

# 招标文件

项目编号：ZCD-KFQ（2025455）2025030

项目名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批  
设备购置项目

招标人：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院

地址：乌鲁木齐市头屯河区魏户滩路 51 号

联系人：商老师

联系方式：0991-6235804

---

招标代理机构：智诚达项目管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

联系人：刘嘉明、王中华

联系方式：13629906820、13209950311

二〇二五年六月

# 目 录

第一部分 招标公告 .....	2
第二部分 投标人须知 .....	6
第一章 投标人须知 .....	11
第二章 招标文件的编写 .....	14
第三章 投标文件的编写 .....	15
第四章 投标文件的递交 .....	18
第五章 开标 .....	19
第六章 评标 .....	20
第七章 授予合同 .....	31
第八章 其他 .....	32
第九章 质疑的提出及处理 .....	32
第三部分 采购内容及技术要求 .....	35
第四部分 合同条款 .....	35
第五部分 投标文件制作格式 .....	80

**第一部分 招标公告**  
(以新疆政府采购网发布公告为准)

**乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批  
设备购置项目  
招标公告**

项目概况

乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置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 2025 年 7 月 11 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZCD-KFQ（2025455）2025030

项目名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：2800000

最高限价（元）：1030000，770000，1000000

采购需求：

标项一

标项名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置项目（标项一）

数量：1 批

预算金额（元）：1030000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：婴儿辐射保暖台、听力筛查仪（进口设备）、超声波清洗机、全自动药敏分析仪、电子喉镜消杀台、视力筛查仪、双头落地悬灸架、沙疗床、电子针灸仪、电脑中频治疗仪、经颅磁刺激仪、动静脉脉冲气压治疗仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪；具体内容及要求详见招标文件。

备注：

## 标项二

标项名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置项目（标项二）

数量：1 批

预算金额（元）：770000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：胰岛素泵、高流量呼吸湿化治疗仪、充气加温设备、静脉输液加温、麻醉机、电动综合手术台、空气波压力治疗仪；具体内容及要求详见招标文件。

备注：

## 标项三

标项名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置项目（标项三）

数量：1 台

预算金额（元）：1000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：全脊柱内窥镜；具体内容及要求详见招标文件。

备注：

合同履行期限：详见招标文件。

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：/

3. 本项目的特定资格要求：所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）。

## 三、获取招标文件

时间：2025 年 6 月 3 日至 2025 年 6 月 13 日（每天 00：00 至 12：00， 12：00 至 23：59；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），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0 元

#### 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：2025 年 7 月 11 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：2025 年 7 月 11 日 11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

#### 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。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

### **1、采购人信息：**

名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院

地址：乌鲁木齐市头屯河区魏户滩路 51 号

联系方式：0991-6235804

### **2、采购代理机构信息：**

名称：智诚达项目管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

项目联系人：刘嘉明、王中华

联系方式：13629906820、13209950311

## 第二部分 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
第一章 1.1 款	项目名称	乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置项目
第一章 1.2 款	采购方式	公开招标，投标人只有一次报价。
第一章 1.3 款	采购内容	乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院第一批设备购置，共分为 3 个标项；具体内容及要求详见招标文件。
第一章 1.4 款	资金来源	其他资金
第一章 1.5 款	项目地点	采购人指定地点
第一章 1.6 款	交货期	以签订合同为准。
第一章 1.7 款	质保期	全自动药敏分析仪 5 年；其他设备 3 年。
第一章 2.1 款	采购人	名称：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）第二人民医院 地址：乌鲁木齐市头屯河区魏户滩路 51 号
第一章 2.2 款	代理机构	名称：智诚达项目管理咨询有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层 项目联系人：刘嘉明、王中华
第一章 2.9 款	偏离	不接受实质性负偏离。
第一章 3.1 款	供应商资格	详见招标公告
第一章 5.1 款	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 接受，但联合体所有成员数量不得超过家；还应满足下列要求：
第一章 6.1 款	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 组织
第一章 7.1 款	进口产品	接受
第一章 8.1 款	落实政府采购政策的说明	<p>（1）享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物全部应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。</p> <p>（2）投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据）。</p> <p>（3）投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。</p> <p>(4) 投标人提供的投标产品只有部分属于小型、微型企业制造的产品，评审时不予对投标报价实行价格扣除。</p> <p><b>专门面向中小微企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。</b></p> <p><b>本项目本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。</b></p>
第三章 16.3 款	最高投标限价（采购预算）	<p><b>本项目的最高投标限价(即采购预算)为：2800000 元；</b></p> <p><b>其中标项一：1030000 元；标项二：770000 元；标项三：1000000 元；</b></p> <p><b>注 1：投标供应商的投标报价不得超出最高投标限价；且分项报价也不得超出各项目分项的限价（如有），否则其投标文件将被否决。</b></p> <p><b>注 2：各位投标供应商须确保电子投标文件中的报价和政采云平台上填报的报价一致，否则将被视为有选择的报价，其投标将被否决。</b></p>
第三章 17.1 款	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）。
第三章 18.1 款	投标保证金	<p>投标保证金的金额：标项一：<u>10000 元</u>；标项二：<u>7000 元</u>；标项三：<u>10000 元</u>；</p> <p>投标保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。</p> <p>账户名称：智诚达项目管理咨询有限公司</p> <p>开户行：交通银行乌鲁木齐人民路支行</p> <p>账号：86516510110130002000418</p> <p>行号：301881000091</p> <p>附注：xxx 项目投标保证金</p> <p>财务咨询电话：0991-5855226（财务办公室）</p> <p>投标保证金必须在投标文件递交截止时间前确保到账；投标人未按招标文件要求提交保证金的，投标文件无效。</p>
第三章 18.2 款	投标保证金的退还	<p>(1) 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>(2) 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。</p> <p>退还投标保证金的投标人办理退款业务时需提供以下资料：：</p> <p>① 招标代理机构财务部门开具的投标保证金《财务收据》原件。</p> <p>② 退还中标方投标保证金时，中标方须提供与采购人签订的合同原件一份（原件核查无误后退还）及已加盖中标方公章的合同</p>

条款号	条款名称	编列内容
		全本复印件一份（由代理机构存档备查）。
第三章 18.3 款	不予退还保证金的情形	<p>有下列情形之一的，保证金不予退还：</p> <p>（1）供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；</p> <p>（2）供应商在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；</p> <p>（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>（5）招标文件规定的其他情形。</p>
第三章 19.4 款	投标文件份数	<p>纸质版文件：<b>由各单位承诺，若中标后提供纸质版文件：三份。</b></p> <p>备注：本项目除在政采云平台提交电子版投标文件外还须承诺按本条规定提交纸质版文件。</p> <p>纸质版投标文件提供时间：中标结果公告发出后 5 个工作日内。</p> <p>纸质版投标文件提供地点：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层</p> <p>特别提示：</p> <p>1. 为了便于存档，建议投标文件用 A4 纸张制作；宜采用死页装订，装订应牢固、不易拆散和换页。</p> <p>2. 参与多个标项的投标人须按标项分别编制投标文件。（如有）</p>
第四章 21.1 款	投标文件递交截止时间及地点	<p>详见招标公告</p> <p>供应商应当在投标响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“政采云平台”指定位置。投标响应文件递交截止时间以后上传递交的投标文件将被“新疆政府采购云平台”拒收。</p>
第五章 23.1 款	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
第五章 23.3 款	投标文件解密	<p>投标响应文件开启时间后 30 分钟内供应商可以登录电子交易平台（政采云平台），进入开标大厅，用“项目采购-开标评标”功能进行签到、解密投标响应文件。若供应商在规定时间内未按时签到、解密的，视为投标响应文件撤回。</p>
第六章 26.2 款	评标方法	综合评分法
第六章 30.1 款	推荐的中标候选人数量	__3__人。
第七章 34.1 款	履约担保	遵照合同约定。
第八章 36.1 款需要补充的其他内容		
36.1.1		自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

条款号	条款名称	编列内容
36.1.2	业绩： 投标人近三年（2022年1月1日至今）已完成类似项目业绩； 业绩证明材料为：合同或中标通知书，须加盖公章；合同需提供包含合同首页、标的内容及金额所在页、合同签字盖章页等关键页（也可提供全本）；合同关键处不得遮挡涂黑，日期清晰明确。 未提供业绩证明材料（或证明材料不齐全的或内容模糊不清的或经评审专家认定为无效业绩的），其业绩不予认定。 本项内容作为评审内容，未按上述要求提交证明材料的，将影响评审得分。	
36.1.3	付款方式：签订合同后7个工作日付合同总额的40%，完成所有项目内容且验收合格后付合同总额的30%，验收合格满12个月后付合同总额的20%，质保期满后付合同总额的10%。 具体付款方式以实际签订的合同为准。	
36.1.4	<b>备注1：信用记录查询</b> 查询时间为：自获取文件之日起至投标文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。 查询渠道为：“信用中国”网站及“中国政府采购网”。 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投标人，其投标文件将被拒绝。 本项内容可由采购人或采购代理机构现场查询。	
36.1.5	<b>备注2：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（特指核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，由评标委员会按照报价最低的供应商，推荐其作为中标候选人，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</b> <b>本项目核心产品：标项一：全自动药敏分析仪；标项二：麻醉机；</b> <b>如多家投标人提供的核心产品品牌授权相同的，按上述规定处理。</b>	
36.1.6	<b>备注3：若完成该项目必须具有国家强制性认证条件的，则投标供应商必须附相关的证明材料，否则，其投标文件将有可能被否决。</b>	
36.1.7	政策规定说明： (1)享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物全部应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。 (2)投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项能享受优先采购优惠(投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)。 (3)投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。 (4)投标人提供的投标产品只有部分属于小型、微型企业制造的产品，评审时不予对投标报价实行价格扣除。	

条款号	条款名称	编列内容
		本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
36.1.8		招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效、投标被否决等字样的条款，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。
36.1.9		投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货和服务。
36.1.10		如本《投标人须知前附表》相关内容与招标文件中的相关内容如有不一致处，则以本《投标人须知前附表》相关内容为准。
36.1.11		<p>采购人委托了专业的采购代理机构实施本次招标工作，代理服务费由中标单位支付；本次采购类型为货物类。</p> <p>代理服务费计算方法：以中标金额为计算依据，采用差额定率累进计费方式计算：成交金额 100 万元以下的部分，货物类采购费率 1.50%，服务类采购费率 1.50%；成交金额 100 万元至 500 万元的部分，货物类采购费率 1.10%，服务类采购费率 0.80%；成交金额 500 万元至 1000 万元的部分，货物类采购费率 0.80%，服务类采购费率 0.45%；成交金额 1000 万元至 5000 万元的部分，货物类采购费率 0.50%，服务类采购费率 0.25%。代理费不足 3000 元/标项的，按 3000 元/标项支付。</p>

# 第一章 投标人须知

## 1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标人须知前附表；
- 1.2 招标方式：详见投标人须知前附表；
- 1.3 采购内容：详见投标人须知前附表；
- 1.4 资金来源：详见投标人须知前附表；
- 1.5 项目地点：详见投标人须知前附表；
- 1.6 交货期（服务期）：详见投标人须知前附表；
- 1.7 质保期：详见投标人须知前附表。

## 2. 定义

下述术语和缩写的定义为：

2.1 “招标人”“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”“招标代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”、“供应商”系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”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

2.5 “工程”系指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建，装修、拆除，修缮等。

2.6 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.7 “进口产品”系指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自境外的产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

### 2.8 偏离

2.8.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款偏离。

2.8.2 除法律、法规和规章规定外。招标文件中加下划线、“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“投标被否决”等文字规定或标注“★”“▲”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款）。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

## 2.9 特别说明

2.9.1 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商所拥有。

2.9.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件，并对其所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.9.3 招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负任何责任。

## 3. 供应商资格

3.1 供应商资格：详见投标供应商须知前附表。

3.2 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规和行政规章。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、代理机构存在利害关系。

（2）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。

## 4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的费用。

## 5. 联合体形式

5.1 除投标人须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的供应商。

5.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的供应商基本资格条件；

（3）除投标人须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合

本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## **6. 现场勘察**

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境进行考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## **7. 采购进口产品**

7.1 除投标人须知前附表另有规定外，本项目不接受进口产品参加采购活动。

## **8. 政府采购政策的支持**

8.1 落实的政策如下：

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

(3) 《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）；

(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。

8.2 《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）。

8.3 供应商在签署相关承诺、提供相关信息前，应当认真阅读财政部门的相关政策规定。符合本章第 8.1-8.2 款规定的，应当提供相关的证明材料。

## 第二章 招标文件的编写

### 9. 招标文件的构成

9.1 招标文件由下述部分组成：

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购内容及技术要求

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件制作格式

9.2 招标文件以中文书写。

9.3 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

9.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在领到招标文件后 1 日内向采购人提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人编制的投标文件，没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

### 10. 招标文件的澄清、标前会议

10.1 投标人对招标文件如有疑问，可在投标截止期 15 日前按招标文件中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知采购人要求澄清。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。采购人认为有必要时，可将答复内容（包括原提出问题，但不包括问题的来源）分发给所有投标人。

### 11. 招标文件的修改或补充

11.1 在投标截止期 15 日前的任何时间，采购人可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

11.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，采购人有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更通知所有的投标人。

