

# 投标分项报价表

项目编号：晟泽采竞磋-2023012


项目名称：礼嘉中学创建体育课程基地器械设备采购

报价单位：人民币元


序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格(元)	
							单价	合计
<b>一、智慧体育设备</b>								
1	室外AI立式跑步屏	勋然体育	XRS-TCR05 -2 22042114914016	<p>硬件指标外观参数：全身五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板4mm以上专用防爆钢化玻璃，横式16:9液晶屏，防护标准IP55以上；显示参数：屏幕尺寸21.6寸及以上；分辨率1980×1080；亮度1500cd/m²；摄像头参数：内置60帧宽动态超清摄像头，支持亮度、白平衡、曝光等调节；触摸参数：电容触控，十点触摸，响应时间小于15ms；系统参数：内置8核CPU；4个CPU主频2.4GHz及以上，4个CPU主频1.8GHz及以上，内存：8G，内置存储：128G，系统：安卓Android10.0及以上；外置摄像头：日夜全彩400万室外立柱摄像头，支持POE供电；网络参数：支持有线以太网/无线WiFi网络/无线4G；功能指标身份认证：人脸身份识别与认证；支持项目：1、支持室外跑步测试项目，包括50、800、1000米等跑步测试项目（不同项目所需数量不等）。2、支持室外基础体测项目，包括立定跳远、跳绳、仰卧起坐、引体向上、俯卧撑等项目测试；体测功能：基础体测项目支持违规语音提示，测试视频回放，测试成绩记录、部分项目（仰卧起坐、引体向上）具备难度等级选择等；展示效果：基础体测项目运动过程中可实时展示运动者的人体关节点等AI识别内容，</p>	3	台	82500	247500

				<p>以及实时的体育测试计数结果，违规实时提示；记录排名；在排行榜中有实时当日、当周的测试记录、测试排名、测试视频保存；技术指标算法要求；运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与；算力要求：产品设备内置AI计算芯片，算力15TOPS及以上，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外的GPU服务器；主要技术参数：▲1. 电气部分：接触电流≤0.04mA；抗电强度(1500V, 50Hz, 60s)：应无闪络击穿现象，判定结果：符合。▲2. 机械部分：防滑面摩擦系数≥0.6。▲3. 环保要求：≤48db。▲4. 检测项目 50米：器材测量范围（有效量程）或仪器要求：0~999.99s；分度值：0.01s；允许误差：0。▲5. 检测项目 100米：器材测量范围（有效量程）或仪器要求：0~999.99s；分度值：0.01s；允许误差：0。▲6. 检测项目 800米：器材测量范围（有效量程）或仪器要求：0~999.99s；分度值：0.01s；允许误差：0。▲7. 检测项目 1000米：器材测量范围（有效量程）或仪器要求：0~999.99s；分度值：0.01s；允许误差：0。提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复印件。</p>				
2	横臂立杆	勋然体育	XRS-SLG2	<p>1、需搭配 室外 AI 立式跑步屏 一起使用，支持跑步类项目锻炼、测评。根据客户田径场地施工环境和不同跑步项目需求，横臂立杆的实际数量和尺寸要具体定制。2、原厂定制尺寸金属立杆：工业烤漆、加厚热镀锌钢管。3、一组横臂立杆由一根横杆、一根竖杆组成</p>	4	组	12200	48800
3	AI 摄像头	勋然体育	XRS-P02-1	<p>1、需搭配 室外 AI 立式体测屏 一起使用，支持跑步类项目锻炼、测评。根据客户田径场地施工环境和不同跑步项目需求，AI 摄像头的实际数量和尺寸要具体定制。2、防爆防水 AI 高清行为捕捉摄像头：日夜全彩室外立杆摄像头，支持 POE 供电。</p>	6	个	12200	73200
4	安装实施（满配）	勋然体育	XRS-AZ02	<p>相关场景：智慧操场建设（跑步项目包括：50米、800米、1000米）提供原厂设备安装实施及设备调试等；包括点位预</p>	1	次	56350	56350


