## **技术、服务及其他要求**

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。）

### **1.采购内容**

采购包预算金额（元）: 1,668,000.00

采购包最高限价（元）: 1,668,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **数量 (计量单位)** | **标的金额 （元）** | **所属行业** | **是否涉及核心产品** | **是否涉及采购进口产品** | **是否涉及强制采购节能产品** | **是否涉及优先采购节能产品** | **是否涉及优先采购环境标志产品** |
| 1 | A02102100 教学仪器 | 美术器材等 | 1.00（批） | 736,423.00 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| 2 | A02102100 教学仪器 | 体育器材等 | 1.00（批） | 931,577.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 |

#### **本项目涉及核心产品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **产品名称** |
| 1 | A02102100 教学仪器 | 美术器材等 | 电子绘画板1（核心产品） |

#### **本项目涉及采购进口产品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **产品名称** |
| 不涉及 | | | |

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

#### **本项目涉及强制采购节能产品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **产品名称** |
| 1 | A02102100 教学仪器 | 美术器材等 | 计算机 |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，否则作无效投标处理。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **产品名称** |
| 1 | A02102100 教学仪器 | 美术器材等 | 打印机 |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

#### **本项目涉及优先采购环境标志产品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **标的名称** | **产品名称** |
| 1 | A02102100 教学仪器 | 美术器材等 | 计算机、打印机、扫描仪、写生凳、写生灯、美术教学用品柜、书画桌 |
| 2 | A02102100 教学仪器 | 体育器材等 | 体育器材橱（柜） |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

