

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类）

项目名称：阜阳师范大学中长期贷款项目——
2024年康复实验实训中心设备采购项目

项目编号：FSSD34000120254717号

采购人：阜阳师范大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2025年7月

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 6

第三章 采购需求 21

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 53

第五章 政府采购合同 57

第六章 投标文件格式 67

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 84

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSSD34000120254717 号
2. 项目名称：阜阳师范大学中长期贷款项目——2024 年康复实验实训中心设备采购项目
3. 预算金额：167.45 万元
4. 最高限价：166.85 万元
5. 采购需求：本项目主要为阜阳师范大学中长期贷款项目——2024 年康复实验实训中心设备采购项目，具体详见附件采购需求。
6. 合同履行期限：自合同生效之日起，45 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。
7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，可能影响政府采购目标实现。如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： 无 。
3. 本项目的特定资格要求：
 - (1) 无
 - (2) 投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：
 - ① 投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
 - ② 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 - ③ 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
 - ④ 被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）。

三、获取招标文件

时间：2025 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 16 日，每天上午 0:00 到 12: 00，下午 12:00 到 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间（开标时间）：2025 年 7 月 30 日 14 点 00 分（北京时间）

提交投标文件地点（开标地点）：“徽采云”电子交易系统

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

2. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；

3. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；

4. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09：00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65860136-8643，18556525266。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：阜阳师范大学

地址：安徽省阜阳市清河西路 100 号

联系人：芦老师

联系方式：0558-2595956

2. 采购代理机构信息

名 称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 17-20 层

联系人：张春梅、代煜

联系方式：0551-65860136-8643、18556525266

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025年7月17日17时00分
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：无
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	120 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 60 分钟内
14.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：__。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：

		<u> </u> 。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3 家
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	（1）中小企业声明函；（如有） （2）残疾人福利性单位声明函；（如有） （3）中标（成交）供应商的评审总得分 （4）招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	<p>（1）金额： <input checked="" type="checkbox"/>每包合同价的 <u>2.5</u> %</p> <p>（2）支付方式： <input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>汇票 <input checked="" type="checkbox"/>本票 <input checked="" type="checkbox"/>保险 <input checked="" type="checkbox"/>保函</p> <p>（3）收取单位： 阜阳师范大学</p> <p>（4）收取账号： <u>阜阳师范大学，中标后自行联系采购人获取账号信息</u></p> <p>（5）退还时间： <u>验收合格且无违约情形下一次性退还</u></p> <p>注意事项：</p> <p>（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>（3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应执行“安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知”从“徽采云”平台全流程线上电子保函服务功能窗口进行保函办理或经采购人同意后从经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可</p>

		证的融资担保机构出具的无条件保函。																																
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>（1）采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>（2）采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p>																																
28.1	代理费用	<p>（1）收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>（2）收取方式：转账/电汇</p> <p>（3）收费标准：中标服务费由中标人在中标后支付给代理机构，按下表收费标准收取招标采购代理服务费。以中标价为计算基数，分标段按下表的收费标准下浮 40%（不足 3000 元的，按 3000 元固定保底标准收费）</p> <table><tr><th>中标金额 （万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招 标</th><th>工程招 标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>（4）收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司</p> <p>户名：鼎信数智技术集团股份有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥包河支行</p> <p>账号：1302010519200219520</p>	中标金额 （万元）	货物招标	服务招 标	工程招 标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额 （万元）	货物招标	服务招 标	工程招 标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话	<p>提交方式：书面形式</p> <p>接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司</p>																																

	话和通讯地址	<p>联系电话：0551-65860136-8643、18556525266</p> <p>电子邮箱：dy@dxsz.cn</p> <p>通讯地址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 18 层 1801 室</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。

采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包

含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在**投标人须知前附表**规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资

格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质

上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、

分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环

境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准,按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采

购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后一次性支付合同价款。
2	供货及安装地点	阜阳师范大学，具体按采购人要求。
3	供货及安装期限	自合同生效之日起，45个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。
4	质保期	验收合格之日起硬件部分3年免费质保、软件部分终生免费升级质保，采购需求中有特殊要求的，以采购需求表中为准。

二、货物需求

（一）货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
关键性指标项	★	评分项，详见评分指标
重要评审项	■	评分项，详见评分指标

核心产品	▲	详见评分指标
基础指标项	无	最多允许不满足 3 项，超过最多允许不满足项数的，投标无效。

（二）货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注
1	测高仪	液晶显示屏，标配工业级 RS232 串口， 1. 无触碰测量身高； 2. 电阻应变式工业级称重传感器测量体重； 3. 微电脑编程，自动计算 BMI 值； 4. 可折叠、轴承滚轮； 5. 静默时段（待机）自动显示时间、日期、环境温度； 6. 多语种语音操作引导，测量结果即时播报； 7. 温度自动补偿功能； 8. RS-232 数据输出接口。 9. 前置薄膜按键，可进入用户菜单调节。 10. 压电应变式进口超声探头； 11. 电阻应变式重力传感器； 12. 抗磁、抗噪、超优化防潮电路设计； 13. 包含电子元器件； 14. 铝合金机身，钢结构底盘工艺，耐磨防滑 ABS 踏板； 15. 可折叠+移动滚轮，满足多种应用场景； 16. 可实现个性拓展定制需求（血压、蓝牙、遥控等）； 17. 支持项目配套方案； 18. 无忧售后（365 天×24 小时）。 19. 体重：测量范围 1～300kg 分度值：≤0.1kg 误差范围：±0.1 测量系统：电阻应变式 20. 身高：测量范围 60～200cm 分度值：≤0.5cm 误差范围：±0.5 测量系统 超声波非触碰式测量 21. 身体质量指数（BMI）：自动智能计算：BMI =体重 (kg) / 身高(m) ² 22. 体 型：偏瘦 正常 偏胖 23. 数据输出接口：RS232 串口 24. 电源电压：AC110～220（50Hz/60Hz） 25. 额定功率：≤ 12W 26. 工作湿度范围（储存温度范围）：5℃～45℃（-10℃～+60℃） 20%～85%PH	2	个	工业	

		27. 机身高度：整机高度：200~250cm，折叠高度：≤150cm				
2	指 关 节 测 量 器	<p>功能要求：便携式电子关节角度测量，用于评估四肢大关节和手指小关节的运动范围，测量结果实时显示，可打印测量结果报告。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可在测试的同时实时收集测试的数字数据； 2. 可评估主动和被动 ROM； 3. 可准确读取小关节的数据； 4. 可扩展伸展臂测量大关节； 5. 伸展臂便捷拆装； 6. 控制台跟测试仪无线连接，不对受测者产生客观影响； 7. 可在 5 分钟内完成手上每个关节的测量； 8. 控制台可存储不少于 20 个双边测试； 9. 每次测试重复次数 1~8 次； 10. 拥有声音提示功能； 11. 自动变异系数计算； 12. 测量单位：度； 13. 测量角度范围：0° ~210° （±5%）； 14. 测量精度：≥99.9%； 15. 可自定义测试报告样式及项目； 16. 可自定义测试方案； 17. 测试范围包括从屈曲到过伸； 18. 可连接电脑打印测试记录报告。 	2	台	工业	
3	脊 柱 活 动 测 量 器	<p>功能要求：便携式电子脊柱角度测量，用于评估脊柱和肢体运动范围，进行完整的脊柱运动范围 (ROM) 检查，测量结果实时显示，可打印测量结果报告。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可测量脊柱前凸、脊柱后凸和关节强直； 2. 可测量激动剂/拮抗剂运动，如弯曲和伸展，无需停止或重新定位； 3. 可使用动态、自动重复或静态测试测量 ROM； 4. 可评估主动和被动 ROM； 5. 可测量脊柱的复合运动、大小肢体的活动范围、CV 等； 6. 可显示显示独立的角度读数； 7. 可在测试的同时实时收集测试的数字数据； 8. 支持使用对齐导轨辅助对齐； 9. 可打印导出测试报告； 10. 计量单位：度； 11. 准确度：≥99.9%； 12. 最大测试角度：360 度； 13. 存储测试数量：≥20 次； 14. 测试可重复次数：≥8 次； 15. 控制台跟测试仪无线连接，不对受测者产生客观影响。 	2	台	工业	
4	多 体	1. 床面至少分为头板、背板和腿板三部分，且三部分	2	台	工业	

	位 治 疗床	<p>角度能分别独立调节。</p> <p>2. 头板调节范围不窄于$-45.5^{\circ} \sim +39.9^{\circ}$（$\pm 5\%$），便于治疗师调整患者头部的位置。</p> <p>3. 背板调节范围不窄于$-16.3^{\circ} \sim +41^{\circ}$（$\pm 5\%$），便于治疗师调整患者躯干的位置。</p> <p>4. 大腿板调节范围不窄于$-16.5^{\circ} \sim +40^{\circ}$（$\pm 5\%$）；有利于治疗师对患者双侧大腿的操作。</p> <p>5. 床体最大承重$\geq 175\text{kg}$。</p> <p>6. 电机数量≥ 3个，床体电机负载$\geq 8000\text{N}$。</p> <p>7. 床面高度调节范围不窄于$524.3 \sim 952.5\text{mm}$（$\pm 5\%$）。</p> <p>★8. 床面采用医用PVC皮革，投标文件中提供第三方有权机构出具带有CMA的“皮肤刺激”检测报告扫描件。</p> <p>9. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。</p> <p>10. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。</p>				
5	PT 床	<p>1. 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。</p> <p>2. 最大静态承重$\geq 200\text{kg}$。</p> <p>3. 采用碳素钢床体。</p> <p>4. 采用抗菌皮革及高密度慢回弹海绵，在兼顾防菌抗菌标准的同时，床面软硬适中。</p> <p>5. 外形尺寸（L×W×H）：$1900\text{mm} \times 1240\text{mm} \times 450\text{mm}$（$\pm 5\%$）。</p>	10	台	工业	
6	握 力 计	<p>功能要求：便携式握力测试系统，用于手部力量测试和评估。</p> <p>1. 进行不少于5个位置、快速交换和持续握力测试。</p> <p>2. 可显示最大力、CV、左右平均力和双边差。</p> <p>3. 评估自主握力的最大程度。</p> <p>4. 建立基线并监测进展。</p> <p>5. 可调节测试时间，对持续握力测试进行疲劳计算。</p> <p>6. 无线控制台独立于测试设备，允许测试者在主动测试中查看数据。</p> <p>7. 储存在测试台中测试数量≥ 20。</p> <p>8. 阈值设置3、5、10、20Lb。</p> <p>9. 最大握力值≥ 200磅。</p> <p>10. 可在测试的同时实时收集测试的数字数据。</p> <p>11. 可打印导出测试报告。</p> <p>12. 控制台跟测试仪无线连接，不对受测者产生客观影响。</p>	2	台	工业	
7	握 力 计 背 拉 力 计	<p>1. 测量范围：$0 \sim 400\text{kg}$。</p> <p>2. 分度值：1kg。</p> <p>3. 示值误差：$1/400\text{FS}$。</p> <p>4. 电源：1节9V叠式电池。</p> <p>5. 整箱尺寸：$40\text{cm} \times 43\text{cm}$（$\pm 5\%$）。</p> <p>6. 工作环境：$0 \sim 40^{\circ}\text{C}$。</p>	2	台	工业	