				处理、电源与网络排线、混凝土浇筑、预埋件安装、设备安装与整体调试等					
5	校级智慧体育数据云平台	勋然体育	XRS-PT01-2	提供校级体育数据运动分析软件云平台：支持体育运动测试、锻炼数据的上传、存储、查询。提供学生日常运动锻炼数据多维整合，实现个人、班级、年级的体育运动锻炼测试数据多维度分析和展现，可视化体育训练、测试、锻炼数据管理云平台；1、包括学生班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；2、支持基于校级、班级、学生的运动锻炼数据记录、排名及导出；3、支持校级运动竞赛的发布，学生可随时参与竞赛运动；4、支持活跃运动员总人数占比、总时长、各年级运动人数、人均时长、及各项运动人数占比及成绩排名；	1	套	34000	34000	
6	仰卧起坐板	勋然体育	XRS-F09-1	搭配AI体育测试屏使用测试台采用皮革包裹，表面光滑舒适；脚套部分表面由海绵包裹，柔软舒适有弹性；长*宽：不低于155cm*53cm	1	个	1540	1540	1540
7	引体向上架	勋然体育	XRS-F08-1	搭配AI体育测试屏使用承重：不低于200斤；底座：采用三角结构；一定程度上防止使用过程中侧翻风险占地面积：不低于90cm*80cm*200cm	1	个	1540	1540	1540
8	身高度重测试仪	勋然体育	XRS-T01-1	单机：1. 直接测量人体的身高度重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）；2. 顶端身高测试触头可折叠，测量行程杆可上下升降，与体重底座一体化设计，测试杆亦可折叠，方便收纳运输。3. 测试仪单机采用5寸液晶显示屏（钢化材质触摸屏），IPS全视角，1280*720高分辨率，显示测试值（同屏显示身高体重数值及BMI指数），界面美观，操作简单。4. 测试仪单机采用安卓8.0以上系统，可安装各类APK程序。5. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭。主机：1. 主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7吋1024×600高清触摸屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GBFLASH存储空间。可直插U盘播放测试视频录像。2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试	1	套	22890	22890	22890

				<p>者二维码身份信息。4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。5. 主机具备 ≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。8. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上。9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。▲11. 主要技术参数：      身高体重测量范围：（1）身高范围：90cm~215cm；体重范围：0kg ~200kg。（2）分度值：身高：0.1cm；体重：0.1kg。      （3）误差：身高：±0.1cm； 体重：0kg。提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复印件。</p> <p>单机：1. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容量和肺的扩展能力。2. 使用进口高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。3. 测试仪采用一体化设计，液晶显示，读数方便，具有锁定功能。采用单节 5 号电池供电，低功耗设</p>	9	肺活量测试仪	勋然体育	XRS-T02-1	1	套	12700	12700
--	--	--	--	--	---	--------	------	-----------	---	---	-------	-------


			<p>计, 3分钟未使用自动关机, 带低电量提示功能。4. 与主机无线连接, 测试结果一目了然, 一键式操作, 具有清零功能。</p> <p>主机: 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统, 能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级, 屏幕采用 <math>\geq 7</math> 吋 <math>1024 \times 600</math> 高清触摸电容屏; 主机 <math>\geq 1.0</math>GB 以上运行内存, <math>\geq 4</math>GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。2. 主机采用硅胶按键, 经久耐用, 适用于大规模测试。3. 主机内置二维码扫描仪 (非外接型), 自动识别测试者二维码身份信息。4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能, 可通过语音智能控制调节屏幕亮度, 音量大小, 关闭程序等功能。5. 主机具备 <math>\geq 2</math> 个 USB 标准接口 (非外接扩展), 可直接插入 U 盘导入 <math>\geq 100000</math> 条测试名单信息, 也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能: 可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡 (兼容校园一卡通)、条码扫描仪等识别方法; 输入学号具备自动递增功能; 主机菜单具备单项查询, 集体查询, 分组查询, 具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式, 查询便捷。7. 主机支持 U 盘直导入国标和自定义评分标准, 主机内嵌国标可以根据年度级别项目进行实时评分, 适用于体测; 也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分, 适用于考试。8. 主机支持头像管理, 主机可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上。9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间, 方便后期督查。主机具有日志管理, 记录操作人员在主机上的所有操作, 便于异常情况的追溯。10. 主机具有数据备份和恢复功能, 可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据, 可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复, 根据日期选择要恢复的备份, 自动恢复测试数据。▲11. 主要技术参数: (1) 量程: <math>50 \sim 9999</math>ml。(2) 分度值: 1ml。(3) 误差: <math>\pm 0.5\%</math>FS。提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复</p>		
--	--	--	--	--	--

