

阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革 与高质量发展医疗设备采购项目

(项目编号：2024-0417-110047)

招 标 文 件

招标人：阿克苏市妇幼保健院

招标代理机构：阿克苏科利森工程咨询有限责任公司



二〇二四年四月

公开招标文件

项目名称：阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展
医疗设备采购项目

招标人（公章）：阿克苏市妇幼保健院

法定代表人或授权委托人（签章）：



联系人：赵航

电话：15026375579

招标代理（公章）：阿克苏科利森工程咨询有限责任公司

法定代表人（签字或盖章）：



联系人：郭燕

电话：13999066400

联系地址：阿克苏市交通路25号创业大厦606室

2024年4月

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知	5
第三部分	采购需求	30
第四部分	评审方法（综合评分法）	52
第五部分	合同文件.....	59
第六部分	投标文件格式	64

第一部分 招标公告

阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展

医疗设备采购项目公开招标公告

项目概况：

阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展医疗设备采购项目采购全数字彩色超声监视宫腔手术仪等医疗设备一批项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2024年05月09日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

项目编号：2024-0417-110047

项目名称：阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3257000

最高限价（元）：3257000

采购需求：

标项名称:阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展医疗设备采购项目

数量：一批

预算金额（元）:3257000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：现需购置全数字彩色超声监视宫腔手术仪等医疗设备一批。（具体内容详见采购需求）。

备注：

合同履行期限：签订合同后20日内完成供货、安装、调试、验收合格。

本项目（否）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：标项 1：本项目非专门面向中小企业。

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）；

（2）《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）；

（3）《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。

(4) 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)；

(5) 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)；

(6) 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)；

(7) 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)；

3.本项目的特定资格要求：

(1) 法人代表或其委托代理人应提交本人身份证原件，委托代理人还应提交《法人代表授权委托书》原件；

(2) 有效经年检的三证合一的营业执照；

(3) 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；

(4) “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)(列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)的查询结果的截图(投标人网上自行打印信用信息报告后加盖投标单位公章)。

三、获取招标文件

时间：2024年04月19日至2024年04月26日，每天上午10:00至14:00，下午15:30至19:30(北京时间，法定节假日除外)

地点：政采云平台线上获取

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)

售价(元)：0

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：2024年05月09日11:00(北京时间)

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年05月09日11:00(北京时间)

开标地点：政采云网上不见面开评标系。投标人登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

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、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。

2、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。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。

3、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

4、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。

5、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

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200万元的货物和服务采购项目、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%。

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。

七、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：阿克苏市妇幼保健院

地址：阿克苏市虹桥路光明大道30号

联系方式：15026375579

2.采购代理机构信息

名称：阿克苏科利森工程咨询有限责任公司

地址：阿克苏市交通路25号创业大厦606室

联系方式：13999066400

3.项目联系方式

项目联系人：郭燕

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	名称：阿克苏市妇幼保健院 地址：阿克苏市虹桥路光明大道30号 联系人：赵航 联系电话：15026375579
2	招标代理机构	名称：阿克苏科利森工程咨询有限责任公司 地址：阿克苏市交通路25号创业大厦606室 联系人：郭燕 联系电话：13999066400
3	监管部门	名称：阿克苏市政府采购管理办公室 地址：阿克苏市北京路67号（综合办公区） 联系人：任文斌 电话：0997-2653610
4	项目名称	阿克苏市妇幼保健院2023年医院改革与高质量发展医疗设备采购项目
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	★合同履行期限	<u>签订合同后20日内完成供货、安装、调试、验收合格。</u>
8	项目地点	采购人指定地点（送货上门），合同另有规定除外
9	质量要求	质保期三年且产品合格 ，满足国家及地方规范要求，并能通过当地主管部门及委托方审查验收。
10	采购内容	采购清单包含的全部内容，具体详见招标文件第三部分采购需求
11	★投标人资格要求	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，对应提交材料： （1）法人代表或其委托代理人应提交本人身份证，委托代理人还应提交《法人代表授权委托书》； （2）有效经年检的三证合一的营业执照（或独立承担民事责任的能力的其他组织）、开户许可证（或基本存款账户信息）； （3）投标企业提供近三年度财务审计报告（2021年-2023年，新成立的公司提供成立以来的财务报表）、近三个月完税证明、近三个月社保缴纳证明（新公司不足三个月的提供成立来的即可）等材料的原件扫描件或提供《政府采购诚信承诺函》原件扫描件。 （4）供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、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（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动；

		<p>(5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>(6) 投标保证金凭证（本项目不做要求）。</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：(1)新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》(新财规〔2021〕6号)；(2)《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)；(3)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)；(4)《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；(5)《财政部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)，投标产品遵照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)相关规定执行；(6)《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》新财购〔2022〕22号。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>(1)法人代表或其委托代理人应提交本人身份证原件，委托代理人还应提交《法人代表授权委托书》原件；</p> <p>(2)有效经年检的三证合一的营业执照；</p> <p>(3)《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；</p> <p>(4)投标企业提供近三年度财务审计报告（2021年-2023年，新成立的公司提供成立以来的财务报表）等材料的原件扫描件或提供《政府采购诚信承诺函》原件扫描件。</p> <p>(5)提供近3个月企业完税证明，近3个月社保局出具的社保缴纳明细，如社保缴纳不足3个月的，提供近1个月的社保缴纳明细（含授权委托代理人）；</p> <p>(6)投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料或声明；</p> <p>(7)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的书面声明；</p> <p>(8)“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)（列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的查询结果的截图（投标人网上自行打印信用信息报告后加盖投标单位公章）。</p>
12	是否允许联合体投标	否
13	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
14	是否踏勘现场	否
15	是否允许分包	否
16	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前10天
17	招标人书面澄清的时间	投标截止时间前15天

18	投标人确认收到招标文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后 48 小时内 形式：书面形式
----	---------------	---------------------------------

19	投标人确认收到招标文件修改	时间：在收到相应澄清文件后 48小时内 形式：书面形式
20	★ 预算金额	最高限价： 3257000 元（叁佰贰拾伍万柒仟元整） 投标人投标报价高于预算金额的为无效投标
21	投标保证金	1、投标保证金的递交截止时间： 年 月 日 时 （北京时间） 投标保证金：本项目不做要求 投标保证金提交方式：投标保证金应当以支票、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。 开户名称： 开户行： 账号： 备注：“****项目”“项目编号”投标保证金 2、采用电子保函形式应按以下要求办理： （1）电子保函按照“一项目一保函”的原则。 （2）电子保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。 供应商以保函形式缴纳投标保证金的，应通过“新疆政府采购信用融资服务服务平台”，购买电子投标保函所支付的费用应从供应商企业基本账户转出，同时将电子投标保函作为电子投标文件组成部分在投标时一并提交。 （备注：如采用电子保函形式缴纳的，在投标截止日之前须从新疆政府采购信用融资服务服务平台中确认是否生效。）
22	★ 投标有效期	从提交投标文件的截止之日起30日历天。
23	投标截止时间	2024年05月9日11:00（北京时间）
24	递交投标文件的地点	政采云一站式政府采购云平台（ http://www.zcygov.cn/ ）
25	投标文件份数	不分册装订，应采用A4 纸印刷，装订（胶装）成册，编制目录和页码，不得采用活页装订。纸质投标文件应一式肆份：其中正本壹份，副本叁份，U盘4个（正本盖章扫描件，PDF格式）。 所有纸质版投标文件需投标单位在公示期结束后提供纸质版（或是邮寄至阿克苏市交通路25号创业大厦606室）

26	投标文件文件编制	<p>1.本项目采用电子交易方式，供应商可前往新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/)下载专区，下载政采云电子投标客户端，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制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。</p> <p>2.投标文件分资格证明文件、商务技术文件、其他文件。</p> <p>3.投标文件内容供应商应按照招标文件的要求编写投标文件；对招标文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，投标文件不得加行。</p> <p>4.投标文件应编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置。供应商中标后应按要求提供纸质投标文件。</p>
27	投标文件签字或盖章要求	<p>1.招标文件要求供应商法定代表人或者被授权代表签字处，均须加盖其个人电子印章，并逐页加盖单位公章的电子印章。</p> <p>2.被授权代表人签章的，投标文件应附法人授权委托书。</p> <p>3.供应商在投标文件以及相关书面文件中的单位盖章(包括印章、公章等)均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式(如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等)的印章。</p>
28	投标文件加密、上传	<p>本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。</p> <p>备注：供应商对不见面开评标系统技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-</p>

		供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。
	供应商签到及电子响应文件解密	供应商登录政采云平台，在投标截止时间前必须完成签到，(本项目解密时长为：30分钟，签名时长为：10分钟) 开标时间后30分钟内(用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时签到或解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须为同一个CA。
29	投标文件是否退还	否
30	开标时间及地点	2024年05月09日 11:00（北京时间） 开标地点：政采云一站式政府采购云平台（ http://www.zcygov.cn/ ）
31	评标委员会的组成	评标委员会由业主评委和专业评委组成构成： <u>5</u> 人。 评委确定方式：政府采购云平台线上随机抽取
32	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人人数：3人
33	中标公示的媒介	公示媒介：新疆政府采购网、阿克苏地区行政公署网
34	履约保证金	<input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：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。 履约保证金的金额：以中标价的10%以内收取，确定中标单位后具体金额与采购人商议后确定；未按要求足额缴纳履约保证金的视为放弃第一中标候选人资格。 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
35	本项目是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，本项目所属行业为：工业
36	中小企业扶持政策	详见第四章“评审方法”对应内容
37	优先采购节能、环境标志产品	详见第四章“评审方法”对应内容
38	重大违法记录	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。
39	实质性要求和条件是否允许偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围：/ 最高项数：/
40	付款方式	甲乙双方签订合时自行商议。
41		1.本次采用不见面开标，开标时请各投标人准时在新疆政府采购网参加开标会，准时签到；未递交投标文件及未签到的视为

	<p>相关费用</p>	<p>无效投标；</p> <p>2.投标单位须按《新发改服价【2020】578号》规定向交易中心缴纳场地服务费。</p> <p>将开票信息发与代理：</p> <p>名称:单位名称(不得漏字、错别字)</p> <p>纳税人识别号:统一社会信用代码</p> <p>地址、电话:注册地址(非经营地址)及在税务机关登记的电话开户行及账号:企业基本账户开户行及账号</p> <p>注：当参加项目（或标段）的投标单位多于6家时，所需缴纳的场地服务费为：6000元/参标单位个数。</p> <p>3.成交供应商向公证机关交纳公证费；</p> <p>4.代理服务费由成交供应商支付（以中标价为基准价，参照新建招协【2024】4号文的差额定率累进法收取）</p>
<p>42</p>	<p>节能、环保政府采购政策</p>	<p>严格执行《财政部 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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、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）、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），本次采购产品类别属于政府强制采购产品类别的，应当按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标文件无效；属于政府优先采购产品类别的，应当按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>

43	中小企业扶持政策	<p>关于中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业扶持政策落实的规定：本项目按照《新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》（新财规〔2021〕6号）</p> <p><input type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业（中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业都享受本政策）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目对符合规定的中小企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>1、中小企业报价的价格扣除</p> <p>（1）本项目对中小企业报价的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）供应商需按照采购文件的要求提供《中小企业声明函》，详见第六章“投标文件格式”附件八。</p> <p>（3）企业标准请参照《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》文件规定自行填写。</p>
----	----------	---

		<p>2、残疾人福利性单位报价的价格扣除</p> <p>(1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 残疾人福利性单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)。</p> <p>3、监狱和戒毒企业报价的价格扣除</p> <p>(1) 本项目对监狱和戒毒企业(简称监狱企业)视同小型、微型企业，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需提供由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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。</p> <p>(3) 监狱企业标准请参照《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)。</p> <p>4、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>5、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)组成联合体共同参加政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，给予联合体 2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。(注意：组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系)</p> <p>6、联合体各方均为小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的，联合体享受 3%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
44	标前准备	<p>1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。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。</p> <p>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。客户端请至新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 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。</p> <p>4.本项目采用新疆政府采购网政采云不见面开标系统进行开</p>

		评标，各合格投标人须及时办理CA锁，不见面开标系统中上传的投标文件须进行CA加密上传。各投标人须在开标时及时对所上传投标文件进行解密；投标人在制作投标文件时须关联相关评审点，如因此原因出现废标、扣分等情况，各投标人自行负责。
45	投标文件解密时间	供应商应当在投标文件提交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标文件提交截止时间以后上传提交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。投标文件开启时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
46	招标文件质疑时效	投标供应商对采购文件提出质疑的时间：潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。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个工作日内提出。
47	低价不正当竞争预防措施	<p>低价不正当竞争预防措施（实质性要求）：</p> <p>根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会认为投标人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，应当要求其在评标现场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，</p> <p>评标委员会应当将其作为无效投标处理。评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。</p> <p>供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
48	采购进口商品相关政策	优先向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品