		7. 贮存温度:-10~50℃。				
8	音叉	1. 材质: 铝制 2. 音叉频率: 128Hz、256Hz、512Hz、1024Hz、2048Hz 和 4096Hz 3. 配置便携箱	2	台	工业	
9	PT 垫	规格: 1820×1220×60(mm) (±5%) 材质: 高密度回弹海绵、无纺布	4	台	工业	
10	体态评估仪(人体平衡及姿势评估格栅)	1. 采用透明格栅式设计 2. 可评估身体姿态及平衡能力 3. 可进行隆伯格平衡筛查 4. 规格不小于 60×120 厘米 5. 带有双侧平衡式悬吊挂钩 6. 可通过绳索升降系统调节高度	1	台	工业	
11	PT 凳	1. 椅面高度调节范围不窄于 0~130mm, 便于治疗师配合 PT 床的高度进行手法操作。 2. 最大承重≥100kg。 3. 大铝合金马蹄五星脚支撑结构。 4. 5cm 高密度慢回弹海绵。 5. 外形尺寸(L×W×H): 620mm×620mm×(420~550)mm (±5%), 椅面尺寸(L×W): 400mm×360mm (±5%)。	20	台	工业	
12	平行杠	1. 规格: 3013×750×(785-1035)(mm) (±5%) 2. 扶手高度六级调节: 第一级 785(mm) 第二级 835(mm) 第三级 885(mm) 第四级 935(mm) 第五级 985(mm) 第六级 1035(mm) 3. 扶手间距: 562(mm) (±5%) 4. 扶手直径: 38(mm) (±5%) 5. 材质: 不锈钢、冷拉钢、环保防滑垫 6. 用途: 主要用于步行训练、矫正不良步态, 肌力增强训练。	1	台	工业	
13	中频治疗仪	1. 大屏幕中文液晶显示, 大容量内存, 在菜单内可查询禁忌症, 适应症参考, 同步/异步转换功能; 并可同时实时动态显示两路通道输出的治疗波形、治疗剂量、治疗处方、治疗时间, 各种治疗数据一目了然。 2. 双通道输出方式: 可同步或异步输出; 含一组干扰电疗法; 两组中频电疗法。 3. 内存不少于 70 处方: 低频调制中频电流疗法、离子导入、正弦调制电流疗法、脉冲调制电流疗法、等幅中频电流疗法、干扰电流疗法。 4. 主要临床适用范围: 颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出	1	台	工业	

		<p>出的康复理疗。</p> <p>5. 工作电压：交流 220V\pm10%；50Hz\pm1Hz；</p> <p>6. 功率：90VA。</p> <p>7. 电疗仪输出信号的工作频率范围为：2KHz\sim10KHz，其允差为\pm10%。</p> <p>8. 电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。</p> <p>9. 电疗仪输出的调制频率范围为：0Hz\sim150Hz，允差\pm10%。</p> <p>10. 电疗仪其干扰电差频频率应在 0\sim200Hz 范围内的单一频率或频段，允差在\pm10%或 1Hz 取较大值。</p> <p>11. 电疗仪其干扰电动态节律为 4s\sim10s 范围内，允差\pm10%；动态位移应不超过动态节律的\pm30%。</p> <p>12. 电疗仪的调幅度为：0%、25%、50%、75%，100%，允差\pm5%。</p> <p>13. 电疗仪其干扰电差频变化周期为 15s\sim30s，允差\pm10%。</p> <p>14. 电疗仪输出的调制波形有九种，方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定。</p> <p>15. 电疗仪纯交流的波形，最大输出电流应不大于 100mA，含直流分量时，输出电流不大于 80mA。</p> <p>电疗仪处方 27 为离子导入，输出含直流分量。</p> <p>16. 电疗仪具有透热功能，六挡可调，其应用部分的最大发热温度应\leq60$^{\circ}$C。</p> <p>17. 输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）。</p>				
14	低 频 脉 冲 电 治 疗 仪	<p>1. 双排水管装置，可以独立防水，互不干扰</p> <p>2. 触摸屏液晶面板</p> <p>3. 三段式程序编程技术，可以进行 3 种波形输入</p> <p>4. 四通道八路，最多可同时治疗四人</p> <p>★5. 带有自增功能（投标文件中提供机器功能界面截图进行佐证）</p> <p>6. 系统带有不少于 20 个自带专家处方，可编辑，内设交替和间歇刺激模式</p> <p>7. 干扰电频率：4000\sim4150Hz</p> <p>8. 低频频率：1\sim1000Hz</p> <p>9. 中频频率：2000\sim3000Hz</p> <p>10. 低频调整范围：双路均为 1\sim1000Hz</p> <p>11. 输出电流 0\sim90mA；</p> <p>12. 治疗仪吸附负压为 0\sim40kpa\pm10 %；0\sim20kpa 持续吸引，20\sim40kpa 按摩吸引，配备 2 个负压调节旋钮。</p> <p>★13. 治疗模式：至少含有全自动模式、急性疼痛模式、慢性疼痛模式、中频模式、肌肉训练模式、专家模式。（投标文件中提供机器功能界面截图进行佐证）</p> <p>14. 电流模式：至少含有干扰电一（IF1）、干扰电（IF2）、干扰电（IF3）、中频模式（MF）、低频模式（LF）</p>	1	台	工业	

		15. 治疗时间：10～60 分钟可调 16. 八个大负压碗				
15	超短波治疗仪	1. 正常工作条件： 1) 环境温度 5℃～40℃； 2) 相对湿度≤80%； 3) 大气压范围 860hPa～1060hPa； 4) 电源 AC 220V±22V 50Hz±1Hz； 5) 输入功率≤1000VA 2. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动； 3. 产品采用不小于 7 寸真彩屏，全触摸屏操作； 4. 工作频率：40.68MHz，允差±1.5%； 5. 额定输出功率：最大功率 200W，误差±20%； 6. 输出功率分 0～4 档调节：0 档 0W；1 档 80W±20%；2 档 100W±20%；3 档 150W±20%；4 档 200W±20%； 7. 定时范围：0～30min，误差≤1min； 8. 3 种输出模式：连续、断续、脉冲； 9. 断续模式下，以 50%占空比的脉冲方式输出，断续频率是 10～200Hz，步进 10Hz，误差±10%； 10. 脉冲模式下，脉冲宽度可调范围 200～1000us，步进 50us，误差±10%；频率可调范围 10～200Hz，步进 10Hz，误差±10%； 11. 输出功率稳定性：治疗仪连续工作 30min，输出功率变化≤10%； 12. 设备有能相对指示输出功率强弱的电表； 13. 电极板采用导电良好的柔软材料制成，分为大、中、小三种； 14. 自动预热：打开电源开关，机器将自动进入预热状态；	1	台	工业	
16	紫外线治疗仪	基本参数： 1. 长波：（320nm～400nm） 输入电压/频率：220V±10%/50Hz 电源：交流 220V±10% 输入功率：≤50VA 重量：≤2.0 Kg 外形尺寸：L×B×H，mm：384×137×52（±5%） 辐照面积：L×B，mm：110×90（±5%） 灯管类型：PL-S 型 紫外线荧光灯管 灯管数量：2 支 UVA 灯管 产品配置： A. 智能型：辐照器+智能控制器 B. 简化版：辐照器+便携控制器 2. 中波：（280nm～320nm） 输入电压/频率：220V±10%/50Hz 电源：交流 220V±10% 输入功率：≤50VA	1	套	工业	