10	坐位体前屈测试仪	勋然体育  XRS-T03-1	印件。 单机:1.单机采用≥3.5寸320*240分辨率TFT真彩屏,内置电容式触摸按键。2.单机采用双向光电开关,自动识别手推板前推和回退,手推板可自动回弹归位,具有防作弊成绩自动锁定功能。3.单机采用锂电池供电,内置1100mAh锂电池,可持续工作15个小时以上;采用microusb接口充电。4.单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接,可灵活自由拆卸,进行充电及日常保管维护。5.带辅助测试床体板,含海绵座垫及硬质蹬脚板。主机:1.主机采用原生Android7.0及以上系统,能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级,屏幕采用≥7吋1024×600高清触摸电容屏;主机≥1.0GB以上运行内存,≥4GBFLASH存储空间。可直插U盘播放测试视频录像。2.主机采用硅胶按键,经久耐用,适用于大规模测试。3.主机内置二维码扫描仪(非外接型),自动识别测试者二维码身份信息。4.主机可选配AI语音智能识别功能,可通过语音智能控制调节屏幕亮度,音量大小,关闭程序等功能。5.主机具备≥2个USB标准接口(非外接扩展),可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息,也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。6.主机具多种身份识别功能:可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡(兼容校园一卡通)、条码扫描仪等识别方法;输入学号具备自动递增功能;主机菜单具备单项查询,集体查询,分组查询,具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式,查询便捷。7.主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准,主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分,适用于体测;也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分,适用于考试。8.主机支持头像管理,主机可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上。9.主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间,方便后期督	1	套	19600	19600
----	----------	--	--	---	---	-------	-------

				<p>查。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。10.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。▲11.主要技术参数：（1）测量范围：-20cm~40cm（2）分度值：0.1cm（3）误差：0cm提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复印件。</p>			
<p>11</p>	<p>立定跳远测试仪</p>	<p>勋然体育 XRS-T05</p>		<p>单机:1.用于考生立定跳远考试，设备铺在平整的地面上。考生在带有红外线感应杆的防滑垫上进行测试，考生落在测量区域后自动出成绩，多次测试自动保存最好成绩。2.设备具备盲区测量、智能判断踩线和出界犯规功能（当出现踩线犯规时，智能语音提示“踩线 已犯规”，同时LED显示屏上会显示“踩线 已犯规”文字，通过文字和语音双重提醒考生注意）。3.配有无线LED点阵大显示屏，阳光下清晰可见，可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接，无任何冗冗长束干扰磕绊，配有红外遥控器，操作距离可达3~5米。4.测试设备具备多频道切换模式。</p> <p>主机:1.主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7吋1024×600高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。可直接插入U盘播放测试视频录像。2.主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。3.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。4.主机可选配AI语音智能识别功能，可通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。5.主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	<p>27800</p>

				<p>别方法：输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。8. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上。9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。▲11. 主要技术参数：（1）量程：0~320cm （2）分度值：1cm （3）误差：0cm 提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复印件。</p>			
12	掷实心球测试仪	勋然体育		<p>单机：1. 用于考生掷实心球考试，设备需要布置在平坦的地面上，考生在起投线后进行投掷，球落地后自动出成绩。2. 采用红外线非接触传感器测量原理，自动测量投掷实心球的距离，测试数据准确，经久耐用。红外测试杆能保证 8 米长度、5 米宽度的有效测量感应范围，男女采用同一投掷线，也可自主设置投掷线距离，同时具有犯规功能检测。3. 配备 96*32 分辨率的无线 LED 点阵大显示屏，阳光下清晰可见，可与双感应探头无线连接显示，无任何冗长线束干扰磕绊，配有红外遥控器，操作距离可达 3~5 米。4. 具备信号通讯多频道设置模式。主机：1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7 吋 1024×600 高清触摸电容屏；主机≥1.0GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。3. 主机</p>	1	套	36900 36900 36900



