

# 采购需求

## 一、技术要求

### (一)、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属 行业	是否为核心产品	备注
1	合唱凳	多功能音乐凳，教室专用舞台凳子，六面体凳学生阶梯口才积木中密度纤维板凳铝合金型材金边，钢架 30*25*41。符合国家标准要求。 <b>▲须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告。</b>	659 个	工业	是	
2	电子钢琴	1. 键盘：88 键逐级配重重锤键盘 2. 标准音：440Hz； 3. 复音数： $\geq 128$ ； 4. 音色：应具有钢琴音色，也可通过电子技术扩展其他的音色； 5. 音质：全音域应均匀、连贯、纯净，应无杂音； 6. 音量：全音域应均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚，并应设置音量调节装置； 7. 音准误差：（1）音分：普及品： $-2 \sim +3$ ；（2）音准稳定性：基准音组内同一音名的音，其音高变化 $\leq 2$ ； 8. 每音组合白键宽度：161-166mm； 9. 黑键上表面宽度：9.0-10.5mm； 10. 琴键间隙：1.1 $\pm$ 0.5mm； 11. 白键下沉深度：（1）各白键下沉深度：9.5-11.5mm； （2）白键下沉偏差： $\leq 1.0$ mm； （3）相邻两白键偏差： $\leq 0.5$ mm； 12. 白键表面距地面高度：630-830mm；	14 组	工业	是	

		<p>13. 黑键高度：11.0–13.5mm；</p> <p>14. 琴键运动：应灵敏、不应互相摩擦；</p> <p>15. 按下琴键时和松开琴键时：不应有影响演奏的机械噪声和电噪声；松开琴键时，琴键应迅速复位、不粘滞；</p> <p>16. 琴键表面：应平整，应无明显缩印、擦毛、裂纹、污点和锐利边角等缺陷；</p> <p>17. 踏板：设有延音踏板和弱音踏板或设有延音和弱音功能的插口；踏板运动平稳、灵敏、力度应适中，不应有影响演奏的机械噪声和电噪声；延音踏板的延音、止音性能可靠、明显；</p> <p>18. 全键盘单键乐音最大声压级：普及品：76.0–85.7dB；</p> <p>19. 无切顶失真乐音最大声压级：普及品：≥80dB；</p> <p>20. 噪声声级：普及品：≤42dB；</p> <p>21. 线路输出端的信噪比：60.1–77.7dB；</p> <p>22. 全键盘相邻乐音最大声压级：变化应均匀，无跳跃感；</p> <p>23. 力度变化：力度随手感变化，相邻键力度响应无明显差别；单键轻弹与重弹声压级变化≥30dB；</p> <p>24. 外表应无毛刺、起泡、开裂、变形，无明显划痕及灌注物溢出现象；文字符号应清晰；结构件应无机械损伤；控制元件应完整，动作应灵敏，控制作用应有效。</p> <p>25. 电源：DC。</p> <p><b>▲须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告。</b></p>			
--	--	---	--	--	--

3	石膏像	<p>1. 材质：石膏粉。</p> <p>(1)抗折强度 <math>\geq 3.5\text{MPa}</math></p> <p>(2)抗压强度 <math>\geq 7.0\text{MPa}</math></p> <p>(3)细度<math>\leq 3.0\%</math></p> <p>(4)初凝时间 <math>\geq 6\text{min}</math></p> <p>(5)终凝时间<math>\leq 40\text{min}</math></p> <p><b>▲以上参数须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告。</b></p> <p>2. 配置：(1)腊空半面 1 件；(2)阿格里巴切面 1 件；(3)太阳神头像 1 件；(4)海盗头像 1 件；(5)小大卫头像 1 件；共 5 类 5 件。</p> <p>3. 要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。木架包装。</p>	20 组	工业	否	
4	石膏像的柜子	<p>1、规格：1200*500*1000mm；</p> <p>2、全木结构：横向放置二层 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺层板，竖向放置二块 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺隔板，柜子分为 7 格，上部为一个格子，下部 6 个相同尺寸的小格子；</p> <p>3、材质：柜身材料采用 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便。符合标准要求。</p> <p><b>▲须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告。</b></p>	40 个	工业	否	

## 二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	休宁县教育局
2	供货完成时限	合同签订后，接采购人通知 30 日历天内完成运输、安装调试并验收合格。
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	质保期 1 年
5	货物售后服务	<p>设有 7×24 小时维修服务电话，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法；有售后服务队伍，故障响应机制；质保期内免费提供技术服务、日常运维服务、系统升级、免费培训等服务；如货物出现质量问题，电话响应无法解决，现场解决，如现场不能解决问题，提供替代的货物备用；质保期内，定期维护，保证设备寿命及正常使用。</p>
6	验收	合格
7	付款	<p>付款人：休宁县教育局</p> <p>付款方式：采购人验收合格后一次性支付全部货款。</p>

8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2.5 %。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：休宁县财政局</p> <p>账号：12667001040008114</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司休宁县支行</p> <p>（备注栏内请填写：用途：教育局专户(0000000043)+ 项目名称）</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
---	-------	---