### **2.技术要求**

标的名称：美术器材等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符号标识** | **技术要求名称** | **技术参数与性能指标** |
| 1 |  | 美术器材等 | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名 称 | 规格及技术参数 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 小计  （元） | | 1 | 视频展示台 | ★1.摄像元件：1/3英寸图像处理器，总像素：≥800万像素。 ▲2.镜头为双层结构设计，镜头上半部分固定不动，镜头下半部可直接水平旋转，通过镜头直接旋转显示画面（旋转不小于180°），保证竖放纸也能正向输出。提供符合参数要求的投标产品的实物照片或软件截图，并做相关说明（格式自拟）。  3.水平清晰度：≥1000线。 4.变焦范围：光学变焦≥10x，数码变焦≥10x。  5.帧数：≥30帧, 移动展示物图像反应流畅。  6.摄入面积: ≥A3幅面。 ▲7.输入接口：VGA ≥ 1、HDMI ≥1、Audio≥1；输出接口：VGA≥ 1、HDMI≥ 1、Audio≥1；其他接口：SD卡接口。提供符合参数要求的投标产品的实物照片或软件截图，并做相关说明（格式自拟）。 8.控制旋钮：设备具有缩放控制旋钮，可以轻松控制设备放大缩小。  9.微课录制：展示台支持本机视频录制功能，可将实物展示录制成高清视频，单次可录制40分钟以上，并可本地回放。  ▲10. USB 2.0：USB Host ≥3；支持USB鼠标，可实现在展台实时视频图像上进行批注圈点、电子板擦等操作。提供符合参数要求的投标产品的实物照片或软件截图，并做相关说明（格式自拟）。  11.图像存储：本机可用存储空间有3.7G以上。  12.移动存储：支持图像和视频移动保存到外接U盘和SD卡中。 13.图像特技：正负片、同屏对比、亮度调节、黑白彩色、图像冻结、图像镜像、图像旋转等功能。 14.电源：外置5V直流供电。 15.镜头支臂：无关节鹅颈式便携设计。  16.外观：为了节约钢制讲台空间，展示台采用无台面、无底灯设计，轻便小巧，方便携带。 17.展示台采用亚克力面板，展台底座采用一次性冲压成型设计，没有拼缝，结实耐用。 | 台 | 6 | 2500.00 | 15000 | | 2 | 数码相机 | ★1.像素：有效像素不低于2420万像素，最高分辨率不低于6000×4000，动态影像的最高分辨率不低于3840x2160；  ★2.具有可拆卸式镜头，镜头与相机为同一品牌；  3.对焦区域：广域/区/中间/自由点/扩展自由点/跟踪；  4.显示屏类型：旋转屏；显示屏尺寸≥3英寸；  5.传感器尺寸APS-C画幅不低于（23.5\*15.6mm）；  6.支持实时取景；  7.感光ISO最低值不大于100，最高值不小于32000；  8.具有闪光灯，具有闪光曝光补偿；  9.闪光测光方式：多重测光，中央重点测光，点测光；  10.照片连拍功能高速不低于11张/秒；  11.最高快门速度不大于1/4000秒；  12.存储卡类型：SD/SDHC/SDXC；  13.具有USB 接口，具有无线功能：蓝牙。 | 台 | 8 | 7500.00 | 60000 | | 3 | 计算机 | ★1.台式机，针对此项目的制造商原配产品，主机序列号可查询配置（不接受改配，否则不给予验收）； 2.中央处理器：不低于I5-12400；内存：≥8G DDR4 3200；硬盘:≥512G Nvme M.2 SSD;预装正版WINDOWS操作系统及网络同传软件； 3.主板芯片：intelQ系列700及以上芯片组，单路供电，100%全固态电容；≥4个SATA接口， ≥1个PCI，≥2个PCIe\*1, ≥1个PCIe\*16，3个M.2插槽； 4.主板原生I\O接口：≥1个VGA，≥1个HDMI，≥1个DP，≥5个音频接口，≥1个串口，≥2个PS/2； 5.机箱：≥15升，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，开关键、Reset键及资产管理标签位；机箱标配键盘、鼠标安全锁扣，防止基础配件丢失；支持硬盘、Slim ODD设备及PCI扩展卡免工具拆卸； 6.显示器：≥23.8英寸液晶显示屏； 7.提供同品牌终端管理软件官网免费下载链接，可实现（1）硬件主要参数检测（包括CPU、内存、硬盘、显卡等），便于硬件审计；（2）系统垃圾清理（包括浏览器缓存、临时文件、回收站等）；（3）硬盘清理程序；（4）原厂BIOS及应用程序下载链接；（5）网络诊断，便于网络设置（包括接入点、IP、网关、掩码等），（6）自动识别品牌型号，自动识别序列号，方便资产维护； 8.具有文件加密及解密、文件粉碎功能，只需要拖放相关文件或单击“添加文件或文件夹”图标添加相关文件即可实现快速加密及解密、文件粉碎，保障个人数据安全。  ★9.其他要求：符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中规定的其他\*内容（关键部件安全要求除外）。 | 台 | 6 | 4980.00 | 29880 | | 4 | 打印机 | 类型：彩色喷墨多功能一体机（打印 / 复印 / 扫描） 1.分辨率：1200×1200dpi（高精度打印） 2.打印幅面：A4 3.网络功能：支持无线（Wi-Fi）和远程打印 4.接口：USB 2.0 5.墨盒类型：四色墨盒（黑色、青色、品红、黄色） 6.纸张处理：支持普通纸、照片纸等介质 7.操作系统支持：Windows XP/Vista/7/8/8.1/10（32/64 位） | 台 | 8 | 1100.00 | 8800 | | 5 | 扫描仪 | 1.像 素: 500万 拍摄幅面:A4 2.重量:0.65kg 智能补光:自然光/6颗LED 3.工作电压:5v 产品尺寸:312\*263mm 4.接口:USB2.0 扫描速度:≤1秒 5.操作系统:WIN XP、WIN7、WIN 8、WIN 10 6.文件格式:静态:PNG、JPG、TIF、PDF、BMP等 | 台 | 8 | 890.00 | 7120 | | 6 | 衬布 | 1. 规格：长度不小于2000mm，宽度不小于1000mm。 2. 材质：衬布材质为棉、麻、丝、绒 。 3. 颜色：灰、淡蓝、红、棕为主。 | 块 | 128 | 22.00 | 2816 | | 7 | 写生凳 | 材质由金属和布质组成，高度40cm（±5%），可折叠。 | 个 | 255 | 86.00 | 21930 | | 8 | 写生灯 | 1.材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。  2.规格：立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°，带万向轮。  3．要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。  4.光源功率200W(±5%)，乳白色。电源:AC220V，50HZ，耐压500V，绝缘100M 电源线长度≥1.5单相二线插头，白织灯泡。 | 只 | 12 | 304.00 | 3648 | | 9 | 工作台（提供样品） | 1.规格：≥160cm×80cm×75cm  2.材质：桌面采用≥25mm三聚氰胺饰面板，截面PVC热熔封边；  ▲3.桌架拉管采用60mm×25mm×1.2mm闭口型材管，立柱采用70mm×70mm×1.2mm扇形闭口型材，下端采用模具成型塑料内塞；立柱型材屈服强度≥195MPa,抗拉强度315~430MPa，化学成分C：≤0.12％，Mn：≤0.50％，Si：≤0.30％，S：≤0.040％，P：≤0.035％。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件）  ▲4.桌架表面酸洗磷化后静电喷塑处理，塑粉采用优等品，杯突≥6mm，耐冲击性、耐碱性、耐酸性、耐佛水性、耐湿热性、耐盐雾性检测为合格，总铅含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量检测：镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg，金属喷漆（塑）涂层硬度≥H，附着力≤1级。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件）  （样品要求：提供工作台桌架拉管、立柱材质小样各一根，长度1000mm±10mm） | 个 | 74 | 812.00 | 60088 | | 10 | 美术教学用品柜 | 1.规格：≥1000mm\*500mm\*2000mm。  ▲2.柜体采用≥15mm三聚氰胺饰面板，截面PVC热熔封边，柜子上部为对开玻璃门，内设一层可调式隔板，下部为板式对开门内设一层可调式隔板。板材含水率3.0～13.0％，≥1.5N表面无大于90％的连续划痕，表面耐干热达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率≤0.50mg/（m²h），苯、甲苯、二甲苯未检出，甲醛释放量≤0.022mg/m³。