11.3 招标文件的修改书和补充文件将构成招标文件的一部分，并且比招标文件对投标人具有优先的约束力。

## 第三章 投标文件的编写

### 12. 要求

12.1 供应商应仔细阅读招标文件中的条款、格式、表示、条件和规范等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供的全部材料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

### 13. 投标文件语言和度量单位

13.1 投标文件及投标人和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。供应商可提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时，以中文为主。

13.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

### 14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括（但不仅限于）下列内容：

#### A 资格证明文件

- (1) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- (2) 投标人资格、资信证明文件。

#### B 商务文件、技术文件

- (3) 投标函；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标保证金提交证明材料；
- (6) 近三年已完成的类似项目业绩；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 有关投标产品的证明及证书等材料；
- (9) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）；
- (10) 产品主要技术参数及性能说明一览表；
- (11) 技术参数、功能偏离表；
- (12) 商务条款偏离表；
- (13) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等；
- (14) 质量保证书；
- (15) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）；

(16) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

14.2 所有资格证明文件，正本中的资格证明文件（如资质证书等）均须为**加盖投标人公章**的复印件或扫描件。副本为本正的复印件。

14.3 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标被否决。

14.4 投标人可按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标文件；如提供的范本格式有不完善之处，请自行补充完善。

## **15. 符合招标文件规定的证明文件**

15.1 供应商提供的资格证明材料，须满足投标人须知前附表的要求。

15.2 供应商为联合体形式的，则应提交联合体各方的资格文件，否则将视为未实质性响应条款而被拒绝。

15.3 投标人确保所提供货物（或服务），其质量满足中华人民共和国国家相关标准，使用的原辅材料要符合质量要求，拟投入的设备完好率足以胜任本项目的工作。

15.4 投标人须提交证明拟供货物（或服务）符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.5 提供的货物（或服务）符合规定的相应技术标准、环保及节能标准等。

15.6 对照采购人的采购内容及技术要求，逐条确定，指出所提供的货物（或服务）是否实质性响应招标文件的要求，如有偏离，须填报偏离表（见附件）。

未按要求提供资料或提供资料不完全的，其风险由投标人自行承担。

## **16. 投标报价**

16.1 投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物（或服务）及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。供应商漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

16.2 其报价须保证在投标有效期及服务期内固定不变。采购人不接受有任何选择性报价。

16.3 为了防止本次招标的投标报价过高，超出采购人为本次采购项目的资金支付能力，采购人依据主管部门的批复为本次招标项目的设定了最高投标限价（即采购预算），如果投标人的投标报价高于本项目的最高投标限价，其投标文件将被拒绝；如果所有投标人的投标报价均超出最高投标限价，采购人有权重新

组织招标。

16.4 投标报价货币单位：人民币。

### **17. 投标有效期**

17.1 投标有效期详见投标人须知前附表，如不满足其投标将被否决。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，采购人既不要求也不允许其修改投标文件。

### **18. 投标保证金**

18.1 投标保证金的缴纳详见投标人须知前附表。未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

18.2 投标保证金的退还详见投标人须知前附表。

18.3 不予退还保证金的情形，详见投标人须知前附表。

### **19. 投标文件的签署及规定**

19.1 投标文件须打印或用不褪色的墨水书写。

电子投标文件使用政采云平台响应文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，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。

19.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标单位法定代表人或授权代理人签章。

19.3 投标供应商的法定代表人或授权代理人在凡规定签章处逐一签署并加盖单位公章。

电子投标文件可使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为投标无效。

19.4 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

19.5 所有已进入评审程序的投标文件，采购人及采购代理机构有权不予退还投标单位递交的投标文件。

## 第四章 投标文件的递交

### 20. 响应性文件的密封与标记

20.1 电子投标文件的制作及提交：投标人应当按照招标文件和电子交易平台（政采云平台）的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政采云平台将拒收。

### 21. 投标文件递交截止时间

21.1 投标文件的递交截止时间为招标公告所规定的时间。投标文件以密封（加密）形式递交（上传）至指定的投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

21.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

21.3 投标截止时间前未完成投标文件传输或未上传至指定地点的，视为撤回投标。投标截止时间后送达的投标文件，政采云平台将拒收。

在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密、提取投标文件。

### 22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的纸质版投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、公章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。对投标文件修改的书面材料应于投标截止日前送达采购人，投标截止时间以后不得修改投标文件。

电子投标文件的修改和撤回：投标人可在投标须知前附表中规定的截止时间前，撤回已上传的投标文件。电子版投标文件如作修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

22.2 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回投标文件。

## 第五章 开标

### 23. 开标

23.1 本次招标将按招标公告中规定的时间、地点进行公开开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

23.2 开标由采购人或采购代理机构主持，须做好录音、录像工作；录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

#### 23.3 投标文件的解密

电子交易平台（政采云平台）自动提取所有投标文件；提示投标人按时在线签到、解密。

投标人不足 3 家的，不得开标。

23.4 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

如供应商在开标时因特殊原因导致解密失败的，须经主管财政部门批准后，供应商将投标文件提供给采购代理机构，采购代理机构通过“异常”处理端口上传解密。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

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

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 第六章 评标

### 24. 评标委员会

24.1 采购人将根据《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规等，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评审、评标等活动。评标委员会负责向采购人推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

24.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

24.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

24.4 采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

24.5 评标中因评审成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合相关规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

24.6 评标专家应符合下列条件：

24.6.1 具有良好的职业道德，廉洁自律，遵纪守法，无行贿、受贿、欺诈等不良信用记录；

24.6.2 具有中级专业技术职称或同等专业水平且从事相关领域工作满 8 年，或者具有高级专业技术职称或同等专业水平；

24.6.3 熟悉政府采购相关政策法规；

24.6.4 承诺以独立身份参加评审工作，依法履行评审专家工作职责并承担相应法律责任的中国公民；

24.6.5 身体健康，能够承担评审工作；

24.6.6 申请成为评审专家前三年内，无《政府采购评审专家管理办法》中规

定的不良行为记录。

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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。

24.7 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件的有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.8 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件第 27.2 款规定的情形除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第(1)至(5)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

## 25. 评审过程的保密性

25.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

25.2 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况和授标建议等内容、与评标有关的其他任何情况均应严格保密；评标委员会成员及参与评标的有关工作人员均

不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格。

25.3 投标供应商在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的、以及不符合《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律、法规的、以及不符合本次招标的有关规定的活动，将被取消其中标资格。

## **26. 评审依据及评标办法**

26.1 评审的依据为招标文件及各投标人的投标文件。

### **26.2 评标办法：综合评分法**

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

26.3 评审程序：

**成立评标委员会→资格评审→符合性审查→错误性修正→详细评审（商务、技术部分评审，报价得分计算）→推荐中标候选人→完成评审报告**

**通过资格审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。**

## **27. 资格审查及符合性审查**

### **27.1 资格审查**

根据《中华人民共和国政府采购法》相关的法律、法规及规定，由采购人对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，其投标文件将被认定为不响应招标文件而被否决，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

**资格审查的标准详见附表 1。通过资格审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。**

### **27.2 符合性审查**

评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式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的内容作必要的澄清、说明或补正。

投标人的澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变招标文件的实质性内容。

按上述规定，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

27.3 采购方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

27.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将被否决。

27.5 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。

27.6 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

27.7 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，其投标将被否决。

27.8 投标人不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将废除其投标。

27.9 评标委员会根据上述规定否决不合格投标，因有效投标不足本次评审办法规定数量而使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

**符合性审查的标准详见附表 2。通过符合性审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。**

## **28. 投标文件计算错误的修正**

28.1 投标文件中报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 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；

d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

28.2 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应当否决其投标。

28.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

## 29. 详细评审

29.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评审标准和方法，对其技术和商务部分进行综合比较与评价。

29.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

29.3 评审因素及标准(详见评分细则)

评审因素：与投标人所提供的内容、质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

(1) 商务技术部分。

(2) 投标报价部分。

计算各项分值时，按四舍五入的原则，保留小数点后二位。

### 29.4 报价

29.4.1 本项目为公开招标，只有一次报价，通过符合性审查的竞标人的有效报价将进入商务报价评审。

报价得分计算说明：

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（或经政策扣除后最低的评审价）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100

本项目的价格权重为 30%

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

符合促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，给予小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位）10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

**专门面向中小企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。**

29.4.2 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。

29.5 综合得分

综合得分=商务技术部分得分+投标报价部分得分。

**详细评审的标准详见附表 3。**

29.6 评审工作完成后，评标委员会应当向采购人递交书面评审报告。

附表 1：资格审查表

序号	类型	审查要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	营业执照	营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料。	提供营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料（加盖单位公章）；如为投标人为自然人需提供身份证明。		
2	财务报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	提供最近一年度（2023 年度或 2024 年度）的审计报告或银行资信证明等；加盖单位公章。		
3	基本资质	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	（1）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月的缴纳税收的证明材料或提供无欠税证明等（加盖单位公章）； （2）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月缴纳社会保险的证明材料（加盖单位公章）。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。		
4	基本资质	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力相关的证明材料或声明，加盖公章。		
5	基本资质	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。	提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（加盖单位公章）。		
6	其他	法定代表人证明及委托代理人证明。	提供了有效的法定代表人证明及委托代理人证明（并加盖单位公章）。		
7	特定资格	投标人所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）。	提供相关证明文件（加盖公章）。		
8	其他	近三年来，在“信用中国”网站未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。	供应商在“信用中国”未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；在“中国政府采购网”网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（最终结果以采购人或代理机构开标现场查询为准）。		

9	其他	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。	提供承诺函。		
10	结 论(通过/不通过)				

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标响应文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；须写明原因。
- (3) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

**附表 2：符合性审查表**

序号	类型	要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	报价	(1) 一份投标文件应只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，未提交选择性的报价； (2) 投标供应商的投标报价未超出最高投标限价；	提供开标一览表；投标报价未超出最高投标限价，且只有一个报价。		
2	商务	(1) 凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的； (2) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；投标文件的关键内容无字迹模糊、无法辨认的； (3) 投标有效期满足招标文件要求； (4) 投标人按照招标文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保； (5) 投标人未提出不同的验收、计量、支付办法； (6) 投标响应文件未附有采购人不能接受的条件； (7) 未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的； (8) 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	见招标文件要求；提供保证金缴纳证明、承诺函等；并对投标文件逐条审查。		
3	技术	(1) 投标文件是否响应了招标文件的要求； (2) 投标人的交货期满足招标文件的要求； (3) 投标人的质保期满足招标文件的要求。	提供偏离表及相关内容的承诺书等；并对投标文件逐条审查。		
结 论(通过/不通过)					

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。
- (4) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

**附表 3：商务、技术部分评审（100 分）**

序号	评审因素		分值
1	类似项目业绩	投标人近三年（2022 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩，每提供 1 项类似项目业绩得 3 分，本项最多得 15 分。 业绩证明材料为：合同或中标通知书，需加盖公章。	15 分
2	参数需求的响应	投标人须对照第三部分《采购需求》全部内容逐条在《技术参数、功能偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，要求提供相关证明资料的，须在“备注”栏说明证明资料在《投标文件》的具体位置或页码； 投标方在应标过程中应充分考虑用户需求，在产品选型过程中，拟提供的投标产品功能、质量、产品配置、性能状况均优良，满足用户对产品功能、质量、使用、操作等方面的需求的，得 30 分；经评审：所投产品的技术参数、功能、质量、产品配置、性能状况等，每有一项技术参数不满足要求的，扣 1 分；扣完为止。	30 分
3	技术支持资料	提供所投产品的技术支持资料（包括技术白皮书和检测报告）满足或优于采购需求的得 10 分，如有负偏离或不满足，每项扣 0.5 分，扣完为止。	10 分
4	投标产品的可靠性	所投产品运行稳定，不存在质量问题，未发生过不良事件，使用记录良好得 2 分。（提供承诺函，未提供不得分）；	2 分
5	质量保证保修方案	投标人根据本项目制定质量保证保修方案，须包含以下内容：①质保期限延长情况；②质保期内的承诺；③设备出现故障和缺陷后的解决方案；④质保期满后的相关服务。以上内容完整且完全满足项目要求得 8 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等）	8 分
6	售后服务方案	投标人根据本项目制定售后方案，须包含以下内容：①整体售后服务方案；②售后服务流程；③故障维修响应；④解决问题时间；⑤备品备件情况等内容。以上内容完整且完全满足项目要求得 5 分，每缺失一项内容扣 1 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等）	5 分
7	价格得分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（或经政策扣除后最低的评审价）为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100 本项目的价格权重为 30%。	30 分
8	合计（100 分）		

**注1：请根据上述评审内容作出有效响应。**

### 30. 定标原则

30.1 评标委员会应当根据综合评分情况，按照投标人综合得分由高到低的顺序排列，依次推荐中标候选人，并编写评标报告。投标人综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。投标人综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。

30.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

30.3 采购人根据评标报告，应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金（如有）的，其他不符合中标条件的、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

## 第七章 授予合同

### 31. 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求、具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对买方最为有利的投标人。

