**广西交通技师学院多媒体教室配置采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号** | **规格型号及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **金 额** | **备 注** |
| 1 | 蓝牙无线扩音系统 |  | 一、蓝牙麦克风：  1、使用2.4G数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用1000套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；  2、直观LED液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；  3、具有很好防风效果，音质清晰，自然；  4、话筒具有激光教鞭功能。  5、话筒内置咪头，可实现手持、领夹两种使用方式；也同时具有3.5mm外接话筒接口，可外接通用型领夹或头戴话筒使用或传输其它音频文件；  6、话筒可以与任意主机配对使用；  7、无信号或无操作60秒内进入节能待机状态，有信号或操作时自动启动使用，无须对频,电池低损耗，充满电可连续工作8小时以上；  8、话筒采用可拆卸式接口的充电锂电池，可加配旅行（或USB充电器）充电器，使用更加便捷；  9、话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小。  ★10、调制方式：GFSK；（投标时须提供该产品具备上述具有检测资质的检测中心出具的检验报告复印件等相关证明材料，加盖厂家公章）  ★11、发射频率：2400~2483.5MHz；**（**投标时须提供该产品具备上述具有检测资质的检测中心出具的检验报告复印件等相关证明材料，加盖厂家公章**）**  ★12、发射功率：10 dBm；**（**投标时须提供该产品具备上述具有检测资质的检测中心出具的检验报告复印件等相关证明材料，加盖厂家公章**）**  13、传输范围：约20M（视环境变化）；  14、工作温度：-20~75度；  15、功耗：约100mA ；  16、电池充电时间：30分钟~1小时；  17、频率响应：50Hz-15KHz；  18、信噪比：90dB；  19、输出电平：200mv;  20、质保1年。  二、蓝牙无线音箱一对：  1、使用2.4G数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用1000套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；  2、外置一体式小巧2.4G信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；  3、具有效率高、工作稳定可靠的特点；  4、二路话筒输入（自带6V幻象电源）；  5、话筒音量、高低音调节，可以独立控制；  6、标配壁挂安装配件，吊装简单方便。  ★7、额定功率：40W；  8、额定阻抗：4Ω；  9、频率响应：55Hz-18kHz；  10、驱动器：4寸低音×1，高音×1；  11、输入：2路立体声接口；  12、1路广播接口；  13、灵敏度：75dB/1W/1M；  14、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体；  15、质保1年。 | 40 | 台 |  |  |  |
| 2 | 环保推拉书写板 |  | 1、结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全。  2、基本尺寸：≥4000mm×1305mm，保证与液晶一体机外形尺寸配套。  3、书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，浅米黄色，厚度≥0.3mm，硬度≥4H，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光。  4、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱咔声，改善书写手感。  5、背板：采用优质镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，间隔80mm压有20mm凹槽加强筋,确保均布承压不低于635N。  6、覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.3mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。  7、边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格57mm×100mm，左右框规格29mm×100mm。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有宽度≥30mm的板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。  8、包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格：100mm×29mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm的圆角，正面带黑板品牌LOGO标识，无尖角毛刺。符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。  9、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm，经久耐用。数目各4组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。  10、限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。  11、易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用H型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。  12、安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。  13、安装：配装自制钢制安装件，规格95\*50\*60mm，隐形安装、没有外露的挂接件。  14、配套环保耗材：（1）、环保墨水：3瓶（红蓝黑各1瓶），环保醇溶、纳米颜料墨水，所用原料均无毒无害，保证师生健康。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便，墨水容量每瓶100ml。（2）、新型成膜墨水笔：3支（红蓝黑各1支）。（3）、擦板擦≥1套。（4）、黑板专用清洁毛巾 1条，尺寸：35cm\*35cm；（5）、专用清洁毛刷1个，总长小于150mm，毛长30mm毛宽：35mm，采用优质尼龙材料制成，毛色金黄色，毛硬度适宜；（6）、多功能盒 ： 1套 长\*宽\*高尺寸：120mm\*145mm\*168mm，优质ABS材料制成，设计合理，一盒多用，整体轻便，便于携带。  15、质保1年。 | 40 | 套 |  |  |  |
| 3 | 安全管理系统 |  | ★1、控制中心：采用B/S架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、以及各种报表和查询等功能。配置50个Windows客户端授权；授权一年。  ★2、Windows客户端支持安装Windows XP\_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10；服务器客户端支持安装:Windows Server 2003\_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012/中标麒麟/Deepin/SUSE Linux/Red Hat Linux。  3、支持网页访问部署、离线安装包部署、域推送等部署方式，可自定义部署通知邮件及部署通知公告。  4、支持内存实时监控查毒，能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件；  ★5、支持linux、国产操作系统杀毒、云桌面（至少两家）产品（投标时要求提供功能界面截图，加盖厂家公章）。  6、支持私有云查杀，预置至少2亿黑名单及2000万全面的白名单，终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀；  7、支持自定义补丁排除名单，防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃。  ★8、对敲诈者病毒提供防护机制，同时提供解密工具，解密工具应为自主研发；（投标时要求提供功能界面截图，加盖厂家公章）。  9、能够对网页提供安全防护，发现网页中的危险行为实时阻断；能够对网页挂马进行拦截，能够自动拦截网页中的钓鱼、欺诈信息。  10、要求产品具备3项以上的主动防御技术；  11、要求支持文件解压缩病毒查杀，支持对zip、rar、7z等多种格式的压缩文件查杀能力；  12、要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型。  ★13、要求产品生产公司具备热补丁修复功能（至少需要8个以上为用户提供Windows漏洞修复的热补丁列表）。  ★14、产品具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复，蓝屏修复功能（投标时要求提供功能界面截图，加盖厂家公章）。  ★15、支持与防火墙、上网行为管理系统联动，达到网关边界联动防御效果（投标时要求提供功能界面截图，加盖厂家公章）。  16、支持邮件报警，可以设定多种触发条件，满足条件后自动发送邮件到相关人。邮件触发条件至少包括：一定时间内的病毒数量阈值、一定时间内的未知文件数量阈值、重点关注的终端发现病毒、病毒库超期等。  17、展示指定时间段内指定终端修复漏洞，病毒查杀，木马查杀的情况。  18、产品资质要求,投标时提供以下生产厂家资质证书复印件：  1）《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》  2）《计算机软件著作权登记证书》 | 1 | 套 |  |  |  |
| 4 | 技术服务费用 |  | 40台82寸智能液晶一体机、书写板、扩音系统等系统安装及调式费用，包含线材（国标）、线槽等相关材料等费用，共计40间教室 | 1 | 项 |  |  |  |
|  | | | | | |  | 120000 |  |
| ★**商务及其它要求：**  1、交货期：自合同签订之日起10日内安装验收完成。  2、交货地点：甲方指定地点。  3、报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、安装、调试、各种附材、附加培训、售后服务、税金及其他所有可能发生的一切费用。采购人不再支付任何费用。  4、售后服务要求：  （1）、货物必须是正规合法渠道产品，免费送货上门，免费安装及调试，免费培训使用人员，提供必要的零配件或备件供应。  （2）、货物出现故障后，需要现场处理的，中标人需要12小时内赴现场处理，在24小时内解除故障。  5、付款条件：交货验收合格后10个工作日内，由甲方一次性付清乙方的全部货款（无预付款），乙方开具发票给甲方。  6、保证金：合同签订之前，乙方按合同金额的2%向采购人交纳履约保证金，履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格后，履约保证金转为质保金，质量保证期（1年）过后7个工作日内无息返还。 | | | | | | | | |