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件） | 个 | 22 | 1107.00 | 24354 | | 11 | 静物台 | 1.规格：台面：≥600mm×600mm×15mm，采用15mm三聚氰胺饰面板，桌脚：≥30mm×30mm，双重折叠木制支撑架。 2.要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 个 | 9 | 472.00 | 4248 | | 12 | 磁性白黑板 | 1.规格：≥80×120cm。  2.材质：面板：采用厚度为0.4mm优质镀锌钢板。  3.工艺：喷涂黑板专用面漆，经高温固化而成，颜色为墨绿色，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命10年以上。  4.夹层：采用消音板做夹层，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保。  5.胶粘剂：采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，各项指标均达到国际环保要求。  6.四角采用ABS工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。 | 块 | 2 | 186.00 | 372 | | 13 | 展示画框 | 1.规格≥60cm×90cm；  2.由框架、玻璃面板、底板、锁扣等组成；  3.玻璃面板（或透明塑料面板）厚度≥2㎜；  4.面板与框的结合处应紧密；  5.悬挂件牢固，能承受自身重量的2～3倍。 | 个 | 85 | 56.00 | 4760 | | 14 | 初中美术教学挂图 | 1.适合初中美术教学要求的绘画、手工、欣赏等内容； 2.挂图≥58幅，对开； 3.纸质：铜版纸，克重≥128g。 | 套 | 10 | 282.00 | 2820 | | 15 | 影像资料 | 1.适合初中美术教学的幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等。 | 套 | 8 | 91.00 | 728 | | 16 | 写生画板 | ▲1.规格≥600mm×450mm×18mm；双面椴木材质，四周实木边框；边框宽≥8mm、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理，整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件） | 块 | 340 | 28.00 | 9520 | | 17 | 人体结构活动模型 | 1.规格：长\*宽\*高：≥325mmx85mmx40mm；  2.椴木材质，表面无毛刺、关节活动灵活。 | 个 | 28 | 76.00 | 2128 | | 18 | 云台 | 1.直径不小于175mm，高≥3cm；  2.工程塑料材质；金属轴承。 | 台 | 400 | 13.00 | 5200 | | 19 | 泥工工具 | ▲1.每套共10类（19件），具体如下：  拍板1件：木质，弧形背板，长×宽×高：180mm×70mm×20mm；  泥塑刀7件：黄杨木材质，长度：180mm；  环型刀3件：木柄又头环型刀长度：200mm；  刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度：130mm；  型板1件：黄杨木型板：110mm×50mm；  切割线1件：木手柄：70mm，钢丝线长度：400mm；  小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径：110mm，高度：30mm；  喷壶1件；  海绵1块；  刮板1件；  采用中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动。  （提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件） | 套 | 395 | 82.00 | 32390 | | 20 | 民间美术欣赏及写生样本 | 1.每套共13类（33件），具体如下：  木版年画（杨柳青年画1件）；  剪纸（体现套色、阴刻、阳刻特点作品各1 件）；  皮影人物2件；  扎染：规格不小于500\*500mm，1件；蜡染：规格不小于700\*500mm，1件；绣片：绣鞋、圆垫各1件；  风筝（胖沙燕1件、瘦沙燕1件、软翅蝴蝶1件）；  布老虎1个；  泥老虎1个；  挂饰（香包2件，中国结2件）；  工艺品竹提篮1个；  陕西凤翔挂虎1件；  京剧脸谱（生、旦、净、末、丑各1件）；  民间玩具（风车1件、空竹1件）；  泥塑作品一组（5件）。 | 套 | 8 | 820.00 | 6560 | | 21 | 美术学具 | ▲1.每套含：  毛笔1支：兼毫；  小剪刀1件：无刃、圆头，总长度不小于128mm；  调色盘1个：13眼梅花型，口径不小于150mm；  笔洗1个：直径不小10cm；  美工刀1把：塑料材质手柄，长度不小于130mm；  水溶性油墨：每瓶不小于50ml；  黑色胶滚：滚筒长不小于30mm，直径不小22mm；  毛毡1块：尺寸不小于490\*490mm；  刻纸刀1把：合金手柄长度不小于118mm；  笔刀刀头3件：猛钢刀头不小于35mm；  水粉画笔6支：实木烤漆笔杆，优质尼龙笔头；  调色盒1件：24格；  直尺1把：有机塑料材质，尺寸不小于200mm；  工具箱一件。  （提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件） | 套 | 399 | 66.00 | 26334 | | 22 | 电子绘画板1（核心产品）（提供样品） | 1.产品尺寸（长\*宽\*厚）：227\*133\*6.8mm（±1mm）  2.电磁笔类型：无源无线电磁压感笔  ▲3.压感级别：不低于8192级压感。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件）  ▲4.读取速率/报点率：不低于266点/秒。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件）  5.书写感应高度：1.0厘米  6.绘画区域：168×105mm（±1mm）  7.LED状态灯：有  8.笔是否需要充电：否  9.自定义快捷键：6个，笔侧按键2个  10.系统要求：Android™ 设备 (Android 4.3 或更新并支持OTG连接), 电脑USB接口支持USB2.0及以上  11.连接：USB数据连接  （样品要求：提供电子绘画板实物样品一块） | 块 | 400 | 492.00 | 196800 | | 23 | 写生画箱 | 1.材质：木制。  2.支架高度：700mm(误差≤5mm)，箱体：470mm×330mm×80mm(误差≤5mm)。  3.特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在0°-120°范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠，箱内配备木质调色板一块。 | 只 | 3 | 183.00 | 549 | | 24 | 写生教具（1） | 1.石膏像，每套含：  阿古力巴（切面）：≥35\*27cm；  腊空（半面）：≥24\*25cm；  太阳神（头像）：≥22\*38\*18cm；  海盗（头像）：≥50\*28\*25cm；  小大卫（头像）≥38\*63\*40cm。  2.材质：石膏粉。  3.要求：表面光洁；接口平整；无浮尘；做工精细。应色泽洁白，均匀一致，无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。 | 套 | 5 | 369.00 | 1845 | | 25 | 写生教具（2） | 1.石膏几何形体，每套含：  圆球：直径不小于180mm；  长方体：不小于100\*100\*220mm；  正方体：边长不小于160mm；  圆柱体：高不小于220mm，直径不小于120mm；  六棱柱：高不小于220mm，底面棱长不小于60mm；  圆锥：高不小于220mm，底面直径不小于150mm；  方锥：高不小于220mm，底面棱长不小于140mm。  2.材质：石膏粉。  3.要求：表面逛街；接口平整；无浮尘；做工精细；色泽洁白，均匀一致，无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。 | 套 | 3 | 145.00 | 435 | | 26 | 画架 | 1.规格：总高度≥1420mm，边框宽≥37mm，厚≥17mm；材质：优质实木；特点：山字头，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲。 | 个 | 3 | 84.00 | 252 | | 27 | 版画工具 | 1.