

项目名称：检验及康复设施购置（第一标段：大差市院区临床检验中心设施购置）

项目编号：ZCBN-西安市-2025-00596

西安市人民医院（西安市第四医院）
采 购 合 同

甲 方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙 方：陕西骏康生物科技有限公司

中国 西安

采 购 合 同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：陕西骏康生物科技有限公司

甲方所需服务，按照采购程序，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》、成交供应商响应文件正本、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

（一）合同总价

序号	名称	规格型号	品牌	数量	合同总价 (小写)
1	第一标段:大差市院区临 床检验中心设施购置	分拣机(FJ-408E)	丰炎 科技	1 台	178000.00 元
合同总价人民币：（大写）壹拾柒万捌仟元整					

（二）技术参数及技术质量要求

序号	技术参数
1	一、分拣机设备参数
2	分拣模式：将各种类采血管样本同时倒入分拣机，通过内置高速条码扫描装置，智能识别采血管上的条码信息，分拣到相应拣出仓，可自行设置多种分拣规则，分拣同时实现样本试管核收。
3	分拣速度：连续分拣运行平均出管速度 ≥ 2800 支/小时
4	仓位数量和容量：拣出仓数量8个，待检仓容量 ≥ 2000 支，每个拣出仓容量 ≥ 150 支。
5	项目显示：设备配有触控显示屏（显示出分拣样本的项目名称和数量等）
6	上样及分拣模块：搓板式上样，高速机械上推，非机械臂抓取，杜绝卡管可能。上样后分拣及传输过程稳定可靠。
7	拣出仓满仓取出时，设备无需停机，可缓存15根，标本自动分拣到各缓存仓，避免错误分拣或重复分拣。

8	试管尺寸：直径 12~18mm，长度 75~120mm 各品牌真空采血试管；满足不同品牌、不同长度标本试管混放工作处理。
9	标本进样方式：支持传输轨道系统、气动传输系统自动输入，或标本集中人工倒入待检仓。
10	标本拣出方式：采用先进的自动化标本拣出机制，在标本处理流程中，仪器能够依据预设程序，精准且自动地将标本试管引导至与之对应的拣出仓位。支持接入智能输出轨道、气动管道输出，将选定的标本试管安全、精准地输送至检测仪器。
11	出错仓设置：身份不明或辨识失败样本试管集中暂存仓 1 个(特殊仓)，自动识别并迅速且准确地将异常标本试管归集特殊仓
12	舱门开关：设备进样仓设置有舱门，可以进行开关。
13	支持自动启停：可自动探测待检仓内是否有标本输入，实现自动启停分拣功能，无标本时自动休眠。
14	应急接收功能：当分拣机发生故障时，可通过扫描仪进行人工扫描核收及分类，不影响正常工作。
15	故障报警功能：出现异常情况，具备分级详细报警功能，并且可以指导用户处理简单故障。
16	配置设备运行状态显示灯，可根据设备运行情况，通过不同灯光显示，支持异常状况灯光报警功能，可以明显的提醒用户设备的状态及应急情况的处理。
17	可处理条码制式：支持长达 30 位的条码，支持 EAN 码、39 码、交叉 25 码、UPC 码、128 码、93 码，ISBN 码及 Codabar 等。
18	信息对接：可与 LIS 进行双向通讯，接收及发送分拣信息。
19	数据统计：标本试管分拣的同时将标本试管核收并录入 LIS 系统，实现分拣、编号、标本试管量分析等功能；按需生成每一类别标本试管接收清单、分拣标本清单等内容。
20	设备尺寸要求：长 1135mm*宽 838mm*高 1097mm
21	二、技术及质量要求
22	提供产品质量、符合国家、省市有关规范及行业规范要求，确保达到最佳使用状态。对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题供应商应全权负责。
23	提供的货物有产品合格证。

24	除非对包装另有规定,提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。外包装完整无损,标识规范清楚。
25	每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量检验报告书。包装、标记和包装箱内外的单据应符合合同的要求,包括采购人后来提出的特殊要求。
26	提供的货物是全新的,未使用过的,符合合同规定的质量、规格、性能,并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品。
27	所供货物,若发生侵权而产生的一切后果,由我司负责,采购人保留索赔权力。

二、质保期

自供货安装调试、正常运行并验收合格之日起提供 1 年质保服务。质保期内设备故障维修零费用;质保期满后以市场价 50%提供维护服务;同一部件两次维修无效则免费更换新品。

三、交付条件

(一) 交付地点: 甲方指定

(二) 交付期: 自合同签订之日起 30 个日历日 内完成货物交付、安装及调试工作,不得延期。

四、合同总价

(一) 合同总价: 人民币(小写) 178000.00 元(大写) 壹拾柒万捌仟元整。

(二) 合同总价包括: 软硬件供应费、运杂费、安装费、人工费、检测费、调试费、验收、税费等其它乙方履行合同义务所需的全部费用。

(三) 合同金额一次性包死,不受市场价格变化等因素的影响。

(四) 凡需要列入固定资产的,须开具货物类发票(税务系统清单式发票),否则无法付款,造成的法律与经济责任由乙方负责。(注:固定资产是指使用年限超过 1 年(不含 1 年)、单位价值在 1000 元及以上(其中:专用设备单位价值在 1500 元及以上),并在使用过程中基本保持原有物质形态的资产,包括房屋和构筑物、设备、图书和档案、家具和用具等。单位价值虽未达到规定标准,但是使用年限超过 1 年(不含 1 年)的大批同类物资,如图书、家具、用具、装具等,应当确认为固定资产。)

五、款项结算:

(一) 付款方式:

(1) 合同签订后, 甲方自收到等额增值税发票之日起 10 个工作日内, 向乙方预付货物合同价款的 40% (未收到预付款不影响乙方按照本合同约定的时限供货); 所有货物到达甲方指定地点, 乙方完成安装、调试, 自检合格后, 提交甲方进行第一次验收; 甲方自第一次验收合格且收到发票之日起, 一个月内无息支付验收合格产品对应合同价款的 55%。

(2) 货物第一次验收合格满两年后, 进行二次验收, 验收合格后无息支付验收合格产品对应合同价款的 5%。

(3) 若因乙方不能及时提供发票或乙方提供的发票不符合要求的, 甲方付款期限相应顺延, 且不承担任何责任。

(二) 支付方式: 银行转账。

乙方确认以下信息为收款信息:

开户名: 陕西骏康生物科技有限公司

开户行: 中国民生银行股份有限公司西安锦业路支行

账号: 636445231

乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的, 甲方有权顺延付款期限直至乙方提供发票, 且乙方不得以此为由拒绝履行任意合同义务。

(三) 结算要求: 验收合格后填写项目验收单 (一式六份), 发票按验收金额的 100% 直开甲方, 乙方持供货合同、等额合规发票、项目验收合格单, 与甲方结算。

六、双方的权利和义务:

(一) 甲方的权利和义务

1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法, 不侵犯第三方的合法权益。

2、由于乙方原因不能按合同约定履约, 甲方有权扣留剩余款项, 作为对甲方损失的赔偿, 剩余款项已付或不足以赔偿甲方损失的, 由乙方另行支付。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方确保本项目通过合法招投标程序，在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任(包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等)，由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失(包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等)。

2、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失(包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等)，并承担合同总价款 30%的违约金违约责任。

3、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追诉的，由乙方完全承担(包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等)。

4、乙方必须设置安装、调试现场安全管理人员及专职安全员，杜绝违规安装。

5、乙方必须对安装、调试地域环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全责。安装、调试现场的各种活动须服从甲方相关部门的管理、监督，同时做好与其它人员的交叉作业及配合工作。

6、乙方必须加强对安装、调试现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料生产工具应指定专人管理，必要时派人驻守。对当日产生的易燃废料需当日清理出安装、调试现场，堆放到甲方指定区域，当日应及时清理出院，消除安全隐患。

7、乙方供货、安装、调试人员要安全文明服务，不准赤脚或穿高跟鞋、拖鞋和裙子进入供货场地；供货场地禁止吸烟；高空作业时必须系安全带，佩戴安全帽，不得穿硬底鞋及带钉易打滑的鞋；不准违章指挥，违章作业及冒险作业；不准从高处往下抛投物料；不准酒后上岗。

8、乙方供货、安装、调试人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火；要文明供货，不得在安装、调试现场戏耍和打架斗殴；要注意用电安全，电器开关要设箱加锁，不准乱拉乱接电线。

9、由于乙方在供货、安装、调试过程中组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在供货、安装、调试中如发生事故造成甲方经济损失、人身损害，乙方承担全部责任，若因此还造成甲方损失的，乙方应承担全部损失（包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等）。

10、乙方货物需在甲方指定地点有序堆放，垃圾或货物外包装应 24 小时内清理外运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。

11、乙方违反上述任意约定，均视为违约。甲方现场管理人员有权制止其行为并劝其离场，乙方应停工整顿且交付期不顺延（停工期间造成的损失由乙方自行承担）。每违反一次扣除合同总价的 3% 作为违约金，并承担由此造成的全部损失，累计超过 3 次的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日解除，乙方应按照合同总价的 30% 承担违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

七、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

（三）货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

八、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

九、特殊要求：

（一）因甲方为一所三级甲等医院，就诊患者较多人员较为复杂，病员

均为特殊群体，甲方要求在供货过程当中，始终以患者为第一，任何供货决不能影响患者正常就诊。

（二）无论供货大小难易以及节假日与夜间供货，要求乙方积极组织供货力量正常供货，服从甲方工作安排。

（三）乙方对甲方突发公共卫生事件及各项应急预案应积极响应并派员配合及协助工作，不得拒绝推诿。

十、售后服务：

（一）质保期内

自安装调试、检测、正常运行并验收合格之日起：

1、提供质保 1 年。

2、同一主要部件出现质量问题，经过两次维修后仍无法正常使用，乙方必须更换同品牌、同型号、同规格的新产品。

3、乙方电话响应时间小于 2 小时，到达现场时间不超过 24 小时，解决问题不超过 48 小时。若需返厂维修，乙方承担往返费用。

4、乙方不能解决的故障，甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。甲方有权从尾款中扣除，尾款已付或不足以支付全部维修费用的，由乙方另行支付。

5、30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

6、电话咨询

免费提供每周 7 天/每天 24 小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用过程中遇到的问题，24 小时内提出解决问题的建议和操作方法。

（二）款项结清前，乙方应对所提供产品进行全面检测，全面保养维护。

（三）质保期满后，乙方应保证以按市场价格的 5 折提供维护和保养服务，当发生事故时，乙方应按质保期内同样的标准进行维护处理。

（四）培训

提供免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法，并预期达到熟练操作水平。培训具体内容可以根据甲方情况熟悉、现场使用情况等灵活调整。

十一、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后, 甲方根据合同要求, 进行外观验收, 确认产地、规格、型号和数量。

(二) 按照甲方标书和乙方投标文件及承诺中的要求, 安装、调试、检测, 平稳运行, 确认项目完成, 乙方进行自检, 自检合格后, 准备验收文件, 并书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后, 组织乙方(必要时请有关专家)进行项目验收。验收合格后, 填写验收单(一式六份)作为对项目的最终认可。

(四) 如验收不合格, 乙方应负责整改或返修, 直至甲方验收合格为止, 且交付期不顺延, 由此产生的费用及造成的损失, 乙方自行承担。若乙方交付项目验收不合格累计超过3次的, 甲方有权选择解除合同, 合同自甲方书面解除通知到达乙方时解除。若合同解除, 乙方应按照本协议违约责任第(二)款承担违约责任。若因乙方项目货物验收不合格导致乙方货物交付延期的, 乙方仍应按本合同违约责任第(二)款承担违约责任。

(五) 乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。

(六) 以第一次验收合格日期算起, 到达约定付款期时, 甲方组织乙方(必要时请有关专家)进行项目结束验收, 验收合格后, 填写最终验收单(一式六份)作为对项目的最终认可。

(七) 验收依据

- 1、招标文件、投标文件、澄清表(函);
- 2、本合同及附件文本;
- 3、国家相应的标准、规范;
- 4、使用说明书;(中文);
- 5、其它资料。

十二、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求提供货物, 或提供货物质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求的, 甲方有权解除合同(合同自甲方书面解除通知到达乙方之日起解除), 合同自甲方书面解除通知到达乙方之日

起解除，乙方则应按合同总价的 30%向甲方支付违约金，若违约金不足以弥补甲方解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公证费等维权费用、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失）的，由乙方另行支付。

（三）乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，交货期每超过一天，乙方同时还应按合同总价的 1%/天向甲方支付违约金；逾期交货超过 10 天，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方则应按合同总价的 30%向甲方支付违约金，若违约金不足以弥补甲方解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公证费等维权费用、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失）的，由乙方另行支付。

