

# 竞争性谈判文件

项目编号：XJZXJZXTTP2026--011

项目名称：博尔塔拉职业技术学院医养照护实训基地（五次）

采 购 人：博尔塔拉职业技术学院

采购代理机构：新疆正新工程项目管理有限公司

2026年5月

## 目录

第一章 竞争性谈判公告 .....	1
第二章 竞争性谈判须知 .....	6
第三章 采购需求 .....	39
第四章 评审程序、评审方法和评审标准 .....	64
第五章 政府采购货物买卖合同 .....	75
第六章 响应文件格式 .....	96

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况

博尔塔拉职业技术学院医养照护实训基地（五次）采购项目的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)获取采购文件，并于2026年5月25日16:30（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

**项目编号：**XJZXJXTP2026--011

**项目名称：**博尔塔拉职业技术学院医养照护实训基地（五次）

**采购方式：**竞争性谈判

**预算金额（元）：**1000000.00

**最高限价（元）：**1000000.00

**采购需求：**老年生活评估模块、老年人评估系统、智能养老机器人、适老床、居家场景模块、床边洗头模块、高龄者模拟体验装置、中风偏瘫模拟体验装置、老年关爱模拟人、操作台、治疗车、心电教学培训考核模拟人、静脉输液手臂、外伤急救模块、高级成人心肺复苏训练考核模拟人、海姆立克马甲、注射泵、心电监护仪、综合工作站、体格检查模块、智能化胸腹部检查培训考核模拟人、心电图机、触控一体机、老年人平衡训练模块、老年人行走训练模块、老年人轮椅转运训练模块。（具体内容详见竞争性谈判文件）。

**合同履行期限：**签订合同之日起60日内完成送货、安装并交付使用。

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：**面向小微企业 (1)财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9 号文)；(2)财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18 号文)；(3) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]19号文)；(4)市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16 号)；(5) 财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库[2020]46号文)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)；(6) 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)；(7) 财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号文)

**3. 本项目的特定资格要求：**(1) 投标人须具有独立法人资格，须是在中华人民共和国境内注册，持有有效的企业营业执照；(2) 投标人所投产品属于第二类或三类医疗器械的，须提供相应的医疗器械经营许可证或经营备案凭证(其它产品无须提供，但须对所属类别作出书面说明)；(3) 如在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)，将拒绝其参与本次政府采购活动(查询结果日期必须在发布公告日期之后)。

### **三、获取采购文件**

**时间：**2026年5月20日至2026年5月22日，每天上午 00:00 至 14:00，14:00 至 23:59 (北京时间，法定节假日除外)

**地点：**新疆政府采购网政采云平台 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)  
线上获取

**方式：**供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>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)，或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登录，直接获取采购文件。

**售价(元)：**0

#### **四、响应文件提交**

**截止时间：**2026年5月25日16:30 (北京时间)

**地点：**请使用CA数字证书登录政采云平台 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)上传加密版投标文件。

#### **五、响应开启**

**时间：**2026年5月25日16:30 (北京时间)

**地点：**投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购—开标评标”，在右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

#### **六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

#### **七、其他补充事宜**

- 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。
- 2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书(符合国密标准)申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原

因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999；翔晟 CA 服务热线 025-66085508。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 Win7 及以上操作系统。

特别提示：

①采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

②超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

③超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

④对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%(工程项目为3%~5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

⑤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采购项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为

1%~2%) 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

### **1.采购人信息**

**名 称：**博尔塔拉职业技术学院

**地 址：**博乐市

**联系人：**萨仁娜

**联系方式：**0909-2316127、19009091017

### **2.采购代理机构信息**

**名 称：**新疆正新工程项目管理有限公司

**地 址：**博乐市北京北路鸿基大厦二楼

**项目联系人：**肖志玉、王彤

**联系方式：**0909-2224319

2026年5月19日

## 第二章 竞争性谈判须知

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	名 称：博尔塔拉职业技术学院 地 址：博乐市 联系人：萨仁娜 电 话：0909-2316127、19009091017
2	招标代理机构	名 称：新疆正新工程项目管理有限公司 地 址：博乐市北京北路鸿基大厦二楼 联系人：肖志玉、王彤 电 话：0909-2224319
3	采购项目名称	博尔塔拉职业技术学院医养照护实训基地（五次）
4	采购方式	竞争性谈判
5	采购预算价 (元)	1000000.00
6	采购限价(元)	1000000.00
7	采购需求	老年生活评估模块、老年人评估系统、智能养老机器人、适老床、居家场景模块、床边洗头模块、高龄者模拟体验装置、中风偏瘫模拟体验装置、老年关爱模拟人、操作台、治疗车、心电教学培训考核模拟人、静脉输液手臂、外伤急救模块、高级成人心肺复苏训练考核模拟人、海姆立克马甲、注射泵、心电监护仪、综合工作站、体格检查模块、智能化胸腹部检查培训考核模拟人、心电图机、触控一体机、老年人平衡训练模块、老年人行走训练模块、老年人轮椅转运训练模块。（具体内容详见竞争性谈判文件）
8	合同履行期限	签订合同之日起 60 日内完成送货、安装并交付使用。
9	交货地点	博尔塔拉职业技术学院 指定地点
10	技术性能指标	合格
11	质量目标	符合国标
12	中小企业划分标准所属行业	<b>工业</b>
13	投标人资格要求	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 <b>资质要求：</b> （1）投标人须具有独立法人资格，须是在中华人

		<p>民共和国境内注册，持有有效的企业营业执照；（2）投标人所投产品属于第二类或三类医疗器械的，须提供相应的医疗器械经营许可证或经营备案凭证（其它产品无须提供，但须对所属类别作出书面说明）；（3）如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)，将拒绝其参与本次政府采购活动(查询结果日期必须在发布公告日期之后)</p>
14	是否接受联合体投标	不接受
15	资格证明文件组成	<p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件(如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等)，供应商为自然人的提供其身份证复印件；(必须提供，否则作无效响应处理)</p> <p>2. 采购人或采购代理机构根据竞争性谈判公告对应的特定资格要求提供资格证明材料；(必须提供，否则作无效响应处理)</p> <p>3. 中小企业声明函。(必须提供，否则作无效响应处理)</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
16	商务文件组成	<p>1. 无串标行为承诺函及投标资格声明；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件；(除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；(委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p>

		<p>4.商务条款偏离表；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>5.投标人类似业绩的证明文件(如有)；</p> <p>6.供应商认为需要提供的其他有关资料(如有)。</p> <p>注：</p> <p>1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或盖章，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
17	技术文件组成	<p>1.采购需求偏离表；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)；</p> <p>2.货物清单表；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)；</p> <p>3.售后服务承诺、货物配送方案；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)；</p> <p>4.产品彩页或详细参数或说明书或技术白皮书等(如有)；</p> <p>5.供应商认为需要提供的其他有关资料(如有)；</p> <p>6.其他优惠条件及特殊承诺(如有)；</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
18	报价文件组成	<p>1.投标函；(必须提供，否则作无效响应处理)</p> <p>2.开标一览表；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p>
19	响应文件电子版要求	<p>1.响应文件电子版要求：投标文件按照本采购文件“响应文件格式”编写(未附格式的，由供应商自行拟定)，不可涂改并按照规定加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2.响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台制作完成，使</p>

		用有效CA证书进行加密，加密完成后在“政采云”平台递交。
20	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程(如有)的价格；包含竞标货物、备品备件、工程的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术货物、税费等所有费用。(采购需求另有约定的，从其约定。)
21	竞标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
22	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
23	投标截止时间	截止时间：2026年5月25日16：30(北京时间)
24	开标时间和地点	开标时间：2026年5月25日16：30(北京时间) 开标地点：新疆政府采购网政采云平台( <a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a> )
	评标地点	博州公共资源交易中心(锦绣路6号行政服务中心三楼)
25	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )、中国政府采购网( <a href="https://www.ccgp.gov.cn/index.shtml">https://www.ccgp.gov.cn/index.shtml</a> )
	信用查询截止时间点	资格审查结束前
	信用信息使用规则	在“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )、中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。
26	履约保证金	本项目不收取履约保证金

27	付款方式	<p>1. 按进度支付：合同正式签订生效后7个工作日内，支付合同总额50%；全部货物供货到位、清点验收无误后，支付合同总额30%；项目整体竣工验收合格后付清剩余20%余款。</p> <p>（注：根据《保障中小企业款项支付条例》相关规定，机关、事业单位从中小企业采购货物，应自货物交付之日起30内支付款项，合同约定付款期限最长不得超过60日。）</p> <p>2. 保函：成交供应商须在验收合格前，提交合同总额5%的质量履约保函（银行或担保机构出具，非现金），保函有效期与合同约定的质保期一致。</p>
28	评审价相同成交原则	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p>依次按实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p>
29	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参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	<p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低（最终轮报价）的参加评标；报价相同的，按照评审因素的量化指标（以技术响应及售后服务）高的获得参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p>
30	采购代理费	<p>本项目采购代理服务等相关费用由中标供应商向招标代理机构支付，根据《政府采购代理机构管理暂行办法》规定，招标代理服务收费参考国家发改价格[2015]299号文收取。</p>
31	“不见面”电子开评标	<p><b>1、本项目采用电子开评标，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”，投标企业须使用CA数字证书登录政采云</b></p>

		<p>平台 (<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>) 上传加密版投标文件。并应于投标截止时间之前上传加密版投标文件，开标时须携带制作投标文件的 CA 锁参加开标会。</p> <p>注：供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 数字证书并绑定账号，因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2、投标人在开标时须使用制作加密电子投标响应文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器等相关配套设置，以便开标时正常使用。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的，采购代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。</p> <p>3、为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。</p>
32	其他	<p>若投标人对采购文件有疑问的：潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以在法定质疑期内针对采购文件的质疑必须一次性提出。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面方式向采购人提出。采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。在规定时间内未对采购文件提出质疑的，则视为供应商认同采购文件的所有内容。</p>
33	注意事项	<p>1.投标人需办理政采云 CA 投标锁，在新疆政府采购网下载专区下载进入“新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”，了解学习投标文件的制作，制作投标文件，递交电子加密投标书，投标企业须通过政采云平台(<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>) 上传电子投标件。</p>

		<p>2.采购文件中要求在线投标的项目，必须下载投标客户端进行投标文件的编制。并按照本采购文件和投标客户端的要求编制并加密投标文件在左侧菜单【投标文件上传】页面进行上传。未按规定加密的投标文件，投标文件将被拒收。逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统—电子招投标供应商客户端”版块获取。投标文件开启当日，供应商需通过政采云平台“不见面”开标大厅完成远程解密、开标（谈判）、澄清、在线多轮报价、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密响应文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。务必使用生成投标文件的那把锁解密，请在互联网网络环境较稳定的电脑端登录，因投标人网络环境或硬件配备不达标等原因影响开标的，造成的后果由投标人自行承担。</p> <p>3.投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用Win7及以上操作系统。客户端请至政采云平台 (<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。</p>
34	解释	<p>解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告(澄清公告)、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式</p>

		<p>、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告(澄清公告)与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
34	法律责任	<p>1.本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p> <p>2.本项目采购代理机构应严格按照“政采云”平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“政采云”平台的“项目管理”——“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>

## 一、总则

### 1.适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件(以下简称谈判文件)适用于本项目的所有采购程序和环节(法律、法规另有规定的,从其规定)。

1.3 竞争性谈判是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性谈判小组与符合条件的供应商就采购服务事宜进行谈判,供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和报价,采购人从谈判小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

### 2.定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”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。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指供应商按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7 “实质性要求”是指谈判文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带星标的条款。

2.8 “偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的偏离情况。

2.9 “允许偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.10 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

### 3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

### 4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

### 5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

### 6. 转包：本项目不允许转包。

## 7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供投标人的资格、信誉、业绩等材料的，资格、信誉、业绩等必须为**投标人所拥有或自身获得**。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1)参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2)参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3)参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制：

1.采用电子招投标的，不同投标人编制电子投标文件或者资格预审申请文件使用的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件识别信息均相同的；

2.采用电子招投标的，不同投标人的电子投标文件或者资格预审申请文件上传、解密计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件识别信息均相同的（开标现场上传电子投标文件的除外）；

3.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(1) 不同投标人的投标文件经查重分析，存在两处及以上细节错误的；

(2) 不同投标人的投标报价呈等差数列或者规律性的百分比；

(3) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的其他情形。

4.不同投标人的投标文件由同一投标人的附属设备打印、复印的。

(一) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(二) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人等人员有在同一个单位缴纳社会保险；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人或同一单位；

(四) 不同投标人的投标文件相互混装；

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## **二、谈判文件**

### 8.谈判文件说明

8.1 本谈判文件阐明了供应商需提供项目范围和项目谈判的程序，是本次采购活动具有法律效力的文件。

8.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式条款和规范等要求。供应商没有按照谈判文件要求提交资料，或者响应文件没有对谈判文件做出实质性响应而导致发生影响竞争、响应文件被拒绝或按照无效标处理的不利后果，由供应商自行承担相关风险。

### 8.3 谈判文件的构成：

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、方法和标准；

第五章 合同文本；

第六章 响应文件格式。

## 9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商应在提交首次响应文件截止之日前，以电子形式向采购人、采购代理机构提出。

## 10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，通知所有获取谈判文件的供应商；不足3个工作日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

10.2 谈判文件的澄清或修改将以发布澄清或变更公告为准（同招标公告发布网站），所有供应商应关注网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由投标供应商自负。

10.3 谈判文件有多次澄清或修改时，以最后发出的澄清或修改公告为准。

### 三、响应文件的编制

#### 11.响应文件的编制原则

11.1 供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

11.2 投标人应根据自身实际情况如实响应采购文件，不得仅将采购文件内容完全复制粘贴作为投标响应，否则将作无效响应处理(定制采购项目不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以采购文件要求为准。

#### 12.响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.1.4 其他文件文书、文件格式（如有）

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

#### 13.投标文件的语言及计量

13.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写(除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释)。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

### 13.2 投标计量单位

采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

## 14. 竞标的风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

## 15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标的标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价(包含首次报价、最后报价) 超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

## 16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

## 17. 谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

## 18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制。

18.3 响应文件须由供应商在“响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照(事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证)及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

