**附件3**

**采购需求**

说明：

1、投标人须根据广西中医药大学2025级学生军训保障物资租赁（LED液晶屏及配套音响）项目明细需求 、商务需求提供一一对应的响应偏离表。

2、本章中带▲号条款为实质性内容要求，投标时必须满足。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、物品参数需求**▲ | | | | | |
| **序号** | **采购物品名称** | | **参考**  **品牌** | **数量**  **单位** | **项目要求及物品参数需求** |
| 1 | 主屏幕 | | 国产 | 70㎡ | 规格：14米×5米 参数值 点间距 3.9mm 封装方式 三合一 SMD 白平衡亮度 4000 cd/㎡ 模组分辨率 64×64 pixels 模组尺寸(W×H) 250mm×250mm 像素密度 65,536 pixels/m² 箱体分辨率 128×256 pixels 箱体尺寸(W×H×D) 500mm×1000mm×64mm 箱体重量 11.4 kg/箱 维护方式 后维护 防护等级 IP65/IP54 箱体平整度 ≤0.3mm 箱体材质 压铸铝 色温 6500K 到 9300K 可调 水平视角 140° 垂直视角 120° 对比度 3000:1 最大功耗 300 W/箱 平均功耗 100 W/箱 电源参数 AC200～240V 灰度等级 14 bit 扫描方式 1/16 刷新率 3840@60 Hz 换帧频率 50/60 Hz LED 灯寿命典型值 100,000 Hrs 工作温度/湿度范围 -20℃~+50℃/ 10~90% RH 存储温度/湿度范围 -20℃~+55℃/ 10~95% RH |
| 2 | 控制系统 | | 国产 | 1套 | S1控制系统 |
| 3 | 显示器 | | 国产 | 1台 | 戴尔 |
| 4 | 视频处理器 | | 国产 | 1台 | K16 |
| 5 | 光纤头 | | 国产 | 2套 | 小蜜蜂4K |
| 6 | 光纤线 | | 国产 | 1套 | 小蜜蜂4芯 100M |
| 7 | 电缆线 | | 国产 | 1套 | 16㎡\*50M |
| 8 | 屏幕雷亚架 | | 国产 | 70㎡ | 规格：14米\*5米\*1个 |
| 9 | 短网线 | | 国产 | 260条 | 超六类 |
| 10 | 长网线 | | 国产 | 26条 | 超六类 50米 |
| 11 | 主屏幕 | | 国产 | 70㎡ | 规格：14米×5米 参数值 点间距 3.9mm 封装方式 三合一 SMD 白平衡亮度 4000 cd/㎡ 模组分辨率 64×64 pixels 模组尺寸(W×H) 250mm×250mm 像素密度 65,536 pixels/m² 箱体分辨率 128×256 pixels 箱体尺寸(W×H×D) 500mm×1000mm×64mm 箱体重量 11.4 kg/箱 维护方式 后维护 防护等级 IP65/IP54 箱体平整度 ≤0.3mm 箱体材质 压铸铝 色温 6500K 到 9300K 可调 水平视角 140° 垂直视角 120° 对比度 3000:1 最大功耗 300 W/箱 平均功耗 100 W/箱 电源参数 AC200～240V 灰度等级 14 bit 扫描方式 1/16 刷新率 3840@60 Hz 换帧频率 50/60 Hz LED 灯寿命典型值 100,000 Hrs 工作温度/湿度范围 -20℃~+50℃/ 10~90% RH 存储温度/湿度范围 -20℃~+55℃/ 10~95% RH |
| 12 | 控制系统 | | 国产 | 1套 | S1控制系统 |
| 13 | 显示器 | | 国产 | 1台 | 戴尔 |
| 14 | 视频处理器 | | 国产 | 1台 | K16 |
| 15 | 光纤头 | | 国产 | 2套 | 小蜜蜂4K |
| 16 | 光纤线 | | 国产 | 1套 | 小蜜蜂4芯 100M |
| 17 | 电缆线 | | 国产 | 1套 | 16㎡\*50M |
| 18 | 屏幕雷亚架 | | 国产 | 70㎡ | 规格：14米\*5米\*1个 |
| 19 | 短网线 | | 国产 | 260条 | 超六类 |
| 20 | 长网线 | | 国产 | 26条 | 超六类 50米 |