（四）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十三、争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十四、合同生效

合同一式七份，甲方五份、乙方二份，均具有同等法律效力。合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十五、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商签订补充协议，作为合同的补充，与原合同具有同等法律效力，补充协议与原协议不一致的，以补充协议为准。

(三) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(四) 本合同附件作为本合同的组成部份, 与本合同具有同等法律效力。

后附: 采购需求

(以下无正文)

甲 方 (单位公章)

单位名称: 西安市人民医院

(西安市第四医院)

地 址: 西安市解放路 21 号

法定代表人:

联系电话: 029-61199043

签订日期: 2015 年 11 月 4 日

乙 方 (单位公章)

单位名称: 陕西骏康生物科技有限公司

地 址: 陕西省西安市曲江新区雁曲五路以
北、雁翔路以西曲江华著中城
L1-52 号楼 10614

法定代表人:

开户银行: 中国民生银行股份有限公司西安
锦业路支行

账 号: 636445231

联系电话: 13299002254

签订日期: 2015 年 11 月 4 日

西安市人民医院（西安市第四医院） 政府采购项目采购需求

一、项目情况

项目名称：检验及康复设施购置

采购预算：39 万元（第一标段大差市院区临床检验中心设施购置：25 万元；第二标段航天城院区康复医学科运动康复设施购置：14 万元）

项目性质：（第一标段大差市院区临床检验中心设施购置：不专门面向中小企业采购；第二标段航天城院区康复医学科运动康复设施购置：不专门面向中小企业采购）

资金来源：财政性资金

合同类型：固定总价

履约保证金：无

组织形式：部门集中采购

组织单位：采购代理机构

归口科室：总务科

二、采购内容及数量

检验及康复设施，一批。

三、项目总体情况

（一）项目概况：

第一标段：大差市院区快检中心无分拣机设备，为及时签收标本及对标本进行分类，购置一台 8 仓分拣机，具备可自动签收标本功能。

第二标段：航天城院区新增康复医学科，需购置康复运动设施一批，本项目预算 14 万元。

（二）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：

☒ 否

☐ 是，供应商全称及统一社会信用代码：_____

四、资格条件：

（一）具有统一社会信用代码的营业执照；

（二）法定代表人或被授权人参加；

(三) 本项目不接受联合体参加。

五、关键事项

(一) 现场踏勘和集中答疑：

☒组织，集结地点为

第一标段：大差市院区住院部门口

第二标段：航天城门诊部

☐不组织

(二) 合同类型：

☒固定总价

☐固定单价（适用于带量采购/单价采购）

☐其他：

(三) 价格分比重：占总分值的 30 %

六、项目需求调查情况

(一) 本项目属于以下哪种应当开展需求调查的情形（可多选）：

1. ☐ 1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；
2. ☐ 涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；
3. ☐ 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；
4. ☒ 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

(二) 本项目符合以下哪种可以不再重复开展需求调查的情形：

1. ☐ 编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展；
2. ☒ 按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查；
3. ☐ 以上情况均不属于，仍需开展需求调查。

(三) 需求调查方式 (可多选) :

☒ 咨询、☐ 论证、☒ 调查问卷

(四) 需求调查对象

面向市场公开调研

(五) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

第一标段：2024 年自动分拣市场规模达 360 亿元，年增长率 12.5%；预计 2025-2030 年市场将以年均 8% 增速增长，2025 年市场规模约 150 亿元，2030 年增至 310 亿元，其中智能分拣机占比提升至 65%。市场发展良好。

第二标段：市场发展良好。

2. 市场供给情况

第一标段/第二标段，面向市场上可以满足采购人需求的供应商 ≥ 3 家，市场竞争充分。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

无

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

详见合同条款

5. 其他相关情况

无

七、项目采购实施计划

(一) 采购标的所属行业

第一标段/第二标段所属行业：制造业

(二) 采购标的的功能和质量要求

详见采购需求内容

(三) 其他

1. 是否采购环境标识产品：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

2. 是否采购节能产品：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

3. 项目的采购标的是否包含进口产品：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

4. 采购标的是否属于政府购买服务：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

5. 是否属于政务信息系统项目：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

6. 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

7. 是否属于一签多年项目：

第一标段/第二标段：☐是，☒否

八、采购需求内容

第一部分：技术参数或服务要求（说明：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，一项不满足视为无效响应。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理）

参数性质	序号	具体技术（参数）要求
	1	第一标段：大差市院区临床检验中心设施购置（限价 20 万元）
无标识	2	一、分拣机设备参数
无标识	3	1. 分拣模式：自动扫描，可按条形码信息对标本进行自动分拣，可自行设置多种分拣规则，分拣同时实现样本试管核收。
无标识	4	2. 分拣速度：分拣速度 ≥ 2000 支/小时。
无标识	5	3. 仓位数量和容量：拣出仓数量 8 个，待检仓容量 ≥ 1500 支，每个拣出仓容量 ≥ 150 支。

无标识	6	4. 项目显示：设备带有屏幕，可以显示出分拣样本的项目名称和数量。
无标识	7	5. 上样及分拣模块：搓板式上样，上样后分拣及传输过程稳定可靠。
无标识	8	6. 支持不停机更换拣出仓，拣出仓内置缓存空间，抽出拣出仓时相应标本仍会分拣至该仓位的缓存空间内，在拣出仓抽出期间设备不停机且标本不会被分类到出错仓或未识别仓，避免错误分拣或重复分拣。
无标识	9	7. 试管尺寸：直径 12~18mm，长度 75~120mm 各品牌真空采血管；满足不同品牌、不同长度标本试管混放工作处理。
无标识	10	8. 标本进样方式：轨道传输系统、气动传输系统自动输入，或标本试管集中人工倒入待检仓。
无标识	11	9. 标本拣出方式：仪器将标本试管自动导入相对应的拣出仓，支持扩展智能输出轨道或气动管道输出选定的标本试管至检测仪器。
无标识	12	10. 出错仓设置：设置有出错仓，设备会自动识别并挑出无法读取条码的标本试管归集至出错仓（未识别仓），以便人工处理。
无标识	13	11. 舱门开关：设备进样仓设置有舱门，可以进行开关。
无标识	14	12. 支持自动启停：可自动探测待检仓内是否有标本输入，实现自动启停分拣功能，无标本时自动休眠。
无标识	15	13. 应急接收功能：当分拣机发生故障时，可通过扫描设备进行人工扫描核收及分类，不影响正常工作。
无标识	16	14. 故障报警功能：根据出现异常情况，具备分级详细报警功能，并且可以指导用户处理简单故障。
无标识	17	15. 配置设备运行状态显示灯，可根据设备运行情况，通过不同灯光显示，支持异常状况灯光报警功能，可以明显的提醒用户设备的状态及应急情况的处理。
无标识	18	16. 可处理条码制式：支持各种条码类型，如 code128、code39、JAN、UPC-A、UPC-E 等多种条码类型。
无标识	19	17. 信息对接：可与 LIS 进行双向通讯，接收及发送分拣信息。
无标识	20	18. 数据统计：标本试管分拣的同时将标本试管核收并录入 LIS 系统，实现分拣、编号、标本试管量分析等功能；按需生成每一类