注：本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

投标人须知正文部分

一、总则

1.说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2.定义

2.1“采购人”见“投标人须知前附表”。

2.2“采购代理机构”见“投标人须知前附表”。

2.3“招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物。

2.4“潜在投标人”指符合招标文件各项规定的投标人。

2.5“投标人”指符合招标文件规定并参加投标的投标人。

2.6“投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人签章。

3.合格投标人的条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内投标人均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- 1)具有独立承担民事责任的能力；
- 2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5)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；
- 6)法律、行政法规规定的其他条件；
- 7)具有本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中规定的资格条件。

3.3 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包（标段）或者不分包（标段）的同一项目投标：

- 3.3.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；
- 3.3.2 母公司、全资子公司及其控股公司；
- 3.3.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

3.3.4 法律和行政法规规定的其他情形。

3.4 投标人委托代理人须持有《法定代表人授权委托书》。

3.5 本次招标是否允许由两个以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中规定。如果允许，除应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合体投标应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

3) 由不同专业的投标人组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质,按照所属行业所对应的投标人的应答材料确定。

4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

3.6 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

3.7 投标人合法从采购代理机构处获得招标文件。

4.投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5.纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守国家的有关法律、法规和规章。

5.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

5.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.1.2 投标人之间约定中标人；

5.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

5.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.2.4 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；

5.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6.通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面或邮件形式向潜在投标人发出。收到通知的投标人须立即予以回复确认，但投标人未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

7.偏离

7.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用文字规定或标注“★”符号的条款为

实质性要求和条件；未用文字规定或“★”符号标注的条款为非实质性要求和条件。

7.2 偏离是指投标文件不满足或者不响应招标文件的要求。偏离分为偏离招标文件的实质性要求和条件及偏离招标文件的非实质性要求和条件。

7.3 投标文件偏离招标文件的实质性要求和条件，在评标时其投标将被否决。

7.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件见投标人须知前附表。

二、招标文件

8.招标文件组成

招标文件由招标文件目录所列内容组成。

9.踏勘现场

9.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

9.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

9.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9.4 除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

10.知识产权

10.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

10.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册

等技术文档。

11.招标文件的澄清和修改

11.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中规定向采购代理机构提出。提出后，请投标人及时领取答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开答疑会安排另行通知。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

11.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种方式，向潜在投标人发出澄清、修改的补充文件。需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当重新确定，并就变更后的投标截止时间重新发出通知。

特殊情况下，采购代理机构发布澄清、修改文件后，征得投标人同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

11.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

11.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改以书面或邮件形式向潜在投标人发出。因登记有误等其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

11.5 澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的答疑、澄清文件制作投标文件，否则后果自负。

三、投标文件

11.投标文件的语言及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

11.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

11.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

11.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

11.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。投标人的投标文件一律不予退还。

12.投标文件组成及编制

12.1 投标文件的组成详见第六部分“投标文件格式”。

12.2 投标文件的编制

12.2.1 投标文件按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

12.2.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、采购需求、采购内容等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

12.3.3 投标单位可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标单位应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标单位编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

★13.投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在

其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

13.2 投标人投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

13.3 除非招标文件另有规定，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.4 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中的规定。

13.5 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中的规定。如允许，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

13.6 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.9 最低报价不能作为中标的保证。

14.投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中的规定。投标有效期自投标截止之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面或邮件形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15.投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要

求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六部分规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被拒绝的，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

四、投标保证金

16.投标保证金

16.1 投标人应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中的规定交纳。

16.2 未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后5个工作日内退还。

16.4 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。

五、投标文件的递交

17.投标文件的密封和标记

见供应商须知前附表。

18.投标文件的递交

18.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前递交，并将加密的投标文件上传到“政采云”平台。

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

19.投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。在投标截止时间后，投标人不得要求修改或撤回其投标文件。

六、开标

20.开标

20.1 采购人和采购代理机构将按规定的开标时间和地点组织评审。监督部门将视情况派代表到现场进行监督。供应商不足3家的，不得评审。

20.2 供应商在开标前，提前登录政采云平台做好准备，并保证设备正常。供应商应于投标文件提交截止时间之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目投标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。

20.3 开标时将检查所有投标文件（加密电子标书上传）情况，并在确认无误后，供应商在政采云平台解密投标文件（30分钟），对投标文件进行唱标。唱标以供应商提交的投标文件中“开标一览表”的内容为准，并对唱标内容作以记录。电子开标系统开标后需供应商在线确认报价时，各供应商应在规定的时间内确认报价，若超出时间未进行确认报价的供应商，系统将自动默认该供应商已经确认报价。

20.4 开标时，由采购代理机构向评审小组介绍项目基本情况并宣布有关纪律和开标程序。

20.5 评审小组依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商进行资格审查。未通过资格审查的供应商不得进入详细评审，其投标文件将被拒绝。

20.6 评审小组开启供应商公开报价并进行初步审查和详细评审（只有初步审查合格的供应商，其投标文件方可进入评审阶段。）

20.7 供应商代表对评审过程和评审记录有疑义，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。

注：在开标过程中如评审小组对评标文件有疑问，询标内容汇总后将发起询标函，供应商应对询标函提出的问题做出澄清或说明。

七、评标步骤和要求

21.组建评标委员会

21.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点 组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由三人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

21.2 参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，采购人不得以专家身份参与评标。

22.资格审查

22.1 开标过程中，采购人及监督人员依法对投标人的资格进行核实。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.初步评审

23.1 评标委员会审查投标文件是否符合招标文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否合格、文件签署是否齐全、有无计算错误等。

23.2 评标委员会审查投标文件是否实质上响应招标文件的要求。

1) 实质上响应的投标是指与招标文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效投标。

2) 重大偏离或保留系指投标货物的质量、数量和交付日期等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应的投标人的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

- A、未按要求交纳投标保证金的；
- B、未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- C、未按投标文件份数要求提交投标文件的；
- D、投标人的报价超过了采购预算或最高限价的；
- E、投标有效期不足的；
- F、不符合招标文件中规定的实质性要求和条件的；
- G、联合体投标文件未附联合体投标协议书的（如有）；
- H、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- I、投标人名称或组织结构与报名时不一致且无有效变更证明的；

J、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

K、法律、法规及本招标文件规定的其他无效投标的情形。23.3 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他投标人造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

23.3 初步评审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在前的原则为准优先处理：

1) 投标文件中的开标一览表与明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

4) 调整后的数据对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

24.投标的澄清

24.1 评标委员会有权要求投标人对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等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

24.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

24.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

25.详细评审

25.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中规定以及招标文件的要求进行。具体要求等详见招标文件第四部分“评审方法”。

25.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出评审结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，不签署不同意见的视为同意。

26.确定中标人

26.1 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定确定中标候选人。

27.评标过程要求

27.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

27.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

28.投标人瑕疵滞后发现的处理规则

28.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦投标人被拒绝或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

29.采购项目废标

29.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人数量不足，导致进入详细评审、打分阶段的投标人不足 3 家的；
- 2) 投标人的报价均超过了采购预算；
- 3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

除前款第四项规定的情形外，项目废标后，如未变更采购方式，采购代理机构将依法重新组织招标。

八、履约保证金

30.履约保证金：见投标须知前附表

九、代理服务费

31.代理服务费

31.1 代理服务费按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中规定由中标人交纳，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

附:招标代理服务计算方法

服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100万元以下（含100万元）	1.58%	1.58%	1.05%
100-500万元（含500万元）	1.16%	0.84%	0.8%
500-1000万元（含1000万元）	0.93%	0.62%	0.63%
1000-5000万元（含5000万元）	0.61%	0.35%	0.41%
5000万元-1亿元（含1亿元）	0.27%	0.17%	0.22%
1-10亿元（含10亿元）	0.06%	0.06%	0.06%
10亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：1.代理服务收费标准按照差额定率累进法计算，

2.为避免市场无序竞争，招标代理服务收费在上述费率计算基础上可再进行浮动，上下浮动不超过20%。

例如:某工厂工程招标代理业务中标金额为10000万元，计算招标代理服务收费金额如下:100万元×1.05%=1.05万元

(100-500)万元×0.8%=3.2万元

(500-1000)×0.63%=3.15万元

(1000-5000)×0.41%=16.4万元

(5000-10000)×0.22%=11万元

合计收费=1.05+3.2+3.15+16.4+11=34.8（万元）

十、签订、审核合同

32.中标通知

32.1 中标人确定后,采购代理机构将发布中标公告,并以书面形式向中标人发出中标通知书,但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应缴纳代理服务费并经采购代理机构确认后,委派专人持介绍信或授权书和身份证件前往采购代理机构领取中标通知书。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。

32.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解釋,但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33.签订合同

33.1 中标人须在中标通知书发出之日起 15 日内与采购人签订采购合同。

33.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

33.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物,在不改变合同其他条款的前提下,提交追加合同的申请经审核后,可与中标人签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

33.4 中标人一旦中标及签订合同后,不得转包,亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

33.5 中标人不履行合同的,采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后,与排位在中标人之后的第一位中标候选投标人签订合同,以此类推;或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

33.6 违反 32.1 条、32.2 条的规定,给对方造成损失的,应承担赔偿责任。

34.审核合同

34.1 中标人持政府采购合同于签订合同之日起3个工作日内进行备案留存。

十一、处罚、询问和质疑

35.处罚

35.1 发生下列情况之一，投标人的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- 1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构同意，将中标项目分包给他人的；
- 5) 存在串通投标行为的；
- 6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；
- 7) 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

36. 询问

36.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

37. 投标人有权就招标事宜提出质疑

37.1 投标人认为招标文件、采购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7个工作日内，以书面形式提出质疑。

37.2 质疑应当按照《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》、《政府采购供应商投诉处理办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向采购代理机构提出。

37.3 质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的投标人，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

37.4 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

37.5 采购代理机构将在受理书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

37.6 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

37.7 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15个工作日内向上级部门投拆。

37.8 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

十二、保密和披露

38.保密和披露

38.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

38.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

38.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

附件:

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。

第三部分 采购需求

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	痉挛肌治疗仪	台	1	
2	经络导平治疗仪	台	1	
3	神经肌肉低频电刺激仪	台	2	
4	同视机	台	1	
5	儿童发展智能测评系统	台	1	
6	超声骨密度仪	台	1	
7	电子阴道镜	台	1	
8	高频电刀	台	1	
9	麻醉机	台	1	
10	全数字彩色超声监视宫腔手术	台	1	
11	超声多普勒胎心监护仪	台	1	
12	制氧机	台	2	
13	生物刺激反馈仪	台	1	
14	推车式全数字彩色超声诊断系统	台	1	
15	动态心电图工作站(五个盒子)	台	1	
16	动态血压仪(五个盒子)	台	1	
17	麻醉视频喉镜	台	1	
18	双道微量注射泵	台	1	
19	输液泵	台	1	
20	红光治疗仪(皮肤)	台	1	
合计				

