

和政县亚定点医院医疗设备采购项目

招标文件



和政县亚定点医院医疗设备采购项目

招 标 文 件

招标编号：LXZC11420230042

采 购 人：和政县卫生健康局



代理机构：甘肃方普达项目管理咨询有限公司



二〇二三年二月

目录

第一章、投标邀请函.....	1
第二章、投标人须知.....	5
投标须知前附表.....	5
2.1 总 则.....	13
2.2 招标文件.....	16
2.3 投标文件.....	17
2.4 开标和评标.....	21
2.5 废标和串通投标.....	24
2.6 中标通知书.....	24
2.7 合同签订及履行.....	25
2.8 其他规定.....	26
第三章、询问和质疑.....	27
3.1 询问.....	27
3.2 质疑.....	27
3.3 质疑地点及联系方式:.....	28
第四章、采购项目需求.....	29
4.1 设备名称和数量.....	29
4.2 交付要求:.....	29
4.3 付款方式:.....	48
4.4 履约保证金.....	48
4.5 售前服务要求.....	49
4.6 售后服务.....	49
第五章、评标原则及办法.....	50
5.1 评标工作中的原则及组织.....	50
5.2 评标程序.....	50
5.3 评标方法.....	52
5.5 中标供应商的确定.....	55

第六章、附件.....	56
附件 1:采购合同格式.....	57
附件 2.....	62
投标函.....	62
附件 3.....	63
法定代表人身份证明.....	63
附件 4.....	64
法人授权函.....	64
附件 5.....	65
投标报价明细表.....	65
附件 6.....	66
投标人基本情况.....	66
附件 7.....	67
投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	67
附件 8.....	68
产品质量保证与服务承诺函.....	68
附件 9.....	69
近三年已完成类似项目一览表.....	69
附件 10.....	70
投标货物偏离表.....	70
附件 11.....	71
没有重大违法记录的书面声明书.....	71
附件 12.....	72
投标单位承诺书.....	72
附件 13:.....	73
同意招标文件条款声明.....	73
附件 14:.....	74
虚假应标承担责任声明.....	74
附件 15.....	75
联合体协议（如有）.....	75

附件 16	76
政府采购政策情况表	76
残疾人福利性单位声明函（投标人）	80
残疾人福利性单位声明函（制造商）	81
政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46 号	82
关于促进残疾人就业政府采购政策的通知	89
附件 17	91
《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》	91
附件 18	100
“网上开标系统”投标供应商用户手册	100

第一章、投标邀请函

甘肃方普达项目管理咨询有限公司受和政县卫生健康局的委托,对和政县亚定点医院医疗设备采购项目进行公开招标, 欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号: LXZC11420230042

二、招标内容: 血气生化分析仪、双通道注射泵、数字式十八导心电图机、高端便携式彩色多普勒超声诊断系统等(详见货物需求一览表)

三、项目预算: 481.1 万元

四、投标人资格要求:

1、须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料:

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(2) 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(原件彩色扫描件加盖本单位公章), 或银行出具的近两个月内的资信证明(原件彩色扫描件加盖本单位公章)(以出报告日期为准);

(3) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种(增值税、企业所得税)的凭据, 依法免税的投标人, 应提供依法免税的证明材料(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(4) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月(按年缴纳的提供上年度)缴纳社会保障资金的入账票据凭证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(5) 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;

2、法定代表人身份证明及身份证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

3、法人授权函、法人及被授权人身份证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

4、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”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。

5、供应商必须具有《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

五、项目需要落实的政府采购政策：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%—20%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%—20%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%—20%的扣除。

六、招标文件获取方式：

1、社会公众可通过临夏州公共资源交易网（网址：<http://47.114.12.178/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或CA数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页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，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。

2、获取时间：2023年2月16日00时00分至2023年2月22日23时59分（北京时间，节假日不休息）

3、网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间,逾期下载招标文件的投标人，视为无效投标人。（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）

4、潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《临夏州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。

5、根据《关于在省级公共资源交易平台实行行贿犯罪档案查询的规定》凡是进入公共资源交易平台参与投标等活动的单位和个人，均应当将中国裁判文书网自行查询的无行贿截图作为投标文件或者资格预审申请文件内容之一。

6、下载的招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打开。

七、投标截止时间及方式：

1、提交投标文件截止时间：2023年3月8日09时20分。

2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF或.ZGTF加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。

3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标）

4、注意：

（1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。

（2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。

（3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入参与项目等待开标。

（4）本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。

（5）开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。

5、关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。

6、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 正 3 副纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。

八、开标时间、地点及方式：

1、开标时间：同投标截止时间。

2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅

3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）。

九、公告期限：五个工作日

十、联系方式：

采购人：和政县卫生健康局

联系人：方葛

联系电话：13909308495

单位地址：和政县城关镇 2 号统办楼 8 楼

代理机构：甘肃方普达项目管理咨询有限公司

联系人：俞玉熊

联系电话：18919038802

单位地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1249 号

甘肃方普达项目管理咨询有限公司

二〇二三年二月十五日

第二章、投标人须知

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：和政县亚定点医院医疗设备采购项目</p> <p>2) 交货时间：自合同签订之日起 30 日内完成交货、安装至验收合格</p> <p>3) 实施地点：和政县卫生健康局指定地点</p> <p>4) 招标内容：血气生化分析仪、双通道注射泵、数字式十八导心电图机、高端便携式彩色多普勒超声诊断系统等（详见货物需求一览表）</p> <p>5) 采购预算：481.1 万元</p>
2	<p>采购人：</p> <p>1) 单位名称：和政县卫生健康局</p> <p>2) 单位代表：方葛</p> <p>3) 联系电话：13909308495</p>
3	<p>采购代理机构： 13909308495</p> <p>1) 单位名称：甘肃方普达项目管理咨询有限公司</p> <p>2) 联系人：俞玉熊</p> <p>3) 联系电话：18919038802</p>
4	<p>付款方式：</p> <p>1) 本合同不预付货款。</p> <p>2) 卖方按合同规定交货及安装调试完成后，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票，由采购人支付 90% 的合同货款，待设备正常运行满一年后支付剩余 10% 的合同款。</p>
5	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料：</p> <p>（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（原件</p>

	<p>彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>(2) 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（原件彩色扫描件加盖本单位公章），或银行出具的近两个月内的资信证明（原件彩色扫描件加盖本单位公章）（以出报告日期为准）；</p> <p>(3) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>(4) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>(5) 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；</p> <p>2、法定代表人身份证明及身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>3、法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>4、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”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。</p> <p>5、供应商必须具有《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>注：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。</p>
6	联合体投标： <input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> √不接受
7	投标有效期： 90 天
8	<p>电子投标文件的编制要求：</p> <p>(1) 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。</p> <p>(2) 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。</p> <p>(3)投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签</p>

	章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。
9	招标代理服务费： 收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。
10	<p>电子投标文件提交方式及投标截止时间：</p> <p>1、提交投标文件截止时间：2023 年 3 月 8 日 09 时 20 分。</p> <p>2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：http://47.114.12.178/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。</p> <p>3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标）</p> <p>4、注意：</p> <p>（1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。</p> <p>（2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。</p> <p>（3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入参与项目等待开标。</p> <p>（4）本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。</p> <p>（5）开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。</p> <p>5、关于投标人企业和项目管理机构人员资质证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，</p>

	<p>承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。</p> <p>6、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 正 3 副纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。</p>
11	<p>开标方式及时间：</p> <p>1、开标时间：同投标截止时间。</p> <p>2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅</p> <p>3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）。</p>
12	<p>评标原则和办法：综合评分法{本项目不以最低价为中标依据}</p> <p>即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。具体评标因素见第六章评分办法。</p>
13	<p>合同数量增减变更：合同商谈时，买方有权根据实际需要，对货物数量进行适当调整。数量增减幅度在 10%之内。</p>
14	<p>中小微企业有关政策规定：</p> <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号规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 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</p>