| 21 | 有源线阵列音箱 | | 德国SE M-F3A | 8台 | 有源全频线阵列音箱  1.类型：2.8"倒相式 2.频响范围(-6dB): 120 Hz-180 KHz 3.功率(RMS): 200 W + 200 W 4.最大声压级(1M): ≥126 dB 5.指向角度（H × V）:≥ 120° × 16°；  6.扬声器单元中音:不少于6个 2.8” 钕磁单元, 带冷却模块, 0.75”音圈 7.扬声器单元高音:不少于6个1”钕磁高音, 1”音圈 8.功放类型: Class D功放, SMPS电源 9.输入灵敏度: - 4 dBV；  10.信号处理: DSP, 48 kHz, 24 bits 11.保护: 多重限幅, 短路, 热保护；  12.控制: On / Off 开关, 总音量, 高频提升旋钮；  13.指示灯: 电源指示, 信号指示, 限幅指示, 保护指示 14.信号输入/输出接口: input XLR / Router-output XLR 15.电源输入/输出接口：Neutrik PowerCon；  16.箱体材料/喷漆: 12mm 精选多层板, 聚脲漆； 17.尺寸： (W × H × D) :≤ 210 × 320 ×360 mm 18.重量: ≤8Kg. |
| 22 | 低频音箱 | | 德国SE M-F3ASUB | 4台 | 1.类型：10"V型带通式 2.频响范围(-6dB): 46 Hz - 180 Hz 3.功率(RMS): 400 W 4.最大声压级(1M):≥ 129 dB 5.扬声器单元低音: 2 × 10"铁氧体单元, 2"音圈 6.功放类型: Class D功放, SMPS电源； 7.信号处理: DSP, 48 kHz, 24 bits 8.保护：多重限幅, 短路, 热保护；  9.控制: On / Off 开关, 超低音音量旋钮, 低通滤波旋钮，0°- 180°相位拨动开关 10.指示灯: 电源指示, 信号指示, 限幅指示, 保护指示 11.信号输入/输出接口: input XLR / Router-output XLR；  12.电源输入/输出接口：Neutrik PowerCon 13.箱体材料/喷漆: 15 mm 多层板, 黑色聚脲漆 14.尺寸(W × H × D):≤ 425 × 510 × 510 mm 15.重量: ≤28 Kg。 |
| 23 | 两分频监听音箱 | | 声扬 M15 | 2台 | 1.单15寸两分频可旋转号筒音箱； 2.扬声器单元:LF 1×15"（75mm音圈）钕磁低音， HF 1×3"（75mm音圈）钕磁压缩高音； 3.频响范围：60Hz-16kHz（±3dB）50Hz-18kHz（-10dB）；  4.灵敏度：100dB SPL；额定功率:450W；阻抗:8Ω； 5.指向性（HXV）:60°(H)40°(V)恒定指向； 6.最大声压级：127（连续）/133dB（峰值）； 7.连接方式：NL4：1+1-，WP4：1-2+； 8.尺寸:675×446×379(mm)；净重:27.5kg。 |
| 24 | 功放机 | | 声扬 ZS | 1台 | 1.立体声输出功率：2×1200W 8Ω，2×2200W 4Ω，2×2800W 2Ω； 2.桥接：4000W 8Ω，4800W 4Ω； 3.频率响应：20Hz-25kHz±0.5dB； 4.THD+N（Rated power，4Ω/KHZ）%：0.10%； 5.倍噪比：110dB； 6.可选放大倍数：23,26,29，32,35，38，41，44dB； 7.输入连接：3-pin XLR，平衡式； 8.输入阻抗：20KΩ平衡式/10KΩ平衡式； 9.输出连接：Speakon Connectors（Neutrik）； 10.尺寸：483×377×88mm； 11.重量：13Kg。 |
| 25 | 调音台 | | Midas迈达斯M32R | 1台 | 1.40个输入通道； 2.16个Midas经典PRO系列话放，25条混音母线； 3.拥有40路全处理输入通道，16个获奖无数的Midas经典话放，25条统一延时且相位一致的混音母线； 4.支持AES50网络，最大允许传输96个输入和96个输出，开放式的架构未来将能兼容96kHz采样率； 5.192kHz的数模/模数转换，提供出色的音频性能，40位浮点数字信号处理，8个DCA编组和6个静音编组，8个立体声效果器，17个100mm Midas PRO电动推子。 |