采购设备仪器参数

序号	名称	参数
1	痉挛肌治疗仪	<p>1.显示方式：数码显示；</p> <p>2.输出波形：矩形波；</p> <p>3.输出通道：一组两路脉冲输出；</p> <p>4.两种电极，满足临床不同需求；</p> <p>5.输出脉冲周期：1s~2s 可调，级差0.1s，允差±20%；</p> <p>6.输出脉冲宽度：0.1ms~2.0ms可调，级差0.1ms，允差±30%；</p> <p>7.治疗仪在500Ω的负载电阻下，输出幅度不大于65V；</p> <p>8.延时时间：延时时间可调，一组输出的第二路输出比第一路输出延时时间为0.1s~1.5s可调，级差0.1s，允差±20%；</p> <p>9.治疗定时：5min、10min、15min、20min、25min、30min六档可调，每档时间允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止，精准把控使用时间；</p> <p>10.操作显示面板为钢化玻璃+弹簧触摸按键+数码管显示，整体外观及参数显示简洁明了；参数调节的量化更精准，更容易控制；</p> <p>11.每路参数独立可调，可满足不同病人或同一病人不同部位对治疗参数的个性化设置的需求；同时提高科室效率；</p> <p>12.开/短路保护功能：输出通道发生开路或者短路，对应通道有声光提示并停止输出，对患者和操作人员起到保护作用，同时对问题排查更加直接，节省操作人员问题排查时间；</p> <p>13.误调指示功能：延时时间必须小于脉冲周期，即$T_1 < T$，否则，治疗仪不能正常工作，同时误调指示灯闪烁；</p>
2	经络导平治疗仪	<p>1.输出通道：采用数码显示，具有6组输出通道</p> <p>2.治疗仪主要由主机、电极线、电极片组成。</p> <p>3.治疗仪工作环境 环境温度：+5℃~+40℃； 相对湿度：≤95%； 大气压力范围：700hPa~1060hPa； 额定电压：交流220V，50Hz。</p> <p>4.额定输入功率：40VA。</p> <p>5.输出脉冲 治疗仪输出单向脉冲方波； 脉冲频率范围：0.5Hz~60Hz 脉宽范围：0.2ms~2.0ms。</p> <p>6.输出强度 I档0~850V，0~255级可调 II档0~1400V，0~255级可调 III档0~2000V，0~255级可调 IV档0~2800V，0~255级可调 V档0~4000V，0~255级可调</p> <p>7.强度自增和停止：用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。 自增级数：0~255级，允差±10%，自增时间：16s/级，允差±5s；</p> <p>8.浪涌功能：能够产生脉冲宽度循环连续变化的输出波形； 浪涌周期：短浪：3s 长浪：6s</p> <p>9.治疗时间：治疗时间0~99min可调，最大允差±3min，步长1min；开机预置30min，倒计时计时，治疗时间到有蜂鸣音提示。</p>

		<p>10.极性转换：控制输出脉冲电压的正负极性； 手动转换，按极性选择键，极性在上、下和自动三种状态中循环，指示灯指示的一方为正极； 自动转换，按极性选择键上方自动灯亮，治疗仪处于自动换极状态，自动转换时间为5min,允差±15%。 11. 脉冲周期：17ms~2000ms，允差±15%。 产品优势： 1、具有浪涌功能：能够产生脉冲宽度循环连续变化的输出波形； 2、每路输出具有独立调节旋钮； 3、具有自增功能。</p>
3	神经损伤治疗仪（神经肌肉电刺激仪）	<p>1.额定电压220V，额定频率50Hz。 2.额定输入功率：300VA。 3.四通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。 4.输出脉冲频率范围为1Hz~300Hz可调，允差±15%。 5.设置101Hz~300Hz时输出脉冲宽度为0.08ms，允差±20%；在其他的设置频率时输出脉冲宽度为0.20ms，允差±20%。 6.刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V(峰值电流≤100mA)，允差±15%。 7.治疗时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min分六档可调，每档时间允差±10%，刺激仪治疗时间结束有蜂鸣器提示声，并停止输出。 8.具有负压装置：吸附负压范围0~-40kPa可调，步进-10kPa，允差±10%。 9.输出模式 a) 6个自动程序； b) 有5个部位，每个部位对应5个模式； c) 3个固定频率模式。 10.输出波形：双向不对称方波。 11.输出端开路时，输出峰值电压应不大于500V。 12.单个脉冲最大输出能量不超过300mJ。 13.刺激仪输出控制都调至最大，将输出端开路运行10min，再短路运行5min，在此试验之后，刺激仪必须符合各项参数。</p>

4	同视机	<p>诊疗结合，具备同时视，融合视，立体视，红闪，后像等功能；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.备有海丁格刷一对，各种功能画片 20 对； 2.光学观察系统采用半透半返式反光镜，方便医生观察眼位； 3.照明采用先进的 LED 发光器，照度均匀，发热量低，使用寿命长； 4.画片采用新工艺设计，使用寿命长，防断裂； 5. 闪烁装置采用手动，自动两种设计，各种闪烁方式任意选择，频率精确； 6.定量测量立体视觉锐度（40“~1000“）的随机点画片。 7.倍率 1.65，视场≥56mm； 8.红光（λ=640mm）闪烁系统； 9.左右镜筒可绕竖轴转动：集合 50°，发散 40°； 10.左右镜筒可绕横轴转动：±30° 11.左右镜筒中画片对光轴上下移动：±10△； 12.左右镜筒中画片可绕光轴转动：±20°； 13.瞳距调节范围 45~75mm 14.暗室照明灯：对称式设计，LED 面发光器 15.仪器照明装置：LED 发光器 16.海丁格刷装置，速度可调节：50~100 转/分 17.闪烁装置：手动和自动两种 18.自动闪烁频率调节范围 30~300 次/分,十档准确分级 19.自动闪烁明暗交替方式：一周期中；1/4 点 3/4 灭 1/2 点 1/2 灭 3/4 点 1/4 灭 20.自动闪烁装置种类：左右同时点灭、左右交替点灭、左右一方常点，另一方常灭、左右一方点灭，另一方常点或常灭。
5	儿童综合素质测评系统参数	<ol style="list-style-type: none"> 1.电脑主机：I3-4 代，双核 CPU 处理器，8G 内存，256 固态硬盘，集成声卡，显卡，网卡，键鼠，耳麦，高清摄像头：≥100 万，音箱 1 对，4+1 口 USB 卡。 2.显示器：19 寸液晶触摸显示屏 3.打印机：彩色喷墨打印机 4.操作台：豪华可移动操作台和儿童专用豪华操作台，电脑打印机内置，可防止测试者触碰掉落，十分安全 5.儿童健康评估著作权 V1.0、儿童的智能化身高体重检测系统 V1.0、儿童智力测评系统 V1.0 6.一种新型儿童注意力测试仪 7.儿童身高体重测量仪与评价系统属同一品牌 7.1 测量功能：无接触式超声波探头测身高；精密平衡梁式压力传感器称重；自动测量方式；语音提示，音量可调节，测量值播报，快速热敏打印，可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。 7.2 测量范围：身高：20~200.0cm，体重 1~200.0kg 7.3 精确度：身高：±0.5cm，体重±0.1kg 7.4 电源：AC110V-220V 50HZ/60HZ 7.5 操作环境-20-40℃ 20%-85%RH 8.婴幼儿身高体重测量仪与评价系统属同一品牌 8.1 测量功能：精密平衡梁式压力传感器称重，快速热敏打印，可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。 8.2 测量范围：身高 20~110.0cm，体重：0.05~60.0kg 8.3 精确度：身高：±0.1cm，体重±0.01kg 8.4 电源：AC110V- 220V 50Hz/60Hz 8.5 操作环境-20-40℃ 20%-85%RH 9.软件功能 <p>（一）、儿童智力（IQ）测评（0-18 岁）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、中国比内智力量表（2-18 岁）

	<p>2、联合型瑞文 CRT 智商测试 (5-16 岁)</p> <p>3、绘人 MOD 智能测试 (4-12 岁)</p> <p>4、斯坦福比奈智商测试 (11 岁以上)</p> <p>5、DDST 丹佛智力筛查 (0-6 岁)</p> <p>6、脑瘫粗大运动评估 (0-6 岁)</p> <p>7、图片词汇智力测试 (3 岁 3 个月-8 岁 5 个月)</p> <p>8、多元智力测试 (MIT)</p> <p>9、韦氏儿童智力测试 (6-16 岁)</p> <p>10、韦氏学龄前儿童智力测试 (4-6 岁)</p> <p>(二)、儿童注意力 (CQ) 测评与训练 (3-16 岁)</p> <p>1、图形划销注意力测试 (3-6 岁)</p> <p>2、字母划销注意力测试 (5-16 岁)</p> <p>3、瞬时和短时记忆测训 (3-16 岁)</p> <p>4、儿童注意力水平测评 (6-16 岁)</p> <p>(三)、儿童生长发育测评 (0-19 岁)</p> <p>1、儿童体格发育测评 (年龄/身高, 年龄/体重、BMI 体质指数)</p> <p>2、儿童未来身高预测</p> <p>3、色盲、色弱测试</p> <p>4、Gesell 发育诊断量表</p> <p>(四)、儿童心理健康测评</p> <p>1、艾森克人格个性测试 (7-15 岁)</p> <p>2、儿童多动症行为量表 (上海市多动症协作组)</p> <p>3、儿童学龄前活动调查表 (3-5 岁)</p> <p>4、Rutter 行为父母问卷 (7-16 岁)</p> <p>5、儿童抑郁状态问卷 (6-12 岁)</p> <p>6、儿童心理健康测试 (3-6 岁)</p> <p>7、儿童多动症诊断标准 (4-18 岁)</p> <p>8、孤独症克氏行为量表 (CABS)</p> <p>9、FES 家庭环境量表 (4-16 岁)</p> <p>10、症状自评量表 SEL-90 (16 岁以上)</p> <p>11、青少年生活事件心理 (13 岁以上)</p> <p>12、儿童抑郁情绪核查表 (6-12 岁)</p> <p>13、孤独症行为家长评定量表 (ABC)</p> <p>14、学习障碍筛查表 SBS (1-15 岁)</p> <p>15、教师用儿童行为量表 (3-17 岁)</p> <p>16、家长用儿童行为量表 (3-17 岁)</p> <p>17、耶鲁布朗强迫症严重程度量表</p> <p>18、汉密尔顿抑郁量表 (HAMD)</p> <p>19、儿童气质问卷 NYLS (3-7 岁)</p> <p>20、卡特 16 种人格因素测验</p> <p>21、威廉斯儿童创造力倾向测量表</p> <p>22、青少年网络成瘾测试 (13 岁以上)</p> <p>23、青少年抑郁情绪检查表 (13 岁以上)</p> <p>24、儿童气质问卷 (1-36 月)</p> <p>25、儿童自我意识量表 (8-16 岁)</p> <p>26、社会生活力量表 (6 个月-14 岁)</p> <p>27、Sarason 考试焦虑量表 (TAS)</p> <p>28、中学生心理健康量表 (10-18 岁)</p> <p>29、青少年气质量表 (13 岁以上)</p> <p>30、Achenbach 行为量表 (6-16 岁)</p> <p>31、儿童社交焦虑量表 (SASC)</p>
--	--

	<p>32、儿童神经心理发育测试（0-6岁）</p> <p>（五）、经典单项测评项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数字划消注意力测试（5-16岁） 2、舒尔特方格测试训练（5-16岁） 3、儿童抑郁自评量表(SDS) 4、儿童体格发育测评 5、SBB感觉统合测评（6-11岁） 6、20项行为神经评定（30天内） 7、20项行为神经评定（1-12月） <p>（六）膳食营养评估分析系统</p> <p>1、可依据个体摄入食物分析出食物所含碳水化合物、蛋白质、维生素以及矿物质的量进行营养评估，另外门诊医生可结合系统分析情况以及个体具体情况给出专家建议，帮助和促进个体健康的生长发育和疾病预防。</p> <p>2.产品配置</p> <p>2.1 电脑主机：中央处理器：Intel 2.40GHz 双核四代酷睿 i3 处理器，内存：三星 4G 内存，硬盘：三星 SP-3 Pro 120G 固态硬盘，无线鼠标，无线键盘</p> <p>2.2 显示器：21.5英寸液晶红外线触摸屏</p> <p>2.3 音箱</p> <p>型号：惠普 DHS 2111 灵敏度：85DB±3DB</p> <p>2.4 麦克风</p> <p>型号：绿联 CM379 指向性：360°全指向 灵敏度：-38±3DB 信噪比：>70DB</p> <p>2.5 打印机</p> <p>惠普彩色喷墨打印机</p> <p>2.6 电 源：200±10V，50Hz</p> <p>2.7 使用场所：室内</p> <p>2.8 功率消耗：不大于100W</p> <p>2.9 相对湿度：≤80%</p> <p>2.10 环境温度：温度：0~±40℃，湿度：10%RH（室内湿度）~95%RH</p> <p>2.11 操作方式：触摸/点控</p> <p>3、系统功能特点</p> <ul style="list-style-type: none"> ●触摸显示屏的设计，方便医师和个人同时比照输入姓名、性别、年龄、身高、体重等基本信息，并进行食谱录入。 ●档案管理系统，为用户提供完整的档案管理和查询功能。 ●数据查询系统，提供电话号码、微信号、身份证号等多种查询方法，供用户查询以往数据。 ●数据库：依据《中国居民膳食营养素参考摄入量》编制，涵盖中国食物成分表、食物交换份表；可对数据进行多条件搜索、编辑，数据导入，导出；数据库可编辑更新。 <p>显示：食谱录入界面——涵盖七大类食物图片，形象准确，便于选择和准确判断摄入量。营养指导界面——显示膳食营养指导报告，包含早、中、晚餐需要摄入的谷物、肉类、果蔬等食物重量及各自的代表性食物。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●内置不同时期的近千例膳食营养食谱，并可根据医生临床诊断需求不断定制和增加。 ●食物预警功能，设置团体餐所选食物的采用等级，减少食物中毒风险，减少不必要的损失。
--	---

