

# 2026 年安徽商贸职业技术学院大学生 体质健康测试项目采购需求

## 1.项目名称

2026 年大学生体质健康测试项目

## 2.项目背景

为全面促进大学生体质健康水平，学校拟配备专业的体质健康测试设备与多元化的身体素质练习设施，筹建功能训练健身室。测试设备应能精准监测学生身高、体重、肺活量、立定跳远、坐位体前屈等关键指标。在此基础上，配套建设丰富的辅助练习设施至关重要：包括跑步机、划船器等有氧运动设备以提升心肺功能；推举器、腹肌板、飞鸟器等体能专项训练器械针对力量、敏捷性进行强化；同时配置哑铃、杠铃及综合训练架等自由力量器材，满足学生个性化的力量训练需求。这些设施共同构成一个科学、系统的校园体育支持环境，有效服务于学生日常锻炼与体能发展，力求全面促进大学生体质健康水平。

## 3.项目采购需求

序号	设备名称	技术参数及要求	单位	数量	备注
	大学生体质健康设备	一、身高体重测试仪，2 台 参数如下： 1、主机采用安卓系统，主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ 四核处理器，内存 $\geq 2\text{G DDR3}$ 内存，存储 $\geq 8\text{G NAND Flash}$ ；主机可以显示外设电量。图形化操作界面；USB 接口可插接键盘和鼠标；	套	1	

	<p>2、主机采用<math>\geq 10.1</math>英寸真彩 LCD 液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，语音合成技术，全程真人发声语音提示功能，可实时显示测试者的姓名、学号、照片等信息和测试成绩；</p> <p>3、单机测试数据可存储 100 万条以上，可直接用 WIFI、U 盘、SD 卡等方式一次性导入计算机；支持实时上传和批量上传两种数据传输方式；</p> <p>4、测试身份信息支持通过主机内置扫码器，内置双目活体人脸识别功能等；内置硅胶键盘，可进行编号输入以及快捷功能操作(内嵌式非外接型)；内置热敏打印机支持现场打印成绩；</p> <p>5、支持设置 wifi 参数，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>6、主机支持一对多通讯，可同时控制多台外设；</p> <p>7、主机可选配<math>\geq 16 \times 32</math>cm LED 点阵显示屏，通过无线方式进行通讯，能实时显示测试数据信息等。</p> <p>★8、外设采用<math>\geq 4.3</math>英寸 LCD 液晶显示屏；具备触摸控制功能；</p> <p>★9、外设显示屏幕可以显示屏幕内容，包括测试者编号、身份信息、测试信息等，具备语言提示功能；</p> <p>★10、外设具有<math>\geq 40000</math>条数据独立存储功能；</p> <p>11、具备通用 type-c 充电接口，锂电池充放电安全管理功能；</p> <p>12、外设具有 BMI 计算及显示功能，可通过无线与主机连接；</p> <p>★13、体重测试负载试验 (250kg, 1min)，无断裂、开焊及永久变形等现象；</p> <p>14、满足不少于 2 人同时测试；</p> <p>15、身高量程：80cm ~ 210cm 分度值：1mm 精度：<math>\pm 0.2\%</math>      体重量程：5kg ~ 200kg 分度值：0.1kg 精度<math>\pm 0.3\%</math>；</p> <p>二、肺活量测试仪，2 台      参数如下：</p> <p>1、主机采用安卓系统，主频<math>\geq 1.8</math>GHz 四核处理器，内存<math>\geq 2</math>G DDR3 内存，存储<math>\geq 8</math>G NAND Flash,；主机可以显示外设电量。图形化操作界面；USB 接口可插接键盘和鼠标；</p> <p>2、主机采用<math>\geq 10.1</math>英寸真彩 LCD 液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，语音合成技术，全程真人发声语音提示功能，可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩；</p> <p>3、单机测试数据可存储 100 万条以上，可直接用 WIFI、U 盘、SD 卡等方式一次性导入计算机；支持实时上传和</p>			
--	--	--	--	--

	<p>批量上传两种数据传输方式;</p> <p>4、测试身份信息支持通过主机内置扫码器, 内置双目活体人脸识别功能等; 内置硅胶键盘, 可进行编号输入以及快捷功能操作(内嵌式非外接型); 内置热敏打印机支持现场打印成绩;</p> <p>5、可设置 wifi 参数, 选择开启时, 未上传成功的数据会出现提示;</p> <p>6、主机支持一对多通讯, 可同时控制多台外接设备;</p> <p>7、主机可选配<math>\geq 16 \times 32</math>cmLED 点阵显示屏, 并通过无线方式进行通讯, 能实时显示受试者个人信息、测试工位及测试数据等。</p> <p>★8、外设采用<math>\geq 0.96</math> 寸 OLED 显示屏, 显示测试者姓名、学号等信息;</p> <p>9、肺活量吹桶具有防积水装置;</p> <p>10、锂电池可持续供电<math>\geq 10</math>h; 具备通用 type-c 充电接口, 锂电池充放电安全管理功能;</p> <p>★11、外设可独立存储<math>\geq 40000</math> 条测试数据;</p> <p>12、外设具备电池电量实时显示、欠压提示;</p> <p>13、满足不少于 3 人同时测试;</p> <p>14、测试量程: 100—9999ml 分度值: 1ml 测试误差: <math>\leq \pm 2.5\%</math>;</p> <p>三、坐位体前屈测试仪, 2 台</p> <p>参数如下:</p> <p>1、主机采用安卓系统, 主频<math>\geq 1.8</math>GHz 四核处理器, 内存<math>\geq 2</math>G DDR3 内存, 存储<math>\geq 8</math>G NAND Flash; 主机可以显示外设电量。图形化操作界面; 同时 USB 接口可插接普通的键盘和鼠标;</p> <p>2、主机采用<math>\geq 10.1</math> 英寸真彩 LCD 液晶屏, 屏幕具有触摸功能, 支持多点触控, 语音合成技术, 全程真人发声的语音提示功能, 可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩;</p> <p>3、单机测试数据可存储 100 万条以上, 可直接用 WIFI、U 盘、SD 卡等方式一次性导入计算机; 支持实时上传和批量上传两种数据传输方式;</p> <p>4、测试身份信息支持通过主机内置扫码器, 内置双目活体人脸识别功能等; 内置硅胶键盘, 可进行编号输入以及快捷功能操作(内嵌式非外接型); 内置热敏打印机支持现场打印成绩;</p> <p>5、可设置 wifi 参数, 选择开启时, 未上传成功的数据会出现提示;</p> <p>6、主机支持一对多通讯, 可同时控制多台外接设备;</p> <p>7、主机可选配<math>\geq 16 \times 32</math>cmLED 点阵显示屏, 并通过无线方式进行通讯, 能实时显示受试者个人信息、测试工位</p>			
--	--	--	--	--

