**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 预算金额(元) | 备注 |
| 1 | 商务礼仪实训室 | 1批 | 343300.00 |  |

**二、商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲付款条件** | 本合同签订后卖方向买方支付合同价款的5%作为履约保证金；卖方完成全部供货及安装、调试、培训并通过买方验收，买方入库报销后15个工作日内，买方向卖方支付100%合同价款（卖方必须先开具合同金额100%的正式增值税专用发票）；履约保证金自验收合格之日，一年后无质量问题，资产管理处收到使用部门填写的验收单后7个工作日内无息退还。 |
| **质保期** | 自验收合格之日起5年 |
| **交付时间** | 接到校方通知后45天内完成供货、安装、调试、验收。 |
| **交付地点** | 温州职业技术学院指定地点。 |
| **售后服务** | （1）质保期内定期更新维护。  （2）免费提供与产品有关的现场安装调试、技术服务等其他相关工作。  （3）出现硬件故障，须在24小时提供相应的备用设备以排除故障。 |

1. **技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **商务礼仪实训室** | | | | | |
| **序号** | **品名** | **技术参数** | **单位** | **数量** |  |
| 1 | 长条凳 | 软包装， 参考尺寸≥120CM\*40CM\*40CM  不刮衣服，颜色可选 | 个 | 3 |  |
| 2 | 瑜伽软垫 | 参考尺寸：≥183CM\*61cm瑜伽软垫 | 张 | 30 | 49d6f8bef0244ec95eea503907eb863 |
| 3 | 更衣柜 | 参考尺寸：≥185CM\*90CM\*50CM，颜色可选 | 组 | 5 |  |
| 4 | 功放 | 功能特点 1.此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。 2.高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。 3.小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。 4.整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。 5.具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能 6.具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择； 7.立体声功率 8Ω 2×350W 4Ω 2×450W  8.信噪比 103db 转换速率 60V/us 阻尼系数 300:1 9.频率响应 +/-0.1db,20HZ+20KHZ 10.总谐波失真 ≦0.01%Rated power@8欧1kHZ 11.互调失真 ≦0.01% Rated power@8欧 12.输入灵敏度 0.775V,1.0V,1.44V 13.输入阻抗 10K/20K ohous, unbalanced or balanced 14.共模拟制比 ≦-75db 15.串音衰减 ≦-70db 16.指示灯 Signal,protect,dctive,clip/limiting 17.电源 220V 50/60HZ 18.FUSE T8A 19.重量 16kg 20.规格 484W×420D×88H | 台 | 3 |  |
| 5 | 音箱 | 技术参数： 1.高音：34mm，34芯音圈 2.低音：8″ 50芯音圈，140磁 3.频响响应：75Hz-20KHz 4.额定功率：250W 5.峰值功率：1000W 6.灵敏度：96dB 7.阻抗ap：8 ohm 8.辐射角度：80°(H)×50°(V) 9.尺寸（L×W×H）：≥494×345×315mm  10.重量：≥10.5Kg | 个 | 6 |  |
| 6 | 无线话筒 | 产品概述： ▲一台主机+两个无线话筒 功能特点： 1.使用UHF640-690MHz频段，避免干扰频率 2.操作灵活简便 3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 4.采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道 5.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号 6.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度 7.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰 8.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比 9.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小 10.时尚大屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序  系统指标  1. 频率范围 UHF 640-690MHz  2.调制方式 宽频FM  3.可调范围 50MHz  4.通道数目 2×100  5.通道间隔 250KHz  6.频率稳定度 ±0.005%  7.以内动态范围 100dB  8.最大频偏 ±45KHz  9.频率响应 80Hz-18Khz  10. 综合信噪比 >105dB  11.综合失真 ≤0.5%  12. 工作温度 -10℃～50℃  13. 工作距离 ≤100米  接收机指标   1. 接收机方式 二次变频超外差 2. 中频频率 110MHz，10.7MHz   3. 灵敏度 BNC/50Ω  4. 无线接口 12dB μV（80dBS/N）  5. 灵敏度调节范围 12-32dB μV  6. 离散抑制 ≥75dB  7. 最大输出电平 +10dBV  8. 供电方式 直流12-18V 500mV输入  发射机指标   1. 天线 手持麦克内置螺旋天线，挂机采用1/4波长鞭状天线 2. 输出功率 高功率30mW，低功率3mW 3. 音头 动圈式麦克风 4. 电容式（领夹话筒、头戴话筒） 5. 离散抑制 ≥60dB 6. 供电 2节5号1.5V电池 7. 使用时长 30mW大约使用10小时、3mW大约使用15小时 | 套 | 2 |  |