## 19.响应文件的编写

供应商应按本章“响应文件的组成”中的要求提供响应文件，文件格式可参考“响应文件格式”。若表格的栏目设计不够，供应商可按照同一格式自制表格填写；未提出的格式，供应商应自行拟定格式佐证响应。

## 20.响应文件的密封和标记

20.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见政采云平台。

20.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

## 21.响应文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书(CA认证锁)进行电子签章、加密，然

后通过网络将加密的电子投标文件递交至“新疆政府采购网政采云平台(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照采购文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中提交投标文件截止时间、开标时间和地点的要求。

21.4 投标文件的补充、修改、撤回与退回。

21.4.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

21.4.2 “政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

21.4.3 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

21.4.4 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

#### **四、评审与谈判**

#### **22.开标时间和地点**

22.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

22.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

## 23.谈判小组

23.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

23.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

23.3 谈判小组将在谈判文件规定的时间和地点集中与单一供应商分别进行谈判。并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

### 23.4 首次响应文件的开启

23.4.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

#### 23.4.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起

解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。(解密异常情况处理：详见本章 22.5.3 电子交易活动的中止。)

如供应商成功解密响应文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

### 23.5 评审程序、评审方法和成交标准

23.5.1 谈判小组按照“第四章评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

23.5.2 采购需求偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

23.5.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

23.5.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

### 23.6 评标原则

23.6.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

23.6.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和采购文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

### 23.7 评标的保密。

采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密(封闭式评标)的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### 23.8 评标过程的监控。

本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

23.9 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。

23.10 谈判过程中，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见，并在谈判工作结束后，不得将谈判情况进行泄露。

## 23.11 回避

评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

## 24.谈判程序

谈判小组将依照以下程序进行谈判评审，首先对响应文件进行资格性和符合性的初步审查：

### 24.1 资格性审查

依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。投标人响应文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照谈判文件规定和要求密封、装订、签署、盖章的；
- (2) 不具备谈判文件规定的要求的；
- (3) 未按照谈判文件规定的格式要求编制，且影响响应文件的资格性的；
- (4) 谈判文件规定的其他无效投标情形。

24.1.1 谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定,对响应文件中的资格证明文件是否齐全、以及证件有效性进行审查,以确定供应商是否合格供应商资格：

24.1.2 供应商法定代表人或其代理人须参加谈判，随时准备对谈判小组的询问进行解答。(法定代表人或其代理人参加谈判时，须携带身份证或其他与法定代表人或其代理人身份相符的有效证件之原件，以备查验。)

24.1.3 参与谈判的供应商以他人的名义参加谈判、串通、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式参加谈判的，该参与谈判的供应商的响应文件将作无效响应文件处理。

## 24.2 符合性审查

依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。投标人响应文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

初步评审表

项目	评审内容	
符合性评审	1	投标人名称与营业执照一致；
	2	投标函签字盖章有法定代表人或其授权代表签字（章）加盖投标单位公章的；
	3	是否有实质性不符合招标文件“采购需求”的；
	4	投标报价只能有一个有效报价。
资格评审	1	（1）投标人须具有独立法人资格，须是中华人民共和国境内注册，持有有效的企业营业执照； （2）投标人所投产品属于第二类或三类医疗器械的，须提供相应的医疗器械经营许可证或经营备案凭证（其它产品无须提供，但须对所属类别作出书面说明）； （3）如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)，将拒绝其参与本次政府采购活动（查询结果日期必须在发布公告日期之后）。
	2	是否提供了法定代表人身份证明或授权委托书；
	3	供应商应为小微企业，请根据要求单独上传《中小企业声明函》。

## 五、成交及合同

### 25.确定成交供应商及结果告

25.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

25.2 成交通知及成交结果公告。采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。并在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性谈判文件随成交结果同时公告。

25.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，有权对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。

25.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

25.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

## **26.签订合同**

26.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。在合同签订之前，招标代理机构或招标人有权对成交供应商的履约能力及成交的产品质量进行最后审查，如发现成交供应商提供的材料虚假或对标书所要求说明的情况故意隐瞒或虚报，则招标采购单位有权取消其成交资格，并根据相关法律法规另行决定评标价格居其后的投标人成交（在标书有效期内）或由招标代理机构组织重新招标。

26.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

26.3 谈判文件所附《合同主要条款》是采购人与成交供应商签订合同的基本条款，成交供应商应认真阅读，在没有实质性违反谈判文件及响应文件的前提下，采购人有权在合同签订前对合同条款进行适当修改、增加、删除，成交供应商不得以此为由拒绝签订合同。对此，请供应商参加竞争性谈判前慎重考虑相关商业风险。

26.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

26.5 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

26.6 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，经政府监管部门同意，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

26.7 成交通知书是购销合同的组成部分，对采购人和中标人均具有法律效力。成交通知书发出后招标代理机构改变成交结果或成交人放弃项目的，均应依法承担法律责任。

26.8 招标代理机构监督合同的执行，协调和处理履约过程中的问题，同时对售后服务进行评价，如果在购销过程中，成交人不能按照其投标书所作的承诺履行义务的，则招标代理机构有权申请政府采购监督管理部门取消该投标人在本次招标活动中的所有中标资格，并没收其履约保证金。

#### 26.9 合同份数

**本合同正本 1 份，副本 2 份，具有同等法律效力，送至招标代理公司原件壹份，复印件贰份备案，投标供应商所需合同份数需自行酌情签订。另项目验收后将验收单原件壹份，复印件贰份送至代理机构。**

### **27.政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 28.质疑

28.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

28.2 供应商认为采购文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

(2) 对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出。

(3) 对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出。

28.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

28.4 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

#### 28.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商(潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该采购文件质疑)；

(2) 质疑函内容符合本章的规定；

(3) 在质疑有效期限内提起质疑；

(4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

(5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

(6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

(7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

(8) 财政部门规定的其他条件。

28.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

28.7 供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章。

28.8 供应商若委托代理人进行提出质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件，并加盖供应商公章。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。

28.9 以联合体形式参加采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

28.10 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

28.11 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

28.12 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

(三) 质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

## 29. 恶意行为的处理细则

29.1 若供应商的响应文件中合格供应商应符合条件缺少任何一项，供应商将承担竞争性谈判无效的风险。

29.2 经查实，若供应商有提供虚假证明文件的行为，采购人将再视情节轻重和影响程度做出：在政府采购相关网站予以曝光、向有关部门通报。

29.3 供应商认为谈判文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在七个工作日内，按照相关的规定以书面形式向采购人提出质疑，但质疑供应商行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方负责承担相关的调查论证费用。

## 六、验收

30. 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

31.采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。履约验收的各项资料应当存档备查。

33.验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

34.成交供应商需在履约验收后提供完备的验收报告一份递交至代理机构留档。

**七、本谈判文件的未尽事项，按现行的有关法律、法规及规章执行。**

## **八、需要补充的其他内容**

35.本采购文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

36.其他事项详见“投标人须知前附表”。

37.本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，（一）在货物采购项目中，货物

由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；享受本文件规定的中小企业扶持政策。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

38.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。

39.依据本文件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。

### 第三章 采购需求

#### 一、采购清单及技术要求：

#### 博尔塔拉职业技术学院医养照护实训基地（五次）设备清单

序号	标的名称	设备参数	数量	单位	备注
一、老年健康照护实训室					
1	老年生活评估模块	<p><b>日常生活评估辅具展板*1套：</b></p> <p>1.震动闹钟：1个 作用：用于起床提醒。</p> <p>2.转移板：1个 尺寸：<math>\geq 75\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2\text{cm}</math>； 材质：木； 重量：<math>\geq 2\text{kg}</math>； 承重：<math>\geq 100\text{kg}</math>； 作用：转移板为行动不便人士进行自主地短距离移动而设计的辅助器具。</p> <p>3.拐杖：1个 铝合金四爪带灯拐杖，铝材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，直径<math>\geq 19\text{cm}</math>，调节高度60~100cm，滚花设计拐身，管壁采用加厚铝合金材质，承重力强，适用身高范围140~190cm，下部横向防滑顶丝锁定，底部防滑脚垫。</p> <p>4.穿衣板：1个 规格：<math>\geq 280\text{mm} \times 320\text{mm}</math>； 作用：用于训练穿衣系鞋带等。</p> <p>5.穿脱袜器：1个 规格：<math>\geq 250\text{mm} \times 120\text{mm}</math>； 作用：适老化产品，方便长者自己动手穿袜子。</p> <p>6.穿衣辅助杆：1个 规格：<math>\geq 550\text{mm} \times 40\text{mm}</math>； 作用：适老化产品，更好的解决老人自己动手穿衣问题。</p> <p>7.拉链辅助器：1个 规格：<math>\geq 200\text{mm} \times 50\text{mm}</math>； 作用：适老化产品，更好的解决老人自己动手穿衣穿裤问题。</p> <p>8.折叠取物器：1个 规格：<math>\geq 830\text{mm} \times 100\text{mm}</math>； 作用：适老化产品，方便长者自行解决基本的生活需要。</p> <p><b>进食辅具评估展板*1套：</b></p> <p>1.可折弯勺：1个 尺寸：长度<math>\geq 210\text{mm}</math>，握柄直径<math>\geq 35\text{mm}</math>； 作用：进食辅助餐具，握柄采用防滑软质包裹材料，粗柄设计，使用稳固不易脱手且舒适感好；特别设计的内置不锈钢餐具可以向任意角度弯曲，无论是左手还是右手进食，都可以满足进食辅助的需要。</p> <p>2.可折弯叉：1个 尺寸：长度<math>\geq 210\text{mm}</math>，握柄直径<math>\geq 35\text{mm}</math>； 作用：进食辅助餐具，握柄采用防滑，软质包裹材料，粗柄设计，使用稳固不易脱手且舒适感好；特别设计的内置不锈钢餐具可以向任意角度弯曲，无论是左手还是右手进食，都可以满足进食辅助的需要。</p> <p>3.助食筷：1双</p>	1	套	

		<p>尺寸：<math>\geq 250\text{mm} \times 7\text{mm} \times 7\text{mm}</math>； 作用：带有特制复位弹簧的筷子，方便抓握功能受限.腕指关节运动障碍的肢体残疾人或上肢协调性差的智力精神残疾人进食。</p> <p>4.防洒盘：1个 尺寸：直径<math>\geq 20.3\text{cm}</math>，高度<math>\geq 6\text{cm}</math>； 作用：有特殊防洒盘边，可防止盘内食物洒落至盘外，辅助残疾人单手进食或辅助上肢协调性差的残疾人进食。</p> <p>5.斜口杯：1个 容量：<math>\geq 200\text{ml}</math>； 作用：使用者在喝水的时候无需低头，杯沿不会卡在脸上，降低由于仰头饮水造成呛咳误吸的风险。</p> <p>6.流食杯：1个 容量：<math>\geq 300\text{ml}</math>； 作用：倒置不会漏水，根据需要随意调整杯盖角度。</p> <p>7.国赛用仿真食物：1套 至少包含蒸笼、仿真馒头、仿真花卷、仿真饺子、仿真玉米各一个。</p> <p><b>洗漱评估展板*1套：</b></p> <p>1.长柄梳子：1个 尺寸：长度<math>\geq 380\text{mm}</math>； 作用：弯曲超长手柄设计可方便手关节不灵活人士自己梳头，不用他人帮助，手柄部份的三角设计能够在使用时，让手感更加柔和；利用防滑材料做手柄部份更加有利于没有力气的手轻松握住梳子。</p> <p>2.弯柄擦背刷：1个 按摩刷头尺寸：<math>\geq 103\text{mm} \times 76\text{mm}</math>； 背刷净重：<math>\geq 200\text{g}</math>； 刷头重量：<math>\geq 85\text{g}</math>；</p> <p>3.柱状长柄刷：1个 尺寸：长度<math>\geq 39\text{mm}</math>； 工艺：防滑手柄，毛刷； 作用：搓背、搓脚、按摩等。</p> <p>4.长柄洗澡刷：1个 刷头长度：<math>\geq 390\text{mm}</math>。</p> <p>5.粗柄梳子：1个 尺寸：长度<math>\geq 150\text{mm}</math>； 作用：防滑材质及间隔设计可增加手部与梳柄间的摩擦，易于抓握方便指捏、握力减弱的偏瘫患者自行按摩头皮及日常梳头。</p> <p>6.记忆成人牙刷：1个 尺寸：<math>\geq 37\text{mm} \times 26\text{mm} \times 225\text{mm}</math>（长*宽*高）； 作用：握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质易于清洁，不易褪色。</p> <p>7.洗漱杯子：1个 尺寸：<math>\geq 73\text{mm} \times 122\text{mm}</math>；</p> <p><b>体征数据测量评估展板*1套：</b></p> <p>1.简易上肢功能评价器：1个 规格：<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 120\text{mm}</math>； 作用：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>2.角度尺：1套 尺寸：<math>\geq 350\text{mm} \times 160\text{mm} \times 60\text{mm}</math>； 作用：主要用于测量肘.手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度。</p> <p>3.多功能关节活动测量表：1个</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>尺寸：≥180mm*80mm*90mm； 作用：用于检测评定各关节活动度。</p> <p>4.握力计：1个 尺寸：≥180mm*140mm*20mm； 作用：主要用于测试手指抓握力量。</p> <p>5.背力计：1个 尺寸：≥500mm*370mm*110mm； 作用：主要用于测试腰背部肌肉力量。</p> <p>6.秒表：1个 尺寸：≥75mm*62mm*21mm； 作用：用于各种运动及测评时用数字显示测试结果。</p> <p>7.万步计：1个 机身尺寸：≥70*33*12mm； 重量：≥30g。</p> <p>8.皮脂厚度测定计：1个 适用范围：测量脂肪厚度； 调整方法：用手转动调整圈；</p> <p>9.电子肺活量计：1个 尺寸：≥180mm*130mm*40mm（长*宽*高） 仪器人工智能语音播报，屏幕尺寸≥60*30mm。</p> <p>10.电子体温计：1个 尺寸：≥120mm*30mm*40mm（长*宽*高）； 非接触式测温，分辨率≥0.1℃。</p> <p>11.电子血压计（腕式）：1个 屏幕尺寸：≥50mm*34mm（长*宽）； 显示方式：数字显示； 压力范围：0~280mmHg； 压力：≤3mmHg； 脉率范围：40~200/min； 记忆组数：≥60组记忆值； 设备带语音播报功能，轻巧便携。</p> <p>12.听力音叉：1个 尺寸：长度≥165mm；</p> <p>13.瞳孔笔：1个 尺寸：≥126mm*15mm； 双光源设计，色温≥5000k，光线柔和不伤眼，体积小方便携带。</p> <p>14.一次性压舌板：1盒 尺寸：≥150mm*18mm； ≥100支/盒，每支独立包装，用于检查时压低舌部。</p> <p><b>系扣辅助器*6个：</b> 用途：手指功能障碍者，系扣、解扣两用。</p> <p><b>取物器*2个：</b> 规格：≥81cm 用途：方便行动不便的受训者夹取物品。</p> <p><b>语言能力评估训练卡片*6套：</b> 尺寸：≥345mm*265mm*115mm（长*宽*高）； 用具包括但不限于：呼吸训练卡片册、发声训练卡片册、 共鸣训练卡片册、构音语音能力评估卡片册、构音音位对比能力评估卡片册、口部构音运动能力训练卡片册、构音语音能力评估记录词表、构音音位对比能力评估记录词表、使用说明手册等。</p>			
2	老年人评估系统	<p>1、产品构架：系统采用 B/S 构架，支持多组织管理。</p> <p>2、老年综合评估系统管理端功能包括但不限于：量表管理、评估管理、学习中心、知识库、老年人综合能力评估题库，评估 AI、档案管理等功能。</p>	1	套	