31.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

31.3 如果确定该投标人不能无条件圆满履行合同，采购人将对下一个可能中标的投标人资格做出类似的审查。

### 32. 接受和拒绝任何投标的权力

32.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何投标的权力。

### 33. 中标通知书

33.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

### 34. 履约担保

34.1 履约保证金：详见投标人须知前附表。

34.2 履约保证金在合同执行完毕后无息退还。

34.3 如中标候选人不能提供则取消其中标资格。投标人须承诺如成为中标候选人能够及时提供该笔资金。

### 35. 签订合同

35.1 中标候选人在收到招标方的《中标通知书》后，须及时按照招标文件和其所提供的投标文件中的约定与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 如果中标人不能按本须知第 35.1 款的规定执行，采购人将有充分的理由废除其中标资格，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；同时，采购人有权将标授予另一个候选中标人或重新招标。

35.4 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。特殊情况下，中标人必须与招标方协商后共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标方必须对合同标的的全部内容向招标方负责，并保证第三方提供的供货和

服务符合招标文件的约定和投标文件的承诺及相关约定。

## 第八章 其他

### 36. 需要补充的其他内容

36.1 需要补充的其他内容详见投标人须知前附表。

## 第九章 质疑的提出及处理

政府采购投标人（以下简称投标人）提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

### 37. 质疑的提出

37.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商应当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。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，采购人、招标代理机构将只对供应商第一次质疑作出答复。

投标人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）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37.2 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人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。

37.3 投标人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) 投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

37.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

37.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

37.6 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

37.7 证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为证明材料。

37.8 对不能提供相关证明材料的、涉及商业秘密的、非书面形式送达的、匿名的质疑将不予受理。

## **38. 受理和处理**

38.1 《质疑函》必须由质疑方的法定代表人或参与本次投标的被授权人以书面的形式送达招标方或采购单位。

38.2 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人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投标

人和其他有关投标人。

38.3 对于不符合上述 37 项所述的相关条款要求的质疑，招标方将不予受理。

38.4 采购人、采购代理机构将按照《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定对质疑内容作出答复和处理。

### **39. 其他**

39.1 质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。

39.2 对在质疑答复和投诉处理过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构等相关知情人应当保密。

### 第三部分 采购内容及技术要求

#### 一、采购内容

##### 标项一

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
1	婴儿辐射 保暖台	1	30000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；</li> <li>2. 设置温度与皮肤温度分屏显示；</li> <li>3. 独立的超温保护系统；</li> <li>4. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</li> <li>5. 产品具有自检功能，多种故障报警提示，故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；</li> <li>6. 前面板具有温度校正功能；</li> <li>7. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；</li> <li>8. 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；</li> <li>9. 具有数据储存功能；</li> <li>10. 具有 APGAR 评分计时功能；</li> <li>11. 具有 RS-232 接口；</li> <li>12. 具有黄疸治疗装置；</li> <li>13. 工作电源：AC220V/ 50HZ；</li> <li>14. 输入功率：≤750VA；</li> <li>15. 肤温显示范围：5℃~65℃；</li> <li>16. 肤温控温范围：32℃~37.5℃；</li> <li>17. 控温精度：≤0.5℃；</li> <li>18. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				19. 床面温度均匀性： $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ； 20. 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调，辐射箱水平角度： $0^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ 、 $60^{\circ}$ 、 $90^{\circ}$ 双向转动，婴儿床倾斜角度：无级可调； 21. APGAR 评分计时：运行至 $50'' \sim 1'$ 、 $4' 50'' \sim 5'$ 、 $9' 50'' \sim 10'$ 时发出声光提示； 22. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 0.66\text{mW}/\text{cm}^2$ ； 23. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 0.58\text{mW}/\text{cm}^2$ ； 24. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： $\geq 0.4$ 。 基本配置：辐射箱、控制仪、皮肤温度传感器、婴儿床、托盘、输液架、机架、黄疸治疗装置。
2	听力筛查仪（进口设备）	1	100000	1. 频率范围：DPOAE（ $2\text{--}5\text{kHz}$ ）或（ $1.5\text{--}4.5\text{kHz}$ ） 2. 测试时间：每频点 2S 或 4S 3. 测量范围： $-20 \text{ dB SPL} - 89 \text{ dB SPL}$ 4. 麦克风系统噪声： $-20 \text{ dB SPL}@2\text{kHz}$ （1Hz 带宽） $-13 \text{ dB SPL}@1\text{kHz}$ （1Hz 带宽） 5. 测试的频率数=4（2, 3, 4, 5kHz） 6. $P1=65\text{dB SPL}$ （ $f1$ 的强度） $P2=55\text{dB SPL}$ （ $f2$ 的强度） 7. 显示器：OLED 彩色显示屏，全中文操作界面 8. 主机电源：可充电锂电池，可通过 USB 线或底座充电 9. 续航时间： $\geq 15$ 小时 10. 存储信息：可存储 $\geq 400$ 个测试 11. 存储及打印：可选择通过无线（蓝牙）方式传输至热敏打印机打印或有线（USB）方式将测试数据从听力筛查仪设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看、打印 12. 安全标准：安全：EN60601-1:2012 13. 电磁兼容标准：EN60601-1-2:2014 14. 耳声发射标准：IEC60645-6 2009, 2 型 15. 有专用的探头放置卡槽，可对探头有效保护防止损坏。

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>16. 具有可拆卸挂勾设计。</p> <p>17. 数据整合中心：能兼容同一品牌所有听力、眩晕、平衡诊断设备，可以实现网络的数据共享；可将同一患者的听力、眩晕等各项测试结果进行整合，进行患者数据管理，打印综合报告，也可用于复诊患者康复效果比较以及数据分析。</p> <p>标准配置:主机 1 台、探头 1 个、软件安装程序 1 套、充电底座 1 个、耳膜拟腔（耦合腔）1 个、充电底座适配器 1 个、挂绳和挂钩 1 套、耳塞 1 套、操作手册 1 本</p> <p>注：进口设备若不是供应商自己制造的，应提供制造厂家的授权。</p>
3	超声波清洗机	1	80000	<p>1. 清洗舱容积：≥120L。</p> <p>2. 材质：2.0mm 厚 304 不锈钢板。</p> <p>3. 开门方式：手动翻转门，气弹簧阻尼门结构，开门助力。</p> <p>4. 密封方式：硅橡胶胶条压紧密封。</p> <p>5. 快速管路设计 U 型排水管路含排水泵，排水时间≤4min</p> <p>6. 超声系统单频电源：40KHZ，具有扫频及自动追频功能，功率可调</p> <p>7. 换能器：工业级高 Q 值换能器，机电转化效率≥90%。</p> <p>8. 控制方式 工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器；面膜操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。</p> <p>9. 界面显示：液晶显示屏；中文界面；具有报警信息显示功能。</p> <p>10. 温度指示器：数字式温度控制方式。</p> <p>11. 安全保护：水位低保护功能；低水位保护功能；超时保护功能、加热管防干烧保护等功能。</p> <p>12. 运行时间：可自定义设置。</p> <p>13. 清洗温度：30℃~80℃可调。</p> <p>14. 加热方式：电加热，≤9kw。</p> <p>15. 超声功率：≥3000W。</p> <p>16. 使用寿命：≥8 年。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
4	全自动药敏分析仪	1	200000	<p>一、主要用途 与适配试剂配合使用，用于对分离出的微生物鉴定和药敏分析。</p> <p>二、技术指标</p> <p>2.1 原理：</p> <p>2.1.1 鉴定原理：采用生化反应、数值分类法与指纹图谱法相结合，对分离出的微生物进行鉴定。</p> <p>2.1.2 药敏检测原理：以微量肉汤稀释法为基础，结合氧化还原方法（比色）、比浊法测定抗生素最低抑菌浓度（MIC）。</p> <p>2.2 仪器通量：具备≥60个孵育位。</p> <p>2.3 检测能力</p> <p>2.3.1 包含≥5种药敏板卡，能够检测革兰阳性球菌、革兰阳性杆菌、革兰阴性菌（肠杆菌、非发酵菌）、真菌（酵母菌、丝状真菌、隐球菌），对β溶血链球菌、草绿色链球菌、丝状真菌以及少见的致病菌李斯特菌属、蜡样芽孢杆菌、卡他莫拉菌、弧菌属、隐球菌等均具备较好的药敏检测能力；包含革兰阳性菌、革兰阴性菌、酵母样真菌鉴定药敏复合板等。</p> <p>2.3.2 ≥120孔板卡，多浓度包被，真实MIC值检测。</p> <p>2.3.3 细菌包被抗菌药物为≥20种、4个及以上浓度抗菌药物数量≥15种，国家耐药监测网技术方案必报药物全覆盖，折点全覆盖。（提供证明文件）</p> <p>2.3.4 除肺炎链球菌、无乳链球菌之外，链球菌药敏板卡还能检测草绿色链球菌、其它β-溶血链球菌，抗生素检测涵盖青霉素、替加环素、诱导克林霉素耐药实验等。</p> <p>2.3.5 真菌包被抗生素药物≥10种，10-14个浓度梯度，含阿尼芬净、制霉菌素、泊沙康唑、伊曲康唑等，可实现对假丝酵母菌属、隐球菌属、曲霉菌属等的药敏检测。</p> <p>2.3.6 具有符合专家共识治疗方案的抗菌药物，比如应用于多重耐药阴性菌的头孢他啶/阿维巴坦、头孢哌酮/舒巴坦、多粘菌素B，以及应用于阳性菌的替加环素、万古霉素、利奈唑胺、奥利万星、达托霉素等。</p> <p>2.3.7 抗生素优化组合，根据临床选择用药的先后原则，分组（A、B、C、U、O、Inv）报告药敏结果。</p> <p>2.4 专家系统</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>2.4.1 专家系统依据 CLSI 标准或 EUCAST 标准对药物的敏感性进行判断或修正，并显著提示不常见耐药表型，并支持专家规则自定义。异常结果提醒功能。</p> <p>2.4.2 具有高级专家系统，能够检测≥20 种临床常见耐药表型，如 MRSA、D 试验、VISA、VRSA、VRE、PRSP、HLAR、ESBL、CRE、FOX、CRAB、CRPA、CRKP 等。</p> <p>2.4.3 专家系统免费升级。</p> <p>2.5 软件系统</p> <p>2.5.1 全中文界面设计，支持报告模板的自定义。</p> <p>2.5.2 可实现与 Lis 或 HIS 系统联网 数据的交互，条码跟踪。</p> <p>2.5.3 客户端支持远程推送最新软件安装包，客户根据需要手动更新。</p> <p>2.5.4 支持对药物、菌株、样本类型、试验结果的高级检索、模糊匹配。</p> <p>2.5.5 支持试验一键启动，智能匹配。</p> <p>2.6 信息化系统</p> <p>2.6.1 支持实验室微生物信息化系统，可将质谱鉴定结果自动传到药敏仪器，有利于微生物检验自动化、信息化和标准化实现。（提供软件著作权登记证书）</p> <p>2.6.2 能够实现多维度数据查询及血培养(阳性率、污染率、阳性瓶侦测时间等)、鉴定/药敏结果的统计分析。</p> <p>2.6.3 药敏结果数据支持 WHONET、EXCEL 软件分析，可导出数据 DBF 格式直接上报监测网数据。</p> <p>2.6.4 实时监控质谱、药敏、血培养实验状态及仪器状态。</p> <p>2.6.5 可以进行标本、抗生素、菌株统计。</p> <p>2.7 生物安全：紫外模块支持自定义紫外消毒，消毒时间可自行设置，减少生物危害。</p> <p>三、整体配置</p> <p>3.1 全自动化：鉴定药敏仪具有全自动加样一体化装置，无需外用独立的加样仪，仪器自动完成板卡的传送、样本添加、试剂添加、温育检测，判读分析等功能；板卡不间断检测，实时监控细菌生长状况，及时报告结果；（需提供设备结构图纸证明）</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>3.2 条码阅读器模块，实现了试剂信息和板卡信息的自动识别、对应及患者信息的自动采集并录入软件；</p> <p>3.3 数据处理系统配置：操作系统 win10 及其以上；显示器：≥25 寸高清显示器，分辨率：1920*1080 分辨率；内存 16G；硬盘：1TB。</p> <p>四、其他要求</p> <p>4.1 中标价包含 LIS 接口费用；</p> <p>4.2 质保期 5 年，质保期内免费更换配件，不收取人工费；质保期内每年提供一次免费校准。</p>
5	电子喉镜 消杀台	1	40000	<p>1. 符合《内镜清洗消毒技术规范(2016)年版》要求。</p> <p>2. 由清洗槽、干燥台、控制台、空气过滤减压装置、水枪、气枪、水龙头、进排水装置组成。</p> <p>3. 电源要求 220V；10A；50HZ；输入功率（KW）≤1.9KW；噪音≤60dB。</p> <p>4. 清洗槽及台面：采用 PMMA-ABS 高分子复合材料一体吸塑成型，槽体内丝印容量刻度值，标识的分度值为 1L。采用防泛水设计，前端池边弧形设计。尺寸：500*715mm，内尺寸 405×465×225mm。</p> <p>5. 干燥台设计要求：采用 PMMA-ABS 高分子复合材料一体吸塑成型，四周带有防护边。尺寸：900*715mm（根据现场情况调整）。</p> <p>6. 功能背板及灯箱：采用 PMMA-ABS 高分子复合材料一体吸塑成型，多功能自动灌流器操控部分安装在功能背板上，倾斜角度适宜。</p> <p>7. 台面支架及柜体：支架采用厚度 1.5mm 的 304 不锈钢材质，柜门为新型环保型 E1 食品级复合材料，真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。 柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢材质。</p> <p>8. 内镜烘干机：对内镜外表面进行干燥。</p> <p>9. 水处理器：采用“一次水”对内镜的灌流和冲洗。5 μ M 和 1 μ M 分级高精度超微过滤，流量：1.5T/h，可更换滤芯。</p> <p>10. 水枪：手握式按压，304 不锈钢材质，内镜清洗专用喷嘴，能适用不同口径的内镜接口，可以自动封闭注水口。压力：自来水标准水压 0.3MPa(恒定可调，由中心统一控制) 流量：5L/min。</p> <p>11. 中心气体处理器：气压调节范围：0~0.75MPa，分离空气中的水分及其它杂质，设有注气压力调节</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>器。</p> <p>12. 医用无油空气压缩机：选用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，最大供气压力<math>\geq 0.8\text{MPa}</math>，供气量<math>\geq 60\text{L/min}</math>，储气量<math>\geq 22\text{L}</math>，噪音<math>\leq 58\text{dB}</math>。</p> <p>13. 气枪：手握式按压，304 不锈钢材质，内镜清洗专用喷嘴，能适用不同口径的内镜接口。压力：<math>0\sim 0.75\text{MPa}</math>，由中心气体处理器精确调控气压。</p> <p>14. 供气管路：采用专用气动部件，耐压<math>\geq 15\text{Kg}</math></p> <p>15. 进排水装置：采用 SUS304 不锈钢材质水龙头，旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；PPR 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742.3-2017 中 PP-R 管件要求。排水系统采用：PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。功能槽水龙头具有过滤功能，过滤网孔径<math>\leq 250\ \mu\text{m}</math> (<math>\geq 60</math> 目)。</p>
6	视力筛查仪	1	150000	<p>1. 适用人群：6 个月—成人（兼顾小儿、儿童与成人全年龄段）</p> <p>2. 操作模式：自动对焦拍摄；双眼/单眼（双目一次性测量<math>\geq 8</math> 组数据）</p> <p>3. 测量模式：双眼同时或单眼可选；内置婴幼儿、儿童、成人等多种测量模式</p> <p>4. 测试时间：1 - 3 秒</p> <p>5. 测量距离：100 cm <math>\pm</math> 5 cm</p> <p>6. 屏幕：<math>\geq 4.0</math> 寸 LCD 触摸屏，分辨率 <math>\geq 800\times 480</math> 像素</p> <p>7. 筛查内容：屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）；眼位偏离；瞳孔直径与瞳距；红光反射（早期白内障）；眼震颤轨迹；矫正视力</p> <p>8. 等效球镜度数测量范围：-7.50 D <math>\sim</math> +7.50 D，0.25 D 递增（可切换至 0.01 D），精度 <math>\pm 0.50\text{D}</math></p> <p>9. 柱镜度数测量范围：0 <math>\sim</math> +3.00 D，0.25 D 递增，精度 <math>\pm 0.50\text{D}</math></p> <p>10. 屈光度间隔：默认 0.25 D，可自定义调整至 0.10 D</p> <p>11. 轴位：<math>0^\circ \sim 180^\circ</math>，分辨率 <math>1^\circ</math>，精度 <math>\pm 5^\circ</math></p> <p>12. 眼位偏离：<math>0^\circ \sim 20^\circ</math>，精度 <math>\pm 1^\circ</math></p> <p>13. 瞳孔直径：4.0 - 9.0 mm，分辨率 0.1 mm，精度 <math>\pm 0.1\text{mm}</math></p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>14.瞳距：35 - 80 mm，分辨率 1 mm，精度 ± 1 mm</p> <p>15.固视目标：随机闪烁灯光和声音提示</p> <p>16.自助筛查箱：暗适应设计，无场地及环境光限制，支持大量快速自助筛查</p> <p>17.瞳孔定位方式：自动定位</p> <p>18.数据存储：主机≥4 000 条记录，支持本地显示与存储；云端同步汇总分析</p> <p>19.数据接口：Wi- Fi / Bluetooth / USB</p> <p>20.打印接口：Wi- Fi / Bluetooth / USB</p> <p>21.数据输入：手写输入 / 软件批量导入 / 二维码扫描</p> <p>22.软件对接：开放端口，支持与第三方信息管理系统数字化对接</p> <p>23.电源：可拆卸充电电池（续航≥6 h）</p> <p>24.尺寸：≤280 × 130 × 150 mm</p> <p>25.重量：约 0.8 kg</p> <p>要求可通过蓝牙或 wifi 将视力筛查数据上传至新疆学生体检系统。</p> <p>要求配 6 个视力 LED 视力表，参数如下</p> <p>一、视标系统</p> <p>遵循 GB11533 - 2011 标准，含 E 字视标，配备红绿、蜂窝等多功能视标。</p> <p>视标尺寸、增率符合国标，误差 ±10% 以内。</p> <p>二、光源性能</p> <p>1. 采用 LED 灯条，发光效率高、能耗低、寿命长。</p> <p>2. 亮度≥200cd/m<sup>2</sup>，色温 6000 - 6500K，直流驱动无频闪。</p> <p>三、灯箱设计</p> <p>1. 尺寸约 90*30cm，厚度≤3cm，便于安装搬运。</p> <p>2. 外框铝合金，内部优质导光材料，光线均匀无暗角。</p> <p>四、功能特性</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				1. 手动调光，可按需调节亮度。 2. 灯箱四周可开合，方便更换面板，避免视标背记。 五、电气参数 1. 功率≤24W，节能环保。 2. 支持 85 - 265V 宽电压输入，适应不同供电环境。
7	双头落地悬灸架	5		1. 名称：艾灸架 2. 规格：双头、双夹（2-10cm 艾条通用）、高密度隔灰网、加厚防烫圈、高度可调节范围（63-82cm）底座牢靠、滑轮移动 3. 材质：金属烤漆工艺
8	沙疗床	2	80000	1. 尺寸：2.2×1.2×0.6m±0.1m 2. 电压：220v 3. 功率：1800w±200 4. 重量：总重约 1.2 吨 5. 控制系统：双温双控 6. 加热系统：石墨烯远红外频谱加热板 7. 防火系统：航空级酚醛胶阻燃保温合板 8. 加热板数量≥18 块 9. 具有漏电保护功能 10. 支持便捷式拆卸 11. 采用国标阻燃耐高温电路导线 12. 保质期≥五年 设备配套明细：床体 1 台、新疆矿物沙≥2000 斤、医用级沙疗服≥10 套、沙瓢勺 1 个、高端沙疗床罩 1 套、保温能量竹席 1 张、挖沙神器 1 把、床体护角已经装好 4 块、电源线 1 根、一次性内裤 60 条、扫沙刷 1 把。