| 7 | 机柜 | ▲规格：宽\*深\*高（含脚轮）；600mm\*600mm\*1800mm 配置：前门单开5.0mm厚钢化玻璃门，后门单开无孔钢板门，侧门可快拆。8位10A国标电源排插1条(10A三扁插头输入，3\*1.0平方毫米\*1.48米（含插头）线。8位10A国标五孔输出，带开关和过载保护，最大承载功率2500W，最大承载电流10A，单口最大输出电流10A，额定电压AC220-250V。)固定板（托盘）3块，内嵌式风扇模块1套，风扇电源线1根。M6卡式方螺母40颗，M6\*12内六角B头钉40颗，脚轮4只，支脚4只，内六角T型扳手1只。 | 个 | 1 |  |
| 8 | 舞蹈镜子 | ▲高清镜面，加厚玻璃银镜材质，清晰度高，磨边处理，参考尺寸：300CM\*1OOOcm,300CM\*9OOcm,可根据现场实际情况定做尺寸。 | 块 | 2 |  |
| 9 | 把杆 | 实木把杆直径53mm,支架直径48mm，总长33米，烤漆处理。 | 组 | 2 |  |
| 10 | 学生分组讨论桌椅 | 六边形教学讨论桌椅、活动性教学座椅可自由组合，参考尺寸：(φ1600MM)800\*540\*750H  讨论桌参数要求  台面板：饰面采用高密度刨花板，可拼接尺寸为1600MM，扇形台面尺寸为800MM\*500MM\*25MM。面粘三聚氰胺胶板，PVC胶边，耐磨、防污、牢固耐用。  台面形状是条形 扇形挡板尺寸为325MM\*323MM\*235MM，面粘面粘三聚氰胺胶板，PVC胶边，耐磨、防污、牢固耐用。脚管：前脚管采用30MM\*60MM蛋形钢管，后脚管采用25MM\*50MM蛋形钢管，采用防锈静电喷涂处理。（1.2MM壁厚）  横梁：采用优质50圆管（1.2MM壁厚）表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。  书网：采用优质14圆管 (厚度为0.8mm)经注塑塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理。  外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然;台架有拉杆拆叠装置，脚轮采用的PU万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色。  讨论椅参数要求：参考尺寸；W620mm\*D580mm\*H860mm  1、常规面料：采用网布甲醛含量未检出,可分解致癌芳香胺染料未检出,符合GB/T 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准。提供第三方检测机构检测报告复印件加盖生产企业公章佐证；  2、海绵：采用高密度定型海绵，座面表观密度≥40kg/m³，回弹性能≥43%，压缩永久变形≤4%；理化性能符合国家现行标准。  3、扶手：优质塑料扶手，符合GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。提供第三方检测机构检测报告复印件加盖生产企业公章佐证；  4、弓形脚：管材无裂缝、叠缝，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，电镀层表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕。  5..螺丝经过加硬处理加强扭力及韧性，保证强度不松脱，表面经过达克罗防锈处理，通过盐雾测试; 提供第三方检测机构检测报告复印件加盖生产企业公章佐证； | 组 | 8 |  |
| 11 | 文化墙建设 | 打造商务礼仪实训室氛围，塑造场景感，包含墙面文化墙的整体设计制作安装 | 组 | 1 |  |
| 12 | 系统整体集成服务 | 音频线，网线，电源线，控制线，等配件，及各类设备的运输安装集成调试技术支持培训服务 | 套 | 1 |  |
| 13 | 整体装修 | 天花装饰处理：  1、对实训室天花顶部进行装饰处理；采用石膏板造型吊顶；（T型烤漆轻钢龙骨、C3g轻钢龙骨、600\*600\*16矿物穿孔天花板）  2、实施时注意与布线、吸顶空调、灯光照明、等相关工序的协同配合；  3、地面装饰处理：   1. 铺设木地板，结合强弱电综合布线等施工工序，对地面综合进行开槽、平整、装饰等施工处理；   综合布线：  1、材料与工具：优质铜绞线、配线架、跳线、标签、原装AMP网线、水晶头、电源插座插板、网络插板等；弱电综合布线以及必要的强电实施；  2、布线要求：  综合布线一般采用走暗线的方式，特别情况必须走明线方式的，必须用pvc或不锈钢线管包覆；实训室内所有强弱电安装。  墙面装饰处理  木龙骨基层，吸音板面，厚度≥15mm复合吸音板  窗帘盒：制作及安装木龙骨，安装细木工板，刷防火涂料，安装石膏板饰面，板缝贴胶带、点锈，刷乳胶漆。  清洁费：装修，地板，垃圾运输等  灯光：600\*600mm LED灯，各类造型灯带。可根据业主要求结合现场实际情况设计实施。 | 平方米 | 300 |  |

**四、其他**

**1、标“▲且加下划线”的有关技术和商务要求为实质性条款，响应方必须做出实质性响应，否则视为无效响应文件。除此之外其余的指标、服务要求以及合同条款可在磋商现场，根据磋商小组与供应商的磋商进行变动。**

**2、除磋商文件中所明确的采购需求规格外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性能相当于或高于所明确的产品参加磋商报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**3.如技术部分中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**