	<p>及测试数据等。</p> <p>★8、外设采用≥4.3 英寸 LCD 液晶显示屏；具备触摸控制功能；</p> <p>★9、外设显示屏幕可以清晰显示屏幕内容，包括测试者编号、身份信息、测试信息等，并具备语言提示功能；</p> <p>★10、外设具有≥40000 条数据独立存储功能；</p> <p>11、具备通用 type-c 充电接口，锂电池充放电安全管理功能；</p> <p>12、测试量程：-20cm—40cm 分度值：0.1cm 测试误差：≤±0.2cm；</p> <p>13、外设测试过程中传感器推板可自动回位,起始数值自动回调为-20cm；</p> <p>14、外设具有声音提示动作到位功能；</p> <p>15、满足不少于 2 人同时测试；</p> <p>四、立定跳远测试仪，2 台</p> <p>参数如下：</p> <p>1、主机采用安卓系统，主频≥1.8GHz 四核处理器，内存≥2G DDR3 内存，存储≥8G NAND Flash；主机可以显示外设电量；图形化操作界面；USB 接口可插接键盘和鼠标；</p> <p>2、主机采用≥10.1 英寸真彩 LCD 液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，语音合成技术，全程真人发声语音提示功能，可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩；</p> <p>3、单机测试数据可存储 100 万条以上，可直接用 WIFI、U 盘、SD 卡等方式一次性导入计算机；支持实时上传和批量上传两种数据传输方式；</p> <p>4、测试身份信息支持通过主机内置扫码器，内置双目活体人脸识别功能等；内置硅胶键盘，可进行编号输入以及快捷功能操作(内嵌式非外接型)；同时内置热敏打印机支持现场打印成绩；</p> <p>5、可设置 wifi 参数，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>6、主机支持一对多通讯，可同时控制多台外接设备；</p> <p>7、主机可选配≥16*32cm LED 点阵显示屏，并通过无线方式进行通讯，能实时显示受试者个人信息、测试工位及测试数据等。</p> <p>★8、外设采用≥4.3 英寸 LCD 液晶显示屏；具备触摸控制功能；</p> <p>★9、外设显示屏幕可以清晰显示屏幕内容，包括测试者编号、身份信息、测试信息等，并具备语言提示功能；</p> <p>★10、外设具有≥40000 条数据独立存储功能；</p> <p>11、具备通用 type-c 充电接口，锂电池充放电安全管</p>			
--	---	--	--	--

	<p>理功能;</p> <p>12、全量程测试, 传感器感应尺采用多段折叠设计。</p> <p>13、可以满足不少于 2 人同时测试;</p> <p>14、量程: 0--300cm 分度值: 1cm 精度: <math>\leq \pm 1\text{cm}</math>;</p> <p>五、商用跑步机, 6 台</p> <p>参数如下:</p> <p>1、外形尺寸: <math>\geq 2150\text{mm} \times 950\text{mm} \times 1600\text{mm}</math></p> <p>2、输入功率: <math>\geq 2.25\text{kw}</math></p> <p>3、电动机: 交流功率 <math>\geq 2.2\text{kw}</math></p> <p>4、速度范围: 0.8-20kw/h</p> <p>▲5、坡度范围: 3%-15%</p> <p>6、跑步表面尺寸: <math>\geq 580\text{mm} \times 1550\text{mm}</math></p> <p>7、跑板厚度: <math>\geq 25\text{mm}</math></p> <p>8、跑带厚度: <math>\geq 2.2\text{mm}</math></p> <p>9、主立管: <math>\geq 200\text{mm} \times 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math></p> <p>10、最大人体质量: <math>\geq 180\text{kg}</math></p> <p>11、底边管: <math>\geq 120\text{mm} \times 40\text{mm} \times 2\text{mm}</math></p> <p>▲12、所投健身器材钢管漆膜涂层按 GB/T 10125-2021 进行不少于 1000h 盐雾腐蚀测试后, 耐腐蚀等级 GB/T 6461-2002 进行评级, 达到 10 级; 外观等级按照 GB/T 1766-2008 进行评定, 无起皮、粉化、脱落、起泡、褪色等现象, 等级达到 0 级。投标时提供第三方检验机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告。</p> <p>▲13、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>六、无动力跑步机, 2 台</p> <p>参数如下:</p> <p>1、外形尺寸: <math>\geq 2000 \times 960 \times 1520\text{mm}</math>;</p> <p>2、主立柱: <math>\geq 120\text{mm} \times 40\text{mm} \times 2.0\text{mm}</math></p> <p>3、底架板: <math>\geq 1600\text{mm} \times 430\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>4、坡度范围: 固定式</p> <p>5、阻力形式: 磁阻</p> <p>6、阻力等级: 不少于 8 挡</p> <p>7、速度范围: 不限</p> <p>8、跑步表面尺寸: <math>\geq 1500\text{mm} \times 480\text{mm}</math></p> <p>▲9、履带厚度: <math>\geq 10\text{mm}</math></p> <p>10、最大人体质量: <math>\geq 180\text{kg}</math></p> <p>▲11、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>七、商用椭圆机, 2 台</p> <p>参数如下:</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1、外形尺寸：≥1800mm×850mm×1800mm</p> <p>2、最大人体质量：≥180kg</p> <p>3、把立管：≥100mm×50mm×3mm</p> <p>4、功率：≥450W</p> <p>5、惯性轮：≥14kg</p> <p>▲6、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>八、风扇车，2台</p> <p>参数如下：</p> <p>1、外形尺寸：≥1336×724×1477mm</p> <p>2、主要功能：主要锻炼心肺功能、腿部肌肉、胸部肌肉，手臂肌肉。</p> <p>3、阻力系统：无极变速器</p> <p>4、阻力档位：无极调节（运动过程中调节）</p> <p>5、最大人体承重：≥150kg</p> <p>6、主要管材规格：≥50×100×2.5mm，≥PT50×150×3.0mm</p> <p>7、前后贴地管规格：≥PT50×120×3.0mm</p> <p>8、脚踏：配置 SPD</p> <p>9、曲柄：中心距≥175mm</p> <p>10、水平调节距离：坐垫：≥198mm</p> <p>11、垂直调节距离：坐垫：≥300mm</p> <p>12、脚踏板：配置 SPD 双功能踏板</p> <p>13、把手：配置双功能把手</p> <p>14、屏幕界面：≥5英寸显示屏，支持按键设置</p> <p>15、屏幕显示：包含但不限于功率，锻炼时间及间歇，卡路里，心率（如配合 polarT34,5.3K 频率心率带），运动距离</p> <p>九、分动站立式推举训练器（配套杠铃片），1台</p> <p>参数如下：</p> <p>1、外形尺寸：≥1880×1440×2230mm</p> <p>2、锻炼部位：肱三头肌、三角肌、胸大肌、股四头肌、核心肌群</p> <p>3、阻力形式：杠铃片；</p> <p>4、最大训练载荷：≥200kg</p> <p>5、主立管规格：≥120×70×3.0mm</p> <p>6、烤漆颜色：主架黑色银砂纹；摆臂：高光橙或深空灰</p> <p>▲7、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>十、高拉训练器（配套杠铃片），1台</p>			
--	---	--	--	--