	<p>(1) 量表管理：在量表信息方面，会详细记录每个量表的基本情况，包括名称、编号、适用范围以及创建时间等，并且支持对量表进行的添加、修改、删除和查询操作。答题设置模块可定义量表的答题方式，如单选、多选、填空、评分等，同时还能设置每题的分值和答题规则。对于复杂量表，可通过分量表功能将其拆分为多个部分进行管理，每个分量表都有独立的题目和计分规则。转换设置可对某些量表的原始得分进行转换，支持定义好转换公式和参数。包含量表信息、答题设置、分量表、转换设置、判定标准、预警设置等功能。其中量表分类中包含但不限于：一般医学评估、老年躯体功能评估、老年精神心理评估、老年社会评估、老年环境评估、老年生活质量与死亡质量的评估、常见老年综合征或问题的评估、养老服务业老年人能力评估等分类。</p> <p>(2) 学习中心：学习中心包含但不限于知识库、题库等两个模块组成。知识库模块支持文章、视频、图库等多种形式的学习资料上传和管理。可以根据自身需求发布各类学习资料，方便查找和学习。</p> <p>(3) 题库模块针对老年人综合评估师的证书考试，包含大量的考试题目。支持设置多种题目类型，如单选题、多选题、判断题、简答题等，并且可以对题目进行添加、修改、删除和查询操作。此外，还具备随机组卷和手动组卷功能。</p> <p>(4) 评估师管理模块：包含但不限于专业分类和评估师列表两部分。专业分类功能可以定义评估师的专业方向，如医学评估、心理评估、社会评估等，并且支持对专业分类进行添加、修改和删除操作。</p> <p>(5) 档案管理：评估人员使用客户端进行评估后，相关数据会最终汇总到管理端的档案管理模块。由管理员对这些数据进行统一管理，确保数据的安全性和完整性，方便后续的查询、统计和分析等操作。</p> <p>3、评估管理：评估管理模块包含但不限于评估任务创建、分配、进度跟踪和结果审核等功能。管理员可以根据实际需求创建评估任务，明确评估对象、选用的评估量表以及评估时间等信息。支持将评估任务分配给相应的评估师，支持单独和批量分配。</p> <p>评估模块包含但不限于：《中国健康老年人标准》(WS/T802—2022)量表、老年抑郁量表(GDS)、主观全面营养评估表(SGA)、工具性日常生活活动能力(IADL)、基本日常生活活动能力(BADL)、社会参与评估表、感知觉与沟通评估表、精神状态评估表、日常生活活动评估表、视、听觉与沟通评定表、老年人认知功能筛查量表(CASI)、情绪评定表、精神行为问题评定表、简易精神状态检查量表(MMSE)、莫尔斯跌倒评估量表(Morse)、疼痛行为评估(FLACC)、压疮风险评估量表(Braden)、疾病状况评估表。</p> <p>4、评估AI与AI大模型集成，提供大量的评估案例。评估过程中的问题和评估结果，AI可给予参考建议，可供学生参考和学习。</p> <p>5、分组教学桌椅6套： 5.1 分组教学桌： 台面：采用优质环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>； 侧脚：<math>\geq 50*50\text{mm}</math>圆形锥冷轧钢管，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面高温防锈静电喷涂处理； 横梁：<math>\geq 20*40\text{mm}</math>方形冷轧钢管，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面高温</p>		
--	--	--	--

		防锈静电喷涂处理； 脚塞：固定防滑胶塞。 5.2 分组教学椅： 椅架：≥12mm 实心钢筋。 承重：≥150KG； 脚塞：防滑胶塞。 尺寸：椅子总高度≥79cm,长度≥45cm，深度≥48cm，座位宽度≥40cm，座位高度≥44cm。			
3	智能养老机器人	尺寸：≥299mm*276mm*314mm（长*宽*高） 净重：≥4.5Kg CPU：四核，1.8GHz 及以上 系统存储：≥2+16G 屏幕：≥10.1 寸，IPS 高清显示屏，分辨率≥1280*800，支持多点触摸 操作系统：Android11.0 及以上 摄像头：≥800 万像素 电池：8000~10000mAh 麦克风：≥2+1 扬声器：立体声 网络通信：支持 2.4G/5G 双频 WiFi/蓝牙 4.2 外置接口：包含但不限于外置 usb2.0 接口/快充接口/物联网卡槽/OTG 接口。 产品功能： 1.健康体检： 1.1 血压测量：机身集成一体式血压计，伸手即可检测收缩压和舒张压，数据实时记录，自动判断结果，高血压或低血压及时提醒并提供建议。 1.2 心率测量：测量血压时同步检测，数据实时记录，自动判断结果，心动过速或过缓及时提醒并提供建议。 1.3 体温测量：红外测温，可测额温/耳温，数据实时记录，自动判断结果，发热及时提醒并提供建议。 1.4 血氧测量：指夹式测量血氧饱和度，数据实时记录，自动判断结果，缺氧及时提醒并提供建议。 1.5 心电测量：监测心电图，输出诊断结果，数据实时记录，异常及时提醒并提供建议。 1.6 血糖测量：支持空腹和餐后血糖检测，数据实时记录，自动判断结果，高血糖或低血糖及时提醒并提供建议。 1.7 尿酸测量：尿酸检测，数据实时记录，自动判断结果，高尿酸及时提醒并提供建议。 1.8 总胆固醇测量：总胆固醇检测，数据实时记录，自动判断结果，高血脂及时提醒并提供建议。 2.AI 健康管理： 2.1 健康报告：基于健康体检测量数据进行分析评估，自动生成健康报告，分析各项健康指标结果和趋势变化，并给出饮食、生活、调理建议，评估心血管疾病风险。此外，支持报告分享和打印。 2.2 健康计划：基于采集的测量数据，运用 AI 大模型，自动生成专属个性化健康计划，包含饮食、运动、喝水等，机器人智能语音和图文提醒监督计划执行，并生成执行周报和总结报告。 2.3 用药提醒：支持服用药物管理，到点自动语音和图文提醒服药，以免忘记错过。 2.4 AI 健康管家： 2.4.1 AI 问诊：通过人机对话方式，AI 健康管家根据病情症状，评估可能的患病情况，并给出可能疾病、就诊科	1	台	

		<p>室、诊疗建议等信息。</p> <p>2.4.2 视频问诊：全科视频医生团队，一对一服务，7*24小时在线，无需预约，响应时间<math>\leq 10</math>秒，解决常见病、多发病问诊，可根据需要开具用药处方，支持线上购药。</p> <p>3.增值功能：</p> <p>3.1 媒体中心：集成健康养生常识、在线视频、资讯音乐、营养膳食、教育辅助等资源，通过语音交互、音视频播放等方式，为用户提供丰富多彩的娱乐体验和温暖的陪伴。</p> <p>3.2 视频通话：机器人可与家人手机端双向远程视频通话，即使家人不在身边，也可实时互动。</p> <p>3.3 远程监控：高清摄像头，实时捕捉家中画面，并通过网络传输到手机端，随时随地查看家中的状况，守护老人和孩子安全。</p> <p>3.4 健康商城：线上购物商城，无需出门，在家即可方便购买健康设备或产品，送货上门。</p> <p>3.5 SOS 紧急呼叫：可绑定紧急联系人，如家人、朋友或医疗急救中心，遇到突发状况，如摔倒、心脏病发作或其他需要立即救助的情况时，可一键呼救寻求帮助，把握诊治黄金时间。</p> <p>3.6 媒体宣传：可设置视频/图片媒体播放任务，在指定时间段机器人闲暇时进行播放，适合宣教推广。</p> <p>3.7 人机交互：屏幕升降：主页双指上滑或下滑，屏幕自动上升或下降；触发血压/心率测量时，屏幕自动上升。</p> <p>3.8 人脸识别：拍摄人脸照片，通过图像识别技术，自动匹配用户身份，方便快捷。</p> <p>3.9 语音交互：基于自然语言对话系统，实现人机流畅交流，高度智能化。</p> <p>3.10 触屏交互：屏幕支持多点触控，反应灵敏，操作简单方便。</p> <p>配套系统：微信公众号：配套用户手机客户端，用户关注微信公众号并登录个人中心，可即时接收体检结果通知，查看健康数据、健康报告，执行健康计划等。</p> <p>3.11 后台：配套管理平台，可视化数据看板，健康检测数据报表，健康计划管理，视频问诊、通话、SOS等记录，媒体内容管理，用户管理，机器人管理等。</p>			
4	适老床	<p>一、规格：<math>\geq 2000\text{mm} \times 960\text{mm} \times 500\text{mm}</math>，双摇。</p> <p>二、功能配置</p> <p>(1) 整床具有<math>\geq 2</math>种调节功能：背部<math>0-70^\circ</math>，腿部<math>0-45^\circ</math>，整体高度<math>\geq 500\text{mm}</math>，腿部具有体位补偿功能，整床称重<math>\leq 250\text{Kg}</math>。</p> <p>(2) 产品材料：床体冷轧碳素钢管<math>\geq 80 \times 40\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；床腿冷轧碳素钢管<math>\geq 50 \times 50\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>(3) 床头板：吹塑床头尾板，把手设计符合人体工程学结构，配有活动防脱挂钩。</p> <p>(4) 护栏：铝合金扶手，表面硬化处理，六支不锈钢护栏支柱，上下连接件采用一次冲压成形钢件，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</p> <p>(5) 床面板：厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，由C型流水线一次型加工成型，边框有<math>\geq 10\text{mm} \times 20\text{mm}</math>方管折弯构成，背部有筋板加固。</p> <p>(6) 脚轮：<math>\geq 5</math>寸静音轮，四轮独立刹车。</p> <p>(7) 传动部分：不锈钢材质摇把折叠设计，可隐藏于床头下面。</p> <p>三、床上用品</p> <p>材质：全棉色织水洗棉</p> <p>床单<math>\geq 150\text{cm} \times 260\text{cm}</math></p>	8	张	

		被套 $\geq 160\text{cm} \times 220\text{cm}$ 枕套 $\geq 45\text{cm} \times 70\text{cm}$ 配备枕芯被芯。 四、床旁桌： 桌腿粗： $\geq 4\text{cm}$ 功能特点：桌面可折叠，高低可调节，四轮带刹车。			
5	居家场景模块	<b>智能药盒*3套：</b> 尺寸： $\geq 350\text{mm} \times 610\text{mm} \times 500\text{mm}$ （长*宽*高） 重量： $\geq 27\text{g}$ 产品重量： $\geq 75\text{g}$ 产品尺寸： $\geq 130\text{mm} \times 45\text{mm} \times 30\text{mm}$ （长*宽*高） <b>居家床头柜*8台：</b> 尺寸： $\geq 40\text{cm} \times 43\text{cm} \times 60\text{cm}$ ； 功能特点：把手设计，方便抓握。 <b>木质床尾椅*8把：</b> 尺寸： $\geq 53\text{cm} \times 57\text{cm} \times 85\text{cm}$ ； 椅子背顶带有挖空把手，流线型优雅扶手，稳固椅腿，实木打造，木纹清晰。 靠背和坐垫采用优质海绵，回弹力好。 <b>适老化凳子*8把：</b> 尺寸： $\geq 53\text{cm} \times 57\text{cm} \times 85\text{cm}$ 椅子背顶带有挖空把手，流线型优雅扶手稳固椅腿，实木打造，木纹清晰。 靠背和坐垫采用优质海绵，回弹力好。 <b>适老化餐桌*1台：</b> 尺寸： $\geq 140\text{cm} \times 80\text{cm}$ 实木框架，采用优质木+环保油漆，桌面厚度 $\geq 2.0\text{cm}$ ； 木质细腻、具有较良好的强度性能台面无缝拼接边角处采用倒圆工艺，带有助立把手，方便老人起身。 <b>餐桌物品*1套：</b> 食堂便当模型： $\geq 10$ 套； 产品尺寸：长 $\geq 260\text{mm}$ ，宽 $\geq 200\text{mm}$ ； <b>茶几*1台：</b> 尺寸： $\geq 120\text{cm} \times 60\text{cm}$ 实木框架，桌面向内斜边，桌面洒水不易流出，方便擦拭清理。 <b>双人沙发*1套：</b> 尺寸： $\geq 155\text{cm} \times 65\text{cm} \times 40\text{cm}$ ； 橡胶实木，边角圆润打磨处理，外形美观，木制坚韧，抗腐蚀性强，优质面料内部填充高密度海绵，为老人提供舒适坐感。 <b>单人沙发*1套：</b> 尺寸： $\geq 90 \times 65 \times 40\text{cm}$ ； 橡胶实木，边角圆润打磨处理，外形美观，木制坚韧，抗腐蚀性强，优质面料内部填充高密度海绵，为老人提供舒适坐感。	1	套	
6	床边洗头模块	<b>床上洗头盆*10套：</b> 规格： $\geq 46\text{cm} \times 32\text{cm} \times 12\text{cm}$ （长*宽*高） 水箱容量：净水 $\geq 2.5\text{L}$ ，污水 $\geq 3\text{L}$ <b>洗头车*1台：</b> 尺寸： $\geq 44\text{cm} \times 24\text{cm} \times 23\text{cm}$ （长*宽*高） 重量： $\geq 5.8\text{Kg}$ 配套：推车+吹风机	1	套	
7	高龄者模拟体	一、负重装置模块： 1.负重背心背部：	2	套	