每套含：  胶辊大、中、小号共3件，其中：大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥100mm、手柄≥130mm，小号滚筒≥75mm、手柄≥130mm，支架均采用金属镀铬；  磨托1件：磨托头直径≥45mm，磨托手柄≥100mm；  笔刀1件：合金手柄≥100mm；  笔刀刀头3个：锰钢刀头≥35mm；  木刻刀5把：木手柄≥100mm，刀头碳钢材质；  石刻刀1把：长度≥140mm，精钢材质；  油石1件：双面，外观尺寸不小于150\*45\*25mm；  马莲1件：95mm±2mm，塑料材质直径；  底纹笔1件：长≥180mm，毛长≥30mm，宽≥30mm，木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀；  电烙铁1件：外热式30W，长度≥200mm，外接电源线长度≥900mm；  素描铅笔2支；  油画刀5把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm；  版画油墨2瓶：不小于50ml；  印床（长\*宽\*高）：100\*65\*50mm，木质。 | 套 | 5 | 153.00 | 765 | | 28 | 绘画工具 | 1.每套含：  6支装长杆水粉笔1套：木制笔杆，尼龙平峰笔锋；  6支装水彩笔1套：木制笔杆，狼毫圆头笔锋；  6支装油画笔1套：木制笔杆，猪鬃笔锋；  毛笔11支，其中：大中小提斗、大中小白云、大中小楷、花枝俏、小依纹各1支；  调色盘1个：优质塑料材质，梅花形；  调色盒1个：优质塑料材质，24格带盖；  调色刀1把：木制手柄，不锈钢刀头；  不锈钢山形夹1个；  喷瓶1个：100ml；  调色板1块：椭圆形，尺寸约200\*300mm±5mm；  中空定位工具箱1件。  2.所有产品卡槽定位于箱内，便于携带、存放。 | 套 | 5 | 126.00 | 630 | | 29 | 制作工具 | 1.每套含：  美工刀1把，ABS外壳钢制刀架，规格≥160mm；  剪刀2把，PVC塑料柄，不锈钢刀身小号规格≥120mm×70mm，大号规格≥1550mm×70mm；  木刻刀12把，木柄 SK2钢制刀头规格≥120mm；  尖钻1把，红木手柄 钢制尖钻，规格≥120mm；  篆刻刀1把，SK5钢质 规格≥120mm；  油石1块，双面棕刚玉，碳化硅材质，外观尺寸≥140mm×60mm×25mm；  改锥2把，塑胶按摩手柄，合金钢刀杆，规格≥150mm；  多用锯1把，PVC塑料把手，钢制锯弓，规格≥200mm；  锯条5根，合金钢材质，规格≥180mm；  推刨1把，柞木刨体，高碳钢刨刀片，规格≥120mm；  木锉1把，高碳钢材质，规格≥150mm；  尖嘴钳1把，塑料手柄，45#钢材质，规格≥150mm；  铁锤1把，木柄，锻钢锤头规格≥180mm；  电烙铁1把，外热式，功率≥30W，长度≥200mm，外接电源线长度≥900mm；  凿子2把，穿心塑柄，刀头宽度分别为10mm、12mm；  什锦锉1套（5只装），塑柄，合金钢材质，直径4mm，长160mm；  切割垫板1块，规格≥230mm×160mm；  三用圆规1件，塑盒包装，规格≥120mm；  订书器1个，尺寸12\*4.5\*3cm，优质硬塑料外壳；  壁纸刀1把，ABS外壳钢制刀架，规格≥120mm；  U型锯1把，锯体为20\*13.8\*0.3cm，锯齿高度2mm，齿间距离2mm；  线锯条10根，合金钢材质，规格≥150mm；  手摇钻1个，长\*宽\*高为31\*8.5\*5.2cm，全金属材质1/4型；  刨子1把，黑色烤漆，高碳钢刨体，规格≥120mm；  盒尺1个，ABS外壳，规格≥2000mm；  角尺1把，铝合金尺座，规格≥250mm；  砂纸5张（150/180/240/320/360目各一张），尺寸≥120mm；小台钳1台，铝合金钳体，规格≥120mm；  钢丝钳1把，塑料手柄，45#钢材质，规格≥150mm；  钢锉1把，木柄钢制扁锉，规格≥200mm；  钢板尺1把，钢制，规格≥300mm；  金属剪1把，粘塑手柄，高碳钢材质，规格≥190mm；  铁砧子1件，45#钢材质，规格≥70mm。  2.采用木质或塑料包装盒（箱）。 | 套 | 5 | 460.00 | 2300 | | 30 | 国画和书法工具 | 1.每套含：  笔洗1件：青花瓷材质，直径不小于160mm，高度不小于45mm；  笔架1件：青花瓷材质，直径不小于130mm，高度不小于45mm；  砚台1件：石砚，直径不小于125mm，高度不小于20mm；  印盒1件：青花瓷材质，直径不小于80mm，带印泥；  墨1件：金不换，长宽高不小于95mm×20mm×9mm；  加健毛笔8件，其中：大、中、小提斗各一支，大、中、小白云各一支，花枝俏1支，小依纹1支；  画毡1件：毛毡长宽厚不小于450mm×600mm×2mm；  调色盘1件：聚丙稀材质，10眼梅花型，直径不小于130mm；  笔帘1件：竹制，长宽不小于320mm×300mm；  镇尺一副：石质雕花，长宽高不小于240mm×40mm×16mm；  工具箱1件：ABS材质。  2.中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。 | 套 | 8 | 128.00 | 1024 | | 31 | 电子绘画板2 | 1.产品尺寸（长\*宽\*厚）：335\*203\*7.1mm 2.电磁笔类型：无源无线电磁压感笔 3.压感级别：8192级压感 4.读取速率/报点率：266点/秒 5.EMR分辨率：0.01毫米 （2540 ppi） 6.书写感应高度：1.0厘米 7.绘画区域：254×158.75毫米 8.LED状态灯：有 9笔是否需要充电：否 10.自定义快捷键：10个，笔侧按键2个 11.系统要求：Android™ 设备 (Android 4.3 或更新并支持OTG连接), 电脑USB接口支持USB2.0及以上 12.连接：USB数据连接 | 块 | 8 | 492.00 | 3936 | | 32 | 挂图 | 1.适合初中美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于58幅，不低于128克铜版纸，对开，挂图应内容正确、重点突出、图像清晰、色泽自然鲜明。 | 套 | 7 | 183.00 | 1281 | | 33 | 书画桌 | ▲1.规格≥120cm×60cm×75cm，采用厚度≥18mm橡胶木实木指接板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，挥发性有机化合物（72h）苯≤10μg/m³、甲苯≤20μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³，漆膜耐湿热、耐干热、附着力、抗冲击不低于3级 ，木材全干密度≥0.5g/cm³，木材含水率8～17％。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件） 2.实木桌脚，榫卯结构。 3.配实木方凳2把，规格≥30cm×30cm×45cm。 | 套 | 66 | 2455.00 | 162030 | | 34 | 篆刻工具 | ▲1.每套含：篆刻刀6支（单头划线刀、单头拉式刀、单头推式刀、双头大平斜、双头中平斜、双头小平斜各一支），锰钢材质，长度：135mm±1mm；  印床1件：实木材质，不小于120\*80\*40mm±1mm；  勾线笔1支：狼毫，木杆；  印泥盒1个：直径不小于50mm，内含印泥；  除尘器1个：不锈钢喷头，可空气除尘及水除尘，总长度不小于100mm，水容量不低于50m1；  金刚砂磨片1根：1000目，规格不小于150\*20\*1mm；  章料2块：青田石材质，规格不小于20\*20\*50mm；  连史纸2张；  铅笔2支；  吸水海绵1块；  工具箱一件：所有工具定位存放；不得串动，便于携带、存放。提供法定检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件。 | 套 | 400 | 48.00 | 19200 | | 35 | 器材柜（仪器柜） | 1.规格：≥450\*900\*1800mm（±5mm）； 2.材质：PP材质； 3.柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强； 4.上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视； 5.下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌5mm钢化烤漆玻璃； 6.层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间； 7.门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 8.门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀； 9.仪器柜内部无可视金属材料，确保了仪器柜的耐腐蚀性及耐候性； 10.柜体预留通风系统，可以与通风管路连接； | 个 | 8 | 2085.00 | 16680 | | 合计：736423元 | | | | | | |   注：关于投标响应参数，投标时应表明投标产品参数的具体值，而不是直接复制招标文件，写成数据范围，否则该条参数视为未响应。 |