	<p>重量：$\leq 2.0\text{kg}$</p> <p>外形尺寸：$L \times B \times H$, mm: $384 \times 137 \times 52$ ($\pm 5\%$)</p> <p>辐照面积：$L \times B$, mm: 110×90 ($\pm 5\%$)</p> <p>灯管类型：PL-S 型 紫外线荧光灯管</p> <p>灯管数量:2 支 UVB 灯管</p> <p>产品配置:</p> <p>A. 智能型：辐照器+智能控制器</p> <p>B. 简化版：辐照器+便携控制器</p> <p>3. 短波:</p> <p>1. 紫外线辐射波长：$254\text{nm} \pm 3\text{nm}$</p> <p>2. 紫外线辐射强度:</p> <p>体腔灯管强度（抵近照射）直光导强度 $12\text{mW}/\text{cm}^2$, 误差 $\pm 20\%$; 弯光导强度 $6\text{mW}/\text{cm}^2$, 误差 $\pm 20\%$;</p> <p>体表灯管强度（灯管距照射部位 3 厘米）$20\text{mW}/\text{cm}^2$, 误差 $\pm 20\%$。</p> <p>3. 治疗计时范围：（秒）</p> <p>体腔辐照器：0.1~125.0</p> <p>体表辐照器：0.1~75.0</p> <p>4. 治疗剂量和治疗时间自动换算。</p> <p>5. 5 寸彩色触摸液晶屏显示。</p> <p>6. 体表辐照器反光板配置。</p> <p>7. 辐照器配置：配备多种辐照器：大体表辐照器（标配）、体腔辐照器（标配）、3 支不同形状的光导（标配）；另可根据临床需要订制不同形状的光导、选配小体表辐照器。</p> <p>8. 热阴极低压低臭氧紫外线灯管和高透过率材料紫外光导，具有启燃快、预热时间短、光效高的特点。</p> <p>9. 语音提示：治疗结束蜂鸣提示。</p> <p>10. 治疗时间过量报警：操作系统自动控制过量保护功能。</p> <p>11. 辐照器降温保护：治疗状态下，体腔手柄过温度保护。</p> <p>12. 功率：$\leq 60\text{VA}$。</p> <p>13. 安全类型：I 类 B 型。</p> <p>14. 熔断器：F1A L250V (2 只)。</p> <p>15. 使用条件:</p> <p>环境温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>相对湿度：$\leq 85\%$</p>				
--	--	--	--	--	--

17	低频磁仪	<p>★1. 入选国家中医药管理局“中医诊疗设备评估选型推荐品目（2011 版第一批）”，投标文件中提供国家中医局文件为准。</p> <p>2. 适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。</p> <p>3、主要构成：产品由一台主机和一个治疗导子组成</p> <p>4. 结构形式：台式（可装配撑杆座）</p> <p>5. 显示方式：液晶屏幕显示界面</p> <p>6. 操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>7. 输出路数：单路、可连接一个治疗导子</p> <p>8. 导子种类：可提供四种不同形状的导子，以供用户选择其中的任意一种。</p> <p>9. 功能输出方式：将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合并由同一导子同时发出，实现三功同步治疗</p> <p>10. 功能调节方式：振动强度、治疗模式、热疗功能三项技术参数分别独立可调、互不关联</p> <p>11. 磁场强度：$\leq 38\text{mT}$</p> <p>12. 振动强度（频率）档位数：三档</p> <p>13. 振动强度（频率）弱档：$40\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>14. 振动强度（频率）中档：$46\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>15. 振动强度（频率）强档：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>16. 治疗模式种数：四种</p> <p>17. 治疗模式 1：连续</p> <p>18. 治疗模式 2：工作周期 $2.5\text{S} \pm 0.2\text{S}$</p> <p>19. 治疗模式 3：工作周期 $3.0\text{S} \pm 0.2\text{S}$</p> <p>20. 治疗模式 4：工作周期 $4.0\text{S} \pm 0.2\text{S}$</p> <p>21. 热疗功能档位：可选择关闭或开启</p> <p>22. 热疗功能温控范围：$35^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 连续可调，步距 1°C、精度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$</p> <p>23. 定时功能：$1 \sim 99\text{min}$ 连续可调，步距 1min、误差 $\pm 5\%$</p> <p>★24. 具有自主知识产权的软件著作权（包括：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书，投标文件中提供证书扫描件）。</p>	1	台	工业	
18	热磁治疗仪(磁热振治疗仪)	<p>1. 正常工作条件：</p> <p>1) 环境温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2) 相对湿度：$30\% \sim 75\%$；</p> <p>3) 大气压范围：$700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$；</p> <p>4) 电源：$\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$，$50\text{Hz} \pm 2\%$；</p> <p>5) 输入功率：$\leq 550\text{VA}$；</p> <p>2. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>3. 不小于 7 寸触摸屏+一键飞梭的操作模式，更简便快</p>	1	台	工业	

		<p>捷，优化了临床使用的治疗效率；</p> <p>4. 四通道输出，交变磁场、生物磁振、温热疗法三功合一；</p> <p>5. 配备不少于 4 种不同类型治疗导子；针对不同治疗部位，使用对应的治疗导子，更贴合治疗部位，使治疗效果更优；</p> <p>6. 每个治疗导子内置不少于 8 个热磁振子；</p> <p>7. 磁场强度：0~38mT，允差±30%，距离治疗器≥5cm 处，磁场强度<0.5mT；</p> <p>8. 磁场强度的波形周期 T 为 20ms±0.4ms，频率为 50Hz±1Hz；</p> <p>9. 振动频率：50Hz±1Hz；</p> <p>10. 加热模式：“常温”、“40℃”、“46℃”、“52℃”、“58℃”五档可调；</p> <p>11. 具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，设备停止输出，应用部分的温度≤60℃；</p> <p>12. 达到设定温度后共有≥6 种治疗模式，其中周期范围 1s~5s，频率范围 0.25Hz~1Hz，占空比范围 8%~29%；</p> <p>13. 治疗时间：1~60min，步距增量 1 分钟，误差±10%；</p> <p>14. 治疗仪连续工作时间>8 小时；</p>				
19	恒温蜡疗箱	<p>1. 组成：至少含有熔蜡箱及加热系统、蜡饼制作箱及加热系统、放蜡系统、蜡及蜡盘及全自动蜡疗系统软件</p> <p>2. 熔蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、换水、开关机均为自动完成</p> <p>3. 电源：220V±10% 50Hz</p> <p>4. 容积：熔蜡箱：≥55 升，蜡饼制作箱：≥110 升</p> <p>5. 熔蜡箱最高工作温度≤92℃ 蜡饼制作箱最高工作温度≤90℃</p> <p>6. 熔蜡方式：有水化蜡</p> <p>7. 蜡盘数量：≥8 盘，配有数字钢印卡片。</p> <p>8. 制饼厚度：标准 15mm，可在 12mm~20mm 之间进行调节</p> <p>9. 防堵：出蜡管防堵技术</p> <p>10. 显示：≥8 英寸彩色高清触摸屏操作界面</p> <p>11. 自动显示：显示熔蜡箱和蜡饼制作箱内的实时温度；</p> <p>12. 急冷时间：机器可根据环境温度和蜡液的温度自动调整冷却时间、或者设定时间</p> <p>13. 熔蜡箱：至少含有高温消毒、紫外线消毒、清洗、排堵等功能</p> <p>14. 蜡饼制作箱：至少含有急熔、急冷、急熔后急冷、排堵等功能</p> <p>15. 放蜡方式：不少于 2 组放蜡，每组 4 盘，任意组可选放蜡</p>	1	台	工业	

		<p>16. 预约制蜡：选定时间，会在到达预约时间时开始制蜡工作</p> <p>17. 加水：设备具有自动加水功能，超时将自动关闭加水。</p> <p>18. 排水：超时自动关闭，具有防蜡液排出功能</p> <p>19. 周末休眠：可设置一周任意一天或及几天机器休息</p> <p>20. 安全功能：4 重电气安全保护功能：过热保护、过载保护、漏电流保护、防干烧保护</p> <p>21. 加热材料：节能型加热材料（外热式熔蜡方式）</p> <p>22. 保温材料：采用节能环保型的橡塑隔热材料</p> <p>结构材料：模块式框架结构，外壳优质冷轧钢板喷塑，2mm 厚铝质蜡盘</p>				
20	肢 体 气 压 治 疗 仪	<p>1. 工作环境： 环境温度 5℃～40℃； 相对湿度≤80%； 大气压范围 860hPa～1060hPa； 电源 AC 220V±22V 50Hz±1Hz； 预热时间≤2min； 输入功率不超过 150VA；</p> <p>2. 产品采用触摸屏显示及操作；</p> <p>3. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>4. 设备可连续工作 8 小时以上；</p> <p>5. 工作噪声：设备正常工作时噪声应≤65dB(A)；</p> <p>6. 治疗时间：1～99min 可调，调节步长为 1min，定时误差≤±2%，最大≤±1min；</p> <p>7. 空气压力+神经肌肉电刺激“两功合一”；</p> <p>8. 空气波标配 8 腔充气，可选配转接口扩展为 16 腔；</p> <p>9. 空气波充气模式：不少于 8 种充气模式；</p> <p>10. 空气波压力范围：5kPa～25kPa 可调，调节步长 1kPa；</p> <p>11. 空气波配备紧急制动按钮，可随时中止治疗程序，保证患者治疗安全无隐患；</p> <p>12. 空气波具有四重自动泄压功能，保护患者使用安全；</p> <p>13. 电疗输出频率 0～900Hz，1～99 级无纲常数调节；</p> <p>14. 电疗输出波形：无序波、菱形波、矩形波和钟形波共 4 种；</p> <p>15. 电疗治疗处方：至少含有脑梗塞模式、脑出血模式、脑外伤模式、小儿脑瘫模式等 4 种模式；</p> <p>16. 电疗最大输出幅度有效值≤25V；</p> <p>17. 电疗输出强度：1～99 级无纲常数调节；</p> <p>18. 电疗比率：1～99 级无纲常数调节；</p> <p>19. 电疗脉冲宽度：0.15～100ms。</p>	1	台	工业	
21	电 动 PT 床	<p>1. 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。</p> <p>2. 床体采用钢材烤漆材质。</p>	1	台	工业	