				<p>内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。4.主机可选配AI语音智能识别功能，可通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。5.主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥10000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。6.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备单项目查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。7.主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性项目实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。8.主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上。9.主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。10.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。▲11.主要技术参数：（1）测量范围：0~40m。（2）分度值：0.01m。（3）误差：0m。提供提供经省级及以上第三方检测机构出具的“CMA”、“CNAS”检测报告复印件。</p>				
<b>二、体育器材</b>								
1	特制双杠专项垫	创博	4*5.43米	尺寸4*5.43米，总面积20平方，25倍聚氨酯海绵，上层为4公分EVA泡沫，面层为高强度PVC夹网布，厚度20公分。	1	套	46800	46800
2	单杠落地垫	创博	543x200x20cm	25倍聚氨酯海绵，上层为4cmXPE。面层为高强PVC夹网布，尺寸543x200x20cm。	1	套	22600	22600


3	低独杠	创博	140-185cm	采用标准单杠杠面，内管为玻璃钢管，外表耐磨木页，高度可调范围 140-185cm。	1	套	9800	9800	
4	双杠	创博	350cm	尺寸与性能符合国际通用器材标准，长 350cm，杠面为圆玻璃钢管外包耐磨木页，适配 REF1001。杠体符合最高国际标准	1	套	27900	27900	
5	特制落地垫	创博	343x200x20cm	25 倍聚氨酯海绵，上层为 4cm XPE。面层为高强 PVC 夹网布，尺寸 343x200x20cm。	1	套	19700	19700	
6	特制落地垫	创博	345x200x20cm	25 倍聚氨酯海绵，上层为 4cm XPE。面层为高强 PVC 夹网布，尺寸 345x200x20cm。	1	套	20000	20000	
7	铁饼笼	创博	4 米	铁饼护笼是田径体育场防护的围网，防止运动员发生意外投射位置造成不必要的危害。铁饼护笼高度为 4 米，圈出来的铁饼直径大于 6m，主要采用铁丝编织勾花网制作而成，铁饼护笼铁丝网选用包塑钢丝钩编而成，具有很强的抗冲击力，防护性能强。底部铁饼护笼采用 P76、D60 钢管组焊而成底座采用 P42 钢管。铁饼护笼网格采用了 5cmx5cm 孔径，丝径 4.0mm，四边采用 D76 管，挂接式连接，灵活性强，底部移动式支撑全部现场组装式固定，安装方便，灵活。表面采用了浸塑防锈处理，具有很好的耐腐蚀，耐老化的效果。	1	套	75500	75500	
8	超重型哈克深蹲	创博	1630*2010*1720mm	结构：训练把手、舒适靠垫、杠铃片架、防滑脚踏规格：1630*2010*1720mm 产品管材：100*50*2.5mm 产品重量：217 千克	3	台	24500	73500	
<b>三、学生发展中心设备</b>									
1	团体 6 人桌凳	三和	700*570*780mm/SHyd-01	一、每套包含：6 张三角桌、6 张凳子二、三角拼装桌子的规格和参数：规格：700*570*780mm。台面：采用 25mm 厚中密度三聚氰胺饰面板，四周包边处理；桌腿：采用 3mm 厚冲压成型的铁板和直径 50mm 壁厚 1.5mm 的钢管焊接而成，内置直径 40mm 壁厚 1.5mm 并钻了 10 对调节孔的钢管，配合可调节塑料片可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性。可调节塑料片：采用两瓣合井上下移动的可调节结构方式，用高强度的 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，具有较强的耐腐蚀性及承重力。固定螺栓：内六角不	9	套	3550	31950	

				<p>锈钢螺栓多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮，具有较强的耐腐蚀性及承重性。▲三角拼装桌技术参数依据 GB/T 3325-2017 检测项目中金属件外观要求、塑料件外观要求、金属喷漆（塑）涂层、金属电镀层、桌类强度和耐久性、桌类稳定性等检测结果均为符合，投标文件中提供检测报告复印件。三、凳子的规格和参数：桌子（直径 1400mm 高度 750mm）凳子 6 把：凳面 300（直径）*440（高）mm，凳面采用 5mm 厚 PP 工程塑料注塑成型；支撑柱采用直径 56mm 圆钢管，顶端为 175*175*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端五星脚采用表面经过防腐蚀氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。凳面颜色可选。产品符合 GB/T3325-2017 标准下检测，外观要求、椅凳类强度和耐久性、椅凳类稳定性，要求提供市级及以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件加盖制造商公章▲凳子技术参数依据 GB/T 3325-2017，检测内容至少包含：1. 有害物质限量：涂层和覆面层中可溶性重金属（mg/kg）：可溶性铬≤50、可溶性铅≤50、可溶性汞≤5、可溶性镉≤5。2. 金属喷漆（塑）涂层理化性能：（1）硬度 2H；（2）冲击强度：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；（3）耐腐蚀：100h 内，观察在溶液中样板划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生；100h 后，检查划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；（4）附着力（级）：不低于 2 级。投标文件中提供检测报告复印件。</p> <p>硬件组成：1.1 击打靶底座直径≥620mm，高≥600mm；靶心直径≥300mm，高≥1100mm；1.2 硬件搭载主端柜尺寸：长≥1050mm，宽≥480mm，高≥1700mm；1.3 摄像头：最高有效像素：1920*1080；连接接口：USB2.0 SMD；有效焦距：≤3mm；供电电压：DC5V；工作电流：150-180MA；1.4 3D 数字加速度传感器：采用计算精度高的 3D 加速度传感器，配合蓝牙无线</p>			
2	多维智能击打呐喊训练设备	灵之心	LZX-HN-DW XX		1	套	45200 45200