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
9	电子针灸仪	15		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率：10.0VA</li> <li>2. 输出电流限值：≤10mA(250Ω 负载阻抗下)</li> <li>3. 输出脉冲波形：非对称双向脉冲波</li> <li>4. 输出直流分量：0mA</li> <li>5. 输出脉冲路数：六路输出</li> <li>6. 输出脉冲宽度：0.2ms±30%</li> <li>7. 最大输出功率：0.3VA(250Ω 负载阻抗下)</li> <li>8. 体积约：345x225X94mm<sup>3</sup></li> <li>9. 输出脉冲频率：1~100Hz 可调，允差为±15%</li> <li>10. 重量：≤1.5kg</li> <li>11. 连续波工作模式：连续</li> <li>12. 工作模式：断续波工作模式：工作 15 秒，停 5 秒</li> <li>13. 疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比为 1:5，疏波 5 秒，密波 10 秒</li> <li>14. 标配：电源适配器 1 个、皮肤电极片 6 对、输出导线 6 根、毫针电极金属夹 6 对、针灸针 100 支</li> </ol>
10	电脑中频治疗仪	2		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输入功率：130VA。</li> <li>2. 电压：220V±22V，频率 50Hz±1Hz。</li> <li>3. 尺寸：380×310×120mm，允差±20mm。</li> <li>4. 显示方式：≥6 寸液晶显示。</li> <li>5. 输出通道：两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。</li> <li>6. 中频频率：2kHz~10kHz，单一频率允差±10%。</li> <li>7. 调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。</li> <li>8. 中频载波波形：双向方波，脉宽 50us~250us，允差±10%。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</li> <li>9. 中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>10. 处方：≥60 个。</p> <p>11. 中频输出电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分 0~99 级可调。</p> <p>13. 干扰电</p> <p>13.1 工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>13.2 调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>13.3 差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。</p> <p>14. 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应≤10%。</p> <p>15. 中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压≤500V。</p> <p>16. 离子导入输出直流电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流≤50mA，分 0~99 级可调。</p> <p>17. 电极板温度：38~55℃，多档可调，允差±3℃。</p> <p>18. 治疗时间内置于处方中，治疗结束有声音提示。</p>
11	经颅磁刺激仪	1	350000	<p>1、适用范围：刺激人体中枢神经和外周神经，用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定、治疗及研究。配合药物，进行神经疾病引起的失眠的辅助治疗。</p> <p>2、经颅磁刺激仪主机</p> <p>2.1 外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，非堆叠结构。</p> <p>2.2 最大磁感应强度：≥6T。（需提供检测报告）</p> <p>2.3 最大刺激频率：110Hz, 0Hz~110Hz 可调。（需提供检测报告）</p> <p>2.4 刺激频率调节：脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.01Hz, 超过 1Hz 时步长为 1Hz。（需提供检测报告证明材料）</p> <p>2.5 磁感应强度最大变化率：10kT/s-80kT/s。</p> <p>2.6 脉冲上升时间：35~65 μs。</p> <p>2.7 输出频率允差值：±5% (提供检测报告)</p> <p>2.8 单个脉冲持续时间：340 μs ± 20 μs。</p> <p>2.9 线圈类型：标配圆型及八字形线圈，能实现双面双向刺激。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>2. 10 拓展儿童、深部双锥及盆底磁线圈，拓展临床应用场景。(提供说明书或检测报告证明文件)</p> <p>3. 运动诱发电位监测(MEP)模块</p> <p>3. 1MEP 通道数：≥2 通道。</p> <p>3. 2 传输方式：有线传输。</p> <p>3. 3 运动诱发电位测量灵敏度范围：1~3000 μV, 最小分辨率≤0.2 μV, 检查频率范围：20Hz~550Hz。</p> <p>3. 4 可捕捉肌电信号(EMG), 并自动计算得到潜伏期和峰值。</p> <p>4. 冷却系统和保护系统</p> <p>4. 1 冷却系统：采用液态循环冷却系统，保证设备长时间运行。</p> <p>4. 2 安全工作温度预警功能，当刺激线圈温度超过 40℃, 磁刺激仪应自动停止刺激输出，保证安全使用。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4. 3 惰性冷却液：冷却液直流电阻率≥10MQ·cm。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4. 4 变频风冷：主机散热风扇的转速可改变。(提供检测材料证明文件)</p> <p>5、软件参数</p> <p>5. 1 人机交互管理软件，包含治疗处方管理，治疗记录管理，并可快速调取历史刺激记录，不受记录次数限制，直接启动刺激。(提供软件截图)</p> <p>5. 2 内置 MEP 模式、标准模式、TBS 模式，可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激、TBS 爆发序列刺激，并且提供多种临床治疗方案供医生选择，且所有内置方案参数可查看及编辑。</p> <p>5. 3 刺激强度从运动阈值(MT)的 0-250%可调，使病人能更快的适应治疗。</p> <p>5. 4rTMS 与 TBS 治疗模式下，单次治疗方案至少可设置 5 种不同的刺激频率。</p>
12	动静脉脉冲气压治疗仪	1		<p>1. 电源电压:AC220V; 50Hz。</p> <p>2. 输入功率:70VA。</p> <p>3 运行模式:连续运行，持续工作时间≥6 小时。</p> <p>4. 压力调节范围:50mmHg-230mmHg，默认压力值:130mmHg，调节步进为 10mmHg。</p> <p>5. 设定范围:10-15 分钟</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>6. 脉冲周期:默认 20s/次。</p> <p>7. 0.2s 瞬时脉冲快速达到设定的脉冲压力值。</p> <p>8. 压力保持时间<math>\geq 3s</math>。</p> <p>9. 采用仿生学原理,足底静脉丛加压技术。</p> <p>10. 可触屏操作,精确显示治疗时长、压强值。</p> <p>11. 内置疾病科普视频,具备 WiFi 连接功能,可通过后台实时更新视频数据,配备蓝牙耳机,可自主选择外部或蓝牙播放。</p> <p>12. 可同时治疗两个肢体,也可左右脚单边控制。</p> <p>13. 肢体压力套(足部加压气囊)具备一类医疗产品备案证书。</p> <p>14. 肢体压力套(足部加压气囊)只绑脚不绑腿。</p> <p>15. 噪声<math>\leq 65dB(A)</math>。</p> <p>16. 电气安全要求符合 GB9706.1-2020 要求,电磁兼容性符合 YY0505-2012 要求。</p> <p>17. 过压失压报警及保护、声视觉提示功能,提示后设备会立刻停止工作并释放气囊内压力。</p> <p>18. 设备运行过程中可随时暂停,不影响治疗时长。</p> <p>19. 设备断电重启后,保留上次使用剩余时长,可自主选择继续使用或重新启动治疗。</p> <p>20. 配备多功能推车一台</p>
13	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1		<p>1. 主要构成:由主机、操作控制器及电极线组成</p> <p>2. 结构形式:不可分拆的柜机推车式</p> <p>3. 显示方式:液晶屏幕显示界面</p> <p>4. 操作方式:一键飞梭的操作方式,所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作,即可全部完成。</p> <p>5. 治疗功能及输出路(线)数: 同时具备评估、治疗及训练 3 种功能。 治疗(成人、儿童)模式:2 路(4 线):评估、训练模式:1 路(2 线)</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>6. 开路电压峰值: ≤150V  7. 定时范围: 1-60min  8. 输入功率: ≤175VA  9. 四种输出模式: 成人连续脉冲治疗模式、儿童交替脉冲治疗模式、单脉冲训练模式(训练模式有手控触发与自动触发)、评估模式。  10. 连续脉冲治疗模式(成人): 脉冲强度: 0-20mA 可调, 40 档可调  脉冲宽度: 100-300uS 可调, 步距增量 20uS, 11 档可调  脉冲间隔: 100uS  脉冲频率: 20Hz-100Hz 可调  11. 交替脉冲治疗模式(儿童): 脉冲强度: 0-30mA 可调, 50 档可调  脉冲宽度: 100-300uS 可调, 步距增量 20uS, 10 档可调  脉冲间隔: 100uS  脉冲频率: 20Hz-100Hz 可调, 持续时间: ≥1s  12. 单脉冲训练模式(手控触发与自动触发): 脉冲强度: 0-30mA 可调, 50 档可调  脉冲宽度: 10ms-1000ms 可调, 步距增量 10ms、50ms  脉冲间隔: 1s-5s 可调, 步距增量 1s  13. 评估模式脉冲宽度: 1000ms  评估模式脉冲间隔: 1000ms  评估模式阈值 I: 0-30mA 可调, 步距增量 0.12mA  评估模式阈值 II: 0-30mA 可调, 步距增量 0.12mA</p>
14	沙疗床	1		<p>1. 尺寸: 2.2×1.2×0.6m±0.1m  2. 电压: 220v  3. 功率: 1800w±200  4. 重量: 总重约 1.2 吨  5. 控制系统: 双温双控</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>6. 加热系统：石墨烯远红外频谱加热板</p> <p>7. 防火系统：航空级酚醛胶阻燃保温合板</p> <p>8. 加热板数量≥18 块</p> <p>9. 具有漏电保护功能</p> <p>10. 支持便捷式拆卸</p> <p>11. 采用国标阻燃耐高温电路导线</p> <p>12. 保质期≥五年</p> <p>设备配套明细：床体 1 台、新疆矿物沙≥2000 斤、医用级沙疗服≥10 套、沙瓢勺 1 个、高端沙疗床罩 1 套、保温能量竹席 1 张、挖沙神器 1 把、床体护角已经装好 4 块、电源线 1 根、一次性内裤 60 条、扫沙刷 1 把。</p>