		别标本试管接收清单、分拣标本清单等内容。
无标识	21	19. 设备尺寸要求：长度 120CM，宽度：90CM（因放置地方限制，设备不能大于该尺寸）
无标识	22	二、技术及质量要求
无标识	23	1、供应商必须承诺其提供产品质量、符合国家、省市有关规范及行业规范要求，确保达到最佳使用状态。对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题供应商应全权负责。
无标识	24	2、供应商提供的货物必须有产品合格证或产品授权书。
无标识	25	3、除非对包装另有规定，供应商提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。外包装完整无损，标识规范清楚。
无标识	26	4、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量检验报告书。包装、标记和包装箱内外的单据应符合合同的要求，包括采购人后来提出的特殊要求。
无标识	27	5、供应商应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，符合合同规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品。
无标识	28	6、供应商所供货物，若发生侵权而产生的一切后果，由供应商负责，采购人保留索赔权力。
无标识	29	三、其他要求
无标识	30	1、凡需要列入固定资产的，须开具货物类发票（税务系统清单式发票），否则无法付款，造成的法律与经济责任由中标方负责。（注：固定资产是指使用年限超过 1 年（不含 1 年）、单位价值在 1000 元及以上（其中：专业设备单位价值在 1500 元及以上），并在使用过程中基本保持原有物质形态的资产，包括房屋和构筑物、设备、图书和档案、家具和用具等。单位价值虽未达到规定标准，但是使用年限超过 1 年（不含 1 年）的大批同类物资，如图书、家具、用具、装具等，应当确认为固定资产。）
无标识	31	第二标段：航天城院区康复医学科运动康复设施购置（限价 10 万元）
	32	一、品目参数
无标识	33	品目 1、角度尺
无标识	34	1、参数

无标识	35	由箱体、肢体角度尺（大）、肢体角度尺（中）、肢体角度尺（小）、脊椎角度尺、手指角度尺组成。 1) 箱体外形尺寸: 345mm×180mm×55mm; (长宽偏差不超过 30mm) 2) 肢体角度尺（大）(折叠后) 3) 肢体角度尺（中）(折叠后) 4) 肢体角度尺（小）(折叠后) 5) 脊椎角度尺(折叠后) 6) 手指角度尺(折叠后)
无标识	36	2、数量: 1 套
无标识	37	品目 2、多功能关节活动测量表
无标识	38	1、参数
无标识	39	1) 规格（长×宽×高）: 200mm×80mm×90mm; (长宽偏差不超过 30mm) 2) 表盘直径: $\geq 65\text{mm}$; 3) 表盘的旋转角度: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$。
无标识	40	2、数量: 1 个
无标识	41	品目 3、简易上肢功能评价器
无标识	42	1、参数
无标识	43	产品组成 内装检测工具一套: 1) 秒表 1 只 2) 网球 303P, 5 只 3) 大木方 5 件 4) 中、小木方各 6 件 5) 中球 5 个 6) 木圆板 6 件 7) 人革布 6 块 8) 金属圆片 6 块 9) 小钢球 6 只 10) 钢棍 6 件 11) 主要技术指标和参数 外形尺寸（长×宽×高）: 420mm×420mm×100mm。(长宽偏差不超

		过 30mm)
无标识	44	2、数量: 1 套
无标识	45	品目 4、背力计
无标识	46	1、参数
无标识	47	主要技术指标和参数 1) 测量范围: 0 ~ 400kg; 2) 分 度 值: 0.1kg; 3) 示值误差: 1/400ES; 4) 电源: 9V 稳压电源, 9V 叠式电池; 5) 外形尺寸(长×宽×高)为 525 mm × 375 mm × 120 mm。(长宽偏差不超过 50mm)
无标识	48	2、数量: 1 台
无标识	49	品目 5、握力计
无标识	50	1、参数
无标识	51	主要技术指标和参数 1) 测量范围: 0 ~ 99.9kg; 2) 分 度 值: 0.1kg; 3) 示值误差: 1%F. S; 4) 电 源: 9V 叠式电池; 5) 外形尺寸(长×宽×高)为 240 mm × 140 mm × 50 mm。(长宽偏差不超过 30mm)
无标识	52	2、数量: 1 台
无标识	53	品目 6、电动跑步机
无标识	54	1、参数
无标识	55	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 1580mm × 730mm × 1260mm; (偏差不超过 100mm) 2) 跑步板尺寸(长×宽): 1220mm × 420mm; (长宽偏差不超过 50mm) 3) 速度: 0.8km/h ~ 13km/h; 4) 最大承重: ≥150kg; 5) 高品质直流马达: 2.0HP(peak); 6) 面板: ≥5.5 英寸液晶显示器;