	<p>参数如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、阻力形式: 配重块; 配重块总重<math>\geq 100\text{kg}</math>; 最小调节重量 5kg (杠铃片另配)</li> <li>2、垫类 (坐/背/胸/肘垫): 坐垫高低位置可调; PU 发泡成型; 黑色树皮纹</li> <li>3、最大人体承重: <math>\geq 150\text{kg}</math></li> <li>4、主要管材规格: 材质: Q235A; 矩形管<math>\geq 125\times 75\times t3.0\text{mm}/120\times 50\times t3.0\text{mm}</math></li> <li>5、牵索形式: 钢丝绳; <math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math> (高柔韧性含油钢丝绳, 表皮: PA 材质, 规格: <math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>。包胶层自润滑耐磨, 耐寒, 破断拉力<math>\geq 1400\text{KG}</math>)</li> <li>6、产品尺寸: <math>\geq 1525\times 1420\times 1980\text{mm}</math></li> </ol> <p>十一、卧式推肩训练器 (配套杠铃片), 1 台</p> <p>参数如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、阻力形式: 配重块; 配重块总重<math>\geq 80\text{kg}</math>; 最小调节重量 5kg</li> <li>2、垫类 (坐/背/胸/肘垫): 坐垫高低位置可调; 背垫、头垫 PU 发泡成型; 座垫由 PU 发泡+PP 组合成型; 黑色树皮纹</li> <li>3、最大人体承重: <math>\geq 150\text{kg}</math></li> <li>4、主要管材规格: 材质: Q235A; 矩形管<math>\geq 125\times 75\times t3.0\text{mm}/120\times 50\times t3.0\text{mm}</math></li> <li>5、牵索形式: 钢丝绳; <math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math> (高柔韧性含油钢丝绳, 表皮: PA 材质, 规格: <math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>。包胶层自润滑耐磨, 耐寒, 破断拉力<math>\geq 1400\text{KG}</math>)</li> <li>6、产品尺寸: <math>\geq 1895\times 1635\times 1480\text{mm}</math></li> </ol> <p>十二、史密斯多功能训练器 (配套杠铃片), 1 台</p> <p>参数如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸:<math>\geq 2000\text{mm}\times 1900\text{mm}\times 2300\text{mm}</math></li> <li>2、最大人体质量:<math>\geq 180\text{kg}</math></li> <li>3、最大训练载荷:<math>\geq 300\text{kg}</math></li> <li>4、阻力形式: 杠铃片、配重块</li> <li>5、主立管:<math>\geq 120\text{mm}\times 50\text{mm}\times 3\text{mm}</math></li> <li>▲6、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</li> </ol> <p>十三、臀推训练器 (配套杠铃片), 1 台</p> <p>参数如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸:<math>\geq 1750\text{mm}\times 1550\text{mm}\times 800\text{mm}</math></li> <li>2、最大人体质量:<math>\geq 180\text{kg}</math></li> <li>3、最大训练载荷:<math>\geq 300\text{kg}</math></li> <li>4、主立管:<math>\geq 100\text{mm}\times 50\text{mm}\times 3\text{mm}</math></li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>十四、悬空式核心训练器（配套杠铃片），2台 参数如下： 1、外形尺寸：<math>\geq 1600\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1250\text{mm}</math> 2、最大人体质量：<math>\geq 150\text{kg}</math> 3、最大训练载荷：<math>\geq 100\text{kg}</math> 4、主立管：<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>十五、大腿伸展训练器（配套杠铃片），1台 参数如下： 1、阻力形式：配重块；配重块总重<math>\geq 100\text{kg}</math>；最小调节重量5kg（杠铃片另配） 2、垫类（坐/背/胸/肘垫）：坐垫由PU发泡成型；黑色树皮纹 3、最大人体承重：<math>\geq 150\text{kg}</math> 4、主要管材规格：材质：Q235A；矩形管<math>\geq 120 \times 50 \times t3.0\text{mm} / 100 \times 50 \times t3.0\text{mm}</math> 5、牵索形式：钢丝绳；<math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>（高柔韧性含油钢丝绳，表皮：PA材质，规格：<math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>。包胶层自润滑耐磨，耐寒，破断拉力<math>\geq 1400\text{KG}</math>） 6、产品尺寸：<math>\geq 1600 \times 1030 \times 1480\text{mm}</math></p> <p>十六、卧姿推胸训练器（配套杠铃片），1台 参数如下： 1、阻力形式：配重块；配重块总重<math>\geq 100\text{kg}</math>；最小调节重量5kg 2、垫类（坐/背/胸/肘垫）：坐垫高低位置可调；PU发泡成型；黑色树皮纹 3、最大人体承重：<math>\geq 150\text{kg}</math> 4、主要管材规格：材质：Q235A；矩形管<math>\geq 125 \times 75 \times t3.0\text{mm} / 120 \times 50 \times t3.0\text{mm} / 100 \times 50 \times t3.0\text{mm}</math> 5、牵索形式：钢丝绳；<math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>（高柔韧性含油钢丝绳，表皮：PA材质，规格：<math>\geq \Phi 5.6\text{mm}</math>。包胶层自润滑耐磨，耐寒，破断拉力<math>\geq 1400\text{KG}</math>） 6、轴承：人本轴承；6205 7、滑轮：尼龙加纤；<math>\geq \Phi 117\text{mm}</math> 8、皮革类：环保PVC；黑色树皮纹 9、手把：黑色；PVC材质 10、端盖：铝合金；阳极氧化 11、导杆：45#；实心、镀硬铬；规格：<math>\geq \Phi 19 \times 1185\text{mm}</math></p>			
--	---	--	--	--