		<p>3. 床面至少分为头板和尾板两部分，头板角度可调，调节范围不窄于 $0.2^{\circ} \sim 68.7^{\circ}$。</p> <p>4. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。</p> <p>★5. 床体最大承重 $\geq 175\text{kg}$，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的检测报告扫描件。</p> <p>6. 电机数量 ≥ 1 个，床体电机负载 $\geq 8000\text{N}$。</p> <p>7. 床面高度调节范围不窄于 $460.2 \sim 845.1\text{mm}$（$\pm 5\%$）。</p> <p>★8. 床面采用医用 PVC 皮革，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的“皮肤刺激”检测报告扫描件。</p> <p>9. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。</p>				
22	多体位手法治疗床	<p>1. 床面至少分为头板、背板、大腿板、小腿板和扶手板五部分，且五部分能分别独立调节。</p> <p>2. 头板调节范围不窄于 $-45.4^{\circ} \sim +40.6^{\circ}$（$\pm 5\%$），便于治疗师调整患者头部的位置。</p> <p>3. 头板两侧有扶手板，扶手板高低调节范围不窄于 $0 \sim 165.3\text{mm}$（$\pm 5\%$），便于患者俯卧位时放置双手。</p> <p>4. 背板的角度调节范围不窄于 $-16.8^{\circ} \sim +40.7^{\circ}$（$\pm 5\%$），方便治疗师对患者躯干进行操作。</p> <p>5. 大腿板调节范围不窄于 $-15.2^{\circ} \sim +40.8^{\circ}$（$\pm 5\%$）；小腿板分为左右两块，可以分别独立调节角度，调节范围不窄于 $-50.5^{\circ} \sim +23^{\circ}$（$\pm 5\%$），有利于治疗师对患者单侧大腿及小腿的操作。</p> <p>★6. 床体最大承重 $\geq 175\text{kg}$，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的检测报告扫描件。</p> <p>7. 电机数量 ≥ 3 个，床体电机负载 $\geq 8000\text{N}$。</p> <p>8. 床面高度调节范围不窄于 $512.3 \sim 950.6\text{mm}$（$\pm 5\%$）。</p> <p>★9. 床面采用医用 PVC 皮革，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的“皮肤刺激”检测报告扫描件。</p> <p>10. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。</p> <p>11. 尾部配有限位保护装置，保证医师操作安全。</p> <p>12. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。</p>	1	台	工业	
23	PT 训练垫	<p>规格：$1820 \times 1220 \times 60(\text{mm})$（$\pm 5\%$）</p> <p>材质：回弹海绵、无纺布</p>	8	台	工业	
24	肩梯	<p>规格：$530 \times 100 \times 1200(\text{mm})$（$\pm 5\%$）</p> <p>上下可调节范围：$0 \sim 530\text{mm}$（具体视安装决定）</p> <p>材质：不锈钢、烤漆、实木</p>	2	台	工业	
25	肋木	<p>规格：$1010 \times 547 \times 2308\text{mm}$（$\pm 5\%$）</p> <p>肋木上弯架横杆高度调节范围：$1805 \sim 1960\text{mm}$（$\pm 5\%$）</p> <p>横杆间隔：$155\text{mm}$（$\pm 5\%$）</p>	1	台	工业	

26	体操棒与抛接球	体操棒与抛接球：外形尺寸：800×130×700(mm)（±5%），体操棒 \varnothing 30×1000mm，数量不少于5个；抛接球 \varnothing 25cm。数量不少于2个，通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力	1	台	工业	
27	平行杠	1. 采用环形扶手设计，模拟环形场地，方便患者进行单向环绕式步行训练。 2. 配有脚踏联动式液压杆，用于调节扶手高度，调节范围：不窄于805~1005mm。 3. 扶手间距可调，内间距调节范围：不窄于0~202mm，以方便不同体型身材的患者进行训练。 4. 平行杠升降柱采用铝型材结构，轻质高强度，润滑耐磨。 5. 平行杠骨架及支撑装置均使用钢制结构，耐腐蚀，稳定性强。 6. 采用双快拆结构设计的环形扶手内外调节方式。 7. 采用无源式设计，无需连接电源即可使用。 8. 外形尺寸(L×W×H)：3500mm×(1024~1141)mm*×(805~1005)mm（±5%），扶手杆直径：38mm（±5%）。	1	台	工业	
28	肩关节旋转训练器	规格：800×380×1200(mm)（±5%） 上下可调范围：210~880(mm) 旋转半径调节范围：185~355mm（±5%） 材质：不锈钢、烤漆	1	台	工业	
29	前臂旋转训练器	规格：560×325×1200(mm)（±5%） 上下可调范围：210~880(mm)（±5%） 可单独调节阻力大小 材质：不锈钢、烤漆	1	台	工业	
30	肘关节牵引训练椅	规格：1200×730×1040（mm）（±5%） 座位可调节范围：440~530mm（±5%） 材质：冷拉钢、烤漆、抗菌耐磨皮革	1	台	工业	
31	腕关节回旋训练器	规格：590×220×260(mm)（±5%） 材质：不锈钢、烤漆、抗菌耐磨皮革	1	台	工业	
32	腕关节屈伸训练器	规格：590×220×260(mm)（±5%） 材质：不锈钢、烤漆、抗菌耐磨皮革	1	台	工业	
33	髌关节训练器	规格：1480×635×960(mm)（±5%） 可转动最大角度：120° 背靠板前后可调范围：0~70mm	1	台	工业	
34	踝关节屈伸训	规格：1150×580×900（mm）（±5%）	1	台	工业	

	练器					
35	踏 步 器	规格：430×310×230（mm）（±5%） 承重：不少于 100kg	1	台	工业	
36	功 能 牵 引 网 架 及 附 件	该设备主要用于肌力、关节活动度、放松调整训练， 可进行牵引治疗。 外形尺寸：2030×1275×2060（mm）（±5%） 床面尺寸：2030×1240×45mm（±5%） 床面和顶网架距离：150mm（±5%）	2	台	工业	
37	上 肢 CPM 治 疗 仪	1. 微特电机驱动，机械结构设计。 2. 微特电脑数码控制设计，智能化软件编程，并具有 超力矩过载保护等功能。 3. LCD 液晶显示，所有参数一览无遗，方便了医疗临床 研究。 4. 同一机器可以使用于患者的肩或肘关节，活动范围 适应性增大，在一般适用于成人的同时，也适用于一 般儿童。 5. 肩或肘关节运动转换方便，长度调节方式灵活，产 品适用面广泛，可用于患者的左、右肩关节在垂直平 面内的活动，也适用于患者的左、右肘关节的被动运 动。 6. 关节角度速度变化分布合理。 7. 关节角度活动范围：0° ~150° ； 8. 关节角度变化速度范围：0.5° ~3° /s； 9. 电源：220Vac±10%，50Hz； 10. 功耗：≤60W。	1	台	工业	
38	下 肢 CPM 治 疗 仪	1. 康复器开机先出现伸展运动，即大小腿支架之间的 夹角（ α ）向 180° 运动（伸展位置）。 2. 康复器大腿支架长度可调节范围不小于 90mm，小腿 支架长度可调节范围不小于 100mm。 3. 康复器的调节范围： a) 大小腿支架之间的夹角（ α ）运动最大变化范围不 小于 125° b) 脚托板前后翻转角落（ β ）变化范围应不小于 40° ， 左右移动角度（ γ ）变化范围应不小于 40° 。 4. 康复器额定载荷为 200N，在额定荷载下应能平稳工 作不卡滞，往复运行无异常撞击声。 5. 康复器腿支架夹角（ α ）的角速度调范围：最低速 不大于 1° /s，最高速度不小于 2.5° /s，并分档可调 （大于 6 档）。 6. 康复器在于 200N 荷载下可连续工作时间大于 2h。 7. 康复器设置手动控制件，使病人能自行控制康复器 暂停或进行伸展运动（ α 向 180° 运动）。 8. 康复器输入功率为≤70VA。 9. 额定工作电压：220Vac±22Vac	1	台	工业	

39	系 列 沙 袋	沙袋架尺寸：685×335×770(mm)（±5%） 绑式沙袋： 0.25kg/0.5kg/0.75kg/1.0kg/1.25kg/1.5kg/ 1.75kg/2.0kg 各一件	1	台	工业	
40	系 列 哑 铃	规格：1016×704×1159(mm)（±5%） 哑铃质量及数量： 1LB 哑铃 4 个； 2LB 哑铃 4 个； 3LB 哑铃 4 个； 4LB 哑铃 4 个； 5LB 哑铃 2 个； 6LB 哑铃 2 个。	1	台	工业	
41	股 四 头 肌 训 练 器	1. 直立式外形尺寸：1030×950×1175mm（±5%） 2. 平躺式外形尺寸：1320×1030×760~995mm（±5%） 3. 扶手可调范围：0~240mm（±5%） 4. 靠背前后可调：0~110mm 5. 脚控调节套可调范围：0~300mm 6. 支撑杆可调范围：0~100mm	1	台	工业	
42	上 肢 推 举 训 练 器	用途：通过举杠的不同高度，训练上肢抬举能力，可 两端悬挂沙袋增加抗阻力，角度可调。	1	台	工业	
43	上 肢 训 练 器	1. 提供不窄于 0°~25° 的活动范围。 2. 采用液压阻力系统，具有自动回弹功能，运动时阻力 恒定、无噪音。 3. 阻力可调，调节档位：≥10 档，调节范围：不窄于 100~1000N。 ★4. 采用使用医用 PVC 皮革，对皮肤安全无害， 投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的“皮肤刺激”检测报告扫描件。 5. 外形尺寸（L×W×H）：800mm×800mm×1170mm（± 5%）。	1	台	工业	
44	下 肢 训 练 器	1. 提供不窄于 0°~120° 的活动范围。 2. 采用液压阻力系统，具有双向阻力功能，运动阻力 恒定且无噪音。 3. 阻力可调，调节档位：≥10 档，调节范围：不窄于 100~1000N。 ★4. 采用使用医用 PVC 皮革，对皮肤安全无害， 投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的“皮肤刺激”检测报告扫描件。 5. 外形尺寸（L×W×H）：1180mm×715mm×1230mm（± 5%）。	1	台	工业	
45	姿 势 矫 正 镜	1. 规格：776×660×1883(mm)（±5%） 2. 镜面尺寸：1660×600(mm)（±5%） 3. 镜面厚度：5mm（±5%） 4. 材质：实木，环保油漆	1	台	工业	

