## **第3章磋商项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

### **3.1采购项目概况**

由于采购人（四川省泸州市第一中学校）近年办学规模迅速扩大，教育教学条件日趋紧张，现需采购一批桌凳及公寓床等。

### **3.2采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 350,500.00

采购包最高限价（元）: 350,500.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **标的预算 （元）** | **计量单位** | **所属行业** | **是否核心产品** | **是否允许进口产品** | **是否属于节能产品** | **是否属于环境标志产品** |
| 1 | 课桌 | 1,500.00 | 262,500.00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |
| 2 | 公寓床 | 120.00 | 86,400.00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |
| 3 | 床板 | 40.00 | 1,600.00 | 张 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 是 |

### **3.3技术参数及要求**

采购包1：

标的名称：课桌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 1、桌面:板材厚度18mm。规格：600\*400\*760mm 2、课斗右侧增加了挂钩，可挂水杯，垃圾袋等，一桌一凳为1套。 |
| ▲ | 2 | ▲1、板材采用多层实木板：静曲强度公称厚度12＜t≤15（mm）横纹≥42.5MPa，公称厚度12＜t≤15（mm）顺纹≥46.5MPa；板面握螺钉力≥1040N，板边≥990N；静曲强度试件合格率≥100%；甲醛释放限量（1m³气候箱法）E1≤0.017mg/m³。符合GB/T9846-2015、GB18580-2017、GB/T17657-2013标准。 ▲2、白乳胶：外观乳白色，无可视粗颗粒或异物、压缩剪切强度干强度≥10MPa、压缩剪切强度湿强度≥5MPa、游离甲醛≤0.3g/kg、PH值5~7、不挥发物≥40%、总挥发性有机物≤10g/L、木材污染性检测合格；符合GB 18583-2008、HG/T 2727-2010、GB/T 2793-1995、GB/T 13354-1992。 ▲3、课斗、桌侧、椅侧均采用冷轧钢板：厚度不低于0.6mm；表面涂层可迁移元素均未检出；金属涂层厚度70-130um；断后伸长率≥36%；金属喷涂层附着力达1级；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀检测100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现场；耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）及乙酸盐雾试验Ass连续喷雾550h，耐腐蚀等级达10级；抗拉强度480-500MPa。符合QB/T4767-2014、GB/T3325-2017、HJ2547-2016、GB/T13237-2013、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、GB/T6739-2006标准。 ▲4、塑粉：附着力≤1级；在容器中色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；筛余物(125μm)全部通过；硬度（擦伤）≥7H；耐冲击性≥50cm（正冲50，反冲50）；弯曲试验2mm；耐湿热性1000h无异常；耐酸性（3%HCI）400h无异常；耐盐雾性能500h，划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常；耐人工气候老化性800h，变色≤2级，失光≤2级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。符合GB/T1771-2007、GB/T1732-1993、GB/T9274-1988、HG/T2006-2006标准。 ▲5、螺丝：耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾200h，达到10级（10级最好，0级最差）；金属外观性能要求，涂层无漏喷，锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀。符合GB/T3325-2017、QB/T3826-1999、QB/T3827-1999标准。 |

标的名称：公寓床

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 1、边立柱：采用40\*40mm，壁厚为1.2mm的高频焊接闭口型材钢管，成型方式为冷轧钢板经成型线轧制而成，检验依据符合GB/T3325-2017标准，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀100h内在溶液中样板上划道两侧3mm以外应无鼓泡产生，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；金属喷漆（塑）涂层附着力达到1级。 2、床铺横梁：壁厚为1.2mm高频焊接闭口型材钢管，检验依据符合：QB/T3826-1999、QB/T3832-1999、GB/T3325-2017标准。金属件外观性能要求应无裂缝、叠缝等，涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽-致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生。100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。200h中性盐雾试验实测结果达到10级。 3、床厅护栏：采用钢架与冷轧板相结合的框体结构，护栏高度为300mm，前护栏主受力立柱采用25mm×25mm的方管，壁厚为1.2mm。 4、配套多层实木板床铺板。 5、配套床下鞋架。 6、规格：2000\*900\*1800mm |
| ▲ | 2 | ▲1、公寓床：成品质量要求，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H；金属喷漆（塑涂层冲击强度）冲击高度400mm，无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀100h内观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外无鼓泡产生，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；金属喷漆（塑）涂层附着力应不低于2级；木质件甲醛释放量≤0.7mg/L。符合GB/T3325-2017、QB/T2741-2013、GB18584-2001标准。 |

标的名称：床板

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 1、采用多层实木板，板面平整，四周无毛刺瑕疵。规格：1950\*850\*9mm |

### **3.4商务要求**

#### 3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日

#### 3.4.2交货地点和方式

采购包1：

泸州一中校内

#### 3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

#### 3.4.4验收标准和方法

采购包1：

按国家有关规定以及甲方磋商文件的质量要求和技术指标、乙方的磋商文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在磋商文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

#### 3.4.5包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.6质量保修范围和保修期

采购包1：

2年

#### 3.4.7售后服务要求

采购包1：

由供应商根据采购项目特点和采购文件要求提供售后服务。

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

仲裁委员会