6	超声骨密度仪参数	<p>1.测量方式:全干式沿骨轴测量,无辐射,推荐检测年龄范围 2-100 岁,实际检测范围 0-100 岁。</p> <p>2.测量部位: 桡骨</p> <p>3.探头: 手持式宽频聚焦探头。</p> <p>4.在检测婴幼儿时,检测界面可显示动画。</p> <p>5.超声探头的中心工作频率: 宽频探头,频率为 1.00MHZ,误差范围±15%;</p> <p>6.骨声速(SOS)测量范围: 2200-4800m/s</p> <p>7.*超声速度 SOS 误差≤±2%,实际检验结果-1% 超声速度 SOS 精度≤0.3%,实际检验结果 0% 超声速度 SOS 测量重复性≤1%,实际检验结果 0%</p> <p>8.测量范围: 婴幼儿(0-3 岁),儿童(0-20 岁),成人/老人(20-100 岁),全自动分析得出结果;</p> <p>9.检测迅速: 单次测量≤10 秒;重复精确测量≤30 秒;</p> <p>10.*计算参数齐全: 成人: T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄(PAB)、预期发生骨质疏松的年龄(EOA)、相对骨折风险(RRF),骨强度指数(BQI)骨骼的生理年龄(PAB)、身高预测、肥胖度, BMI 指数</p> <p>11.病例数据库管理系统,自动记录、查询、分类、备份等,快速方便查找;测量结果可导出成 EXCEL 格式,便于医生进行数据统计和分析。</p> <p>12.全中文彩色报告单,提供 JPG、PDF、DOC 等不同格式的报告,支持 A4、B5、16K 等尺寸报告格式,方便随时预览、打印。</p> <p>13.多接口支持: Dicom 接口(PACS)、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口。</p> <p>14.* 支持微信扫码自助下载打印报告。</p> <p>15.高级彩色喷墨打印机,多种打印机预览方式;设置 PACS,开机启动,打印预览,语言选择,恢复默认功能等;</p> <p>16.符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求;</p> <p>17.防浸液等级: 整机防浸液等级 IPX0,探头防浸液等级 IPX7;</p> <p>18.专用工作台车,品牌电脑一体机,支持操作系统: WindowsXP、Win7、8、10(全面支持微软 32 位/64 位操作系统)</p>
7	电子阴道镜招标参数	<p>一、整机要求</p> <p>1.投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册,且必须是同一个产品名称通过 CFDA 注册,不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标,提供注册证证明其符合要求;</p> <p>2.生产厂家需通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证(提供证明文件);</p> <p>3.产品符合以下标准: GB9706.1-2007、GB/T25000.51-2016、GB/T14710-2009、YY1057-2016、YY0505-2012、IOS12233: 2000。</p> <p>4.设备使用年限: ≥9 年(需提供相应证明文件)。</p> <p>5.阴道镜 workstation 台面,要求无凹槽或杯槽以防藏污纳垢,以减少感染风险和清洁消毒难度;配置内嵌式键盘和鼠标托盘,节省设备空间,性能稳定。(需提供相应证明文件)。</p> <p>二、具体参数</p> <p>1.阴道镜镜头参数</p> <p>1.1 镜头具有连续变焦、自动聚焦和高清 CMOS 成像功能,输出 FULL HD 1080P 信号。</p> <p>1.2 高清摄像模块像素≥200 万,成像系统水平分辨率≥1000TVL。(需提供相应证明文件)</p> <p>1.3 放大倍数支持: 1-58 倍,有效操作距离: 160mm-340mm(需提供相应证明文件)。</p>

	<p>1.4 视场范围：$\geq\varnothing 100\text{mm}(3X)$，$\geq\varnothing 15\text{mm}(18X)$（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.5 景深：$\geq 150\text{mm}(3X)$，$\geq 50\text{mm}(18X)$。（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.6 光斑直径$\geq\varnothing 70\text{mm}$，光斑直径内照度均匀性$\geq 80\%$，显色指数 $R_a\geq 90$，工作距离为 20cm 处光源中心温升$\leq 1^\circ\text{C}$（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.7 空间分辨率$\geq 14\text{ lp/mm}$；图像几何失真度$\leq 1\%$，色彩还原最大误差$\leq 30\text{NBS}$，平均色彩还原误差$\leq 20\text{NBS}$。</p> <p>1.8 防水按键设计，9 按键扇形布局，可实现视野变换、焦距调节、白光变色温成像、电子绿色滤镜成像、计时显示、自动图像采集和图像冻结控制，支持镜头手柄控制图像采集。</p> <p>1.9 可通过镜头操作按键独立控制醋酸计时显示/关闭功能，计时时长可自定义设置，并可在打印报告中显示时长标记。</p> <p>1.10 镜头手柄后方按键具备定位宫颈口、采集图像、按时序对比图像功能。（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.11 设备具有两个独立的视频输出接口，与工作站集成一体，无需通过转换器可扩展显示镜头原始图像，可实现双屏实时同步显示进行操作培训或与便于医患沟通交流（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.12 配置即插即用的脚踏开关，支持采集图像/冻结并采集图像/开启计时功能/切换界面等功能，与镜头支架独立，保证图像采集的稳定性。</p> <p>1.13 采用全金属模具结构可升降直立式支架，镜头可调，确保其使用的稳定性，升降固定可靠性及操作的灵敏性。</p> <p>2.阴道镜工作站性能参数</p> <p>2.1 具有自动提示患者随访管理功能，医护人员可根据患者需求转入预约。</p> <p>2.2 具有病例重点关注功能，医生可以快速标记需要关注的重点患者，便于医生分级管理和快速查找患者信息。</p> <p>2.3 能将采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量≥ 12幅），并且可以通过镜头扣手按键一键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色关联。</p> <p>2.4 提供≥ 2种方式开启计时功能，支持≥ 4种采图方式（手扣采图、软件按键采图、自动计时采图、脚踏开关采图）。</p> <p>2.5 具有语音播报操作提示功能，自动给出临床检查流的操作提示信息，便于临床规范阴道镜检查操作（需提供相应证明文件）。</p> <p>2.6 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语以及临床参考图谱，具有国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估。</p> <p>2.7 在观察检查页面具有独立的历史检查图像显示框。同一患者历史检查图像会自动加载，并与当前检查图像并排显示，便于医生对比分析、追溯患者检查治疗过程（需提供相应证明文件）。</p> <p>2.8 提供阴道镜诊断评估方法，具有阴道镜操作提醒及自动采图功能，量化检查流程，提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，根据 HPV/TCT 阴道镜图像特征进行自动关联，智能提示病变级别和活检点位置，自动给出处理建议（需提供相应证明文件）。</p> <p>2.9 提供不少于 90 份病例供临床医生操作练习。</p> <p>2.10 可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供不少于 6 种打印报告模版，支持自定义报告模板，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份。</p> <p>2.11 具有打印报告、编辑&报告两种报告生成模式。支持可编辑式报告模板，并且可对报告中图像进行处理，调节图像亮度、对比度、色调、饱和度等。</p> <p>2.12 可对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、医生工作量等进行统计分析，统计结果可通过饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到 Excel 表。</p> <p>2.13 具有软件操作留痕功能。系统可对软件用户各项历史操作留痕记录，自动记录用户对病人数据的新增、修改、删除、报告打印等动作，满足用户对软件</p>
--	--

		<p>操作可追溯的需求（需提供相应证明文件）。</p> <p>3.工作站拓展功能及网络应用</p> <p>3.1 支持身份证读取功能，可刷病人身份证直接读取病人身份证病人姓名及身份证号码。</p> <p>3.2 具有 DICOM 3.0 数据交换接口，可支持下载病人信息，回传病人报告和图像；支持标准 HL7 协议，可以方便对接 HIS 系统。（需提供相应证明文件）。</p> <p>3.3 支持局域网连接功能，支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络，提供四级用户权限管理。</p> <p>3.4 支持广域网连接功能，能够与电子阴道镜数据管理系统联网，便于宫颈门诊中心或区域性宫颈癌早诊早治质控中心更好的开展网络化应用和质控管理。（提供证明文件）。</p> <p>3.5 支持阴道镜报告多级质控管理功能。提供自动形式审核和上级复核功能，对阴道镜图像、报告等进行评估以及针对性指导，同时支持自动生成质控报表，可供医院开展本院内、跨院区阴道镜质控管理工作（提供证明文件）。</p>
8	电刀参数	<p>1.要求切割和/或凝血的各类外科手术，普外、骨科、脑外科、心胸外科、肝胆外科、泌尿外科、妇科、神经外科、五官科、手外、肛肠、肿瘤等科室，配以合适附件可应用于腹腔镜、膀胱镜、宫腔镜等内镜手术。</p> <p>2.要求输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分（单极和双极）。</p> <p>3.要求五路输出：两路单极手控输出，两路单极脚控输出，一路双极脚控输出</p> <p>4.1 输出频率：单极512KHZ，双极1024KHZ</p> <p>4.2 输出控制：要求手控和脚控两种方式</p> <p>4.3 输出功率：单极≥300W，双极≥100W</p> <p>5.要求单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置，手术过程中不必进行单极、双极模式转换</p> <p>6.采用极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程动态监测，一旦发现短路、开路或接触质量降低情况，立即发出声光报警，切断输出，可防止患者高频灼伤。特别针对阻抗偏低的患者（如皮下脂肪稀少的病人，儿童，婴儿），可降低灼伤风险。</p> <p>7.冷却方式：自然冷却，无风扇，适合于层流手术室</p> <p>8.可选用品牌附件齐全（各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等），适应各种手术需求</p> <p>9.安全指标符合国家标准《GB9706.1医用电气设备第1部分：安全通用要求》、《GB9706.4医用电气设备 高频手术设备专用安全要求》和《YY0505医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验》</p> <p>10.脚踏开关连接：可连接单联脚踏开关和双联脚踏开关，脚踏开关防水等级为IPX8级</p> <p>11.运行条件： 环境温度：5℃～40℃ 相对湿度：≤80%RH 大气压力：86.0kPa～106.0kPa</p> <p>12.要求输出模式：七种单极模式，二种双极模式，共九种模式</p> <p>13.1 纯切：功率≥300W 工作频率512KHZ 负载500Ω</p> <p>13.2 混切1：功率≥200W 工作频率512KHZ负载500Ω</p> <p>13.3 混切2：功率≥150W 工作频率512KHZ负载500Ω</p> <p>13.4 混切3：功率≥100W 工作频率512KHZ负载500Ω</p> <p>14.单极凝血模式≥三种</p> <p>14.1 软凝：功率≥120W 工作频率512KHZ 负载200Ω</p> <p>14.2 点凝：功率≥100W 工作频率512KHZ 负载500Ω</p> <p>14.3 面凝：功率≥80W 工作频率512KHZ 负载1000Ω</p>