		7) 显示功能: 程序、时间、距离、速度、心率、卡路里; 8) 心率测试: 配备手握心跳感应测试系统, 30 秒为一个平均值, 误差为 $\pm 2\%$; 9) 扬升: 三段手动扬升设计。
无标识	56	2、数量: 1 台
无标识	57	品目 7、踝关节矫正板
无标识	58	1、参数
无标识	59	产品组成由防滑踏板、角度调节支架、底座组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 370mm $\times$ 310mm $\times$ 110mm; (偏差不得超过 30mm) 2) 矫正板角度调节范围: ≥ 5 档 15° 、 25° 、 30° 、 35° 、 40° ; 3) 矫正板高度调节范围: 110mm $\sim$ 210mm; 4) 踏板安全工作载荷: ≥ 100 kg。
无标识	60	2、数量: 1 套
无标识	61	品目 8、训练用阶梯 (抽屉式)
无标识	62	1、参数
无标识	63	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 600mm $\times$ 335mm $\times$ 420mm; (长宽偏差不超过 50mm) 2) 梯面高度: 100mm $\pm$ 10mm; 3) 阶梯踏板额定承载: ≥ 2000 N。
无标识	64	2、数量: 1 套
无标识	65	品目 9、训练用阶梯
无标识	66	1、参数
无标识	67	产品组成由阶梯架、阶梯、阶梯扶手、平台支架、平台、平台扶手、扶手座组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 1740mm $\times$ 660mm $\times$ 1467mm; (长宽偏差不超过 100mm) 2) 梯面高度: 100mm $\pm$ 10mm、120mm $\pm$ 10mm; 3) 扶手高度调节范围: 0 $\sim$ 300mm; 4) 阶梯踏板安全工作载荷: ≥ 100 kg

		5) 为训练者提供动态平衡训练环境 6) 具备自主平衡控制功能
无标识	68	2、数量: 1 套
无标识	69	品目 10: 平行杠
无标识	70	1、参数
无标识	71	产品组成由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 3350mm×855mm×780mm; (偏差不得超过 100mm) 2) 两扶手杆中心调节范围: 310mm~650mm; 3) 扶手杆直径: 38mm; (长宽偏差不得超过 3mm) 4) 脚踏板安全工作载荷: ≥100 kg; 5) 为训练者提供动态平衡训练环境 6) 具备动态训练模式
无标识	72	2、数量: 1 台
无标识	73	品目 11: 肌力训练弹力带
无标识	74	1、参数
无标识	75	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽): 700mm×110mm (长宽偏差不得超过 50mm) 2) 每组肌力训练弹力带由六件组成, 橡筋绳用不同颜色区分, 橡筋绳的直径及阻力(拉长 100%时): a) 浅绿: 直径 0.6cm, 阻力 85N b) 黑: 直径 0.6cm, 阻力 75N c) 红: 直径 0.6cm, 阻力 55N d) 黄: 直径 0.6cm, 阻力 45N e) 深绿: 直径 0.4cm, 阻力 25N f) 蓝: 直径 0.4cm, 阻力 15N
无标识	76	2、数量: 1 套
无标识	77	品目 12、系列沙袋
无标识	78	1、参数
无标识	79	产品组成由绑式沙袋、搁架、脚轮组成。

		主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): 668mm×415mm×750mm (不含沙袋) (长宽偏差不超过 50mm) 2) 沙袋质量及数量: 0.5kg/2 个、0.75kg/2 个、1.0kg/2 个、1.5kg/2 个、2.0kg/2 个、 2.5kg/2 个, 共 12 个
无标识	80	2、数量: 1 套
无标识	81	品目 13、系列哑铃
无标识	82	1、参数
无标识	83	产品组成由哑铃、哑铃架组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): 810mm×525mm×765mm ((长宽偏差不超过 50mm) (不含哑铃) 2) 哑铃质量及数量: 1 磅/件, 共 6 个; 2 磅/件, 共 4 个; 3 磅/件, 共 4 个; 4 磅/件, 共 2 个; 5 磅/件, 共 2 个
无标识	84	2、数量: 1 套
无标识	85	品目 14、平衡板
无标识	86	1、参数
无标识	87	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): 800mm×600mm×90mm (长宽偏差不超过 50mm, 高偏差不超过 10mm) 2) 面板摆动角度: $-17^{\circ} \sim +17^{\circ}$ 3) 额定承载: $\geq 2000\text{N}$
无标识	88	2、数量: 1 个
无标识	89	品目 15、下肢功率车
无标识	90	1、参数
无标识	91	主要技术指标和参数

		1) 外形尺寸: 1630mm × 760mm × 1250mm (偏差不得超过 50mm) 2) 阻尼调节档数: ≥ 8 档 3) 额定承载: ≥ 1500N 4) 机 器 净 重 ≥ 50KG 5) 面板窗口: 液晶显示电子表 6) 仪表功能: 时间、速度、转速、距离、心率、卡路里 7) 心率装置: 扶手配备手握心跳感应测试系统 8) 阻力级别: ≥ 8 段手动阻力调节 9) 座椅调节: 坐垫设有前后调节功能 10) 提供产品经第三方检测机构出具的检测报告
无标识	92	2、数量: 1 台
无标识	93	品目 16、理疗床
无标识	94	1、参数
无标识	95	产品组成由头枕、床面、床架、调节螺栓组成。 主要技术指标和参数 1) 不小于外形尺寸 (长 × 宽 × 高): ≥ 1900mm × 600mm × 600mm 2) 安全工作载荷: ≥ 150kg
无标识	96	2、数量: 7 套
无标识	97	品目 17、PT 凳
无标识	98	1、参数
无标识	99	主要技术指标和参数 1) 不小于外形尺寸 (直径 × 高): Φ600mm × (420 ~ 560) mm 2) 带液压油缸, 360° 旋转 3) 额定承载: ≥ 2000N
无标识	100	2、数量: 6 个
无标识	101	品目 18、矫正镜
无标识	102	1、参数
无标识	103	产品组成由镜面玻璃、框架、三角支架、脚轮组成 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 850mm × 670mm × 1900mm (偏差不得超过 50mm) 2) 镜面玻璃厚度: ≥ 5mm 3) 镜面带线格

无标识	104	2、数量：1 套
无标识	105	品目 19、巴氏球（大小各一）
无标识	106	1、参数
无标识	107	$\Phi 740\text{mm}$; $\Phi 940\text{mm}$ （偏差不得超过 30mm）
无标识	108	2、数量：2 套
无标识	109	品目 20、滚桶（大中小各一）
无标识	110	1、参数
无标识	111	$\Phi 160\text{mm}$; $\Phi 220\text{mm}$; $\Phi 300\text{mm}$ （偏差不得超过 30mm）
无标识	112	2、数量：3 套
无标识	113	品目 21、助行器
无标识	114	1、参数
无标识	115	1) 产品符合 GB/T14728.1-2006《双臂操作助行器要求和实验方法第 1 部分：框式助行架》国家标准； 2) 产品为差动框式助行器，适合 1.55—1.80m 人群使用 3) 助行器主架采用高强度铝合金管焊接而成，管材直径 $\geq 25\text{mm}$ 管材壁厚为：$\geq 1.2\text{mm}$，助行架表面采用雾银氧化处理； 4) 助行架利用伸缩管中的弹珠打开助行架即可使用，助行器可扭动式、固定式行走，整体可折叠，握把采用 EVA 无毒无害，支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高； 5) 主要参数：大架长：52-55cm, 宽：48-52cm, 折叠宽度：8-11cm, 高：73-90cm, 脚管 ≥ 8 档调节。 6) 扶手承重：$\geq 100\text{Kg}$;
无标识	116	2、数量：2 套
无标识	117	品目 22、手功能组合训练箱
无标识	118	1、参数
无标识	119	产品组成：主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等 14 种训练用具组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：550mm×400mm×140mm（偏差不得超过 30mm） 2) 木插棍外形尺寸及数量：（大：$\Phi 26\text{mm}$，3 根）、（中：$\Phi 18\text{mm}$，

