

第一部分 技术要求

一、总体要求

本项目中采购需求中品牌型号、性能指标、尺寸和重量等均为参考，响应供应商可提供同等技术水平或更高技术水平产品，并提供相应技术参数证明其符合或优于采购需求。

标注“★”和“▲”的参数或配件需提供产品彩页，或厂家设备参数说明书或相关技术参数证明资料，作为评审依据，否则在评审时可能被视为负偏离。

以下采购需求中标注★的技术参数，供应商须在投标响应文件中予以明确响应，如出现该类技术参数不满足（负偏离）情形，则为无效投标。

二、采购要求

第 1 包 采购需求

（一）技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量
1	肌力测试仪	<p>▲1. 可同时精确、科学的进行肌力和脊椎关节活动度测试，测试结果可储存在机器内，最高可储存近 30 次测试数据，数据可通过蓝牙传输到电脑终端。</p> <p>2. 产品符合人体工学设计，适合使用者手型、材质轻巧便携。</p> <p>3. 可从多个平面来测试肌肉力量，可测量肩、肘、腕、髌、膝、踝、手指、脚趾及躯干在各种运动方式下的肌肉力量值。</p> <p>▲4. 精确测量颈椎、胸椎、腰椎的各种弯曲、侧屈和旋转的角度，仪器自身设计了修正脊椎代偿的角度，可实时显示测试数据，并配有语音指导。</p> <p>5. 利用肌力测试软件，可进行健患侧、左右侧、康复前后的力量对比。</p> <p>▲6. 活动度量角器测试精度到不大于 1 度，肌肉测力计精度到不大于 0.1 磅；活动范围：不小于 0-360 度，增幅不大于 0.1 度。</p> <p>7. 重量：不小于 1 磅、电压：9V 碱性电池</p> <p>8. 运行温度：11-33° C；湿度：10-40%非冷凝</p> <p>9. 肌力测试范围：低阈值---0.8lbs 到 200lbs，增幅 0.2lbs 高阈值---31lbs 到 200lbs，增幅 0.1lbs。</p> <p>10. 设备配置：</p> <p>1) 主机一个</p> <p>2) 弧形触垫一个、板型触垫一个、指型触垫一个</p> <p>3) 肌力测试姿势图一张、关节活动度姿势图三张（胸椎/颈椎/腰椎）</p> <p>4) 上身测试记录表 1 本、下身测试记录表 1 本</p> <p>5) 腰椎，胸椎，颈椎关节活动度测试表（各 1 本）</p> <p>6) 产品保修卡一张、校准证书一张</p> <p>7) 无线 USB 接收器、说明书一本、软件安装盘一张、手提箱一个</p>	1
2	关节活动度	1. 设备利用最新型 9 自由度精密无线传感器，通过尼龙粘扣将其固	1

