**采购需求**

**一、项目概况**

安徽交通职业技术学院新桥校区体育教学、体质健康测试及训练专用设备采购，项目分两包：第1包采购学生体质健康测试仪器一批，采购内容主要包括身高体重测试仪、肺活量测试仪、坐位体前屈测试仪等学生体质健康测试仪器；第2包采购体育教学及训练房专用设备一批，采购内容主要包括羽毛球PVC地胶、武术地毯、综合训练器、史密斯机等体育教学及训练房专用设备。具体详见《采购需求》。

1. **采购内容及范围**

**第1包:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | ▲身高体重测试仪 | 1套 | 1、同时完成身高和体重的测试，外设自带中文液晶显示屏，同步显示测试者姓名编号和测试结果，可单独使用。  ★2、**测试主机与外设无线连接，标配**≥**2人测试，测试无需统一发令。**  3、测试主机采用≥10寸彩色液晶触摸屏。  ★4、**主机内置读取身份证功能。**   1. 测试主机使用安卓操作系统。   6、测试主机同时具有有线网络、WIFI和蓝牙等多种连接方式，满足用户要求。  7、主机内置备份固态存储单元，测试数据永久保存，并保证数据在误删除以后可以直接恢复。  8、主机内置大功率可充电锂电池，可提供10小时以上的持续电能。  9、身高测试量程：90cm—210cm ，分值度：0.1cm，误差：±0.1%；体重测试量程：3kg—150kg ，分值度：0.1kg ，误差：±0.2%。  ★10、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 2 | 肺活量测试仪 | 2套 | 1、外设带中文液晶显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，可单独使用。  ★2、**主机与外设无线连接，标配**≥**3人测试，测试无需统一发令。**  3、测试主机采用≥10寸彩色液晶触摸屏。  ★4、**主机内置读取身份证功能。**  5、测试主机使用安卓操作系统。  6、测试主机同时具有有线网络、WIFI和蓝牙等多种连接方式，满足用户要求。  7、主机内置备份固态存储单元，测试数据永久保存，并保证数据在误删除以后可以直接恢复。  8、主机内置大功率可充电锂电池，可提供10小时以上的持续电能。  9、测试量程：10—9999ml，分值度：1ml ，误差：±1%。  ★10、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 3 | 坐位体前屈测试仪 | 1套 | 1、外设带中文液晶显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，可单独使用。  ★2、**主机与外设无线连接，标配**≥**2人测试，测试无需统一发令。**  3、测试主机采用≥10寸彩色液晶触摸屏。  ★**4、主机内置读取身份证功能。**  5、测试主机使用智能安卓操作系统。  6、测试主机同时具有有线网络、WIFI和蓝牙等多种连接方式，满足用户要求。  7、主机内置备份固态存储单元，测试数据永久保存，并保证数据在误删除以后可以直接恢复。  8、主机内置大功率可充电锂电池，可提供10小时以上的持续电能。  9、自动测试数据，手推板自动复位，具备检测单手侧推和快速推动作弊功能。  10、测试量程：-20cm—40cm，分值度：0.1cm 误差：±0.1cm。  ★11、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 4 | 便携式手持终端 | 5个 | 1、触摸式液晶彩色显示屏：≥5寸  2、具有无线传输功能，可靠传输距离≥100m  ★**3、内置读取身份证功能。**  4、内置锂电池，可连续工作10小时以上。  5、可灵活设置输入项目，支持多种测试项目的手工录入和数据传输，支持无线数据采集功能。  6、学生信息同步到手持机后，可以在没有网络信号的情况下，进行测试，测试后数据保存到手持机，再有信号的地方再上传到服务器。  ★7、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 5 | 学生体质健康管理系统 | 3年 | 1. 通过电脑和移动端可以对学生和教师信息进行查看和修改，可批量导入导出基础数据等功能。   2、系统超级管理员，可以设置角色，并给角色授权，二级管理员可以再设置角色并授权，实现分级管理。  **★3、导出体质测试学生信息，数据可以直接上报国家体测系统。**  4、满足不同测试方式数据采集需求，数据可以归集到原自然班级。  5、测试仪器上测试的数据，可以通过主机后台直接传送到系统中。  6、可以用Excel表格把成绩导入到系统中，能自动校验，不符合要求的数据不能导入系统中。  7、可以把机器测试的数据，导出成excel表格，再导入到系统中。  ★8、软件产品需支持PC及移动端，软件要求部署在学校自建超融合私有云平台，无条件提供接口与智慧校园各类系统及平台对接，接入大数据平台。**投标文件中提供承诺书，格式自拟。**  ★9、可以根据需要系统自动生成年度体质测试分析报告。**投标文件中提供管理系统窗口页面截图。** |
| 6 | 肺活量吹嘴 | 30000个 | 1. 医用环保塑料材质。 2. 插口直径符合国家标准。   ★**投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件。** |