	<p>12、产品尺寸：≥1690×1840×1740mm</p> <p>十七、爬式腿屈伸训练器（配套杠铃片），1台 参数如下： 1、阻力形式：配重块；配重块总重≥100kg；最小调节重量5kg（杠铃片另配） 2、垫类（坐/背/胸/肘垫）：坐垫由PU发泡成型；黑色树皮纹 3、最大人体承重：≥150kg 4、主要管材规格：材质：Q235A；矩形管≥100×50×t3.0mm/120×50×t3.0mm 5、牵索形式：钢丝绳；≥φ5.6mm（高柔韧性含油钢丝绳，表皮：PA材质，规格：≥φ5.6mm。包胶层自润滑耐磨，耐寒，破断拉力≥1400KG） 6、产品尺寸：≥1670×1295×1480mm</p> <p>十八、肱三头肌下压训练器，1台 参数如下： 1、外形尺寸：≥1300mm×1150mm×1150mm 2、最大人体质量：≥180kg 3、最大训练载荷：≥300kg 4、主立管：≥120mm×50mm×3mm ▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>十九、四人站综合训练器（配套杠铃片），1台 参数如下： 1、外形尺寸：≥2100mm×2300mm×2050mm 2、最大人体质量：≥130kg 3、最大训练载荷：配重块≥90kg、杠铃片≥120kg 4、主立管：≥50mm×100mm×2mm ▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十、平卧举重床（配套杠铃片），2台 参数如下： 1、外形尺寸：≥1700mm×1580mm×1180mm 2、主立管：≥120mm×40mm×3mm 3、最大训练载荷：≥350kg 4、最大人体质量：≥180kg ▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十一、标准式框架训练器，1台</p>			
--	--	--	--	--

	<p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品尺寸：≥1510×1670×2460mm；</li> <li>2、锻炼部位：胸部肌群、背部肌群、腿部肌群、肩部肌群、肱二头肌、肱三头肌、腹部肌群等；</li> <li>3、阻力形式：杠铃片；</li> <li>4、最大人体质量：≥240kg；</li> <li>5、最大训练载荷：≥600kg</li> <li>6、主立管：≥120×70×3.0mm；</li> <li>▲7、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</li> </ol> <p>二十二、智能体测仪，1台</p> <p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.适配器电源输入：AC 100-240V 50-60Hz 1.62-072A 电源输出：DC 12V 5.25A</li> <li>2.外部接口网线接口不少于*≥1、HDMI≥1、USB2.0≥1、USB3.0≥1、电源接口≥1</li> <li>3.支持 WIFI 模块 2.4GHz 和 5GHz</li> <li>4.支持蓝牙模块 4.0 Bluetooth</li> <li>5.支持扩展功能 RFID (NFC) / 开放标准 API，支持 APP、SAAS 管理系统接入</li> <li>6.支持选配外设指定型号激光打印机</li> <li>7.操作环境温度 10-40 度，湿度 30%-80%RH</li> <li>8.测试体重范围 10KG-260KG</li> <li>9.测试年龄范围 09 岁-99 岁</li> <li>10.测试身高范围 90CM-240CM</li> <li>11.本地储存：至少 1 万条；</li> <li>12.用户账户：至少 1 万条</li> <li>13.产品净重：≥23KG</li> <li>14.产品毛重：≥29KG</li> </ol> <p>二十三、举重平台（厚度 40mm），1 台</p> <p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、颜色：主体黑砂纹/榉木板原木色</li> <li>2、材料：主体框架，管材≥80×40×2mm，橡胶垫，木板</li> <li>3、承重：≥500kg</li> <li>4、尺寸：管材≥80×40×2mm（A 部）；橡胶垫≥500×500×30mm/500×250×30mm（B 部）；榉木板 2000×1000×40mm（C 部木板 1）、≥1840×1122×40mm（C 部木板 2）、≥2000×750×10mm×2 块（B 部底）。</li> <li>5、木板厚度：≥40mm、10mm</li> <li>6、橡胶垫厚度：≥30mm</li> <li>7、主要功能：该产品作为日常综合体能训练使用，有</li> </ol>			
--	--	--	--	--