标的名称：体育器材等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符号标识** | **技术要求名称** | **技术参数与性能指标** |
| 1 |  | 体育器材等 | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名 称 | 规格及技术参数 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 小计  （元） | | 1 | 移动存储器 | 1.容量≥1T，传输速率≥120M/S；  2.其余应符合SJ/T 11655的规定。 | 个 | 8 | 490.00 | 3920 | | 2 | 计算器 | 1.函数型。 | 个 | 48 | 28.00 | 1344 | | 3 | 录放音机 | 1.有USB接口,能播放磁带、CD、U盘等音乐文件。 | 台 | 32 | 725.00 | 23200 | | 4 | 扩音设备 | 1.便携式，频率响应：100Hz～10kHz,±3dB； 2.使用电源：锂电池,一次充电可连续使用6小时以上；功率为25W；采用ABS工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积200平方米以上。 | 台 | 28 | 120.00 | 3360 | | 5 | 打气筒 | 1.带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气。 | 个 | 18 | 51.00 | 918 | | 6 | 数字秒表 | 1.分辨率：0.01s，10min测量精度≤0.2s。 | 块 | 44 | 64.00 | 2816 | | 7 | 布卷尺1 | 1.可测量长度不少于10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。 | 盒 | 18 | 49.00 | 882 | | 8 | 布卷尺2 | 1.可测量长度不少于20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。 | 盒 | 7 | 58.00 | 406 | | 9 | 布卷尺3 | 1.可测量长度不少于30m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。 | 盒 | 2 | 81.00 | 162 | | 10 | 布卷尺4 | 1.可测量长度不少于50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。 | 盒 | 7 | 130.00 | 910 | | 11 | 体育器材架 | 1.规格：200\*50\*200cm（±5cm），共5层板。  2.立柱采用1.2mm冷轧钢板冲压成型，隔板采用：1.0mm，冷轧钢板折弯成型。 | 个 | 32 | 1279.00 | 40928 | | 12 | 体育器材橱（柜) | 1.规格：1800mm\*850mm\*390mm（±5mm）。  2.技术参数：柜体全部采用0.8mm厚优质冷轧钢板，经剪切，冲压，折弯，焊接，装配成型，柜子上部为对开玻璃门，内设一层可调式隔板，下部为对开铁门内设一层可调式隔板；钢件经除锈，酸洗，磷化等工序，表面静电喷涂高温处理。 | 个 | 8 | 2200.00 | 17600 | | 13 | 接力棒 | 1.长280mm-300mm,直径30mm-42mm,质量不小于50g。 | 根 | 47 | 6.00 | 282 | | 14 | 跳高架 | 1.立柱高度1600mm～2000mm；高度刻度500mm～1800mm；横杆托长60mm，宽40mm，铝合金材质。 | 付 | 6 | 634.00 | 3804 | | 15 | 跳高垫 | 1.内部采用泡沫塑料和泡沫乳胶，外部包裹帆布或人造革外皮；规格：3000×2000×300mm（±10mm）。 | 个 | 12 | 2900.00 | 34800 | | 16 | 跳高横杆 | 1.长3000mm～4000mm，直径25mm～30mm,质量不超过2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。 | 根 | 12 | 55.00 | 660 | | 17 | 起跑器 | 1.长690mm，宽≥100mm，三角体抵脚板，长160mm，宽120mm，高130mm，倾斜度可调整。 | 付 | 25 | 520.00 | 13000 | | 18 | 发令枪 | 1.可同时装2～5发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力，无后坐力设计。 | 支 | 8 | 255.00 | 2040 | | 19 | 钉鞋 | 1.田径用跑鞋（鞋码由采购人签订合同时指定）； 2.具有缓冲、避震、透气； 3.配起钉器和鞋袋,塑胶跑道用的长钉长不大于7mm，螺纹直径5mm。碳渣跑道用长钉长不小于9mm，螺纹直径5mm。 | 双 | 62 | 179.00 | 11098 | | 20 | 标志筒 | 1.全塑料制品,高度为15cm～75cm，呈圆锥体状,放置平稳 | 个 | 212 | 27.00 | 5724 | | 21 | 实心球1 | 1.圆周长420mm～780mm，质量2000g±30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从10m高处自由落体试验后，应无破裂。 | 个 | 166 | 18.00 | 2988 | | 22 | 实心球2 | 1.圆周长350mm～780mm,质量1000g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从10m高处自由落体试验后，应无破裂。 | 个 | 184 | 18.00 | 3312 | | 23 | 标志杆 | 1.高1.2m～1.6m，立柱直径25mm，三角形红色旗面。 | 根 | 107 | 42.00 | 4494 | | 24 | 起跳板 | 1.长1.21m～1.22m，宽20cm；用实木或其它适宜的材料制成，涂成白色；应埋入地下，表面与助跑道及落地区表面齐平；起跳板至落地区远程的距离最少为10m，至落地区近端的距离为1m～3m。 | 块 | 1 | 621.00 | 621 | | 25 | 软式练习跨栏架 | 1.栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm；  2.横板宽：80mm～100mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm，柔软泡沫材料制成。 | 付 | 184 | 100.00 | 18400 | | 26 | 可调节跨栏架 | 1.栏板长度1200mm，宽度70mm；栏架底座长700mm，  2.四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm；3.铝合金或塑料等轻材料制成，可拆卸组装。 | 付 | 159 | 240.00 | 38160 | | 27 | 软式标枪1 | 1.质量400g，长1850mm～1950mm；枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成 | 支 | 48 | 120.00 | 5760 | | 28 | 软式标枪2 | 1.质量500g，长2000mm～2100mm,枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成。 | 支 | 48 | 120.00 | 5760 | | 29 | 软式铁饼1 | 1.质量800g，直径180mm～200mm，柔软塑胶材料制成。 | 个 | 48 | 77.00 | 3696 | | 30 | 软式铁饼2 | 1.质量1000g，直径180mm～200mm，柔软塑胶材料制成。 | 个 | 48 | 80.00 | 3840 | | 31 | 软式铅球1 | 1.