## 标项二

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
1	胰岛素泵	1	20000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全中文菜单显示，易用易懂</li> <li>2. 胰岛素种类：U-100 和 U-40 两种可选，两种浓度胰岛素可以智能换算；短效和速效可选</li> <li>3. 基础率分段：≥48 段</li> <li>4. 基础率设置：自动分配基础率、个性化设置基础率</li> <li>5. 数据库：速效数据库、短效数据库</li> <li>6. 基础率设置范围：常规范围 0.01~35 U/h</li> <li>7. 临基率设置范围：速度设置范围为基础率设置值的 0~250%，时间设置范围 0~24 小时</li> <li>8. 基础率增幅：默认值 0.05 U（1U 等于 0.01 毫升），0.01U（0-0.2U）、0.05U（0.2-2U）、0.1U（大于 2U），根据患者胰岛素用量自动切换</li> <li>9. 立即输注：快速一键注射</li> <li>10. 长餐模式：方波输注，双波输注</li> <li>11. 有大剂量预设：有</li> <li>12. 大剂量设置范围：0.1~88U</li> <li>13. 大剂量增幅：0.1U</li> <li>14. 大剂量输注速度：可调</li> <li>15. 螺杆复位形式：自动复位，电机驱动</li> <li>16. 最大装药量：3.10 毫升(310U)</li> <li>17. 剂量限制功能：每次大剂量限制、每小时基础量限制、日总量限制</li> <li>18. 保护功能：按键自动上锁、儿童锁防止误操作、医生凭密码设置、工程师凭密码设置</li> <li>19. 警示项目：蜂鸣报警（阻塞，低电量，低药量，无输注，药完）、按键声音、用餐提示、测血糖提示。</li> <li>20. 报警项目可选</li> <li>21. 堵塞剂量可调</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				22. 低药量报警阈值可设 23. 电池型号：Type-C 快速内置电池 24. 使用年限≥10 年
2	高流量呼吸湿化治疗仪	1	80000	1. 同时具备无创通气模式、高流量模式，主机及湿化器一体设计。采用安全气道设计，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。 1. 彩屏尺寸≥4.0 英寸 2. 整机重量≤4kg 3. 无创通气呼吸机技术要求 3.1 通气模式具备：持续气道正压通气模式(CPAP 模式)、自主模式(S 模式)、时控模式(T 模式)、自主/时控模式(S/T 模式)、压力控制模式(PCV 模式)、智能压力控制容量保证模式 (VGPS 模式)、高流量氧疗模式(HFNC 模式) 3.2 压力范围：4~40cmH2O 3.3 吸气、呼气触发灵敏设置范围可多档位调节。 3.4 最小吸气时间范围：0.3~4.0s 可调 3.5 最大吸气时间范围：1.0~4.0s 可调 3.6 升压时间可多档位调节。 3.7 延时升压：1-60min 3.8 呼吸频率设置范围：3-60 次/分 3.9 潮气量设置范围：100~2000mL 3.10 管路内置螺旋加热丝，带温度监控 3.11 压力释放等级可多档位调节 3.12 加湿等级可多档位调节 3.13 病人自主出发和机控触发方式以波形颜色区分 3.14 监测参数：潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压力、吸气时间、漏气量、血氧、脉率、呼吸频

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>率</p> <p>4. 高流量模式技术要求：</p> <p>4.1 具备氧浓度调节功能，机器内置控氧模块，无需外接空氧混合阀或流量计。具备超声实时氧浓度监测系统，无氧电池消耗，氧浓度自动调节，范围:21%~100%。</p> <p>4.2 流量、温度、浓度一体化调节并显示</p> <p>4.3 具备高流量/低流量氧疗模式，2-80L/min 流量可选</p> <p>4.4 可实现 80L/min 高流速的情况下气体温度达 37℃，同时氧浓度可设置为 100%。</p> <p>4.5 露点温度 29℃~37℃，多级可调</p> <p>4.6 动态 ROX 指数功能，实时进行氧疗疗效评估，治疗计时功能。</p> <p>4.7 具有智能省氧模式，提高氧气使用率。</p> <p>5. 配备智能语音报警助手</p> <p>6. 具备 2min 快速增氧功能</p> <p>7. 专业护士呼叫端口，满足医疗机构报警集中管理需求</p> <p>8. 配备血氧监测功能，并实时显示在主机屏幕上。</p> <p>9. 趋势回顾功能，可回顾 1 天、3 天以及 7 天的历史治疗波形图。包括温在流量、温度、浓度、血及呼吸频率</p> <p>10. 报警参数：断电报警、检查堵塞报警、无法达到目标温度、系统故障、血氧未连接/通讯故障报警、检查泄露、加湿器水位低报警、检查呼吸管路、氧浓度低、氧浓度高、气道压力低、气道压力高、窒息报警、漏气高、潮气量低、潮气量高、分钟通气量低、分钟通气量高、呼吸频率低、呼吸频率高、血氧饱和度低、血氧饱和度高、脉率低、脉率高等。</p> <p>11. 使用期限≥5 年。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
3	充气加温设备	1	30000	<p>1. 防电击类型分类：I 类设备</p> <p>2. 防电击的程度分类：BF 型</p> <p>3. 对进液的防护程度分类：IPX2</p> <p>4. 运行模式：连续运行</p> <p>5. 设备的额定电压：220V 50Hz</p> <p>6. 储运条件:环境温度：-20℃~55℃；相对湿度：≤95%；大气压力：50kPa~106kPa</p> <p>7. 温度显示精度：0.1℃。</p> <p>8. 温度控制设置范围：电热毯、足部电热垫的温度设置范围 33℃~40℃，步进 0.1℃；重复性使用升温毯、加温管的温度设置范围 33℃~43℃，步进 0.1℃。</p> <p>9. 体温传感器：</p> <p>9.1 体温测量精度：25.0-32.9℃±0.2℃；33.0-39.0℃±0.1℃；39.1-42.0℃±0.2℃</p> <p>9.2. 体温报警范围：35.0℃~40.0℃</p> <p>9.3. 体温报警设置分辨率：0.1℃。</p> <p>9.4. 体温报警误差：0.1℃。</p> <p>10.工作噪声：≤65dB（A）。</p> <p>11. 体温传感器接入提醒： 体温传感器接入及断开提醒。</p> <p>12. 无线传输功能：具有无线传输功能。</p> <p>13. 接触表面温度的控制精度：接触表面温度的控制精度±1℃。</p> <p>14. 具备多种报警和消警功能:具有声音报警、灯光报警、文字描述等多种报警功能；具有报警静音功能；具有报警暂停功能。</p> <p>15. 自动功能：具备体温传感器监测人体温度，可自动调节各部件输出功率，来控制人体温度。</p> <p>16. 中央管理平台：央管理平台可实现对设备远程控制，和对设备各个部件使用状态的查看、管理及数据统计。并且数据可对接质控系统。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				17. 具备语音操控功能。 18. 设备预热：可设定时间，自动启动预热功能。 19. 具备末梢循环加温功能 20. 高度集成化设计：四合一集成方案，将输血输液加温、医用升温毯和末梢循环加温功能一体化。

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
4	静脉输液 加温	1	20000	1. 温度单位：摄氏度℃、华氏度°F； 2. 温度设置范围：摄氏度℃：35.0℃~42.0℃；华氏度°F：95.0°F~107.6°F； 3. 温度精度：摄氏度℃：±1℃；华氏度°F：±1.8°F； 4. 增量：摄氏度℃：0.1℃；华氏度°F：0.2°F； 5. 加温时间：≤2分钟； 6. 固定方式：吊绳式、托架固定式两种固定方式； 7. 加温方法：加温板缠绕方式，长、中、短三种缠绕方法； 8. 报警：高温报警、低温报警、系统错误、开门提示、加热提示等 9. 适用输血/输液器：标准一次性 PVC 输血/输液器（外径：3.4mm~4.5mm） 10. 显示屏：LED 11. 电源：交流电：100~240V， 50/60HZ，0.3~0.7 A 12. 适配器：12V ， 2.5A 13. 额定功率：≤100VA 14. 工作环境：温度：+5℃~+30℃；湿度：20%~80% 大气压力：76.0kPa~106.0kPa 15. 贮存环境：温度：-20℃~+55℃；湿度：10%~95%； 大气压力：50.0kPa~106.0kPa 16. 进液防护等级：IPX1 17. 电击防护类型：II 类，有源供电设备 18. 电击防护程度：CF 型无除颤放电效应防护的应用部分 19. 尺寸：180×70×35mm±10mm 20. 重量：≤0.4kg