	<p>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 4%—6%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（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>
15	<p>相同品牌产品参加投标处理办法：</p> <p>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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定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。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
16	<p>投标人对招标文件提出质疑的时间：</p> <p>供应商应在下载招标文件之日起 7 个工作日内对招标文件的内容提出质疑，超过时效不予受理。</p>
17	<p>分包履约：</p> <p>本项目不得分包及转包，如出现，采购人有权终止合同并没收履约保证金。</p>
18	<p>中标通知书领取时间： 中标人在中标公告发布后 7 个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。</p>
19	<p>投标人须知-需要补充的其他内容：</p> <p>投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司最新版投标工具制作；</p> <p>一、投标人操作流程</p> <p>1. 社会公众可通过临夏州公共资源交易网（网址：http://47.114.12.178/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州公共资源交易活动的潜在投标人需先在在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页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”，</p>

根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。

2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 $n \times 24$ 小时， n 为国家相关法规要求发布招标文件的天数）。

3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。

4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

5. 投标人须在**开标当日开标时间到达前**，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”）

6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

驻场电话：15352429655

微信公众平台：甘肃中工国际

二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。

2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。

3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

四、系统操作注意事项

1. 软硬件及网络要求

(1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。

(2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。

(3) 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

2. 开标过程注意事项

(1) 开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。

(2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息

	<p>提醒及时进行投标文件在线解密等操作。</p> <p>(3) 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。</p> <p>(4) 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。</p>
--	--

2.1 总 则

2.1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

2.1.2 有关定义

“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、联系人见投标人须知前附表。

“采购代理机构”（以下简称代理机构）是指甘肃方普达项目管理咨询有限公司。

“投标人”是指向代理机构提交投标文件的供应商。

“供应商”是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

“招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

“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。

“投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

“采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、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。

“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[2013]189号）。

“书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.1.3 知识产权

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。

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。

投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人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。

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。

采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的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。

2.1.4 合格的投标人

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

1) 关于联合体投标（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，以一个供应商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》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，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。联合体各方签订共同投标协议后，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) 投标登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。

(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。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小企业的《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。

2) 关于关联企业

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、管理关系的不同供应商，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。

3) 关于分公司投标（除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）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扫描件及法人企业授权书，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。

4) 关于提供前期服务的供应商

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。

5) 关于中小企业投标

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，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

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》规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10%—20%的扣除，用

扣除后的价格参与评审。

3. 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。

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 4%—6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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（彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

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。

2.1.5 投标费用

无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

2.1.6 节能产品

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。

2.2 招标文件

2.2.1 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

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。

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标或重点

扣分处理。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.2.2 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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，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。

更正公告或变更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。

2.3 投标文件

2.3.1 要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受投标机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.3.2 投标文件构成

投标人编写的投标文件应由资审文件（包括资格证明文件）和响应文件（包括技术响应、样本资料等）组成，建议按如下顺序编制：

1) 资审文件部分应包括：

(1) 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（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

(2) 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（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**），或银行出具的近两个月内的资信证明（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）（以出报告日期为准）；

(3) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

(4) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

(5) 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；

(6) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”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。

(7) 法定代表人身份证明及身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

(8) 法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；

(9) 供应商必须具有《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

2) 响应文件部分应包括：

(1) 投标函

(2) 投标人基本情况表及人员情况表

(3) 产品质量与售后服务承诺函

(4) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等

(5) 投标人近三年已完成类似项目一览表

- (6) 投标报价表（应详细列明投标产品的生产厂家、品牌、型号、配置）
- (7) 投标货物偏离表
- (8) 产品彩页或说明书等技术支持资料
- (9) 产品工作环境条件
- (10) 技术方案、项目实施方案
- (11) 完善的售后服务方案
- (12) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明，并在装运货物时出具原产地证书证实。

证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

- a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）
- b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少要包括对招标文件提出的指标的响应；（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明及产品的第三方测试报告）
- c. 提供项目实施计划，说明投标人将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）

d. 投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划的技术支持和售后服务方案。

投标人在阐述上述 b 项时应注意：采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求，并且使采购人满意。

注：①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

②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。

③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(4)(5)(6)项内容。

④依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，须提供相应的证明文件（清晰、真实、有效）

2.3.3 投标报价

投标报价应以货到项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。

投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“投标报价表”。投标人应在投标报价表上标明对本次投标拟提供的货物和服务的价格，包括单价和总价。如果单价与总价不符，以单价为准。

投标人不得零报价；投标产品涉及办公设备和办公家具的报价不得超出《通用办公设备和办公家具配置标准》（详见附件）；在评标过程中评标委员会认为报价不合理或低于成本，有可能影响诚信履约的，应当要求投标人在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明，否则，评标委员会可以取消该投标人的资格。

投标人的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

注：网上开评标系统中提交的开标一览表投标报价金额单位为元，请投标人认真核对投标报价单位，以免造成无效投标。

2.3.4 投标有效期

投标文件应在本投标人须知规定的投标截止时间之后开始生效，在正式递交日期起90日内有效。

2.3.5 电子投标文件的编制要求

(1) 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。

(2) 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

(3) 投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。

2.3.6 电子投标文件的递交

本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质电子投标文件，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。

本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

2.4 开标和评标

2.4.1 开标

开标时间到达后，启动网上开标会，系统会自动获取到已经进入开标厅并完成投标操作的投标人列表；在线通知投标人开始核验投标文件，并通过开评标系统提供在线指导服务。在所有投标人完成投标文件有效性核验以后，系统自动提取通过核验的固化文

件中的投标报价表，生成开标记录表。

投标人不足 3 家的，不得开标。

开标结束后，投标人必须对开标标的内容进行确认，不确认的视为认可开标结果。

2.4.2 评标委员会

评标委员会成员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。

评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

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。

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、集采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，配合采购人或者集采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。

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集采机构，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、采购人或集采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) 评审或咨询过程中不得把通讯设备带进评标室，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，表达与其原投标文件原意不同的新意见；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。

2.4.3 评标（详见第五章）

2.4.4 其他事项

1) 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购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。

2) 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。

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。

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，

由采购人自行选取一个投标人参加评标，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，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.5 废标和串通投标

2.5.1 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 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。

2.5.2 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) 不同投标人的投标文件相互混装。

2.5.3 采购方式的变更

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，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。

2.6 中标通知书

2.6.1 中标人的确定

本项目采购人授权评标委员会直接确定中标供应商。

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，在甘肃政府采购网和临夏州公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

2.6.2 中标通知书

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。

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。

2.7 合同签订及履行

2.7.1 签订合同

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。

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投标文件作实质性修改。

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。

中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。

2.7.2 履约保证金

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，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

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，其承担相关责任和义务。

中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

2.7.3 合同验收

1) 货物验收:

(1) 投标人向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购

人指定的现场后，采购人和投标人依据供货清单共同对货物进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。

(2) 验收以最终用户地验收为准。投标货物和设备经过双方检验认可后，签署验收报告，货物保修期自验收合格之日起算，由投标人提供货物保修文件。

(3) 项目完成地点（安装地点）：投标货物交付、安装使用地点为采购人在采购合同中指定地点。

2) 合同验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

2.8 其他规定

2.8.1 采购代理服务费用

收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。

2.8.2 其他

关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则：无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

中标后招标文件和投标文件未尽事宜根据法律法规另行商定。本招标文件由代理机构负责解释。

第三章、询问和质疑

3.1 询问

3.1.1 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，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址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。

3.1.2 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。

3.2 质疑

3.2.1 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。对招标文件的质疑期限为在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内。

3.2.2 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）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，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）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

3.2.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

3.2.4 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、中标或者成交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。

3.2.5 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。

3.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

- (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) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 未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，进行二次或多次质疑的；
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (7) 其它不符合受理条件的情形。

3.3 质疑地点及联系方式：

采购人：和政县卫生健康局

联系人：方葛

联系电话：13909308495

单位地址：和政县城关镇 2 号统办楼 8 楼

代理机构：甘肃方普达项目管理咨询有限公司

联系人：俞玉熊

联系电话：18919038802

单位地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1249 号

第四章、采购项目需求

4.1 设备名称和数量:

序号	品名	主要技术参数	单位	数量
1	血气生化分析仪	1. 电极测量方式：免维护微电极技术 2. ★进样方式：自动平行进样 3. 测试时间：从吸样到显示结果仅需 59 秒 4. ★测试参数：PH、PO ₂ 、PCO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、CL ⁻ 、Ca ⁺⁺ 、Hct、Lac、Glu，一张测试卡出 10 项直测参数 5. 计算参数：cH ⁺ 、HCO ₃ ^{-act} 、HCO ₃ ^{-std} 、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO ₂ 、sO ₂ (est)、Ca ⁺⁺ (7.4)、AnGap 等，直测和计算参数≥29 项 6. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血≥5 种。 7. 定标方式：液体定标，测量前单点定标 8. ★测试卡：单人份设计，常温保存，即取即用 9. 质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控 10. 消耗品：除一次性测试卡外无其他消耗品；24 小时待机无消耗 11. 操作界面：≥6 英寸彩色触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程 12. 内置大容量充电电池，待机时间≥20h 或可连续测量样本数≥50 个 13. 小巧便携，重量< 6Kg（含电池） 14. 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机 15. 数据接口：串口、网络接口、USB 口，有线、无线网络链接，可直接连接 LIS、HIS 系统 16. 数据管理：仪器可自动存储≥10000 个病人结果，连接 DMS 数据管理系统，同时可以与产网连接，规范病例数据的管理 17. 检测参数的升级：升级软件，使用新的测试卡即可完成，无需增加模块 18. 使用环境要求：10-31℃	台	1
2	双通道注射泵	一、功能特点与技术参数： 1、可同时注射两种药物。特别适合联合用药的使用要求。 2、压力释放功能避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生 BOLUS 的危险 3、独特的注射器容积校正方法，保证使用任何品牌注射器的注射精度。 4、预设总量控制，使输注更简单、安全。 5、数码管实时显示速度及输注总量，可以实时了解输液信息。 6、可升级为输液工作站。 7、★具有休眠功能，只用一个通道时，另一个通道可设休眠 二、综合性能参数 1、注射速度：20ml 注射器 0.1ml--400ml/h、30ml 注射器 0.1ml--600ml/h、50ml（60ml）注射器 0.1ml--1200ml/h 2、快注速度：20ml 注射器 100ml/h--400ml/h、30ml 注射器 100ml/h--400ml/h、50ml（60ml）注射器 100ml/h--600ml/h 3、流速的精确度：±2%以内（包括机械精度误差±1%） 4、报警类型：注射器脱落、等待操作、药物将近、推空、阻塞、交流掉电、欠压、预设完成 5、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，内置充电电池电压：12V-2V；充电时间大于	台	10

		10h, 可供注射泵在中速运行工作 2 小时以上 6、安全类型: I 类 CF 型		
3	数字式十八导心电图机	<p>一、工作条件</p> <p>1.1 该产品可在电源交流 100 伏~240 伏, 50/60 赫兹, 室温 5-40℃和相对湿度 15%-95%(无冷凝)的环境下正常工作。</p> <p>1.2 该产品的电源插头符合中国标准, 无需适配器。</p> <p>二、ECG 输入</p> <p>2.1 ECG 输入通道: 18 导联同步采集, 全面兼容 9 导联, 12 导联, 15 导联采集模式</p> <p>2.2 导联选择: 手动、自动, 支持 Cabrera、NEHB 导联体系</p> <p>2.3 输入阻抗: 90M Ω (10Hz)</p> <p>2.4 频率响应: 0.01~290Hz (-3dB)</p> <p>2.5 ★共模抑制比: ≥ 140dB (AC 滤波开启)</p> <p>2.6 定标电压: 1mV $\pm 2\%$</p> <p>2.7 内部噪声: $\leq 12.5 \mu V_{p-p}$</p> <p>2.8 时间常数: ≥ 3.2s</p> <p>2.9 输入电流: $\leq 0.01 \mu A$</p> <p>2.10 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能</p> <p>2.11 导联线: 导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>三、波形处理</p> <p>3.1 A/D 转换: 24 位</p> <p>3.2 采样率: 16000 点/秒/通道</p> <p>3.3 灵敏度选择: 2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC)</p> <p>3.4 抗干扰滤波: 交流滤波器: 50Hz / 60Hz (-20dB)、基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz 肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz (-3dB) 低通滤波器: 300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz</p> <p>3.5 自动分析功能: 具有 18 导同步测量, 同步分析功能, 支持 RR 分析。</p> <p>3.6 自动诊断功能: 具有自动测量功能和自动诊断功能可供选择, 算法通过欧洲 CSE 数据认证。</p> <p>四、接口与存储器</p> <p>4.1 设备内置存储器, 存储病历 1000 例自动模式下 10 秒数据</p> <p>4.2 RS232 端口, 双 USB 接口, 网络接口, 外部输入输出端口, VGA 口, SD 卡槽</p> <p>4.2 数据可通过 USB 口导入导出</p> <p>4.3 支持外接 U 盘扩展存储空间, 支持 SD 卡存储</p> <p>4.4 机器可升级为带内置 WiFi 传输数据</p> <p>五、机器硬件参数</p> <p>5.1 15 寸屏, 1024\times768 高清彩色液晶屏显示; 全触摸屏操作。支持翻转屏, 可在 0° ~120° 之间任意角度翻转。</p> <p>5.2 防水键盘, 便于医院的对机器的清洁</p> <p>5.3 显示信息: 同屏显示 18 导心电图波形</p> <p>5.4 主界面显示包括病人 ID、姓名、性别、年龄、起搏器、电池电量、WIFI、时间、波形、心率、采样时间、功能按键、电极状态等信息</p> <p>5.5 可设置屏幕背景网格显示, 方便医生在屏诊断</p> <p>六、记录器</p> <p>6.1 热敏式点阵打印机</p>	台	1

	<p>6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%</p> <p>6.3 记录通道：9 导：9×1、3×3、3×3+1R、3×3+3R、6+3 12 导：12×1、3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R 15 导：15×1、3×5、3×5+1R、3×5+3R、6+6+3、6+6+3+1R、6+9 18 导：6×3+1R、6×2+6×1、12x1+6x1、6×2+6×1+2R</p> <p>6.4 记录纸规格：热敏记录折叠纸：210mm/215mm</p> <p>6.5 打印方式：实时同步或连续 18 导心电波形，分段打印</p> <p>6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等</p> <p>6.7 具有心律失常自动延长打印功能；</p> <p>6.8 具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>七、电源：交直流两用 自动转换</p> <p>7.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz</p> <p>7.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间约 3 小时</p> <p>八、软件功能</p> <p>8.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>8.2 左右手电极反转检测提示，能提醒医生导联导联接错，节约医生时间</p> <p>8.3 机器具有记录比较功能，能对同一个病人不同时间采集的心电图进行比较，方便医生更好的了解病人病情</p> <p>8.4 支持长达 30 分钟的波形采集，波形存储，波形回顾，波形冻结和波形传输。更长时间的采集存储数据，能帮助医生更好进行病例分析。</p> <p>8.5 机器支持对采集波形的放大，具有高精度测量尺可用于对波形的精密测量。</p> <p>8.6 机器可以支持直接在仪器上修改自动测量和诊断的信息</p> <p>8.7 机器能自动识别 QRS 波异常的波形，并用颜色将异常波形标示出来，方便医生的诊断</p> <p>8.8 机器具有导联信号检测功能，能对每个导联信号质量好，信号质量差，导联脱落等几种状态进行提示，方便医生能快速调整电极连接情况。</p> <p>8.9 在机器上能查看到波形的平均模板，并能进行调整，支持使用调整的作为最后的测量值。能查看详细的测量参数</p> <p>8.10 支持一维，二维条码扫描仪输入病人信息，简化医生工作</p> <p>8.11 可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 18 导心电波形和报告</p> <p>8.12 支持打印报告测量信息显示自由配置功能</p> <p>8.13 支持多种文件格式（DAT、PDF、BMP、JPG，TIFF、 SCP、FDA-XML、DICOM、HL7）的输出，用于接入医院的电子病例等信息化系统，满足医院信息化建设需求。</p> <p>九、产品认证：</p> <p>9.1★司需要通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证</p>		
4	<p>高端便携式彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>1. 货物名称：全数字化高端便携彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>2. 产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用</p> <p>3. 系统技术规格及概述：</p> <p>3.1★≥15.6 寸高清晰、医用专业彩色显示屏，分辨率不低于 1280x1024，根据环境光变化自动调节亮度</p> <p>3.1.1 探头接口 1 个，可扩展到 3 个</p> <p>3.1.2 整机重量 6.5kg（含电池）</p> <p>3.1.3 支持用户自定义按键数量≥4 个，同一个自定义键支持≥4 个功能</p> <p>3.1.4 支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p>	台	1