		5.用途：用于各种姿势矫正训练。				
46	心率模拟器	<p>1.可以准确模拟出 12 导 ECG、呼吸、体温和四通道的有创血压模拟信号；</p> <p>2.其中包括 35 种心律失常(包括房性心律失常、室性心律失常、传导阻滞等)，正常窦性心律(可以进行大范围的心率调整和电压振幅的调整)，性能检测波(正弦波、三角波、方波)，起搏器(异步、起搏无夺获、起搏无动作、双腔起搏等)，ST 段上升和下降的调整；</p> <p>3.可产生不同呼吸率、多种阻抗变化的呼吸模拟和 12、22、32 秒呼吸暂停模拟；</p> <p>4.可模拟四种不同的体温和四通道的有创血压(静态血压值和动态血压波形)；</p> <p>5.本模拟器除了自带的模拟功能外，还可以使用外部心电数据；</p> <p>6.触摸屏显示波形，在触摸屏上滑动可切换心电波形及呼吸波形，便于用户观察对比；</p> <p>7.模拟仪中带有功能信息列表，无需记忆模拟功能，还能通过双击列表项进行选择；</p> <p>8.导联插座可接插针式导联线和按扣式导联线。</p>	1	台	工业	
47	高背轮椅	<p>1.材质：钢管电镀</p> <p>2.总宽度：68cm、折叠宽度：28cm、坐垫宽度：46cm。（±5%）</p> <p>3.大轮约：60cm、小轮：17cm（±5%）</p> <p>4.坐垫离地高度约：51cm（±5%）</p> <p>5.扶手高度约：79cm（±5%）</p> <p>6.扶手间距离约：42cm（±5%）</p> <p>7.总高度约：125cm（±5%）</p> <p>8.总长度约：105cm（±5%）</p> <p>9.承重：不小于 100kg。</p>	2	台	工业	
48	电动立床	<p>1.直立角度不窄于 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$（±5%）可调。</p> <p>2.床体尾端配有分体式脚托板，内外翻调节范围不窄于 $-30.5^{\circ} \sim +29.8^{\circ}$，跖屈背屈调节范围不窄于 $-61^{\circ} \sim +33.5^{\circ}$。</p> <p>3.床面升降范围不窄于 507~844mm（±5%）。</p> <p>4.扶手桌面（餐板）位置可以双向调节，其中上下调节范围不窄于 0~660mm，前后调节范围不窄于 0~310mm，患者可在站立训练时进行上肢功能训练。</p> <p>★5.站立位时脚托板最大静态承重$\geq 2000\text{N}$，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的检测报告扫描件。</p> <p>6.至少配有 3 组保护带，分别保护膝关节、髌关节和胸部；膝部保护带分开式设计，分别保护左右两侧膝盖。</p> <p>★7.床面采用医用 PVC 皮革，投标文件中提供第三方有权机构出具带有 CMA 的“皮肤刺激”检测报告扫描件。</p>	1	台	工业	

		8. 最大承重 $\geq 200\text{kg}$ 。 9. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。 10. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 11. 至少配备 2 个电机和一侧气弹簧三重保护，安全稳定，床体电机负载 $\geq 8000\text{N}$ 。				
49	训练用梯	1. 规格：3100 \times 780 \times 1306 \sim 1606(mm) ($\pm 5\%$) 2. 扶手调节范围:7 孔调节，调节间距均为 50mm，即高度从低到高分别为：1306、1356、1406、1456、1506、1556、1606 (mm) ($\pm 5\%$) 3. 三步梯木板尺寸：780 \times 290 \times 12(mm)； ($\pm 5\%$) 步距：290(mm)； 步高：150(mm)； 4. 五步梯木板尺寸：780 \times 290 \times 12(mm)； ($\pm 5\%$) 步距：290(mm)； 步高：100(mm)； 6. 扶手直径：32(mm) ($\pm 5\%$) 7. 材质：钢结构、喷涂工艺、环保防滑垫 8. 用途：主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练。	1	台	工业	
50	功率自行车	1. 尺寸：164 \times 62 \times 130cm ($\pm 5\%$) 2. 毛重/净重：61KG/54KG； ($\pm 5\%$) 3. 6kg 磁控轮； 4. 八档手动调节； 5. 座垫可根据自身要求进行前后调节； 6. 电子表可显示时间，速度，距离，卡路里等，让使用者清楚的了解自己的运动状况； 7. 前脚管配有滑轮，方便移动。	1	台	工业	
51	辅助步行训练器	规格：905 \times 780 \times 800 \sim 1150 (mm) ($\pm 5\%$) 面板尺寸：780 \times 430 \times 45mm ($\pm 5\%$) 调节范围：800 \sim 1150mm ($\pm 5\%$) 座椅尺寸：450 \times 310 \times 45mm ($\pm 5\%$) 前后调节范围：0 \sim 380mm ($\pm 5\%$) 上下调节范围：465 \sim 600mm ($\pm 5\%$) 刹车把手调节范围：0 \sim 580mm ($\pm 5\%$) 带刹车设计 材质：不锈钢、抗菌耐磨皮革	5	台	工业	
52	站立架	规格：1560 \times 620 \times 1158(mm) ($\pm 5\%$) 站板到桌面板尺寸为 1070mm ($\pm 5\%$) 扶手距离中心距离 530mm ($\pm 5\%$)	1	台	工业	
53	步行训练用倾斜板	规格：840 \times 230 \times 265 \sim 330mm ($\pm 5\%$) 可调节的夹角角度：67°、78°、91°、105° ($\pm 5\%$)	1	台	工业	
54	活动	主要用于偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练	1	台	工业	

	平板	<p>练。</p> <p>规格：900×685×250（mm）（±5%）</p> <p>材质：实木、环保防滑垫</p>				
55	颈 椎 牵 引 仪	<p>1. 系统具有颈椎牵引、腰椎牵引功能，双通道独立输出，可供两名患者同时使用。</p> <p>2. 系统具有至少 4 种牵引模式，包括：连续牵引模式、持续/间歇牵引模式、间歇维持牵引模式、阶梯型牵引模式。</p> <p>3. 间歇维持牵引模式可在牵引周期中的间歇相维持指定的牵引力。</p> <p>4. 阶梯型牵引模式内置至少 3 个预设的渐进性牵引力，实现逐步达到目标牵引力。</p> <p>5. 系统可设置和实时显示牵引模式、牵引力、牵引相时间、间歇相时间和治疗时间等治疗参数，允许在治疗过程中调节牵引力。</p> <p>6. 牵引平均变化速率：渐进期≤32N/s，渐退期≤43N/s。</p> <p>7. 牵引用椅与牵引绳基部的前后相对位置可调，牵引绳基部可调至椅面中心垂直上方向前 15° 的位置。</p> <p>8. 腰椎牵引力调节范围：1~99kgf，步进 1kgf，颈椎牵引力调节范围：1~20kgf，步进 1kgf。</p> <p>9. 治疗时间调节范围：0~99min，步进 1min，牵引相时间调节范围：0~99s，步进 1s，间歇相时间调节范围：0~99s，步进 1s。</p> <p>10. 腿板具有滑动功能与慢回弹功能，滑动行程范围：0~115mm，自然回弹力≤44N。</p> <p>11. 系统具备牵引力和治疗时间的上限值锁定功能，防止误操作对病人造成伤害。</p> <p>12. 系统配备加热包，具备至少 3 个温度等级可调，可在进行牵引的同时进行温热治疗。</p> <p>13. 系统配备至少 2 条手持式停止开关手柄，便于患者快速停止治疗。</p> <p>14. 系统配备肩部腋下固定装置，便于使用者保持身体姿势和位置。</p> <p>15. 最大承重：不低于 150kg。</p> <p>16. 外形尺寸（L×W×H）：2040mm×560mm×845mm（±50mm）。</p> <p>17. 电源与功率：AC220V/50Hz，350VA。</p>	1	台	工业	
56	手 功 能 评 估 箱	<p>规格：360×250×110（mm）（±5%）</p> <p>内含：胶环、环形板、大中小锥木棒</p>	4	台	工业	
57	简 易 上 肢 功 能 评 价 器	<p>主要用于对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程度。</p> <p>规格：450×450×120mm（±5%）</p>	4	台	工业	

58	明尼苏达手工巧测试套件	拼装折叠板长度：858mm（±5%） 拼装折叠板宽度：223mm（±5%） 拼装折叠板厚度：5mm（±5%） 拼装折叠板孔径：38mm（±5%） 棋子直径：37.5mm（±5%） 棋子高度：18mm（±5%） 棋子颜色：双面双色，其中一面为黑色，一面为红色 便携箱规格：34×26×16cm（±5%） 标准配置：折叠板数量：2块（由6块拼装板组合为2块折叠板） 棋子数量：60个 英文量表：1份 中文翻译量表：3份 中英文说明书 1套 便携箱 1个	4	台	工业	
59	手功能测试组评估箱	至少包含以下内容： 书写夹：铝制，规格 228×315mm（±5%） 空白书写纸：规格为 210mm×297mm（±5%） 书写笔 英文句子卡片：标准 5×8 英寸（127.00×203.00mm）（±5%） 句子卡片放置架：铝制，规格 100×72×92mm（±5%） 带有亚克力标准化操作模板 杰布森测试专业模板：材质为亚克力，提供杰布森测试第 2-7 项的物件摆放位置，可提供照片佐证 防滑垫：规格 125×1.5mm 稳定 G 型夹：不锈钢材质，进深 30mm，最大开口 55mm 稳定 G 型夹用硅胶垫：规格 30×3mm 标准 3×5 英寸索引卡片：规格 76×127mm 独立式小物件接收罐：规格 85×130mm，可选金色或银色 标准 1 英寸回形针：长度 1 英寸（25.4mm） 标准啤酒瓶盖：标准美式瓶盖，直径 26.5mm 美国硬币：标准 19.05×1.52mm 美国红豆：长度约 5/8 英寸（15.88mm） 不锈钢勺子：不锈钢材质，长度 190mm 标准红色棋子：标准 1 ¼英寸红色棋子（31.75mm） 轻质罐：马口铁材质，75×112mm 重质罐：马口铁材质，75×112mm；重量 1 磅（453.59g），误差不超过 2g 专用配件存储盒：塑料材质，带分隔 测试秒表：计时精度 1/100 秒 定制便携箱：能存储重质罐、轻质罐、秒表、小物件接收罐等核心物件	4	台	工业	
60	钉板试验	测试钉板尺寸：45×30cm（±5%） 测试钉板材质：塑料	4	台	工业	