		<p>15双极模式≥两种</p> <p>15.1 双极普凝：功率≥100W 工作频率1024KHZ 负载100Ω</p> <p>15.2 双极强凝：功率≥100W 工作频率1024KHZ 负载100Ω</p>
9	麻醉机	<p>一、主机部分：</p> <p>1.≥10寸彩色触控屏，内置一体化屏幕。</p> <p>2.电气一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能。</p> <p>3.后备锂电池，使用时间≥90分钟。</p> <p>4.具有≥3个辅助网电源插座，为围术期设备提供电源支持。</p> <p>5.主机机身正面具备1个模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测CO₂、AG、BIS、O₂等数据。（需提供相应证明文件）</p> <p>二、气源部分</p> <p>1.标配氧气、空气两气源，可进行非纯氧供气，供气压力0.28MPa-0.6 Mpa。</p> <p>2.具备氧气与空气机械四管流量计，快速直观，调节范围：0-10L/min。</p> <p>3.具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度≥25%。</p> <p>4.快速充氧范围25-75 L/min。</p> <p>三、麻醉呼吸机：</p> <p>1.气动电控呼吸机。</p> <p>2.适用范围：成人、小儿和婴幼儿。</p> <p>3.具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得。</p> <p>4.通气模式：标配VCV、PCV、手动；可选配SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC、SIMV-PRVC、PSVPro。</p> <p>5.控制通气模式下：</p> <p>5.1 VCV模式下潮气量设定范围：15~1500ml。（需提供相应证明文件）</p> <p>5.2 PCV模式下潮气量控制范围：5~1500ml。</p> <p>5.3 呼吸频率设定范围：4~100次/min。</p> <p>5.4 吸呼比设定范围：4:1~1:10（需提供相应证明文件）。</p> <p>5.5 吸气压力设定范围：5~70 cmH₂O</p> <p>5.6 PEEP设定范围：OFF，3~30 cmH₂O</p> <p>5.7 压力限制设定范围：10~100cmH₂O</p> <p>5.8 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%</p> <p>6.同步和支持通气模式下：</p> <p>6.1 触发窗设定范围：5%~90%</p> <p>6.2 吸气触发设定范围：流量触发0.2~15L/min，压力触发-20~-1cmH₂O。</p> <p>6.3 吸气时间设定范围：0.2~5s</p> <p>6.4 支持压力设定范围：3~60 cmH₂O</p> <p>7.重点参数监测范围：</p> <p>7.1 分钟通气量监测范围：0~100L/min</p> <p>7.2 吸气和呼气潮气量监测范围：0~3000ml</p> <p>7.3 顺应性监测范围：0~300mL/cmH₂O</p> <p>7.4 气阻监测范围：0~600 cmH₂O/(s/L)</p> <p>8.其他监测参数：气道压力、呼末正压、平均压、平台压、吸呼比、呼吸频率，可选配：二氧化碳监测、麻醉气体监测、麻醉深度监测、氧浓度监测等。</p> <p>9.呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO₂波形、EEG脑电波形，能够5道波形同屏显示（需提供相应证明文件）。</p> <p>10.具有体外循环模式。</p> <p>四、呼吸回路：</p> <p>1.标配双向流量传感器监测，流量传感器采样管内置在回路中，具有防水处理装置。</p> <p>2.一体化呼吸回路固定在主机左侧，牢固不活动防止气体泄露，呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作。</p>

		<p>3.安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱。</p> <p>4.一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒。</p> <p>5.可选配有外部气体出口ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接Bain回路、T管回路等。</p> <p>6.可选配辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。</p> <p>7.标配智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。</p> <p>8.具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀采用无积水杯式设计，无需拆卸、支持术中排水，防止麻醉气体泄漏。</p> <p>9.可选择氧气或空气作为机械通气驱动源。</p> <p>10.回路泄漏量≤65ml/min（证明文件）。</p> <p>五、蒸发罐：</p> <p>1.标配高标准蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能（需提供相应证明文件）。</p> <p>2.具有安全运输模式T模式，转运更换无需排空麻醉药。</p> <p>3.主机标配单罐位，可选配双罐位，具备互锁功能。</p> <p>六、报警性能：</p> <p>具备窒息、窒息≥2min报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末CO2浓度上下限报警、吸入和呼末N2O浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。</p>
10	全数字彩色超声监视宫腔手术	<p>1、采用特制 R10 弧阵、6.5MHz 电子变频探头。</p> <p>2、探头扫查角度≥150°</p> <p>3、配备≥15 英寸高分辨率医用彩色液晶显示器，带万向悬臂，方向可任意调节。</p> <p>4、主控面板 4 方向调节功能： 上、下调节范围≥10CM 左、右旋转角度≥60</p> <p>5、灰阶：256 灰阶。</p> <p>6、探头插口：4 插口。</p> <p>7、纵向分辨率：≤0.5mm(深度≤60 mm) 横向分辨率：≤1mm(深度≤60mm)</p> <p>8、手术探头最大探测深度：≥85mm</p> <p>9、几何位置精度：≤4%(横向)，≤3%(纵向)</p> <p>10、盲区：≤4mm</p> <p>11、发射聚焦方式：1~4 个发射焦点，发射焦点任意可选组合。</p> <p>12、采用组织谐波成像技术、实时逐点动态接收聚焦技术、实时动态孔径成像技术、实时动态声束变迹技术以及多级电压发射技术。具有彩色多普勒血流检测和显示功能，彩色多普勒参数可进行预置并进行 8 种以上效果调节。</p> <p>13、B、B/B、4B、B/M、M、B/C、B/D、CFM、PWD、等显示模式</p> <p>14、图像×1、×1.5、×2、×2.5 四种放大倍率，显示深度连续可调，线密度调节。</p> <p>15、B 式图像上下翻转、左右翻转、黑白翻转、90 度旋转。</p> <p>16、B/M 式图像扫描速度 4 级可调。</p> <p>17、8 段 TGC 调节、0~100dB 总增益调节。</p> <p>18、图像处理 前处理：动态范围、边缘增强、帧相关 后处理：灰阶变换、灰阶抑制、γ校正</p> <p>19、探头自动识别和变频功能。</p>

		<p>20、8 种 IP 预置图像处理参数。</p> <p>21、参数预置功能：一般预置，医院名称、病人姓名、病人 ID、日期和时间、压力参数调整。</p> <p>22、测量与计算： B 常规测量：距离、周长、面积、体积、角度、直方图、狭窄比、残余尿量； B 产科测量：距离、胎囊、头臀径、双顶径、股骨长、头围、腹围、胎重； M 常规测量：距离、时间、斜率、心率、心脏测量； 产科检查模式具有胎龄推算、胎儿体重计算、预产期推算、胎儿发育曲线功能；</p> <p>23、注释功能；体位图功能；穿刺功能；</p> <p>24、1024 帧电影回放功能，手动/自动两种回放模式</p> <p>25、支持 USB 移动存储设备，4 个 USB 接口。可外接 USB 鼠标、键盘、USB 移动硬盘、U 盘、打印机等等。扩展能力好。</p> <p>26、网络接口，支持 DICOM 数据传输功能；SVGA 输出接口，可外接图文工作站或视频打印机。</p> <p>27、具有系统帮助功能、屏幕和探头保护功能。</p> <p>28、硬盘海量存储。可选扩展存储。</p> <p>29、中文操作界面及导航，支持多种中文输入法。支持简便软件升级。</p> <p>30、主机内置 DVD 光驱，支持 DVD 刻录功能。</p> <p>31、黑白二维图像具有彩色编码显示功能。</p> <p>32、内置工作站，具有诊断报告、打印功能。</p> <p>33、文件处理功能：存储/打开屏幕图像，存储/打开单帧图像，存储/打开电影文件，数据刻录。</p> <p>34、系统管理功能及参数预置：病历数据管理、专家库数据管理、操作参数管理、注释库管理、产科表管理。</p> <p>35、多参数智能宫内节育器的自动选择（智能 IUD 优选功能）：根据子宫的超声图像测得的子宫横径和纵径这两个参数自动推荐合适的宫内节育器型号。</p> <p>36、手术用压力可在设定范围内自动控制。（需产品检验报告体现）</p> <p>37、吸引用负压值与超声图象同屏显示。（需产品检验报告体现）</p> <p>38、内置一体式负压吸引器，极限负压值：$\leq 90\text{Kpa}$（注册登记表的产品性能结构及组成中需体现包含负压吸引器）</p> <p>39、负压调节范围：0~-90KPa</p> <p>40、瞬间抽气速率：$\geq 20\text{L/min}$</p> <p>41、储液瓶容量：500ml \times 2</p> <p>42、探头可分别与窥器的前页和后页卡接，防止手术中探头因不卡接而脱落，并兼顾前屈和后屈子宫，适应范围广；消毒过程简易。</p> <p>43、手术探头可配置专用手柄，作为常规腔内探头使用。</p> <p>44、采用无油单向真空泵，泵自身绝不会产生正压，采用单级负压，负压系统无玻璃等易碎制品。</p>
11	超声多普勒胎儿监护仪	<p>1.监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</p> <p>2.多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：$I_{ob} < 1 \text{ mW/cm}^2$，胎心率范围：30~240bpm 分辨率: 1bpm，精度：$\pm 2\text{bpm}$；</p> <p>3.无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差$\leq \pm 10\%$，归零方式：自动/手动；</p> <p>4.探头 IPX8 防水等级；</p> <p>5.探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分娩，需提供相应检测报告说明；</p> <p>6.宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性，需提供相应的专利文件说明；</p> <p>7.打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况；</p> <p>8.胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p>

		<p>9.10 英寸高清晰液晶彩屏，多角度翻转；</p> <p>10.多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；</p> <p>11.监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>12.内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>13.胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>14.具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>15.回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；</p> <p>16.支持拓展无线探头，支持无线双胎心监护，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放，无线探头工作距离>90m，内置锂电池≥12 小时的超强续航能力；（需提供相应证明文件）</p> <p>17.内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；</p> <p>18.通过美国 FDA 认证；</p>
12	制氧机	<p>1.高流量 1-5L 可调</p> <p>2.纯铜无油压缩机</p> <p>3.语音播报功能</p> <p>4.一键 SOS 紧急求助功能</p> <p>5.智能触摸液晶屏</p> <p>6.快速响应遥控器</p> <p>7.脚轮设计，移动方便</p> <p>8.氧气浓度：93%± 3%（1-5L）</p> <p>9.制氧方法：变压吸附（PSA）</p> <p>10.氧气输出：0.5-5（L/min）可调</p> <p>11.大气压范围：86kpa-106kpa</p> <p>12.雾化率：≥0.2ml/分钟</p> <p>13.运行噪音：≤42dB(A)</p> <p>14.显示控制：高清液晶触摸屏</p> <p>15.控制距离：1.8 米红外遥控器</p>
13	生物刺激反馈仪	<p>1.注册适用范围为用于盆底功能障碍的治疗，需提供产品注册证。</p> <p>2.具有 CFDA 和 CE 认证。</p> <p>3.生产企业需通过 ISO-9001 和 ISO-13485 质量体系认证。</p> <p>硬件参数（需提供检测报告）：</p> <p>1.至少具有两个电刺激通道、两个生物反馈通道、一个内置压力通道（标配）、一个线控通道（远距离调节电流）。</p> <p>2.肌电信号测量范围≥1-1800μV。</p> <p>3.肌电信号分辨率≤0.5μV，差模输入阻抗≥8 MΩ。</p> <p>4.刺激频率≥2-240Hz，刺激脉宽≥50-750μS。</p> <p>5.标配压力气囊，主机内置气泵和压力传感器，基础气压≥50mmHg，压力测量范围 ≥10-105mmHg，测量分辨率≤1mmHg。</p> <p>6.具有线控功能，可通过手动线控开关和脚踏开关分别实现电流强度的调节和电刺激输出的关闭。</p> <p>7.可配置脚踏开关，脚踏开关的启动力范围≥10-50N。</p> <p>8.具有联网功能模块，支持护士工作站、医生工作站、同类设备以及服务器联网。</p> <p>9.一体化设计，刺激反馈主机内置于工作站推车机箱内，抗电磁干扰良好。</p> <p>软件参数：</p> <p>1.支持盆底压力评估方式，且压力气囊为自动充气，评估指标至少包括静息压、最大收缩压和持续收缩压，并可对评估结果进行打分。</p>

