## 第六章 招标项目技术、商务及其他要求

**技术指标及功能需求**

**1、技术要求**

 **包一：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 家具名称 | 规格型号 | 材质 | 颜色 | 数量（套） | 图片 |
| 1 | 阅览桌（1桌配4椅） | 阅览桌1800mm\*1050mm\*770mm。阅览椅:550mm\*550mm\*900mm。灯具：配置灯具，1桌配2盏台灯,730mm高 x 180mm底座直径。插座选用国内知名一线品牌，并获有国家专利保护的86型组合孔插座 | 1. 阅览桌、座椅： 采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。材质技术指标：密度≥760kg/m³，吸水膨胀率≤8.1%，静曲强度≥51.2Mpa。
2. 座椅：采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。材质技术指标：密度≥760kg/m³，吸水膨胀率≤8.1%静曲强度≥51.2Mpa。

3.灯具：灯柱不低于1.5mm加厚金属管，选用优质实心纯五金，高规格电镀青铜工艺，经过严格电镀盐雾测试, 古铜色双灯头，磨砂白玻。电压：220V，节能LED暖色系光源，底座加高光密封油膜，耐腐蚀抗氧化。3C质量认证插头。4.辅材：线芯规格: 2.5mm^2。插孔类型: 二三插。插座电线及插座均须采用优质铜材，绝缘皮采用优质弹性塑料材料，强度高，耐磨损。工业插座配有三芯电源线 | 红樱桃色 | 185 |  |

【一】阅览桌

1、材质：采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。材质技术指标：密度≥760kg/m³，吸水膨胀率≤8.1%，静曲强度≥51.2MPa。

2、尺寸：1800mm×1050mm×770mm。

3、结构：桌面设立两盏固定台灯，面板横面座位方向各安置2个电源插座，内部走线。每个桌子共计八个电源插座。

4、桌面厚度80mm，横面电源插座隔板宽度120mm，桌角半径R≥60mm ,桌面两侧挡板与桌子整体比例相协调，总厚度不低于60mm。

5、桌面工艺：

（1）采用优质进口红橡木指接板，贴红橡木皮，分层组合；

（2）上表面25mm厚，采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮；

（3）中层红橡木全实木框架；

（4）下层15mm厚，采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。

6、两侧挡板工艺：

（1）挡板为组合结构，其结构为：桌腿+内外侧各为15mm采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。侧板总厚度由厂家根据家具比例来确定，总厚度不低于60mm，要求侧板内外平整；

（2）挡板为弧形，离地有适当间隙。

7、桌面：颜色为红樱桃色，表面无裂纹、结疤、变色等缺陷。

8、甲醛释放量≤0.1mg/L,符合E1环保标准。并达GB18580-2001，9B/T4897-92标准。

9、五金配件：符合国标五金件。

【二】座椅：

1、材质：全部材料采用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。材质技术指标：密度≥760kg/m³，吸水膨胀率≤8.1%，静曲强度≥51.2MPa。

2、尺寸：550mm\*550mm\*900mm

3、颜色：红樱桃色，与阅览桌一致。

4、椅面：用优质进口红橡木指接板贴红橡木皮。

5、五金配件：符合国标五金件。每张椅子加角铁。

【三】配置灯具，1桌配2盏台灯。

1、灯具：730mm高 x 180mm底座直径

2、灯柱厚度不低于δ1.5mm金属管，选用优质纯五金，高规格电镀青铜工艺，经过严格电镀盐雾测试。

3、古铜色双灯头，磨砂白玻。电压：220V，节能LED暖黄色光源，灯座做防腐处理，3C质量认证插座。

4、电线芯规格:铜线单芯 2.5mm²。插座类型: 5安培工业五孔插座（含二孔通用）并接地线。三孔三线。

5、桌子内部走线加阻燃走线管和防护管。

【四】油漆：采用台湾大宝品牌；经过2底2面油漆工序，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，硬度达3H级，耐划伤，木纹纹理清晰、手感饱满。

【五】其它：

带灯阅览桌椅费用包含电路改造的所需材料费（含电线、插线板、阻燃管、压条等），以及阅览桌椅安装现场电路改造施工的全部费用。

**包二：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 家具名称 | 技术指标及规格 | 数量（套） | 图片 |
| 1 | 户外阅览桌椅（1桌配4椅） | 1、采用国产优质防腐木。2、木材的含水率≤12%。3、木材需经过防腐、防虫处理。4、不能有死结，正面材料活节的节疤不得大於5MM。5、桌面、椅面整体平整、非间隔凹槽平面，厚度需达到25MM。 6、甲醛释放量≤9MG/100G,符合E1环保标准。并达GB18580-2001，GB/T4897-92标准。7、油漆：采用PU全封闭涂装“大宝”环保油漆，经过2底2面油漆工序，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，硬度达3H级，耐划伤，木纹纹理清晰、手感饱满。8、五金件：采用国产优质广东名牌“东泰”五金配件，美观经久耐用。9、颜色：深防腐木色。10、阅览桌规格：1600mm\*900mm\*750mm，阅览椅：600mm\*520mm\*880mm。 | 85 |  |

**2、商务要求**

**包一：**

 【一】**质保及其他要求**

1、质保期限：产品质保期为10年，产品终身维护。

2、质保期内产品出现的非人为和不可抗力导致的问题，投标人需一小时响应，二小时内到达现场，八小时内解决问题，特殊问题四十八小时内完成修复。

 【二】**现场培训：**中标人派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的教师或技术人员进行培训，直至采购人的教师或技术人员能熟练独立工作，同时能完成一般常见故障的维修工作为止，时长不少于1个工作日，一切费用由中标人承担。

 【三】**验收标准：**

1、货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。

2、成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：

（1）产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；

（2）产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；

（3）在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

**包二：**

 【一】**质保及其他要求**

1、质保期限：产品质保期为10年，产品终身维护。

2、质保期内产品出现的非人为和不可抗力导致的问题，投标人需一小时响应，二小时内到达现场，八小时内解决问题，特殊问题四十八小时内完成修复。

 【二】**验收标准：**

1、货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。

2、供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：

（1）产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；

 （2）产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；

（3）在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。