	无线测试仪	<p>定于肢体，利用与软件系统的蓝牙连接，可测量颈部、肩部、肘部、腕部、髌部、膝部及踝部的关节活动范围，可用于术后康复监测、运动员选材评测以及评估肌力及神经肌肉控制水平等方面。</p> <p>▲2.9 自由度精密无线传感器由三轴陀螺仪、三轴加速度计和三轴磁力计构成，其测得的线性位移及旋转位移变量精准度不低于 0.001g，单轴最大感应限度不低于 16g（g=地球表面重力加速度单位）。</p> <p>▲3. 无线传感器数据捕捉频率不小于 105 赫兹，即每秒钟进行 105 次数据捕捉，数据延迟性不高于 0.025 秒。</p> <p>4. 无线传感器表面具有菌涂层。</p> <p>5. 无线传感器重量不小于 21 克，尺寸不大于 48 x 38 x 24 毫米，白橘色搭配有较高的辨识度。</p> <p>6. 无线传感器可单独使用，也可多个同时使用。</p> <p>▲7. 设备基于 Windows 系统的专用测试软件，传感器与平板或电脑无线连接，对角度进行实时测量、显示和无线传输，无线传感器最大传输距离不小于 25 米，可通过外部适配器可将传输信号范围增强至 50 米。</p> <p>▲8. 产品专用软件内置不小于 20 种测试项目，包含针对不同关节（颈部、肩部、肘部、腕部、髌部、膝部及踝部）的屈伸、旋转、内收外展等常规动作进行测量。</p> <p>▲9. 软件具备动作质量监控模式，可测量出动作质量指数，从而反映出关节和神经肌肉之间的协调程度。</p> <p>10. 可分别测出左右侧肢体以及主动或被动关节活动范围，同时还可在负重阻力模式下，结合角度测量进行功率输出的测试。</p> <p>▲11. 具有三维极坐标功能，不仅可测量各关节在单平面内的动作范围，还可实现从二维到三维的转换，使关节运动形态 3D 可视化。</p> <p>12. 数据精准性通过与光学运动捕捉系统及传统测角仪对比论证。</p> <p>▲13. 可进行痛点观测，在测试过程中利用软件的动态示意图，教练员或运动员可随时标注疼痛或者不适所发生的位置点，以调整下一阶段的训练或康复计划。</p> <p>14. 所有受试者均享有独立编码，测试数据可与第三方电子医疗档案数据库的不同系统兼容，实现体医结合。</p> <p>15. 设备包含产品专用软件标准版、软件三维极坐标功能模块、2 个无线传感器、1 组配置码、1 个束带圈及 6 个不同长度（30cm、44cm、59cm）尼龙粘扣固定带。</p>	
3	力量训练综合评测系统	<p>1. 可测量总工作量教练员通过单位重量、移动距离、加速度衡量运动员整体工作量，评价训练状态、监测运动员训练潜力及能力。</p> <p>2. 远程监控功能通过系统监测运动员训练状态，指导训练建议。按运动员水平排名，并分析记录数据。</p> <p>3. 软件功能可实现：选择训练、制定目标、选择运动员、定时间计划表。</p> <p>▲4. 远程监控：休赛季结束后，运动员返回赛场，教练员不确定运动员当前身体状态。通过系统监测运动员训练状态，指导训练建议。按运动员水平排名，数据通过云端传输到设备上和电脑终端，并逐</p>	1

		<p>一分析记录数据。显示分为：阶段回顾，运动表现回顾，训练量制定。</p> <p>▲5. 测量运动员运动表现情况：爆发力和加速度（瓦特），同时用千焦来测量运动员在力量房的整体训练状态。</p> <p>6. 个性化自由模式：基于速度的力量训练，根据训练目的，通过对速度的监控，使你的力量训练得到更精确的指导。</p> <p>7. 帮助有效调节训练负荷和训练量，检测是否运动员施加适合训练量，预防损伤，测量运动员能举起的最大力量。通过监测动作的速度避免过度训练和训练不足。</p> <p>8. 优化训练负荷和训练量，达到根据力量、爆发力、耐力、速度，制定的计划。</p> <p>▲9. 教练员通过单位重量、移动距离、加速度衡量运动员整体工作量，监测运动员潜力，能力。</p> <p>配置清单：</p> <p>10. 至少包含软件接收终端一个、可穿戴传感器一个、数据链接线一根。</p>	
4	360 度旋转侧身训练器	<p>1. 配有四种不同型号的腰带，与普通阻力训练器相比，运动员可更自由地完成各种技术动作可在 360 度范围内进行起跑、变向、晃动、转身、假动作等训练而不会为腰带束缚。</p> <p>2. 可进行抗阻与助力两种模式的训练，一端可在固定点固定使用，也可两人同时使用。</p> <p>3. 设备配置：不少于 1 根可调节腰带、1 根弹性阻力绳、4 种不同大小腰带。</p>	1

