

# 部门集中采购、分散采购

## 招 标 文 件

招标文件编号：ZHYCG-2025-10

标包编号：ZHYCG-2025-10-1

项目名称：宕昌县人民医院2025年县域医疗卫生机构能力建设医疗设备采购项目

采购人：宕昌县人民医院

代理机构：陇南子午线招标代理有限公司

2025年06月

# 目录

第一章 投标邀请

---

第二章 投标人须知

---

第三章 电子投标文件的格式

---

第四章 采购项目需求

---

第五章 评标办法

---

第六章 合同条款及格式

---

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

# 第一章 投标邀请

陇南子午线招标代理有限公司受宕昌县人民医院委托，对宕昌县人民医院2025年县域医疗卫生机构能力建设医疗设备采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

**1. 招标文件编号：** ZHYCG-2025-10

**2. 招标内容：**

血透管理系统1套、脊柱手术器械包1套、主动脉内球囊反搏泵1台、宫腔镜检查治疗一体镜2台、血液透析机1台（已进口论证）、组织脱水机1台、手术动力装置1套、胸腰椎脊柱内镜微创手术系统1套、多参数数字脑电图机1台、腹膜透析机1台、医用臭氧治疗仪1台（具体参数详见招标文件）

**3. 项目预算：** 532.0万元 标包ZHYCG-2025-10-1采购预算： 398.0万元  
**最高限价：398.0万元**

**4. 投标人资格要求**

（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件扫描件）

（2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件。（以出报告日期为准）

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

（5）无重大违法记录声明：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（原件扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

(8) 联合体：本项目不接受联合体投标

(9) 本项目的特定资格要求：投标人须具有医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

## 5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与陇南市公共资源交易活动的潜在投标人需先在陇南市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

## 6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与陇南市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在陇南市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过陇南市公共资源交易网浏览公告，（陇南市公共资源交易网：<https://www.lnsggzyjy.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录陇南市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

## **7. 投标截止时间、开标时间及地点**

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

## **8. 公告期限**

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

## **9. 开标方式：**

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

## **10. 项目联系人姓名及电话：**

采购人：宕昌县人民医院

地址：宕昌县城关镇石磊街1号

邮编：748500

联系人：罗炜

联系电话：0939-6121531

代理机构：陇南子午线招标代理有限公司

地址：甘肃省陇南市武都区东江第五安置区二排二栋三楼301室

邮编：746000

联系人：寇徐清

联系电话：17793920248

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	宕昌县人民医院2025年县域医疗卫生机构能力建设医疗设备采购项目
1.1	招标文件编号	ZHYCG-2025-10
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：宕昌县人民医院 地址：宕昌县城关镇石磊街1号 联系人：罗炜 联系电话：0939-6121531
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：陇南子午线招标代理有限公司 地址：甘肃省陇南市武都区东江第五安置区二排二栋三楼301室 联系人：寇徐清 联系电话：17793920248
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。(原件扫描件) (2) 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件。(以出报告日期为准)

(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。

(原件扫描件)

(4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

(5) 无重大违法记录声明：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（原件扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

(8) 联合体：本项目不接受联合体投标

(9) 本项目的特定资格要求：投标人须具有医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，

		本项目不接受非独立法人单位分公司的投标)
9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. 1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企</p>

		<p>业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. 本项目的扣除比例为：小型企业扣除10%，微型企业扣除10%。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划	工业（制造业）

	分标准所属行业	
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	<b>固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。</b> <b>注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</b>
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6		各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7	开标	评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	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。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费	参照原国家计划委员会《关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》（计价格[2002]1980号文件）收取
49.1	中标通知书领取	支付招标代理服务费后领取
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	血透管理系统1套、脊柱手术器械包1套、主动脉内球囊反搏泵1台、宫腔检查治疗一体镜2台、血液透析机1台（已进口论证）、组织脱水机1台、手术动力装置1套、胸腰椎脊柱内镜微创手术系统1套、多参数数字脑电图机1台、腹膜透析机1台、医用臭氧治疗仪1台（具体参数详见招标文件）	
其他补充内容	1. 投标人对招标文件、招标过程或者中标结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。 2. 开始开标前检查自己开标设备网络稳定性，如有中途退出等问题，后果自负。 3. 社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件，拟参与本项目的潜在投标人在获取期限内，凭CA数字证书或通过“用户名+密码”方式登录陇南市公共资源交易网（登录网址 <a href="http://60.164.200.102/TPBidder/memberLogin">http://60.164.200.102/TPBidder/memberLogin</a> ）在线免费下载获取招标文件，并点击“我要投标”按要求填写信息，未填写信息的投标无效。 4. 请潜在投标人随时关注陇南市公共资源交易网及甘肃政	

	<p>府采购网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关法律责任自负。</p>
评审过程 澄清、谈判、述标等视频会议操作	<p>投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。</p> <p>投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。</p> <p>该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。</p> <p>“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a></p>

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，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）。

2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

### **3. 知识产权**

3.1 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。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### **4. 合格的投标人**

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

### **5. 关于联合体投标**

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## **6. 关于关联企业投标**

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## **7. 关于分公司投标**

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

## **8. 关于提供前期服务的投标人**

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## **9. 关于中小企业扶持政策**

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 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），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## **10. 投标费用**

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## **11. 现场踏勘**

11.1 投标人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的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## **12. 采购进口产品**

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## **13. 节能产品**

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 二、招标文件

### 14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、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。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

### 15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标

采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、陇南市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

### 三、投标文件编制

#### 16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

#### 17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

## **18. 电子投标文件格式**

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## **19. 投标报价**

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

## **20. 投标保证金**

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

## **21. 投标人资格证明文件**

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

## **22. 技术响应文件**

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

### **23. 商务响应文件**

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

### **24. 投标有效期**

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

### **25. 电子投标文件的份数和签署**

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

## **26. 电子投标文件的递交**

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **27. 电子投标文件的修改和撤回**

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

# **四、开标和评标**

## **28. 开标**

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单

位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。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

## **29. 资格审查**

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## **30. 评标委员会**

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

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

## **31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定**

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

**(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；**

**(2) 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；**

**(3) 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；**

**(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

## **32. 电子投标文件的澄清**

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子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的内容作出必要的澄

清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

### **33. 投标的比较和评价**

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### **34. 评标原则和评标方法**

#### **34.1 评标原则**

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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。**

#### **34.2 评标方法**

##### **34.2.1 综合评分法**

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共

同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子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排名第一的中标候选人。

#### 34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

### 35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

**35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：**

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 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，由采购人自

行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、废标和串通投标

### 36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，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不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、陇南市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

## 六、中标

### 39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、陇南市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

#### **40. 中标通知书**

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### **七、合同签订及履行**

#### **42. 签订合同**

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### **43. 合同分包**

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

#### **44. 履约保证金**

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

#### **45. 合同验收**

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采

购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

## 八、询问和质疑

### 46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

### 47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。 **受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （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，应当由本人签字或盖章；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，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。**

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

**质疑文件提交地址：甘肃省陇南市武都区东江第五安置区二排二栋三楼301室**

## 九、其他规定

### **48. 采购代理服务费用**

48.1 参照原国家计划委员会《关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》（计价格[2002]1980号文件）收取

### **49. 中标通知书**

49.1 支付招标代理服务费后领取

**50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。**

## 第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式

## (项目名称)项目

招标文件编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

采购人: \_\_\_\_\_

代理机构: \_\_\_\_\_

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

投标人详细地址: \_\_\_\_\_

投标人联系电话: \_\_\_\_\_

投标人统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

# 目录

## 第一部分 资格证明文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....

## 第二部分 商务技术文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....

## 第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件扫描件）

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

5. 无重大违法记录声明：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（原件扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：\_\_\_\_\_

本投标人现参与\_\_\_\_\_项目（招标文件编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围： \_\_\_\_\_ 主营： \_\_\_\_\_ ； 兼营： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

### 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本授权声明： \_\_\_\_\_（投标人名称） \_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权 \_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“ \_\_\_\_\_”项目（招标文件编号： \_\_\_\_\_）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录： 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

8. 联合体： 本项目不接受联合体投标

9. 本项目的特定资格要求：投标人须具有医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

## 第二部分 商务技术文件

### (一) 投标函

#### 投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方全面研究了（项目名称）的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_\_日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期\_\_\_\_日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

**注：不提供此函视为无效投标。**

## (二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

### 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

### 注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

(2) 若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

(3) 若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

### **残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

**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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）**

### (三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## (四) 联合协议（如有）

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

## (五)开标一览表

投标人名称：

项目名称：宕昌县人民医院2025年县域医疗卫生机构能力建设医疗设备采购项目

招标文件编号：ZHYCG-2025-10

包号：ZHYCG-2025-10-1

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

## (六) 报价明细表

项目名称：宕昌县人民医院2025年县域医疗卫生机构能力建设医疗设备采购项目

招标文件编号：ZHYCG-2025-10

包号：ZHYCG-2025-10-1

单位：万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价（万元）	总价（万元）	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (七) 技术响应表

### 技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (八) 投标产品详细配置

### 投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (十) 商务响应表

### 商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
	(一) 报价要求			
	(二) 服务要求			
	(三) 交货要求			
	(四) 付款方式			
	(五) 履约保证金			
	(六) 验收方法及标准			

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (十一) 售后服务承诺

### 售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

# 第四章 采购项目需求

## 第一部分 商务要求

### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

### 二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

### 三、交货要求

1. 交货期：60天
2. 交货地点：甲方指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

### 四、付款方式

由甲乙双方协商确定。

### 五、履约保证金

是否收取:不收取。

## 六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

## 第二部分 技术要求

### 一、设备清单

序号	产品名称	单位	数量
1	血透管理系统	套	1
2	脊柱手术器械包	套	1
3	主动脉内球囊反搏泵	台	1
4	宫腔检查治疗一体镜	台	2
5	血液透析机	台	1
6	组织脱水机	台	1
7	手术动力装置	套	1
8	胸腰椎脊柱内镜微创手术系统	套	1
9	多参数数字脑电图机	台	1
10	腹膜透析机	台	1
11	医用臭氧治疗仪	台	1

## 二、设备技术参数

### (一) 血透管理系统

血透管理系统参数

序号	软件模块	软件系统总体情况
1	总体要求	<p>★1. 采用本地服务器构建</p> <p>2. 采用 C\S 和 B\S 混合架构，兼顾安全性与使用便利性，非单独 C\S 或 B\S 架构</p> <p>3. 客户端需支持 Win7、Win10 各个操作系统</p> <p>4. 平板端需同时支持 Android 和 IOS 系统</p>
		<b>具体性能及参数要求</b>
1	患者签到称重功能	<p>1. 产品能够与带有输出串口的体重秤连接，实现患者智能签到和称重功能，可同时具备刷卡和人脸识别方式。可以通过人脸识别后直接自动记录体重，无需医生手动记录。产品能够与带有输出串口的血压计连接，实现患者智能血压录入功能，可同时使用刷卡和人脸识别方式，可以通过人脸识别后直接自动录入血压，无需医生手动记录。</p> <p>2. 具备签到、称重语音播报功能</p>
2	大屏显示功能	<p>1. 具备家属等待区大屏显示功能可以显示当前患者透析状态，预计下机时间、患者宣教等信息</p> <p>2. 具备大屏幕显示功能，显示患者治疗状态</p> <p>3. 具备语音叫号功能，可以从任一安装了软件的平板上呼叫患者，在连接了电脑的大屏幕上显示并进行播报</p>
3	排班管理功能	<p>1. 具备预约排班功能，能够对排班模板自动进行复制，并且随时可以编辑；排班模板可以进行查看，导入，导出 excel 格式和打印；只需要定义患者一周排几次，机器号，系统能自动排患者到相应位置</p> <p>2. 具备排班模板功能，可以自定义启用的模板个数，从 1 个到 4 个</p> <p>3. 预约排班和排班模板界面，均支持拖拽式排班、能快速替换，预约排班和排班模板可以互相导入</p> <p>4. 具备智能排班功能，可对多个模板一次性进行排班后保存，无需反复切换界面，多次保存</p> <p>5. 具备当班患者透析耗材和透析药品查看和打印功能、包括统计打印、针对患者的整体打印和标签打印</p> <p>6. 可以在排班表上查看每个患者的透析方式和透析器，从而减轻护士工作量</p> <p>7. 具备医护排班功能，可以对医生、护士、进修生进行排班，并可将排班结果发送到任一医护平板上进行提醒；可以统计工</p>