	<p>3.1.5 主机自带 QWERTY 物理英文全键盘，支持多语言输入，支持用户自定义按键数量≥ 4个</p> <p>3.1.6 通过 CE、FDA 及 NMPA 认证</p> <p>3.2 二维灰阶模式</p> <p>3.2.1 组织谐波成像模式</p> <p>3.2.2 组织特异性成像</p> <p>3.2.3 多角度空间复合成像技术，支持≥ 7条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头</p> <p>3.2.4 频率复合成像</p> <p>3.2.5 斑点噪声抑制成像</p> <p>3.2.6 回波增强技术</p> <p>3.3 M 型成像模式</p> <p>3.3.1 彩色 M 型</p> <p>3.3.2 解剖 M 型，取样线≥ 2条，可 360 度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构 M 型图像</p> <p>3.4 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>3.4.1 超宽动态血流技术</p> <p>3.4.2 高分辨率血流成像</p> <p>3.4.3 双实时同屏对比显示</p> <p>3.4.4 自动调节取样框的角度及位置</p> <p>3.5 频谱多普勒成像</p> <p>3.5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率</p> <p>3.5.2 连续多普勒</p> <p>3.5.3 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度</p> <p>3.6 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式）</p> <p>3.7 图像放大技术</p> <p>3.7.1 一键实现全屏放大</p> <p>3.7.2 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>3.8 自动 workflow 协议</p> <p>3.8.1 可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作</p> <p>3.8.2 自动打开彩色、频谱成像模式，自动添加体位图和注释，无需手动输入</p> <p>3.9 超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。</p> <p>4. 测量分析和报告</p> <p>4.1 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等</p> <p>4.2 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>4.3 妇科/产科专用测量及分析</p> <p>4.4 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>4.5 儿科髋关节测量、神经测量和急重症测量</p> <p>5. 电影回放及原始数据处理</p> <p>5.1 电影回放</p> <p>5.1.1 所有模式下支持手动、自动回放</p> <p>5.1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 5分钟的电影</p> <p>5.1.3 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）</p> <p>5.2 原始数据处理，可对回放图像进行≥ 20个参数调节</p> <p>6. 检查存储和管理</p>		
--	---	--	--

	<p>6.1 240G 固态硬盘</p> <p>6.2 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作</p> <p>6.3 支持直接一键存储至硬盘或 U 盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失</p> <p>6.4 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。</p> <p>7. 技术参数及要求</p> <p>7.1 二维灰阶模式</p> <p>7.1.1 焦点：4 个，动态可调</p> <p>7.1.2 扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.3-5.0MHz，支持扩展成像； 电子线阵：超声频率 3.0-13MHz，支持扩展成像； 电子相控阵：超声频率 1.5-4.5MHz，角度$\geq 90^\circ$；</p> <p>7.1.3 最大显示深度：$\geq 39\text{cm}$</p> <p>7.1.4 TGC：≥ 8 段，LGC：≥ 4 段</p> <p>7.1.5 动态范围：30-190dB，可视可调</p> <p>7.1.6 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100</p> <p>7.1.7 伪彩图谱：≥ 8 种</p> <p>7.1.8 扫描帧率：相控阵探头 18cm 深，全视野二维帧频≥ 50 帧/秒；凸阵探头 18cm 深，全视野二维帧频≥ 40 帧/秒</p> <p>7.2 彩色多普勒成像</p> <p>7.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>7.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>7.2.3 取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头）</p> <p>7.2.4 扫描帧率：相控阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频≥ 4 帧/秒；凸阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频≥ 6 帧/秒</p> <p>7.2.5 支持 B/C 同宽</p> <p>7.3 频谱多普勒模式</p> <p>7.3.1 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>7.3.2 PW 最大速度：$\geq 9.21\text{m/s}$</p> <p>7.3.3 最小速度：$\leq 5\text{mm/s}$</p> <p>7.3.4 取样容积：0.5-20mm</p> <p>7.3.5 偏转角度：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头）</p> <p>7.3.6 零位移动：≥ 8 级</p> <p>7.3.7 快速角度校正</p> <p>8. 连通性</p> <p>8.1 参考信号：心电，呼吸波，心电触发</p> <p>8.2 数据接口：HDMI、USB3.0 接口、音频接口</p> <p>8.3 支持数据无线传输</p> <p>8.4 支持 DICOM3.0 系统，可选配 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告</p> <p>8.5 外设数据模块：包含 S-视频、VGA 视频接口、高清音视频接口</p> <p>8.6 专用台车：可升降</p> <p>8.7 具备可装卸探头扩展槽</p> <p>8.8 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件</p> <p>8.9 探头穿刺架一把</p> <p>9. 备件、技术及维修服务，培训要求及其它</p>	
--	--	--

		<p>9.1 备件要求：卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>9.2 技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务</p> <p>9.3 技术培训要求：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p>		
5	移动式 DR	<p>1. 高频高压逆变发生器</p> <p>1.1 最大功率$\geq 30KW$</p> <p>1.2 最大输出电压$\geq 125KV$</p> <p>1.3★最大输出毫安量$\geq 425mA$</p> <p>1.4 摄影千伏范围：40-125KV（1KV 调节）</p> <p>1.5 摄影毫安秒范围：0.5-200mAs</p> <p>1.6 逆变频率$\geq 100kHz$</p> <p>1.7 组合机头设计</p> <p>2. X 线球管</p> <p>2.1 双焦点阳极球管</p> <p>2.2★小焦点≤ 0.6 大焦点$\geq 1.3mm$</p> <p>2.3 阳极角度$\leq 16^\circ$</p> <p>2.4 阳极热容量$\geq 375KJ$</p> <p>2.5 最大转速 3000 转/分</p> <p>2.6 最大连续阳极热耗散$\geq 300W$</p> <p>2.7 靶材料：RTM</p> <p>3. 移动支架：折叠臂结构</p> <p>3.1 组合机头绕纵轴旋转角度$\geq +160^\circ \sim -160^\circ$</p> <p>3.2 组合机头绕横轴旋转角度$\geq -40^\circ \sim +105^\circ$</p> <p>3.3 遮光器水平旋转$\geq \pm 90^\circ$</p> <p>3.4 主机移动方式：手动或电动移动</p> <p>3.5 电动行程$\geq 4 km$</p> <p>3.6 车轮停止刹车闸设计</p> <p>4. 平板探测器连接方式：无线连接</p> <p>4.1 探测器结构：非晶硅</p> <p>4.2 动态范围$\geq 14bits$</p> <p>4.3 探测器面积$\geq 36 \times 43cm$</p> <p>4.4 像素总和$\geq 775 万$</p> <p>4.5★单个像素尺寸$\leq 139 \mu m$</p> <p>4.6 空间分辨率$\geq 3.6LP/mm$</p> <p>4.7 读取时间$\leq 1.3s$</p> <p>5. 系统工作站</p> <p>5.1 19“液晶触摸屏控制</p> <p>5.2 系统硬件</p> <p>5.3 酷睿 i5 以上</p> <p>5.4 1TB 硬盘</p> <p>5.5 4G 内存</p> <p>5.6 图像旋转、黑白翻转、多画面浏览</p> <p>5.7 可存储≥ 5000 幅图像</p> <p>5.8 图形功能： 远程计算与校准</p>	台	1