（二）商务要求

1. 交货期和交货地点

交货期：合同签订后 60 个日历日完成交货、建设、安装调试及验收工作。

交货地点：采购人指定的交货地点。

2. 质保期

验收合格后至少 2 年

3. 报价要求

供应商应以人民币形式报出所投标包合同总包干价。

对于本磋商文件未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在磋商总报价中。

4. 付款方式

采购方不支付预付款。

货到、安装、验收合格后，以最终用户的收货证明、验收报告以及成交方提供的发票和

质保金等证明为依据，采购方及时办理付款手续并按合同约定支付全款，政府财政部门直接将全部货款支付给成交方。遇到特殊情况，付款将相应延迟。

成交方必须按国家有关财税规定开具正规发票。

5. 其他要求

采购方在签订采购合同前，如发现中标方提供投标资料与设备生产厂家公开发布的资料有差异的地方，有权要求成交供应商提供投标设备进行设备技术参数核对。

第 2 包 采购需求

(一) 技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量	备注
1	下肢无氧功测试仪	1.设备采样频率≥50HZ 2.设备采用物理校正系统 3.支持测试过程中的心率采集 4.★支持 WINGATE 测试，支持恒功率测试 5.★最大功率负荷不能少于 2400 瓦。指标包括功率的峰值、平均值、最小值、功率衰减等十几个指标。 6.▲具有多种测试方式，支持手动/自动等方式 7.支持功率曲线输出 8.测试时间不受限制，可以任意时常 9.测试指标包括最大功率、最小功率、平均功率、功率衰减及功率相对值。 10.支持数据的多项对比测试及分析 11.▲实时显示：转速、心率、阻力、功率,显示数值及功率曲线 12.配置专用电脑分析软件，用于实验室条件下的数据分析处理 13.★必须提供开放的数据接口协议并提供该协议（附于投标文件中）或者承诺投标设备与现有运动员选材分析系统兼容，能够数据通用，并提供联机承诺书，承诺书中需提供详细的联机技术情况说明文件，未提供联机技术说明文件的承诺书视为未提供该承诺书。 14.控制电脑最低配置要求：处理器英特尔酷睿 i7-8565U 处理器；内存 8GB LPDDR3 内存;硬盘 512G SSD；屏幕 13-14 英寸 WQHD（2560×1440）；厚度 15.0mm 及以下；裸机重量：1-1.5KG；背光键盘，指纹识别；四核八线程 ★注：上述第 28 项产品“电脑”为政府采购强制节能产品，提供所投该产品的有效节能产品认证证书或提供所投产品型号在中国政府采购网节能产品认证查询结果截图（查询链接： http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm ）	1	
2	上肢无氧功测试仪	1. ★支持上肢 WINGATE 无氧做功测试 2. 测试底座可调节，满足不同身高人群的上肢无氧功率测试 3. ▲测试指标有：无氧功率值、最小功率、平均功率、功率衰减及按每公斤体重的相对值 4. 可做恒功率实验，测试时常不受限制 5. 测试结果存在计算机中可作进一步的分析和比较。配相关软件能方便控制功率车和数据处理及打印报告。 6. 设备高度可调节，满足不同身高人群测试 7. ▲能够以 1 瓦为幅度进行调节训练测试 8. 心率监测：自带传感器监测心率 9. 实时显示：转速、心率、阻力、功率,显示数值及变化曲线 10. 连接电脑：用电脑进行控制、进行分组管理 11. 配置专用电脑分析软件，用于实验室条件下的数据分析处理	1	

		12. ★必须提供开放的数据接口协议并提供该协议（附于投标文件中）或者与现有运动员选材分析系统兼容，能够数据通用，并提供联机承诺书，承诺书中需提供详细的联机技术情况说明文件，未提供联机技术说明文件的承诺书视为未提供该承诺书。		
3	认知风格测试仪	1. 设备用于独立性和依存性研究以及其他功能研究 2. 支持多种角度的测试，仪器自带水平监测装置。 3. 仪器无须电源条件，可通过内置电池供电 4. ▲设备自带蓝牙数据传输接口，可将数据直接传送至蓝牙电脑和或者其他蓝牙接收系统 5. ▲设备内置高精度加速度计，能够识别人体在空间内运动的速度指标，并评估人体的动作效率。 6. 设备带有管理软件系统，能够实现数据的收集和管理。 7. ▲设备支持的测试方式超过 250 种，满足各种体育科研测试的需求	3	
4	动作稳定性测试仪	1. 直径为：2，5，3，3.5，4，4.5，5，6，8，12mm 的九个洞。 2. 曲线槽最大宽度为 10mm，最小宽度为 1.6mm 3. 楔形槽最宽处宽度为 10mm，边缘最小宽度 2.2mm。 4. 绝缘测试棒直径 1.5mm， 5. DC 6V 电源适配器 6. 测试面：45 度倾斜。 7. 内置式计时计数器。	2	
5	多功能反应时测定仪	1. 能测定简单反应时、辨别反应时、选择反应时、运动时。 2. 红、绿、黄三种刺激光及声音按程序随机呈现。 3. 最小有效记时：0.01 秒， 4. 最大有效记时 4.00 秒。 5. 红、黄、绿三种刺激颜色出自同一测试光源。光源直径 34mm。 6. 反应键及连线：黄光、绿光、手键各一套，红光为脚键一套。 7. 声音键为前三者任选一套，简单反应键、运动时键各一套。 可选配微型打印机。	3	
6	测速光电门	1. ★无线计时系统，无须传输线 2. 可以对任意长距离进行即使，也可进行往返跑与敏捷性测试 3. 传感器可以将起测试分成若干阶段进行测试 4. 起跑板接触-释放起跑测试， 5. 支持声音提示起跑技术 6. 起跑板接触后测试，即测试者蹬踏起跑板后开始测试 7. 支持借助麦克风测试 ★8. 必须提供开放的数据接口协议并提供该协议（附于投标文件中）或者与现有运动员选材分析系统兼容，能够数据通用，并提供联机承诺书，承诺书中需提供详细的联机技术情况说明文件，未提供联机技术说明文件的承诺书视为未提供该承诺书。	2	
7	阅片机	1. 三联片设计 2. LED 光源 3. 光线亮度可调节 4. 屏幕尺寸≥1100×425mm	4	