		<p>作时间、休息时间等</p> <p>8. 具备透析预算功能，可以根据排班情况，自动列出未来自定义的一个时间段内患者的透析模式和透析次数</p> <p>9. 可设置权限，对每个医生护士进行排班权限设置，包括是否可以进入排班功能，是否可以对排班模板进行修改</p> <p>▲10. 具备排班管理的智能审核功能，系统支持智能分析患者不同透析模式排班次数可能的异常，患者排班与透析方案的匹配度、患者排班分区、机器、患者传染病信息等综合评估的匹配合理性。</p>
4	透析管理功能	<p>1. 具备患者透前、透后评估修改和确认功能</p> <p>2. 具备开始透析、透析监测和记录、结束透析等基本透析流程功能 透析监测包括以下记录内容：记录时间、透析液流量、血流量、静脉压、跨膜压、钠浓度、温度、超滤率、实时超滤量、心跳、脉搏、血压、症状和处理等，</p> <p>3. 能够在每次透析后自动生成透析记录单，透析单格式有多种模板可选，并且可以根据医院要求进行调整。</p> <p>4. 可以开具临时医嘱，长期医嘱，并可将长期医嘱推送到排班日期；具有医嘱模板，预设后方便今后快速开具医嘱</p> <p>5. 所有的透析记录单可进行电子保存，并可按照实际需要批量打印当日透析单 或选择日期批量打印历史透析单</p>
5	患者管理功能	<p>1. 具备患者详细信息填写、编辑功能，为每一位透析病人建立唯一识别号,包括姓名、性别、出生日期、年龄等详细信息等</p> <p>2. 具备患者干体重设置和调整功能</p> <p>3. 具备患者血管通路设置和记录功能,每次修改都会进行记录,并记录到统计系统中。</p> <p>4. 具备患者透析方式、透析处方和常用医嘱模板设置等功能,能显示在用和停用方案</p> <p>5. 具备患者转归功能和记录</p> <p>6. 具备患者详细实验室检查、辅助检查信息查看、统计、分析、定期检验提醒功能</p> <p>7. 可以筛选日期时间段，展示指定日期的透析记录列表，至少应包含患者透析日期、班次、机号、体重、血压、血管通路、超滤总量、透析器型号、抗凝剂使用、凝血情况等信息</p> <p>8. 具有病情记录功能，至少应包含病史、体格检查、病程记录、手术记录、复诊记录、死亡记录等功能模块，其中病史、病程记录应提供模板载入功能</p> <p>9. 具有完善的评估工具，包括跌倒评估、小儿跌倒评估、压疮风险评估、OH 压疮评估、RASS 及疼痛评估、营养状况评估、约束告知单、心理评估、瘙痒评估、Glasgow 昏迷评分和肌力评估表等具有文书管理功能，可以上传各类知情同意书模板，自动载入患者基本信息后可打印。签字完成后，可以通过平板拍照方式记录</p>
6	耗材管理、药品	<p>1. 具备所有血透室耗材记录功能，包括透析器、血滤器、灌流器、管路等等，并且可以查看和打印详细历史记录</p>

	管理功能	<p>2. 常用耗材如透析器、血滤器等可以与透析流程关联，实现自动消耗，无须人工出库</p> <p>3. 具备耗材库存预警和有效期到期预警功能</p> <p>4. 具有自备药管理功能，能统计自备药用量、剩余数量，并且可设置库存预警功能</p> <p>5. 自备药的使用可以和透析过程关联，实现自动消耗，无须人工出库</p> <p>6. 具有患者费用管理，可以设置不同透析模式的费用，患者每次透析完成后自动产生费用记录，并记录于患者的费用余额中，进行统计汇总。</p> <p>▲7. 耗材出库可以设置套餐，根据透析方式选择耗材出库套餐，无需逐项进行出库</p>
7	科室质控分析功能	<p>1. 具备患者基本信息的统计分类，包括血管通路类、转归统计等</p> <p>2. 对于治疗项目 HD, HDF, HP 等类型的相关统计分析</p> <p>3. 具备患者长期干体重变化趋势，血压变化趋势查看和分析等</p> <p>4. 具有耗材出入库、使用等统计分析功能</p> <p>5. 具备各类实验室检查项目的统计分析功能，如血常规对比分析、支持各类质控达标的过程监测，查询达标率和完成率</p> <p>6. 具备科室工作量统计分析，能查询每个工作人员的工作量</p> <p>▲7. 具备决策分析模块，可以对患者进行贫血管理，自动将血红蛋白在不同区间的患者进行分类显示，区间范围段为≤59、60-69、70-79、80-89、90-99、100-109、110-119、120-129、130-139、≥140 十个分段，并标记出近期变化趋势，可显示曲线图，显示最近十次检查结果。医生在查看后还可以进行标记状态，患者状态有待处理、不处理、已处理及存疑；从而方便快速调整患者用药方案；</p> <p>▲8. 可以对患者进行容量管理，自动将患者的平均超滤率进行分类显示，区间范围段为≤4.9、5-9.9、10-12.9、13-19.9、20-29.9、≥30 六个分段，从低到高依次展示，并标记出近期变化趋势，可显示曲线图，显示近十次透析体重变化及近十次超滤率趋势图。从而快速发现哪些患者的容量管理有问题，医生在查看后还可以进行标记状态，患者状态有待处理、不处理、已处理及存疑；给出针对性治疗方案；</p> <p>▲9. 可以对患者进行营养分析，根据白蛋白的范围对患者进行归类，区间范围段为≤14、15-24、25-34、35-44、≥45 五个分段，从低到高依次展示，并标记最近十次的白蛋白变化趋势，给出针对性治疗方案；查看后还可以对患者进行一键标记处理记录，患者状态有待处理、不处理、已处理及存疑；</p> <p>▲10. 可以对骨矿物质进行自动筛选，根据甲状旁腺激素的数值，自动对患者进行分类，区间范围段为≤99、100-149、150-199、200-249、250-299、300-349、≥350 七个分段，从低到高依次展示，并显示最近十次的检查结果变化趋势，方便医生快速处理不达标患者，并可一键标记处理结果，患者状态</p>

		<p>有待处理、不处理、已处理及存疑；</p> <p>11. 具备透析质量管理报告，可以自动统计科室容量管理、贫血管理、透析充分性管理、营养管理、矿物质管理等多方便的结果质量，提供包括结果人数、中位数、平均值、入院超 90 天等各项指标的汇总分析</p> <p>▲12. 质控 KPI 数据统计（SOP）。显示设定的质控 KPI 统计数据，新入透析患者传染病检验完成率；维持性透析患者检传染病检验完成率；维持性透析患者传染病发病率；HBV 转阳率；HCV 转阳率；HIV 转阳率；梅毒转阳率；乙型肝炎和丙型肝炎发病率；KTV 和 URR 完成率；KTV 和 URR 控制率；β 2 微球蛋白完成率；患者体重增长分析；动静脉内瘘长期生存率；血常规完成率；铁五项完成率；电解质完成率；IPTH 完成率；肝功能完成率；炎症指标完成率；血脂完成率；肾性贫血控制率；CKD-MBD 控制率；血清白蛋白控制率；患者高血压控制率。可显示已使用次数，并可对关注的项目进行收藏。</p>
8	平板端功能	<p>1. 平板端可直观显示当前班次和区域患者，方便护士随时进行透前评估和透后评估，监测记录，症状和处理记录，医嘱执行等，并且随时可调整干体重</p> <p>2. 平板端护士所需要记录的患者症状和处理、透后凝血情况、内漏或导管情况、透后症状、并发症、透析后宣教等均提供选项功能，无须打字录入，特殊情况下可在需要编辑文字</p> <p>3. 平板端可以查看最近患者的透析详细记录，在日历上即可直观显示历史透析日期和时间、透析模式；并可直观看到已透析和未透析的区别；通过点击平板指定界面，可以快速查看患者近期的超滤变化曲线，体重变化曲线等</p> <p>4. 平板端可以查看检验结果、病程记录等医疗结果</p> <p>5. 平板端支持医护人员设置电子签名，也可以让患者在治疗后签名并保存到透析单中，平板端支持修改个人密码</p> <p>6. 平板端可查看医护人员排班情况，了解个人排班时间</p> <p>7. 平板端可对患者进行各项评估，并与电脑同步</p> <p>8. 平板端支持查看患者的完整透析单，进行预览；还可以查看患者病历情况：可以快速浏览每一次透析记录，无需逐次打开透析记录，可对体重变化情况、血压情况、透析中症状情况、医嘱内容进行对比分析查看</p> <p>9. 平板端具备健康教育功能，护士可对患者进行健康教育，系统自动展示教育内容，教育完成后患者可以进行签名后保存，并在系统中形成一条健康教育记录。</p> <p>▲11. 平板端可以快速查看操作日志，可查看修改处方、修改透前评估、执行医嘱、删除医嘱、修改双人核对、修改监测记录、删除监测记录、修改透后评估、修改治疗小结及调整机号等内容，了解关键操作是于几点几分，由哪个医生、护士完成，操作的哪个患者，从而方便进行追踪</p> <p>▲12. 平板端具备决策分析功能，可以对贫血进行管理、患者容量进行管理，将患者血红蛋白进行快速分类，并标记指标上升</p>