	<p>验装置</p>	<p>1.1 印有(高龄模拟体验)起到警示作用, 负量可以在 1~5kg 内自由调节;  1.2 采用拉链式设计方便穿戴, 可以调节尼龙魔术贴, 方便让更多人可以体验, 防脱口袋让钢板不会掉出来。  1.3 材质采用牛津布海绵, 绒布, 钢板。  1.4 可体验: 身体有沉重感、失衡感、体力不足。  2.模拟手、脚腕负重沙袋:  2.1 戴上脚腕(<math>\geq 2\text{kg}</math>)、手腕(<math>\geq 0.5\text{kg}</math>)负重(手脚腕上面印有高龄模拟体验)感受腿部与手臂肌力减弱、负重的感觉。  2.2 采用弹性面料, 优质铁砂丸, 强力魔术贴, 方便穿戴。  二、关节限制套模块:  1.模拟膝部约束带:  1.1 采用弹性黏扣布, 优质莱卡包边, 不锈钢弹簧, 尼龙魔术贴等;  2.模拟肘部约束带:  2.1 采用弹性黏扣布, 优质莱卡包边, 不锈钢弹簧, 尼龙魔术贴等;  3.手约束带:  3.1 采用弹性黏扣布, 魔术贴, 钢板。  3.2 体验手指灵活受限、关节灵活受限、手灵活受限、脚灵活受限。  三、眼镜模拟模块:  1.眼镜片:  1.1 尺寸<math>\geq 19.5\text{cm} \times 8.5\text{cm}</math>;  1.2 包含<math>\geq 1</math>个塑料眼镜框架, <math>\geq 6</math>个可以更换的镜片。  1.3 可以体验因眼疾引起的视觉改变、视线模糊、视野减小等症状; 可以体验白内障特有的浑浊的视野(低度白油<math>\geq 1</math>张、中度白油<math>\geq 2</math>张、高度白油<math>\geq 3</math>张); 根据症状也会出现黄色的情况, 在这种情况下, 在白油镜片上放上黄色的镜片一起模拟体验视野全盲和视野狭窄;  四、听力损失模拟装置:  1.采用电绝缘头带, 乳胶海绵与高密度海绵耳垫, 可旋转, 可调节活动区。  2.模拟老年人听力减弱效果。  五、模拟驼背身体前倾带:  1.身体前倾带单侧长度<math>\geq 110\text{cm}</math>, 采用扁平细毛绒、织带、不抓毛尼龙 A 级魔术贴。  2.可以根据体格不同调节束带的前倾角度, 体验各种不同程度的驼背状态。  六、折叠拐杖:  1.采用铝合金主杆, 厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>, 双重橡胶线, 优质橡筋耐用, 五档调节高度, 磨砂橡胶防滑脚垫, 实木手柄, 承重<math>\geq 100\text{kg}</math>;  2.辅助支撑用具, 体验者可以体验到它的安全效果。  七、收纳袋:  1.用于收纳高龄者模拟体验设备配件, 携带方便, 轻巧。  八、体验道具模块:  1.穿鞋板<math>\geq 1</math>个+彩色杯子<math>\geq 10</math>个+用餐道具含模拟用餐道具(盘子, 筷子, 仿真实物:大米肉玉米黄豆等)<math>\geq 1</math>套; 用于通过简单互动游戏来感受老年人生活行为不易。  2.约束带<math>\geq 8</math>条: 尺寸<math>\geq 30 \times 7.5\text{cm}</math>(绑带长<math>\geq 90\text{cm}</math>)。  3.适合输液病人、无意识者、躁动症、自残倾向等人群。</p>			
8	中风偏瘫模拟	<p>1.踝关节与膝部弯曲约束装置模块:  1.1 采用铝合金支撑架、尼龙魔术贴绑带、医用树脂、复</p>	2	套	

	体验装置	合布角度调节卡盘； 1.2 支持限制踝关节的活动度和膝部没办法弯曲，不灵活，感受腿不听使唤。 2.定制肘部与腰部约束装置模块： 2.1 采用弹性黏扣布、魔术贴、尼龙、魔术贴绑带、钢板； 2.2 模拟偏瘫患者手部固定不能弯曲且限制肘部和腰部束缚在一起难以分开及活动范围，使体验者偏瘫手部行动不灵活。 3.约束手套装置模块： 3.1 采用弹性黏扣布、魔术贴、钢板；手套面料：离子油光布；手套里料：北极绒；手套填充：腈纶棉。 3.2 让手腕手指灵活度受到限制，手处于握拳状态，没办法分开，使体验者变得笨拙手约束带 4.模拟肩部限制模块： 4.1 采用弹性黏扣布、尼龙 A 级魔术贴 4.2 限制肩部灵活度 5 折叠拐杖： 5.1 采用铝合金主杆，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，双重橡胶线，优质橡筋耐用，五档调节高度，磨砂橡胶防滑脚垫，实木手柄，承重 $\geq 100\text{Kg}$ 5.2 辅助支撑用具，体验者可以体验到它的安全效果。 6.收纳袋采用强度高，耐磨性好的牛津布，用于收纳高龄者模拟体验设备配件，携带方便，轻巧。			
二、护理技能实训室					
1	老年关爱模拟人	1.仿老年男性/女性整体模拟人，具有老年人皮肤褶皱，肤质仿真度高。 2.模拟人关节灵活，可实现去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等 $\geq 10$ 种操作体位。 3.可练习床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。 4.支持鼻饲：托起头部使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液。 5.支持洗胃：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量 $\geq 500\text{ml}$ 。 6.支持导尿：男女互换生殖器，正确操作可导出模拟尿液。 7.支持灌肠：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式，可注入灌肠液 $\geq 200\text{ml}$ 。 8.支持造瘘口护理：可进行造瘘口清洗。 9.支持口腔护理：有活动义齿。 10.支持气管切开术后护理。 11.支持胸腔穿刺术后护理。 12.肌内注射：上臂、臀部均有肌内注射块，可注入真实液体，注射模块均可更换。 13.静脉穿刺： 13.1 仿普通成人手背，穿戴式设计，皮肤柔软弹性好，在同一部位进行反复穿刺不留针眼，不漏液。 13.2 可按临床要求练习静脉穿刺输液、静脉采血、留置针置管等操作。 13.3 血液循环模拟器： 13.3.1 设有静脉血液循环系统：可供给静脉血液循环并确保穿刺及输液时可见回血。	4	台	

		<p>13.3.2 设有自动分流系统：可自动将所输液体与血浆进行分流，液体不会进入血浆囊冲淡血浆。</p> <p>13.3.3 配遥控系统，支持<math>\geq 2</math>种穿刺启动模式：血液循环模拟器启动模式：一般用于学习者双人练习模式情况下，由佩戴者操控血液循环器启动；遥控器启动模式：适用于标准化病人或全功能护理人等模型佩戴，可远程进行遥控启动，为佩戴者提供不同体位不同场景的穿刺输液练习及考核。</p> <p>13.4 可按临床皮试要求在穿刺部位进行规范穿刺注射练习，无需预留皮丘，注射完毕可见明显皮丘隆起。</p> <p>15.支持吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗等多项护理操作。</p>			
2	操作台	<p>1、规格：<math>\geq 1200*600*800\text{mm}</math>（误差<math>\pm 10\text{mm}</math>）。</p> <p>2、材质：采用厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>厚冷轧板,柜内一层置物隔板,板层可以根据实际需要增加或者调节高度。</p> <p>3、环保型喷涂：静电粉末高静电无尘涂装，表面光滑。</p> <p>4、台面：采用厚度<math>\geq 12.7\text{mm}</math>理化板，具有耐腐蚀、耐高温、耐冲击、易清洁、防静电、防潮等特点。</p> <p>5、底部配置万向轮。</p>	14	张	
3	治疗车	<p>1、材料：ABS。</p> <p>2、规格：<math>\geq 640*460*900\text{mm}</math>。</p> <p>3、车的整体分双层台面，围栏，一侧带扶手，配有抽屉。</p> <p>4、滑道采用高级静音滑道。</p> <p>5、轮子为双轨全封闭万向超静音轮，双轮带刹。</p>	14	台	
4	心电教学培训考核模拟人（核心产品）	<p>一、功能概述</p> <p>产品由模拟人、笔记本电脑控制端、模拟监护仪等组成，深度融合综合急救护理技能训练与考核的核心要求，具备全面而专业的功能体系。适用于各级医院、医药类职业院校、高等医学院校等机构，为心肺复苏、除颤技术及心电监护等高级生命支持技能的系统化训练与标准化考核，提供兼具创新性与实用性的解决方案，全方位赋予使用者获得贴近临床的全流程实训体验。</p> <p>二、材料特点：</p> <p>1、模拟人采用硅胶材料，无毒无异味。</p> <p>2、模拟人解剖标志精准，肤色统一，形态逼真，能高度模拟真人状态。舌头、口腔、面皮肤、颈皮肤、胸皮通过不锈钢模具经注塑机高温注压而成，其中胸皮可承受<math>\geq 100</math>万次按压，足以应对长期使用需求经久耐用，即便经过消毒清洗也不会变形，且拆装更换便捷高效。</p> <p>三、功能特点：</p> <p>产品支持开展心肺复苏、除颤、心电监护、气管插管、静脉输液、血压测量、导尿、压疮护理、造口护理、吸痰等操作。</p> <p>1、模拟人特点：</p> <p>1.1 解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位；</p> <p>1.2 具有真实的气道结构，包括口、鼻、舌、牙龈、咽、食管、会厌等；</p> <p>1.3 头部可左右摆动，可水平转动<math>\geq 180</math>度，便于进行多角度、多方位的口腔及气道相关操作训练；</p> <p>1.4 四肢灵活，可摆放各种体位；</p> <p>1.5 模拟人设计为可快速分离的上身与下身结构，可通过可靠、直观的机械方式实现连接/分离，无需借助任何工具，操作简便。</p>	1	套	

	<p>2、模拟人具备高度仿真的眼部神经运动模拟功能，精确模拟视网膜形态学特征及色彩表现。</p> <p>2.1 瞳孔区域需呈现为黑色，并具备动态调节功能，且在任意观察角度均能呈现符合解剖学原理的光反射效应；</p> <p>2.2 瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失；</p> <p>3、配备电子模拟脉搏发生装置，可模拟颈动脉搏动，检查颈动脉可自动产生操作记录。</p> <p>4、模拟人具有逼真呼吸系统解剖结构，包含呼吸道和肺的逼真解剖结构，至少包括：鼻、咽、喉、气管、支气管等。</p> <p>4.1 可进行气管插管，口咽通气、鼻咽通气插管、喉罩通气；</p> <p>4.2 可进行纤维支气管镜插管；</p> <p>4.3 可进行逆行插管；</p> <p>4.4 可进行可视喉镜气管插管。</p> <p>5、模拟人具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。</p> <p>6、除颤：与除颤训练仪使用时，软件与除颤仪交互，清晰记录除颤的节点和次数，实现除颤训练考核的目的。</p> <p>7、右手臂：</p> <p>7.1 五指可分开，可弯曲并拢；</p> <p>7.2 内设静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等，血管内部具有支撑，不易塌陷阻塞；</p> <p>7.3 支持静脉注射、输液、抽血等操作，正确操作可见回血。</p> <p>8、左手臂：</p> <p>8.1 支持使用汞柱式血压计和多参数监护仪进行标准无创血压测量教学与训练。汞柱式血压测量模块通过听诊柯氏音进行手动血压判读，柯氏音具备多参数调节能力，具备临床教学真实性；</p> <p>8.2 模拟的柯氏音通过模拟人体心血管系统物理振动机制产生，以反映真实的血流动力学变化；</p> <p>8.3 模拟的血压测量结果具备生理参数联动功能，模拟生成的血压读数与预设或动态变化的模拟人病理生理状态呈现逻辑一致性。</p> <p>9、心肺复苏术：</p> <p>产品形象的展示心肺复苏急救流程，多模态参数反馈机制，可通过图形化界面及文本化数据两种模式进行实时、直观的反馈呈现心肺复苏的核心操作流程与评价标准。可根据培养学生的阶段设置不同的模式（训练模式/考核模式），胸外按压的时间、深度、次数、频率、人工呼吸潮气量等任意指标参数可进行设置：</p> <p>9.1 支持模拟清除上呼吸道异物操作；</p> <p>9.2 支持标准手法开放气道操作训练，包括仰头抬颈法、仰头举颏法、双手抬颌法；</p> <p>9.3 具备实时气道开放状态的感知功能。系统主动侦测并确认气道开放状态，并自动发出明确反馈，且同步生成包含时间戳的操作事件日志。</p> <p>9.4 全程电子监测多项指标：</p> <p>9.4.1 按压部分：监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压中断时间显示；实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况、按压中断时间、按压位置等；实施胸外心</p>			
--	---	--	--	--