传输技术，能准确、更全面的采集和分析使用者的击打释压动作，实现释压行为的及时反馈，深度评估；1.5采用43寸高清LED液晶屏，显示尺寸：920\*500mm；分辨率：1920\*1080，感应方式：红外触摸；1.6安卓操作系统；多核CPU(处理器)；内存：≥4G；储存空间：≥16G；播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；1.7采集仪：采用无线蓝牙脉搏式生理指标采集，集成手腕式生物反馈系统，精确反馈人体血氧、脉率、灌注指数等多项生理指标。系统功能：一、用户注册；1.1支持用户名密码登陆及刷脸登录双模式。二、智慧心多维互动减压系统设置：2.1支持设置击打仪和血氧仪蓝牙连接、人脸识别绑定、退出等；2.2系统支持与智慧心理云平台实现用户数据对接，实现用户信息的录入、保存、批量导入、删除、报告查看，数据分析等管理功能；2.3支持设置游戏的难易程度、音量调节、灵敏度调节；2.4支持数据采集和蓝牙链接状态悬浮展示，动态监测，时时掌控。三、游戏内容：

3.1系统包含呐喊互动、击打互动、面部互动、体感互动四大部分，全系不少于12款互动游戏。3.2系统支持击打、呐喊、互动三位一体的多维减压形式，智能语音交流互动等多种释压模式，适应不同用户的体验需求，吸引和激励训练者全身心释压释放。从而帮助用户疏导工作压力、缓解人际关系紧张、调整环境适应、克服焦虑、战胜挫折、自卑、消除压抑、释放不良情绪等问题。3.3呐喊互动提供九天揽月、勇往直前、雨过天晴、智勇双全不少于4款游戏。系统通过采集用户的呐喊分页进行人机互动游戏训练，随着呐喊声音的大小变化，游戏训练过程会实时显示音量、速度量表和积分的变化以帮助用户有更好的视觉、听觉及使用体验。3.4击打互动提供风驰电掣、力争上游、健步如飞、生机勃勃不少于4款游戏。通过嵌入式微电子技术控制和逻辑计算，蓝牙无线传输技术。智能的分析并实时显示击打力度、击打次数、当前排名、游戏时间，便于用户实时掌握自我训练动态。3.5面部互动提供处变不惊、临危不惧不少于2款游戏。通过人