		<p>或下降趋势，还可以显示曲线图，添加标记信息；可对平均超滤率进行分类显示，标记上升和下降趋势，显示曲线图，并添加标记信息；可对白蛋白进行分类显示，标记上升和下降趋势，显示曲线图，并添加标记信息；可对甲状旁腺激素进行分类显示，标记上升和下降趋势，显示曲线图，并添加标记信息</p> <p>13. 可对患者进行排序，选择机位排序、也可以按签到顺序排序、住院-门诊排序、下机排序或者姓氏排序；也可以护士操作过的患者自动归类进入我的患者，实现跨区操作</p>
9	设备管理功能	<p>1. 具有对血透机进行日常维护和登记功能</p> <p>2. 透析机在使用后能够根据预设的消毒方式，自动产生使用记录，记录内需包括使用患者，时间，消毒情况，维修记录情况等，且可以随时查询历史记录，并可打印</p> <p>3. 能够记录水质检测的结果，并可记录水机运行状态</p>
10	患者健康教育功能	<p>1. 可以指定护士负责相应患者的健康教育，并且系统可以指导护士在特定时间对患者做特定的健康教育</p> <p>2. 可以设定新患者教育内容、重点教育内容、月度教育内容，供护士对患者进行规范化教育</p> <p>3. 可以对健康教育做统计，并进行测试</p> <p>4. 在电脑端和平板端均可完成</p> <p>5. 可以对患者教育记录进行统计查询，并可打印记录</p>
11	感控管理功能	<p>1. 具有单独的感控管理模块，非简单的感染管理页面</p> <p>2. 平板上具有各类感控检查表登记项目，至少包括：手卫生检查表、透析导管皮肤出口护理、透析导管连接操作、透析导管断开操作、内瘘或人工血管穿刺、内瘘拔针等项目</p> <p>3. 检查过程中系统会自动进行计时，记录检查时间长度、检查时项目会自动载入，检查者只需点击选择正确或错误，无需手动填写检查结果可以在电脑模块中汇总打印</p> <p>4. 具备各项感控制度查询与学习，系统内置常规感控管理制度，也可以手动添加</p> <p>5. 可以记录感控培训，并可以在系统内登记</p>
12	★系统对接	<p>可和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入；</p> <p>可和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入；</p>
13	血管通路管理功能	<p>1. 穿刺位点标记功能：系统支持平板拍摄上传患者真实通路实照，可以对穿刺位点进行从 1 开始的数字编号，并可以选择各类标记信息，为下次穿刺提供指引。界面上可以直观查看历次穿刺信息及异常情况</p> <p>2. 具有血管通路时钟刻度指引功能，用于扣眼法穿刺的引导，可以在血管通路图上进行标记时钟刻度为进针方向，用 A 端/V 端箭头表示</p> <p>3. 具备通路评估功能，穿刺管理功能、导管管理功能、并发症管理功能</p> <p>4. 通路发生的并发症，日常记录可通过模板快速选择，并可进</p>

		行统计分析
14	▲透析单智能审核	系统支持智能分析透析记录单进行质控分析，智能纠错、治疗相关指标值可能异常的预警提醒
15	▲阶段小结智能生成	针对指定时间内的患者医嘱、检验检查、透析记录、病程记录、病史、诊断等临床数据，自动进行阶段性数据统计，生成阶段性统计报告，同时自动对指定时间的医嘱、检验结果等问题进行分析，生成小结总评价，并提出建议，同时支持使用人员对生成的结果进行修改。
16	★透析机联机服务	需包含科室 14 台透析机联机服务，能采集血透机的数据包括：静脉压、动脉压、跨膜压、透析液温度、电导率、超滤总量、超滤速率、超滤量。
17	系统服务	<p>★1. 软件部分含 1 年免费维护，硬件保修 1 年</p> <p>2. 服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本</p> <p>3. 软件出现使用问题时，应提供实时在线服务，20 分钟内响应，常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，派工程师提供现场维修服务</p>

### ★硬件参数

序号	类别	数量	单位	参数
1	移动工作站	5	台	网络：WIFI 尺寸：≥11 英寸 运行内存：≥8GB 存储容量：≥128GB 分辨率：≥1920*1200， 电池容量：≥7000 mAh
	接诊集成轮椅秤	1	台	内置血透系统接诊模块，具备人脸识别能力，体重秤和接诊识别设备是一体集成。减少占地，最大化利用空间。 最大量程（kg）≥400KG 精度（kg）≥0.1kg 秤盘尺寸（m）≥0.8*0.8m 外形尺寸（m）≥1*1m 接诊机屏幕尺寸：≥10.1 寸 分辨率：≥1280*800 测量提示：支持测量提示铃声，根据不同的测量状态响应不同的提示铃声 数据传输设定：可自由选择网络传输形式（以太网与无线 WIFI），可设置上传地址与服务器地址；
	台式血压计集成接诊一体机	1	台	具备人脸识别功能（内置摄像头）、IC 卡扫描及测温模块且与台式血压计是一体集成； 接诊设备部分：

				摄像头参数要求：≥200 万像素， 接诊机屏幕尺寸：10.1 寸， 网络支持：以太网、支持 WiFi 内存：≥4G， 存储：≥32G， 操作系统：Android9.0 及以上 采用电容式触摸屏， 显示分辨率：≥1280*800 感应模块：测温探头 台式血压计部分 测量原理：示波法或脉搏波法 显示：LCD 数字显示，反转测量结果，方便体检 测量位置：左右臂 测量范围：血压≥0-300mmhg；脉搏≥30-200 拍/min
7	大屏叫号系统	1	台	屏幕尺寸：≥55 英寸 内存：≥2G， 存储：≥8G， 显示分辨率：≥1920*1080 网络支持：以太网、支持 WiFi 操作系统：Android8.0 及以上
9	患者卡	20	张	支持患者数据写入，配合一体机使用 ★注：非一、二维码

## (二) 脊柱手术器械包

一：半套管牵开器；工作长度 60mm\*110°、工作长度 70mm\*110°、工作长度 80mm\*110° 辅助操作器械使用，带吸引功能。

二：植骨漏斗 9mm/工作长度 17cm/ 植骨推棒 8mm/工作长度 180mm/ 打入器 6mm 带尖、腰椎管狭窄融合使用，打入器可将植入融合器能从纵向打横向。

三：骨铰刀刀刃 10mm，工作长度 250mm, 刀刃带刻度、进入椎间盘可视深度。

四：骨锤 400g

五：刮匙 3mm/工作长度 140 mm、刮匙 7mm 工作长度 150mm 带齿状。

六：骨刀：刀刃 4mm 角度 30° 工作长度 150mm,

骨刀：直角刀刃 4\*4mm 工作长度 150mm

骨刀：直角刀刃 7mm 工作长度 120mm

骨刀：尖刀刀刃 3mm 工作长度 120mm

骨刀：刃宽 7mm 工作长度 170mm

七：肌肉剥离器工作长度 130mm

八：神经拉钩；刃宽 6mm/8mm/10mm 角度 110°、球状拉钩直径 1.5mm。

九：扩孔器；直径 5mm/7mm/9mm/11mm/13mm/15mm/扩孔芯（实芯）5mm，建立器械和操作通道使用，实芯扩孔芯可做定位使用。

十：神经剥离子；5° 工作长度 30cm、

十一：椎板钳；（标配）

1、刃宽弧形 4mm 长度 180mm 角度 130°

2、刃宽直型 4mm 长度 180mm 角度 130°

3、刃宽直型 2mm 长度 180mm 角度 130°

4、刃宽直型 2mm 长度 180mm 角度 90°

5、工作手柄 2 把

十二：枪式髓核钳（标配）

1、弯头平口髓核钳工作长度 220mm/弯角刃宽 2mm

2、平口髓核钳工作长度 220mm/直角刃宽 3mm

3、平口髓核钳工作长度 220mm/直角刃宽 4mm

### (三) 主动脉内球囊反搏泵

#### 1. 气路系统

1.1 反搏泵内部压力：0mmHg~250mmHg 之间。

1.2 球囊充气容积测量范围：30cc 球囊充气容积可调范围是 21mL~30mL，40cc 球囊充气容积可调范围是 28mL~40mL。

#### 1.3 最小充放气周期时间

30CC 球囊充气到其规定体积时间 $\leq$ 245ms。

40CC 球囊充气到其规定体积时间 $\leq$ 265ms。

#### 1.4 最大充放气时间

最大充气时间 $\leq$ 0.105 秒。

最大放气时间(收缩反应时间) $\leq$ 110ms。

#### 1.5 安全气阀泄气压力

安全阀压力达到 1.0psi 以上时完全打开。

#### 1.6 反搏要求

1.6.1 反搏频率：40bpm~200bpm。

1.6.2 反搏速率与心率同步，辅助比率有：1:1、1:2、1:3。

1.7 球囊连接器接口可以识别球囊的型号。

1.8 水蒸气去除，反搏泵气路系统可冷凝水蒸气，将冷凝水排到收集瓶中。

#### 2. 心电信息

2.1 ECG 心率测量范围：40bpm~200bpm。

2.2 起搏器信号检测具有 ECG 心室起搏和心房起搏模式。

2.3 反搏装置对高大 T 波具有抑制能力。

#### 3. 整机噪声

正常使用的情况下，设备的噪声最大为 58dB(听觉报警信号除外)。

## 4. 屏幕显示水平扫描速度

具有 25mm/s、50mm/s 二档。

## 5 软件功能

### 5.1 创建及选择患者记录

仪器在开机时必须创建或选择患者信息记录，进入操作界面后可重新选择和创建患者记录。

### 5.2 报警

仪器会检测当前的运行状态，出现异常时会在屏幕上显示报警信息及报警指示并发出报警音。

### 5.3 报警静音

仪器可通过报警声音暂停按键来暂停报警声音，暂停的时间为 120s，等新的报警出现或者再次按下报警声音暂停按键才会重新发出报警声音。

### 5.4 报警等级

报警信息分为高中低三个不同级别。

高级报警触发后泵会停止并将氦气从系统中排出，屏幕顶部显示红色的报警条，高级音频报警将响起，警报将记录在报警日志中。

中级报警触发后泵会停止并将氦气从系统中推入球囊，屏幕顶部显示黄色的报警条，中级音频报警将响起，警报将记录在报警日志中。

低级报警触发后屏幕顶部显示黄色的报警条，初级音频报警将响起，警报将记录在报警日志中。

## 6. 系统控制功能

### 6.1 按钮控制

按钮控制包括：操作模式(导航/手动)、设备状态(开始/停止)、触发模式(标准心电/峰值触发/动脉血压/固定触发/房颤模式/心房起搏/心室起搏)、心电来源、血压来源、辅助比率、充气时刻、放气时刻、球囊气量、波形冻结、参考线、警

报设置、调零、脱机、帮助、菜单、返回、确定及光标操作按钮。

## 6.2 触摸屏控制

触摸屏控制包括：心电、动脉压、固定触发、脱机、血流动力学、打印、系统。

## 6.3 信号来源

能够提供反搏依据的信号来源：人体 ECG 信号、监护仪输出的 ECG 信号、人体动脉血压和监护仪输出的动脉血压信号。

## 6.4 触发模式

可选触发模式为：标准心电、峰值触发、动脉血压、固定触发、房颤模式、心房起搏、心室起搏。

触发模式选择：在手动模式下用户可选择全部的触发模式，在导航模式下根据信号选择标准心电、峰值触发、动脉血压、房颤模式。

## 6.5 日志

有报警日志、操作日志、生理数据、导出窗口数据选项。

## 6.6 系统

有时间、音频、日志、用户管理、关于、维护选项。

# 7. 打印功能

## 7.1 打印内容

7.1.1 两通道波形数据，可选 ECG、动脉血压、球囊压力波形；

7.1.2 病人部分信息（姓名，身份 ID）、操作模式、触发模式、ECG 数据来源、动脉压数据来源、辅助比、球囊型号、充放气时机、时间日期、心率、反搏压、收缩压、舒张压。