**注：1、上表中第1-5项必须为同一品牌；**

**2、产品质保期为3年；**

**3、上表中未标注★的技术参数及要求，10条及以上不满足，视为无效投标。**

**第2包；**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 羽毛球PVC地胶 | 8片 | 1、厚度≥5.0mm，绿色  2、加热尺寸变化率（纵向，横向）≤0.4%  3、耐磨性T级，体积损失≤2.0mm³  4、防滑性(湿法)≥0.6  5、氯乙烯含量：未检出  6、静摩擦系数≥1.2，动摩擦系数≥0.8  7、抗穿刺强度≥1000N  8、氧指数≥20  9、撕裂强度≥120kN/m。  ★10、为保证产品防滑稳定、安全环保，产品经过不少于6000h的耐酸耐碱老化后,依据GB36246-2018标准检测：抗滑值80-110，可溶性铅≤50mg/kg，可溶性镉≤10mg/kg，可溶性铬≤10mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg，耐磨性≤4g**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第10项全部参数）**  ★11、为保证产品质量稳定性，依据GB/T1842-2008标准≥6000h的耐环境应力开裂破裂率0%，外观未破裂**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第11项全部参数）**  ★12、为保证产品面层质量和耐污性，模拟地胶产品日常使用环境下的老化测试：不少于7000h耐人工气候（透过玻璃）老化，外观不准许有裂纹、不准许断裂，依据GB/T 11982.1-2015标准耐污染性0级**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第12项全部参数）** |
| 2 | 双格肋木 | 2台 | 1、肋木基本尺寸：长\*高≥2000\*2600（㎜）。  2、肋木由3根立柱，1根横梁和12根横杆组成，立柱和横梁采用 优质水曲柳，通过特制M10螺栓连接，横杆采用Φ38水曲柳杠面，三根立柱两根侧立柱打单边孔，一根中立柱打双边通孔。  3、立柱采用约95\*45mm优质水曲柳，通过专用连接板膨胀螺栓与墙体连接 。 |
| 3 | 镜子 | 45m | 高≥180cm，厚≥5mm。防水型 |
| 4 | 可移动音箱 | 2只 | 1、支持蓝牙无线连接，语音提示功能  2、喇叭单元：≥8英寸低音，≥9英寸高音二单元  3、支持USB解码  4、录音：一键录音 循环播放  4、无线话筒类型：数字U段，每台音响配备金属话筒2支  5、频率响应：80Hz-16KHz  6、额定功率≥80W，峰值功率：≥300W  8、电源：DC13.5V2A~100V-240V |
| 5 | 武术地毯 | 1片 | 1. 面层:面层为尼龙地毯，蓝色，材质采用进口纱线尼龙6,绒高0.8cm，蓝色底背，手工封边，总厚度≥1cm,三幅合一,面积16m\*10m (±3cm误差)，规则线(白线)区域面积8m\*14m(±2cm误差) 2. 地毯表层色泽均匀一致，无明显色差，防滑、防静电,毯面受压后，无明显变形，去外力后自动恢复，防静电脱毛处理 3. 中间加印“中国武术协会”会标，会标直径1m 4. 缓冲垫:EVA发泡型跆拳道垫，五道纹加大摩擦力，双面色。厚度3cm。规格1m\*1m，子母牙口拼接   ★**5、投标文件中提供中国武术协会认证证书扫描件并加盖公章。同时提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现：材料规格成分；耐干摩擦色牢度，符合GB/T 3920-2008要求，沾色≥4级；甲醛含量，符合GB/T 2912.1-2009要求，≤20mg/kg；可分解芳香胺染料，符合GB/T 17592-2011要求，禁用。** |
| 6 | ▲综合训练器 | 1台 | 1. 产品主架采用优质平椭圆钢管焊接、组装而成，安全、耐用 2. 产品运动过程符合人体工程学要求，钢绳走绳科学合理，钢绳采用优质钢绳，器械舒适、安全 3. 小门护罩将配重装置与使用者完美隔开，使用安全性进一步提高 4. 运动连接处采用高品质轴承，使运动过程平滑圆润 5. 手把设计合理   ★6、**此器械多功能合一，可同时满足≥6人训练使用**  7、产品尺寸：≥900\*2200\*2400mm  ★8、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 7 | 史密斯机 | 2台 | 1、产品尺寸：≥2150\*1500\*2350mm  ★2、**最大训练重量：≥300KG，配置杠铃片≥300K**G  3、主架管采用50\*120\*3mm平椭圆管  4、脚垫：PVC一次成型  5、杠铃杆：采用45#φ30mm光轴配合直线轴承  6、辅助杠铃片悬挂架：采用塑料挂棒，用于放置更多规格的杠铃片，方便使用  7、保险装置：设计有可调节高度的保险装置  ★8、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 8 | 平卧推架 | 2台 | 1、产品尺寸：≥1600\*1550\*1150mm  2、最大训练重量：≥300KG  3、最大人体质量：200KG  4、主架管采用50\*120\*3mm平椭圆管  5、脚垫：PVC一次成型  6、保险装置：设计有多个保险装置，确保安全  