

四、技术要求

1.★投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。

2.采购清单

序号	标的名称	参考图片	需求条款	单位	数量
1	礼堂椅		<p>尺寸：座椅中至中尺寸宽度580mm；</p> <p>覆面：采用防菌麻绒面料覆面，柔软细腻、无色差、不起球，防污处理、经久耐用；</p> <p>泡棉：环保、高回弹 PU 泡棉，座面密度$\geq 30\text{kg}/\text{m}^3$；回弹性$\geq 55\%$；压缩永久变形$\leq 5\%$。</p> <p>衬板：采用多层胶合板热压成型。符合 GB/T9846-2015《普通胶合板》；含水率7.0%-13%；胶合强度$\geq 0.70\text{Mpa}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$（72h）。</p> <p>胶粘剂：环保胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》；游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$；苯$\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$；甲苯+二甲苯$\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$；</p> <p>椅座回位机构：坐垫内部两边轴心装设油压缓冲功能，使坐垫回收过程控制在 1 秒至 7 秒/循环。</p> <p>涂饰：水性漆：符合 GB/T21866-2008《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》；GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》；抗菌性能：金黄色葡萄球菌抗菌率$\geq 90\%$，1 级；大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抗菌率$\geq 90\%$，1 级；水性底漆：耐</p>	个	422

			<p>划伤、耐碱性、耐干热性 1 级, 甲醛含量$\leq 10\text{mg/kg}$, 乙二醇醚及醚酯总含量$\leq 50\text{mg/kg}$, 苯系物总含量$\leq 50\text{mg/kg}$。</p> <p>结构: 双腿结构;内藏式手写板, 实木盖板扶手、椅</p> <p>铝合金站脚: 选用优质铝合金材料, 经模具一次性压铸成型, 椅脚外框上端至底脚板呈不规则多边形美观大方, 采用开孔固定安装方式:底脚板长 470mm, 宽 60 mm (铝合金脚架单支重量不得低于 3.7 kg) 前后固定点中心距 410mm。采用膨胀螺丝与地面紧固。</p>		
2	条桌		<p>尺寸: 1200*400*750mm</p> <p>面材: 优质胡桃木皮, 纹理均匀, 结疤少, 胡桃木皮封边;</p> <p>基材: 进口优质中密度纤维板, 游离甲醛含量达 E1 标准;</p> <p>油漆: 进口优质油漆, 水性漆: 符合 GB/T21866-2008《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》; GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》; 抗菌性能: 金黄色葡萄球菌抗菌率$\geq 90\%$, 1 级; 大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抗菌率$\geq 90\%$, 1 级; 保证台面平整无颗粒、气泡、渣点, 颜色均匀。</p>	张	17
3	条桌 2		<p>尺寸: 1800*400*750mm</p> <p>基材: 采用 E0 级中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》; GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》; 板材含水率 7.0%-13%; 密度 0.65-0.80g/cm³; 吸水厚度膨胀率$\leq 9\%$; 内结合强度$\geq 0.55\text{ Mpa}$; 静曲强度$\geq 35\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 3200\text{MPa}$; 甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$ (72h)。</p> <p>面材: 胡桃木皮饰面, 木皮厚度</p>	张	1

			<p>≥0.6mm, 木皮宽度 ≥200mm, 木皮颜色一致, 纹理清晰自然, 颜色均匀</p> <p>平整, 无结疤, 无瑕疵;</p> <p>封边: 桌面板采用与木皮一致的实木封边, 厚度≥8mm, 木材含水率 8%-12%;</p> <p>胶粘剂: 环保胶粘剂, 符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》; 游离甲醛 ≤ 0.05g/kg; 苯 ≤0.05g/kg; 甲苯+二甲苯 0.05g/kg;</p> <p>涂饰:</p> <p>水性漆: 符合 GB/T21866-2008《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》; GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》; 抗菌性能: 金黄色葡萄球菌抗菌率 ≥90%, 1级; 大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抗菌率 ≥90%, 1级; 水性底漆: 耐划伤、耐碱性、耐干热性 1级, 甲醛含量 ≤10mg/kg, 乙二醇醚及醚酯总和含量 ≤50mg/kg, 苯系物总和含量 ≤50mg/kg。</p> <p>五金配件: (含三合一连接件、滑轨、铰链、锁具等)。铰链符合 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》; 下沉量 ≤1mm; 中性盐雾 200h 无锈点; 耐腐蚀等级 ≥10级; 滑轨符合 QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》; QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》; 抽屉导轨组件底部变形量: ≤1mm; 耐久性试验 90000 次无损坏; 下沉量: ≤0.8%; 中性盐雾 200h 无锈点, 耐腐蚀 10级;</p>	
--	--	--	---	--