		<p>5.9 DICOM 标准、DICOM 打印</p> <p>6. 电源</p> <p>6.1 单相 220V+/-10%，50±1Hz</p> <p>7. 所投产品生产厂家具备计算机软件著作权</p> <p>8. 具备环境管理体系认证证书（ISO 14001、GB/T24001）</p> <p>9. 具备职业健康安全管理认证证书（ISO 45001）</p> <p>10. 具备质量体系认证证书（ISO 13485）</p> <p>11. 生产企业具备不少于 9 项专利证书，提供证明文件</p>		
6	五分类血细胞分析仪	<p>1. 测量原理：采用多角度（≥3 角度）激光散射流式细胞技术进行 WBC 五分类</p> <p>2. ★测量参数：可提供≥28 项报告参数（不包括研究性参数、散点图和直方图）</p> <p>3. 检测速度：≥60 个/小时</p> <p>4. 测试模式：全血模式，预稀释模式</p> <p>5. 样本用量：全血≤20u1，预稀释≤20u1</p> <p>6. 进样平台容量：≥50 个/次</p> <p>7. 试剂种类（含清洗液）≤4 种</p> <p>8. 仪器具有网织红细胞检测功能</p> <p>9. 数据储存：≥20 万份测试结果</p> <p>10. 重复性误差：WBC≤2.0%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，PLT≤4.0%，MCV≤1.0%，HCT≤1.5%</p> <p>11. 携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.6%，PLT≤1.0%（提供检测报告予以证明）</p> <p>12. 校准与质控：具有 L-J, X, X-R, X-B 等 4 种质控模式，能够自动绘制质控图</p> <p>13. 参考范围：具有 9 组不同人群正常范围参数限设定功能</p> <p>14. WBC、RBC、HGB、PLT 等项目具有两种单位选择</p> <p>15. 配置：品牌电脑和激光打印机</p> <p>16. 投标产品型号入选中国医学装备协会组织遴选的优秀国产医疗设备产品目录</p>	台	1
7	全自动生化分析仪	<p>1. 测试速度：恒速810测试/小时（纯生化），恒速1200测试/小时（带ISE）。</p> <p>2. 同时在线分析项目：≥190项，包括ISE3项（K⁺、Na⁺、Cl⁻），血清指数3项。</p> <p>3. 试剂位：≥220个试剂位，双试剂盘；支持单/双，三/四试剂测试；具有试剂在线装载功能。</p> <p>5. 样本位：≥120个样本位，包含常规样本位、急诊位；配置防静电刷。</p> <p>6. 搅拌装置：两组搅拌机构，每组搅拌机构有两根搅拌针。</p> <p>7. 最小试剂量：10 μL，0.5 μL递增。</p> <p>8. 最小样本量：1.5 μL，0.1 μL递增，ISE：15 μL~80 μL。</p> <p>9. 试剂冷藏：试剂盘24小时独立制冷系统，冷藏温度2℃~8℃。</p> <p>10. 反应盘温控：37℃±0.1℃恒温环境。</p> <p>11. 反应位：≥160个</p> <p>12. 最小反应体积：≤90 μL。</p> <p>13. 光学系统：全息凹面平像场光栅后分光光学系统，16种波长。</p> <p>14. 吸光度显示范围：0~5.0Abs。</p> <p>15. 最长反应时间：21分钟。</p> <p>16. 耗水量：≤35 L/h。</p> <p>17. 数据重置功能：对于测试异常样本（底物耗尽、超线性范围等）能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测。</p>	台	1

		<p>18. HbA1c检测：具备全血HbA1c检测功能</p> <p>19. 具有原厂配套质控品，校准品；原厂配套试剂≥60种。</p> <p>20. 生产厂家具有CNAS认证实验室。</p>		
8	电解质分析仪	<p>1. 技术特点：</p> <p>1.1 ★7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除</p> <p>1.2 功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正</p> <p>1.3 可选项自动进样盘，自动进样盘提供1个急诊测试位，3个质控测试位及25个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，内置条码扫描可选。</p> <p>1.4 先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象</p> <p>1.5 一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态</p> <p>1.6 检测和计算项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、TCa等多种参数组合</p> <p>1.7 较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒</p> <p>1.8 断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000并支持无限扩展。</p> <p>1.9 支持RS232串口网络联网，标配外置条码扫描</p> <p>1.10 自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入</p> <p>1.11 一体化试剂包，降低生物污染风险，符合环保要求</p> <p>1.12 独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然</p> <p>1.13 试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心</p> <p>1.14 原厂有注册证质控。</p> <p>2. 样品种类：血清</p> <p>3. 测量范围和精度：</p> <p>项目：K⁺ 测量范围：0.5—15.0mmol/L，精密度（CV值）≤1.0%</p> <p>项目：Na⁺ 测量范围：20.0—200.0 mmol/L，精密度（CV值）：≤1.0%</p> <p>项目：Cl⁻ 测量范围：20.0—200.0 mmol/L，精密度（CV值）：≤1.0%</p> <p>项目：Ca²⁺ 测量范围：0.1—5.0 mmol/L，精密度（CV值）：≤1.5%</p> <p>项目：pH 测量范围：6.0—9.0，精密度（CV值）：≤1.0%</p> <p>4. 工作条件：</p> <p>4.1 工作温度：10℃—40℃</p> <p>4.2 相对湿度：≤80%</p>	台	1
9	全自动凝血分析仪	<p>一、技术参数</p> <p>1. 检测原理：采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测。</p> <p>2. 测试项目：PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III等。</p> <p>3. ★最大速度：PT≥400T/h；D-二聚体≥200T/h。</p> <p>4. 综合测速：综合四项（PT/APTT/Fib/TT）≥300项目测试总数/小时；综合五项（PT/APTT/Fib/TT/D-Dimer）≥300项目测试总数/小时。</p> <p>5. 独立检测通道：大容量设计：双磁路磁珠法通道4个；免疫比浊法通道10个；发色底物法通道2个；各种方法学检测通道互相独立，可各自同时进行测试。</p> <p>6. 样本位：样本位最大190个，采用自动进样器连续加载进样。</p> <p>7. 样本/试剂扫描：具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本和试剂的条码信息。条码样本随意放入，旋转扫码。</p>	台	1

	<p>8. 预温位：40 个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定。</p> <p>9. 试剂位：48 个冷藏试剂位+5 个常温试剂位，其中冷藏试剂位均具有试剂搅拌功能。试剂瓶倾斜放置，减少浪费。实时在线试剂更换（一键旋转试剂台，一次多瓶），不用暂停检测换试剂。</p> <p>10. 全试剂盘搅拌：需搅拌试剂任意位放置。</p> <p>11. 关机试剂盘独立制冷：关机后试剂冷藏模式，试剂托架可整体取出。</p> <p>12. 加样针：具有 1 个综合针，2 个试剂针及 1 个穿刺针；综合针及试剂针具有立体防撞和液面感应检测功能；综合针及试剂针同时具有加热功能，能实现自动补偿温度；穿刺针具有液位感应及盖帽穿刺功能。</p> <p>13. 闭盖穿刺：减少操作步骤，降低医源性污染。</p> <p>14. 样本杯：1000 个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯。</p> <p>15. LED 光源：LED 光源持久，卤素灯光源衰减速度快，需定期更换。</p> <p>16. 预约开机：预设时间，自动完成开机及自检，节省时间，提前进入备测状态。</p> <p>17. 样本量预检：样本量预检及血浆/抗凝剂比例预检，超出范围的予以提示。</p> <p>18. 急诊检测：独立急诊位 5 个。</p> <p>19. ★项目预关联：试管架关联项目一次设置，所有样本无需选择项目直接运行。</p> <p>20. 连锁功能：开盖即停，发现问题及时处理。</p> <p>21. 声光报警：在噪声大的实验室条件及远距离下，可发现仪器报警信息，实现无人值守全自动。</p> <p>22. 耗材废液内置或直排：耗材内置，废液直排。</p> <p>23. 摇臂显示：触摸屏显示功能，摇臂可 180° 旋转，方便用户操作。</p> <p>24. 彩色触摸屏：彩色触屏，颜色区分功能模块，界面美观信息量大，易于操作及记忆。</p> <p>25. 软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便。</p> <p>26. 数据传输：支持 LIS/HIS 双向通讯。</p> <p>27. 质控体系：具有 L-J 及 Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果。</p> <p>28. 质量体系：生产企业通过 ISO9001 及 ISO13485 质量体系认证。</p>		
10	<p>全自动血沉分析仪</p> <p>1. 测量方法：定时扫描红外光电检测</p> <p>2. 分析结果：拟合魏氏法血沉值</p> <p>3. 样品位：30 个</p> <p>4. 样品量：1.6 ml 抗凝血</p> <p>5. 测量范围：0-160mm/H</p> <p>6. 最大速度：60 标本/小时</p> <p>7. 操作屏幕：全触摸屏，无物理按键</p> <p>8. 运行方式：自动感应新样本的插入并开始测量，无需操作</p> <p>9. 温度补偿系统：有实时温度补偿控制系统，结果修正到 18℃时的数值</p> <p>10. 条码扫描仪：支持</p> <p>11. 可提供的结果参数：血沉结果、红细胞压积、可打印沉降曲线</p> <p>12. 内置热敏打印机：有</p> <p>13. LIS 系统：可连接</p> <p>14. 条码扫描仪：可连接</p> <p>15. 测量精度：小于 0.2mm</p> <p>16. 抗干扰能力：不受黄疸、溶血、乳糜血等病理样品的影响和外来因素干扰</p> <p>17. 数据再现能力：测试结果可再次查询，包括沉降曲线</p> <p>18. 仪器设计有防尘系统及遮光罩，可有效防止灰尘及阳光对监测系统的影响，提高准确性。</p>	台	1