		<p>2.具有至少四种盆底肌肉肌电评估方案，包括咳嗽反射评估，支持包括英文、法文等多语言播放，且评估模板可手动隐藏。</p> <p>3.盆底肌肉功能评估项目至少包括盆底肌肉静息肌张力和稳定性、快肌肌力、快肌收缩时间和放松时间、慢肌肌力和稳定性、慢肌耐力。</p> <p>4.肌电评估报告具有盆底肌和腹肌双肌电图，且显示反映腹肌异常收缩的指标，并可自定义报告简要说明和治疗建议。</p> <p>5.具有咳嗽反射评估方案，可检测不同咳嗽状态下盆底肌肉的反应能力，评估时间≤62秒，并自动生成评估报告，评估指标包括起始收缩潜伏时间和最大值等。（提供证明文件）</p> <p>6.具有标准盆底肌区分训练模块，可通过刺激反馈和多媒体动画反馈监测盆底肌和协同肌的运动状态，帮助快速区分盆底肌和协同肌。</p> <p>7.疗程方案在每次治疗开始前可自动快速评估当前盆底肌肉的功能状态，评估时间≤52秒，无需选择筛查评估方案进行评估，然后根据评估结果自动调整治疗方案的参数并显示，包括电刺激参数、触发电刺激参数、刺激反馈训练参数、凯格尔训练参数和多媒体动画训练参数，允许进一步手动调整。（需提供相应证明文件）</p> <p>8.治疗方法至少包括肌电触发电刺激、扩张训练、刺激反馈训练、音乐放松训练、呼吸放松训练、多媒体游戏训练，并可自行导入音乐和多媒体动画。</p> <p>9.可实现单个电刺激后紧接若干个凯格尔训练，且刺激为触发电刺激。</p> <p>10.可以通过压力反馈的方式进行盆底肌肉被动扩张训练，且扩张训练方案大于5种，支持多媒体动画反馈和压力信号反馈，可手动调节充气量，并具有过压保护。（需提供相应证明文件）</p> <p>11.电流强度调节方式至少包括旋钮调节、鼠标调节和按键调节三种，并支持远距离线控调节。</p> <p>12.疗程方案内的每次治疗可根据患者当前肌肉状态自适应调整凯格尔训练模板的模板高度、模板宽度和收缩时间，并允许在治疗过程中手动调整模板高度。</p> <p>13.疗程方案内的每次治疗可根据患者当前肌肉状态自适应调整电刺激参数，包括刺激频率、刺激脉宽和刺激时间等，并允许在治疗过程中手动调整上述参数。</p> <p>14.治疗过程中实时监测肌肉疲劳状态，监测指标至少包括平均功率频率，可根据疲劳状态自动调整训练难度，防止过度疲劳。（需提供相应证明文件）</p> <p>15.内置叫号功能、预约功能和邮件发送功能，可进行诊疗叫号、数据邮件发送以及诊疗预约等，且可手动设置软件开机自动启动功能。（需提供相应证明文件）</p> <p>16.设备需登录使用，可对使用者进行管理，包括新增、删除等操作，同时，也可对使用者的操作权限进行设置，包括病历修改、删除等操作。（需提供相应证明文件）</p> <p>17.数据管理模块至少包括工作量统计、数据回顾和趋势分析等，可实现多个条件联合检索，并支持多种图表形式显示，包括线图、直方图和饼图。（需提供相应证明文件）</p>
14	推车式全数字彩色超声诊断系统	<p>一、设备主要用途：</p> <p>设备用途说明：主要用于妇产、盆底、新生儿髋关节评估、腹部、心脏、泌尿、外周血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中和介入等方面的临床诊断和科研教学工作</p> <p>二、支持远程会诊功能：具有无线数据传输功能，实现将临床图像从超声设备传输到移动智能终端，该设备可以与院方超声远程会诊平台无缝对接便于专家端会诊及远程教学，可实现实时在线语音及视频交流</p> <p>三、投标机型采用领先的超高集成度超声成像平台：应用板级集成优化技术，提高内部电路的整合程度，减少信号丢失，提高信噪比；应用多功能单元整合</p>

		<p>技术通过海量病例模拟训练，机器可搭载多项人工智能模块包括主要应用于产科、妇科、儿科、生殖等领域的智能辅助测量助手，自动测量并给出指导意见提高医生检查效率（提供人工智能解决方案相关证明图片）</p> <p>四、该机器配备领先的 AI 模块，可通过语音助手控制机器，支持中文模式，语音范围包括在机或远程功能切换（B 模式、C 模式、PW 模式等），参数调节（增益、频率、动态范围等），数据存储（冻结、解冻、存图片、视频等）≥20 项参数（需提供相应证明文件）</p> <p>五、主要技术规格及系统概述：</p> <p>1. 主机系统性能</p> <p>1.1 高分辨率彩色专业医用液晶显示器≥21 英寸，可上下、左右旋转。</p> <p>1.2 主机一体化高灵敏度彩色液晶触摸屏≥13.5 英寸， 触摸屏可独立调整角度（需提供相应证明文件）</p> <p>1.3 具备恒温耦合剂加热装置，具备专业探头放置架</p> <p>1.4 触摸屏界面可手动进行拖拽改变控件位置，无需其他设置条件。</p> <p>1.5 控制面板可电动控制升降,可独立自由旋转。</p> <p>1.6 主机标配可激活探头接口≥5 个，大小一致，互通互用</p> <p>1.7 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>1.8 数字化 M 型成像单元</p> <p>1.9 数字化彩色多普勒血流成像单元</p> <p>1.10 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>1.11 数字化能量多普勒，方向性能量图</p> <p>1.12 组织多普勒成像</p> <p>1.13 数字化波束形成器，多倍声束处理</p> <p>1.14 空间复合成像技术：采用多达≥9 条声束偏转的复合超声成像，提升图像的细节分辨率和加强边界显示，消除伪像；（需提供相应证明文件）</p> <p>1.15 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，B 模式下支持≥8 级调节（需提供相应证明文件）</p> <p>1.16 一键持续动态优化技术：操作面板上具有该功能键，B 模式、C 模式、PW 模式扫查过程中可以实时动态优化图像的灰度、对比度以及优化基线，速度标尺等一致性等参数，使图像效果处于最佳状态（需提供相应证明文件）</p> <p>1.17 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥12bit</p> <p>1.18 解剖 M 型成像：≥3 条取样线或支持用户自行编辑采样线</p> <p>1.19 实时宽景成像（支持二维，具备速度提示、图像旋转功能，并支持彩色、能量多普勒实时宽景）</p> <p>1.20 频率复合成像</p> <p>1.21 二维角度独立偏转成像</p> <p>1.22 梯形拓展成像，可支持线阵，凸阵和相控阵（需提供相应证明文件）</p> <p>1.23 二维/彩色双实时对比成像</p> <p>1.24 声学放大，数字放大，全屏放大：支持画中画功能，同时支持不同区域一键全屏放大功能</p> <p>1.25 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度（需提供相应证明文件）。</p> <p>1.26 穿刺针增强技术，具备多个角度可选，提高穿刺的准确性。</p> <p>1.27 配置内置自助超声教学系统，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、甲状腺、肾脏、子宫等切面。</p> <p>1.28 全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。</p>
--	--	---

	<p>2. 系统技术参数及要求</p> <p>2.1 二维灰阶成像单元</p> <p>2.1.1 扫描线：每帧线密度≥ 512 超声线</p> <p>2.1.2 最大显示深度：$\geq 43\text{cm}$（需提供相应证明文件）</p> <p>2.1.3 焦点个数：≥ 4 焦点数</p> <p>2.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。</p> <p>2.1.5 TGC：≥ 8 段，LGC：≥ 6 段（需提供相应证明文件）</p> <p>2.1.6 动态范围：30-300，可视可调（提供相关证明图片）</p> <p>2.1.7 增益调节：≥ 250</p> <p>2.1.8 伪彩图谱：≥ 15 种</p> <p>2.2 彩色多普勒成像单元</p> <p>2.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>2.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI、B+C</p> <p>2.2.3 彩色取样框偏转：$\geq \pm 20$ 度（线阵探头）</p> <p>2.3 频谱多普勒成像单元</p> <p>2.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>2.3.2 显示方式：B、PW、B/PW、B/C/PW、B/CW、B/C/CW、HPRF 等</p> <p>2.3.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>2.3.4 PW 最大速度：$\geq 10\text{m/s}$（连续多普勒速度：$\geq 48\text{m/s}$）</p> <p>2.3.5 最小速度：$\leq 1\text{ mm /s}$（非噪声信号）</p> <p>2.3.6 取样容积：0.5-39mm（需提供相应证明文件）</p> <p>2.3.7 快速角度校正</p> <p>2.3.8 支持频谱自动测量</p> <p>2.4 TDI 组织多普勒成像</p> <p>2.4.1 TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图。</p> <p>2.5 3D/4D 成像单元</p> <p>2.5.1 支持多种渲染模式种包括：表面模式、X-Ray 成像、最大回声成像（又叫骨骼模式）、最小回声成像。</p> <p>2.5.2 容积光源渲染成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息（可移动光源及阴影强度选择），增强立体感和真实性(提供图片证明文件或检验报告)</p> <p>2.5.3 超声容积层厚成像功能，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，根据 3D 立体数据 A、B、C 三个正交平面之间的相互空间关系，通过调节某一平面，空间相关的另外一个平面也随之变化，从而判断病灶在 A、B、C 平面的表现</p> <p>2.5.4 超声断层成像功能，可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，可同屏显示≥ 20 幅不同图像，断层间距 0.5mm-10.0mm 可调。</p> <p>2.5.5 支持容积剪切功能，可进行 3D 立体图像编辑切割</p> <p>2.5.6 胎儿面部自动导航功能，可以自动的去胎面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。同时可以一键调整胎儿面部的显示方向(提供图片证明文件或检验报告)</p> <p>2.5.7 支持内置 ECG 功能</p> <p>2.5.8 弹性成像，组织硬度敏感性高，重复性强，操作者依赖性较低适用于乳腺、甲状腺等检查，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具</p>
--	---

	<p>3. 测量/分析和报告</p> <p>3.1 常规测量软件包</p> <p>3.1.1 血流量实时测量具备专业测量按键功能（需提供相应证明文件）</p> <p>3.1.2 自定义测量快捷键：支持产科、妇科等</p> <p>3.1.3 彩色血流剖面图，无需激活频谱即可测量血管腔内任意位置的血流速度，支持多点测速</p> <p>3.1.4 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数。</p> <p>3.2 专科测量软件包，腹部、妇科、泌尿、儿科、血管等等自动生成报告</p> <p>3.2.1 产科测量软件包：选配自动产科测量软件，≥ 4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示。</p> <p>3.2.2 心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心内膜描述</p> <p>3.2.3 支持容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求，具有盆底测量软件包可测量静息时/压力下膀胱颈、膀胱后角，膀胱下降最大距离等（需提供相应证明文件）</p> <p>3.2.4 支持 Auto OB 产科自动测量（双顶径、枕额径、头围、腹围、股骨长）（需提供相应证明文件）支持 Auto NT 颈项透明层厚度自动测量</p> <p>3.2.5 支持卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，按从大到小的顺序排列显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X 轴长度、Y 轴长度、Z 轴长度、三个轴的平均值和体积（需提供相应证明文件）</p> <p>3.2.6 小儿髌关节自动测量，自动建立参考系分别自动测量α角度，β角度测量相关参数并给出国际分型，支持屈髌位和伸髌位两种方式（需提供相应证明文件）</p> <p>3.2.7 IMT 血管内中膜自动测量，前后两次的前后壁测量结果可以同屏显示</p> <p>4. 电影回放和原始数据处理</p> <p>4.1 支持手动、自动回放，支持 4D 电影自动回放</p> <p>4.2 支持二维电影存储，时间长度可预置，存储≥ 25 分钟的电影</p> <p>4.3 原始数据处理，可对静态文件及回放的动态图像进行离线参数分析</p> <p>5. 检查存储和管理</p> <p>4.4 ≥ 1TB SSD 硬盘</p> <p>4.5 内置超声工作站</p> <p>4.6 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像</p> <p>6. 连通性要求</p> <p>4.7 支持 DICOM 3.0</p> <p>4.8 支持 DICOM 打印，MPPS，存储确认，查询检索</p> <p>4.9 支持 DICOM 产科、妇科、心脏和血管结构化报告</p> <p>4.10 支持有线和无线网络连接</p> <p>4.11 主机内置 USB 接口≥ 6 个</p> <p>7. 探头规格</p> <p>7.1 支持探头类型：凸阵、线阵、相控阵、腔内、容积探头等</p> <p>7.2 频率:超宽频带探头技术支持不同探头变频 1 MHz 到 19MHz（需提供相应证明文件）</p> <p>7.3 探头频率：宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频≥ 5 段</p> <p>7.4 凸阵探头: 1.0-6.0 MHz</p> <p>7.5 线阵探头: 4.0-18.0 MHz</p>
--	--