		测试钉板配件凹槽数量：4 个 测试钉板插孔数量：50 个 测试钉板插孔直径：3mm 插钉材质：不锈钢 插钉直径：2.77mm 插钉高度：25.50mm 螺丝套筒材质：不锈钢 螺丝套筒外径：4.77mm 螺丝套筒内径：2.82mm 螺丝套筒高度：6.32mm 螺丝垫片材质：不锈钢 螺丝垫片外径：9.50mm 螺丝垫片内径：3.10mm 螺丝垫片厚度：1.14mm 测试项目：右手插钉、左手插钉、双手插钉、组装。 标准配置：测试钉板 1 个 测试钉板配件凹槽盖 1 个 插钉 55 根 螺丝套筒 25 个 螺丝垫片 46 个 测试量表 1 本 中英文说明书 1 套				
61	九孔插板系统	测试基座材质：环保实木 测试基座尺寸：125×125×40mm（±5%） 测试基座孔数量：9 个 测试基座孔直径：6.6mm（±5%） 测试基座孔深度：22mm（±5%） 木钉材质：实木 木钉直径：5.9mm（±5%） 木钉高度：40mm（±5%） 木钉仓储室数量：2 个 木钉仓储室盖板原理：中位锁定式 木钉仓储室存放数量：7 根（单室），14 根（双室） 标准配置： 带孔测试基座 1 个 仓储室盖板 1 个 木钉 14 根 计时秒表 1 个 计分量表 1 本 操作指南 1 份	4	台	工业	
62	Carro 11 上肢功能测试	至少包含以下内容： 1. 上肢主要肌肉手法肌力检查 2. 下肢主要肌肉手法肌力检查 3. 躯干主要肌肉手法肌力检查 4. 上肢主要关节活动范围测量 5. 下肢主要关节活动范围测量 6. 肌张力临床分级 7. Ashworth 痉挛量表 8. 改良 Ashworth 痉挛量表 9. 临床常用协调试验	1	套	工业	

		10. 东京大学康复部协调性检查 11. 平衡障碍严重程度分级 12. 脊髓损伤患者平衡障碍评定 13. 常用平衡评定方法 14. Fugl—Meyer 平衡功能评定法 15. 脊髓损伤感觉障碍评定 16. Fugl—Meyer 四肢感觉功能评定 17. Fugl—Meyer 关节活动度及疼痛评定 18. 上肢功能评定				
63	Moberg 拾物试验工具	至少包含以下内容： 1. 步行能力分级 2. 偏瘫步态髋矢状面分析 3. 偏瘫步态躯干矢状面分析 4. 偏瘫步态踝足矢状面分析 5. 偏瘫步态膝矢状面分析 6. Brunnstrom 脑卒中偏瘫恢复六阶段评定 7. 上田敏偏瘫上肢功能评定 8. 上田敏偏瘫下肢功能评定 9. 上田敏偏瘫手指功能评定 10. 简化 Fugl—Meyer 评定法 11. 偏瘫患者运动评定量表 (MAS) 12. Rivermead 运动指数 13. 偏瘫手功能评定 14. 肩关节半脱位评定 15. 肩手综合征评定	4	套	工业	
64	失语症评定量表及用具	至少包含以下内容： 1. 西方失语成套测验 (WAB) 2. Frenchay 构音障碍评定 3. 语言治疗师吞咽评估量表 4. 吞咽疗效评价标准 5. 吞咽能力分级标准 6. 洼田氏饮水试验 7. 洼田吞咽能力评定法 8. 吞咽障碍程度分级 9. 吞咽能力评价方法 10. 吞咽功能分级 11. 吞咽障碍分级 (日本才藤) 12. 吞咽困难评价方法	1	套	工业	
65	单侧空间忽略量表及用具	1. 支持评估方式：电脑评估 ★2. 投标文件中提供制造商的电子病例管理软件的计算机软件著作权证书 ★3. 根据量表特性及熟练程度包括四种评估方式：简约评估、详细评估、表单评估、ASIA 量表专有评估（投标文件中提供这四种评估方式的截图） 4. 评估报告：简约报告、详细报告、趋势报告； 5. 开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数	1	套	工业	

		<p>据提供给 SPSS、SAS 等专业统计分析工具进行高级分析；</p> <p>★6. 投标文件中提供制造商的基于大数据的康复临床诊疗全过程数字化管理系统计算机软件著作权</p> <p>7. 平衡功能评定部分至少包含以下内容：</p> <p>7.1. 东京大学康复部协调性检查</p> <p>7.2. 平衡障碍严重程度分级</p> <p>7.3. 脊髓损伤患者平衡障碍评定</p> <p>7.4. 常用平衡评定方法</p> <p>7.5. Fugl—Meyer 平衡功能评定法</p> <p>7.6. 脊髓损伤感觉障碍评定</p> <p>7.7. Fugl—Meyer 四肢感觉功能评定</p> <p>7.8. 功能性运动量表 (FAC)</p> <p>7.9. Berg 平衡量表 (BBS)</p> <p>7.10. 功能性步态评价 (FGA)</p> <p>7.11. 帕金森病统一评分量表运动分表 (UPDRS-III)</p> <p>7.12. 计时起立一步行测验 (TUGT)</p> <p>7.13. 10m 步行测试</p> <p>7.14. 改良 Hoehn-Yahr 分期</p> <p>7.15. 特异性活动平衡自信量表 (ABC)</p> <p>7.16. SBT 量表 (SBT)</p> <p>7.17. RMI 量表 (RMI)</p> <p>7.18. 简化 Fugl—Meyer 运动功能评分</p> <p>7.19. Barthel 指数 (BI)</p> <p>7.20. 改良 Rankin 量表 (MRS)</p> <p>7.21. 平衡姿势描记参数</p>				
66	认知障碍筛查或成套量表及用具	<p>至少包含以下内容：</p> <p>1. 汉密尔顿抑郁量表 (HAMD)</p> <p>2. 脑卒中后抑郁多模式诊断</p> <p>3. 格拉斯哥昏迷评定表 (GCS)</p> <p>4. 认知功能筛选检查表 (CCSE)</p> <p>5. 简易智能状态检查 (MMSE)</p>	4	套	工业	
67	注意障碍评定测试用具	<p>至少包含以下内容：</p> <p>1. 记忆功能障碍筛查</p> <p>2. 韦氏记忆量表 (WMS) (甲式)</p> <p>3. 韦氏记忆量表 (WMS) (乙式)</p> <p>4. Rivermead 行为记忆试验 (RBMT)</p> <p>5. 注意力评定</p>	1	套	工业	
68	记忆障碍评定量表及用具	<p>至少包含以下内容：</p> <p>1. 焦虑抑郁联合评定表</p> <p>2. Zung 焦虑自评量表 (SAS)</p> <p>3. 汉密尔顿焦虑量表 (HAMA)</p> <p>4. 抑郁自评量表 (SDS)</p>	1	套	工业	

	具	5. 长谷川痴呆量表(HDS) 6. LOTCA 认知评定 7. 韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC) 8. 韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC) 9. 失认症评定 10. 失用症评定				
69	可 调 式 作 业 桌	140×82×（63~87）cm, 桌面高度调节范围 61~81cm, 手柄转动力矩 10N·m, 桌面额定载荷不少于 50kg, 桌面尺寸 120×75cm。（±5%）	4	台	工业	
70	OT 桌 配 套 椅	外形尺寸（cm）：60×43×（42-53），铝钢结合，带液压油缸，360° 旋转。凳面升降载荷≤15kg, 凳面下降载荷≥25kg。（±5%） 材质：不锈钢、塑料、泡沫海绵、外包 PVC 皮革	20	台	工业	
71	手 功 能 训 练 套 件	1. 规格：400×250×115mm（±5%） 2. 内含： ①. 6×56 圆钢 5 根 ②. 10×56 圆钢 5 根 ③. 16 玻璃珠 15 个 ④. 25 玻璃珠 5 个	2	台	工业	
72	重 锤 式 手 指 肌 力 训 练 桌	用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 规格：800×570×1065(mm)（±5%） 桌面高度：750mm（±5%） 砝码：1.0kg 0.8kg 0.6kg 0.4kg 0.2kg 各一个	2	台	工业	
73	系 列 哑 铃	规格：1016×（704×（1159(mm)（±5%） 哑铃质量及数量： 1LB 哑铃 4 个； 2LB 哑铃 4 个； 3LB 哑铃 4 个； 4LB 哑铃 4 个； 5LB 哑铃 2 个； 6LB 哑铃 2 个。	1	台	工业	
74	系 列 沙 袋	沙袋架尺寸：685×335×770(mm)（±5%） 绑式沙袋： 0.25kg/0.5kg/0.75kg/1.0kg/1.25kg/1.5kg/1.75kg/ 2.0kg 各一件	2	台	工业	
75	可 调 式 砂 板 附 及 件 （ 钢 制）	规格：1000×880×825(可调角度 0° ~30°)（±5%） 收纳盒尺寸：850×190×90mm（±5%）	2	台	工业	
76	上 肢 推 举 训 练	用途：通过举杠的不同高度，训练上肢抬举能力，可两端悬挂沙袋增加抗阻力，角度可调。	2	台	工业	