11	全自动尿液分析系统	<p>1. 产品要求：一次采样，即可完成尿液样本的常规分析以及有形成分的定量、定性分析。</p> <p>2. 测试原理：尿干化学采用 CIS 彩色图像扫描分析系统，检测波长数量≥ 4 个；有形成分采用数字成像自动识别、平面流式细胞及深度学习人工智能技术</p> <p>3. ★检测项目：干化学测试项目≥ 14 项，并提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR 比值）和蛋白质与肌酐比值参数（PCR）有形成分自动识别测试项目≥ 25 项；理学（选配）：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压共计 5 项</p> <p>4. 红细胞形态学检测：可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞形态学报告，可提供 4 项报告参数</p> <p>5. 检测速度：干化学测试模式≥ 300 个/每小时；有形成分测试模式≥ 120 个/每小时；联合测试模式≥ 120 个/每小时</p> <p>6. 密闭样本采样：分析系统支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖</p> <p>7. 样本放置位：60 样本位，可扩展至 260 个以上</p> <p>8. ★试纸仓容量：≥ 500 条试纸</p> <p>9. 急诊测试：可进行单个样本的急诊测试</p> <p>10. 图像显示功能：可显示并存储在加入样本反应后的尿试纸条图像，及有形成份的真实图像，用于结果审核与查阅等方面</p> <p>11. 有形成分拍图量：≥ 2000 帧/样本</p> <p>12. 原图查询功能：可显示并存储有形成份的真实全景图片及原始视频</p> <p>13. 输入输出端口：具备鼠标接口、键盘接口、USB 接口、串口、网络接口、视频输出口、音频输出口</p> <p>14. 试管位号与试管架号自动检测：分析系统可自动识别试管位号与试管架号。</p> <p>15. 清洗、排堵：配备强力清洗试剂，定期清洗及维护液路，且具备反冲排堵功能</p> <p>16. 语音提示：可自动发出语音播报提示</p> <p>17. 样本量检测：采用液面感应技术，当测试样本量不足时有报警提示</p> <p>18. 支持条码识别：可内置条形码扫描器识别条形码</p> <p>19. 识别率：有形成分识别率红细胞$\geq 92\%$、白细胞$\geq 88\%$、管型$\geq 85\%$</p> <p>20. 电脑主机和显示屏配置：商务机型，配置不低于：处理器 Corei3 - 10100(3.6G/6M/4 核)，内存 8G(DDR4 2666)，硬盘 256G SSD+1TB(SATA)机械硬盘，显卡 NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER 6GB 192bit DVI - D+DP+HDMI 显卡，操作系统 Windows 10 专业版，显示器 22 英寸</p>	台	1
12	生物显微镜	<p>一、技术性能：</p> <p>1. 工作温度：用于$-20^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$环境温度，湿度要求不大于 80%</p> <p>2. 电源：国标三相电源接口。</p> <p>二、设备技术指标及参数</p> <p>1. 光学系统：无限远双重色差矫正光学系统，可实现明场/暗场显微观察。</p> <p>2. 显微镜主机：T 型显微镜体，底座和镜体力臂为一体式结构，带有安全提手方便移动显微镜。整机为一体式金属结构。</p> <p>3. 物镜：4x、10x、40x、100x 高衬度平场消色差物镜，平场范围$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>4. 目镜：大视野高眼点目镜，WH10X 视场数 22mm，目镜自带屈光度可调。</p> <p>5. 调焦机构：粗微动同轴调焦，微动格值 $2\mu\text{m}$，粗动行程范围 40mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 24mm。带锁紧和限位装置，可调节上限位置高度。</p> <p>6. 三目观察筒，蝶式调节高度 53-75mm。分光比为：0/100 和 100/0</p> <p>7. 照明系统：科拉式照明，带有可变视场光阑。宽电压输入：120V-240V。机身开关和亮度调节旋钮独立设计，可避免过载电路。5W LED 光源，亮度连续可调。</p> <p>8. 载物台：双层活动平台，采用单层悬浮标尺标定结构，可显示载物台横向移动范围，</p>	台	2

		<p>尺寸:210mm×140mm, 移动范围: 76mm×50mm。</p> <p>9. 聚光镜: 阿贝聚光镜 N. A1. 25 数值连续可调。聚光镜可升降。</p> <p>三、设备安装和验收标准</p> <p>4.1 硬件设备到货验收</p> <p>4.1.1 产品为厂家原包装, 通过快递直接发货至终端使用地。设备和配置与招标设备清单一致, 设备以及附件齐全。</p> <p>4.1.2 生产厂商设备序列号、部件编号、SN 标签码与质保证书(合格证)齐全</p> <p>4.1.3 设备的 sop 文档齐全</p> <p>4.2 系统安装运行测试</p> <p>4.3 生产厂家拥有省级显微成像工程技术中心; 通过 ISO90001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO13485 医疗管理体系认证; 国家高新技术企业; 连续多年获得守合同重信用企业证书; 3A 级信用企业; 相关产品获得国家实用新型专利证书; 产品通过医疗器械注册证和备案凭证。具备医疗器械生产经营许可证;</p>		
13	多参数监护仪	<p>1. 监护仪外形结构:</p> <p>1.1 整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰</p> <p>1.2★不小于10英寸的彩色LED背光液晶显示屏, 彩色高分辨率达800*600, 8通道波形显示</p> <p>1.3用于监护成人, 儿童, 新生儿患者的便携一体式监护仪</p> <p>2. 监测参数:</p> <p>2.1 具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>2.2 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温</p> <p>2.3 心电波形速度支持≥4种选择: 6.25、12.5、25和50mm/s</p> <p>2.4 提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>2.5 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况。</p> <p>2.6 采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性。</p> <p>2.7 无创血压支持手动, 连续和自动测量模式。</p> <p>2.8★成人无创血压测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg</p> <p>2.9 小儿无创血压测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg</p> <p>2.10 新生儿无创血压测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg</p> <p>2.11 提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。</p> <p>3. 系统功能:</p> <p>3.1 支持中/英文输入</p> <p>3.2 具有三级声光报警, 参数报警级别可调</p> <p>3.3 具备报警集中设置功能</p> <p>3.4 具备血液动力学、药物计算功能</p> <p>3.5 支持≥1000 小时趋势数据的存储与回顾功能</p> <p>3.6 具备监护模式、待机模式、演示模式、隐私模式和夜间模式不少于 5 种工作模式</p> <p>3.7 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种界面</p> <p>3.8 具备网络通信功能, 实现中央站的集中监护</p> <p>3.9 支持监护仪系统日志的向 U 盘设备的导出功能, 日志包括: 系统状态、异常和技术警等, 满足设备管理的日常维护需求</p> <p>3.10 主机集成附件收纳槽, 支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置</p>	台	10