	<p>脏按压时，模拟人产生按压生理响应，实时生成并显示与按压质量和模拟人状态相对应的脉搏波、动脉血压波形及心电图波形变化。</p> <p>9.4.2 吹气部分：监测吹气次数（多吹、少吹）、潮气量（过大、过小）、潮气时间、气体进胃；实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和潮气时间；支持口咽通气管、鼻咽通气管及喉罩的正确置入与定位训练。</p> <p>10、支持高级/困难气道管理技术，包括在纤维支气管镜引导下进行气管插管术训练，逆行插管术的操作流程训练，使用可视喉镜进行气管插管术训练。</p> <p>11、监护功能：</p> <p>11.1 配备外观高度仿真的临床监护仪，具备符合人体工程学的物理按键与旋钮组合。支持进行核心生命体征参数的调节与报警阈值设置，以及触发相应的声光报警。可调节参数包括：心率(HR)、无创血压(NIBP)、收缩压(SBP)/舒张压(DBP)/平均动脉压(MAP)、脉搏血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)及脉率(PR)。</p> <p>11.2 具备多导联心电波形模拟功能，模拟12导联标准心电波形，预置≥45个涵盖常见及危急状况的标准化心电图例。</p> <p>11.3 具备生命体征参数的动态联动功能，支持基于模拟的心电波形变化及预设或实时施加的治疗/干预措施，实现关键生命体征参数与模拟心电活动状态之间的实时、自动化、符合生理/病理逻辑的动态关联与变化。</p> <p>11.4 具备屏幕内容实时输出功能，以支持教学可视化。可将模拟监护仪屏幕界面同步投射至外部显示设备，以满足教学演示和群体观摩需求；</p> <p>11.5 可与临床使用的监护仪一样调节波形的增幅和速度；可与临床使用的监护仪一样调节各种监测参数的报警上下限，并在参数超出设定好的上下限时发出报警声；</p> <p>11.6 仿真真实的床旁监护仪外观，机械按键，旋钮按键设置心率、血压、血氧等参数上下限的报警设置。</p> <p>11.7 动脉血压波形显示：波形随收缩压和舒张压变化显示波形、报警、关闭等功能；</p> <p>11.8 呼吸波形显示：波形随呼吸频率变化显示波形、报警、关闭等功能；</p> <p>11.9 呼吸末二氧化碳波形显示：波形随呼吸末二氧化碳数值变化显示波形、报警、关闭等功能；</p> <p>11.10 体温显示：随体温数值变化、关闭、报警、刷新时间等功能；</p> <p>11.11 无创血压显示：随无创血压数值变化、关闭、报警、刷新时间等功能；</p> <p>11.12 血氧饱和度显示：随血氧饱和度数值变化、关闭、报警功能；</p> <p>11.13 学生考试结束后，监护仪会有学生对监护仪的设置报告，报告内容包括：血压、心率、呼吸率、血氧饱和度、体温等参数的当前值，设置的上下限报警值，报告可打印出来；</p> <p>12、护理功能：</p> <p>12.1 支持进行清洁与舒适护理，包括口腔护理、床上洗浴、更衣、外阴擦洗、造瘘口护理等；</p> <p>12.2 支持进行呼吸系统护理，包括吸氧疗法、吸痰法、雾化吸入疗法、气道异物清除技术等；</p> <p>12.3 支持多种注射与给药技术，包括静脉注射、肌肉注射、皮下注射等；</p>		
--	---	--	--

		<p>12.4 支持营养与排泄护理，包括鼻饲法、导尿术、灌肠术等；</p> <p>12.5 支持活动与治疗护理，包括协助患者翻身与体位摆放、冷、热疗法护理、外阴湿热敷等。</p> <p>中标后3个工作日内提供样品，用户按采购要求核对产品参数、功能、外观与质量。</p>			
5	静脉输液手臂（核心产品）	<p>产品由高仿真成人手臂、血液循环机座组成，适用于各级医院、医药类职业院校、高等医学院校等机构按临床规范化操作要求进行静脉穿刺、输液、留置针置管训练与考核。</p> <p>1、手臂采用合成硅橡胶一体浇注成型，视觉及手感逼真，按正常人体解剖位置分别设有手背静脉网、肘正中静脉、贵要静脉。</p> <p>2、手臂肌肉、皮肤及血管按人体结构仿生设计，可反复穿刺不留针眼不漏液。</p> <p>3、手臂、血液循环机座均设有标准接口，可任意联机/分离，便于使用/维护。</p> <p>4、血液循环机座：</p> <p>4.1 内存血浆量<math>\geq 1000</math>毫升，适用于大批量学生操作练习；</p> <p>4.2 设有电动静脉血液循环系统装置及静脉血循环阻断监控系统装置，形成血液循环，保障正确穿刺有明显回血，确保输液顺畅，并可调节滴速；</p> <p>4.3 采用自动分流技术，在输液练习时可自动将所输液体与血浆进行分流，液体不会进入血浆囊冲淡血浆；</p> <p>4.4 机座后方设有透明蓄液袋，可进行无限量输液，可通过蓄液袋准确判断液体是否输入血管内。</p> <p>5、血浆添加无需拆卸模型，静脉采血（注射器、真空管）时，采出的血液可通过血浆添加口回收。</p> <p>6、可按临床三角肌注射进行规范操作训练。</p> <p>7、可按临床皮试要求在穿刺部位进行规范穿刺注射练习，无需预留皮丘，注射完毕可见明显皮丘隆起。</p> <p>8、支持使用医疗器械超声波引导血管穿刺，在规范操作下，在探测部位可显现血管成像，效果与临床实际高度吻合。</p> <p>9、支持输液泵、微量泵操作练习及考试。</p> <p>中标后3个工作日内提供样品，用户按采购要求核对产品参数、功能、外观与质量。</p>	2	套	
6	外伤急救模块	<p><b>铲式担架*2部：</b>            折叠尺寸：<math>\geq 120\text{cm} \times 45\text{cm} \times 7\text{cm}</math>（长*宽*高）            净重：<math>\geq 7.5\text{Kg}</math>            功能：用于转移骨折和严重的患者，可以在患者不移动的情况下从患者背部取出。</p> <p><b>固定器具*4套：</b>            防护类型：透气支撑康复辅助            产品特点：            1.魔术贴绑带粘贴，大小调节简单方便；            2.高强度铝合金固定支架，轻便、牢固耐用；            3.人体工程学设计，穿戴舒适贴合；            4.大排孔板材+冲孔内衬，双重透气设计；</p> <p><b>塑形夹板*9套：</b>            防护类型：支撑            尺寸：<math>\geq 15 \times 92\text{cm}</math>            功能：主要用于突发事件、户外、灾难等紧急情况下身体出现骨折受伤的临时包扎</p> <p><b>外伤急救包*5个：</b></p>	1	套	

		1.充气止血带：≥1套 2.止血带：≥1个 3.弹性绷带：≥2个 4.医用纱布块：≥10片 5.三角巾：≥1个 6.腹带：≥1个 7.胸带：≥1个 8.丁字带：≥1个 9.毛巾：≥1个 10.头巾：≥1个 11.棉垫：≥2片 12.外包：≥1个			
7	高级心肺复苏训练考核模拟人	1.全身急救模拟人，上下身分离简单，采用机械旋转方式即可实现连接，无需使用工具。 2.模拟人解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。 3.模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，便于清除口腔异物。 4.模拟人眼球可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射。 5.瞳孔示教：瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。 6.模拟人具有真实的口腔、舌头、会厌、悬雍垂等，可进行气管插管练习。 7.脉搏检查： 7.1 可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失； 7.2 颈动脉搏动强度具有力反馈，指压力度越大，脉搏跳动越强。 8.模拟人胸皮厚度≥4mm,手感真实。具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，无需使用其它辅助工具，避免肺袋整体移动。 9.模拟人具有除颤功能，标配模拟除颤仪，也可用真实除颤仪进行除颤，除颤完成软件有反馈。 10.模拟除颤仪： 10.1 模拟除颤仪具有与真实除颤仪无差别的外形，操作流程与真实除颤仪操作无异，具有手动除颤和自动除颤(AED)功能，便于培训急救人员进行除颤训练。 10.2 模拟除颤仪拥有≥7寸彩色屏幕，可进行急救的动画演示。 10.3 可以通过旋转钮选择所需要的除颤能量值，支持自动侦测电联并报警 10.4 界面可显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤 10.5 可模拟显示双相波除颤的能量曲线 10.6 可语音提示“正在充电”“充电完成”等 10.7 可传输当前除颤能量值到模型端，和模型互动反馈。 10.8 除颤手柄具有磁力，可自动吸引，便于放置手柄。 10.9 可模拟心电监护，内置≥40个心电病例。 10.10 可模拟体外起搏，起搏电压和起搏频率可设置。 10.11 可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律，同步复律时可检测出QRS波，选择最佳放电时期。 10.12 模拟AED功能： ① 内置≥10种情景模式供训练使用。 ② 可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片。 ③ 可选择成人或儿童除颤模式，配有电极片，便于教学。	2	套	

	<p>11.心肺复苏术：  11.1 可行胸外按压；  11.2 可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法打开气道；  11.3 可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，操作正确可见胸廓起伏。  12.模拟人内置多处传感装置，开放气道、气体进胃、心脏按压等实时反馈并有动画显示。  13.模拟人内置锂电池，通过控制端扫描模拟人二维码无线联机，无需下载APP,简单便捷。  13.1、仿普通成人手背，穿戴式设计，皮肤柔软弹性好，在同一部位进行反复穿刺不留针眼，不漏液。  14.设有教师端和学生端：  14.1 教师端：  14.1.1 设置功能：设置考试标准，场景的编辑和添加。  14.1.2 监考功能：学生考核模式时，教师可用另一台手机连接模拟人进入监考模式，查看学生的操作记录、实时的操作数据，并且控制考核重置。  14.1.3 成绩单管理：记录考核的所有成绩单，成绩单可按照模式和学员姓名进行检索查看或删除。  14.2 学生端：  14.2.1 设有训练模式、考核模式、实战模式等<math>\geq 3</math>种操作模式：  训练模式：可添加心肺复苏练习场景，可进行按压深度、按压频率、吹气等练习；按压过大、过小、多按、按压位置、吹气过大、过小、过短、过长、气体进胃有语音提示；可对心肺复苏参数进行设置，操作结束自动弹出成绩单，成绩单可保存。  ② 考核模式：考官可根据竞赛要求自定义设置参数，具有国赛标准一键设置功能，在设定的考核时间内，按照30:2的比例进行考核，设置项包括：竞赛时间、心肺复苏循环次数（用于选择单人或多人操作）、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围。  ③ 实战模式：符合心肺复苏操作流程：环境安全，判断意识，判断呼吸，检查脉搏，紧急呼叫，清除口腔异物，安置体位，抬头检测，清除口腔异物等，其中意识判断，和脉搏检查等可以自动反馈。按照最新标准30:2的比例进行胸外按压及人工呼吸。多项实战考核指标包含：气道开放、按压位置、按压深度、按压回弹、按压中断，吹气量、吹气时间等。  14.3 全程电子监测多项指标：  14.3.1 按压部分：监测按压次数（多按/少按）、按压位置（正确/错误）、按压深度（过大/过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压中断时间显示；实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况、按压中断时间、按压位置等。  14.3.2 吹气部分：监测吹气次数（多吹/少吹）、潮气量（过大/过小）、潮气时间、气体进胃；实时显示吹气操作波形，通过波形可判断潮气量、潮气时间。  15.全程心电图显示：抢救前显示为濒临死亡的心电图；抢救中进行按压操作时，显示按压心电图，频率与按压频率一致，呼吸监护显示潮气操作图形；抢救成功后显示为窦性心律，呼吸曲线恢复正常。  16.实时记录数据，并以曲线和柱状等形式显示按压深度和潮气量，曲线记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直</p>			
--	--	--	--	--

		<p>观，并可以记录每一个操作的细节。其中按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在曲线上。</p> <p>17.产品内置不同的心肺复苏场景，包括：触电、溺水、心脏骤停、创伤、中毒、意外低温、过敏性休克等，用户也可添加新的场景，或在现有的场景上进行编辑修改；每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。</p> <p>18.具有视频导引功能，用户可选择在训练或实战前导入相应的视频场景。</p> <p>19.心电导联：</p> <p>19.1 手机扫码即可连接，系统显示3D动画模拟人（可分男女），动画模拟人可旋转，可显骨、隐骨，可整体练习12导联的贴放位置，也可进行各部位的单项练习；</p> <p>19.2 根据国际标准的12导联心电图定位图，准确找到各个电极的贴放位置。贴放正确模拟电极贴会固定在模拟人身上，贴放错误模拟电极贴会自动弹回原位；</p> <p>19.3 心电导联系统具有多种模式，训练模式下可选择显示导联位，考核模式下不显示导联位置。</p> <p>20.支持用户按采购要求核对产品参数、功能、外观与质量。</p>			
8	海姆立克马甲	<p>防窒息急救教育和实训时，穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸气道堵塞状况，练习腹部冲击（即海姆立克手法），排出堵塞气道异物（泡沫塞）。模拟者可采用站姿或坐姿，使用教具或借助柜台、桌椅，学习窒息急救方法，达到自救互救的教学目的。</p> <p>性能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可模拟窒息、气道异物阻塞等情况；</li> <li>2.学员使用正确的海姆立克操作手法，可将异物排出；</li> <li>3.异物球可重复使用；</li> <li>4.训练装置重量轻，体积小，方便佩戴；</li> <li>5.球囊使用软质硅胶，最大限度模拟还原真实触感；</li> <li>6.所使用面料及异物球材质环保，无毒无害。</li> </ol>	2	件	
9	注射泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.屏幕<math>\geq 3</math>英寸。</li> <li>2.自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml。</li> <li>3.<math>\geq 6</math>种注射模式可选。</li> <li>4.输注速率：<math>\geq 2000</math>ml/h。</li> <li>5.阻塞级别：<math>\geq 8</math>级可选择，动态显示管路的压力状态。</li> <li>6.触摸屏操作，方便快捷。</li> <li>7.具有手动快进、快速定量快进、自动快进等至少三种快进方式可选。</li> <li>8.支持配置药物库，可存储<math>\geq 2000</math>种药物</li> <li>9.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调</li> <li>10.界面风格可设置多种主题颜色，以便通过颜色快速识别输注药物</li> <li>11.具有“按键”放大显示输注速度功能，一键放大输注速度数值</li> <li>12.内置锂电池，以<math>\geq 5</math>ml/h速度注射，可实现工作时间<math>\geq 6</math>h。</li> </ol>	2	台	
10	心电监护仪	<p>一、应用范围</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可用于监护成人、儿童、新生儿患者，适用于术后观察室、ICU/CCU、急诊室等。</li> </ol> <p>二、显示</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、屏幕尺寸：<math>\geq 12.1</math>英寸，分辨率<math>\geq 800 \times 600</math>，<math>\geq 9</math>通道波形显示。</li> <li>2、界面选择：具备<math>\geq 7</math>种显示界面。</li> </ol>	1	台	