## 7.2 自动打印

7.2.1 可设置定时间隔 2 分钟、15 分钟、20 分钟、60 分钟、2 小时、4 小时自动打印，打印波形为 ECG 和动脉压，其他信息与正常打印一致。

7.2.2 反搏时出现高级和中级报警信息时自动打印，打印波形内容为：动脉压和

球囊压力波形，报警信息、平均压阈值、反搏压阈值。

## **8. 显示功能**

### **8.1 波形及状态信息显示**

屏幕上可以显示 ECG，动脉血压，球囊压力波形，并可以读出当前光标位置数值。

### **8.2 充放气时刻指示**

在动脉压力波形下方以长条形显示充放气时刻信息，并用数字标注当前充放气时刻。

### **8.3 波形冻结**

按下冻结按钮后显示的图像暂停刷新，10 秒后自动解除，也可再次按下冻结按钮解除冻结。

## **9. 内部电源**

内部电源能够支持使用约 120 分钟（完全充电下，40CC，80bpm，辅助比率 1:1）。

## **10. 网络安全**

### **10.1 数据接口 USB**

通讯协议：USB 2.0，升级设备程序以及读取数据。

### **10.2 用户访问控制**

设备有导出数据操作，用户数据和后台数据导出需输入密码才可执行。

## **11. 电气安全**

11.1 电磁兼容符合 YY 9706.102-2021、GB 9706.227-2021 条款 202 及 YY 9706.234-2021 条款 202 的相关要求。

11.2 主动脉内球囊反搏泵的安全性能应符合 GB 9706.1-2020 的要求。

11.3 报警安全和性能应符合 YY 9706.108-2021 的要求。

11.4 心电安全和性能符合 GB 9706.227-2021 的适用条款要求。

11.5 动脉压力安全和性能符合 YY 9706.234-2021 的要求。

#### (四) 宫腔检查治疗一体镜

1. 用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等；
2. 具有 5Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作；
- ★3. 超广角镜头，视场角 90° ；
- ★4. 视向角 22° ；景深 3mm-100mm；
5. 插入部工作长度 200mm，插入部最大宽度 4.9mm，免扩宫；
6. 插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔；
7. 可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；
8. 镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅；
9. 器械插入口为喇叭形，方便器械进入；
- ★10. 密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。可顺利通过输卵管疏通导丝等术中耗材，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；
11. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤；
12. 镜面具有防反光设置。管鞘内有安全保障的绝缘层；
13. 所有设备可与各种知名品牌相匹配且需与医院现有设备配套使用。

## (五) 血液透析机

- 1、进口设备
- 2、具有血液透析、单超等治疗功能。
- 3、可选用其它机型的透析液配方。
- 4、血泵；可使用通用型透析管路和透析器等耗材。血泵自动导入管路，血泵管径可调，范围 2-10 毫米。
- 5、10.4 英寸彩色液晶显示屏幕、中文或英文操作系统。
- 6、报警功能：声光报警，并具备处理提示功能。
- 7、自由设定的超滤和钠曲线治疗，具有多种可选择性 / 梯级自动调整程序，可实现个体化透析，并保证病人安全。可进行碳酸氢盐透析 / 醋酸盐透析 / 干粉透析。
- 8、具备碳酸氢盐干粉自动配制系统，标配新型联机 B 粉接口。
- 9、清洗消毒程序：具有水/热/化学等多种消毒模式可供选择。消毒、除钙一次完成。透析液吸管（A/B 管）自动消毒（指吸管随机器消毒一起同时完成），热消毒最高温度  $\geq 84^{\circ}\text{C}$ 。
- ★10、具有 Kt/V 检测功能，无需使用任何耗材。（标配在线清除率（Kt/V）监测组件，可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值；能够评估病人透析效果）。
- 11、随机内置不间断后备电源，保障断电后血泵及血液监测部分正常工作 15 分钟以上。断电时自动切换，同时维持所有监控系统正常，显示所有治疗数据，恢复供电时，自动启动治疗并保持原有数据。
- 12、标配透析液细菌/内毒素过滤器接口，实现对透析液进行超纯滤过，提高治疗预后。
- ★13、标配血压监测组件，对血压、心率变化进行实时监测记录，数据可在屏幕显示。显示范围：收缩压：30mmHg  $\sim$  280 mmHg，舒张压：10mmHg  $\sim$  240 mmHg，平均动脉压：20mmHg  $\sim$  255 mmHg，精确度  $\pm 1$  mmHg。
- 14、具有多重专用 CPU 控制系统，增加机器的安全性。
- 15、可实现软硬件升级，完全的水电路上下分离设计，单独水路控制系统，增加机器的安全性。

- 16、血液部分具有肝素泵，并可设定停泵时间，显示累计量，快速肝素注入。  
流量范围：0ml ~ 10ml/h，单次追加最大剂量：5ml，注射器型号：20ml。
- 17、超滤系统：双容量平衡腔超滤控制系统，透析液不间断提供。
- ★18、压力恒定测试：治疗时每隔 12.5 分钟进行一次压力密闭平衡测试，检查水路系统密闭性，保证超滤精度和治疗安全。即使在高通量透析时也能保障容量控制平衡安全性。
- 19、有内置维修和故障诊断程序，具有治疗信号灯，有声光报警。
- 20、设置反渗水进血透机后不可逆流装置，避免污染反渗水系统。
- 21、程序化设定超滤速度和透析液浓度。
- 22、血泵，血流量指示 15—600ml/min，精度 $\leq \pm 10\%$ 。
- 23、可设定自动开、关机时间，程序化设定和控制清洗、酸洗和消毒的时间及切换。
- 24、透析液温度：35—39℃，连续可调，有精确数字读数。
- 25、透析液流量：透析液流速 0—800ml/min。
- 26、透析液电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。电导度范围：12.8 ~ 15.7mS/cm (25℃) 精确度： $\pm 0.1\text{mS/cm}$
- 27、超滤功能：超滤率为 0—4000ml/h，可调，精度为 $\pm 1\%$ 。
- 28、具有循环血液管路静脉压力监测-60mmHg ~ +520mmHg，精度 $\pm 10\text{mmHg}$ ；  
动脉压力监测-300mmHg ~ +280mmHg，精度 $\pm 10\text{mmHg}$ 。
- 29、具有跨膜压监测-60mmHg ~ +520mmHg。
- 30、具有漏血检测功能，双重监测系统。能区分真假性漏血，漏血检测精度，当透析液流速 800ml/min，大于 0.5ml 血流时报警。（红细胞压积 25%）
- ★31、具备血路空气探测功能。超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重检测功能保证安全。
- ★32、自检不可以跳过，保证病人安全。
- 33、电源供应：电压 230V AC， $\pm 10\%$ ，47/63 HZ 下连续工作，能抗电磁冲击，电磁干扰。
- 34、供水：进水压：1.5 ~ 6.0 bar，最大的废液管高度 1 米。

## (六) 组织脱水机

- 1、用户交互：全中文彩色液晶触摸显示屏 $\geq 12$ 英寸，观察角度三挡可调，多角度显示更方便；主界面以动画方式显示脱水程序，清晰显示所有的步骤详情和进度。
- 2、操作台面：操作台面采用大理石，表面光滑，方便日常清洁；
- 3、组织缸容量： $\geq 300$ 个组织包埋盒。
- 4、组织样本蓝：必须为方形不锈钢，至少具有2种不同规格大小可选，从而方便放置于不同大小的包埋机中；
- ▲5、组织缸开关盖方式：采用电子锁自动进行锁紧和打开，具有双重触发装置，确保缸盖锁紧的安全和可靠性；不能采用手动滑动或旋转式机械锁。
- ▲6、组织缸盖：缸盖可加热，室温至 $70^{\circ}\text{C}$ 可调，具有铁氟龙镀层，防止液体在缸盖内壁上发生冷凝，减少试剂的交叉污染，耐腐蚀，清洁方便。
- ▲7、液位监测：组织缸内至少具有3个超声波液位传感器，检测液位精准可靠；可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，便于减少试剂用量；不能采用光学液位传感器；
- ▲8、石蜡缸：石蜡缸 $\geq 4$ 个，必须采用便于清洁拆卸的抽屉式结构，全部石蜡缸并排位于组织处理缸的正下方，便于石蜡的彻底排放；其中3个反应石蜡缸 $\geq 4.2\text{L}$ ，1个备用蜡缸 $\geq 5.6\text{L}$ 。
- 9、试剂瓶：所有试剂瓶必须采用抽插式设计，方便操作人员自由抽出和推入，进行清洁试剂瓶内沉淀杂质；试剂瓶数量 $\geq 13$ 只，采用透明仓门可见全部试剂瓶；其中脱水用试剂瓶10只、清洗瓶3只，冷凝瓶1只；试剂瓶最大容量 $\geq 5\text{L}$ 。
- 10、试剂瓶检测：具有位置探测和蓝光照射功能，可实时监控试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；同时，试剂瓶身具有3个液位刻度标识，在背景蓝光透射下，方便液位观察。
- 11、温度设置：石蜡温度范围为 $50^{\circ}\text{C}$ 至 $65^{\circ}\text{C}$ 可调，试剂温度范围为室温至 $65^{\circ}\text{C}$ 可调，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 12、脱水程序：用户可编辑脱水程序，可存储脱水程序数量 $\geq 100$ 个，每个程序最多有13个步骤。
- ▲13、清洗程序： $\geq 3$ 种清洗程序，且清洗完必须具备自动进行烘干功能，确保

组织缸清洁更彻底；

14、灯光提示：正面中央有灯光提示功能，绿色表示设备处于正常运行，黄色表示设备处于自检状态，红色表示设备处于预警状态，直观了解机器运行状态。

15、搅拌功能：具有常压、加压、真空、加压和真空交替等四种辅助脱水功能，同时具有搅拌功能，可自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能。

▲16、流体控制系统：应用陶瓷材料制作多向旋转阀，使用陶瓷旋转阀可以减少粘连组织脱落的脂肪或石蜡杂质，极大的减少管道或阀孔堵塞的风险。

▲17、远程监控：具有远程报警、监控功能，可通过网页、微信小程序、APP 三种方式进行监控，实时了解设备运行状态，并以短信、邮件、微信等 3 种以上方式推送报警信息和维修指引。

18、试剂质控功能：可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数等设置阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂。

19、试剂自动轮换功能：每次更换石蜡或同一种试剂后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂，无需手动轮换试剂瓶位置。

