备	联想 (北	北京/ 中国	91110108700000458B	大型	男	内资	联想	<p>一、显示规格</p> <p>1. 我司承诺提供产品屏幕尺寸 65 英</p>	7000	2	14000



		京) 有 限公司						寸,物理分辨率 3840 ×2160 (4K), 广色 域 90%DCI-P3 2. 我司承诺提 供产品 LED 背光升级 为直下式分区背光, 亮度 500cd/m ² , 静态 对比度 5000:1, 加硬 屏防眩光涂层。 3. 我司承诺提 供产品刷新率 120Hz, 响应时间 4ms, 确保动态画面无 拖影。 二、安装方式 1. 我司承诺提 供产品支持壁挂及倒 挂安装, 标配通用 VESA 壁挂接口 (如 400x400mm)。 2. 我司承诺提 供产品安装结构坚固 可靠, 满足教室长期 稳定使用要求。			
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									供产品工作温度 -10℃~50℃，符合国家一级节能标准，加 低蓝光护眼模式。 型号：ME65			
17	教室音 频扩声 设备	大唐移 动通信 设备有 限公司	北京/ 中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐 移动	型号： 一、无线麦克风系统 (2套) 1. 我司承诺提供 产品每套含接收主 机、发射单元、配套 充电装置；接收机与 充电底座一体化设 计。 2. 我司承诺提 供产品采用 UHF 数字 调制与无线抗干扰编 码技术。 3. 我司承诺提 供产品收发频率范 围：470MHz~510MHz。 4. 我司承诺提 供产品频率响应范 围：20Hz~20kHz (±	9000	1	9000



								<p>140 m²教学空间均匀扩声覆盖。</p> <p>2. 我司承诺提供产品采用 6.5 英寸的 HIFI 级别高保真全频喇叭单元。</p> <p>3. 我司承诺提供产品单箱匹配功率：80W~120W。</p> <p>4. 我司承诺提供产品频率响应：20Hz~20kHz。</p> <p>5. 我司承诺提供产品输入灵敏度：550mV。</p> <p>6. 我司承诺提供产品信噪比：85dB。</p> <p>7. 我司承诺提供产品阻抗：3~5Ω。</p> <p>8. 我司承诺提供产品失真度：<0.5%。</p> <p>9. 我司承诺提</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p>电源放大处理电路，支持高质量音频长距离传输。</p> <p>四、系统整体要求</p> <p>1. 我司承诺提供产品系统支持语音自动增益控制(AGC)，避免近讲失真及远讲音量不足。</p> <p>2. 我司承诺提供产品支持与教师讲台中控、教学电脑进行有线或无线连接，实现统一音量控制与联动。</p> <p>3. 我司承诺提供产品系统支持连续8小时稳定工作，满足全天教学需求。</p> <p>型号：定制</p>			
18	教学管理软件	大唐移动通信	北京/中国	91110108733466019G	大型	男	内资	大唐移动	<p>规格：</p> <p>一、核心教学功能</p> <p>1. 屏幕广播：我</p>	10000	1	10000



		设备有限公司						<p>司承诺提供的产品具备教师将本机桌面实时广播给学生，支持全屏、窗口、区域等多种模式的功能。具备可广播 Office 文档、专业设计软件及音视频内容，并同步语音讲解，学生端支持断网续接的功能。</p> <p>2. 学生演示：我司承诺提供的产品具备教师指定任一学生机屏幕向全班演示，演示过程可被监控与接管，并可同步转播演示者的语音的功能。</p> <p>3. 视频直播：我司承诺提供的产品具备教师将外接摄像头、展台等设备的音视频信号直播给全体学生的功能。</p>			
--	--	--------	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									<p>司承诺提供的产品具备教师可实时监看学生机屏幕，支持轮流浏览、多画面同屏等多种模式的功能。</p> <p>2. 远程管理：我司承诺提供的产品满足支持远程操控学生机桌面、统一开关机、批量修改设置（如音量、分辨率）。</p> <p>3. 学生限制：我司承诺提供的产品满足可统一限制学生机程序、上网行为、USB及光驱使用，提供灵活的网址过滤策略。</p> <p>4. 黑屏肃静：我司承诺提供的产品满足可一键锁定学生机屏幕、键盘和鼠标，锁定画面支持自定义。</p> <p>5. 电子签到：我</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								<p>司承诺提供的产品满足支持课堂在线点名签到，可生成考勤报表。</p> <p>6. 统一控制：我司承诺提供的产品具备管理员对所有学生机进行统一操控与软件部署的功能。</p> <p>三、作业与文件管理</p> <p>1. 文件分发：我司承诺提供的产品满足教师可将文件或文件夹批量发送至所有学生机。</p> <p>2. 作业提交与回收：我司承诺提供的产品满足学生可提交作业至教师机，教师可设置审批规则。教师可一键回收作业文件。</p> <p>四、测评与考试</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



投标人名称（公章）：大唐移动通信设备有限公司

日期：2026年5月17日



注：1. 按照本表填写的总价填写到“开标一览表”中对应的“投标报价”栏中。

2. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

3. 表中须明确列出所投产品的分项名称、制造商、产地/国别、制造商统一社会信用代码、制造商规模、制造商所属性别、外商投资类型、品牌、规格、型号、单价、数量、合价等，否则可能导致**响应无效**。

填写说明：1、“制造商规模”请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

2、“制造商实际控制人性别”按制造商实际控制人性别划分请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3、“外商投资类型”请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。