4	椅套		<p>覆面：采用网布覆面，柔软细腻、无色差、不起球， 防污处理、经久耐用；符合 GB18401-2010《国家纺织 产品基本安全技术规范》；QB/T4371-2012(2017) 《家具抗菌性能的评价》附录 A；抗菌性能：大肠 埃希氏菌抗菌率≥90%；金黄色葡萄球菌抗菌率≥90%； 甲醛释放量：未检测出。</p>	个	844
5	条桌 3		<p>尺寸：1400*700*750mm 基材：采用 E0 级中密度纤维板，符合 GB/T11718-2021 《中密度纤维板》；GB18580-2017《室内装饰装修材 料人造板及其制品中甲醛释放限量》；板材含水率 7.0%-13%；密度 0.65-0.80g/cm³；吸水厚度膨胀率≤ 9%；内结合强度≥0.55 Mpa；静曲强度≥35MPa；弹性模量≥3200MPa；甲醛释放量≤0.05mg/m³（72h）。 面材：胡桃木皮饰面，木皮厚度≥0.6mm，木皮宽度 ≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀 平整，无结疤，无瑕疵； 封边：桌面板采用与木皮一致的实木封边，厚度≥8mm， 木材含水率 8%-12%； 胶粘剂：环保胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰 装修材料胶粘剂中有害物质限量》；游离甲醛≤ 0.05g/kg；苯≤0.05g/kg；甲苯+二甲苯 0.05g/kg； 涂饰： 水性漆：符合 GB/T21866-2008 《抗菌涂料(漆 膜)抗菌性测定法和抗菌效果》；GB18581-2020 《木 器涂料中有害物质限量》； 抗菌性能：金黄色葡萄 球菌抗菌率≥90%，1 级；大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抗 菌率≥90%，1 级；</p>	张	3

			<p>水性底漆：耐划伤、耐碱性、耐干热性 1 级，甲醛含量\leq 10mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量\leq50mg/kg，苯系物总和含量\leq50mg/kg。</p> <p>五金配件：（含三合一连接件、滑轨、铰链、锁具等）。铰链符合 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》；下沉量\leq1mm；中性盐雾 200h 无锈点；耐腐蚀 等级\geq10 级；滑轨符合 QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》；QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》；抽屉导轨组件底部变形量：\leq1mm；耐久性试验 90000 次无损坏；下沉量：\leq0.8%；中性盐雾 200h 无锈点，耐腐蚀 10 级；</p>		
6	条桌 4		<p>尺寸：2100*700*750</p> <p>基材：采用 E0 级中密度纤维板，符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》；GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；板材含水率 7.0%-13%；密度 0.65-0.80g/cm³；吸水厚度膨胀率\leq 9%；内结合强度\geq0.55 Mpa；静曲强度\geq 35MPa；弹性模量\geq3200MPa；甲醛释放量\leq 0.05mg/m³（72h）。</p> <p>面材：胡桃木皮饰面，木皮厚度\geq0.6mm，木皮宽度\geq200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀</p> <p>平整，无结疤，无瑕疵；</p> <p>封边：桌面板采用与木皮一致的实木封边，厚度\geq8mm，木材含水率 8%-12%；</p> <p>胶粘剂：环保胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限</p>	张	2

			<p>量》；游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$；苯$\leq 0.05\text{g/kg}$；甲苯+二甲苯0.05g/kg；</p> <p>涂饰： 水性漆：符合 GB/T21866-2008 《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》；GB18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》； 抗细菌性能：金黄色葡萄球菌抗菌率$\geq 90\%$，1级；大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抗菌率$\geq 90\%$，1级； 水性底漆：耐划伤、耐碱性、耐干热性 1级，甲醛含量$\leq 10\text{mg/kg}$，乙二醇醚及醚酯总含量$\leq 50\text{mg/kg}$，苯系物总含量$\leq 50\text{mg/kg}$。</p> <p>五金配件：（含三合一连接件、滑轨、铰链、锁具等）。铰链符合 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》；下沉量$\leq 1\text{mm}$；中性盐雾 200h 无锈点；耐腐蚀等级≥ 10级；滑轨符合 QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》；QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》；抽屉导轨组件底部变形量：$\leq 1\text{mm}$；耐久性试验 90000 次无损坏；下沉量：$\leq 0.8\%$；中性盐雾 200h 无锈点，耐腐蚀 10 级；</p>		
7	会议椅		<p>面料：优质西皮面料，填充高密度海绵；所检项目符合 QB/T 2709-2005 《皮革 物理机械试验 厚度的测定》、GB/T16799-2018 《家具用皮革》的要求，</p> <p>辅料：泡棉：环保、高回弹 PU 泡棉，座面密度$\geq 30\text{kg/m}^3$；回弹性$\geq 55\%$；压缩永久变形$\leq 5\%$。</p> <p>衬板：采用多层胶合板热压成型。符合 GB/T9846-2015 《普通胶合</p>	把	12

			板》；含水率 7.0%-13%；胶合强度 $\geq 0.70\text{Mpa}$ ；甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ (72h)。 胶粘剂：环保胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》；游离甲醛 $\leq 0.05\text{g/kg}$ ；苯 $\leq 0.05\text{g/kg}$ ；甲苯+二甲苯 $\leq 0.05\text{g/kg}$ ； 结构：四脚实木椅。		
--	--	--	--	--	--

五、商务要求

1.报价要求

投标报价以人民币填列。

投标人的报价应包括：货款及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。验收及相关费用由投标人负责。

2.服务要求

提供所投产品 5 年免费上门保修，终身维护，保修期内免费更换零配件。7×24 小时技术响应，48 小时内维修工程师到达维修现场，保修期自验收合格之日起计算。

3.交货要求

货到：签订合同之日起 10 日内（特殊情况以合同为准）。

安装（施工）完成：货到之日起 2 日内（特殊情况以合同为准）。交货期：

交货地点：天津开放大学津塘路校区(特殊情况以合同为准)。

4.付款方式

签订合同之日起 7 日内支付合同总额的 30%，货到安装调试完成验收合格之日起 15 日内支付合同总额的 70%。