	<p>助于提高专业竞技体育运动员，军人警察消防员，体育生以及体育爱好者的各项体能素质包括但不限于：可在举重平台上进行基础训练动作模式培养（硬拉，高翻，抓举等），基础力量素质发展，基础爆发力素质发展，最大力量素质素质发展，最大爆发力发展，爆发力耐力发展，以及综合运动表现提升。同时，举重平台除训练外可以进行相关人员的力量体能测试（硬拉，高翻等）能力测试。</p> <p>▲8、产品符合 GB17498-2008 国标要求，投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS 或 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件。</p> <p>二十四、大飞鸟训练器，1 台 参数如下： 1、外形尺寸：≥3750mm×920mm×2280mm 2、最大训练载荷：≥2×180kg 3、最大人体质量：≥180kg 4、主立管：≥120mm×50mm×3mm ▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十五、哑铃架（含 2.5kg-25kg 哑铃），2 台 参数如下： 1、外形尺寸：≥2330mm×650mm×850mm 2、最大训练载荷：≥800kg 3、主立管：≥120mm×40mm×3mm ▲4、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十六、上斜练习凳，2 台 参数如下： 1、外形尺寸：≥850mm×500mm×850mm 2、最大训练载荷：≥300kg 3、最大人体质量：≥200kg 4、主立管：≥120mm×40mm×3mm ▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十七、调节哑铃凳，4 台 参数如下： 1、外形尺寸：≥1660mm×600mm×430mm 2、最大人体质量：≥180kg 3、最大训练载荷：≥280kg 4、主立管：≥120mm×40mm×3mm</p>			
--	---	--	--	--

	<p>▲5、产品需取得符合第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书</p> <p>二十八、CPU 杠铃片，4 台 参数如下： 1、2.5KG-25KG（6 个规格）2.5KG,直径≥224mm，厚度≥30(mm); 5KG,直径≥284mm，厚度≥32mm; 10KG,直径≥324mm，厚度≥36mm; 15KG,直径≥384mm，厚度≥36mm; 20KG,直径≥424mm，厚度≥38mm; 25KG,直径≥454mm 厚度≥40mm; 3、外表包裹层为 CPU（环保浇筑型聚氨酯弹性体）；中孔不锈钢套为 304 不锈钢材质；内部配重铸铁材质为 20#铸铁； 4、橡胶杠铃片参数：中孔≥50mm，重量误差≤3‰，外包环保橡胶，彩色标贴字。 ▲5、投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS 或 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件。</p> <p>二十九、杠铃杆，5 根 参数如下： 1、20kg（重量误差范围-0.05%~0.10%），总长度≥2200mm，杠铃杆直径（光滑处）28mm±0.03mm，套筒台肩宽度 30mm±0.5mm，采用优质弹簧钢经热处理加工而成，手握滚花采用 1.2 毫米网纹设计，电镀零部件镀层抗腐蚀性能≥6 级。 ▲2、依据《GB/T23177-2008 举重杠铃的安全、性能要求和试验方法》执行标准，提供产品全项合格的检测。 ▲3、杠铃杆依据《GB/T4162-2022》经超声波检测结果未发现超标缺陷，符合《GB/T4162-2022》A 级要求的检测。 4、男子杠铃杆依据 GB/T228.1-2010《金属材料拉伸试验 第一部分：室温试验方法》拉伸试验测试结果下屈服强度≥1420Mpa，抗拉强度≥1550Mpa。</p> <p>三十、1.2 米直杆，5 根 参数如下： 1、材质：45#钢，表面镀硬铬。 2、规格：杆子直径≥30mm，法兰内杆长度≥80cm,可放置铃片长度≥17cm,直杆自重 10KG，两端配置弹簧卡扣，颜色要求镀硬铬本色 3、产品内部配置：不少于 2 个滚珠轴承，2 个普通轴承，不少于 1 个直杆，小力量训练用。</p> <p>三十一、1.2 米曲杆，5 根</p>			
--	--	--	--	--

	<p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：45#钢，表面镀硬铬。</li> <li>2、规格：杆子直径<math>\geq 30\text{mm}</math>，法兰内杆长度<math>\geq 80\text{cm}</math>，可放置铃片长度<math>\geq 17\text{cm}</math>，直杆自重 10KG，两端配置弹簧卡扣，颜色要求镀硬铬本色</li> <li>3、产品内部配置：不少于 2 个滚珠轴承，不少于 2 个普通轴承，不少于 1 个直杆，小力量训练用。</li> </ol> <p>三十二、配件挂架（含配件），1 套</p> <p>参数如下：</p> <p>配件收纳架，至少含 V 划船把手、二头肌绳 70cm、三头肌下压杆、拉力直杆、高拉长杆、大 V 把手下拉、W 下拉把手</p> <p>三十三、橡胶地垫，100 平方米</p> <p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 500 \times 500 \times 15\text{mm}</math></li> <li>▲2、生产厂家提供地垫成品依据 GB 30000.19-2013 化学品分类和标签规范 第 19 部分：皮肤腐蚀/刺激。进行急性皮肤腐蚀/刺激试验，检测结果为对皮肤无刺激性</li> <li>★3、地垫成品 GB/T 15256-2014 检测地垫耐低温性能，要求耐低温脆性温度不得<math>\geq -22^\circ\text{C}</math>。</li> <li>★4、橡胶地垫依据 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》，提供气味等级<math>\leq 3</math>级，铅、镉、铬及汞四项可溶性重金属未检出，甲醛 <math>\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}) \leq 0.077</math></li> <li>★5、为确保耐用性，环保 EPDM 橡胶颗粒材料须提供依据 GB/T3512-2014、GB/T 250-2008，检测环保 EPDM 橡胶颗粒耐高温 70 度，500 小时老化后灰卡变色等级<math>\geq 4</math>级，外观无明显变色，无粉化、开裂、起泡、剥落、发粘等现象合格的</li> </ol> <p>三十四、健身房 PVC 地胶，200 平方米</p> <p>参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品总厚度<math>\geq 4.5\text{mm}</math></li> <li>2、拉伸强度<math>\geq 1.5\text{MPa}</math></li> <li>3、拉断伸长率<math>\geq 120\%</math></li> <li>4、邵氏硬度 70-90 度（邵 A）</li> <li>5、加热尺寸变化率（纵向，横向）<math>\leq 0.4\%</math></li> <li>▲6、耐磨性 T 级，体积损失<math>\leq 2.0\text{mm}^3</math></li> <li>7、焊接强度，平均值<math>\geq 500\text{N}/50\text{mm}</math>；最小值<math>\geq 400\text{N}/50\text{mm}</math></li> <li>8、防滑性(湿法)<math>\geq 0.6</math></li> <li>9、阻燃性： I 级</li> </ol>			
--	--	--	--	--