		4 根)、(小: $\Phi 13\text{mm}$, 5 根) 3) 玻璃球数量: 大(4 个)、中(5 个)、小(5 个) 4) 铁插棍外形尺寸及数量: (大: $\Phi 8\text{mm} \times 60\text{mm}$)、(中: $\Phi 6\text{mm} \times 60\text{mm}$)、(小: $\Phi 4\text{mm} \times 60\text{mm}$), 各 21 个 5) 螺栓外形尺寸及数量: $M8 \times 40$ (5 只)、 $M6 \times 40$ (3 只) 6) 螺母外形尺寸及数量: $M8$ (6 只)、 $M6$ (6 只)
无标识	120	2、数量: 1 套
无标识	121	品目 23、木插板
无标识	122	1、参数
无标识	123	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)(大): $345\text{mm} \times 280\text{mm} \times 105\text{mm}$, 棒 $\phi 26\text{mm} \times 100\text{mm}$, 20 根(长宽偏差不超过 30mm) 2) 外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)(中): $220\text{mm} \times 170\text{mm} \times 95\text{mm}$, 棒 $\phi 18\text{mm} \times 90\text{mm}$, 20 根(长宽偏差不超过 30mm) 3) 外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)(小): $170\text{mm} \times 140\text{mm} \times 85\text{mm}$, 棒 $\phi 14\text{mm} \times 8\text{mm}$, 20 根(长宽偏差不超过 30mm)
无标识	124	2、数量: 1 套
无标识	125	品目 24、铁棍插板
无标识	126	1、参数
无标识	127	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $200\text{mm} \times 120\text{mm} \times 50\text{mm}$ (长宽偏差不超过 10mm, 高偏差不超过 5mm) 2) 铁棍尺寸(直径 $\times$ 长度): (小: $\Phi 4\text{mm} \times 60\text{mm}$, 18 根)、(中: $\Phi 6\text{mm} \times 60\text{mm}$, 15 根)(大: $\Phi 8\text{mm} \times 60\text{mm}$, 15 根)
无标识	128	2、数量: 1 套
无标识	129	品目 25、套彩盘
无标识	130	1、参数
无标识	131	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $800\text{mm} \times 170\text{mm} \times 720\text{mm}$ (长宽偏差不超过 50mm) 2) 立柱直径: $\phi 28\text{mm}$ (偏差不超过 3mm) 3) 配三角木块、正方形木块、圆板木块各 4 个

无标识	132	2、数量：1 套
无标识	133	品目 26、套圈
无标识	134	1、参数
无标识	135	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(直径×高度): $\phi 280\text{mm} \times 470\text{mm}$ (偏差不得超过 30mm) 2) 立杆直径: 40mm (偏差不得超过 3mm)
无标识	136	2、数量：1 套
无标识	137	品目 27、腕部功能训练器
无标识	138	1、参数
无标识	139	主要技术指标和参数 1) 盒子外形尺寸(长×宽×高): $420\text{mm} \times 230\text{mm} \times 100\text{mm}$ (偏差不得超过 20mm) 2) 配以下 6 种训练组件: 圆单手滚筒, 短圆滚筒, 扁单手滚筒, 带绑带滚筒, 圆双手滚筒, 扁方滚筒
无标识	140	2、数量：1 套
无标识	141	品目 28、镶嵌训练器
无标识	142	1、参数
无标识	143	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): $410\text{mm} \times 100\text{mm} \times 410\text{mm}$ (长宽偏差不得超过 30mm) 2) 滚珠配置: (白色: 21 个)、(黑色: 20 个)、(蓝色: 9 个)、(紫色: 9 个)、(红色: 8 个)、(黄色: 7 个)
无标识	144	2、数量：1 套
无标识	145	品目 29、肩抬举训练器
无标识	146	1、参数
无标识	147	主要技术指标和参数 1) 架外形尺寸(长×宽×高): $(710\text{mm} \sim 420\text{mm}) \times 550\text{mm} \times (170\text{mm} \sim 730\text{mm})$ 2) 棍棒(直径×高度): $\Phi 28\text{mm} \times 1000\text{mm}$ (偏差不得超过 5mm) 3) 支架角度调节为 9 档: $10^\circ \sim 90^\circ$ 4) 支架高度调节分 6 档:

无标识	148	2、数量：1 套
无标识	149	品目 30、体操棒与抛接球
无标识	150	1、参数
无标识	151	产品组成 由体操棒、搁架、抛接球组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): 400mm×400mm×1020mm (长宽偏差不超过 30mm) 2) 体操棒外形尺寸 (直径×高度): $\phi 28\text{mm} \times 995\text{mm}$, 数量 5 根 (偏差不超过 3mm) 3) 抛接球直径及数量: $\geq 250\text{mm}$, 4 个 (偏差不超过 20mm)
无标识	152	2、数量：1 套
无标识	153	品目 31、OT 桌
无标识	154	1、参数
无标识	155	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): 1200mm×800mm×600mm (偏差不超过 50mm) 2) 桌面升降范围: 610~840mm 3) 桌面尺寸 (长×宽): 1200mm×800mm (长宽偏差不超过 50mm) 4) 手柄转动力矩: $\leq 10\text{N}\cdot\text{m}$
无标识	156	2、数量：4 套
无标识	157	品目 32、OT 综合训练系统 (核心产品)
无标识	158	1、参数
无标识	159	产品组成 1) 象棋 1 套; 2) 围棋 1 套; 3) 双面可折叠棋盘 1 块 (纤维板材质, 一面象棋、一面围棋; 4) 飞行棋和跳棋组合 1 套 (采用实木材质, 环保水性漆涂层); 5) 认知卡片 6 套 (动物、识字、果蔬、交通、职业、认数); 6) 几何图形木制插板 1 套; 7) 动物图形木质插板 1 套; 8) 七巧板 1 块;