	器				
77	前臂旋转训练器	规格：560×325×1200(mm)（±5%） 上下可调范围：210~880(mm)（±5%） 可单独调节阻力大小 材质：不锈钢、烤漆	2	台	工业
78	作业训练器	1. 规格：800×490×1180mm（±5%） 至少包含以下内容： ①. 无线门铃喇叭和无线门铃按钮 ②. 墙壁插座和网线插座 ③. 固定电话机 ④. 三插头和二插头 ⑤. 水龙头 ⑥. 抽屉锁和防盗链 ⑦. 搭扣、锁扣和窗钩 用途：通过训练提高上肢活动能力及手眼脑协调性。	2	台	工业
79	肩关节旋转训练器	规格：800×380×1200(mm)（±5%） 上下可调范围：210~880(mm)（±5%） 旋转半径调节范围：185~355mm（±5%） 材质：不锈钢、烤漆	1	台	工业
80	敏感度训练用品	1. 脱敏训练阶段数：10 阶段 2. 脱敏训练物质：毛绒球、软塑料颗粒、光滑塑料颗粒、粗塑料颗粒、小号滚花纹铝棒、大号滚花纹铝棒、小号粗砂砾、光滑鹅卵石和光滑弹珠球 3. 容器材质：塑料 4. 容器规格：400×250×160mm（±5%） 5. 容器连接机制：锁扣式 6. 容器连接隔层高度 35mm 7. 标准配置至少包含以下内容： 容器 10 个 容器隔层连接件 1 套 毛绒球 1 套 软塑料颗粒 1 套 光滑塑料颗粒 1 套 粗塑料颗粒 1 套 小号滚花纹铝棒 2 根 大号滚花纹铝棒 2 根 小号粗砂砾 1 套 光滑鹅卵石 1 套 光滑弹珠球 1 套 防滑垫 3 张 操作指南 1 份	2	台	工业
81	音叉	材质：铝制 音叉频率：128Hz、256Hz、512Hz、1024Hz、2048Hz 和 4096Hz 配置便携箱	10	台	工业

82	言语 治疗 工 作 台	1. 工作台外形尺寸（长×宽×高）：1200mm×700mm×750mm；（±5%）	3	台	工业	
83	言语 治疗 工 作 椅	材质：木质	3	台	工业	

84	语言障碍康复评估训练系统	<p>一. 适用范围</p> <p>1. 认知障碍评估康复软件(获得批准用于临床治疗的资质条件，而非用于医疗信息的管理，以医疗器械注册证为准)，包括评估端、训练端两个部分。</p> <p>★2. 软件属于计算机化认知矫正治疗系统软件，投标文件中提供软件著作权证书。</p> <p>3. 软件适用于认知功能障碍患者的辅助治疗。</p> <p>二. 系统软件性能</p> <p>1. 系统根据认知神经可塑性原理及美国精神医学学会出版的《DSM-5》中关于认知障碍分类为依据；</p> <p>2. 软件包含医生端患者端两部分，医生端包含医生管理、患者管理、训练监控、训练介绍和系统设置模块；评估端包含认知评测模块，分为临床量表评估和标准范式评估，评估之后系统能够自动提示评估结果，提高训练的科学性和针对性；系统可单屏显示，也可双屏显示，患者屏幕必须有触摸功能，双屏功能时, 医生内容与患者内容分开显示，且医生屏幕内可监控患者屏幕的内容。</p> <p>3. 离线训练模式：单次离线可以在同一个训练端上下达多个患者训练任务，训练时无需网络连接；方案离线训练模式可以在一个训练端上给一个患者下达多天连续训练方案，训练时无需网络连接。（需 2 个以上训练端）</p> <p>4. 情景化的训练方案：将科学的训练方式与日常生活情境中的素材结合，设计出多种情景化的训练方案。包含但不限于空间转换、物体识别、黄金矿工、神车手、超市购物、记忆大师、奇妙的声音、情绪大侦探等 24 种康复训练的认知生活情景训练；</p> <p>5. 练方案分为标准训练方案和开放式训练方案，每次治疗结束后，系统自动对患者当日的整体治疗表现以数值和符号的方式予以反馈，并自动结束当次（日）的治疗。</p> <p>6. 双屏立体化评估：双屏幕形式的立体化评估，以多个认知量表和多个范式评估组合形成对于用户认知功能的解析，辅助管理员精确评估用户的认知功能；</p> <p>7. 用户自我效能反馈：软件整体设计以用户体验为中心，具有训练排行榜功能，显示每个训练的最高分患者，实时刷新，采用积极反馈形式，提高用户的自我效能；</p> <p>8. 具有数据库备案还原功能，提高数据安全性。</p> <p>三. 系统软件特点</p> <p>1. 通过感知运动、综合注意力、学习和记忆、执行能力、语言和社会认知六大模块进行训练，六大模块又包含感知运动协调、空间转换能力；持续性注意、分配性注意、选择性注意、反应速度；识别记忆（面孔识别）、识别记忆（物体识别）、识别记忆（声音识别）；记忆、计划&决策能力、问题解决；语言理解能</p>	1	台	工业
----	--------------	--	---	---	----

		<p>力；感知情绪状态等 24 项训练模块，从感知、注意、记忆、思维等多重角度进行康复训练。</p> <p>2. 采用循序渐进的训练模式，帮助用户进行从易到难进行系统治疗，并实时调节治疗难度和治疗参数；每项训练任务下，都包含 3-20 级的任务难度，帮助患者进行从易到难的系统治疗，并实时调节治疗难度和治疗参数，帮助患者了解自身状况，每次训练都会有强烈的目标感，提高患者的积极性，从而达到良好的治疗效果。</p> <p>3. 治疗过程中，所有训练项目都可以自动反馈，帮助用户了解自身的错误情况，及时纠正错误的训练方式；个性化治疗，系统根据用户治疗的完成情况，自动分析用户需要进行的下一步治疗的难度与参数；</p> <p>4. 每次治疗结束后，系统自动对患者当日的整体治疗表现以数值和符号的方式予以反馈，并自动结束当次（日）的治疗，可自动生成单个或多位患者的治疗报告，并可打印报告。</p> <p>5. 训练端：每个训练都有自动演示功能，无需指导，全程治疗根据治疗方案自动进行，无需人为干预，根据不同的疾病在认知不同功能的损伤程度，给予标准的方案式治疗；</p> <p>6. 采用人机互动模式，趣味性和可选择性强，包括多媒体、动画、语音识别和触屏技术，能充分调动儿童参与的积极性。</p> <p>7. 治疗过程中实时动态监测，服务器端实时监控每位患者的治疗进展。</p> <p>8. 电子化临床量表评估(包括但不限于)：简易职能精神状态量表(MMSE)、蒙特利尔认知评估量表(MOCA)、简易智力检测量表(AMTS)、阿尔兹海默病评定量表(ADAS)、常识-记忆-注意测验量表(IMCT)、认知能力筛查量表(CASI)；</p> <p>9. 标准范式评估(包括但不限于)：画钟测验(CDT)、数字广度测验(DST)、符号转换测验(SDMT)、stroop 色词测验(CWT)、Boston 命名(BNT)、连线测验(TMT)、伦敦塔测验(TOL)；</p> <p>10. 认知评估完全采用人机对话方式，极大的减少了治疗师的工作量，提高了整体的工作效率。</p> <p>四. 系统硬件要求</p> <p>1. 支架桌：记忆式电动升降支架桌，一键自动调整，高度 650mm-1300mm 电动连续可调，满足不同身高患者评估训练需求。</p>				
85	发音型正矫镜	外形尺寸/cm：19×27cm（±5%）	2	台	工业	

86	吸痰器	外形尺寸: 280×196×285mm (±5%) 毛重/净重: 11.5/9kg (±5%) 工作原理: 采用无油润滑负压泵, 产生负压进行负压吸引。 技术参数: 电源电压: AC220V±22V. 50Hz±1Hz 输入功率: 90VA 极限负压值: ≥0.075MPa 负压调节范围: 0.02MPa~极限负压值 噪音: ≤65dB(A) 抽气速率: ≥18L/min(7E-A)、15L/min(7E-B) 熔丝管: RF1 Φ5×20/1.5A 贮液瓶: 1000mL, 1只。 附件清单: 空气过滤器 2只、吸引软导管(长度2米)1根、吸痰管(F8、F12)各1根(7E-A)、吸痰管(F8)1根(7E-B)、熔丝管(RF1 Φ5X20/1.5A)2只	2	台	工业	
87	治车	1. 规格尺寸: 660×440×860mm (中号) (±5%) 2. 材质: 304 不锈钢材质, 管材为 Φ25×1.5 不锈钢管, 面板采用 δ=1.0mm 厚 304 不锈钢板; 3. 脚轮采用优质 Φ100 包罩静音万向轮, 坚固耐磨损, 对角刹车; 4. 结构: 上下层三面护栏, 中间一个抽屉、一个塑料污物桶可旋转;	5	台	工业	
88	▲8 吞咽障碍电刺激仪	■1. 通道数量: 手持式主机至少有四个通道接口, 可使用八个电极片, 进行使用, 治疗强度可单独调节。 (投标文件中需提供设备的实物图进行举证) ■2. 电流类型: 设备至少含有 TENS 经皮神经电刺激、NMES 神经肌肉电刺激 ■3. 输出及调制模式: 至少含有连续输出, 间歇输出、脉宽调制、频率调制。 ■4. 电流强度: 0-100mA 可调。 ■5. 输出频率: 1-130Hz 可调。 ■6. 输出脉宽: 50-400 μs 可调。 ■7. 脉冲周期: 10--1000ms 可调。 ■8. 可调时间: 1-60min 可调。 ■9. 便携带手持式四通道主机, 不可拆卸电池充电供电, 可以进行充电反复使用, 中文操作界面, 除了可以治疗吞咽, 还可以进行肢体治疗。 ■10. 手持式主机的治疗处方: ≥30 个临床处方。 ■11. 自定义 ≥5 个个人处方。(投标文件中需提供设备的实物图进行举证) ■12. 所有处方均可在治疗时调节频率、脉宽、治疗时间等参数均可进行针对性调节。 ■13. 具有处方治疗图示功能, 明确电极放置位置, 精确治疗且具有示教作用。 14. 自动保存最后使用的 10 个程序。	1	台	工业	
89	86 寸	本设备参数整体修改为:	5	台	工业	