	<p>10、可溶性重金属铅含量<math>\leq 20\text{mg}/\text{m}^2</math>  11、可溶性重金属镉含量<math>\leq 20\text{mg}/\text{m}^2</math>  ▲12、灰分含量<math>\leq 0.2\%</math>  ▲13、氯乙烯含量：未检出  ▲14、抗菌性能检测（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等5种及以上细菌），抗菌率<math>\geq 99.5\%</math>。  ▲15、提供检测日期<math>\geq 28</math>天，甲苯、乙苯释放量 (<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>) 和释放速率 <math>\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})</math>均未检出。  ★16、提供耐酸耐碱循环处理（检测周期<math>\geq 6000\text{h}</math>），阻燃性达到 I 级阻燃，耐磨性<math>\leq 4\text{g}</math>，抗滑值 80-110  ★17、提供耐环境应力开裂（检测起止日期<math>\geq 6000\text{h}</math>），达到破裂率 0%  ★18、提供耐人工气候（透过窗玻璃）老化（检测日期<math>\geq 7000\text{h}</math>），冲击吸收<math>\geq 20\%</math>，抗滑值(<math>20^\circ\text{C}</math>)/BPN 80-110（干测）。</p> <p>带有“★”项为实质性响应参数，投标文件中须提供带“CMA”或“CNAS”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网 (<a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a>) 查询截图进行佐证。不满足或未提供按无效投标响应处理。</p> <p>三十五、多功能组合式存储架，1套  参数如下：  1、材质：钢材，底部配有防滑贴皮，黑色磨砂亚光漆面。  2、规格：整体占地面积长度<math>\geq 400\text{cm}</math>，宽度<math>\geq 80\text{cm}</math>，高度<math>\geq 1773\text{cm}</math>，配套有 A 主立柱支架 4 根，尺寸为<math>\geq 40*80*1773\text{cm}</math>,C 放置架 3 个，尺寸为<math>\geq 1110*225*140\text{cm}</math>,J 球圈 3 个，尺寸为<math>\geq 500*320*140\text{cm}</math>, F 多用途放置板面 3 块，尺寸为<math>\geq 1110*500*140\text{cm}</math>，B 哑铃放置板一块，尺寸为<math>\geq 1110*360*143\text{cm}</math>, G 上斜放置板 2 块，尺寸为<math>\geq 1110*500*140\text{cm}</math>，E 壶铃放置板 2 块，尺寸为<math>\geq 1110*340*140\text{cm}</math>, H 可调节运动垫挂架一套，尺寸为<math>\geq 600*180*140\text{cm}</math>。  3、产品特点：多种组合方式自由搭配，根据需求选择所需的配件，放置不同的产品，安装方便，占地小，整齐归纳训练区域的各种类型工具。  ▲4、产品具有带“CMA”或“CNAS”标志的第三方检测机构出具的关于产品材质与人体接触无毒害物质或过敏反应的报告</p> <p>三十六、标志碟(PRO 版)，2套  参数如下：  1、产品描述：a.新颖的设计造型。  b.使用高强韧性 PE 材料，耐用，不易开裂，变形后易回</p>			
--	---	--	--	--

	<p>弹。</p> <p>2、规格：边长<math>\geq 21\text{CM}</math>，高度<math>\geq 5\text{CM}</math>，磨砂表面，收纳架有效高度<math>\geq 18\text{CM}</math>，总长度<math>\geq 23.5\text{CM}</math>，底边三角边长<math>\geq 9\text{CM}</math>，直径<math>\geq 0.3\text{CM}</math>，白色 <math>\times 20</math> 个，黄色 <math>\times 20</math> 个，收纳架 <math>\times 1</math> 个</p> <p>3、材质：PE</p> <p>三十七、半圆平衡球，10 只</p> <p>参数如下：</p> <p>1.材质：皮：PVC 边框：ABS 底盘：PP+玻纤+TPR</p> <p>2.规格：底部圆直径<math>\geq 63\text{cm}</math>，球皮最大可充气高度<math>\geq 22\text{cm}</math></p> <p>3.特点：.底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑</p> <p>三十八、纯色瑜伽砖，10 块</p> <p>参数如下：</p> <p>1.材质：EVA 2.规格：尺寸<math>\geq 23*15*8\text{cm}</math> 重量<math>\geq 270\text{G}</math> 硬度<math>\geq 38</math> 度。</p> <p>三十九、磨砂健身球，5 只</p> <p>参数如下：</p> <p>1.材质：PVC 2.规格：尺寸<math>\geq 65\text{cm}</math> 重量<math>\geq 1400\text{G}</math> 配脚踩打气筒</p> <p>四十、滑行盘（PRO 版），5 对</p> <p>参数如下：</p> <p>1、材质：合成塑料+EVA 2、尺寸：长<math>\geq 27.5\text{cm}</math> 宽<math>\geq 13\text{cm}</math>，<math>\geq 105</math> 克（单只） 3、功能：滑行盘不仅是一个下身训练工具。还可以用来拉伸和坚固肩膀，胸部和背部，以及全身大多数的关节，支持在地毯和硬地板 2 种不同的表面培训，身体将调动所有肌肉群来适应这样的核心和稳定性的锻炼。</p> <p>四十一、健身踏板（PRO 版），5 套</p> <p>参数如下：</p> <p>1、材质：主体 PP 材料+表皮 TPR 材料，表面贴合大面积 TPR 软胶，防滑，脚底使用四个 TPR 软胶做支撑，减震防滑。</p> <p>2、规格：椭圆结构造型，配有四个六边型底拖，产品整体长度<math>\geq 107\text{cm}</math>，宽度<math>\geq 42\text{cm}</math>，高度<math>\geq 20\text{cm}</math></p> <p>四十二、三折垫，10 条</p>			
--	--	--	--	--