		<p>便监护仪设备的高效管理和转移。</p> <p>4. 安全与认证：</p> <p>4.1 投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料</p> <p>4.2 投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料</p> <p>4.3 安全规格：ECG, TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。</p> <p>4.4 监护仪设计使用年限≥ 8年，提供机器标贴证明材料。</p>		
14	转运呼吸机	<p>1. 适用于成人和儿童的急救转运呼吸机</p> <p>2. 驱动方式：气动电控</p> <p>3. 控制方式：容量控制、压力控制，时间切换</p> <p>4. 显示方式：不小于 5 寸彩色显示屏</p> <p>5. 电源：AC100V~240V, 50Hz/60Hz; DC12V; 内置电池（续航不少于 4 小时）</p> <p>6. 具备海拔补偿功能</p> <p>7. 具备窒息后备通气功能</p> <p>8. 具备手动通气和吸气保持功能</p> <p>9. ★应至少具备以下通气方式：VCV, PCV, SIGH, SIMV-V、SIMV-P、SPONT/PSV, CPAP, Manual</p> <p>10. 参数设置：</p> <p>10.1 潮气量设置范围不小于：0-2000ml</p> <p>10.2 呼吸频率设置范围不小于：1~100bpm</p> <p>10.3 可设置屏气时间：0~5s</p> <p>10.4 压力控制水平：5~50cmH₂O</p> <p>10.5 呼气末正压：0~30cmH₂O</p> <p>10.6★ 具有流速触发和压力触发功能： 压力触发灵敏度：-20cmH₂O ~ 0cmH₂O 流速触发灵敏度：2~30L/min</p> <p>10.7 氧浓度：40%~100% 连续可调</p> <p>11. 监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测</p> <p>12. 呼吸波形监测：压力-时间波形，流速-时间波形</p> <p>13. 报警：气道压力上限、气道压力下限、分钟通气量上限、下限报警、持续气道压力高报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等</p> <p>14. 多种供电方式：车载、适配器、内部电池、外接备用电池</p> <p>15. 多种安装方式：车载、携带、箱式 3 种固定安装方式，符合欧盟 EN1789 车载实验标准</p> <p>16. 具有 CE, CFDA 认证</p>	台	1
15	可视喉镜	<p>1. 整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出，兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能，显示器为专机专用，不可与其他喉镜内设备共用，最大限度保障使用寿命</p> <p>2. ★3.0" $\pm 10\%$TFT 显示屏，非触摸屏，分辨率 9.921p/mm$\pm 10\%$。</p> <p>3. 显示器具备优质的色彩还原能力，能在显示器上分辨标准色板上的至少 6 种颜色</p> <p>4. 显示器能上下 0°~180°转动，左右 0°~180°转动</p> <p>5. 设备成像应清晰，视场边缘清晰，在视场内不得有影响观察的划痕、麻点及附着物等疵病</p> <p>6. 软管直径：5.2mm$\pm 10\%$，内通道≥ 2.6mm</p>	台	3

		<p>7. 前端蛇骨弯曲角度：向上$\geq 160^\circ$，向下$\geq 130^\circ$；</p> <p>8. 视场角：$90^\circ \pm 10\%$，保证清晰图像和视场及最小的图像畸变；</p> <p>9. LED 光源，光照度 $700\text{Lux} \pm 10\%$</p> <p>10. LED 光源在 7mm 处照明光斑应充满视场，视场内无明显的亮暗分界线</p> <p>11. 红外截止性能$\leq 6\text{mw}/1\text{m}$</p> <p>12. 可分辨灰阶度$\geq 10$</p> <p>13. 景深：3-100mm（固定焦距）；</p> <p>14. 插入部需置入人体口腔内部，要求材质：插入管材料为聚氨酯，弯曲部材料为氟橡胶，头端材料为 PEEK</p> <p>15. 负压吸引按键可完全拆卸分体消毒，符合院感要求；</p> <p>16. 具备拍照录像、数据存储功能，标配 8G 内置 TF 卡</p> <p>17. 充电器输入：100-240V AC，50-60Hz；充电器输出：5V DC，1A；</p> <p>18. 内置可充电式电池，电池容量$\geq 2300\text{mAh}$；</p> <p>19. 配备测漏仪自检零件</p> <p>20. 可选配 8 寸外接高清显示屏和台车</p>		
16	气管插管急救箱	<p>1. 材质：外观采用复合 ABS 光面材料，铝合金固箱，内部采用 EVA 材料；</p> <p>2. 产品尺寸：44*20*32cm 包装尺寸：49*24*39cm</p> <p>3. 重量：约 4.5KG</p> <p>4. 内部设计：急救箱采用双层设计，中间有一块可拆卸的透明隔板，使箱内物品一目了然，箱体合上后箱内物品不易散乱；上层一条横向 EVA 长条隔板固定，不可拆卸；下层一条竖向 EVA 长条隔板固定，不可拆卸；另外还有 8 个（4 大 4 小）的 EVA 可移动隔板，自由组合，使医疗配件放置有序，取用方便。</p> <p>5. 外部设计：醒目的急救标识，安全锁口（配一把安全钥匙），银行押款箱 A 级手提，医鹭通铝牌箱贴；</p> <p>6. 携带方式：单肩背、手提；</p> <p>7. 适用场所：疾控中心、120 急救中心、医院各科室、校医务室、工厂酒店办公室等</p>	台	3
17	除颤监护仪	<p>1. 体外除颤监护仪配置 8.4 英寸彩色 TFT 显示屏，分辨率为 800X600，界面最多可显示 4 道监护参数波形</p> <p>2. 显示模式具有高对比度显示界面，可通过 VGA 外接显示器。</p> <p>3. 采用双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿；</p> <p>4. 支持电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板，其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型；</p> <p>5. 体外除颤监护仪提供的体外电极板具有支持充电，放电，能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯</p> <p>6. 具有旋钮式能量选择，可快速选择能量，节约时间</p> <p>7. 体外手动除颤和同步除颤中，除颤能量选择范围为 25 种，最小为 1J，最大为 360J；</p> <p>8. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250 欧；体内除颤：15-250 欧；</p> <p>9. 体外除颤监护仪选配支持 AED 除颤功能，电击能量 100J~360J 可配置，配置符合 AHA2010 急救指南，可电击心率 VF, VT</p> <p>10. 体外除颤监护仪支持 CPR 心肺复苏抢救提示，可指导操作人员进行 CPR 操作，过程符合 AHA2010 急救指南中 CPR 指南要求</p> <p>11. 体外除颤监护仪支持体内除颤功能，选配体内除颤电击板，体内手动除颤时，除颤能量选择范围为 14 种，最小为 1J，最大为 50J</p> <p>12. 电池供电情况下除颤监护仪充电至 200J 小于 5s，充电置 360J 小于 8s；</p> <p>13. 体外除颤监护仪在关机状态并接通交流电情况下，会按照设定的时间自动检测，包括进行常规检验和大能量检测</p>	台	3

	<p>14. 可升级选配起搏模式，起搏模式具有固定起搏和按需起搏</p> <p>15. 起搏波形：单向方波脉冲，脉冲宽度为$20\text{ms} \pm 1.5\text{ms}$</p> <p>16. 标配 ECG 监测功能，可升级选配 SPO₂、2 通道体温、NIBP、旁流呼气末 CO₂ 监测功能；</p> <p>17. 可监测心律失常种类≥ 26种；</p> <p>18. 主机具有120小时趋势图和趋势表、480min录音存储、120小时全息波形</p> <p>19. ★体外除颤监护仪提供技术报警和生理报警两种报警功能并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警</p> <p>20. 体外除颤监护仪最大可配置 2 块锂离子电池，其中 1 块至少可支持 360J 除颤 210 次，单 ECG 检测≥ 6 小时</p> <p>21. 电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量；</p> <p>22. 体外除颤监护仪配置 80mm 记录仪，可设置自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和 12 导报告</p> <p>23. 实时记录时间有 3 秒、5 秒、8 秒、16 秒、32 秒、连续可供选择</p> <p>24. 体外除颤监护仪 IP 防护等级满足 IP44 等级要求</p>		
18	<p>多频 振动 排痰 机</p> <p>1. 设备用途： 多频振动排痰机采用机械振动的传输方式，运用其特有的振动功能，通过模拟人工手法叩击、震颤和挤推的工作方式，协助术后或体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善瘀滞的肺部血液循环状况，预防或减少呼吸系统并发症的发生。</p> <p>2. 结构形式：双路成人落地推车式 外形采用 ABS 工程塑料机箱，采用一次出模成型，流线型外观设计。 显示方式：全电脑控制液晶大屏幕显示，中文菜单操作。</p> <p>3. 操作方式 采用一键飞梭的旋钮操作方式。 分为手动操作模式和自动操作模式。 手动模式可根据患者需求设定治疗功率。 四种自动程序模式 P1、P2、P3、P4，分别为轻柔、标准、加强、超强模式。自动程序模式直接由电脑自动控制的，无需人为去改变频率就能为用户提供可选择的各种组合频率。</p> <p>4. 治疗头及软轴结构 每路输出可配置 5 个治疗头。根据患者体征姿位选择不同的治疗头。 7mm 超大的震动幅度，治疗效果更加突出。 动力头外径尺寸：成人型传动动力头直径 $90\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 操作过程中手柄可以 360 度自由转动，使医护人员操作灵活方便，软轴不易损坏。 治疗软轴可以自由插拔，方便更换。 传动软轴长度：1.8m</p> <p>5. 电机 进口稀土永磁低压直流电机，动力强劲，治疗过程中动力无衰减、无卡滞。</p> <p>6. 安全电压 独有 24V 安全操作电压，使产品使用更安全</p> <p>7. 输入输出功率 采用伺服电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减。</p> <p>8. 治疗头的尺寸 成人治疗头每路输出配置 5 个</p>	台	3