			<p>识别技术和微计算机图形分析计算处理，游戏训练过程实时通过脸部识别控制游戏，用户可在游戏过程中进行肢体动作控制和脸部表情控制管理。3.6 体感互动提供积极向上、高空行走不少于 2 款游戏。通过人体扫描技术和微计算机图形分析计算处理，游戏训练过程实时识别用户身形动作，通过用户的动作辅助来完成游戏，用户可在游戏过程中训练肢体动作、协调能力、注意力、专注力、综合反应能力、心理素质等多维能力。3.7 支持游戏过程中系统提供加油鼓励的动画和正向语音语库，包括涵盖工作、学习、情绪、社会等各方面 8 大类多种热点，通过心理激励语和心理疏导语，正向引导与鼓励，激发积极能量。3.8 支持游戏结束后对用户训练的点评及成绩排行，在帮助用户训练的同时提升用户的心理健康和自我认知，加强用户在释压过程中正向心理激励内容的记忆和巩固。3.9 支持训练游戏结束后系统自动统计并上传游戏数据，如用户 ID、游戏名、游戏时长、游戏结果等便于后台管理。产品配置：1、系统显示终端 1 套 2、立式击打靶一个 3、血氧仪一个 4、蓝牙模块一个</p> <p>提供省级或第三方检测机构出具的智慧心多维互动减压系统检测报告；报告内容不少于 19 项功能测试，须包含：1：刷脸登录、体感互动、击打互动、呐喊互动、面部互动、击打仪、血氧仪等功能测试；2、通过摄像头捕获人物：头部、脖子、左右肩部、左右肘部、左右腕部、左右髌部、左右膝部、左右踝部关节；3、可进行简单、中等、困难三级难度选择，可查看排行榜；▲提供省级或第三方检测机构出具系统检测报告复印件；报告内容不少于 19 项功能测试，须包含：1：刷脸登录、体感互动、击打互动、呐喊互动、面部互动、击打仪、血氧仪等功能测试；2、通过摄像头捕获人物：头部、脖子、左右肩部、左右肘部、左右腕部、左右髌部、左右膝部、左右踝部关节；3、可进行简单、中等、困难三级难度选择，可查看排行榜；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

3	办公桌	创博	1400*700*750mm	1400*700*750mm 1. 面材: 选用优质耐磨三聚氰胺浸渍饰面, 具有色泽鲜亮、色牢度高, 不褪色, 可弯曲, 硬度高, 耐酸碱腐蚀, 不易磨花, 具有防火性, 可使用微机控制电子万能测试机检测。 2. 基材: 选用优质低碳型环保刨花板, 具有良好的防火阻燃, 防潮耐水泡不发泡, 无毒防菌防虫, 绿色环保, 使用寿命长, 可使用穿孔萃取仪、干燥器、VOC 分析仪检测。 3. 封边: 使用全自动直线封边机将热熔胶与 2mm 厚同色 PVC 封边条封边。 4. 五金配件: 优质阻尼缓冲铰链、优质正面锁具, 经过盐雾喷雾试验机检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂。 5. 下架: 优质钢脚, 表面静电抗菌粉末白色喷涂处理。	2	张	1200	2400
4	办公椅	创博	常规	1. 材质: 椅面采用优质网络布料, 色泽亮丽、阻燃、防污、耐磨性强; 座垫采用高密度、高回弹 PU 定型发泡海绵, 密度 ≥45kg/cm <sup>3</sup> , 软硬适中, 回弹性好, 不变形。座垫依据人体工学原理设计, 采用 1.5mm 夹板八层垫压成型, 成型板材约 15mm, 板材承受力达 300KG 椅架采用优质广东钢架颜色可选。	2	张	420	840
5	洽谈套装	创博		沙发: 多色可选, 实木框架, 麻布材质, 内填高回弹海绵, 尺寸 76*72cm, 座深 47cm, 坐高 42cm。三角茶几: 多色可选, 桌角实木, 桌面模压板, 尺寸 55*60cm。配置组成: 2 个个体沙发+一个茶几	1	套	1620	1620
6	生涯挂图	创博 灵之苑 定制		1. 解读新高考重点内容, 归纳整合生涯发展特点, 便于学生理解。 2. 展示生涯知识、学科知识、专业职业信息、新高考政策等内容, 拓展学生认知。 3. 体现学校文化特色, 展示学校生涯教育成果。	20	张	280	5600
<b>四、理疗室设备</b>								
1	运动冰袋	创博	定制	材质: 尼龙复合布+环保凝胶	10	个	25	250
2	肌肉贴	创博	5 X 500 cm	5 X 500 cm	20	卷	48	960
3	简易急救箱	创博	14 寸	箱内至少包括: 医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶	1	个	320	320