	<p>参数如下： 1、尺寸：≥180CM*60CM*2.8CM 2、材质：PU 涂层加珍珠棉材料制成， 3、特点：高弹性，加长三折，便于收藏储放</p> <p>四十三、实心泡沫轴 PRO 版，10 根 参数如下： 1、材质：环保无味 EVA 材料。 2、规格：长度≥60cm 重量≥430g</p> <p>四十四、墙球（4LB/6LB/8LB/10LB/12LB），2 套 参数如下： 1、材质：1) 外皮最外层凯夫拉面料，防滑以及耐用性更强。 2) 外皮中层 EVA 材料（用于增加抓握感）3) 外皮内层牛津布，主要增加强度和面料板型。4) 内部填充橡胶颗粒和 PP 棉，用于保持中心的稳定。5) 缝线：丝光线，坚韧性更强。 2、产品特点：a.超强材料，抗拉，耐磨，可在室外使用， b.材料表面摩擦力强，使用不易脱手，打滑。c.充足的填充物，以及一定弹性强度的外皮，保证球在摔打后，有一定的弹性。d.高强度的缝线保证球的耐用性。e.球直径较小，双手抓更容易发力，做爆发、力量摔砸投训练</p> <p>四十五、数显弹力带（5LB/10LB/15LB/20LB/25LB），5 套 参数如下： 1、材质：天然乳胶 2、规格：长度≥2500mm，宽度≥150mm。 3、产品特点：产品表面有分布的数值显示，可以根据不同的力度测出相应的拉力值。</p> <p>四十六、乳胶圈（：10LB/20LB/30LB/40LB/50LB）5 套 参数如下： 1、材质：天然乳胶材质 2、规格：周长≥600MM，宽度≥76MM。</p> <p>四十七、爆发力训练粗绳 C46:F47，2 根 参数如下： 1、材质：内部绳体 16 股高强度涤纶编织，把手处配置固定钢圈以及 PE 热缩管，收紧皮圈和堵头需硅胶材质，外层保护套高强度 PVC 夹网布。 2、规格：要求绳体保护套中部配有单独耐磨保护套，保护套尺寸为 不少于 36.5×18.5cm，保护套配有≥5cm 粘扣带。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3、产品特点：特殊把手结构，内配置固定钢圈，防绳体与护套脱落，外套磨砂面 PE 热缩管，结实耐用，防滑性强。</p> <p>▲4、产品无刺激性气味，具有带“CMA”或“CNAS”标志的第三方检验机构出具的关于产品材质对人体皮肤无过敏反应及无毒害的检测报告。</p> <p>四十八、跳箱套装四只装，1 套 参数如下： 1、材质：外皮：≥1000D PVC 夹网布，内填充物：胶合板≥15mm 厚，高密度 EVA≥18mm 厚。 2、规格：四只跳箱为一套，尺寸（长宽高）分别为：≥90cmx75cmx15cm； ≥90cmx75cmx30cm； ≥90cmx75cmx45cm； ≥90cmx75cmx60cm 3、产品特点：①四个立边为圆弧角设计②内填充物为木质框架，外表贴 EVA，用于增加跳箱重量防止侧滑，同时减少产品变形，导致外皮松垮 4、产品在 100 公斤重量冲击下，可以经受不低于 10000 次的冲击后，产品完好，功能正常。产品表面的磨擦系数为 0.79（±0.03），具有相关的检测报告。</p> <p>四十九、功能训练炮筒（4KG/6KG/8KG/10KG），2 套 参数如下： 1、材质：热塑性橡胶材料。 2、规格：4KG，尺寸：总长≥1060MM,开口处≥144MM，把手间距≥550MM，把手宽≥30MM 6KG，尺寸：总长≥1060MM,开口处≥144MM，把手间距 ≥550MM，把手宽 ≥30MM 8KG，尺寸：总长≥1060MM,开口处≥144MM，把手间距≥550MM，把手宽≥30MM 10KG，尺寸：总长≥1150MM，开口处≥167MM，把手间距≥590MM，把手宽≥30MM 3、产品特点：方型结构造型，前方两个把手外侧斜面设计，使得运动时，手部运动角度更大。产品整体为方形，更有力量感，不易滚动，训练方式更具有延展性。</p> <p>五十、竞技壶铃（4kg/6kg/8kg/12kg/16kg/20kg/24kg），4 套 参数如下： 1、材质：铸铁材质，中部铝质彩色标牌，要求表面覆精细膜砂，平滑干净。 2、规格：4kg/6kg 握把直径≥26mm，产品整体高度≥215mm，握把中部间距≥120mm，把手中部下端与球体中部上端间距≥53mm</p>			
--	--	--	--	--

	<p>8kg/12kg/16kg/20kg/24kg 握把直径<math>\geq</math>32mm, 产品整体高度<math>\geq</math>287mm, 握把中部间距<math>\geq</math>125mm, 把手中部下端与球体中部上端间距<math>\geq</math>66mm</p> <p>3、产品特点: a.覆膜砂精细铸造壶体, 表面平滑干净。 b.把手与壶身一体成型, 更美观, 把手根部握感更舒适。 c.弧形大铝标与壶身贴合, 外观更大气, 有质感。d.人体工程设计的把手, 握感更佳。</p> <p>五十一、静音健腹轮, 5 只 参数如下: 1、用途: 腹肌训练轮, 主要用于腹部肌肉力量的训练 2、尺寸: <math>\geq</math>17CM 直径, 3、材质: 表面 PU 材质</p> <p>五十二、举重腰带, 4 根 参数如下: 1、材质: 外皮为压花厚二层麻牛皮, 里层为反绒牛皮, 中间层是 2 层再生革, 填充层是海绵, 表面为亮面镀锌金属件, 用重型铆钉和带扣加固缝合, 提高腰带的强度和性能。 2、规格: M: 腰围 (32"-36"/81-91cm) 总长<math>\geq</math>106CM, 两头宽度<math>\geq</math>6.3CM, 中间宽<math>\geq</math>15CM, 无填充处厚度<math>\geq</math>8MM 不少于 10 孔调节, 左右两孔间距<math>\geq</math>2 英寸 L: 腰围 (36"-40"/91-101cm) 总长<math>\geq</math>119CM, 两头宽度<math>\geq</math>6.3CM, 中间宽<math>\geq</math>15CM, 无填充处厚度<math>\geq</math>8MM 不少于 10 孔调节, 左右两孔间距<math>\geq</math>2 英寸</p> <p>五十三、奥杆尼龙卡扣, 10 只 适合奥杆使用</p>			
--	---	--	--	--

