**招标项目技术、服务、商务及其他要求附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目 | 标的名称 | 数量 | 计量  单位 | 单价 | 技术要求/服务要求 | 备注 |
|  | 椅凳类 | 午休型课桌椅 | 900 | 套 | 785元 | (一)桌面  1.桌面板尺寸(mm):600(±5)×400(±5)×18(±1)。  2.桌面采用E0级高密度纤维板，表面贴三聚氰胺纸，桌面四边采用抗老化PP无缝注塑包边，具备良好的抗冲击抗吸湿性能。  3.功能:(1)桌面正前方笔槽尺寸(mm):238(±1)×35(±1)  (2)四周及底部完全无毛边，光滑安全，整体呈现平滑流水线造型，面板四个边角为倒圆角。  (3)根据室内空气质量标准,产品有害物质总挥发性浓度≤0.6㎎/m³  (二)书箱  1.采用PP塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收料。  2.内径尺寸(mm):450(±5×335(±5)×140(±5)。  3.功能:  (1) 书箱底部设有8-10条排水槽缝;每条槽缝尺寸(mm)：长40(±1)×宽4(±1)，书箱正前方有8-10条透气槽，以利保持通风干爽，不滋生蚊虫。  (2)书箱向后并倾斜，底部入口处设有笔槽的设计。  (3)桌斗上配有桌托和书包挂钩，桌托、书包挂钩采用PP塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收旧料。  (三)桌钢架  1.采用椭圆管钢管焊接而成，钢管架焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。  2.桌脚底部弯管钢管尺寸(mm)：30(±1)×60(±1)×1.2(±0.1)；套(mm)：25(±1)×50(±1)×1.2 (±0.1)。  3.桌脚链接管尺寸(mm):25(±1)×50(±1)×1.2 (±0.1)。  4.椭圆管钢管采用鱼鳞满焊接而成，酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末涂料，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣光滑均匀，色泽一致。  5.螺丝可调式结构。  (四)脚垫:采用全新ABS塑料一体射出成型，不得采用回收料。①外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，②应无明显色差，③重金属：铅、镉、铬、汞均符合要求。  二、课椅  （一）头枕  1.采用全新PP耐冲击塑料一体射出成型，不得采用回收料。  2.尺寸(mm):300(±5)×170(±5);头枕根据青少年头部曲线设计椅。  3.根据室内空气质量标准,产品有害物质总挥发性浓度≤0.6㎎/m³  (二)靠背  1.采用全新PP耐冲击塑料一体射出成型，不得采用回收料。  2.尺寸(mm):417(±5)×373(±5);靠背根据青少年脊椎曲线设计椅，保证背脊及两侧肌肉得到完美支撑，能有效降低疲劳。椅背上方左右各自带一个三角梯形提手孔，方便固定午休枕头，使午休枕头安全不掉落。三角梯形孔尺寸(mm)：49(±1)×44(±1)。  3.背板采用冲击塑料一体射出成型套入背架后锁入螺丝固定。  4.多孔内凹设计，背板有≧110个透气孔，背板靠外围两边有散热细点≧156 个。  (三)座垫  1.采用PP耐冲击全新塑料一体射出成型，不得采用回料。塑料件耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。  2.尺寸(mm)：427(±5)×420(±5)。  3.座板采用人体工学型设计，坐垫倾斜式设计，坐垫前端需有前弯弧度设计能让学生弯脚处与座板完美贴合有效减轻臀部与腰部压力。  4.多孔内凹设计，座板有≧150个透气孔，保持通风干爽，座板靠外围边有散热细点≧212个。  （四）椅钢架  1.采用冷轧钢管焊接而成，钢管架焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。  2.椅脚底部弯管钢管尺寸(mm)：30(±1)×60(±1)×1.3(±0.1)椭圆管，椅子立脚脚管(mm)：30(±1)×60(±1)×1.3(±0.1)椭圆管套(mm)：50(±1)×25(±1)×1.3(±0.1)椭圆管，套管螺丝升降，椅子坐板支撑管(mm)：20(±1)×39(±1)×1.3 (±0.1）眼镜管，椅子坐板支连接撑管(mm)：15(±1)×30(±1)×1.3 (±0.1)方管，椅靠背管采用椅子坐板支撑管(mm)：20(±1）×39(±1）×1.3(±0.1）眼镜管，椅子坐背使用铝合金调节机构连接件连接，由铝合金把手操控连接机构，铝合金左右连接使用实心轴承钢连接。  3.采用鱼鳞满焊接而成，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣光滑均匀，色泽一致。 |  |
| 合计706500元 | | | | | | | |