				液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30 cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质。					
4	医疗床	创博	2000*900*500mm	床体尺寸：2000*900*500mm；材质：床头床尾采用塑料一体成型，保证安全性。铝合金扶栏，可以折叠，方便人上下床。坐垫：海绵采用一次成型高弹力定型原生海绵，密度60KG/M6；采用抗氧透气真皮。底板采用环保优质面板。优质钢架。	2	张	1890	3780	
5	红外理疗仪	创博	150立式	150立式定时款，支架152cm两节可弯曲调节支架	1	个	800	800	
6	体外气动冲击波 筋膜仪	创博	定制	频率：1-2Hz，能量档位：0.5-10Bar，主机尺寸：47*31.5*20CM，额定电压220V/50Hz	1	台	9850	9850	
7	空气波压力循环 治疗仪	创博	定制	医疗级，主机+双上肢+双下肢+两条导管	1	台	9740	9740	
8	真空拔罐器	创博	12罐	12罐装，2号罐6个、3号罐2个、4号罐2个、5号罐2个	2	套	90	180	
9	筋膜枪	创博	16KG	16KG打击力度、4个按摩头	3	套	580	1740	
10	办公桌	创博	1400*700*750mm	1400*700*750mm1、面材：选用优质耐磨三聚氰胺浸渍饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高，不褪色，可弯曲，硬度高，耐腐蚀，不易磨花，具有防火性，可使用微机控制电子万能测试机检测。2、基材：选用优质低碳型环保刨花板，具有良好的防火阻燃，防潮耐水泡不发胀，无毒防菌防虫，绿色环保，使用寿命长，可使用穿孔萃取仪、干燥器、VOC分析仪检测。3、封边：使用全自动直线封边机将热熔胶与2mm厚同色PVC封边条封边。4、五金配件：优质阻尼缓冲铰链、优质正面锁具，经过盐雾喷雾试验机检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂。4、下架：优质钢脚，表面静电抗菌粉末白色喷涂处理。	1	张	1320	1320	
11	办公椅	创博	常规	材质：椅面采用优质网络布料，色泽亮丽、阻燃、防污、耐磨性强；座垫采用高密度、高回弹PU定型发泡海绵，密度≥45kg/cm3，软硬适中，回弹性好，不变形。座垫依据人体工学原理设计，采用1.5MM夹板八层垫压成成型，成型板材	1	张	480	480	

12	医务柜	三和	1020*500* 2040MM	约15MM，板材承受力达300KG 椅架采用优质广东钢架颜色可选 1. PP材质 2. 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。3. 下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃4. 上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。5. 层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。6. 门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。7. 门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。8. 螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质▲技术要求满足：1. 外观性能要求：金属件、塑料件、玻璃件，检测结果为符合。 2. 形状和位置公差：邻边垂直度（mm），检测结果为≤1；位差度（mm），检测结果为≤0.5；分缝，检测结果为≤0.4；着地平稳性（mm），检测结果为≤0.4。3. 塑料件理化性能（硬度）：检测结果≥HD68。 4. 甲醛释放量（mg/L）：检测结果为未检出。5. 表面耐污性能（级）：检测结果均为5级。提供CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件	1	个	2400	2400	2400

## 五、文化部分

### （一）小记者站文化氛围

1	简介墙面	创博	定制	5120*2700mm，定制宣绒布墙纸，标题亚克力烤漆字、面板8mm雪弗板UV打印。	1	项	7250	7250	7250
2	书柜	创博	定制	2000，定制造型书柜	1	项	4200	4200	4200



3	背景墙	创博	定制	5100*2700mm, 定制宣绒布墙纸, 标题亚克力烤漆字、面板 8mm 雪弗板 UV 打印, 定制造型展柜。	1	项	25500	25500	
4	墙面毛毡板	创博	定制	2900*2700mm, 毛毡板墙面	1	项	5100	5100	
5	活动展示墙面	创博	定制	3470*2700mm, 定制宣绒布墙纸, 标题亚克力烤漆字、面板 8mm 雪弗板 UV 打印。	1	项	6400	6400	
<b>(二) 体育课程基地</b>									
1. 体操室									
1	文化墙 1	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
2	文化墙 2	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
3	文化墙 3	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
2. 健身房									
1	文化墙 1	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 5000*2000mm, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
2	文化墙 2	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
3	文化墙 3	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
3. 理疗室									
1	文化墙 1	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
2	文化墙 2	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
4. 室外									

1	文化墙 1	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
2	文化墙 2	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 8mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
3	文化墙 3	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 9mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
4	文化墙 4	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 9mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
5	文化墙 5	创博	定制	4000*2000mm, 标题亚克力烤漆字, 版面 9mm 雪弗板 UV 打印, 造型雕刻	1	项	3500	3500	
合计									1092000

供应商名称（加盖公章）：常州创博教学设备有限公司



日期：2023年10月31日