		<p>7.6 相控阵探头: 2.0-5.0 MHz</p> <p>7.7 容积探头: 1.0-6.0 MHz</p> <p>7.8 腔内探头: 3.0-12.0 MHz, 不使用扩展成像技术情况下角度$\geq 200^\circ$ (提供图片证明)</p> <p>7.9 可选配经直肠或腔内双平面探头 ((需提供相应证明文件)</p> <p>7.10 可选配腔内容积探头 (需提供相应证明文件)</p> <p>8. 外设和附件</p> <p>8.1 支持主机一体化、可拆卸耦合剂加热器</p> <p>8.2 支持数字黑白、彩色、报告及视频打印机</p> <p>8.3 抽拉式小键盘带自动灯光照明</p> <p>9. 配置要求:</p> <p>推车式全数字彩色超声诊断系统主机 1 套</p> <p>标配腹部单晶体探头 1 把</p> <p>高性能高频线阵探头 1 把</p> <p>高性能心脏探头 1 把</p> <p>腔内探头 1 把</p> <p>容积探头 1 把</p> <p>品牌电脑打印机各一套</p> <p>超声工作站软件一套</p>
15	动态心电图工作站(五个盒子)	<p>一、采集盒:</p> <p>1.1外形精巧, 体积小, 重量$\leq 76g$, 方便受检者佩戴;</p> <p>1.2 SD卡存储, 容量$\geq 1G$</p> <p>1.3 全彩LCD液晶屏幕可显示波形、电池电量、记录时间、记录状态、病人信息、事件标记、起搏状态等信息</p> <p>1.4 配备3键键盘, 方便设置记录器的记录参数、波形切换等操作; 具有事件按钮, 可以准确记录事件发生的时间</p> <p>1.5灵活的数据传输方式, 同时支持SD卡和USB2.0高速传输、读取数据</p> <p>1.6病历保护功能, 如果监测到记录器中含有没有分析的数据, 记录盒会报警提示, 保证数据不丢失</p> <p>1.7电极脱落提示</p> <p>1.8 功耗低, 1节AAA电池可支持不少于144小时的动态心电记录, 有效避免记录过程中更换电池而影响数据采集的连续性</p> <p>二、信号处理</p> <p>2.1频率响应: 0.05 ~ 58Hz</p> <p>2.2输入阻抗: $\geq 20M\Omega$</p> <p>2.3输入回路电流: $\leq 0.1\mu A$</p> <p>2.4噪声电平: $\leq 50\mu V_{p-p}$</p> <p>2.5极化电压: $\pm 300mV$</p> <p>2.6共模抑制比 (CMRR) : $\geq 100dB$</p> <p>2.7时间常数: $\geq 3.2s$</p> <p>2.8增益: 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV</p> <p>2.9记录通道: 12导、3导二合一, 自动识别导联类型、完成记录模式切换</p> <p>2.10采样率: 25600 Hz (需提供相应证明文件)</p> <p>2.11 A/D转换精度: 24位 (需提供相应证明文件)</p> <p>2.12记录天数: 0、1、2天可调</p> <p>2.13起搏检测: 多通道同时检测, 可识别$\pm 2mV \sim \pm 200mV$, 0.1~2.0ms的起搏信号</p> <p>三、分析软件</p>

		<p>3.1 软件同时兼容3/12导联记录盒</p> <p>3.2 专用儿童模式：提供针对儿童的特异性分析算法来进行儿童患者的数据分析，提高分析的准确性</p> <p>3.3 心电数据滤波：提供工频滤波、基线漂移滤波、低通滤波等多种滤波功能，提高所采集的心电信号质量（需提供相应证明文件）</p> <p>3.4 丰富的心律失常分析手段：自动识别各类心律失常，可根据需要修改心律失常的自动判别参数，支持自定义心律失常事件</p> <p>3.5 准确的QRS形态分类，可自动识别正常、房早、室早、插入性室早、起搏、伪差等心拍类型，并支持不少于20种模板分类选项（需提供相应证明文件）</p> <p>3.6 模板编辑功能：具有模板合并和拆分功能，方便医生进行快速归类，并对编辑过的模板进行标记</p> <p>3.7散点图分析：可以提供Lorenz散点图、差值散点图、24小时散点图、小时散点图、时序散点图等多种散点图工具，支持散点图反向定位心搏操作，帮助医生快速诊断异常心搏；支持任意时间段散点图显示，实现快速编辑和确认短暂房颤、短阵超速心律失常现象</p> <p>3.8 叠加图分析：提供心搏叠加窗口，具有反混淆分析功能，能根据心搏形态差异对异常心搏（特别是宽QRS波群或伪差）进行快速分辨、圈选，并加以修改</p> <p>3.9 散点+叠加图分析：同屏显示所选模板的散点图+叠加图，同时结合RR间期和波形形态实现心拍的快速分类，大大提高工作效率（需提供相应证明文件）</p> <p>3.10 直方图分析：可以提供R-R间期、R-V间期、R-R提前量、R-V提前量、RR间期比、起搏到起搏等20多种常用分布直方图分析工具</p> <p>3.11 房颤/房扑自动分析：一键自动检测房颤/房扑，列表显示房颤/房扑发生的时间、持续时间等，支持对房颤/房扑事件的手动修改</p> <p>3.12 ST段分析：软件支持对全导联ST段抬高、压低情况进行自动列表统计，并显示ST段变化的趋势，方便快速地查找各个时间点心电图和ST段变化；可手动修改/添加/删除ST事件；支持单独界面的ST段重分析操作，有效避免重分析操作对已修改模板的影响（提供证明文件）</p> <p>3.13 多通道采集起搏器脉冲信号，并可对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析</p> <p>3.14 支持心率变异自动分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图、心律减速力等多个方面进行分析</p> <p>3.15 具有QT分析功能：可提供QT趋表、QT直方图、QT离散度等多种分析工具</p> <p>四、产品认证：</p> <p>4.1公司需要通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境质量认证</p> <p>4.2 产品通过“优秀国产医疗设备产品目录”遴选</p>
16	动态血压仪(五个盒子)	<p>一、采集盒：</p> <p>1.全平面板，体积小，重量<165g，方便受检者佩戴（需提供相应证明文件）</p> <p>2.OLED彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果</p> <p>3.扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带</p> <p>4.灵活的数据传输方式，支持type C或无线蓝牙的方式进行数据传输、读取（提供证明文件）</p> <p>5.防水等级：支持IP22防水等级（需提供相应证明文件）</p>

		<p>6.供电要求：直流电源，2节AA电池供电</p> <p>7.电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；（需提供相应证明文件）</p> <p>8.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析（需提供相应证明文件）</p> <p>9.支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况（需提供相应证明文件）</p> <p>10.数据存储：闪存存储，至少可存储500组数据</p> <p>二、测量范围</p> <p>1.测量方法：示波法</p> <p>2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg (±0.4kPa)</p> <p>3.压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa)（需提供相应证明文件）</p> <p>4.脉率测量范围：40 bpm~240 bpm（需提供相应证明文件）</p> <p>5.过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg±3mmHg时，开启过压保护</p> <p>6.监测时长：24小时</p> <p>7.监测间隔：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟、120分钟</p> <p>8.安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时常为120 s</p> <p>三、分析软件</p> <p>1.能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论</p> <p>2.具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找</p> <p>3.可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆</p> <p>4.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据</p> <p>5.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断（需提供相应证明文件）</p> <p>6.相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间</p> <p>7.提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求</p> <p>8.数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息</p> <p>9.在测量过程中可以根据心脏泵血引起的血压周期性变化显示‘血压波形’，记录患者的血压变化曲线，辅助医生判断该次血压测量的准确性；（需提供相应证明文件）</p> <p>10.支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能</p> <p>四、产品认证：</p> <p>1.产品通过CE认证</p> <p>2.产品通过ANSI/AAMI标准要求</p>
17	麻醉视频喉镜	<p>1、显示屏：尺寸≥3.5"，图像空间分辨率≥6.35lp/mm；（需提供相应证明文件）</p> <p>2、摄像头：分辨率≥1600*1200，视角≥60°（需提供相应证明文件）</p> <p>3、电池：锂离子电池，容量≥3200mAh，电压3.7V，持续工作时间≥200min；（需</p>

		<p>提供相应证明文件)</p> <p>4、电源：USB 接口,充电器输入 100-240V,充电器输出 5V/2A；</p> <p>5、工作环境：温度 5°C-40°C，湿度 20%-80%，大气压力 86-106KPa；</p> <p>6、工作距离：30-80mm；</p> <p>7、光源：色温 $\geq 2300\text{K}$；照度 $\geq 400\text{lx}$；</p> <p>8、显示器旋转角度：前后旋转角度范围 $\geq 130^\circ$，左右旋转角度范围 $\geq 160^\circ$；</p> <p>9、防雾功能：无需预热，开机即可防雾；</p> <p>10、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像；</p> <p>11、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接；</p> <p>12、存储：内置 $\geq 8\text{G}$ 存储记忆卡，最大可扩展至 32G；</p> <p>13、手柄：人体工程学设计，舒适、便携；</p> <p>14、产品通过 FDA 认证和 CE 认证，</p> <p>15、显示屏能够以百分比形式显示剩余电量，方便医护人员及时充电</p> <p>16、显示屏能够调节图像的饱和度、亮度等，方便医生的操作习惯</p> <p>17、主机显示器、手柄一体化设计，无需拆解，可适配儿童、成人、肥胖患者三种规格一次性使用喉镜片，实现一台主机三用；</p> <p>18、一次性使用喉镜片采用进口 PC 材质，防折断设计；</p> <p>19、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真</p> <p>20、配置要求：</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1、喉镜主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2、一次性使用喉镜片</td> <td>3 个（大、中、小）</td> </tr> <tr> <td>3、充电器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4、数据线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>5、包装箱</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6、说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>7、保修卡</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>8、合格证</td> <td>1 份</td> </tr> </table>	1、喉镜主机	1 台	2、一次性使用喉镜片	3 个（大、中、小）	3、充电器	1 个	4、数据线	1 条	5、包装箱	1 个	6、说明书	1 份	7、保修卡	1 份	8、合格证	1 份
1、喉镜主机	1 台																	
2、一次性使用喉镜片	3 个（大、中、小）																	
3、充电器	1 个																	
4、数据线	1 条																	
5、包装箱	1 个																	
6、说明书	1 份																	
7、保修卡	1 份																	
8、合格证	1 份																	
18	双道微量注射泵	<p>1. ≥ 5寸触摸显示屏，屏幕0-45度可倾斜，全中文显示（需提供相应证明文件）。</p> <p>2. 双通道设计，具备级联模式。</p> <p>3. 触摸屏、按键灵敏、响应快操作简单易用，具有锁屏功能。</p> <p>4. 具有多种数据接口、多功能接口，方便数据交换。</p> <p>5. 防护等级：IP23防水防尘。</p> <p>6. 可存储 ≥ 2000 种药物（需提供相应证明文件）。</p> <p>7. 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60） ml</p> <p>8. 多种注射模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TIVA模式、级联模式等（需提供相应证明文件）。</p> <p>9. 速度范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。</p> <p>10. 预置量范围：0.1-9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。</p> <p>11. 注射总量显示范围：0-9999.99ml。</p> <p>12. 注射精度：$\leq \pm 2\%$，机械精度 $\leq \pm 1\%$。</p> <p>13. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h</p> <p>14. 具备动态压力监测，实时监测注射器压力值。</p> <p>15. 具有快进功能，快进速度0.1ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）。</p> <p>16. 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。</p> <p>17. 具备Anti-Bolus压力自动释放，避免意外丸剂量伤害患者</p> <p>18. 报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等。</p>																

		<p>19.再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消。</p> <p>20.日志记录功能：能够存储、回放超过≥1800个事件。</p> <p>21.电池工作时间：≥5h。</p> <p>22.报警音量1-10级可调。</p> <p>23.具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。</p>
19	输液泵	<p>1.≥4 英寸液晶显示屏。（需提供相应证明文件）</p> <p>2.输液精度：±5%，经过校准的输液管，可以达到±3%。</p> <p>3.输液模式：流速模式、点滴模式、时间模式。</p> <p>4.报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错。</p> <p>5.加热温度可以设置 25—40°C（需提供相应证明文件）。</p> <p>6.打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作。</p> <p>7.防水等级：IPX3。</p> <p>8.外置电源：可使用车载 12V 直流电源，方便救护车使用。</p> <p>9.内置锂电池，在 25ml/h 的输液速度下，可持续使用≥7 小时。</p> <p>10.机器净重≤1.8KG。</p> <p>11.双 CPU 芯片设计，保证输液安全。</p> <p>12.可保存≥700 条以上输液历史记录，方便查询。</p> <p>13.采用分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小 25uL 气泡。</p> <p>14.具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。</p> <p>15.横向开启泵门，方便操作。</p> <p>16.输液方式：垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅。</p>
20	红光治疗仪(皮肤)	<p>1.光源类型：矩阵集成高功率半导体固态光源</p> <p>2.灯珠数量及排列方式：100颗灯珠每治疗头，10*10矩阵排布</p> <p>3.治疗时间：1-60min可调，步进1min</p> <p>4.时间记忆：具备智能化时间记忆功能，根据临床医生操作习惯自动设定设备治疗时间一键启动，减少临床操作步骤及操作时间，方便临床治疗。</p> <p>5.能量调节方式：三级能量调节。</p> <p>a.第1档，有效红光辐照度为21mw/cm²，允差±25%；</p> <p>b.第2档，有效红光辐照度为34mW/cm²，允差±25%；</p> <p>c.第3档，有效红光辐照度为60mW/cm²，允差±25%。</p> <p>6.波长范围：640nm±10nm（冷光源波段）；红光能穿透皮肤8-10mm，直至真皮层</p> <p>7.灯珠功率：100W；</p> <p>8.光功率密度：在距离光杯口15cm处测量时（推荐治疗距离）>60mW/cm²</p> <p>9.操作面板：≥7寸电容液晶触摸屏、智能触控操作</p> <p>10.辐照度均匀性：采用光学透镜式聚光设计，有效红光辐照度的均匀性>0.7</p> <p>11.皮肤温度动态管理：内置无线测温模块，实时监测及显示治疗面皮肤温度。可自主设置报警阈值，高于阈值自动停止输出并发出提示报警声音</p> <p>12.支臂结构：采用气弹簧结构设计，可根据灯头重力无级调节支撑力度，保证治疗时光源稳定性，定位精准、操作简便。</p> <p>13.支臂活动范围：支臂长度：700mm，允差±20mm；垂直调节角度30°-160°；水平调节角度0-180°；允差10%</p> <p>14.灯头设计：采用三维立体灯头旋转设计，辐射面积更广。</p> <p>15.安全设计：防倾倒设计，倾倒自动断电。</p>