**（2）商务要求**

**1）交付时间和地点：**

1.交货时间：签订合同后30日内完成交货，并安装调试合格。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.交货方式：中标人负责采购清单中的货物及货物的全部运输并承担相关费用，包括装卸、现场搬运及安装调试，直至项目验收合格。

4.中标人在完成课桌椅供货安装后，同步对学校原旧课桌椅进行搬迁处置，具体安排如下：

4.1低段年级课桌椅搬迁：负责将一年级、二年级的原旧课桌椅拆卸、搬运至学校指定教室，完成摆放定位及基础组装，确保符合后续使用要求；

4.2六年级课桌椅搬迁：对六年级原旧课桌椅进行分类整理、妥善包装，运输至学校北校区指定存放区域，并按校方规划整齐码放，避免运输途中造成损坏。搬迁过程需做好防护措施，保障搬运安全及校园环境整洁。

**2）产品运输、保管及保险、安装调试、验收及售后服务：**

1.产品运输、保管及保险、安装调试

1.1中标人负责产品到项目地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

1.2 中标人负责产品在产品地点的保管，直至项目验收合格。

1.3中标人负责其派出的人员的人身意外保险。

1.4 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。

1.5产品须贴投标人或制造商标识牌。

1.6中标人在整个项目的实施过程中确保安装人员、学校师生及第三方人员的安全。若发生一切责任事故，由中标人自行承担，与采购人无关。

1.7中标人需对安装人员进行安全培训，禁止在校园内吸烟、奔跑或大声喧哗。安装人员不得与学生单独接触，进出校园须佩戴统一标识，并登记备案。如遇突发意外（如工具跌落砸伤学生），须立即停止作业，保护现场，并通知采购人及相关部门。

2.项目验收

2.1本项目须按长财采购〔2024〕5号《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》规定和国家标准和规范、投标文件和招标文件安全条款及合同要求进行。

2.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。

2.3项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标供应商承担。

2.4在验收实施过程中，如家长反馈课桌椅存在安全隐患（如边缘锐利、结构不稳），或材质不符合招标要求的，可对产品进行使用性测试，随机抽取1-2套课桌椅委托专业机构进行破损性实验，测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标人承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

3.售后服务

3.1 整体项目质保期要求五年，质保期内非人为原因造成的损坏，由中标人进行维护。投标人需提供单独的关于上述内容的承诺函，承诺函需法人或授权代表签字，加盖公章。（承诺函格式自拟）

3.2在接到报修电话后，须在4小时内响应，48小时内恢复正常使用。

3.3备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

3.4 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责（包含全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。

**3）付款方式：**

付款人：长沙市实验小学

付款方式：本项目分两次支付：第一次：货到安装、验收合格后支付95%货款，该期为履约验收期；第二次：产品正常使用满一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）再无息支付合同金额的5%。采购人在支付每笔合同款项前，中标人应向采购人提供合法有效的发票，否则，采购人有权不予付款并不承担违约责任。采购人不承担因财政资金下达延迟原因造成合同款项不能按时到位责任，合同款项支付最终以市财政审批支付的进度为准。

**4）项目要求及说明：**

1.本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、验收、培训、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人提供，采购人不再支付任何费用。

2.投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。