## 招标项目技术、服务及其他商务要求

**一、产品清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **家具名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | **书桌+书架** | **套** | **2368** |

**二、采购标的详细技术指标及功能需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **家具名称** | **材质技术参数要求** | **尺寸要求** | **款式参考** |
| 1 | **书桌+书架** | ▲**木质部分**：1、 基材：承重结构件须采用优质橡胶木原木锯材，其他主辅料优质橡胶木指接板基材，甲醛释放量应符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》规定，所有木材经防潮、防虫、防腐等化学处理，强度高，抗弯力强，刚性好，不变形等特点，含水率要能适应成都地区气候温度，控制在8%～11%，符合GB/T153-1995针叶树锯材、GB/T4817-1995阔叶树锯材、GB/T21140-2007指接材国家标准；2、书桌+书架面板厚度≥25mm,侧板厚度≥20mm,其它板件厚度≥18mm；3、封边采用1.5mm厚及以上与面材同色实木线条封边条，光滑无刺，无明显缝隙。▲**油漆部分**： 1、书桌+书架为油漆家具，无色涂饰。油漆采用透明水性油漆，符合GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》要求，经过2底3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，色彩均匀、光滑耐用、手感饱满，油漆饰面为“大宝”、“易涂宝”、“华润”等同档次国产知名品牌透明水性油漆；2、粘合剂应符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》的要求,粘合剂采用“常青树”、“三维”、“龙马”等同档次国产知名品牌的透明胶水，其他主辅料板材采用无甲醛添加的环保胶水拼接，无明显死结。▲**五金配件**：锁具及相关配件要求使用品牌五金件如深圳成飞、BMB、海福乐、东丰GMT、东泰DTC等的同档次优等品；连接件稳固耐用，搬迁拆卸无损，滑轨滑动要顺畅，不能有异音，不能有变形、锈蚀现象，不少于10万次自由滑动。**承重要求**: 家具承重零部件力学性能要满足相关标准要求，书桌不低于150KG。**外观要求**：1、美观协调，整体平整，线条流畅，横平竖直。使用方便，开启平稳，坐感舒适，有人性化的细节考虑2、各部位表面颜色无明显色差，配件要求搭配协调。3、无表面批锋，刮花，裂纹，缺口，凹凸痕，毛刺起拱现象。4、皮肤及衣服能接触到部位光滑，无碎片、毛刺及钉类等突出物，保持良好的触摸感。5、在100mm高度以下，无突出整体的尖锐造型。**工艺要求**：1、板面平顺，拼接密合平整，顺滑紧实，无空鼓，无裂缝，无粗糙及汚迹，油迹或杂质。家具倒角平滑。安装到位，牢固，无晃动，门板无倾斜、掉角，门缝整齐顺直。2、产品零部件的接合必须牢固、紧密，正面接合缝隙不超过0.4mm，侧面接合缝隙不超过0.8mm。3、固定性结合处必须用可靠方式进行结合，不能出现松脱及摇摆及错位现象。4、材料拼接处不能出现裂缝，拼接部位要接合紧密，同时要克服木材的伸缩性影响。5、抽屉钢珠式的三节滑轨、阻尼铰链结实顺滑，开启平顺，无变形，无异响，无卡死，阻尼铰链开启角度达到95°-110°，小于15°缓慢自闭。**涂饰要求**：产品表面油漆及保护膜的附着力、耐腐性、耐磨性满足标准要求。1、可见部位必须全部涂饰，满足视觉美感的基本要求。2、涂饰效果与整体外观风格统一，质感、色调、透明度、光泽度及木纹的表现吻合。3、各种表面材料涂装处理后，漆膜硬度合适，其质感、色面调、透明度、光泽度、及木纹等的表现效果统一、协调，无明显的人工造作的痕迹。颜色过渡平和，无多色调现象。**安全要求**：1、符合国家标准中的安全要求。2、达到承重要求。**环保要求**：1、必须符合家具相关环保国家标准2、成品无刺激性异味。**参照标准**： 1、投标家具必须符合GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》国家标准中全实木、涂饰、木制校用家具的各项要求。 | 1000\*600\*1800 |  |

## 三、实物样品制作清单及说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 家具名称 | 尺寸要求（单位mm） | 数量 |
| 1 | 书桌+书架 | 1000\*600\*1800 | 1套 |

**实物样品说明：**

1、实物样品中“书桌+书架”若投标单位同时参加本项目和WZCG-2018-12,提供一套即可。

2、未通过资格和符合性评审的投标人的投标样品，由投标人自行回收，并自行负担由此产生的一切费用，投标人应考虑由此产生的费用。

3、有效投标人的投标样品，若样品的尺寸和材质经评标委员会评审符合招标文件要求，无论是否为中标公司提供，均由中标方按照中标单价予以收购；未通过评标委员会评审的样品，由投标人自行收回，并自行负担由此产生的一切费用；投标人应考虑由此产生的费用。

4、投标人投标时严格按招标文件的技术参数和数量送样。样品需在标书文件递交截止时间前送达西南交通大学犀浦校区综合楼3楼空地并完成安装调试工作。

5、实物样品的生产、安装、运输、保管等一切费用由投标人自理，投标人应考虑由此产生的费用。

**四、交货时间及地点**

交货时间及地点：合同签订后60个日历日交货，西南交通大学九里校区

**五、服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务要求项目** | **服务要求标准** |
|  | 安装及验收 | （1）制造中的检验与测试招标人有权对产品进行发货前的检验，投标人应邀请招标人代表到制造厂检查制造工艺、原材料质量和产品质量，投标人应为招标人进行上述检查提供便利条件，并承担所需费用。（2）到货的检验公寓家具到达招标人指定地点后，招标人或招标人代表有权请第三方检测单位对家具进行检测，达到国家环保标准，验收合格，否则将由投标人承担相关责任，招标人可拒绝支付后续款项。 |
|  | 售后服务 | 1、公寓家具免费送货、免费安装、免费调试。2、★公寓家具质保期**十五年**，终身维护，时间自公寓家具最终验收合格并交付使用之日起计算。保修期内的产品出现的任何非人为故障或产品质量问题，投标人须在接到招标人电话或电子邮件通知后 4小时内给予答复，24小时内赶到现场进行维修、更换。3、投标人应在成都设有常驻维修服务机构（应有备件），并有强有力的售后服务支持。4、投标人应按其投标文件中的承诺，进行定期回访等其他售后服务工作。 |
|  | 服务体系 | 技术支持与服务体系健全，组织机构、管理和服务人员针对工程实际配置且合理。  |
|  | 集成实施服务 | 投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

**六、验收方法和标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **验收方法和标准** | 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：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 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；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
9. 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。
 |