		<p>三、参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量参数：心电、呼吸、无创血压、脉搏氧饱和度、脉率、体温。</li> <li>2、心率范围：成人 15bpm~300bpm；儿童/新生儿 15bpm~350bpm。</li> <li>3、心率测量精度：<math>\leq \pm 1\text{bpm}</math> 或 <math>\pm 1\%</math>，取大者。</li> <li>4、共模抑制比 <math>\geq 105\text{dB}</math>。</li> <li>5、5 导联/3 导联模式都能实现多导同步分析，提高心率准确度。</li> <li>6、心电波形增益：1.25mm/mV，2.5mm/mV，5.0mm/mV，10mm/mV，20mm/mV，自动。</li> <li>7、呼吸率测量范围：成人 0~120rpm；儿童/新生儿 0~150rpm，在 8~150rpm 范围内，测量误差为 <math>\pm 2\text{rpm}</math> 或 <math>\pm 2\%</math>，取大者。</li> <li>8、血压测量范围：收缩压：40~255mmHg；舒张压：10~195mmHg；具有手动/自动间隔/连续测量模式。</li> <li>9、脉搏氧饱和度测量范围：30%~100%，70%~100% 范围内精度不大于 <math>\pm 2\%</math>。</li> </ol> <p>四、系统功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、至少支持 3 通道记录仪，记录波形可选择。</li> <li>2、具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护；</li> <li>3、具有演示模式和夜间模式。</li> <li>4、数据管理：具备掉电存储功能；支持 <math>\geq 120</math> 小时趋势图表、<math>\geq 200</math> 个报警事件、<math>\geq 2000</math> 组 NIBP 测量数据、<math>\geq 120</math> 分钟动态短趋势、<math>\geq 48</math> 小时全息波形存储与浏览。</li> <li>5、具有高/中/低三种级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息。</li> <li>6、具备报警功能，报警参数可调。</li> <li>7、具有护士呼叫、日志导出等功能。</li> <li>8、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</li> </ol>			
11	综合工作站	<p>一、设备塔*1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.主体材质为高强度铝合金，塔身和旋臂采用高强度挤压模具成型，内外防锈防污处理，表面处理高压静电粉末喷塑技术，防紫外线、耐腐蚀抗污染。</li> <li>2.箱体全封闭设计，电源线路及气源管路无外露；</li> <li>3.箱体配有万向脚轮，配置刹车装置，可灵活移动及摆放；</li> <li>4.采用优质品牌强电、弱电插座，且与气体终端装同一箱体上，气电分离，安全可靠。</li> <li>5.箱体配置高度可调仪器平台，满足医护人员摆放护理设备需求，</li> </ol> <p>二、接待工作站*1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工作站整体柜采用电解板，骨架钢板厚度 <math>\geq 1.7\text{mm}</math>，护板钢板厚度 <math>\geq 1.0\text{mm}</math>，地脚采用 <math>\geq 1.0\text{mm}304</math> 不锈钢地脚，比柜体前段面缩进尺寸 <math>\geq 23\text{mm}</math>，高度 <math>\geq 100\text{mm}</math>，操作时无抵脚感，符合人体工程学原理。</li> <li>2.配件：导轨顺畅、静音。</li> <li>3.表面采用优质抗菌环氧树脂静电粉末喷涂，喷粉涂层厚度 60-80um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击。</li> <li>4.台面：复合亚克力台面</li> <li>5.站台下部可以配与站台配套的三抽活动柜、主机柜及键盘架，柜体采用 <math>\geq 0.6\text{mm}</math> 优质冷轧板。</li> <li>6.工艺：整体采用电阻焊接工艺，没有外露焊点。柜体需全封闭顶板，以加强台面支撑，采用双层门板设计，并且</li> </ol>	1	套	

		内有加强筋。			
三、健康促进实训室					
1	体格检查模块	<b>袖带血压计*20台:</b> 1.显示方式:数字显示方式 2.测量方式:示波测定法 3.测量范围:压力 0mmHg-299mmHg, 0kPa-39.9kPa 4.压力检测:压力传感器 5.臂带寿命:≥10000次 6.臂带:≥145mm*466mm,空气管道长≥640mm <b>听诊器*25个:</b> 听枕头设计:单面型 听诊器长度:≥75cm <b>叩诊锤*25个:</b> 功能:≥180°开合角度,带刻度尺 尺寸:≥14.5cm*3.5cm <b>瞳孔笔*25个:</b> 光源:白色光/暖色光 开关:顶部按压式开关 <b>硬板床*8张:</b> 1.产品尺寸:≥185cm*77cm*60cm 2.加固支架、高弹海绵 3.厚方管桌腿,更加水平稳定	1	套	
2	智能化胸部腹部检查考核模拟人	<b>一、概况</b> 1、产品主要由胸部检查模拟人、腹部检查模拟人、控制端和实验台组成。控制端安装有胸部和腹部检查教学软件,与模拟人即可有线联机也可无线联机。 2、以新版《诊断学》教材及《内科学》教材为依据,实现智能模拟人与计算机之间相互交互,完整体现诊断学胸部“视、触、叩、听”、腹部“视、听、触、叩”的技能训练与考核。 3、包含丰富的多媒体内容,含括3D模拟动画、二维动画、真人教学视频、文字详解以及案例图片等,按教材内容进行图、文、音、像四位一体的视诊、触诊、叩诊、听诊及呼吸系统、循环系统和腹部各种常见疾病体征的理论教学,形象阐释病理体征的解剖变化以及听诊音产生机理,界面生动,操作简捷,减轻教师进行诊断学及内科学理论教学工作强度,提高教学及考核效果。 4、可实现在同一局域网内全体教学和考核,自带≥900道视、触、叩、听等理论试题和技能试题,试题可自由选择。 5、设有教师机和学生机,根据教学需求任选其一。教师机设有统一教学和自主学习两种教学模式。统一教学模式下,所有学生只能跟随老师同步学习,自主学习模式下学生可完全自主进行学习。 6、具有多类别考核内容,并可进行自我练习或自我考核以及联控考核等。自带考试功能,可自主选题、随机出题等多项试卷管理;具有试卷导出、保存试卷、查看成绩、打印、自动评分等功能。 7、教师机可查看学员在线情况,编排试题后下发给学生机进行统一考核,考核结束后教师机自动接收学生机的考核成绩,查看考核结果。 8、教师机具有画笔功能,在集体教学时标注知识的重点部分,同时学生机也能观看到。 <b>二、模型人功能</b> <b>一)胸部检查模拟人</b> 1、模拟人内衬真实的骨骼结构,体表标志清晰,皮肤触感	2	套	

	<p>真实、柔软，光滑，满足体表定位需求。</p> <p>2、模型人瞳孔采用液晶显示，能够模拟瞳孔散大、瞳孔正常、瞳孔缩小及瞳孔针尖样，并且存在直接对光反射以及间接对光反射功能。</p> <p>3、模型人双侧颈动脉有搏动，可设置脉搏频率，调节范围为0~200次/分，可以真实触摸脉搏搏动，仿真人跳动，方便教学。</p> <p>4、心音可实现在主动脉瓣区、肺动脉瓣区、二尖瓣区（心尖）、三尖瓣区、主动脉瓣第二听诊区的听诊；肺音可实现喉部、腋前线上、下部和腋中线上、下部；背部腋后线、肩胛间区，肩胛下区等多个胸部听诊区域同时覆盖的听诊。</p> <p>5、可使用临床真实听诊器听诊，没有听诊人数限制，实现多人同时听诊。</p> <p>6、 具有人机对话功能，可进行问诊操作，问诊内容<math>\geq 50</math>种。</p> <p>二) 腹部检查模拟人</p> <p>1、模拟人为成人上大半身，卧躺在硬制台桌或者病床上，解剖标志明显，方便触诊时手部定位，体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度逼真，符合临床触诊要求。</p> <p>2、模拟人可模拟腹式呼吸，可见腹部上下起伏，起伏程度分深度、正常和浅度等<math>\geq 3</math>个等级。可模拟胸部呼吸运动，正常呼吸运动及呼吸困难。</p> <p>3、模型人双侧颈动脉有搏动，可设置脉搏频率，调节范围为0~200次/分，可以真实触摸脉搏搏动，仿真人跳动，方便教学。</p> <p>4、可模拟不同程度的肝肿大和脾肿大，肿大的程度可从0~8cm自由设置。</p> <p>5、模拟人可模拟胃、胰腺、小肠、阑尾、膀胱或子宫、回盲、左上输尿管点、右上输尿管点、左中输尿管点、右中输尿管点、肝或结肠肝曲、脾脏或结肠脾曲、肝脏囊肿、胆囊囊肿（墨菲征）等<math>\geq 14</math>个部位的压痛、反跳痛触诊点。</p> <p>三、软件功能</p> <p>一) 胸部检查软件</p> <p>1、胸部检查软件以《诊断学》教材及《内科学》教材为依据，按照视、触、叩、听诊断流程，完全符合教学标准。</p> <p>2、主要分为视诊、触诊、叩诊和听诊等<math>\geq 4</math>个部分，系统地讲述了胸部视诊、触诊、叩诊和听诊的内容和方法。</p> <p>3、视诊内容包括胸部体表标志、胸廓、胸壁、心脏以及乳房等的视诊。</p> <p>3.1 心脏视诊采用真人教学视频、虚拟动画和三维交互表现形式，讲述视诊的内容及方法，可在模型上同步体验心尖搏动、心底搏动以及剑突下搏动。</p> <p>3.2 胸部体表标志视诊主要讲述骨骼标志的判别、垂直线标线以及自然凹陷窝和解剖区域的划分，3D虚拟与真人示教相结合，学员更容易理解掌握。</p> <p>3.3 胸廓视诊包括心前区隆起、鸡胸、漏斗胸、扁平胸和桶状胸，结合3D视频、文字解析和真人图片，形象生动。</p> <p>4、触诊内容包括胸廓扩张度、心脏触诊和乳房触诊，真人视频、3D动画讲述触诊内容和方法。</p> <p>4.1 模拟人采用微型震动传感系统，可直观感受触诊病例体征，触诊效果仿真临床真实病人。可触及的心尖搏动、心包摩擦感、语音震颤和胸膜摩擦感。</p> <p>4.2 根据不同病例设置有不同强弱的语颤、心包摩擦感、</p>		
--	--	--	--

	<p>胸膜摩擦感的触诊体征。可根据不同病例体验多种不同的心尖搏动、连续性震颤以及心包摩擦感等。</p> <p>5、叩诊内容含括肺部叩诊和心脏叩诊，真人视频、3D动画阐明叩诊的方法和顺序。</p> <p>5.1 心脏叩诊教学内容包含叩诊方法及顺序、正常心界及心浊音界改变等<math>\geq 4</math>种常见心脏疾病（梨形心、靴形心、球形心、三角形烧瓶样、普大型心）、正常心脏相对浊音界范围相关的内容及体征。</p> <p>5.2 肺脏叩诊包含叩诊方法、肺上界、肺下界和肺下界移动度相关的内容。</p> <p>6、胸部听诊内容包括心脏听诊、肺脏听诊以及鉴别听诊，其中心脏听诊以心率、心律、心音和心脏杂音进行分类，可实现在二尖瓣区（心尖）、肺动脉瓣区、主动脉瓣区、主动脉瓣第二听诊区、三尖瓣区等位置听诊。</p> <p>6.1 具备<math>\geq 100</math>例常见心血管检查生理及病理体征，<math>\geq 60</math>例肺部检查体征综合体征<math>\geq 200</math>例。</p> <p>6.2 心脏听诊内容包括频率（窦性心动过速等）、节律（心房颤动等）、心音（S1、S2、S3、S4等）、心音的改变（心音性质的改变、S1强弱不等、S2生理性分裂等）、额外心音（开瓣音、舒张早期奔马律、主动脉瓣喷射音等）、杂音（二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄等）、常见听诊音鉴别（正常心率和窦性心动过速）、S2通常分裂和反常分裂等）、心包摩擦音，百余种病例直观演示，可根据教学需要调节相应心跳速度并有3D显示；均同步显示心电图和心音图，文字解说。</p> <p>6.3 心率可调节，正常心率具有<math>\geq 6</math>种可调节模式；窦性心动过速具有<math>\geq 6</math>种可调节模式；窦性心动过缓具有<math>\geq 3</math>种可调节模式。阵发性室上性心动过速具有<math>\geq 6</math>种可调节模式；阵发性室性心动过速具有<math>\geq 4</math>种可调节模式，心房颤动具有<math>\geq 4</math>种可调节模式；S1强弱不等具有<math>\geq 4</math>种可调节模式；舒张早期奔马律具有<math>\geq 4</math>种可调节模式。</p> <p>6.4 采用多声道高仿真听诊系统，再现正常心音、异常心音、杂音、心包摩擦音的听诊特征，配合心音图及心电图显示，教师和学生采用自己购买的诊断学教材规定的普通听诊器即可直接在模型上进行心脏听诊，不需要采购厂家的特制电子听诊器听诊，完全符合教学大纲要求，完全贴近临床实际场景。可实现多人多处同时听诊，可提高系统的利用率，并节约学时；也可采用临床电子听诊器进行听诊。</p> <p>6.5 可模拟再现内科学教材规定的心脏多种瓣膜病的听诊触诊体征，可同时听到心脏<math>\geq 5</math>个瓣膜听诊区<math>\geq 3</math>种正常呼吸音的不同听诊声音体征，包括：二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄伴关闭不全、二尖瓣狭窄、二尖瓣狭窄、主肺动脉间隔缺损、主动脉狭窄、主动脉关闭不全等。</p> <p>6.6 肺脏听诊包含正常呼吸音、正常支气管呼吸音、正常肺泡呼吸音、异常呼吸音、断续性呼吸音、异常支气管呼吸音、湿罗音、干啰音、语音共振、胸语音、羊鸣音、胸膜摩擦音等。</p> <p>6.7 鉴别听诊功能：对于易混淆、难鉴别的心脏/肺部听诊体征，系统自带<math>\geq 40</math>组鉴别听诊：听诊体征产生机理动画、听诊部位、点击选择即可在相应的部位进行鉴别听诊，便于提高学生鉴别听诊能力。</p> <p>7、带有音量调节功能，每种心肺听诊音均设置音量调节，根据操作者的感受自主调节，自主选择更适宜、更接近真实人体的听诊音量，避免环境对听诊效果的影响。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>8、内置<math>\geq 10</math>种病例，包括病人基本信息、主诉、生命体征等相关内容，用户可对病例相关内容进行编辑。</p> <p>8.1 教师与学生均可自行新增病例，所涉病例均可修改与删除，可与模型进行交互，助力培养学生的临床思维能力。</p> <p>二) 腹部检查软件</p> <p>1、腹部检查软件以《诊断学》教材及《内科学》教材为依据，按照视、听、叩、触诊断流程，完全符合教学标准。采用真人视频教学、3D动画展示腹部检查方法和操作。</p> <p>2、软件主要分为视诊、听诊、叩诊和触诊等<math>\geq 4</math>个部分，系统地讲述了腹部视诊、听诊、叩诊和触诊的内容和方法。</p> <p>3、腹部视诊内容包括腹部体表标志、腹部外形、呼吸运动和腹壁情况，包含腹部外形（膨隆、凹陷等）、腹壁（皮疹、瘢痕等）、腹部静脉、胃肠型及蠕动波（胃型、蠕动波等）等相关的内容。</p> <p>3.1 模拟人可模拟腹式呼吸运动：呼吸频率在0-30次/分均可选择调节，且呼吸幅度有正常、浅、深<math>\geq 3</math>种调节模式；肝脏-胆囊、脾脏随呼吸运动在膈的上下移动。</p> <p>4、腹部叩诊包含<math>\geq 9</math>种内容，包含腹部叩诊方法、肝浊音界等；叩痛包含：肋脊角叩痛、肝区叩痛相关内容。</p> <p>5、腹部听诊包含<math>\geq 5</math>种肠鸣音、血管杂音、摩擦音、搔刮试验等相关内容。</p> <p>6、触诊包含触诊顺序、腹壁紧张度、压痛及反跳痛、肝脏触诊、脾脏触诊、胆囊触诊等<math>\geq 11</math>种相关内容。</p> <p>6.1 腹部包括胃、胰腺、小肠、阑尾、膀胱或子宫、回盲、左上输尿管点、右上输尿管点、左中输尿管点、右中输尿管点、肝或结肠肝曲、脾脏或结肠脾曲、肝脏囊肿、胆囊囊肿（墨菲征）等<math>\geq 14</math>个位置的压痛、反跳痛点。</p> <p>6.2 脾脏触诊：可以模拟任意不同级别大小的体征改变，脾脏设置范围可从0~8cm进行任意大小调节；可针对教学内容进行脾脏轻度肿大、中度肿大以及高度肿大测量。</p> <p>6.3 肝脏触诊：肝脏触诊可以模拟任意不同级别大小的体征改变；可选单手/双手触诊法，肝脏设置范围可从0~8cm进行任意大小调节。</p> <p>6.4 胆囊触诊时可表现墨菲征阳性检查。</p> <p>三) 考核</p> <p>1、自带考试功能，可自主选择试题、可自助筛选试题，可进行试卷管理、随机出题，选择题包括理论和实践技能操作判断内容；教师可自主选题、保存试卷、自动评分，具有随时查看成绩，随时打印成绩等功能。</p> <p>2、可进行自我练习或自我考核等。</p> <p>题型为单项选择题、多项选择题。</p> <p>3、具有试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、系统自动判定成绩，保存试卷、查看成绩。</p> <p>4、内置丰富题库，其中理论题有<math>\geq 798</math>道，技能题有<math>\geq 130</math>道，试题均可自行编辑、添加、删减，可使用模板批量导入试题。</p> <p>四、实验台</p> <p>配有自主创新的“全自动多功能胸腹部检查实验台”，并配有臂式旋转调节显示器</p> <p>1、进行胸部检查和腹部检查技能训练时，点击实验台按键，实验台左右两块面板打开后，模拟人胸部模型和腹部模型必须都能从收藏模型的实验台左右两个柜子中自动升起，达到标准技能训练体位。</p> <p>2、实训结束时点击实验台按键，模拟人胸部模型和腹部模</p>			
--	---	--	--	--