	16.漏电保护：具有自动漏电保护功能。
--	---------------------

第四部分 评审方法

一、资格审查

	评审内容	评审标准	评审意见
1	具有独立承担民事责任的能力	经年检有效的营业执照等证明文件；	
2	资格要求	《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》	
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标企业提供近三年度财务审计报告（2021年-2023年，新成立的公司提供成立以来的财务报表）等材料的原件扫描件或提供《政府采购诚信承诺函》原件扫描件。	
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近3个月企业完税证明,近3个月社保局出具的社保缴纳明细,如社保缴纳不足3个月的,提供近1个月的社保缴纳明细（含授权委托书）；	
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明；	
6	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	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的书面声明；	
7	其他要求	“信用中国”网站、“中国政府采购网”的查询结果的截图打印件加盖公章；	
注：以上检查内容必须全部满足检查标准，否则视为无效投标。			

二、符合性审查

	评审内容	评审意见
1	投标人名称与购买文件时一致且有有效变更证明的；	
2	响应文件按照招标文件规定要求签署、盖章的；	
3	投标人报价低于招标文件规定的预算金额（最高限价）；	
4	投标有效期符合招标文件中规定；	
5	成果交付期符合招标文件规定期限的；	
6	响应文件载明的技术规格、技术标准、货物包装方式、检验标准和方法等，符合招标文件要求的；	
7	按招标文件规定的格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；	
8	没有改变招标文件提供的清单中的项目名称、项目特征、计量单位、数量的；	
9	符合招标文件中规定的实质性要求和条件；	
10	响应文件中没有招标人不能接受的附加条件的；	
11	不存在不符合法律、法规及本招标文件规定的其他情形。	
注：以上检查内容必须全部满足检查标准，否则视为无效投标。		

三、评分标准

考核项目	分数	评分标准
商务标（权重30%）		
投标报价	30分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权重*100</p> <p>注：基准价=响应招标文件的最低投标报价</p> <p>根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，小型和微型企业产品或提供服务的投标价格给予 10%-20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审（成交价及合同价仍以其投标报价为准）。本项目为非专门面向中小企业的项目，给予小微企业 10%价格扣除。</p> <p>同时符合以下所有要求的投标单位被认定为小型、微型企业：投标单位按照《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的所属行业规定为小型、微型企业【按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定提供《中小企业声明函》】。</p>
技术标（权重70%）		
技术评审	30分	<p>投标人对招标文件中货物参数要求、技术指标的响应程度，即满足了招标文件所要求的各项技术指标，其中采购清单招标参数条款不允许负偏离。</p> <p>注：需提供相应证明文件，少一项证明文件扣1分。</p>
配置情况	8分	<p>根据设备配置符合程度综合评判：所投产品①配置齐全②便于用户使用③操作简便，④便于维护。以上符合一项得2分，不符合不得分。</p>
售后服务体系	10分	<p>①供应商根据本项目的采购需求制定售后方案，包括售后维保、售后服务体系、售后服务内容、技术人员技术支持及咨询服务、响应时间承诺在接到医院保修请求后2小时内维修工程师抵达医院并处理完成故障等。以上每项内容得1分，满分6分。</p> <p>②评委根据投标人提供的售后服务范围、以及质保期内和质保期外，根据约束后的维修费用及升级、更换配件的价格及折扣让利承诺比较评审，满分4分。</p>
应急预案	10分	<p>由供应商根据项目实际情况提供相适应的方案，根据方案的合理性、适用性及可操作性进行评分。包括①解决问题能力；②紧急故障处理预案；③故障维修响应时间；④定期巡检维护方案等。共10分，每缺少一项扣2.5分，扣完为止。</p>
备品备件及应急保障	6分	<p>1、有详细的备品备件库（提供清单），当有紧急情况发生时，可保障采购人设备的使用，有应急保障能力，得4分，未提供不得分。</p> <p>2、提供为设备专业维修人员缴纳社保证明的，得2分，未提供不得分。</p>
培训相关事宜	6分	<p>根据投标文件所提供培训计划中，提供培训次数承诺在4次及以上得4分，培训次数在3次得3分，培训次数在2次得1分；提供至少2名具备相关资质的培训人员得2分；未提供培训方案不得分。</p>

评标办法正文部分

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照本章节规定的评分标准进行打分，并按评审后得分由高到低顺序排列，但投标报价低于其成本的除外。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相同的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

1、投标文件的初审

1.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

1.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由评标委员会对投标文件中的资格证明文件进行审查。

1.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评标委员会从投标文件的有效性、完整性和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作出响应。

(1) 实质上响应的投标是指与招标文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效投标。

(2) 重大偏离或保留系指投标货物的质量、数量和交付日期等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

- A、未按要求交纳投标保证金的；
- B、未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- C、未按投标文件份数要求提交投标文件的；
- D、投标人的报价超过了采购预算或最高限价的；
- E、投标有效期不足的；
- F、不符合招标文件中规定的实质性要求和条件的；
- G、联合体投标文件未附联合体投标协议书的（如有）；
- H、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

- I、投标人名称或组织结构与报名时不一致且无有效变更证明的；
- J、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- K、法律、法规及本招标文件规定的其他无效投标的情形。

(3) 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他投标人造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

1.1.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。未通过资格审查或符合性审查的投标人，采购人或采购代理机构将在评标现场向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，采购人或采购代理机构将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

1.1.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(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。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

1.1.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

1.1.6 在价格评审中，若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，应当要求其在评标现场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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

1.1.7 使用综合评分法的采购项目，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，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，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，招标文件中将载明其中的核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

1.1.8 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

1.1.9 废标条款：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。
- (4) 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

1.1.10 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的处理：如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

1.1.11 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

2、投标的澄清

2.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定

代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

2.3 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，应当要求其在评标现场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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3、详细评审

3.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行商务和技术评估，综合比较与评价；评审应严格按照招标文件规定的评标方法和标准进行。具体要求等详见评标办法前附表。

3.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出评审结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，不签署不同意见的视为同意。

3.3 给予小型和微型企业价格扣除

3.3.1 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × 90%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，供应商须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

3.3.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × 96%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，供应商须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性和联合体协议原件，否则不给予价格扣除。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

(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；

(二) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(三) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

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。

4、确定中标人

4.1 评委会根据本招标文件规定评分办法与评分标准向采购人推荐出中标候选人。

4.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

4.3 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

4.3.1 提供虚假材料谋取中标的。

4.3.2 向采购人及采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

4.3.3 恶意竞争，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，应当要求其在评标现场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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.3.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

4.3.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

4.3.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

第五部分 合同文件

(仅供参考)

政府采购合同

项目名称:_____

项目编号:_____

合同编号:_____

甲 方:_____

乙 方:_____

(本合同仅做参考，具体条款以实际签订的合同为准)

合同编号：

政府采购合同参考范本

(服务类)

第一部分 合同书

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 服务交付期限、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、地点和方式交付服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付服务一日的应交付而未交付服务价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付服务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_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；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成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

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____种方式解决：

1.7.1 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；

1.7.2 向 _____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第六部分 投标文件格式

_____（项目名称）

_____（项目编号）

投标文件

投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期_____（年/月/日）

目 录

一、资格证明文件

1.法定代表人身份证明及授权委托书（格式见附件三），法人代表或其委托代理人应提交本人身份证，委托代理人还应提交《法人代表授权委托书》；

2.有效经年检的三证合一的营业执照（或独立承担民事责任的能力的其他组织）、开户许可证（或基本存款账户信息）；

3.投标企业提供近三年度财务审计报告（2021 年-2023 年，新成立的公司提供成立以来的财务报表）、近三个月完税证明、近三个月社保缴纳证明（新公司不足三个月的提供成立来的即可）等材料的原件扫描件或提供《政府采购诚信承诺函》原件扫描件。

4.供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）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（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动（投标人网上自行查询并截图）；

5.提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业；

6.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件一）；

7.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件二）；

8.投标保证金缴款凭证；

9.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

二、商务技术文件

1.投标函（格式见附件四）

2.开标一览表（格式见附件五）；

3.报价明细表（格式见附件六）；

4.商务、技术条款偏离表（格式见附件七）；

5.需要提供的商务和技术文件（格式自拟）

三、其他文件

1.中小企业声明函（格式见附件八）；

2.残疾人福利性单位声明函（格式见附件九）；

3.政府采购诚信承诺书（格式见附件十）

4.供应商认为需要提供的其他材料；

附件一：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面 声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：____年____月____日

附件二：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重
大违法记录的书面声明

声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中 没有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。

投标人名称（公章）：_____

日期：2024 年 月 日

附件三：

法定代表人资格证明文件

兹有_____同志为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

通讯地址：_____

电话号码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人《居民身份证》正反面

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的编号为_____的(项目名称)
_____)采购活动的投标代表人,全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从_____年____月____日起至_____年____月____日止。

投标人(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

签发日期: _____年____月____日

附:

授权委托人(签字或盖章): _____

职务: _____ 性别: _____

身份证号码: _____

粘贴被授权人身份证正反面

附件四：

投标函

_____：
_____ (投标人名称)授权_____ (投标人 授权
代理人姓名)_____ (职务、职称)为我方代表，参加贵方 组织的_____
(项目名称、项目编号)招标的有关活动，并对 此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的
承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采
购活动的供应商应当具备的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3、提供投标人须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览
表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，
已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何
直接隶属关系和利益关联。

9、本项目投标有限期为 30 日历天，如果在开标后规定的投标有效期内撤 回投标
，我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料真实、及时、有效。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，向 贵方提供任何
与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意
提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被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：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

投标人法定代表人或授权代理人联系电话，e-mail：_____

投标人（公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件五：

开标一览表

项目名称	
投标人	
投标报价 (元)	(大写)： (小写)：
合同履行期限	
质量要求	
投标有效期	
备注	

说明：1.投标人严格按照规定的格式填写。任何有选择或有条件的投标总价，均将导致投标被拒绝；

1. 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；
2. 报价总计包含运费、税费、装卸费、安装调试费等一切相关费。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件六：

报价明细表

项目名称 _____
项目编号 _____

价格单位：元

项 序 号	1 产品名称	2 规格、型号、技术参数等	3 价格		
			单价	数量	小计
1	...				
2	...				
3	...				
4	...				
5	...				
	合计				

说明：参照采购需求清单或者由各投标人自行编制填写，须包括详细的产品清单、价格、供货范围、名称、规格、技术参数、主要配件的品牌及供货厂家等。投标人必须填写，否则将 导致投标被拒绝。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（单位负责人）或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年____月____日

附件七:

商务、技术条款偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	投标文件中证明材料页码	偏差说明
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

注:

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求,除本表所列明的所有偏离外,均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明,内容为空白,投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人(单位负责人)(签章): _____

或委托代理人(签字/签章): _____

日期: ____年____月____日

附件八：

中小企业声明函（货物）

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

1. 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。
2. 后附中小企业网页查询结果截图。

附件九：

残疾人福利性单位声明函（若有）

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_____单位的采购文件编号为_____的 项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（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服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民 币（大写）_____圆整(¥: _____)。

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。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应 商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

企业名称（公章）：

日 期：

附件十：

政府采购诚信承诺书

（采购人）：

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（项目编号：_____）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件十一： 供应商认为有必要提供的其他相关文件
(格式自拟)