质量3000g，直径100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成。 | 个 | 48 | 58.00 | 2784 | | 32 | 软式铅球2 | 1.质量4000g，直径100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成。 | 个 | 48 | 62.00 | 2976 | | 33 | 体能训练绳梯 | 1.绳梯长度9.5m，宽度可以任意调节，柔软塑胶材料制成。 | 付 | 58 | 60.00 | 3480 | | 34 | 助跳板 | 1.主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅲ型长×宽×高1200mm×600mm×200mm。 | 块 | 4 | 450.00 | 1800 | | 35 | 山羊 | 1.山羊全高：1000mm～1300mm；山羊头长：500mm～600mm；头宽：360mm±5mm；头高：260mm～330mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm。 | 台 | 2 | 950.00 | 1900 | | 36 | 跳箱 | 1.箱长1100mm～1200mm；箱高1100mm，其余应符合GB/T 19851.2-2005 中小学体育器材和场地 第2部分：体操器材相关标准。 | 套 | 1 | 600.00 | 600 | | 37 | 单杠 | 1.杠面高度：1400mm～2400mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：≥76mm\*2.5mm钢管。 | 付 | 9 | 1270.00 | 11430 | | 38 | 双杠 | 1.杠高1300mm～1700mm;杠长3000mm～3500mm，两杠内侧距离410mm～610mm，纵向立轴中心距2000mm～2300mm。 | 付 | 28 | 1500.00 | 42000 | | 39 | 小跳垫（提供样品） | 1.内部采用泡沫塑料和泡沫乳胶，外部包裹帆布或人造革外皮；长1200±5mm，宽600±5mm，厚50±5mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手。  （样品要求：提供小跳垫实物样品一块） | 块 | 791 | 165.00 | 130515 | | 40 | 大跳垫 | 1.内部采用泡沫塑料和泡沫乳胶，外部包裹帆布或人造革外皮；长2000±5mm，宽1000±5mm，厚100±5mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手。 | 块 | 193 | 375.00 | 72375 | | 41 | 体操棒 | 1.采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于5mm。长1000mm，截面直径25mm～30mm。 | 根 | 211 | 13.00 | 2743 | | 42 | 初中生用篮球 | 1.圆周长749-780mm、圆周差≤5.0mm、质量567 g～665g、回弹高度≥1150-1450mm； PU(PU:丁基内胆，，耐冲击次数2000次不变形、无开胶)；外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求。 | 个 | 261 | 130.00 | 33930 | | 43 | 篮球网 | 1.篮球网高400mm～450mm，网口直径450mm±8mm，网底直径350mm±8mm。 | 付 | 12 | 28.00 | 336 | | 44 | 初中生用排球 | 1.圆周长650mm～670mm；质量230g～270g。 | 个 | 156 | 125.00 | 19500 | | 45 | 软式排球 | 1.5#：圆周长650mm～670mm，质量220g～310g。 | 个 | 160 | 80.00 | 12800 | | 46 | 气排球1 | 1.圆周长为610mm～630mm，质量150g～170g。 | 个 | 160 | 32.00 | 5120 | | 47 | 气排球2 | 1.圆周长为760mm～780mm，质量150g～170g。 | 个 | 160 | 85.00 | 13600 | | 48 | 排球网柱 | 1.网柱高度：2120mm±5mm，拉网中央高度:2000mm±5mm。 | 付 | 16 | 1563.00 | 25008 | | 49 | 排球网 | 1.排球网长度9500mm～10000mm，宽度1000mm±25mm。 | 个 | 16 | 63.00 | 1008 | | 50 | 少年足球 | 1.4#，圆周长615mm～650mm；质量315g～405g。 | 个 | 64 | 120.00 | 7680 | | 51 | 软式足球1 | 1.4号，圆周长615mm-650mm；质量300g～340g,充气内胆填充柔性材料。 | 个 | 48 | 70.00 | 3360 | | 52 | 软式足球2 | 1.5号，圆周长675mm～710mm；质量350g～390g,充气内胆填充柔性材料。 | 个 | 48 | 70.00 | 3360 | | 53 | 足球门1 | 1.2号足球门内口宽度5500mm±10mm，高度2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于89mm。 | 副 | 1 | 3980 | 3980 | | 54 | 足球网1 | 1.1号足球网宽度7320mm，高度2440mm。 | 件 | 16 | 359.00 | 5744 | | 55 | 足球网2 | 1.2号足球网宽度5500mm，高度2000mm。 | 件 | 13 | 300.00 | 3900 | | 56 | 乒乓球 | 1.直径43.4mm～44.4mm，质量2.20g～2.60g，弹跳220mm～250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂。 | 个 | 635 | 3.00 | 1905 | | 57 | 乒乓球拍 | 1.用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过4mm。 | 付 | 129 | 127.00 | 16383 | | 58 | 乒乓球网架 | 1.网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm。 | 付 | 3 | 55.00 | 165 | | 59 | 乒乓球网 | 1.球网高度≥145mm。 | 件 | 3 | 12.00 | 36 | | 60 | 乒乓球台（提供样品） | 1.室外使用，规格为：2740\*1525\*760mm，台脚与端面距离＞150mm，台脚与两侧距离＞100mm，端部和侧面撑档与地面距离＞250mm。 2.支架为直径60mm，厚2.5mm的优质钢管。用自动弯管机一次弯制成彩虹式，中间横称采用不小于直径32mm，厚为2mm的钢管制成。 3.台面采用SMC片状膜塑料成型；厚度5mm，四周板面筋高度为60mm，背面采用“井”和“米字双加强筋结构，加强筋网格不大于100×90mm。筋厚度为>7.5mm,横筋跟竖筋的高度不小于40mm，上口宽度不小于4.5mm,下口宽度不小于7.0mm，两根交差的大斜筋高度为40 mm，上口宽度不小于4.5mmmm,下口宽不小于7.0mm;十字交差的小斜筋高度为10mm, 上口为4.5mm,下口为6mm,板面所有的国标跟非标的预埋件全部高度为40mm,里面放24个M10的预埋钳件。 4.网架采用钢制网架，网架采用厚度不小于1.0mm的圆管或方管精焊而成，安装平稳，牢固。  ▲5.产品符合GB/T 19851.7-2005 中小学体育器材和场地 第7部分：乒乓球台相关要求。