20、试剂自动补液功能：石蜡或脱水试剂不足时，可以进行自动补液，保障本次脱水程序的顺利完成。

21、断电记忆保护功能：断电时可自动记忆当前运行步骤，在电源恢复后，系统自动运行剩余步骤时间，保证样本安全。

▲22、程序自检功能：程序运行前自检，自动检查设备主要功能部件参数，并以弹窗形式提示自检详情和进度，自检通过后，自动运行所选脱水程序。

▲23、部件监控功能：持续监控设备功能和性能运行参数，实时了解关键部件的寿命期以及使用频次等信息，提前预知和预警，提升设备稳定性。

24、要求列出所提供产品型号西北地区五家以上三甲极医院单位用户的证明

## (七) 手术动力装置

序号	名称	技术性能及参数
1	主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手术动力装置适用于骨科或其它外科手术中对人体骨组织和（或）软组织的钻削、铣削、锯切、磨削处理。</li> <li>2. 支持小骨手术对骨组织的处理，特别是手外、足踝、颌面等手术；</li> <li>★3. 7寸彩色液晶液晶显示，全触摸菜单操作界面，工作参数可数字化实时显示；</li> <li>★4. 故障自诊断和自保护技术，最大程度的确保正常使用和手术安全；</li> <li>5. BF型电气安全设计和100-240V宽电压电源设计，适合恶劣供电环境；</li> <li>6. 驱动所有锯机头、钻夹头等功能部件。大功率动力和高速动力双输出接口；</li> <li>7. 可加挂冷却泵。</li> <li>8. 微电脑控制平台，恒速闭环驱动控制系统、电机自动识别导引功能选择和操作参数设置；</li> </ol>
2	脚踏开关	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脚踏尺寸：202 mm×215 mm×55 mm，线缆长≥3m，无级调速；</li> <li>2. <b>脚踏具有手机切换、手机转向切换、冲洗开/关、流量调节功能；</b></li> <li>3. IPX8防水等级。</li> </ol>
3	冷却系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蠕动泵集成于主机，流量30ml/min~130ml/min范围可调；</li> <li>2. <b>挂杆可悬挂输液瓶/袋，安全工作载荷为0.5 kg，主机倾覆载荷为4 kg；</b></li> <li>3. 主机最小断裂载荷达20kg。</li> </ol>
4	脊柱磨手柄	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：最大外径Φ27mm，电缆线长度≥3m；</li> <li>2. 重量：0.47g（含线缆），<b>最高转速：35000 r/min</b>，持续输出扭矩：1.5 N·cm；</li> <li>3. <b>手控按键具有按一下启动/停止、长按启动/松开停止两种工作模式，具有手控/脚踏两种可选控制方式；</b></li> <li>4. <b>刀具插入手柄时主机会自动识别刀具类型，并伴有刀具识别提示音。</b></li> <li>5. 手柄空载噪声≤75dB（A计权）；</li> <li>6. 支持高温高压灭菌。</li> </ol>
5	脊柱变向	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 刀头种类：金刚石球形、不锈钢球形、不锈钢球形带护鞘、不锈钢柱形、不锈钢柱形带护鞘、不锈钢橄榄型、不锈钢橄榄型</li> </ol>

	磨钻头	<p>带护鞘 7 种刀头种类；</p> <p>2. 刀头直径：2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.5mm、5.0mm、6.0mm；</p> <p>3. 有效长度：290mm、300mm、310mm、320mm、350mm；</p> <p>4. 外刀管直径：3.5mm、5.0mm、6.0mm；</p> <p>★5. 刀头可径向 0-36° 无级变向和 0-360° 周向旋转；</p> <p>6. 护鞘方向拨纽，可以在不将刀具取出的情况下，实现护鞘 0~360° 方向调节；</p> <p>7. 刀具识别功能，最高运行转速：35000rpm。</p>
6	脊柱钻头	<p>1. 刀头种类：金刚石球形、不锈钢球形、不锈钢球形带护鞘、不锈钢柱形、不锈钢柱形带护鞘 5 种刀头种类；</p> <p>2. 刀头直径：2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.5mm、4.0mm、4.5mm、5.0mm、6.0mm、6.1mm；</p> <p>3. 有效长度：110mm、130mm、200mm、290mm、350mm；</p> <p>4. 外刀管直径：3.0mm、3.5mm、4.0mm；</p> <p>5. 护鞘方向拨纽，可以在不将刀具取出的情况下，实现护鞘 0~360° 方向调节；</p> <p>6. 刀具识别功能，最高运行转速：35000rpm。</p>
7	微电机	<p>1. 自动风冷技术，最高转速 40000r/min，持续输出扭矩：1.1N·cm，最大功率：100W；</p> <p>2. 外形尺寸：最大外径 <math>\phi</math> 20mm，电缆线长度 <math>\geq</math> 3m；</p> <p>3. 支持高温高压灭菌。</p>
8	UBE 磨头	<p>1. 刀头种类：金刚石球形、金刚石火柴型、金刚石护鞘可调、不锈钢球形、不锈钢球形护鞘可调、不锈钢柱形、不锈钢柱形往复型、不锈钢火柴形 8 种刀头种类；</p> <p>2. 刀头直径：<math>\phi</math> 1.0/2.0/2.5/3.0/3.3/3.5/4.0/4.5/5.0/6.0mm；</p> <p>3. 刀具头部：具有 0~36° 无级变向调节型号、带护鞘磨头型号、护鞘伸出长度可调型号；</p>
9	动力手机	<p>1. 骨科通用手机，空心轴电机，支持正反转功能；</p> <p>2. 通用输出接口，便捷插接所有锯机头、钻夹头，带手控功能；</p> <p>3. 双板机按钮，转速模式和安全模式按键；</p> <p>4. 转速：30000rpm，往复频率：0.5-3.0Hz，持续扭矩 5.5N·cm，最大扭矩 17N·cm；</p> <p>5. 耐高温压力蒸汽灭菌，防水密封结构；</p> <p>6. 大扭矩，强劲动力输出，外径 <math>\phi</math> 35mm，线缆长度 3m。</p>
10	骨钻夹头	<p>1. 全不锈钢制作，操作方便，可高温高压水蒸气消毒；</p> <p>2. 夹持范围 <math>\phi</math> 0.5mm~6.5mm，直通，三叶夹头，支持正反转功能；</p> <p>3. 最高钻速 1500r/m，持续扭矩：108N·cm，最大扭矩：330N·cm；</p>

		4. 中空设计，可接插长骨钻，装夹操作简单、方便。
11	骨钻头	1. 不锈钢精工细作，严格热处理工艺，刃口锋利耐用； 2. 钻头规格：柄径 $\Phi 2.0$ 、 $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 3.2$ 、 $\Phi 4.0$ 。
12	克氏针钻夹头	1. 全不锈钢制作，操作方便，可高温高压水蒸气消毒； 2. 带刻度调节功能，夹持范围 $\Phi 0.7\sim\Phi 4.0\text{mm}$ 克氏针刀具。直通，支持正反转功能； 3. 转速：1500rpm，往复频率：0.5-3.0Hz；持续扭矩：108N·cm，最大扭矩：330N·cm； 4. 中空设计，长扳手握持，快速装夹，术中随时调节克氏针的钻入深度。
13	摆锯机头	1. 快换接口，与动力手机接插方便快捷，可高温高压消毒； 2. 最大直径33mm，超轻防滑结构设计； 3. 最高转速15000c/min，低发热、低噪音，最高转速时带锯片空载噪音 $<80\text{dB}$ ； 4. 护鞘锯片快速连接，无需辅助工具。
14	护鞘骨锯片	1. 护鞘骨锯片用于关节置换术中对骨组织的锯切处理。 ★2. 锯片采用悬浮式设计，低发热，低震动，低噪音，最高转速时空载噪音 $<80\text{dB}$ ； 3. 尺寸：长88mm，宽18mm，厚1.2mm； 4. 匹配性：与通用截骨槽匹配； ★5. 最高转速15000r/min；

## (八) 胸腰椎脊柱内镜微创手术系统

### 一、整体要求:

- 1、为确保产品的稳定、兼容和耐久性，提高手术安全性和操作方便性，以及售后服务的一致性，本产品配套内镜及手术器械必须为同一品牌（同一注册人）。
- 2、投标产品具有脊柱微创手术技术的延续性，可以进行胸、腰椎椎间盘突出和脱垂等微创手术，同时可以进行颈椎的微创手术。

### 二、椎间盘内窥镜 1 支

- 1、视向角 $\geq 30^\circ$ ；
- 2、视场角 $\geq 80^\circ$ ；
- 3、★工作通道直径 3.75-3.95mm；（提供注册文件或检测机构报告等证明文件）
- 4、外径 $\leq 6.3\text{mm}$ ；
- 5、工作长度 181mm-185mm；
- 6、★光学工作距 $\geq 25\text{mm}$ ；（提供注册文件或检测机构报告等证明文件）
- 7、有效景深范围 0-35mm；
- 8、视场中心角分辨力 $\geq 2.60\text{C}/(\text{ }^\circ)$ 。

### 三、配套脊柱内窥镜微创手术器械 1 套:

- 1、软组织扩张器 1 支，长度  $280 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $5.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。
- 2、扩张器套筒 1 支，长度  $220 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $5.0 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $5.8 \pm 0.2\text{mm}$ 。
- 3、扩张器套筒 1 支，长度  $200 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.0 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $7.5 \pm 0.2\text{mm}$ 。
- 4、扩张器套筒 1 支，长度  $200 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $7.5 \pm 0.2\text{mm}$ 。
- 5、扩张器 1 支：长度  $225 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $6.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，具有定位和注射功能。
- 6、扩张器 1 支：长度  $225 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $7.0 \pm 0.2\text{mm}$ ，具有定位和注射功能。
- 7、环锯 1 支：长度  $225 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $5.6 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $6.6 \pm 0.2\text{mm}$ ；管轴带有刻度标记和操作顺序标识。
- 8、环锯 1 支：长度  $225 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.6 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $7.6 \pm 0.2\text{mm}$ ；管轴带有刻度标记和操作顺序标识。
- 9、镜下环锯 1 支，长度  $350 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $3.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，管轴带有刻度标记。
- 10、环锯保护套管 1 支：长度  $175 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.7 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $7.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

顶端双手柄设计，配合环锯使用，产品名称与注册证相同。

11、环锯保护套管 1 支：长度  $175 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $7.7 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $8.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

顶端双手柄设计，配合环锯使用，产品名称与注册证相同。

12、环锯手柄 1 支，配套环锯共同使用，T 型手柄，高  $67 \pm 5\text{mm}$ ；

13、可视空心钻 1 支，手柄与管轴一体式设计，长度  $175 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $8 \pm 0.2\text{mm}$ ；

14、脊柱微创手术通道扩张管 1 支，长度  $155 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $8 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $9.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

15、工作套管 1 支，顶端双手柄设计带有封帽，长度  $178 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $6.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $7.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

16、内窥镜下用杯状髓核钳 1 支，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

17、内窥镜下使用杯状髓核钳 1 支，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ ；

18、内窥镜下使用勺状髓核钳 1 支，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，头端向上弯（ $40^\circ - 50^\circ$ ）；

19、★内窥镜下使用勺状抓钳 1 支，钳口带齿，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，钳口张开角度  $75^\circ$ ；（提供注册文件或检测机构报告等证明文件）

20、内窥镜下使用可弯曲抓钳 1 支，钳口上开，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，钳口张开角度  $60^\circ$ ，可弯曲范围  $20^\circ \sim 70^\circ$ ；

21、内窥镜下使用篮钳 1 支，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，钳口为直行；

22、★内窥镜下使用上翘篮钳 1 支，长度  $330 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；上翘角度范围  $10^\circ \sim 15^\circ$ （提供注册文件或检测机构报告等证明文件）

23、★内窥镜下使用咬骨钳 1 支，钳口角度  $55^\circ$ ，长度  $360 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $3.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，可拆卸使用；（提供注册文件或检测机构报告等证明文件）

24、咬骨钳手柄 1 支，与咬骨钳配套使用；

25、头端直型剥离器 1 支，长度  $310\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

26、头端 L 型剥离器 1 支，长度  $310\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，直径  $2.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

27、配套骨科用线锯导引器 2 套，长度  $180 \pm 5\text{mm}$ ，内径  $1.2 \pm 0.2\text{mm}$ ，外径  $1.5 \pm 0.2\text{mm}$ ；