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
5	麻醉机	1	400000	<p>一、主要规格和系统概述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体化设计、最新一代的智能化全能麻醉系统。</li> <li>2. 适用于全年龄段患者。</li> <li>3. 整机技术标准按麻醉工作站设计：所有参数、波形由一体化彩色大屏幕同屏显示，无须外接屏幕。</li> <li>4. 具备第二状态显示屏：显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息。非监护仪屏幕代替。</li> <li>5. 全自动自检、自动定标，传感器自动校正。</li> <li>6. 专用后备手动通气装置：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气，在保留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测。</li> <li>7. 自动自检时包含了是否输送真实 O<sub>2</sub> 的测试。</li> <li>8. 电源：100-240V</li> </ol> <p>二、技术参数</p> <p>（一）气体输送系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机械新鲜气体混合+电子流量监测装置，数值和虚拟流量计显示，总流量管可显示所有新鲜气体的总流量；2 个气源（O<sub>2</sub>/AIR）。</li> <li>2. 可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 - 15 L/min。</li> <li>3. 机械新鲜气体混合+电子流量监测装置在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气。</li> <li>4. 所有新鲜气体流量信息以虚拟流量计的形式显示在屏幕上。</li> </ol> <p>（二）麻醉呼吸机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非风箱式呼吸机；无需驱动气体。</li> <li>2. 气源中断情况下：呼吸机可以利用周围空气继续机械通气。确保安全。</li> <li>3. 采用新鲜气体隔离技术，确保潮气量输送不受新鲜气体流量变化的影响。</li> <li>4. 通气模式：手动/自主、容量控制模式 VC-CMV、压力控制模式 PC-CMV、压力限制模式 PLV，待机和暂停；</li> <li>5. 容量控制模式下潮气量设定最小值：≤10 ml。</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>6. 吸气压力：(PEEP + 5) - 79 cmH2O（压力模式下）</p> <p>7. 压力限制：(PEEP + 10) - 79 cmH2O</p> <p>8. 压力支持：关，3-(60-PEEP) cmH2O</p> <p>9. 呼气末正压 PEEP：关，2 - 35 cmH2O。</p> <p>10. 呼吸频率：3 - 100 次/分</p> <p>11. 吸气时间：0.2 - 10 秒</p> <p>12. 吸呼比：1:10 - 10:1</p> <p>13. 最大吸气流速：≥150 L/min</p> <p>14. 同步容量和同步压力通气时流量触发可调节，流量触发：0.3 - 15 L/min</p> <p>15. 压力上升时间：0 - 2 秒</p> <p>16. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准：5 - 80 %</p> <p>17. 可根据病人的理想体重预设相关的通气参数。</p> <p>（三）呼吸回路：</p> <p>1. 集成呼吸回路，耐 135℃ 高温蒸汽灭菌；所有回路模块不含天然乳胶。</p> <p>2. 呼吸系统总容量：≤3.6 升（包括可重复使用钠石灰罐容量 1.5 升和呼吸机活塞最大容量 1.5 升）。</p> <p>3. 一体化的回路主动加热（非冷凝）系统，不增加系统容积，防止呼吸回路积水。</p> <p>4. 手动和机械通气无需专用手动切换装置，APL 阀调节范围：开放，5 - 70 cmH2O 。</p> <p>5. 高精度非压差式流量传感器（其中非压差式流量传感器包含风轮式、涡轮式、热阻丝式），可重复消毒使用，全自动标定，每台麻醉机标配 5 套备用。</p> <p>6. CO2 吸收罐容量 ≥1.5 升。</p> <p>7. 配置主动式麻醉废气排放装置，可监测负压吸引的状态（过高，合适，过低），具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。</p> <p>（四）麻醉气体挥发罐</p> <p>1. 挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>2. 具有压力、流量、温度自动补偿；密闭性好，无需排空转运</p> <p>3. 加药量<math>\geq 300</math> 毫升</p> <p>4. 配置一个七氟醚挥发罐，可选配原厂同品牌地氟醚挥发罐。</p> <p>5. 出厂一次定标，终身无需维护。</p> <p>6. 能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求，流量补偿范围在 0.2 - 15L/min。</p> <p>（五）监测和报警</p> <p>1. 一体化内置式<math>\geq 15</math> 寸触摸屏，可快捷切换<math>\geq 3</math> 种配置视图；1280 x 768 像素。</p> <p>2. 全自动的开机自检，用户可选择全或部分自检功能。</p> <p>3. 全自动的顺应性和泄漏测试，自动标定所有传感器。</p> <p>4. 实时显示 2 - 3 道波形。</p> <p>5. 标配数字趋势；</p> <p>6. 日志中最多可保存 <math>\geq 10000</math> 个条目，关机后再开机或出现电源故障后，日志中的条目仍然保留不会被删除。</p> <p>7. 通气监测参数：分钟通气量（MV）和潮气量（VT）；呼吸频率；气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；动态顺应性；阻力（R）。</p> <p>8. 监测范围：压力：-20 - 99 cmH2O；潮气量监测范围：0 - 2500 mL；顺应性：0 - 200 mL/ cmH2O；阻力：0 - 100 cmH2O/L/s。</p> <p>9. 报警参数：氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等。</p> <p>10. 智能报警自动设置功能：可自动调节所有报警限值。</p> <p>11. 具备 CBM 模式（心脏旁路模式）：用于在使用体外循环机时抑制相应报警。</p> <p>12. 一体化的气体模块监测参数：O2、N2O、CO2 及 5 种麻醉气体（自动识别）吸入和呼出浓度；可侦测混合麻醉气体；经年龄校正的 MAC 值计算和显示。</p> <p>13. 氧浓度监测采用顺磁氧技术，无耗品。</p> <p>14. 自动 MAC 监测和报警功能，可自动激活 MAC 低报警。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>15. 需对接医院现有信息系统，接口费用由中标方自行承担。</p> <p>售后服务</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求厂家直接负责售后服务，并配备专职售后服务工程师，提供工程师资质及身份证明。</li> <li>2. 设备质保期 3 年，厂家负责保修，终身维护，保修期内提供全免费保修，保修期后只能收取维修材料成本费，须提供厂家售后服务承诺书。</li> <li>3. 负责对科室人员进行培训，并提供设备操作规程及注意事项手册，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养。</li> <li>4. 应提供完整的售后服务方案。</li> <li>5. 在接到用户要求维修的通知后，应在 2 小时内响应、24 小时内到达现场。</li> </ol>
6	电动综合手术台	1	180000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手术台为电动液压驱动机制，台面升降、前后倾、左右倾、背板上下折采用电动液压控制；</li> <li>2. 具备双重操作系统，除了手持控制器之外，在升降柱上还有一个控制面板，以保证在一套操作系统失灵时，依靠另一套操作系统同样可以实现体位调整；</li> <li>3. 有线手持控制器经由薄膜按键及微电脑控制器驱动液压，具有自动锁定功能，60s 内无操作自动关闭；</li> <li>4. 控制器具有独立的正屈曲和反屈曲体位操作键，按相应按键即可完成正屈曲和反屈曲体位调整；</li> <li>5. 手术台内置电池≥24V</li> <li>6. 电动刹车系统为手持遥控器按键控制非机械脚踏刹车，且在底座未锁定情况下，调整任何电控体位动作，底座会自动锁定。</li> <li>7. T 形底座设计；</li> <li>8. 手术台具有一键水平复位功能；</li> <li>9. 标配内置独立腰桥；</li> <li>10. 平移控制，平移后亦可头腿板互换；</li> <li>11. 台面板采用高强度复合材料；台面主构架、立柱罩壳、底罩壳和所有附件金属部分采用优质 304 不锈钢材料；</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				<p>13. 床垫蒙皮采用质感软皮，床垫为多层记忆材料；</p> <p>14. 手术台立柱采用三级方形立柱结构，升降距离达<math>\geq 350\text{mm}</math>，并可将横向和纵向摆动量控制在极小的范围；</p> <p>15. 头板采用手动气弹簧控制；</p> <p>16. 台面长度：<math>\geq 2060\text{mm}</math>，台面宽度：<math>\geq 520\text{mm}</math>（不包括导轨），台面高度调节范围：<math>650\sim 1000\text{mm}</math>，升距<math>\geq 350\text{mm}</math>（不包括床垫）。</p> <p>17. 台面前/后倾角度：<math>\geq 30^\circ / \geq 30^\circ</math>，台面左/右倾角度：<math>\geq 20^\circ / \geq 20^\circ</math>。</p> <p>18. 背板上/下折角度：<math>\geq 80^\circ / \geq 45^\circ</math></p> <p>19. 头板上/下折角度：<math>\geq 30^\circ / \geq 45^\circ</math>（可拆卸）</p> <p>20. 腿板上/下折角度：<math>\geq 20^\circ / \geq 90^\circ</math>；水平分叉<math>\geq 180^\circ</math>（可拆卸）</p> <p>21. 腰桥高度调节范围：<math>\geq 125\text{mm}</math></p> <p>22. 平移范围：<math>\geq 300\text{mm}</math></p> <p>23. 台面承载：<math>\geq 350\text{Kg}</math>（提供检测报告证明）</p> <p>24. 标准附件：缚身带（一付）、麻醉屏架（一件）、搁臂架（一对）、托腿架（一对）、支身（支肩）架（一对）</p> <p>25. 配置硅胶体位垫：手托 4 个、头托 1 个、俯卧位 2 个、侧卧位 2 个、小腿垫 4 个。</p>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
7	空气波压力治疗仪	1	40000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏≥8寸液晶。</li> <li>2. 通过旋钮调节治疗时间、每个腔体的治疗压力，可一键启动或关闭治疗。</li> <li>3. 气囊腔数:单侧8腔、双侧16腔气囊，标准配备双下肢气囊（每个下肢气囊均为8腔气囊）、腰部气囊（腰部气囊为8腔气囊）、上肢气囊（上肢气囊为8腔气囊），足部专用气囊，可同时对两个8腔气囊进行充气治疗，可选择治疗一个肢体或两个肢体，气囊具备一类备案。</li> <li>4. 压力范围：0kPa~36kPa（0mmHg~270mmHg），步进1kPa。</li> <li>5. 具有kPa和mmHg两种压强单位的显示切换。</li> <li>6. 单腔调压：具有每个腔体单独调节压力功能。</li> <li>7. 零压跳过：具有关闭创面或压力治疗禁忌部位气囊压力的功能</li> <li>8. 治疗时间：1min~20h可调，可设置连续运行。</li> <li>9. 治疗模式：≥30种治疗模式。</li> <li>10. 逆序加压：具有从近心端向远心端贯序加压模式。</li> <li>11. 提示与警示：具备过压保护提示功能。</li> <li>12. 自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。</li> <li>13. 安全保护功能：配备紧急功能开关。</li> <li>14. 噪声：≤60dB(A)。</li> <li>15. 血液回盈侦测功能：具备血液回盈侦测功能。</li> <li>16. 梯度治疗：具备梯度治疗功能。</li> <li>17. 具备自动报警提示功能。</li> <li>18. 加热功能：具备双通道加热功能，配备腿部加热套和臂部加热套。 超温保护功能：加热套具备双重温度保护功能。</li> <li>19. 生物波小脑顶核电刺激：≥6种输出模式，治疗强度1-99级可调，</li> <li>20. 生物波肢体电刺激：≥2路输出，≥35个治疗处方，治疗强度1-99级可调；</li> <li>21. 充气间隔时间：1s~99s。</li> </ol>

序号	设备名称	数量	限价（元）	技术参数要求
				22. 充气保持时间 0s~20s。 23. 立式一体机。 配置清单： 1. 下肢护套：1 对 2. 腰部护套：1 个 3. 上肢护套：1 个 4. 脚底刺激板：1 对 5. 功能开关：1 个 6. 一次性脚套：5 对 7. 中频电极片：2 对 8. 月牙型电极片：4 对 9. 一拖一延长管：2 条 10. 一拖二延迟管：2 条 11. 自粘电极片：2 对 12. 腿部加热套：2 个 13. 臀部加热套：1 个 14. 足部专用气囊：1 对

### 标项三

1	全脊柱内窥镜	1	1000000	<p>一、4K 高清医用内窥镜摄像</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4K 高清摄像系统；</li> <li>2. 支持同步录制 4K（3840x2160 分辨率）；</li> <li>3. 4K 摄像头输出分辨率 3840×2160；</li> <li>4. 操作界面为≥7 寸液晶屏显示；</li> <li>5. 操作界面具有中文和英文语言设置，默认简体中文；</li> <li>6. 4K 摄像系统的静态图像宽容度的标称值 ≥130；</li> <li>7. 具备白平衡、场景模式≥10 种、拍照、录像、冻结，数字变倍、图像翻转、图像偏移等功能；</li> <li>8. 具有增益调节，色彩、饱和度、对比度、锐度、降噪、动态范围等图像调节功能；</li> <li>9. 光输出接口为通用接口，支持多品牌导光束；</li> <li>10. 可增加用户预设定参数≥10 个，具有用户访问控制功能；</li> <li>11. USB 3.0 接口 3 个，可通过 USB 接口连接键盘、鼠标、USB 存储设备等外设；</li> <li>12. 支持多种输出端口，HDS DI、HDMI、DVI 等通讯接口；</li> <li>13. 可通过 U 盘进行系统升级；</li> <li>14. 摄像头传感器 CMOS 晶片，垂直分辨率≥1500 线。</li> <li>15. 扫描方式：逐行扫描；60 帧率</li> <li>16. 4K 摄像头信噪比≥50dB；</li> <li>17. 摄像头按钮 ≥3 个 每个按钮可独立编程；</li> <li>18. 摄像头封装：双密封封装，电路独立分装，具有防水防震耐摔；</li> <li>19. 摄像头防水等级 IPX7；</li> <li>20. 摄像头支持高温高压灭菌（可提供检验报告）</li> <li>21. 内置 80wLED 冷光源；</li> <li>22. 冷光源色温 3000K~7000K，显色指数≥94；</li> <li>23. 在红外（300nm~1700nm）波长范围的辐通量和光通量比值应≤6mW/1m；</li> </ol>
---	--------	---	---------	---