		<p>型能自动降入实验台左右两个柜子中，将实验台左右两块面板关闭复位即成为平面台板。</p> <p>3、通过自动化控制技术，可以使系统的试验台自动转换为普通实验台、课桌、会议桌，实现实验台一台多用。</p> <p>4、胸腹部检查实验室可作为普通实验室、普通课堂或会议室，实现一室多用，从而提高教学设备和实验室的使用效率。</p>			
3	心电图机	<p>1.12 导波形同步采集、同步显示、同步打印。</p> <p>2. <math>\geq 10</math> 寸显示屏。</p> <p>3. 支持自动分析、自动测量、波形回放和打印。</p> <p>4. 支持 <math>\geq 250</math> 份心电数据存储。</p> <p>5. 支持不低于 2 种工作模式。</p> <p>6. 电极接触不良指示，电极脱落报警，人体示意图可准确判断接触不良的电极并予以指示相对应电极脱落部位。</p>	1	台	
4	触控一体机	<p>一、整体设计要求：</p> <p>1、铝合金面框，无锐角安全设计及多媒体一体化设计，机壳、触摸屏、液晶屏与电脑主机形成一体，实现功能模块化设计。主机部分为拆卸式，模块集成于屏幕背后，可单独拆卸方便后期设备维护。</p> <p>2、支持 <math>\geq 20</math> 点触控书写体验，满足不同用户需求；</p> <p>3、支持双头粗细笔模式，不同粗细的笔头识别为不同颜色粗细的笔迹；</p> <p>4、支持书写白板扫码带走，邮件发送，让资料分享更便捷；</p> <p>5、支持上拉快捷菜单：返回、主页、任务、输入源、设置、音量-、音量+、背光-、背光+、白板、批注、截屏、童锁、电源；</p> <p>6、支持自定义无信号待机功能；</p> <p>7、支持录屏功能，可录制安卓画面；</p> <p>8、支持手势交互，三指跟随罗盘、五指熄屏、上拉快捷菜单；</p> <p>9、支持前置 <math>\geq 2 * \text{USB}3.0</math> 设备全通道跟随；</p> <p>10、支持智能识别信号源，接入外置信号自动跳入该端口通道；</p> <p>11、支持屏幕锁，可自定义设置数字密码；</p> <p>12、支持外接信号输入可一键切换；</p> <p>13、支持多个主题切换；</p> <p>14、罗盘悬浮图标支持 <math>\geq 5</math> 个快捷功能菜单，可自定义罗盘上快捷功能；</p> <p>15、支持在任意通道下点击左右侧边栏展开功能菜单，分别是返回上一页、主页、多任务、批注、信号源（可切换通道）、控制面板（可打开快捷功能和运用、调节声音亮度等），侧边栏展开状态下无任何操作 <math>\leq 5\text{S}</math> 后会自动隐藏；</p> <p>16、支持无线投屏，多屏互动，一键投屏，双向操控，实现多方设备之间的内容共享；</p> <p>18、前置扩展端口：Type-C 接口 <math>\geq 1</math> 路、USB3.0 全通道 <math>\geq 2</math> 路、PC/Android 共享接口、TOUCH-USB <math>\geq 1</math> 路、HDMI 接口 <math>\geq 1</math> 路，方便用户拓展使用；</p> <p>17、后置板载接口：HDMI IN <math>\geq 2</math> 个、USB2.0 <math>\geq 1</math> 个、USB3.0 <math>\geq 1</math> 个、TOUCHOUT2.0 <math>\geq 1</math> 个、(Mini)LINEOUT <math>\geq 1</math> 个、OPTICALOUT <math>\geq 1</math> 个、RS232 <math>\geq 1</math> 个、RJ45IN <math>\geq 1</math> 个、(Mini)MICIN <math>\geq 1</math> 个；</p> <p>18、前置喇叭出音口设计，防止因内嵌导致声音效果嘈杂失真；</p> <p>19、采用具有防遮挡、抗污点功能高性能红外触摸框方</p>	1	台	

	<p>案，触摸接收在单点或多点红外发射点遮挡后仍不影响正常书写；</p> <p>20、支持<math>\geq 4</math>种连接方式：有线 LAN/5G 热点/蓝牙/无线 2.4GWIFI 网络连接；</p> <p>21、可设置显示和隐藏悬浮图标，悬浮图标可随意拖动到显示区域任意位置，侧边栏图标长按后可以上下移动；</p> <p>22、前置光感、前置电源开关按键。</p> <p>二) 显示要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、屏幕尺寸：对角线<math>\geq 86</math>英寸</li> <li>2、屏类型：IPS LED 工业级硬屏</li> <li>3、物理分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math></li> <li>4、屏幕比例：16:9</li> <li>5、对比度：<math>\geq 1200:1</math></li> <li>6、颜色深度：<math>\geq 8\text{bit}</math>，支持 10.7 亿色及以上</li> <li>7、可视角：水平<math>\geq 178^\circ</math>、垂直<math>\geq 178^\circ</math></li> <li>8、亮度：屏幕中心点亮度<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math></li> <li>9、响应时间：<math>\leq 8\text{ms}</math></li> </ol> <p>电脑和电视组合化设计，电脑主机采用插针式 OPS 结构，无任何外接电源线和信号线。电脑主机可直接从电视机身的侧面抽拉式取出，方便升级维护,外部无任何可见连接线；</p> <p>CPU: Intel Core i5 8 代及以上；</p> <p>内存: DDR4 8G 内存及以上；</p> <p>硬盘: <math>\geq 256\text{G}</math> 固态；</p> <p>内置无线 WiFi；</p> <p>内置<math>\geq 4800\text{W}</math> 摄像头+阵列麦克风</p> <p>三) 触摸：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、触摸技术：<math>\geq</math>红外 20 点触控，采用具有防遮挡、抗污点功能高性能红外触摸框方案，触摸接收在单点或多点红外发射点遮挡后仍不影响正常书写；</li> <li>2、功能指标：线性误差<math>&lt; 5\text{mm}</math>，响应速度<math>\leq 5\text{ms}</math>，扫描速度<math>\leq 50\text{scans/s}</math>；</li> <li>3、机械性能：输入方法用手指或其他不透明的触摸感应介质即可，触摸次数不限，最小触摸体直径<math>\geq 5\text{mm}</math>，耐久性承受<math>\geq 6000</math> 万次以上的单点触摸；表面硬度<math>\geq</math>莫氏 7 级；</li> <li>4、光学指标：透光率：<math>&gt; 98\%</math></li> <li>5、支持系统：windows/Android，系统自动识别，免驱；</li> <li>6、校正方式：自动</li> <li>7、书写方式：手指、触摸笔或其它<math>\geq 2.5\text{mm}</math> 非透明物体；</li> </ol> <p>四) 嵌入式模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2、支持在无 PC 模块状态下可实现包括白板书写、WPS 软件使用、网页浏览；</li> <li>4、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持触摸书写及手掌擦除，白板书写内容导出。</li> </ol> <p>五) 白板软件功能：</p> <p>开始:点击开始图标，出现“退出”“设置”“背景图片”“导入”“另存为”“保存”“打开”等工具按钮。</p> <p>退出: 点击“退出”即退出软件。</p> <p>导入: 文件导入格式: 支持<math>\geq 7</math> 种格式导入 (jpg、png、bmp、ppt、pptx、doc、docx)；</p> <p>保存: 保存为软件自己的格式“Pts”；</p> <p>打开: 打开软件自己的格式“Pts”；</p> <p>桌面: 点击桌面，返回系统正常界面，软件隐藏界面，显示返回软件和批注按钮，点击批注就会截取系统所显示的图片进行批注书写；</p> <p>铅笔毛笔: 选择提供的铅笔和毛笔进行书写批注；</p>		
--	--	--	--

		<p>几何图形：包含至少 13 种图形应用（三角形、矩形、四边形、椭圆、圆、五边形、五角星、六边形、立方体、圆柱体、圆锥、三菱锥、四菱锥等）；</p> <p>橡皮擦：提供三种擦写模式，“圈擦”“笔画擦”“清除擦”；</p> <p>圈擦：画一个圆圈进行擦除，如下图；</p> <p>笔画擦：橡皮点击过的地方进行擦除；</p> <p>清除擦：清除所有书写过的内容圈擦、笔画擦；</p> <p>恢复、撤销：恢复：恢复上一个动作撤销：撤销上一个动作；</p> <p>颜色：可以选择多种颜色。</p> <p>笔宽：可以选择多种笔画大小；</p> <p>放大、缩小：对书写内容进行放大，缩小；</p> <p>拖动：拖动屏幕书写的内容；</p> <p>隐藏：隐藏工具按钮；</p> <p>新建页：新建一页书写内容；</p> <p>六）配套多媒体展示软件：</p> <p>1、内置专业多媒体播放软件，播放软件支持分屏播放；</p> <p>2、可远程控制监控每个终端一体机状态，定时开关机，内容播放展示；</p> <p>3、可选互动展示系统，查询，介绍，宣传，实现自助查询；</p> <p>4、多媒体信息控制系统；</p> <p>5.资源可嫁接移植，制作完成的资源可以自由拷贝移植到其他相同分辨率的设备上进行展示，一次制作多方展示；</p> <p>七）无线投屏功能：</p> <p>1、手机和平板、笔记本、台式电脑、都可以通过空中投屏功能把图片、视频等分享到大屏幕上，无需任何传屏器，更加方便用户讲解、培训及会议开展等场合使用。</p> <p>能够无线接收 Android 系统、iOS 系统、Windows 系统的镜像视频流，能长时间稳定工作。</p> <p>Windows 电脑和 Mac OS 电脑，既可以采用硬件发射器投屏，也可以采用软件投屏；硬件发射器投屏免安装。</p> <p>具有反控翻动 PPT 页面的功能，能够滚动 Word、Excel、PPT 非全屏状态的正文内容。</p> <p>能够同时接收两至四个智能终端的投屏。</p> <p>非首次启动时间（从插入电脑至可投屏）<math>\leq 16s</math>；</p> <p>投屏响应时间（从按下到接收端镜像成功）<math>\leq 3s</math>；</p> <p>高清视频投屏延时<math>\leq 170ms@</math>平均值</p> <p>传输距离<math>\geq 30m</math>；</p> <p>八）移动支架：</p> <p>工艺：高温烤漆</p> <p>稳当牢固的结构设计，超强承重能力，可承受成年人重量。</p> <p>带有万向轮，可方便移动支架，并且四个万向轮都配有刹车功能。</p> <p>无缝焊接工艺，高温烤漆。</p> <p>采用的承重配件均为高强度、高韧性的合金材料，经过热处理。</p> <p>设计带有托盘，可放置触摸笔，键盘，鼠标等其他电脑周边设备。</p>			
四、老年康复保健实训室					
1	老年人平衡训练模块	<p><b>平衡杠*1套：</b></p> <p>外形尺寸：<math>\geq 300cm * (86\sim 112) cm * (78\sim 120) cm</math></p> <p>扶手杆高度调节范围：78-120cm</p> <p>两扶手杆中心调节范围：32-61cm</p>	1	套	