（提供第三方检验检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件）  （样品要求：提供乒乓球台的台面样品一张，规格：1000mm\*1000mm±20mm） | 张 | 20 | 2600.00 | 52000 | | 61 | 羽毛球 | 1.球口外径65mm～68mm，球头直径25mm～27mm，球头高度24mm～26mm，毛片插长63mm～64mm，质量4.50g～5.80g，毛片数量16片。 | 个 | 662 | 5.00 | 3310 | | 62 | 羽毛球拍 | 1.总长度≤630mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤100g,握柄直径23mm～25mm。 | 付 | 136 | 120.00 | 16320 | | 63 | 羽毛球网柱 | 1.网柱高度为1550±8mm，拉网中央高度1524±5mm，金属制。 | 付 | 14 | 955.00 | 13370 | | 64 | 羽毛球网 | 1.羽毛球网长度≥6100mm，宽度760mm±25mm。 | 件 | 13 | 63.00 | 819 | | 65 | 网球1 | 1.1#软性球，质量46.0g～53.0g，直径62mm～68.58mm，弹性1100mm～1400mm。 | 个 | 480 | 14.00 | 6720 | | 66 | 网球2 | 1.慢速球，质量55.0g～60.4g，直径68.58mm～74mm，弹性1250mm～1500mm。 | 个 | 104 | 14.00 | 1456 | | 67 | 网球拍 | 1.长度66cm～70cm，质量285g～315g，拍弦面长度32cm～34cm，拍弦面宽度24cm～26cm，拍弦面面积815cm2～845cm2。 | 付 | 104 | 166.00 | 17264 | | 68 | 网球网柱 | 1.网柱高度：1070mm±5mm， 拉网中央高度914mm±5mm。 | 副 | 8 | 900.00 | 7200 | | 69 | 网球网 | 1.网球网长度12800mm±30mm，宽度1070mm±25mm。 | 片 | 8 | 294.00 | 2352 | | 70 | 毽球 | 1.键毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32～35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高22mm～24mm，毽垫直径38mm～40mm，厚度15mm～20mm，球高130mm～135mm，球重13g～15g。 | 个 | 182 | 3.00 | 546 | | 71 | 装球车 | 1.可四轮移动，可折叠；用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。 | 辆 | 45 | 587.00 | 26415 | | 72 | 武术棍 | 1.木制品，直径20mm～30mm。 | 根 | 208 | 23.00 | 4784 | | 73 | 跳绳1 | 1.短跳绳，绳长度2600mm～2800mm，直径6mm～7mm，质量60g～80g,柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g。 | 根 | 295 | 10.00 | 2950 | | 74 | 跳绳2 | 1.短跳绳，绳长度2800mm～3000mm，直径7mm～8mm，质量90g～120g，柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g。 | 根 | 408 | 10.00 | 4080 | | 75 | 跳绳3 | 1.长跳绳，绳长度4000mm～6000mm，直径8～9mm，质量140g～235g；柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g。 | 根 | 14 | 23.00 | 322 | | 76 | 跳绳4 | 1.长跳绳，绳长度7000mm～8000mm，直径8～9mm，质量230g～300g，柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g。 | 根 | 32 | 30.00 | 960 | | 77 | 跳绳5 | 1.长跳绳，绳长度9000mm～10000mm，直径8mm～9mm，质量290g～370g，柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g。 | 根 | 32 | 38.00 | 1216 | | 78 | 花毽 | 1.键毛应采用8支～10支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm～32mm，厚度3mm～4mm，球高130mm～180mm，球重13g～15g。 | 个 | 816 | 3.00 | 2448 | | 79 | 软式飞盘 | 1.直径≥20cm，厚≥1.5cm；PU材料。 | 个 | 200 | 29.00 | 5800 | | 80 | 拔河绳 | 1.长度：30m，质量10kg左右，采用天然麻棕线绞制。 | 根 | 9 | 550.00 | 4950 | | 81 | 肋木架 | 1.使用宽度≥800mm,最高使用高度2500mm±100mm，横肋间距300mm，握持直径30mm～35mm。 | 间 | 14 | 1950.00 | 27300 | | 82 | 平行梯 | 1.长4000mm±500mm,有效使用宽度600mm±100mm,最高使用高度≤2300mm,悬垂握持直径30mm～35mm,纵向握持间距≤350mm。 | 架 | 6 | 2550.00 | 15300 | | 83 | 橡皮拉力带1 | 1.轻阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。 | 条 | 46 | 29.00 | 1334 | | 84 | 橡皮拉力带2 | 1.重阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。 | 条 | 56 | 33.00 | 1848 | | 85 | 哑铃 | 1.质量6kg，材质铸铁，外表用塑胶包裹。 | 对 | 354 | 55.00 | 19470 | | 86 | 初中体育教学挂图 | 1.初中足球教学挂图：规格：对开 52\*75cm（±1cm），写真布，31幅 七至九年级,每套含：Football、七人制足球场、足球的起源和现代足球的兴起、足球装备、热身运动、熟悉球性（一）、熟悉球性（二）、七人制足球比赛的常见阵型、运球与运球过人（一）、运球与运球过人（二）、运球与运球过人（三）、运球与运球过人（四）、运球与运球过人（五）、踢球技术（一）、踢球技术（二）、踢球技术（三）、接球技术（一）、接球技术（二）、头顶球技术、个人进攻战术、局部进功战术、犯规、个人防守战术、整体防守战术、射门、守门员技术（一）、守门员技术（二）、守门员技术（三）、赛事介绍（一）、赛事介绍（二）、著名球星内容必须体现教育性、科学性、艺术性原则。 | 套 | 4 | 290.00 | 1160 | | 87 | 广播体操教学挂图 | 1.对开、铜版纸；每套9幅图。 | 套 | 5 | 60.00 | 300 | | 88 | 多媒体教学软件 | 1.内容符合体育教学教研，具有体育教学资源。 | 套 | 8 | 120.00 | 960 | | 89 | 多媒体教学光盘 | 1.内容包含课件资源、图片资源、视频资源三大类。 | 套 | 8 | 120.00 | 960 | | 90 | 图书、手册 | 1.内容正确、重点突出、图像清晰。 | 套 | 8 | 170.00 | 1360 | | 91 | 篮球钢化面板 | 1.规格：1800\*1050mm，采用≥10mm的钢化玻璃材料制作。 | 付 | 1 | 1000.00 | 1000 | | 合计：931577元 | | | | | | |   注：关于投标响应参数，投标时应表明投标产品参数的具体值，而不是直接复制招标文件，写成数据范围，否则该条参数视为未响应。 |