			<p>24. 支持 10 级光源亮度调节；</p> <p>25. 配备 4K 摄像系统专用纤维导光束。</p> <p>26. 摄像头线缆长度<math>\geq 3\text{m}</math>；</p> <p>27. 光缆直径<math>\geq 3\text{mm}</math>；</p> <p>28. 光缆的出光角<math>\geq 35^\circ</math> ；</p> <p>29. 光缆的光谱透过率<math>\geq 35\%</math>；</p> <p>30. 光缆的光透过率<math>\geq 28\%</math>；</p> <p>31. 光缆的最小可弯曲率半径<math>\leq 48\text{mm}</math>；</p> <p>32. 32 寸，4K 专用动态图像高清液晶监视器一台；</p> <p>二、手术动力系统</p> <p>1、整体需求</p> <p>手术动力系统一套，可用于关节、脊柱开放及内镜手术中骨组织切割和破碎、打磨及软组织切吸，同时具有灌注泵及软组织切吸时抽吸功能，配套耗材能满足手术需要。</p> <p>2、主要技术参数</p> <p>(1) 主机最大输出功率<math>\geq 100\text{W}</math>，人机界面具有彩色触摸屏，具备声光文字报警及提示功能</p> <p>(2) 采用脚踏式控制方式。</p> <p>(3) 至少具备二个输出接口，可任意接插高速电机，刨削电机。</p> <p>(4) 主机具备软硬件升级功能</p> <p>3、动力手柄</p> <p>(1) 所配手柄均可高温高压消毒</p> <p>(2) 刨削手柄转速<math>\geq 12000\text{rpm}</math>，扭矩<math>\geq 11\text{Ncm}</math>，配备<math>\geq 4</math> 种开放及镜下刨削，切吸头。</p> <p>(3) 高速手柄转速<math>\geq 40000\text{rpm}</math>，扭矩<math>\geq 4.5\text{Ncm}</math>，配备<math>\geq 4</math> 种开放及镜下磨头，无极可弯磨头。</p> <p>(4) 可提供正转，反转及往复转。</p> <p>(5) 手柄具有按键，用于选定工作手柄</p> <p>4、灌注泵</p> <p>(1) 主机自带灌注泵功能，用于术中灌注或冲洗。</p>
--	--	--	--

			<p>(2) 压力调节范围：0-300mmHg，可选压力自动控制模式。</p> <p>(3) 流量调节<math>\geq</math>1500 毫升/分钟，可选流量自动控制模式。</p> <p>(4) 具有联动功能，灌注泵在动力或超声手柄启动时可自动增加压力和流量。</p> <p>(5) 压力动态监测及报警，可配一次性或复用型泵管。</p> <p>5、负压泵功能：</p> <p>(1) 主机具有负压抽吸功能。</p> <p>(2) 负压泵具有联动功能，在动力或超声手柄启动时可自动启动和停止</p> <p>6、配置要求</p> <p>(1) 主机及脚踏一套</p> <p>(2) 高速微电机一支</p> <p>(3) 直手柄<math>\geq</math>2 支</p> <p>(4) 西瓜磨头<math>\geq</math>1 支，直径 4mm，长度<math>\geq</math>355mm</p> <p>(5) 宝石磨头<math>\geq</math>1 支，直径 4mm，长度<math>\geq</math>355mm</p> <p>(6) 西瓜磨头<math>\geq</math>1 支，直径 4mm，长度<math>\geq</math>120mm</p> <p>(7) 宝石磨头<math>\geq</math>1 支，直径 4mm，长度<math>\geq</math>120mm</p> <p>(8) 西瓜磨头<math>\geq</math>1 支，可弯变向，直径 4mm，长度<math>\geq</math>360mm</p> <p>(9) 宝石磨头<math>\geq</math>1 支，可弯变向，直径 4mm，长度<math>\geq</math>360mm</p> <p>三、智能电外科手术系统</p> <p>1. 中文操作界面；有声光报警及显示 10 种以上报警代码功能。</p> <p>2. I 类 CF 级，符合最高安全标准，可直接作用于人体神经及心脏组织。</p> <p>3. 通用高频发生器，功率自动调整</p> <p>4. 主机具有单极和双极电切电凝功能</p> <p>5. 具有 10 种模式，包括单双极切割/单双极凝血、凝切消融，内镜电切，高能电切模式。</p> <p>6. 具有功率峰值系统(PPS)用于动态调整功率峰值，保证初始切入顺畅。</p> <p>7. 独特的波形设计配合功率自动调整功能，可精确高效的消融椎间盘类的髓核组织并快速止血。</p> <p>8. 中文操作界面；有声光报警及显示 10 种以上报警代码功能。</p>
--	--	--	--

			<p>9. I类CF级，符合最高安全标准，可直接作用于人体神经及心脏组织。</p> <p>10. 具备接口转换功能，可以连接国际标准接口，适用于所有品牌脊柱专用射频电极。</p> <p>11. 具有智能报警系统，可存储<math>\geq 10</math>个报警内容，包括错误代码和声光报警。</p> <p>四、经皮脊柱内窥镜1支</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视向角<math>\geq 30^\circ</math></li> <li>2. 视场角<math>\geq 75^\circ</math></li> <li>3. 中心角分辨力<math>\geq 3.2[C/(^\circ)]</math></li> <li>4. 工作通道直径<math>\geq 3.7\text{mm}</math></li> <li>5. 外径<math>\leq 6.9\text{mm}</math></li> <li>6. 工作长度<math>\geq 180\text{mm}</math></li> <li>7. 耐高温高压消毒</li> </ol> <p>五、经皮脊柱内窥镜手术器械</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 斜口工作鞘管1支，直径<math>\geq 8\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 165\text{mm}</math>，前端角度<math>\geq 30^\circ</math></li> <li>2. 工作鞘适配器1支，直径<math>\geq 7\text{mm}</math></li> <li>3. 双通道扩张器1支，直径<math>\geq 6.9\text{mm}</math></li> <li>4. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 320\text{mm}</math>，外径<math>\geq 2.9\text{mm}</math></li> <li>5. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 310\text{mm}</math>，外径<math>\geq 3.9\text{mm}</math></li> <li>6. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 290\text{mm}</math>，外径<math>\geq 4.9\text{mm}</math></li> <li>7. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 280\text{mm}</math>，外径<math>\geq 5.9\text{mm}</math></li> <li>8. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 260\text{mm}</math>，外径<math>\geq 6.9\text{mm}</math></li> <li>9. 扩张式通道管1支，工作长度<math>\geq 230\text{mm}</math>，外径<math>\geq 7.9\text{mm}</math></li> <li>10. 工作套筒1支，直径<math>\geq 8\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 155\text{mm}</math></li> <li>11. 内窥镜手术钳1把，直径<math>\leq 2.8\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></li> <li>12. 内窥镜手术钳1把，上翘，直径<math>\geq 2.8\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></li> <li>13. 内窥镜手术钳1把，直径<math>\geq 3.0\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></li> <li>14. 咬骨钳斜开口1把，直径<math>\geq 4.0\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 330\text{mm}</math></li> </ol>
--	--	--	---

			<p>15. 咬骨钳 90° 开口 1 把, 直径<math>\geq 4.0\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 330\text{mm}</math></p> <p>16. 咬切钳 1 把, 直径<math>\leq 2.8\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></p> <p>17. 咬切钳 1 把, 上翘 50°, 直径<math>\geq 2.5\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></p> <p>18. 神经剥离子 1 支, 直径<math>\geq 2.5\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 350\text{mm}</math></p> <p>19. 神经剥离子 1 支, 勾形, 直径<math>\geq 2.5\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 290\text{mm}</math></p> <p>20. 骨锤, 前端直径<math>\geq 24\text{mm}</math></p> <p>21. 固定针<math>\geq 5</math> 支, 直径<math>\geq 1.6\text{mm}</math>, 工作长度<math>\geq 225\text{mm}</math></p> <p>22. 定位高弹导丝 10 支, 长度<math>\geq 400\text{mm}</math></p> <p>24. 安全环锯 1 支, 杆外径<math>\geq 4\text{mm}</math></p> <p>25. 安全铰刀 1 支, 杆外径<math>\geq 4\text{mm}</math></p> <p>26. 工作套筒 1 支, 外径<math>\geq 7.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 210\text{mm}</math></p> <p>27. 工作套筒 1 支, 外径<math>\geq 8.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 200\text{mm}</math></p> <p>28. 工作套筒 1 支, 外径<math>\geq 9.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 190\text{mm}</math></p> <p>29. 工作套筒适配器 1 支, 直径<math>\geq 7.9\text{mm}</math></p> <p>30. 工作套筒适配器 1 支, 直径<math>\geq 8.9\text{mm}</math></p> <p>31. 工作套筒适配器 1 支, 直径<math>\geq 9.9\text{mm}</math></p> <p>32. 环锯 1 支, 直径<math>\geq 6.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 235\text{mm}</math></p> <p>33. 环锯 1 支, 直径<math>\geq 7.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 225\text{mm}</math></p> <p>34. 环锯 1 支, 直径<math>\geq 8.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 225\text{mm}</math></p> <p>35. 可视环锯 1 支, 杆外径<math>\geq 7.9\text{mm}</math></p> <p>36. 环锯工作套筒 1 支, 外径<math>\geq 8.9\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 200\text{mm}</math></p> <p>37. 适配器, 直径<math>\geq 8.0\text{mm}</math></p> <p>38. T 形握把 1 支, 外径<math>\leq 36\text{mm}</math></p> <p>39. 镜子清洁刷 1 把</p> <p>40. 器械清洁刷 1 把</p> <p>41. C 臂下辅助定位网格 1 支</p>
--	--	--	--

			<p>42. 消毒灭菌消毒篮(镜子)1 个</p> <p>43. 消毒灭菌消毒篮(综合)1 个</p> <p>六、内镜参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视向角 30°，视角<math>\geq 100^\circ</math>（需提供检测报告）</li> <li>2. 直径 4.0mm，工作长度<math>\geq 170\text{mm}</math></li> <li>3. 视场中心角分辨率<math>\geq 3.2\{C/(\text{°})\}</math>（提供检测报告）</li> <li>4. 蓝宝石物镜前窗，有效景深 0-80mm</li> <li>5. D65 显色指数 <math>R_a \geq 90</math>，畸变控制量<math>\leq 15\%</math></li> <li>6. 内窥镜能够高温高压消毒（提供检测报告）</li> <li>7. 配备双镜消毒盒，备用 0° 镜。</li> </ol> <p>七、UBE 器械及配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 镜鞘一组 2 支，含鞘芯一支，工作长度<math>\geq 110\text{mm}</math></li> <li>2. 各种规格和形状的髓核钳一组，包括直、上翘髓核各 1 支，直径 4.5mm，工作长度<math>\geq 200\text{mm}</math></li> <li>3. 剪切钳 1 支，直径 4.0mm，工作长度<math>\geq 200\text{mm}</math></li> <li>4. 导向牵开器一组 3 支，宽度 4mm-15mm，工作长度<math>\geq 108\text{mm}</math></li> <li>5. 各种规格的椎板咬骨钳，含手柄，直径 1mm-5mm 不等，工作长度<math>\geq 200\text{mm}</math></li> <li>6. 骨锤 1 支，直径 25mm，长度<math>\geq 220\text{mm}</math></li> <li>7. 套筒 1 支，工作长度<math>\geq 110\text{mm}</math></li> <li>8. 植入棒压入器一组，包含植骨推棒、Cage 调整器，直径<math>\leq 8\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 170\text{mm}</math></li> <li>9. 神经剥离器一组，包含双头两个、肌肉剥离器 1 个，工作长度 155mm-295mm</li> <li>10. 各种规格的双通道骨刀一组，分别为直形、弯形、左弯、右弯、三角形等，宽 5mm，长度<math>\geq 250\text{mm}</math></li> <li>11. 骨探针 1 支，直径 7.0mm，工作长度<math>\geq 210\text{mm}</math></li> <li>12. 扩张器一组 6 支，含扩张器芯一支，直径<math>\geq 4.5\text{mm}</math>，长度 100mm-200mm</li> <li>13. 骨定位针 2 支，直径 5.0mm，工作长度<math>\geq 210\text{mm}</math></li> <li>14. 各种形状的骨刮匙一组，包含双通道、终板分离器等，直径 3mm-6mm，工作长度<math>\geq 180\text{mm}</math></li> <li>15. 植骨漏斗 1 支，直径 6.5mm，长度<math>\geq 180\text{mm}</math></li> </ol>
--	--	--	--

				16. 骨铰刀一支，直径 8mm，长度 $\geq$ 200mm 17. 镜子清洁刷 1 把 18. 器械清洁刷 1 把 19. C 臂下辅助定位网格 1 支 20. 内镜消毒篮 1 支 21. UBE 器械消毒盒 1 个 22. 椎板钳消毒盒 1 个
--	--	--	--	--

## 第四部分 合同条款

(此合同样本仅供参考, 合同具体条款以双方最终签订的为准)。

合同编号：\_\_\_\_\_

# 政府采购合同参考范本

(货物类)

## 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

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）以\_\_\_\_（政府采购方式）对\_\_\_\_（同前页项目名称）项目进行了采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）评定，\_\_\_\_（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

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

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

### 1.2 标的

- 1.2.1 货物名称：\_\_\_\_\_；
- 1.2.2 货物数量：\_\_\_\_\_；
- 1.2.3 货物质量：\_\_\_\_\_。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

## 1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 履行地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 履行方式：\_\_\_\_\_。

## 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、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延履行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来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，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,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:

统一社会信用代码:  
码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:

统一社会信用代码或身份证号

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

### 2.2 技术规范

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

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

### 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进

行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

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

## **2.5 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

## **2.6 技术资料 and 保密义务**

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

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

## **2.7 质量保证**

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

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

## **2.8 延迟履行**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## **2.9 合同变更**

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

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

各自承担相应的责任。

## 2.10 合同转让和分包

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

## 2.11 不可抗力

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

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

## 2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.13 乙方破产

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

## 2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可

的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的标准,组织对乙方履约情况的验收,并出具验收书;向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告;

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

## 2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的\_\_\_\_\_发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于\_\_\_个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.18.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满之日起\_\_\_个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

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

## 2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

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

条款号	约定内容

## 第五部分 投标文件制作格式

(参考格式)

# XXXXX 项目

标项\_\_\_\_

## 投 标 文 件

项目编号：

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

单位地址：

投标单位法人代表或授权代表（签字或盖章）：

被授权人姓名及联系电话：

年 月 日

## 一、投标文件编制顺序

投标人可按下列顺序排列和装订投标文件并标注页码：

### A 资格证明文件

- (1) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- (2) 投标人资格、资信证明文件。

### B 商务文件、技术文件

- (3) 投标函；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标保证金提交证明材料；
- (6) 近三年已完成的类似项目业绩；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 有关投标产品的证明及证书等材料；
- (9) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）；
- (10) 产品主要技术参数及性能说明一览表；
- (11) 技术参数、功能偏离表；
- (12) 商务条款偏离表；
- (13) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等；
- (14) 质量保证书；
- (15) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）
- (16) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

注：1. 投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

2. 为了便于查找，请按上述顺序编排投标文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码。

## A 资格证明文件:

### (一) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

#### 1、 法定代表人身份证明

(采购人):

兹证明\_\_\_\_同志在我单位任(职务), 是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况:

姓名:\_\_\_\_性别:\_\_\_\_年龄:\_\_\_\_

身份证号码:

通讯地址:

电话号码:

投标单位:\_\_\_\_(全称)(盖章)\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 法定代表人《居民身份证》正反面复印件

(身份证正面)	(身份证背面)
---------	---------

注: 1. 法定代表人签字或盖章可以是法定代表人亲笔签名(或相关主管行政部门备案的法定代表人电子版签名或印章)。

2. 投标文件中须放置法定代表人身份证明。

## 2、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法定代表人（姓名、职务），代表本公司委托在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

（身份证正面）	（身份证背面）
---------	---------

投标单位：\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人签字\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系人：

联系电话：

授权日期：20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 法定代表人签字或盖章可以是法定代表人亲笔签名（或相关主管行政部门备案的法定代表人电子版签名或印章）。

2. 如是法定代表人参加投标的，无须放置此项文件。

## (二) 投标人资格、资信证明文件

### 资格证明文件目录

文件 1 投标人基本情况

文件 2 具有独立承担民事责任的能力的证明文件

文件 3 投标人关联企业情况表

文件 4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

文件 5 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

文件 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

文件 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

文件 8 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件

文件 9 本项目公告及文件要求的其它证明文件

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章，否则视为无效投标。





附件：2-3-1

### 承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_

我公司承诺：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，未参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

特此承诺！

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：20\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2-4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

按招标文件的要求（评审内容）提供，如文件中未做要求的，请提供：

请提供最近一年度（2023年度或2024年度）的审计报告（或银行出具的相关资信证明材料）等；复印件加盖单位公章。

银行出具的相关资信证明材料：在开标日前三个月内银行出具的相关资信证明的材料复印件，对于资信证明文件中写明“复印无效”的应提供原件。

资信证明材料应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。

银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

*成立不足一个月（以投标文件递交截止之日为期限）的投标人无需提供。*

## 2-5 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按招标文件的要求（评审内容）提供，文件中未约定的，请按下述要求提供：

（1）依法缴纳税收的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。

（2）依法缴纳社会保障资金的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。

（3）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## 2-6具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

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：\_\_\_\_\_

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

## 2-7 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

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。符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目采购活动过程中发现我方在采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明！

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

备注：

1、以下《中小企业声明函》、《监狱企业的证明文件》及《残疾人福利性单位声明函》投标人根据自身的实际情况选用。

2、本项目所属行业为：工业。

## 2-8 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件等

### (1) 中小企业声明函（货物类）

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\_\_\_\_\_企业（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\_\_\_\_\_企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. ……

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。

本公司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：（全称）（公章）

日期：    年    月    日

备注：

1. 填写前请认真阅读《中小企业划型标准规定》和《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）相关规定。

2. 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) 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（采购人）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）。

本单位知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的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。

企业名称：（全称）（公章）

日期： 年 月 日

## (3) 监狱企业证明文件（如有）

单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位：（全称）（公章）

日期：年月日

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

## 2-9 其他文件

1、其他：如承诺书等。

### 诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

- 1、投标文件中所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 2、未以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 3、本单位未与其他供应商互相串通投标，不排挤其他供应商的公平竞争，不损害采购人的合法权益。
- 4、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，未参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、未与采购人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
- 6、不向采购人或者评审小组成员行贿以牟取中标。
- 7、同意采购人的验收、计量、支付办法；投标文件中未提出超出采购人要求的附加条件。
- 8、遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等相关法律法规的规定，保证不进行恶意投诉。
- 9、……

以上内容我已仔细阅读。如若违反上述承诺或形成恶意投诉，我们自愿接受以下一种或几种处罚：自动放弃中标资格、限制以后投标、记入不良信用档案、没收本次投标保证金，并愿意承担由此引起的其他法律责任。

供应商：（公章）

法定代表人：（签字）

法定代表授权委托人：（签字）

日期：

## B 商务文件、技术文件

### (三) 投 标 函

致：（采购人名称）

根据贵方为（项目名称）项目的招标文件（项目编号及标项号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述电子版文件一份。

- 1、资格证明文件
- 2、商务、技术文件

据此函，我单位谨郑重声明如下，并对之负法律责任。

1、我单位愿以《开标一览表》中填写的投标报价并按照招标文件中的一切要求，承担上述项目的全部工作。

2、我方已仔细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件和所有相关资料（如有），我方完全明白并认为此招标文件没有任何倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，我方放弃在此方面提出含糊意见、质疑或误解的一切权力。

3、本投标有效期自开标之日起 90 个日历日，如中标，有效期将延至本项目《采购合同》执行期满日为止。

4、我方作为在法律、财务和运作上独立于采购方、采购代理机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的、合法的和准确的。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。

5、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收。

6、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料。我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价。

7、我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《采购合同》中的全部条款并按照《招标文件》的要求向贵司足额交纳招标代理服务费。

8、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权、版权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权、版权或其它知识产权的一切相关费用。

9、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（并加盖单位公章）：\_\_\_\_\_

20\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### (四) 开标一览表

序号	内容	
1	项目名称	
2	项目编号	
3	标项号	
4	投标总价	小写：_____； 大写：_____。
交货期：		
质保期：		
备注：		

注：1. 表中大小写不一致时，以大写为准。

2. 投标报价包含完成本次采购项目的一切相关费用。

3. 本表中“投标报价”必须与《产品分项报价明细表》中的“投标总价”均保持一致，如不一致，以《开标一览表》为准。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：20\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**表 4-1 产品分项报价明细表**

投标人名称：\_\_\_\_\_项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	规格型号	品牌及产地	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5	其它（如有）					
...						
	投标总价					

注：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可根据项目实际需求进行调整，进行详细的分类报价，且每单项费用必须填列；也可根据实际需要增列其它可能发生的费用。若有单项漏项或未填报，采购人有权认为所漏单项已包含总价中，结算不予调整。

2、此表中的“投标总价”必须与“开标一览表”中的投标总价一致。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

## (五) 投标保证金缴纳证明

投标人的投标保证金须确保到账，在制作投标文件时，可将有效的保证金缴纳证明（汇款凭证或投标保证金收据或保函等）粘贴在此处，未提供者后果自负。

## (六) 近三年已完成的类似项目业绩

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	项目名称	委托人	主要内容	完工时间	备注
...		...	...	...	

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

注：1. 本表后须附清晰可辨的、真实的中标通知书或合同（合同中应能体现有本次招标采购范围的相关内容）。如未提供证明材料（或证明材料不齐全或内容模糊不清）的，其业绩将不予认定。有效业绩的认定详见投标供应商须知前附表。

2. 业主评价证明（如有）。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

## **（七）项目实施方案**

### **（根据需要编写，格式自制）**

注：1、内容中若需要表格请投标人自行编制。

2、项目实施方案应针对本项目情况，投标人各自按照合理组织本项目应采取的措施，本着有利于为完成本项目的采购、安装内容和交货期、质量等要求，体现实现技术目标的可行性和先进性。

## **（八）有关投标产品的证明及证书等材料**

注：附投标产品的证明文件、检测报告或产品鉴定证书的扫描复印件（并加盖投标单位章）等相关证明资料。（根据项目需求提供）

## **（九）国家强制性标准（如有）**

如：3C 产品认证书等；根据需要，附相关的证明资料，若该产品必须具有国家强制性认证的，则投标供应商必须附相关的证明材料，否则，其投标文件将被否决。

### (十) 产品主要技术参数及性能说明一览表

投标人名称：\_\_\_\_\_项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称及费用名称	规格型号及主要技术参数(详述)	性能说明(详述)	备注
1				
2				
3				
4				
...				

注：此表需详列投标的每种产品（或设备），对投标产品规格技术参数及性能要求详述；后附所投产品（或设备）图片的复印件（资料中应能简要反映出设备的规格型号、主要技术参数及性能说明等）。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

## (十一) 技术参数、功能偏离表

投标人名称：\_\_\_\_\_ 项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件规格 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：与招标文件要求逐条对应填写。投标供应商要将投标文件与招标文件在技术部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同招标文件标准，供货及验收时，采购人将按招标文件的标准执行。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

## (十二) 商务条款偏离表

投标人名称：\_\_\_\_\_ 项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务 条款	投标文件的商 务条款	说明
	交货期			
	付款方式			
	.....			

注：投标供应商要将投标文件与招标文件在商务部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同招标文件标准。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

### （十三）项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等

**说明：**承诺书格式由投标商自行确定，但必须包括以下内容：

- 1、投标商报价应含其成本和相关的一切费用；
- 2、加强产品售前、售中和售后的技术保证措施和进度计划保证措施和培训服务，并有详细的培训计划。要求必须明确投标产品的售后服务期限和服务承诺，要有本地化售后服务的具体措施和保障机制，明确售后服务响应时间，建立违约责任追究制度。要提供各售后服务联系机构名单、联系人和联系电话。
- 3、随本次招标货物一起提供的专用工具、易损件、备品备件专用件清单、质保期内供本项目的备品备件价格清单及优惠程度；
- 4、是否在本地区有常设售后服务点、是否提供上门服务，售后服务体系等并提供证明文件，质保期内和质保期后的应急服务预案，如产品（或设备）出现故障，在接到通知后小时内派项目技术人员到达现场解决问题；
- 5、售后服务承诺函（根据项目实际需求进行承诺）：
- 6、优惠条件包括（但不仅限于）供货期的长短以及质保期的长短等；
- 7、其他投标商认为必要的承诺内容及优惠条件：

。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：20\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**附表：易损件、备品备件（如有）报价表**

投标人名称：\_\_\_\_\_项目编号/标项号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	规格型号	制造商	数量	单价	备注（优惠程度）
以下为质保期内随货免费提供的备品备件和常用配件等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的备品备件和常用配件、耗材等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的维保费用报价（供采购人参考）						
	合 计					

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

注：1、此表需详列各类投标产品在质保期内，投标人自愿免费提供的常用配件清单及耗材报价单，质保期内免费提供的备品备件应已包含在报价内，采购人不再另行支付费用。

2、质保期满后优惠提供的备品备件产品，仅作为维保期间的材料采购价格参考，不含在报价内。供货价格须真实，采购人或评委将依此评价投标设备投入运行后的运行成本。

3、请详细列明常用配件清单及耗材（备品、备件）可能给予供应的优惠条件或程度。

## (十四) 质量保证书

\_\_\_\_\_ (采购人)：

本质量保证书作为(投标人名称)参与(采购代理机构名称)组织的“\_\_\_\_\_项目”的货物及服务采购，对所提供的产品(或设备)的质量保证的证明。现郑重承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的投标货物均是全新、制造厂商具有质量合格证和国家有关质量检测部门检测合格、手续齐全且合法的产品；
- 2、提供的投标货物均是符合招标文件规定的质量、规格和要求的；
- 3、提供《售后服务承诺书》所承诺的全部服务项目；
- 4、若产品质量不合格或缺陷，作为货物的提供方，我方愿接受采购方及相关部门的处罚，一切费用和损失由我方承担。

投标单位：\_\_\_\_\_ (全称) (盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

## (十五) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等 (如有)

- 1、节能产品认证证书； (如有)
- 2、环保产品认证证书； (如有)
- 3、……

## (十六) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

### 承诺书（1）

我公司承诺在（项目编号、项目名称、标项号）招标采购活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日

### 承诺书（2）

我公司承诺在参加本次（项目编号、项目名称、标项号）投标前三年内，无以下行为：

重大违法行为；

商业贿赂行为；

政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的投标、报价资格，若为预中标、成交人，也自愿放弃中标、成交资格。

投标单位：\_\_\_\_\_（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：20\_\_\_\_年\_\_月日