8	光标阅读机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用含 DSP 处理器的专用主板, 不使用通用的计算机主板, 如工控板; 2. 不加任何设备即可准确识别条形码, 识别率 99.9% 以上; 3. 设备的光电参数免调试, 不需要对每路信号调节电位器; 4. 设备有电眼位置偏差、电路故障 (搭线、短路、损坏) 自测试功能; 5. 可按用户需求设置格式, 用以阅读特殊格式的 omr 信息卡; 6. 设备的阅读速度: 标准 32K 信息卡的最高速度大于 4 张/秒; 7. 路 (行) 间距: 5.08mm; 8. 信息卡尺寸: 130mm×50mm~300mm×210mm; 9. 设备的重张率: 100%重张检测, 重张率小于万分之一; 10. 设备的误码率: $\leq 1 \times 10^{-7}$; 11. 设备的接口方式: RS232 接口, USB 接口; 12. 设备全自动读卡, 机械性能稳定可靠, 噪音低, 维护简便; 13. 原厂技术人员上门安装、培训, 原厂提供售后服务, 质保两年; 保证 5 小时上门服务; 另外可免费定制阅卷系统; 14. ★投标供应商必须具有答题卡的定制服务能力, 根据使用单位的要求来定制答题卡; 提供 20 份自己设计的考试定制卡样; 其中至少包含 3 份心理测试考试卡样。 15. ▲投标供应商应提供演示视频, 用于证明其设备能准确读取《808 运动员心理测试问卷》的考试卡样。演示视频应反应所投产品品牌 (与投标产品保持一致), 读取的考试卡样应为《808 运动员心理测试问卷》考试卡样, 演示视频中应反应读取结果。 16. ★阅卷设备必须开放数据接口协议并提供该协议 (附于投标文件中) 或者承诺能够直接兼容现有运动员选材分析系统, 并准确识别现使用的运动员心理测评考试答题卡, 识别结果与运动员选材分析系统无缝对接; 阅卷设备结果必须兼容运动员选材系统。 17. ▲投标公司或所投设备生产厂家具体自主其研发能力, 提供自主研发专利或其他证明自主研发能力的证明文件。 	1	
---	-------	---	---	--

演示: 本项目第三章第 2 包采购需求中有视频演示要求, 请按要求提供演示内容, 视频不超过 5 分钟, 演示视频应随投标响应文件电子版放入同一个 U 盘内 (不接受光盘)。演示内容供应商可自行备份在磋商现场向磋商小组播放 (我司提供 HDMI 接口投影仪), 也可由代理机构现场播放, 不论采取何种方式, 上述视频演示内容应提供视频演示 U 盘作为投标文件一部分, 视频内容须保持一致, 任何不一致情况导致的不利后果由投标供应商自行承担。

(二) 商务要求

1. 交货期和交货地点

交货期: 合同签订后 45 个日历日完成交货、建设、安装调试及验收工作。

交货地点: 采购人指定的交货地点。

2. 质保期

验收合格后至少 2 年

3. 服务要求

为保证售后服务，本项目中“下肢无氧功测试仪、上肢无氧功测试仪、认知风格测试仪、测速光电门、光标阅读机”产品，供应商提供承诺书，明确承诺在设备交货时提供所投设备厂家售后服务承诺书原件（或在投标文件中提供厂家售后服务承诺书的）。