7、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 9 | 双层哑铃架 | 1台 | 1、产品尺寸：≥2300\*850\*650mm  2、主架管规格：≥40\*120\*3mm平椭圆管  3、最大训练载荷：≥800KG  4、脚垫：PVC一次成型  5、哑铃座：PP材质  6、放置10对哑铃  7、**产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 10 | 45度倒蹬机 | 1台 | 1、产品尺寸：≥2100\*1000\*1400mm  2、最大人体质量：≥200KG  3、最大训练重量：≥300KG  4、辅助挂棒最大承重：≥300KG  5、主架管规格：≥50\*120\*3mm平椭圆管  6、座椅：采用多段调节座椅，便捷式调节系统  7、脚垫：PVC一次成型  8、杠铃片悬挂架：采用不锈钢挂棒  9、辅助杠铃片悬挂架：采用塑料挂棒，辅助性杠铃片悬挂架，用于放置更多规格的杠铃片，方便使用  10、保险装置：设计有多个保险装置，确保安。  **★11、产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 11 | 直臂夹胸训练器 | 1台 | 1、产品尺寸：≥1300\*1400\*1900mm  2、最大人体质量：≥200KG  3、主立管规格：≥50\*120\*3mm平椭圆管  4、配重片：全钢材质  **★5、产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 12 | 肩部推举训练器 | 1台 | 1、产品尺寸：≥1500\*1500\*1300mm  2、最大人体质量：≥200KG  3、主立管规格：≥50\*120\*3mm平椭圆管  4、配重片：全钢材质  **★5、产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 13 | 坐姿推胸训练器 | 1台 | 1、外形尺寸：≥1400×1250×1750mm  2、主立管规格：≥150×50×3.0mm  3、最大人体质量：≥200kg；  4、最大训练荷载：≥200kg  5、牵索形式：钢丝绳  6、阻力形式：配重块  7、为保证室内力量器材坐垫、靠垫的在长期使用过程中不变色，不沾色。其耐碱汗渍、耐酸汗渍、耐水的色牢度等级均＞4级  **★8、产品符合GB17498-2008国标要求，并通过国体NSCC认证，投标文件中提供证书及确认函扫描件。** |
| 14 | 奥林匹克杆 | 2根 | 1. 整体长度：2200mm，握杆长度：1310mm，套筒长度：440mm，握杆直径：28mm   2、材质：握杆采用42CrMo（铬钼）热处理合金钢，两头套筒采用精密无缝钢管  3、轴承数量：8pcs（单边4pcs）  4、铜套数量：2pcs（单边1pcs）  5、工艺：套筒镀硬铬，握杆镀黑锌  6、净重：20KG  7、承重：1500磅 |
| 15 | CPU杠铃片 | 600kg | 1、材 质：表面聚氨酯（CPU），内芯铸钢，中间不锈钢孔套  2、工 艺：整体一次性浇注成型，皮纹面  3、优 点：环保无味，弹性好，耐磨抗摔  4、16片2.5kg、10片5kg、8片10kg、8片15kg、8片20kg、6片25kg |
| 16 | CPU哑铃 | 1套 | 1、材 质：表面聚氨酯（CPU），内芯圆钢，电镀圆钢手柄  2、工 艺：整体一次性浇注成型，皮纹面  3、优 点：环保无味，弹性好，耐磨抗摔  4、2.5、5、7.5、10、12.5、15、17.5、20、22.5、25kg各一对，总计275kg |
| 17 | 6kg浸塑壶铃 | 10只 | 1、铸铁 外层pvc浸塑，烤漆把手，表面更光滑  2、6kg/只 |
| 18 | 8kg浸塑壶铃 | 10只 | 1、铸铁 外层pvc浸塑，烤漆把手，表面更光滑  2、8kg/只 |
| 19 | 10kg浸塑壶铃 | 10只 | 1、铸铁 外层pvc浸塑，烤漆把手，表面更光滑  2、10kg/只 |
| 20 | 16kg浸塑壶铃 | 10只 | 1、铸铁 外层pvc浸塑，烤漆把手，表面更光滑  2、16kg/只 |
| 21 | 20mm厚弹性橡胶垫 | 40平方 | 1、高弹性 EPDM/SBR 聚合物，具有缓冲减震与隔音功能  2、规格：50cm\*50cm  ★3、依据GB/T 24128-2018，检测地垫面层防霉等级，要求结果为0级没有生长**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第3项全部参数）**  ★4、橡胶地垫产品依据GB 18587-2001检测总挥发性有机化合物（TVOC）(mg/（㎡·h）)≤0.45，产品不含甲醛、4-苯基环已烯**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第4项全部参数）**  ★5、依据HG/T3747.1-20116.8，GB/T31838.2-2019，GB/T31838.3-2019，GB/T19889.8-2006检测地垫产品残余凹陷度≤0.02mm，体积电阻率≥2.3×1011Ω·m，体积电阻≥2.4×1011Ω，表面电阻率≥2.1×1014Ω，表面电阻≥2.6\*1012Ω，撞击隔声量△LW≥19dB**（投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告扫描件，须体现第5项全部参数）** |