		扶手杆直径： $\geq \phi 3.8\text{cm}$ 额定承载： $\geq 2000\text{N}$ 矫正板坡度： $\geq 15^\circ$ 产品用途： 借助上肢帮助进行步态训练，结合矫正板进行行走中的足外翻、髌外展矫正训练，增加行走的稳定性。 特点和功能： 1.扶手杆高度可调，适合不同身高人群进行训练。 2.扶手杆宽度可调，适用于不同体型人群进行训练。 3.底座两端设计有斜坡，方便受训者上下。 <b>步行阶梯*2套：</b> 外形尺寸： $\geq 332*80*(134\sim 166)\text{cm}$ 梯面高度： $\geq 11\text{cm}$ 扶手杠可调距离： $\geq 31\text{cm}$ 用于患者恢复日常上下楼功能训练,扶手高度可调节。 <b>步行训练用斜板*1套：</b> 尺寸： $\geq 320\text{cm}*86\text{cm}*35\text{cm}$ 特点和功能：实用的简易步行训练装置			
2	老年人行走训练模块	四脚拐*6套 壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 直径： $\geq 22\text{mm}$ 下节直径 $\geq 19\text{mm}$ 壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 底座尺寸： $\geq 17*21\text{cm}$ 产品高度：74~97cm 肘拐*6套 调节范围：93~116cm 手柄宽度： $\geq 16\text{cm}$ 式样：可调，适用于不同身高人群，铝合金材质，防水耐腐蚀，坚固耐用，防滑胶垫，加强对使用者的保护 助行架*6套 尺寸： $\geq 49\text{cm}*49\text{cm}*74\text{cm}$ (长宽高) 称重： $\geq 200\text{斤}$ 带坐板带轮子	1	套	
3	老年人轮椅训练模块	<b>轮椅*9部：</b> 安全带:骨盆式安全带可调节，带有护腿带 脚踏:脚踏可上翻 前后轮:前轮 $\geq 7\text{寸}$ ，后轮 $\geq 22\text{寸}$ 手扶圈:仿手型人体工程学手扶圈 刹车:肘节式刹车装置，自锁式护理联动刹 靠背:靠背可折叠 <b>缓坡*2套：</b> 尺寸：宽 $\geq 70\text{cm}$ ，高 $\geq 6\text{cm}$ 介绍：无需安装,高强度合金铝材制造,表面十字防滑纹,安全,实用性高,可用于入户门槛或室内外有高差的门槛。	1	套	

备注：

- 1、设备参数均为实质性条款，不满足按无效投标处理；
- 2、核心产品须在中标后3个工作日内提供样品，用户按采购要求核对产品参数、功能、外观与质量，发现核心产品技术指标不能实现，采购人有权退货并索取赔偿。

其他说明：

- 1、投标供应商报价包含采购货物及所需附件的购置费、包装费、运输费(含搬运费)、人工费、安装费、调试费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中应预见和不可预见的费用等；

2、货物在验收合格前的保管由成交人负责，货物验收合格后的保管，由采购人负责；

3、售后服务要求：

(1)质保期不低于3年，质保期内免费包修、包换。接到故障通知后2小时内响应，7个工作日内完成维修或更换，确保设备正常使用；

(2)质保期结束后发生的质量问题，由成交人负责解决的，采购人应支付相应的费用；

4、供应商必须对所投项目所有内容作为一个整体进行报价及响应，不能拆分或少报；

5、本项目不允许转包和违法分包；

6、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 第四章 评审程序、评审方法和评审标准

## 1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

## 2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“政采云”平台“信用中国”网站

([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))链接入口。

(2) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站

([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。

资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

### 3.符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件及最后报价文件出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字、计算错误等情形的，谈判小组依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第十六条的规定，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式作出，加盖电子公章，且不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒绝澄清、说明或者更正的，其响应文件按无效处理。最终报价以供应商在规定时间内书面提交的最后报价表为准。

### 3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

#### (1)商务技术评审

1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；

3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款发生偏离的或者允许偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生偏离；

5)未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不足谈判文件要求；

6) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

7) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

8) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

9) 技术需求允许发生偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

10) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

11) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选(替代)竞标方案；

12) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

13) 未响应谈判文件实质性要求；

14)法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

## (2)报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部

内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外)；

4) 响应报价(包含首次报价、最后报价) 超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)；响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价)；或者经供应商确认修正后响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

6)响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

7) 依据财库〔2026〕2号文《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》；

(一) 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

1.投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值65%的，即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 $\times$ 65%；

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 65\%$ ；

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

5.采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。

6.相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明

材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.7 非政府购买服务项目，通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。政府购买服务项目，按《财政部关于政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定，采购过程中通过符合性审查的供应商(社会资本)只有 2 家的，谈判采购活动可以继续继续进行。

#### 4.谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的。视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。主要包括：

- (1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- (2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；
- (3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足3家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

## 5.最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最

后报价，除本章第5.3条外，提交最后报价的供应商不得少于3家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214号)第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1)供应商不确认的(全流程电子化评标采取在线确认)；

(2)经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)(全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价)；

(3)经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## 6.终止竞争性谈判采购活动的条款

出现下列情形之一的，采购代理机构将终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的。

评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 第五章 政府采购货物买卖合同

(甲乙双方以最终签订为准，此合同格式只作为参考)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): \_\_\_\_\_(采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)

乙方1(全称): \_\_\_\_\_(供应商)

乙方2(全称): \_\_\_\_\_(联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

乙方3(全称): \_\_\_\_\_(联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号: \_\_\_\_\_

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): \_\_\_\_\_

品牌: \_\_\_\_\_ 规格型号: \_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

(注:关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件,如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_数量：\_\_\_\_\_金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商  
询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为 JY 企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）

：大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 JY 企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_品牌：\_\_\_\_\_规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_

强制采购      优先采购

否

(12) 是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

(13) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

全额付款：\_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款：\_\_\_\_\_ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩)，其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿：\_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励：\_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收 分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章)		单位名称(公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	

通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府 采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

## **2. 合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## **3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## **4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同 专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

### 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

### 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## **20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## **21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## **22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向 当地 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第六章 响应文件格式

### 第一节 封面格式

#### 响 应 文 件

项目编号：

项目名称：

供 应 商 (公章)：

法定代表人签字 (盖章)：

委托代理人签字：

日期： 年 月 日

## 第二节 资格证明文件格式

## 第三节 商务文件格式

### 无串标行为承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、 我方承诺无下列视为相互串通投标的情形：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制：

1.采用电子招投标的，不同投标人编制电子投标文件或者资格预审申请文件使用的计算机网卡MAC 地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件识别信息均相同的；

2.采用电子招投标的，不同投标人的电子投标文件或者资格预审申请文件上传、解密计算机的网卡 MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件识别信息均相同的（开标现场上传电子投标文件的除外）。

3.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(1) 不同投标人的投标文件经查重分析，存在两处及以上细节错误的；

(2) 不同投标人的投标报价呈等差数列或者规律性的百分比；

(3) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的其他情形。

4.不同投标人的投标文件由同一投标人的附属设备打印、复印的。

(一) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(二) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人等人员有在同一个单位缴纳社会保险；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人或同一单位；

(四) 不同投标人的投标文件相互混装

二、 我方承诺无下列恶意串通的情形：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月

## 资格声明函

致：[采购组织机构]：

( 供 应 商 名 称 ) 系中华人民共和国合法供应商，经营地址：

我方愿意参加贵方组织的[项目名称]项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 在此，我方宣布同意如下：
  - (1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
  - (2) 已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告(如有)；
  - (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
  - (4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。
4. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目响应文件“第三章”“第二节 供应商须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。
5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商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)，未被列入失信被执行人重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

供应商名称(加盖公章):



## 法定代表人授权委托书

新疆正新工程项目管理有限公司：

本授权声明：\_\_\_\_\_ (供应商名称) \_\_\_\_\_ (法定代表人姓名、  
职务) 授权 \_\_\_\_\_ (被授权人姓名、职务) 为我方 “\_\_\_\_\_ (项  
目名称)” (采购项目编号：XXX) 竞争性谈判活动的合法代表，以我方名义全权  
处理该项目有关谈判、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：被授权人身份证

授权人身份证

正反面扫描件

正反面扫描件

被授权人签名 (投标代表)：

授权人签名 (法定代表)：

职 务：

职 务：

联系电话：

供应商名称 (加盖公章)：

日 期： 年 月 日

说明：1、如法定代表人参加竞争性谈判的，响应文件中不需提供授权委托书，但  
必须提供法定代表人身份证明；

2、如委托代理人参加竞争性谈判的，响应文件中必须提供法定代表人身份证明和  
法定代表人授权委托书。

## 商务条款偏离表

采购项目编号： \_\_\_\_\_

采购项目名称： \_\_\_\_\_

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 .....	1 .....	
二	1 .....	1 .....	
...	1 .....	1 .....	

注：

1.说明：

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明是否偏离。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明，否则视为虚假应标。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：     年 月 日

### 供应商业绩情况一览表（如有）

地区	项目名称	项目内容	合同金额	项目单位联系人及电话	备注

注：（1）此表后附业绩合同复印件或中标通知书加盖公章。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

供应商认为需要提供的其它有关资料 (如有)

## 第四节 技术文件格式

### 采购需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明	证明材料在投标文件的页码
	货物名称	数量	参数要求	货物名称	数量	响应参数		
1	.....	/	1 .....	.....	/	1 .....		
2	.....	/	1 .....	.....	/	1 .....		
.....								

注：

- 1.说明：应对照谈判文件中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款作出明确响应，并作出 偏离说明。
- 2.当投标文件的服务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明，否则视为虚假应标。
- 3.如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值。
- 4.如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称 (电子签章)：

日期：     年   月   日

## 货物清单表

(由供应商根据采购需求及采购文件要求编制)

## 售后服务承诺、货物配送方案

(由供应商根据采购需求及采购文件要求编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

**产品彩页或详细参数或说明书或技术白皮书（如有）**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

**供应商认为需要提供的其他有关资料(如有)**  
(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

**其他优惠条件及特殊承诺(如有)**  
(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 第五节 报价文件格式

### 投标函

XXXXXX:

根据贵公司对 XXXXXXXXXXXX 的谈判邀请 (项目编号: XXXXXX) , 我公司经研究, 决定参与本次竞争性谈判。据此函, 我公司承诺如下:

1. 我公司将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我公司已详细审查全部谈判文件, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件。我公司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
3. 我公司同意提供按照贵公司可能要求的与其竞争性谈判有关的一切数据或资料。
4. 我公司愿意遵守谈判文件中对供应商的所有规定。
5. 一旦我公司成交, 我公司愿意履行自己在响应文件中的全部承诺和责任。
6. 我公司知道如用虚假材料或恶意方式向贵公司提出质疑, 将承担相应的法律责任。同时承诺: 我公司如果有上述行为, 将无条件承担贵公司相关的调查论证费用。我公司同意提供按贵公司可能要求的与其竞争性谈判有关的一切数据或资料。
7. 我单位承诺谈判有效期为谈判截止之日起 90 日历天。
8. 本次竞争性谈判有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: 邮编:

电话: 传真:

供应商名称 (加盖公章):

法定代表人或授权代表 (签字):

日期: 年 月 日

## 开标一览表

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1							
2							
...							
报价合计 (包含税费等所有费用): (大写)人 民 币 _____(小写: 元)							
优惠及其它 (如有) :							

注:

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，必须加盖投标人有效电子公章，否则 其投标作无效标处理。

2、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。

3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 二次报价单

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1							
2							
...							
报价合计 (包含税费等所有费用)： (大写)人 民 币 _____(小写： 元)							
优惠及其它 (如有)：							

注：

1、二次报价时需上传本表格。

2、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 廉政承诺书格式

我公司承诺：

在本次谈判活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

## 节能、环境标志产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

(1) 节能产品明细清单

报价货币种类\_\_\_\_\_金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	节字标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	产品所在节能产品政府采购清单页码	单位	数量	单价
合计金额								

(2) 环保产品明细清单

报价货币种类\_\_\_\_\_金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	产品所在环境标志产品政府采购清单页码	单位	数量	单价
合计金额								

注:

- 1、节能、环保产品详见节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单。
- 2、若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

供应商 (电子签章):

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 节能、环境标志产品证明材料

- 1.节能产品：应在  
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）  
国家发展改革委网站（ <http://hzs.ndrc.gov.cn> ）  
中国质量认证心网站（ <http://www.cqc.com.cn> ）
- 2.环境标志产品：应在  
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）  
国家环境保护部网（ <http://www.sepa.gov.cn> ）  
中国绿色采购网（ <http://www.cgpn.cn> ）
- 3.属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上下载的网页公告、  
目录 清单、证书等，并注出所在位置。
- 4.证明材料加盖供应商公章

## 投标人企业类型声明函 中小企业声明函

(中小微企业适用)

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<sup>1</sup>,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。

企业名称(盖章):

日期:

注:享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## JY 企业声明函 (如有)

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持 JY 企业发展有关问题的通知》（财库 [2014]68 号）的规定，本公司为 JY 企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表(签字)：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函 (如有)

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。

单位名称 (盖章):

## 信用记录

(复印件并加盖供应商单位公章)

依据财库[2016]125号文件规定，供应商须符合《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的相关要求，即具有良好的信用记录。

供应商须提供本单位（自公告发布之日起至开标日前）“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)已公布的信用记录查询结果。

查询信息包含：

- 1) 被列入失信被执行人
- 2) 重大税收违法案件当事人名单的供应商
- 3) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单

## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。