		9) 职业训练套件 1 套, 包含 8 种不同种类螺丝, 4 种拆装工具以及木质固定台; 10) 上螺丝 1 套, 组件: M6×40 全螺纹六角头螺栓 7 只、M8×40 全螺纹六角头螺栓 13 只。 11) 上螺母 1 套, 组件: M6×40 六角螺栓 8 只、M8×40 六角螺栓 16 只、M6 螺母 16 只、M8 螺母 32 只; 12) 助食器 1 套包括助食碗、助食筷、助食勺、助食叉子, 采用 ABS 材质+竹质材料; 13) 拾物器 1 件, 不锈钢材质; 14) 训练用夹子; 15) 穿衣训练器 (双面可折叠, 包含纽扣、系带、搭扣、拉链等 14 种训练工具); 16) 训练用捏力黏土 6 盒 (不同颜色具有不同捏力等级, 共 6 种训练等级); 17) 大号木棍插板 1 套 (外形尺寸: 350mm×280mm×110mm, 棒 ϕ 26mm×100mm, 20 根); 18) 中号木棍插板 1 套 (外形尺寸: 220mm×170mm×90mm, 棒 ϕ 18mm×90mm, 20 根); 19) 小号木棍插板 1 套 (外形尺寸: 170mm×140mm×80mm, 棒 ϕ 14mm×80mm, 20 根); 20) 手指阶梯 1 件, 阶梯台阶距离: 20-22mm 台阶数量 10 层; 21) 手指功能训练器 1 套外形尺寸, 至少具有三十多种训练配件, 满足作业治疗的基本治疗需求。 (备注 17.18.19 长宽偏差不超过 30mm, 直径偏差不超过 3mm) 以上器材训练功能, 包括认知能力训练单元、职业能力训练单元、日常生活能力训练单元、手部精细运动训练单元、上肢运动控制训练单元、文娱及休闲训练单元、渐进性肌力训练单元、矫正及放松训练单元等。
无标识	160	2、数量: 1 套
无标识	161	品目 33、重锤式手指肌力训练桌
无标识	162	1、参数
无标识	163	产品组成由底架、指套、滑轮、绳索、桌面、重锤 (四组) 组成。其中每组重锤分别由质量为 100g、200g、300g、500g 的四件重锤

		组成。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 810mm×610mm×1100mm(长宽偏差不超过50mm) 2) 重锤质量: 100g、200g、300g、500g
无标识	164	2、数量: 1套
无标识	165	品目 34、橡筋手指练习器
无标识	166	1、参数
无标识	167	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 610mm×420mm×500mm 2) 搁手垫尺寸(长×宽): 570mm×220mm 3) 橡筋框尺寸(长×宽): 530mm×380mm 4) 橡筋拉伸长度/cm: 100mm~150mm 5) 橡筋框额定承载: ≥450N (以上尺寸, 长宽偏差不超过30mm)
无标识	168	2、数量: 1套
无标识	169	品目 35、分指板(大小各一)
无标识	170	1、参数
无标识	171	指板间距: 26mm、22mm(偏差不超过2mm)
无标识	172	2、数量: 2套
无标识	173	品目 36、上肢协调功能练习器
无标识	174	1、参数
无标识	175	外形尺寸(长×宽×高): 330mm×240mm×360mm(偏差不超过10mm)
无标识	176	2、数量: 1套
无标识	177	品目 37、上肢协调功能练习器
无标识	178	1、参数
无标识	179	主要技术指标和参数 外形尺寸(长×宽×高): 800mm×200mm×450mm(偏差不超过50mm)
无标识	180	2、数量: 1套
无标识	181	品目 38、木制图形插板
无标识	182	1、参数
无标识	183	主要技术指标和参数

		外形尺寸(长×宽×高): 500mm×400mm×30mm(长宽偏差不超过30mm, 高偏差不超过3mm)
无标识	184	2、数量: 1套
无标识	185	品目 39、上螺丝
无标识	186	1、参数
无标识	187	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 350mm×250mm×70mm(不含螺栓)(长宽偏差不超过30mm, 高偏差不超过5mm) 2) 组件: 全螺纹六角头螺栓 M6×40, ≥7只、全螺纹六角头螺栓 M8×40, ≥13只
无标识	188	2、数量: 1套
无标识	189	品目 40、上螺母
无标识	190	1、参数
无标识	191	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 340mm×190mm×210mm(偏差不超过30mm) 2) 组件: M6×40 六角螺栓 8只、M8×40 六角螺栓 16只、M6 螺母 16只、M8 螺母 32只
无标识	192	2、数量: 1套
无标识	193	品目 41、理疗床(木质)
无标识	194	1、参数
无标识	195	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): ≥1900mm×600mm×600mm(长宽偏差不超过30mm) 2) 安全工作载荷: ≥150kg
无标识	196	2、数量: 3套
无标识	197	品目 42、辅助步行训练器
无标识	198	1、参数
无标识	199	80×80×100~130cm, 台面垫高度调节范围 85~110cm, 手柄间距调节范围 0~55cm, 台面垫额定承载质量 ≥80kg。
无标识	200	2、数量: 1套
无标识	201	品目 43、站立架

无标识	202	1、参数
无标识	203	1) 外形尺寸/cm: $190 \times 60 \times 60$ (偏差不得超过 5cm); 2) 床面额定承载: $\geq 2000\text{N}$
无标识	204	2、数量: 1 套
无标识	205	品目 44、液压式踏步器
无标识	206	1、参数
无标识	207	$80 \times 75 \times 110\text{cm}$, 扶手杆宽 65cm, 扶手杆高 100cm, 额定负载 $\geq 135\text{kg}$, 油缸阻力 ≥ 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。适用于下肢关节活动度及肌力训练, 阻力可调。特点和功能: 运动阻力分 ≥ 12 档可调, 适应不同肌力人群使用。可显示训练时间、速度等训练数据, 方便了解训练情况。(偏差不得超过 5cm)
无标识	208	2、数量: 1 套
无标识	209	品目 45、可调式砂磨板及附件
无标识	210	1、参数
无标识	211	参考规格(cm): $100 \times 80 \times 90-135\text{cm}$ (长宽偏差不得超过 5cm) 参考质量: $\geq 60.0\text{kg}$ 沙磨板面积 (cm): 95×75 (长宽偏差不得超过 5cm) 沙磨板厚度 (cm): ≥ 0.5 沙磨板角度调节范围 $0 \sim 50^\circ$ 附件品种和件数 4 个品种, 各 1 件 材质: 木质、PVC 沙磨板、静电喷塑架 点压式开关控制台面升降角度调节
无标识	212	2、数量: 1 套
无标识	213	品目 46、医用体位垫
无标识	214	1、参数
无标识	215	卧、腰椎牵引治疗辅助用具规格: 15° : $480 \times 450 \times 130 \pm 30\text{mm}$ 30° : $480 \times 450 \times 270 \pm 30\text{mm}$ 45° : $480 \times 450 \times 470 \pm 30\text{mm}$ (长宽偏差不得超过 30mm)
无标识	216	2、数量: 4 套
无标识	217	二、技术及质量要求
无标识	218	1、供应商必须承诺其提供产品质量、符合国家、省市有关规范及