28、配套骨导引针 2 支，长度  $400 \pm 5\text{mm}$ ，直径  $1.0 \pm 0.2\text{mm}$ ；

29、配套骨锤 1 支，直径  $30\pm 5\text{mm}$ ，长度  $240\pm 5\text{mm}$ ，带有缓冲装置；

30、可放置所有器械的器械盒及内镜消毒盒 1 套，器械盒为双层一体式器械盒；

#### **四、 技术培训**

1 提供标准全面椎间盘镜技术培训（包含经椎间孔入路、经椎板间入路），进行侧卧位、俯卧位两种手术。提供手把手教学。

2★ 提供标本培训学习方式，且一具标本培训学员人数不超过 6 人，保证学习质量。并提供 18 个月内举办标本培训现场照片等资料。

3 提供注册产品单位的授权书和售后服务保证书。

4 提供产品培训详细的培训计划。

## (九) 多参数数字脑电图机

- 1 采集工作站：处理器 i5、内存 16GB、硬盘 256GB SSD + 2TB、24 寸 2K 高清显示器，Windows 10 64 位及以上操作系统
- 2 设备主机
  - 2.1 ▲主机数据接口：放大器接口 $\geq 1$  个；网络接口 $\geq 1$  个；事件按键接口 $\geq 1$  个；Trigger-In 接口 $\geq 1$  个；USB 接口 $\geq 2$  个【提供实物照片佐证】
  - 2.2 ▲设备连接方式：可通过网线、USB 连接采集电脑【提供实物照片佐证】
  - 2.3 ▲多参数同步采集：通过专用 Trigger-In 接口，实现通过外部设备进行多参数信号的同步采集。如：TMS 同步脑电（TMS-EEG）、fNIRS 同步脑电（fNIRS-EEG）等
  - 2.4 闪光刺激器一体化接口：同时实现闪光刺激器的供电和刺激信号打标
  - 2.5 音视频端口：音频输出 $\geq 1$  个；音频输入 $\geq 1$  个；HDMI 高清视频输出 $\geq 1$  个【提供实物照片佐证】
- 3 头盒（放大器）
  - 3.1 ▲放大器通道：脑电（EEG）输入端 $\geq 42$  个、双极输入端 $\geq 9$  对（可作为 18 个脑电输入端）【提供实物照片佐证】
  - 3.2 其他导联：接地端口（GND） $\geq 2$  个、参考电极（REF）端口 $\geq 2$  个、主动屏蔽电极（SHD）端口 $\geq 1$  个【提供实物照片佐证】
  - 3.3 其它专用功能接口：血氧脉率 $\geq 1$  个；脑氧 $\geq 1$  个；CO<sub>2</sub> $\geq 1$  个；事件按键接口： $\geq 1$  个
  - 3.4 定标电压：标称值为 100  $\mu$  V<sub>p-p</sub>，最大允许误差 $\pm 2\%$
  - 3.5 电压测量：最大允许误差 $\pm 5\%$
  - 3.6 时间间隔：最大允许误差 $\pm 5\%$
  - 3.7 幅频特性：(1~120)Hz，最大允许误差+5%~-30%
  - 3.8 噪声电平：不大于 1  $\mu$  V<sub>p-p</sub>（峰峰值）
  - 3.9 共模抑制比：输入频率 10Hz 时，各道不小于 125dB

- 3.10 输入阻抗：对于 10Hz 正弦波信号，各道不小于 130M $\Omega$
- 3.11 数模转换分辨率：24bit
- 3.12 采样频率：采样率最高 16,000Hz，全通道可同时以 4000Hz 采样记录信号
- 3.13 耐极化电压：加 $\pm$ 300mV 的直流极化电压，偏差不超过 $\pm$ 5%
- 3.14 功率谱幅度：误差不超过+10%
- 3.15 功率谱频率：误差不超过+5%
- 3.16 灵敏度调节误差范围：最大允许误差 $\pm$ 5%，检测条件：1 $\mu$ V/mm、10 $\mu$ V/mm、和 50 $\mu$ V/mm 灵敏度调节可选档位：0.1  $\mu$  V/mm、0.5  $\mu$  V/mm、1  $\mu$  V/mm、2  $\mu$  V/mm、5  $\mu$  V/mm、7  $\mu$  V/mm、10  $\mu$  V/mm、15  $\mu$  V/mm、20  $\mu$  V/mm、30  $\mu$  V/mm、50  $\mu$  V/mm、70  $\mu$  V/mm、100  $\mu$  V/mm、150  $\mu$  V/mm、200  $\mu$  V/mm、300  $\mu$  V/mm、500  $\mu$  V/mm、700  $\mu$  V/mm、1000  $\mu$  V/mm、2000  $\mu$  V/mm、5000  $\mu$  V/mm
- 3.17 走纸速度可选档位：15 mm/sec、20 mm/sec、30mm/sec、40mm/sec、50mm/sec、60 mm/sec、120 mm/sec、1sec/page、2sec/page、5sec/page、8sec/page、10sec/page、15sec/page、20sec/page、30sec/page
- 3.18 低频滤波：0.01Hz、0.016Hz、0.02Hz、0.031Hz、0.08Hz、0.16Hz、0.27Hz、0.3Hz、0.5Hz、0.53Hz、1Hz、1.6Hz、2Hz、2.5Hz、3Hz、5Hz、5.3Hz、15Hz、30Hz、35Hz、50Hz、53Hz、60Hz、70Hz、80Hz、100Hz、120Hz、159Hz、250Hz、300Hz、500Hz 可选
- 3.19 高频滤波：2Hz、3Hz、4Hz、5Hz、7Hz、9Hz、10Hz、15Hz、20Hz、25Hz、30Hz、35Hz、40Hz、50Hz、60Hz、70Hz、100Hz、120Hz、150Hz、200Hz、250Hz、300Hz、500Hz 内可选
- 3.20 头盒电极插孔具备防水设计，保护内部电路板
- 3.21 头盒具备防撞硅胶外套，提高设备耐用性

## 4 事件按键

- 4.1 微光设计：按键装置头端具备微光 LED，可在夜晚帮助医护人员快速找

到按键

4.2 发作事件标记：患者癫痫发作时，可通过按键进行事件打标，便于读图  
医生阅图时快速定位发作事件

4.3 认知功能执行能力检测：也能用于事件相关电位检测的执行能力检测

## 5 网络摄像头

5.1 可同时连接两个摄像头，提供双视角的同步视频录制，不接受单摄像头  
局部抠图显示双画面的设计

5.2 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍

5.3 支持超低照度，0.05Lux @ (F2.0, AGC ON) (彩色), 0.005Lux @ (F2.0, AGC  
ON) 0 Lux with IR (黑白)

5.4 支持 350° 水平旋转，垂直方向 0° - 90°

5.5 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 30m

5.6 内置高清麦克风

6 可扩展外置高清麦克风系统，安装于床头附近，采集更清晰的发作声音

7 医用台车，配备 4 轮轴承轮组，保证台车移动的平稳性、顺滑性

## 8 软件功能

8.1 脑电数据采集、存储、实时显示、历史回放：软件接收存储原始数据，  
并可实时显示信号波形；并可对显示参数进行实时调整；可对已记录的  
数据进行离线回放

8.2 数据在线回放：可在数据录制过程中，回看已录制的部分

8.3 数据独立回放：可将采集完成的数据导出为独立数据包，可在任何未安  
装本设备软件系统的电脑上回看数据，方便学术交流、教学等使用目  
的

8.4 棘波密度统计：通过人工智能算法，自动识别、统计棘波发放情况，帮  
助医生快速定位发作片段

8.5 HF0 实时提示：可将指定的高频振荡频带能量以背景颜色的形式，叠加  
在原始波形后面，通过颜色有异、深浅实时提示高频能量发放的时序、  
空间信息。数据采集、回放过程同时具备

- 8.6 阻抗检测：可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测
- 8.7 信号质量监测：从原始信号的频域上多维度分析信号质量，医护人员可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况（非传统阻抗检测，提供软件界面截图，采集界面各通道需要有信号质量的颜色标记）
- 8.8 头盒热插拔功能：患者可在临时离开病床时可临时拔掉头盒数据线，而无需摘掉电极，重新插好数据线，软件系统可自动重新开始采集数据，无需其它人为操作。
- 8.9 断电数据保护：系统断电重启后，断电前数据不丢失
- 8.10 事件标记：具有软硬件两种事件标记方式，并可对标记进行编辑调整；实时记录事件列表，可回放查看
- 8.11 脑电测量：具有标尺测量和框选测量两种方式，测量幅值、时间和频率信息
- 8.12 视频控制、记录和回放：可对摄像头角度等参数进行调整，进行视频数据的记录和回放；视频数据与脑电数据同步，可进行联动定位
- 8.13 脑电系统录制的视频分辨率支持 1920×1080@30fps 分辨率/帧率
- 8.14 脑电系统支持双路 1920×1080@30fps 视频、脑电、以及其他同步录制的生理参数同步回放，回放稳定不卡顿
- 8.15 动作识别：可自动识别视频中的运动，以红色阴影进行标注，辅助医生查看
- 8.16 具备脑电地形图功能：可设置重参考、可选择计算的脑电通道、自动或手动设定计算的时间范围、提供功率谱密度和峰值频率信息
- 8.17 具备患者信息管理系统，中文报告生成系统：具有多种简洁实用的报告模板，可任意编辑相关内容

## 多参数数字脑电图机配置清单

序号	配置	描述	数量
1	脑电采集工作站	Intel i5 3G CPU、16G 内存，256G+2T 硬盘，24 英寸液晶显示器，Windows 10 64 位及以上操作系统	1 套
2	台车	医用台车	1 台
3	主机	系统控制和数据处理中心，对从头盒接收到的数据进行处理，并传输至电脑，对头盒进行控制和供电	1 套
4	头盒	<b>42 通道放大器</b>	1 套
5	头盒连接线缆	连接头盒和主机	1 根
6	红外高清摄像头	红外高清网络摄像头	1 套
7	【选配】闪光刺激器	对患者进行闪光刺激诱发试验	1 套
8	医用安全电源适配器	医用安全电源适配器	1 套
9	事件按键	对发作事件进行标记	1 个
10	网线	连接主机和采集工作站	1 根
11	盘状电极	Ag/AgCl 盘状电极线	3 包(12 根/包)
12	导电膏	医用导电膏	1 瓶
13	导电（磨砂）膏	医用磨砂导电膏	1 瓶
14	产品说明书	用户手册	1 本
15	保修卡	保修卡	1 张
16	合格证	合格证	1 张

## (十) 腹膜透析机

- ★1、驱动原理：完全动力泵驱动，双面隔膜泵，不随移动摆放位置改变精度，体积轻巧可摆放在桌面上；
- 2、可远程管理，远程处方查看调节、数据上传。
- ★3. 显示操作方式：中文显示， $\geq 7$  寸液晶触摸屏，引导式图文界面；
- 4、治疗总量：200—80000ml；
- 5、治疗时间：1—99 小时；
- 6、每次灌注量：100—3500ml（标准模式）；周期灌注量 100—3500ml；
- ★7、最末袋灌注量：无/0ml 或有 100—3500ml；
- 8、显示精度容量：1ml；
- ★9、液体温度控制：33—40° C，温度测量范围：5—50° C，温度精度： $\pm 2^{\circ}$  C；
- 10、治疗模式：持续循环/间歇性腹膜透析 CCPD/IPD 模式，和潮式腹膜透析 TPD 模式，
- ★11、可根据患者需要可选择保证总时长或保证滞留时间
- ★12、兼容市场目前所有品牌腹透液，也兼容不同规格容量，如 2L、5L 等
- 13、支持双加热袋，支持 CFPD 疗法
- 14、安全防护：声、光、文字提示报警
- ★15、独立分开的人体注入管和排出管，有效避免因抽出再注入引发感染，人体双管路进液和出液双气泡检测，自动排出空气
- 16、断电有报警；且支持 30min 断电操作
- ★17、拥有 30 项以上申请专利；
- ★18、国产品牌，服务器在国内，不涉及数据泄密。
- ★19、尺寸为 43.7cm $\times$ 20.6cm $\times$ 40cm，额定输入功率 6V