### **3.服务要求**

#### **3.1.服务内容要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符号标识** | **服务要求名称** | **服务要求内容** |
| 无 | | | |

#### **3.2.商务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符号标识** | **商务要求名称** | **商务要求内容** |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起60日内 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 什邡市各学校 |
| 3 | ★ | 支付方式 | 一次付清 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、尾款，货物安装调试完毕、验收合格，供应商提供付款必需的材料（如发票等），达到付款条件起15日内，支付合同总金额的100.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 采购人与中标人严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）《什邡市财政局关于印发《什邡市政府采购履约验收管理办法》的通知》（什市财发〔2021〕270号）等相关法律法规、规章及文件的规定，并结合本项目招标文件的要求和中标人的投标文件、政府采购合同进行验收。 |
| 6 | ★ | 质量保修范围和保修期 | 1、质保期：整体质保期1年，若产品国家另有明确规定的，按国家规定执行；本项目软件提供三年升级服务。 2、售后服务要求： 投标人按照招标文件中的售后服务要求作出的积极响应。包括但不限于以下内容： （1）质保期内提供维修服务，质保期外的维修按成本价收费。 （2）负责安装、调试、维修和技术支持；提供售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；所投产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围。 （3）提供技术咨询服务，须对使用人员进行全面的技术和使用培训，培训须保证采购人使用人员能独自操作设备的各种功能。 （4）售后服务维修响应时间：提供7×24小时的技术支持服务。接到采购人故障报修应在1小时内响应，4小时内到达采购人现场处理，24小时内解决问题，24小时内不能排除故障的应提供同等质量，相同功能备用机，以保证产品的正常使用。 （5）质保期内，投标人须提供每季度不少于1次的现场对产品巡查和维护保养服务。 （6）投标人须指派专职人员与采购人联系售后服务事宜。 （7）质保期内的其他服务承诺。 |
| 7 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 1.违约责任：（1）投标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。（2）如因投标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产。损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。（3）投标人必须遵守采购合同按时完成合同相关工作，若由于投标人原因导致合同迟延履行，投标人应承担采购合同中约定的责任。（4）投标人应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若投标人瑕疵履行采购合同，采购人有权扣除履约保证金作为赔偿，若造成相关损失的，采购人有权要求投标人承担所有赔偿责任。 （5）有下列情形之一的，当事人可以解除合同： 因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非投标人或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)；当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；法律规定的其他情形。 2、解决争议的方法： （1）因货物的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；质量不符合质量标准的，鉴定费由投标人承担。 （2）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解 不成的，向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院起诉。 |
| 8 | ★ | 包装方式及运输 | 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。 |

### **4.其他要求**

无

### **一般资格审查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一般资格审查内容** | **具体标准和要求** | **关联投标文件格式文本** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。 | 具有健全财务会计制度的证明材料 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 6 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 8 | 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |

### **落实政府采购政策资格审查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **落实政府采购政策资格审查内容** | **具体标准和要求** | **关联投标文件格式文本** |
| 无 | | | |

### **特定资格审查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **特定资格审查内容** | **具体标准和要求** | **关联投标文件格式文本** |
| 无 | | | |

#### **评标细则及标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审因素** | | **评审标准** | | | |
| **分值构成** | | 详细评审70.00分  报价得分30.00分 | | | |
| **评审因素分类** | **评审内容** | **具体标准和要求** | **评标分值** | **客观/主观** | **关联投标文件格式文本** |
| 详细评审 | 技术指标和配置 | （1）本项带“▲”参数条款共计14条，完全满足得28分，每有一个负偏离扣2分；（2）非“▲”号参数条款共计230条，完全满足得11.5分，每有一个负偏离扣0.05分。 注：（1）技术规格参数中带“★”项参数为实质性要求，不在评分范围内，不允许负偏离；（2）证明材料以招标文件中要求为准（若有），未提供有效证明材料或提供的证明材料与要求不一致的，视为未满足该项要求；（3）针对一般条款的响应，投标人响应即视为满足（一般条款指未标注“▲”或“★”的条款）。 | 39.5000 | 客观 | 产品技术参数响应表  其他材料.docx |
| 项目实施方案 | 根据投标人为本项目制定的项目实施方案（包括但不限于①运输方案及保护措施；②人员配置及分工；③货物防损措施；④项目进度计划及保障措施；⑤安装方案；⑥含安全防护措施）进行评审，每项2分，共12分，缺少一项扣2分，每项中每有一处内容存在缺陷的扣1分，直到该项2分扣完为止。（缺陷是指：①项目名称或编号错误；②实施地点错误；③内容前后矛盾；④引用的标准规范等错误；⑤方案中只有标题，无具体内容；⑥内容与本项目需求不完全一致。） | 12.0000 | 主观 | 其他材料.docx |
| 售后服务方案 | 根据投标人为本项目制定的售后服务方案（①售后服务目标及服务计划；②售后服务的组织构架、岗位职责及人员配备、服务电话设置；③产品使用的培训服务目标、培训服务内容及保障措施；④售后服务跟踪及回访制度及保障措施；⑤货物或产品使用过程中的备品备件保障方案及措施）进行评审， 每项2分，共10分，缺少一项扣2分，每项中每有一处内容存在缺陷的扣1分，直到该项2分扣完为止。（缺陷是指：①项目名称或编号错误；②实施地点错误；③内容前后矛盾；④引用的标准规范等错误；⑤方案中只有标题，无具体内容；⑥内容与本项目需求不完全一致。） | 10.0000 | 主观 | 其他材料.docx |
| 样品 | 根据投标人所提供的实物样品进行综合评审；所有样品完全符合招标文件技术参数要求且没有瑕疵得8分，各样品扣分如下：①工作台桌架拉管及立柱材质小样：完全符合招标文件技术参数要求且没有瑕疵（瑕疵是指：样品存在材质粗糙、有尖锐毛刺等情况）的得2分，每有一处上述瑕疵的扣1分，最多扣2分，扣完为止；②电子绘画板1：完全符合招标文件技术参数要求且没有瑕疵（瑕疵是指：产品功能等要求与参数不符等情况）的得2分，每有一处上述瑕疵的扣1分，最多扣2分，扣完为止；③小跳垫：完全符合招标文件技术参数要求且没有瑕疵（瑕疵是指：产品粗糙、有异味等情况）的得2分，每有一处上述瑕疵的扣1分，最多扣2分，扣完为止；④乒乓球台台面小样：完全符合招标文件技术参数要求且没有瑕疵（瑕疵是指：存在划伤，色彩不均匀等情况）的得2分，每有一处上述瑕疵的扣1分，最多扣2分，扣完为止。注：错送漏送样品的，按招标文件要求该项样品不得分。 | 8.0000 | 客观 | 其他材料.docx |
| 履约能力 | 供应商2021年1月1日（含）以来，每有1个类似项目履约经验的（是指美术或体育器材等教育设备类项目）得0.5分，最多得0.5分。 提供合同复印件，未提供的不得分。注：时间认定以合同签订时间为准。 | 0.5000 | 客观 | 其他材料.docx |
| 价格分 | 合计 | 满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值 | 30.0000 | 客观 | 报价表  分项报价表.docx |

#### **价格扣除**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **适用情形** | **扣除比例%（以“C1”表示）** | **具体标准和要求** | **关联投标文件格式文本** |
| 1 | 落实支持中小企业发展政策 | 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 10.00% | 价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。 | 中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件 |