		行业规范要求，确保达到最佳使用状态。对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题供应商应全权负责。
无标识	219	2、供应商提供的货物必须有产品合格证或产品授权书。
无标识	220	3、除非对包装另有规定，供应商提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。外包装完整无损，标识规范清楚。
无标识	221	4、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量检验报告书。包装、标记和包装箱内外的单据应符合合同的要求，包括采购人后来提出的特殊要求。
无标识	222	5、供应商应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，符合合同规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品。
无标识	223	6、供应商所供货物，若发生侵权而产生的一切后果，由供应商负责，采购人保留索赔权力。
无标识	224	三、其他要求
无标识	225	1、凡需要列入固定资产的，须开具货物类发票（税务系统清单式发票），否则无法付款，造成的法律与经济责任由中标方负责。（注：固定资产是指使用年限超过1年（不含1年）、单位价值在1000元及以上（其中：专用设备单位价值在1500元及以上），并在使用过程中基本保持原有物质形态的资产，包括房屋和构筑物、设备、图书和档案、家具和用具等。单位价值虽未达到规定标准，但是使用年限超过1年（不含1年）的大批同类物资，如图书、家具、用具、装具等，应当确认为固定资产。）

第二部分：合同管理安排

（一）合同类型：

☐买卖合同，☐租赁合同，☐建设工程合同

☐技术合同，☐委托合同，☐物业管理合同

☒其他合同：承揽合同

（其他合同类型包括：

承揽合同，运输合同，保管合同，仓储合同，赠与合同，中介合同，借款合同，保证合同，融资租赁合同，保理合同，行纪合同，合伙合同，供用电、水、气、热力合同）

（二）合同履行期限：

第一标段/第二标段：质保期：自供货安装调试、正常运行并验收合格之日起：提供 ≥ 1 年质保服务。

第一标段/第二标段：交付期：自合同签订之日起 30 个日历日内完成货物交付、安装及调试工作，不得延期。

(三) 合同履行地点：

采购人指定地点

(四) 履约保证金：无

(五) 质量保证金：无

(六) 合同支付约定：

付款条件：(1) 合同签订后，采购人自收到等额增值税发票之日起 10 个工作日内，向供应商预付货物合同价款的 40%（未收到预付款不影响供应商按照本合同约定的时限供货）；所有货物到达采购人指定地点，供应商完成安装、调试，自检合格后，提交采购人进行第一次验收；采购人自第一次验收合格且收到发票之日起，10 个工作日内无息支付验收合格产品对应合同价款的 55%。

(2) 货物第一次验收合格满两年后，进行二次验收，验收合格后 30 天内无息支付验收合格产品对应合同价款的 5%。

(3) 若因供应商不能及时提供发票或乙方提供的发票不符合要求的，采购人付款期限相应顺延，且不承担任何责任。

(4) 银行转账。

(七) 验收交付标准和方法：

详见合同条款

(八) 质量保修范围和保修期：

详见合同条款

(九) 知识产权归属和处理方式：

详见合同条款

(十) 成本补偿和风险分担约定：

详见合同条款

(十一) 违约责任与解决争议的方法：

详见合同条款

(十二) 合同其他条款:

详见合同条款

第三部分: 履约验收方案

(一) 验收组织方式:

☒自行验收, ☐委托第三方验收

(二) 是否邀请本项目的其他供应商:

☐是, ☒否

(三) 是否邀请专家:

☐是, ☒否

(四) 是否邀请服务对象:

☒是, ☐否

(五) 是否邀请第三方检测机构:

☐是, ☒否

(六) 履约验收程序:

☐一次性验收, ☒分期/分段验收

(七) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收。

(八) 验收组织的其他事项:

详见合同条款

(九) 技术履约验收内容:

详见合同条款

(十) 商务履约验收内容:

详见合同条款

(十一) 履约验收标准:

详见合同条款

(十二) 履约验收其他事项:

详见合同条款

九、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：

1. 国家政策变化风险的应对措施

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 实施环境变化风险的应对措施

按国家相关法律法规执行。

3. 重大技术变化风险的应对措施

按国家相关法律法规执行。

4. 预算项目调整风险的应对措施

分项价格包括：货物供应费、运杂费、安装费、人工费、检测费、调试费、验收、税费等其它乙方履行合同义务所需的全部费用。

5. 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施

预留时间满足本项目采购周期需求。

6. 采购失败风险的应对措施

报名阶段或实质性响应不足 3 家，按废标处理。最终采购方式、采购方式变更以主管部门审批为准。

7. 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施

规范合同签订流程、加强合同履行监控。

8. 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施

加强法律法规学习与合规审查，制定应急处理措施。当出现损害国家利益和社会公共利益的情形时，立即启动应急处理机制。停止相关合同的执行，采取措施防止损害的进一步扩大。

9. 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

明确供应商违约责任，在合同中详细规定供应商违约时应承担的法律责任和经济损失责任。一旦供应商违约，要及时采取法律手段追究其责任，维护自身合法权益。

十、评审办法

综合评分法，价格分比重占总分值的 30 %

十一、采购方式及变更

(一) 采购方式：公开招标

(二) 采购方式变更：报名阶段或实质性响应不足 3 家，按废标处理。最终采购方式及采购方式变更以主管部门审批为准。

十二、备注

现场踏勘：组织，集结地点：大差市院区及航天城院区。

附：《西安市人民医院（西安市第四医院）货物类合同》