## (十一) 医用臭氧治疗仪

- 1、★臭氧浓度：0-80 ug /ml（应提供检测报告），医用臭氧浓度调节方式：步长 1ug/ml 连续可调。
- 2、★臭氧浓度误差：<±4%（提供检测报告，应与厂家原文件对应）
- 3、臭氧流速：1L/min
- 4、★臭氧取气方式：注射取气模式、定压供气模式、定量供气模式、定时供气模式。适用于注射器灌注注射疗法、直肠灌注疗法、大自血疗法、臭氧化水疗法、臭氧袋气浴疗法。
- 5、可配备独立的臭氧化水装置，单次制备量≥1000ml（装置需配备残余气体净化装置）
- 6、臭氧浓度显示方式：≥5 寸液晶触屏控制显示；能实现中、英文菜单显示（提供设备说明书或技术图片）。
- 7、设备取气口：需≥2 个取气口
- 8、有真空负压装置，便于扩展糖尿病坏疽等套袋疗法；具有自动增压功能，可预设压力范围，运行气压：600~1200hPa
- 9、产品性能结构组成须包括精密调压阀及真空泵，以保证浓度的精确性（以注册证为准）
- 10、★有残气回收臭氧催化装置（不得以臭氧回收装置代替，以注册证为准），将剩余气体还原成氧气，避免造成环境污染。
- 11、★仪器正常工作后，室内空气中臭氧浓度不能超过 0.05mg/m<sup>3</sup>，小于国家标准 3 倍，避免对医务人员造成伤害（应提供检测报告）
- 12、符合国食药监 2008（587 号）文件；符合医用设备 CF-1 类电气安全标准。
- 13、具有国家级相关部门出具的氧化亚氮检测报告。
- 14、氧源接头均可连接临床中心供氧或氧气瓶。
- 15、★仪器配套耗材需提供抗氧化证明支撑材料；
- 16、★为保证臭氧气体洁净无菌，须配套一次性使用空气过滤器直径≤0.3 微米。

### 三、其他商务要求

1、交货时间：合同签订后60天内交付并调试完成。

2、交货地点：招标人指定地点。

3、交付条件：经招标人验收合格后，交付使用。

4、付款方式：合同签订后双方协商。

5、验收标准

①产品的数量、技术参数等方面,按合同约定、中标方投标文件进行验收。

②检验标准:按国家或行业或地方标准验收

6、安装调试及技术服务(含培训)要求

负责实际操作人员的免费培训，直至操作人员对操作技术完全掌握为止；

7、售后服务基本要求

(1)上述货物质量保障期一年：

(2)供应商及制造商须出具售后服务保障承诺；

(3)供应商须提供具体的售后服务措施及商品质量问题调换范围；(4)在质保期内，供应商应对非人为因素损坏引起的问题货物予以负责调换；

(5)若采购人需在后期补充采购的，成交候选人须按此次的中标价及时供给，且有责任免费调换质量不合格的产品：

(6)产品质量问题调换范围的基本要求(包括但不限于以下内容)：

①、所供货物明显损坏有可能导致使用障碍的：

②、所供货物无法使用的：

③、所供货物实际参数与描述不符的：

④、所供货物材质(用料)不符合国家相关规定的；

⑤、所供货物有明显瑕疵的：

⑥、所供货物有假冒伪劣嫌疑的：

(7)供应商应提供具体的售后服务实施计划、人员配备情况及联系地址、联系方式；

(8)售后响应速度:电话2小时内做出响应，电话不能解决的，必须48小时内到达现场。

## 第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

### 符合性检查的内容及标准

序号	内容	标准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。
---	---------------------	--

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

#### 评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：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。</p>	30分
2	商务部分 (20)	<b>售后服务</b>	<p>根据供应商针对本项目提供完整售后服务方案或承诺（售后服务方案或承诺包括但不限于安装调试、质保期限、服务响应和故障排除、日常维护及保养措施、应急措施和售后服务时间等），内容编写充分且条理清晰，具有可实施性、科学性和合理性，具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，技术人员配置合理，得12分；以上 6项中每缺少一项扣 2分，每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。</p> <p>注：(1) 内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目</p>	12.0分

			名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准,满分12分。	
		<b>培训方案</b>	<p>供应商提供详细的培训方案,对培训计划、培训目标、培训内容及培训课程等方面进行打分,培训方案完整,培训计划合理、内容充实,保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护的得8分,以上4项中每缺少一项扣2分,每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。</p> <p>注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准,满分,8分。</p>	8.0分
3	技术部分 (50)	<b>技术参数响应指标</b>	<p>投标产品技术参数性能满足或优于招标文件要求得30分,技术参数中所有带“★/▲”号项为重要参考指标,每有一项负偏离的扣3分;其它的参数每有一项负偏离的扣1分,扣完为止;</p> <p>注:技术参数需提供官方网站截图或者产品彩页或者产品技术参数说明或者检测报告等证明文件,未提供者不得分;</p>	30.0分
		<b>项目实施方 案</b>	<p>根据投标人提供针对本项目的实施方案,包括①供货进度计划②运输方案③安装、调试方案④验收方案⑤技术人员配置等内容进行综合评分;有详细的实施方案且能够满足本项目实施需求,进度计划、运输方案、验收方案、安装调试措施得当,配备的技术人员齐全配置合理、方案内容完整,科学合理、符合本项目实际需求的得10分,以上5项中每缺少一项扣2分,每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。(2)以评标小组结合</p>	10.0分

		招标文件要求及投标文件内容独立评审为准，满分10分。	
	<b>质量保证及 应急预案措 施</b>	<p>根据投标人提供的质量保证及应急预案措施进行打分，包括但不限于质量保证及应急预案内容、质量保证及应急预案方式、质量保证及应急预案团队等。</p> <p>①质量保证及应急预案内容详尽、科学合理，针对性强、可操作性强得10分；</p> <p>②质量保证及应急预案阐述较全面，内容合理，针对性较强，可操作性较强得6分；</p> <p>③质量保证及应急预案较合理、内容简略、可操作性较差得3分；</p> <p>④质量保证及应急预案不合理、内容不完整、无操作性得1分；</p> <p>未提供质量保证及应急预案不得分。</p>	10.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

### 三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

### 四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

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

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 第六章 合同条款及格式

# 政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

集采机构：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 第一部分 合同协议书

项目名称：\_\_\_\_\_（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_（以下简称：甲方）通过\_\_\_\_\_组织的\_\_\_\_\_（公开招标）采购方式，经\_\_\_\_\_（评标委员会）评定，\_\_\_\_\_（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

## 1.1 合同组成部分

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

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

## 1.2 货物

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

### 1.3 价款

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

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
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 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3交付方式：\_\_\_\_\_。

### 1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%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,并有权按照乙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乙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\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:\_\_\_\_\_(单位盖章)\_\_\_\_

乙方:\_\_\_\_\_(单位盖章)\_\_\_\_

法定代表人

法定代表人

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个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”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

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

### 2.3 知识产权

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

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

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远

距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## **2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

## **2.6 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

## **2.7 技术资料 and 保密义务**

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

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

## **2.8 质量保证**

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

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

## **2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## **2.10 延迟交货**

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

## **2.11 合同变更**

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

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

## **2.12 合同转让和分包**

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

## **2.13 不可抗力**

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

## **2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## **2.15 乙方破产**

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

## **2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## **2.17 检验和验收**

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

**专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

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

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

## **2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## **2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

## **2.20 履约保证金**

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

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

## **2.21 合同份数**

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

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

条款号	约定内容

# 第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

5. 其他意见或建议。

\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

# 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

## 一、引言

### 1. 编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

### 2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

## 二、系统概述

### 投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

### 开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

## 三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

### • 使用说明

#### 1. 登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

### 账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



## 证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



## 2. 一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



### 3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



#### 4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



## 5. 编制流程说明

### 5.1 签章说明提示:

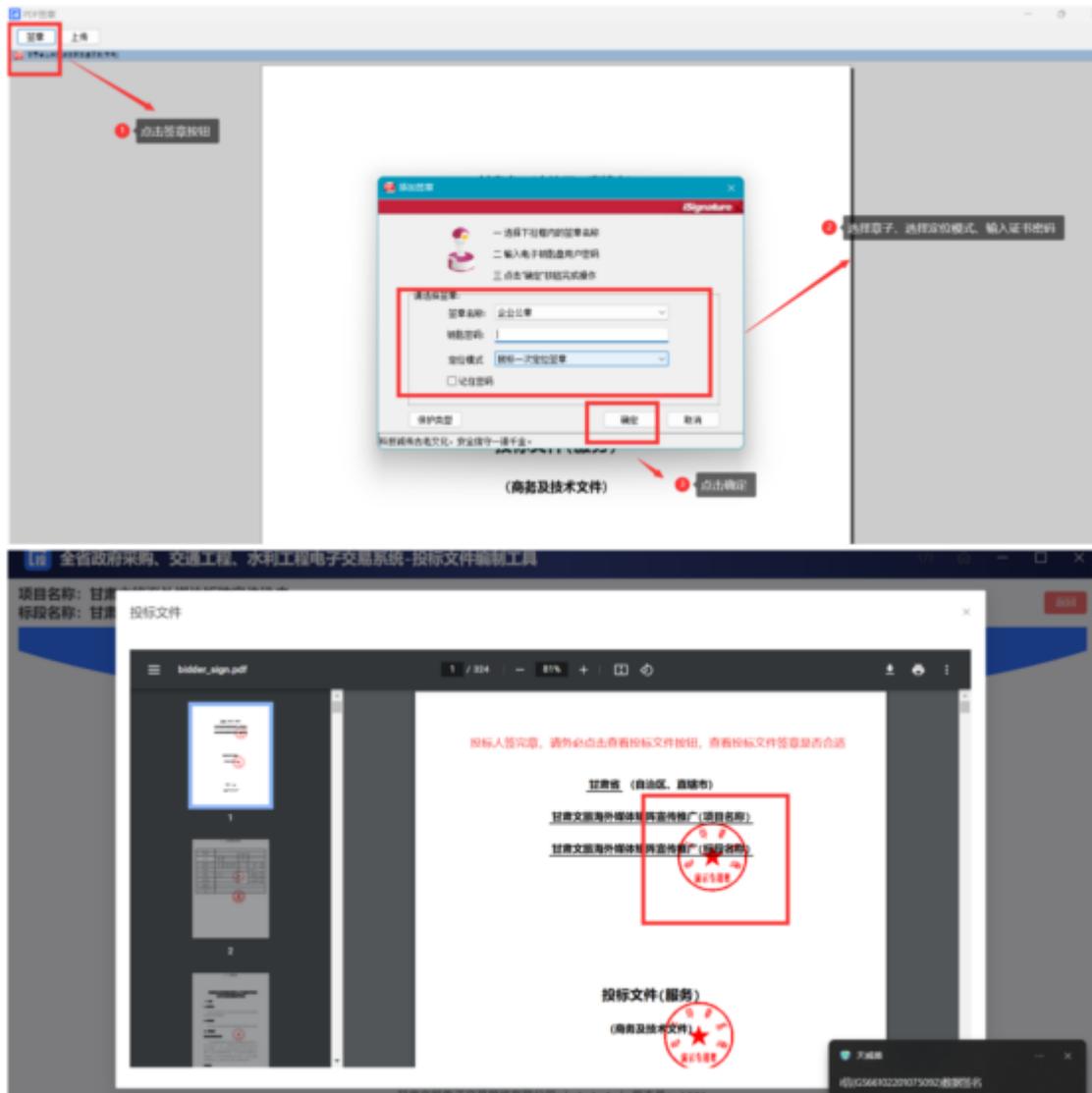
- 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