4. 报价要求

供应商应以人民币形式报出所投标包合同总包干价。

对于本磋商文件未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在磋商总报价中。

5. 付款方式

采购方不支付预付款。

货到、安装、验收合格后，以最终用户的收货证明、验收报告以及成交方提供的发票和质保金等证明为依据，采购方及时办理付款手续并按合同约定支付全款，政府财政部门直接将全部货款支付给成交方。遇到特殊情况，付款将相应延迟。

成交方必须按国家有关财税规定开具正规发票。

6. 其他要求

采购方在签订采购合同前，如发现中标方提供投标资料与设备生产厂家公开发布的资料有差异的地方，有权要求成交供应商提供投标设备进行设备技术参数核对。

第3包 采购需求

(一) 技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量	备注
1	威伐光深部炎症治疗仪	<p>一、治疗源：</p> <p>1、治疗光源：卤素光源；</p> <p>2、输出功率 $\geq 750W$；</p> <p>3、输出方式：连续输出；</p> <p>4、光源光谱波长范围：400---2500nm；</p> <p>5、治疗深度 $\geq 10CM$；</p> <p>二、光辐照强度</p> <p>1、在出光口处光辐照强度经检测$>1200mw / cm^2$</p> <p>2、在出光口 25cm 处光辐照强度经检测$>200mw / cm^2$</p> <p>三、治疗时间：</p> <p>1、液晶计时器，时间设定可自由调整；</p> <p>2、照射时间设备范围：开机 8 小时内连续照射，无需停机散热；</p> <p>3、可按步进 1min 连续可调设置总的治疗时间，无任何误差，治疗时间结束时自动关机；</p> <p>四、治疗主机外壳温度：不超过 41℃</p> <p>五、散热装置：</p> <p>1、风冷散热；</p> <p>2、散热装置适用时限$\geq 8000H$；</p> <p>六、★获得中国药监局 CFDA 认证</p> <p>七、支撑系统：</p> <p>1、万向轮移动；</p> <p>2、可液压升降，垂直移动距离不低于 75cm。</p>	1 台	无
2	便携式彩超探头 (心脏探头、高频浅表探头、腹部探头)	<p>1. 探头规格：心脏探头为单晶探头</p> <p>1.1. 频率：宽频带变频探头, 两维和彩色独立变频</p> <p>1.2. 腹部探头具有≥ 7种频率的变频范围，常规扫描角度≥ 61度，扫描角度最大扩展后≥ 100度</p> <p>1.3. 心脏阵探头具有≥ 6种频率的变频范围，扫描角度≥ 90度</p> <p>1.4. 穿刺导向:可选配穿刺导向装置</p> <p>2 二维灰阶模式</p> <p>2.1. 数字化声束形成器</p> <p>2.2. 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥ 12 bit</p> <p>2.3. 接收方式：发射、接收通道≥ 1024，多倍信号并行处理</p> <p>2.4. 扫描线：每帧线密度≥ 512 超声线</p> <p>2.5. 发射声束聚焦：发射≥ 8段</p> <p>2.6. 扫描频率：</p> <p>2.7. 电子凸阵：超声频率 1.3- 6.0 MHz</p> <p>2.8. 电子相控阵：超声频率 1.5- 4.5MHz</p> <p>2.9. 电子线阵：超声频率 5.4-19.5MHz</p> <p>2.10. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p>	3 把	无