教 学 一 体 机	<p>一、整体设计要求如下：</p> <p>1、整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>2、整机屏幕采用不小于 86 英寸超高清 LED 液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160；侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口具备 3 路 USB 接口(包含 1 路 Type-C、2 路 USB)；通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作。</p> <p>3、嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB；钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>4、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>5、整机内置 2.2 声道扬声器，10W 高音扬声器 2 个，20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率不高于 60W。</p> <p>6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>8、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具，快捷开关，课堂反馈。</p> <p>★9、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；</p> <p>10、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个；</p> <p>★11、整机上边框内置非独立式摄像头，摄像头数量≥4 个，并且像素值均大于 800 万；（投标文件中提供具有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>12、整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。</p> <p>★13、为了保障师生用眼健康问题，需通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。</p> <p>14、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角</p>				
-----------------	---	--	--	--	--

	<p>度$\geq 180^{\circ}$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>15、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>二、整机系统要求如下：</p> <p>1、支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式；</p> <p>2、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>3、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，可以查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>4、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>★5、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（投标文件中提供具有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>6、整机设备教学桌面支持进行锁屏、重启、关机操作。</p> <p>7、整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>三、智慧课堂互动软件要求如下：</p> <p>1、系统布局：系统应用界面采用 B/S 架构设计，支持用户在 Windows、Android、IOS 等多种不同的操作系统上使用；</p> <p>2、板书书写：支持在一张无限画板上进行板书书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写笔迹支持背手擦除，书写内容支持圈选后移动区域，书写内容各端实时同步更新；</p> <p>3、跟随演讲视角：支持教师端发起视角跟随，或学生主动跟随教师端视角，实现多端画面实时同步，学生端无需手动操作即可自动同步教师端的板书书写或课件放映内容，实现沉浸式教学；</p> <p>4、成员管理：支持查看同一教学空间内的教师和学生名单，支持通过打开链接、输入空间码、扫码方式加入空间，支持对空间成员分配不同角色权限；</p> <p>5、个性化备课：对同一画板上的多种教学资源支持自</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>由编辑，支持对资源进行放大缩小、复制粘贴、撤销回退和编排位置，满足用户个性化的创作需求；支持将多种类型资源框选创建形成演示课件；</p> <p>6、多种资源统一呈现：支持在一张无限画板上添加多种类型资源，包括视频、文档、图片、音频、文本框、便签、图形、表情、小黑板、网页、思维导图、表格，实现在同一空间中统一呈现多种教学资源；</p> <p>7、多种文件统一展示：支持通过文件拖拽、复制粘贴、文件窗口选择的方式，快速将本地文件导入到一张无限画板上，统一呈现进行翻页演示，无需打开多个软件来回切换；可导入的文件类型包括 PDF、word、Excel、PPT 类型文件；</p> <p>四、智能笔要求如下：</p> <p>1、笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm, 笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g；</p> <p>2、笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度 2mm；（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件或复印件佐证）</p> <p>3、翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件 /ppt/pdf 等文档上下翻页；长按上下翻页按键 3s，可实现 ppt 播放/退出；</p> <p>4、多功能按键：a. 短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或 flash；b. 双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯；c. 长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯)；</p> <p>5、内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；</p> <p>6、支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作；</p> <p>五、电脑模块要求如下：</p> <p>1、搭载酷睿系列 CPU，内存 8GB DDR4 或以上，256 固态硬盘或以上。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps；</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>3、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p>				
--	---	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，报价包含完成本项目所需内容（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的所有费用。

四、其他

1. 中标人完成包装和运输，并保证运输途中货物的完整。
2. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
3. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
4. 随产品提供的技术资料应完整无缺。
5. 为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，费用包含在投标报价内。
6. 在质保期内，供应商应免费提供维修、更换等服务，确保货物正常运行。售后服务响应时间为：接到采购方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场进行维修。若无法在 48 小时内修复故障，应提供同等规格的备用设备供采购方使用。
7. 培训要求，中标人还应提供不低于 1 年的免费技术支持和培训服务，培训内容包括但不限于货物的操作、维护、保养等。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求

1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况 (如有)	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术及资信分 (70 分)	所投产品技术参数及要求响应情况表	根据投标文件所投产品关键性指标项技术参数完全满足或优于招标文件要求的得 55 分。 1. 标注“★”的条款共 21 项，每有一项满足或优于招标文件的得 2 分，满分 42 分； 2. 标“▲”为核心产品，标注“■”的条款共 13 项，每有一项满足或优于招标文件的得 1 分，满分 13 分；	0-55 分

		注：以投标响应表和“技术参数及要求”要求提供的证明材料等作为评审依据。	
	产品选型	根据所供产品选型、配置、技术先进性等进行评分 1. 产品选型、配置与项目匹配度高，技术先进得 3 分； 2. 产品选型、配置与项目匹配，无明显技术优势得 2 分； 3. 产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势得 1 分； 4. 未提供产品选型、配置信息的不得分。	0-3 分
	供货安装调试及技术培训方案	根据投标人提供的供货及安装、调试方案情况，由评标委员会进行综合评审： 1. 供货、安装方案：内容充实、针对性和可操作性强，完全符合本项目需求的，得 5 分； 2. 内容较为充实、科学合理，针对性和可操作性较强，大部分能够符合本项目需求的，得 3 分； 3. 提供了有关内容，方案有待进一步完善，但在一定程度上能够满足采购人的基本需求的，得 1 分； 4. 提供的内容完全不能满足采购人需求的，或未提供任何内容的不得分。	0-5 分
	售后服务和维保体系	根据投标人所提供的售后服务及维保体系（体系完备、制度健全、合同甲方反映较好，有持续的备品备件供应）、售后服务承诺、售后响应时间、保修期、保修内容及相关配套个性化服务等情况，由评标委员会进行评分： 1. 售后服务体系内容完整详细，内容全面得 5 分； 2. 售后服务体系内容完整得 3 分； 3. 售后服务体系内容简单待完善得 1 分； 4. 提供的内容完全不能满足采购人需求的，或未提供任何内容的不得分。	0-5 分
	投标人业绩	2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）至投标截止时间，投标人每提供具有一个康复相关实验室业绩的得 1 分，最多可得 2 分。 注：投标文件中提供业绩合同及验收合格证明材料扫描件。同一个客户多份合同只能算一个业绩。	0-2 分
价格分 (30 分)	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： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100		

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合得分。

(3) 排名第二、第三的投标人与排名第一的投标人分数差值大于等于 20 分的，

由评标委员会核实投标人参与投标的意图，确定是否具有竞争性，并将审查意见记录在评标报告内。

第五章 政府采购合同

(仅供参考)

第一部分 合同书

项目名称：某项目（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：某编号

甲方（采购人）：某采购单位

乙方（中标人）：中标单位

签订地：

某采购单位（以下简称：甲方）通过（采购代理机构名称）组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
1							
2							
3							
.....							

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：增值税专用发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物

或交付的货物验收不合格，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，或因政府政策调整等原因，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.7 安装调试与培训

1.7.1 供应商应提供设备安装，故障排除/调试和设备测试服务。

① 为方便采购人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，供应商须配合用户提供安装条件，电气要求等。

②仪器到达用户使用现场后，由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试，相关费用含在本次投标报价中。

③设备到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.7.2 供应商应提供技术培训，具体为：

①要求供应商提供用户现场培训及培训资料。

②培训人员 1-____名。

③根据用户实际需求，双方协商时间，可根据采购人需要在供应商公司进行不少于次的为期一周培训。

④培训内容包括但不限于仪器的技术原理、操作、工艺、数据处理、基本维护等。

1.8 验收要求

（一）质量标准

乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

甲方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

（三）验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由甲方代表和技术专家组成。

2. 验收前要编制验收表格。

3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。

4. 验收方出具验收报告。

5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

1.9 售后服务

（一）乙方对合同货物的质量保修期为自验收合格之日起____年。

（二）乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导和维

修服务的时间是：每周____天____小时（工作时间）。

（三）乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后 4 小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后 8 小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

（四）如乙方在接到甲方维修通知后 8 小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 24 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

（六）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后 24 小时内到达现场。

（七）若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.10 履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____元)或有效保函，收受人为采购人，合同期满乙方无违约的情形下无息退还。如乙方未能按期履行合同，甲方可从履约保证金（保函）中获得经济上的赔偿。

1.11 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.11.2 种方式解决：

1.11.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.11.2 向合同签约地（阜阳）人民法院起诉。

1.12 合同生效

本合同一式 陆 份，自甲乙双方及见证方签字盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物在通过验收并交付前，货物毁损、灭失的风险由乙方负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间，否则视为不延期。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间

内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起___个工作日内，在乙方无违约的情形下，甲方应将履约保证金无息退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	大写： _____ 小写： _____
其他	

投标人电子签章： _____

日 期： _____

注：

- 1. 此表用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位负责人为同一人、存在直接控股及管理关系的单位如下表：

我单位名称（全称）		
我单位法定代表人 /单位负责人	姓 名	
	身份证号	
单位负责人为同一人的单位	单位名称： _____	
存在直接控股关系的单位	直接控股我单位的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
	我单位直接控股的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
存在直接管理关系的单位	直接管理我单位	管理单位全称： _____， 管理单位全称： _____， • • •
	我单位直接管理	单位全称： _____， 单位全称： _____， • • •

备注：

注：（1）直接控股关系是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人，下同）。

（2）直接管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在直接管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
- 2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且投标人采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
- 2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于

印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。