**注：1、上表中第6-13项必须为同一品牌。**

**2、产品质保期为3年；**

**3、上表中未标注★的技术参数及要求，10条及以上不满足，视为无效投标。**

**2.2 采购范围**

1.投标人报价

本项目报价采取总价报价及分项报价，投标人提供的设备、材料均按响应报价执行，投标人在确定响应报价时已充分考虑设备、材料价格上涨等市场风险因素。除双方另有书面约定外，投标人提供的设备、材料价格不作任何调整。投标人均要认真勘查现场，了解现场规模尺寸，充分考虑安装、拆除、验收、备案等各项因素的影响，不得以此为借口而重新报价。各投标人所报价格是经过现场实地勘查了解并掌握了现场所有情况的最终报价，投标总价包含完成本项目所投包别所需的一切费用，采购人后期不再追加任何费用，投标人自行考虑报价风险。

1. 验收要求

（1）投标人需按招标文件规定的技术要求提供产品，产品必须按相应的国家标准及有关政府部门的规范完成制造和安装，项目实施过程中，采购人将严格按照中标人的投标情况进行验收。

1. 设备安装、调试完成后，经采购人及相关专业部门联合验收，达到本采购文件中的各项技术指标和该设备的产品标准，并满足安全使用防护要求的，方可验收合格(如验收不合格的相关费用由乙方支付)。验收合格后，双方签署最终验收报告，双方签署最终验收报告之日起为质量保证期的计算开始时间。
2. 验收的依据:采购文件技术与商务要求、响应文件和合同等，
3. 必须保证响应设备配置的完整性，能满足设备全部功能的使用，备品、备件、随机根据和相关技术资料齐全。

**三、 商务要求**

**除非有特别说明，本条为实质性要求。**

|  |  |
| --- | --- |
| 交付（实施）的时间（期限） | 合同签订生效后， 10 个工作日内完成交货、安装与调试。  是否接受负偏离：☑不接受  □接受：  允许偏离的幅度： |
| 交付（实施）的地点（范围） | 安徽交通职业技术学院新桥校区 |
| 付款方式 | 预付款支付方式：  中标人为大型企业，不支付预付款；  中标人为中小企业，预付款为合同金额的 40% 。  支付方式：供货安装验收合格后，在收到经甲方确认的合法有效且购销单位相符、金额相符的增值税发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的投标人账户。  是否接受负偏离：☑不接受  □接受：  允许偏离的幅度： |
| 质量保证期 | 质量保证期：自验收合格之日起三年，更换后的零部件质保期从更换之日起计算。  是否接受负偏离：☑不接受  □接受：  允许偏离的幅度： |