### 签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



### • 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



## 5.2 编制流程说明

### 5.2.1 封面

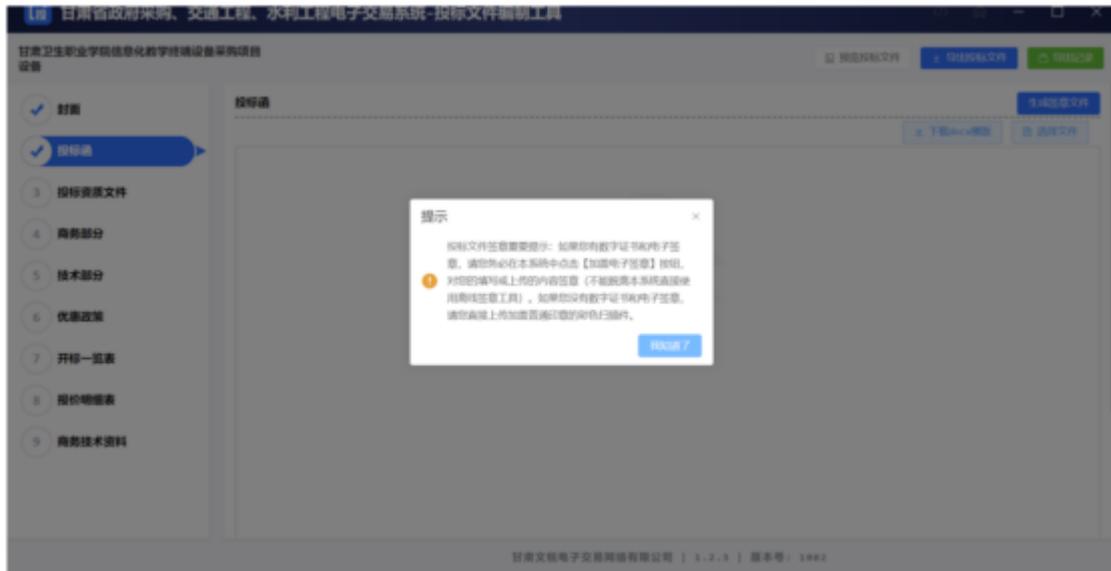
投标人根据页面提示填写封面信息。



## 5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





### 5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。  
系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



### 5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



### 5.2.5 技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一步”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



### 5.2.6 优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



### 5.2.7 开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





### 5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



### 5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。



## 5.2.10 预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

## 5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

### 开始导出投标文件



### 生成投标文件



### 查看投标文件完整性



### 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

#### 特别说明：

- (1) 投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- (2) 投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- (3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

## 6. 开标系统

### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

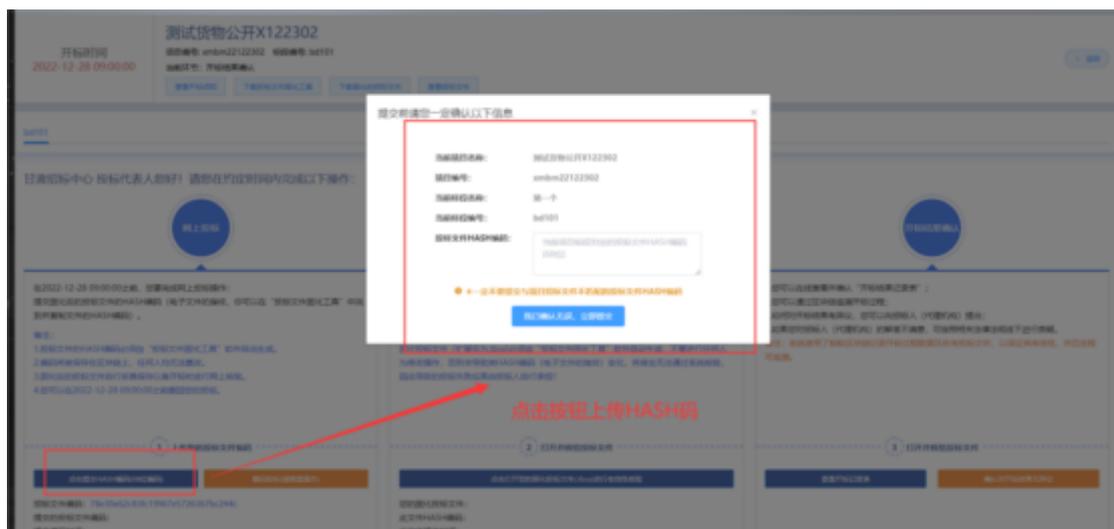
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





## 6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



## 6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。



## 6.4 确认开标结果

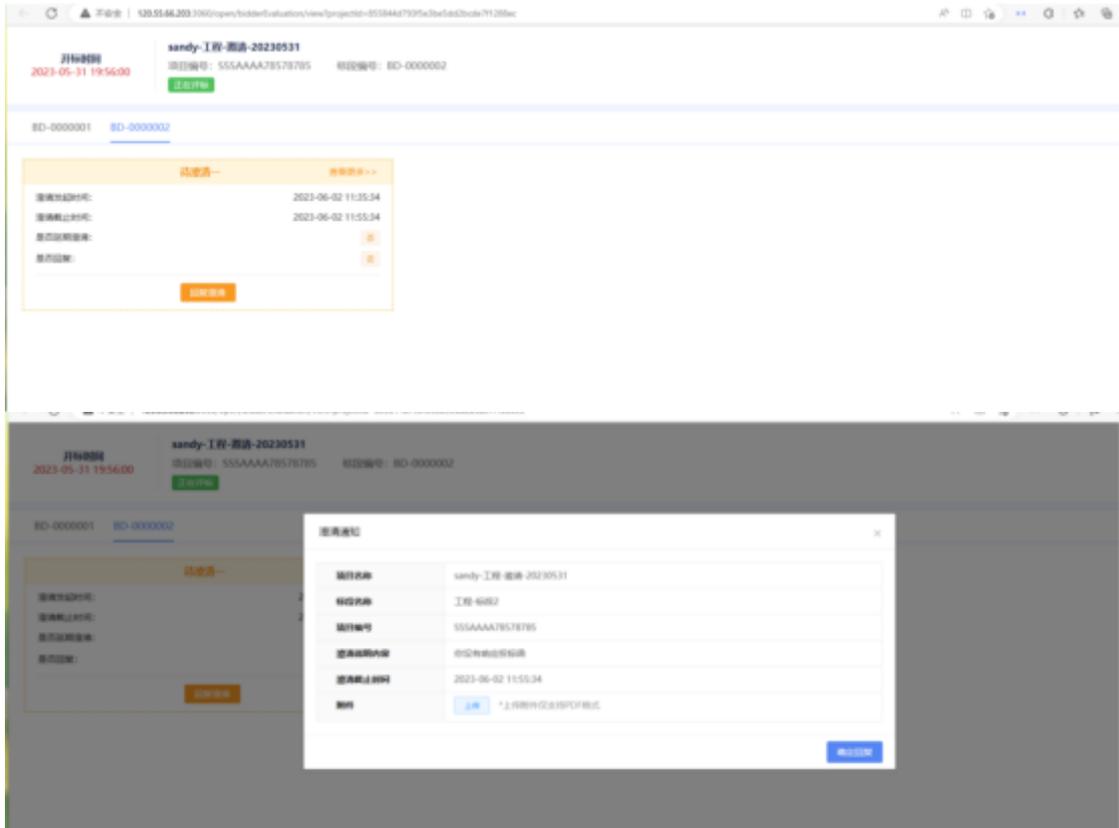
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	whm22122302	whm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格预审	等待开标	去开标大厅
2	20221213C3绿化工程标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	去开标大厅
3	20221212C1T-公开-货物标段1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
4	公开招标11079y	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
5	货物招标11079y	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	招标	资格预审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开11079y	23123	2131231	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
7	公开招标01	43213123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工类项目	AG1-12620000240333481-35220019-030487-2	ZK03-220047	2022-10-22 09:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

#### 四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



## 1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

## 2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



## 4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

## 5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

## 6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

## 五、证书更新操作流程

### 1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

## 3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

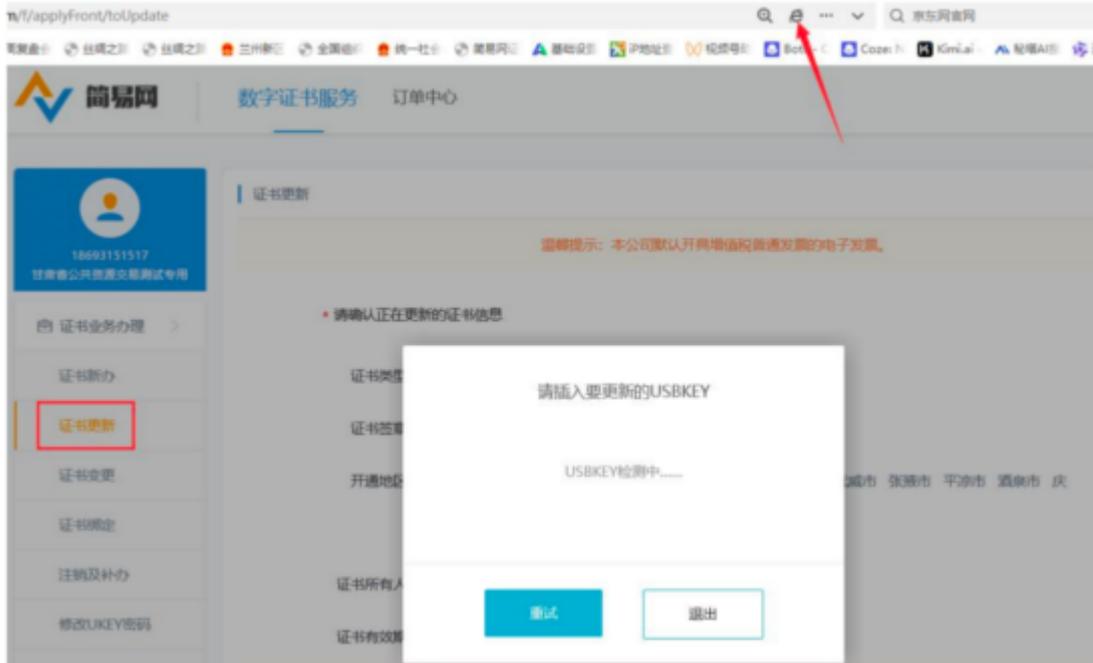
## 4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



## 5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

## 六、证书变更操作流程

### 1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

## 3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

## 5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6. 证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

## 七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

## 八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661