#### 4.评分办法

条款号	条款内容	编列内容
	分值构成 (总分 100 分)	技术部分: <u>70 分</u> 响应报价: <u>30 分</u>
条款号	评分因素	评分标准

技术 资信 分	1	供应商业绩 (满分5分)	<p>2022年1月1日以来(以合同签订时间为准), 供应商或生产厂家具有类似健身器材供货安装业绩的, 提供1个符合要求的业绩, 得2.5分; 最多得5分。本项满分5分。</p> <p><b>注:</b></p> <p>(1) 响应文件中提供业绩合同</p> <p>(2) 若合同中未清楚地反映业绩评审因素, 响应文件中须提供合同甲方出具的相关证明材料扫描件。相关证明材料须含合同甲方公章及合同甲方经办人姓名、联系电话, 公章名称与合同甲方名称一致, 且符合以上要求, 否则评审小组不予计分。相关证明材料格式自拟。</p> <p>(3) 若业绩合同乙方为2家及以上单位的, 评审小组不予计分。</p>
	2	技术参数响应 (满分30分)	<p>用“▲”标注的技术参数每有一条满足采购文件要求且响应</p> <p>文件中提供相关技术证明文件予以证明的, 得1分/项, 本项满分30分;</p> <p><b>注:</b> 响应文件中须提供第三方认证机构出具的符合产品执行标准的认证证书和有效期内的确认函或第三方机构带“CMA”或“CNAS”标志的第三方检测报告予以证明, 未提供或不满足不得分。</p> <p>用“★”标注的技术参数为实质性响应参数, 须提供带“CMA”或“CNAS”标志的检测报告, 不满足或未提供按无效投标处理。</p>
	3	体系认证 (满分3分)	<p>供应商或所投健身器材生产厂家具有经中国国家认证认可监督管理委员会批准的合法认证机构颁发的下列有效证书:</p> <p>(1) 质量管理体系认证证书</p> <p>(2) 环境管理体系认证证书</p> <p>(3) 职业健康安全体系认证证书</p> <p>每提供一个1个认证的1分, 满分3分</p>
	4	企业实力 (满分12分)	<p>1、供应商所投跑步机生产厂家, 钢管的焊道焊缝按照GB/T26955-2011进行宏观测试, 焊缝无裂纹、空穴、夹杂、缺陷等, 等级达到B级。响应文件中提供第三方检验机构出具的含有CMA或CNAS标识的检验报告, 得4分。未提供或不满足不得分。</p> <p>2、所投健身器材制造商获得体育用品售后服务体系完善程度认证, 综合评审达到5星级的得4分, 其他星级的得2分, 未提供认证证书不得分;</p> <p><b>注: 提供证书扫描件。</b></p> <p>3、所投PVC地胶生产厂家具有国际球类联合</p>

		会（羽联、乒联、网联、篮联、手联、排联、田联等），提供四份及以上有效期内联合会认证机构证书得1分，每增加一种再得1分，满分4分。
	5 供货、配送方案（满分5分）	<p>根据供应商提供的供货、配送方案，包括但不限于包装、运输、装卸、摆放（安装前）的组织实施方案（含配送计划、工期安排等），由评审小组进行综合评审：</p> <p>（1）方案完整全面，方法可行，措施有效，满足项目实际需要的，得5分；</p> <p>（2）方案基本全面，方法基本可行，措施基本有效，基本满足项目实际需要的，得3分；</p> <p>（3）供货、配送方案有待提升完善的，得1分；</p> <p>（4）不可行或未提供相关内容的，得0分。</p>
	6 安装、调试方案（满分5分）	<p>根据供应商提供的安装与调试方案，包括但不限于安装、调试的组织实施（含安装与调试及技术支撑、安全文明安装及环境保护措施），由评审小组进行综合评审：</p> <p>（1）方案完整全面，方法可行，措施有效，满足项目实际需要的，得5分；</p> <p>（2）方案基本全面，方法基本可行，措施基本有效，基本满足项目实际需要的，得3分；</p> <p>（3）安装与调试方案有待提升完善的，得1分；</p> <p>（4）不可行或未提供相关内容的，得0分。</p>
	7 安全保障措施方案（满分5分）	<p>根据供应商提供的安全保障措施方案，由评审小组进行综合评审：</p> <p>（1）方案完整全面，方法可行，措施有效，满足项目实际需要的，得5分；</p> <p>（2）方案基本全面，方法基本可行，措施基本有效，基本满足项目实际需要的，得3分；</p> <p>（3）方案有待提升完善的，得1分；</p> <p>（4）不可行或未提供相关内容的，得0分。</p>

	售后服务及维保方案(满分58分)	<p>根据供应商提供的售后服务方案(供货期、质保期、供应商所在位置、到达现场的时间、优惠条件等)情况,由评审小组进行评分:</p> <p>(1)售后服务及维保方案体系详细科学,售后服务的响应、故障修复及时,售后优惠多的得5分;</p> <p>(2)售后服务及维保方案体系较详细科学,售后服务的响应、故障修复较及时,售后优惠较多的得3分;</p> <p>(3)售后服务及维保方案体系详细科学性一般,售后服务的响应、故障修复及时性一般,售后优惠一般的得1分;</p> <p>(4)差或未提供的不得分。</p>
价格分	报价得分(30分)	<p>价格分统一采用低价优先法,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100</p>