| 26 | 处理器 | | 雅士利DSP360 | 1台 | 1.3路输入6 输出24位数字音频信号处理器； 2.3路输入,6路输出每个输入通道具有增益,延时,6段均衡和6个滤波器等功能每个输出通道可设定分频,延时,增益,限幅,4段均衡24bit /48kHz的A/D转换输出,128倍过采样,USB与RS-232界面,前版面可编程可储存多达30个预置,预设文件采取了“快照”方式存储当前通道的所有控制数据XLR接口,平衡输入/输出,1U机架高度尺寸(宽X高X深)482x89x216mm,重量5.9kg。 |
| 27 | 无线手持  话筒 | | AMSaudio GT6000 | 2支 | 1.解调方式: 宽带调频 2.接收灵敏度： -100dBm 3.分集方式: 2天线主动真分集 4.天线级联端口数量：2 BNC 5.多机天线级联数量：建议4台内（建议不超过8台） 6.发射机切换功能：发射机独立切换 7.数据局域网：支持数据局域网服务器 8.断频预警：信号差值（5dB） 9.音频电平输出： +6dBu 10.频率步进：25KHz 11.系统失真：（参考值±45KHz偏差，1 KHz调制方式）：0.3% 总谐波失真 总谐波失真用于测量装置产生多少电流噪音 12.输出阻抗：线路电平小于30 Ω） 接收机音频输出电平：（±45 KHz偏差，1 KHz音调）：XLR接口（连接至600 Ω负载）： -6至+6 dBu（线路） 13.音频响应范围： 30-18000Hz 频率范围（带宽）:510--560（50MHz） 640--690（50MHz） 780--820（40MHz） |
| 28 | 无线头戴  话筒 | | AMSaudio GT6000 | 2支 | 1.解调方式: 宽带调频 2.接收灵敏度： -100dBm 3.分集方式: 2天线主动真分集 4.天线级联端口数量：2 BNC 5.多机天线级联数量：建议4台内（建议不超过8台） 6.发射机切换功能：发射机独立切换 7.数据局域网：支持数据局域网服务器 8.断频预警：信号差值（5dB） 9.音频电平输出： +6dBu 10.频率步进：25KHz 11.系统失真：（参考值±45KHz偏差，1 KHz调制方式）：0.3% 总谐波失真 总谐波失真用于测量装置产生多少电流噪音 12.输出阻抗：线路电平小于30 Ω） 接收机音频输出电平：（±45 KHz偏差，1 KHz音调）：XLR接口（连接至600 Ω负载）： -6至+6 dBu（线路） 13.音频响应范围： 30-18000Hz 频率范围（带宽）:510--560（50MHz） 640--690（50MHz） 780--820（40MHz） |
| 29 | 鹅颈专业会议  演讲话筒 | | 台电 HCS-1858DS | 3支 | 1.全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 2.超心型指向性，超强抗手机干扰能力 3.灵敏度：-38 dBV/Pa 4.频率响应：50 Hz~20 kHz 5.最大声压级：139 dB, THD<3% 6.红色LED开启指示 |
| 服务期限及地点 | | 1、服务期限：**合同所规定日期内。**  2、服务地点：广西中医药大学仙葫校区。 | | | |
| 付款条件 | | 合同约定时间完成任务，采购人在15个工作日内凭供应商开具的全额发票，一次性付清设备租赁及技术服务费用。 | | | |
| **三、其他要求**▲ | | | | | |
|  | | **▲1、10个工作日内完成供货，并于结束所有供货当天提供相关发票。**  **▲2、本项目按服务费用内进行报价，报价必须含以下部分：①采用全包方式即合同金额，包括一切租赁设备、人工费、各种保险费、税费等一切费用。**  **▲3、供应商应采取合理措施保障服务的安全性，自愿承担一切风险和责任。如因租赁服务期间可能遭受的任何纠纷或损失应当由供应商承担全部责任。**  **▲4、因本项目技术要求较高，中标供应商投入本项目的技术人员须为正式员工（附加盖投标人公章的近6个月社保证明或劳动合同），且具备经省级人力资源与社会保障部门认定的舞台技术专业中级（含）以上职称证书，并提供证书原件备查。**  **▲5、供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价，如供应商低价恶意竞价、且成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足参数要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利，通过报备政采云平台及财政厅监管部门，并按规定对投标人公司予以处罚和进行网上通报处理，追究投标人的法律责任，由此引发的一切后果由投标人承担。** | | | |