		<p>2.11. 最大显示深度: $\geq 39\text{cm}$ (要求提供图片证明)</p> <p>2.12. 最大帧率: ≥ 999 帧/秒</p> <p>2.13. TGC: ≥ 8 段</p> <p>2.14. LGC: ≥ 4 段</p> <p>2.15. 二维灰阶: ≥ 256</p> <p>2.16. 动态范围: 30-190db (可视可调, 要求提供图片证明)</p> <p>2.17. 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100</p> <p>2.18. 伪彩图谱: ≥ 8 种</p> <p>2.19. 体位标记: ≥ 120 种, 可以自定义注释</p> <p>2.20. 扫描帧率: 诊断深度 18cm, 相控阵探头全视野时 ≥ 61 帧 / 秒</p>		
3	肋木排架	<p>1、尺寸: 单排架 (不小于 240*90*40cm);</p> <p>2、材质/功能: 两边为钢材质, 中间把手为曲柳木;</p> <p>3、最大承载: 不小于 120KG;</p> <p>4、底部设有腿部木质拉升板;</p> <p>5、肋木排架总宽度要求在 300cm~350cm, 根据单个产品宽度选择多个联排安装;</p> <p>6、需墙面固定安装。</p>	1 套	无
4	震动杆	<p>1、产品具有质量认证证书</p> <p>2、材质/功能: 由玻璃纤维和橡胶制成, 中间把手处圆柱形软式高弹性橡胶手柄;</p> <p>3、规格: 高强度阻力, 长度不超过 170cm;</p> <p>4、整体重量不超过 1 磅;</p> <p>5、提供教学指导视频。</p>	2 个	无
5	多体位康复床	<p>1. 产品尺寸规格: 不低于长 190x 宽 60x 高 (50-95) cm;</p> <p>2. 净重: 79kg-81kg;</p> <p>3. 框架材质: 铁框架加表面喷塑处理;</p> <p>4. 承重: 不能低于 220kg;</p> <p>5. 电压: 220V~50HZ;</p> <p>6. 升降高度: 52-97cm;</p> <p>7. 调节需要时间: 35-50 秒;</p> <p>8. 第一段长度不低于 41cm 可调节角度: 45 度到-40 度 扶手调节距离不低于 14cm;</p> <p>9. 第二段长度不低于 50cm 可调节角度: 0-25 度;</p> <p>10. 第三段长度不低于 95cm 可调节角度: 0 度到 65 度;</p> <p>11. 床面不低于 4.5cm 高密度海绵;</p> <p>12. 具有高档防污 PVC ;</p> <p>13. 透气孔加孔塞设计;</p> <p>14. 伸缩脚轮设计, 方便床身移动;</p> <p>15. 电机要求不低于 5900N;</p> <p>16. 脚圈控制升降调节;</p> <p>17. 头部气杆控制角度的调整。</p>	3 张	无
6	PT 凳	<p>1、高度调节: 不能低于 44-54cm 或 54-64cm;</p> <p>2、100 密度海绵垫;</p> <p>3、承重: 不低于 158kg;</p>	5 张	无

		4、椅面:圆形、马鞍; 5、不低于 4.5cm 高密度海绵; 6、防污、阻燃、抗菌医用 p u 皮革; 7、防爆标气杆。		
7	筋膜刀	1、材质: 304 医疗级不锈钢; 2、数量: 共 5 块; 3、大小: 探扫刀, 长不能超过 20.5cm、宽不能超过 3.5cm、厚不能超过为 0.6cm; 大 M 刀, 长不能超过 44cm、宽不能超过 5cm、厚不能超过为 1.0cm ; 钩子刀, 长不能超过 15.5cm、宽不能超过 2.4cm、厚不能超过为 0.6cm; 蝙蝠刀, 长不能超过 20.5cm、宽不能超过 5.5cm、厚不能超过为 0.6cm; 三角刀, 长不能超过 13cm、宽不能超过 6cm、厚不能超过为 0.6cm。	2 套	无

(二) 商务要求

1. 交货期和交货地点

交货期: 合同签订后 45 个日历日完成交货、建设、安装调试及验收工作。

交货地点: 采购人指定的交货地点。

2. 质保期

验收合格后至少 3 年

3. 报价要求

供应商应以人民币形式报出所投标包合同总包干价。

对于本磋商文件未列明, 而响应供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时, 采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用, 并认为此项目的费用已包括在磋商总报价中。

4. 付款方式

采购方不支付预付款。

货到、安装、验收合格后, 以最终用户的收货证明、验收报告以及成交方提供的发票和质保金等证明为依据, 采购方及时办理付款手续并按合同约定支付全款, 政府财政部门直接将全部货款支付给成交方。遇到特殊情况, 付款将相应延迟。

成交方必须按国家有关财税规定开具正规发票。

5. 其他要求

采购方在签订采购合同前, 如发现中标方提供投标资料与设备生产厂家公开发布的资料有差异的地方, 有权要求成交供应商提供投标设备进行设备技术参数核对。