		<p>长方形海绵头 1 个：长 240mm±5mm，宽 70mm±5mm；特定型，肋部、肩部等治疗或护理</p> <p>圆形平面橡胶头 1 个：直径 130mm±5mm；增强型，治疗用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 90mm±5mm；标准型，治疗或护理用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 78mm±5mm；柔和型，护理或儿童专用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 68mm±5mm；柔和型，儿童专用</p> <p>9. 频率范围</p> <p>成人 10Hz-60Hz，频率可调，步距 1Hz，误差为±20%。</p> <p>10. 定时时间</p> <p>手动模式定时时间：1min-60min，步距为 1min，误差为±10%</p> <p>自动模式定时时间分四档：5min、10min、15min、20min，误差为±10</p>		
19	电脑	<p>1. 品牌电脑：I5-10105 处理器（4 核，3.7GHz, 6MB 缓存, 14 纳米制程）</p> <p>2. 运行 4G 内存</p> <p>3. 1T 机械硬盘</p> <p>4. 集成显卡</p> <p>5. Win10 系统</p> <p>6. 21.5 显示器</p>	台	20
20	打印机	多功能商用一体机、一键身份证双面复印，一键票证复印、支持打印/复印/扫描	台	10
21	条码打印机	<p>1. 工商用打印机、双马达设计；随机附赠世界级条形码卷标编辑软件，轻松链接数据库；</p> <p>2. 人性化高阶打印机语言 TSPL-E，可仿真其他品牌条形码打印机程序语言；内建可重设大小的向量字体；标签打印</p>	台	1
22	等离子体空气消毒机	<p>一、技术指标</p> <p>1. 该机集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与净化双重功能，消毒净化因子为等离子体</p> <p>2. 使用寿命长，该机核心部份等离子发生器在使用中无损耗，降低了使用中的维护成本</p> <p>3. 消毒指标：符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》，菌落总数：II类环境≤4cfu/15min 9cm 平皿(≤200cfu/m³)、III类环境≤4cfu/5min 9cm 平皿(≤200cfu/m³)。</p> <p>4. 人机共存，可在有人情况下对室内空气进行连续消毒，对人及物品无任何损害，可使 120m³ 房间空气中的自然菌的消亡率≥90%以上</p> <p>5. 净化指标：能净化去除空气中的甲醛、氨气、苯化合物、花粉等有害气体与异味，甲醛去除率（降解率）：≥95.8%。空气洁净度 10 万级【每立方米尘埃粒子数（粒径 ≥0.5 μm）少于 3500000pcs】，pm2.5 消除率为 99%。</p> <p>6. 空气中的臭氧量：<0.02 mg/m³</p> <p>7. 等离子体发生量：≥6×10⁵ 个/cm³，负离子发生量：≥6×10⁶ 个/cm³</p> <p>8. 适用体积：≤120m³</p> <p>9. 循环风量：≥1200m³/h</p> <p>10. 噪声：<45dB</p> <p>11. 采用低噪音、低能耗直流无刷电机</p> <p>12. 正常工作环境：温度范围：-10℃~40℃</p> <p>13. 工作电源：220V 50Hz、输入功率：≤90VA</p> <p>14. 外型尺寸：380mm×430mm×1050mm</p> <p>15. 机壳采用平板式全塑壳制作，具有多彩亚克力印花面板，面板颜色可根据用户的</p>	台	8

		<p>需求配置</p> <p>二、功能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染 2. 负离子清新空气，有利于人体的健康 3. 智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能 4. 等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒 5. 风机故障自动报警 6. 微电脑智能控制，具有手动、自动、定时三种工作模式以及五个风速档位供用户自由选择，每天可自动循环运行且掉电记忆 7. LCD 高清液晶中文显示屏，远红外一键式遥控 		
23	手机	<p>用途：扫码储存患者信息</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕大小： 6.58 英寸 2. 屏幕分辨率： 2408×1080 像 3. 电池容量： 5000mAh 4. 充电： 18W 有线充电 5. 运行内存： 6GB 或 8GB 6. 机身容量： 128GB, 256GB 7. 后置摄像头： 1300 万像素, 主摄, F2.2 8. 前置摄像头： 800 万像素, F2.0 	台	10
24	对讲机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频段： VHF、UHF 2. 频率范围： 136-174MHz、350-390MHz/400-470MHz/460-520MHz 3. 信道数量： 16 4. 工作电压： 7.2V DC ±15% 5. 天线阻抗： 50 Ω 6. 信道间隔： 12.5kHz/25kHz 7. 工作温度： -30 ℃ 至 +60 ℃ 8. 频率稳定度： ±2.5 ppm 9. 外形尺寸： 104(L)X62(W)X36 (D) mm 10. 重量： 225g 11. 电池： 1500 mAh (Li-ion) 12. 开阔地达到 1-2 公里内使用 	台	10
25	床单位消毒器	<p>一、用途</p> <p>该产品主要适用于医院、宾馆、家庭等对被褥、枕心、床垫、浴巾及衣物等的消毒。</p> <p>二、技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机器宽电压设计： 工作电压 AC185-264V 50HZ 2. 输入功率： 400VA 3. 机器采用无油真空泵，气泵流量： 50L/min 4. 臭氧发生量： ≥3500mg/h 5. 臭氧输出浓度： ≥2800mg/m³ 6. 外形尺寸： 400X420X970mm 7. 输出压力： ≥20kpa (0.02Mpa) 8. 机器消毒步骤分别为 (抽真空、充臭氧、保持、解析) 9. ★臭氧泄漏量： <0.1mg/m³ 10. 噪声： ≤45db (A) 11. 臭氧发生管使用寿命大于 30000 小时 	台	5

		<p>12. ★消毒效果: 对大肠杆菌 8099 的杀灭对数值≥ 3.00, 对金黄色葡萄球菌 ATCC6538 杀灭对数值≥ 3.00, 对自然菌的杀灭对数值≥ 1.00</p> <p>13. 采用医用静音脚轮, 移动方便。</p> <p>14. 紫外线泄漏量 $1 \mu W/cm^2$</p> <p>15. ★机器开启抽真空模式时, 对空气中自然菌的杀灭率$>90\%$</p> <p>三、 功能指标</p> <p>1. ★外形美观, 移动方便, 机身采用简洁流畅的外型设计, 外壳采用优质阻燃, 复合材料 ABS 工程塑料, 表面光滑易擦拭。</p> <p>2. 机器具有抽气功能, 抽出被褥内部的空气, 在充臭氧时才能使臭氧完全渗透至被褥内部, 消毒更彻底。</p> <p>3. 臭氧能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。对消毒物品有增白的作用。</p> <p>4. 机器抽空床袋内空气时, 管路内空气经紫外线灯管消毒后排出, 不会对房间内造成二次污染。</p> <p>5. 专用不锈钢陶瓷臭氧发生器, 其臭氧产量大, 臭氧浓度高、使用寿命长。</p> <p>6. 机器采用新型臭氧解析技术, 二级式解析器快速分解臭氧。</p> <p>7. 机器可对一张床位消毒, 也可同时对两张床位消毒, 充分提高床位利用率。</p> <p>8. 消毒过程微电脑控制, 工作模式分别为[快速]、[常规]、[终末]、[自定义], 自定义模式下可对机器的每个工作步骤分别进行设定, 范围为 (1-99 分钟) 并计入用户设定值。</p> <p>9. 具有臭氧自动故障检测功能, 当臭氧发生器无臭氧产生时, 显示屏上会提示报警, 同时机器喇叭会发出滴滴声, 机器停机。</p> <p>10. 具有紫外线灯管故障检测功能, 当灯管无法正常点亮时, 显示屏上会提示报警。</p> <p>11. 臭氧发生器自带保护功能, 能在开路及短路状态下自动保护, 防止发生安全事故。</p> <p>12. 在抗氧化性方面选用了不锈钢电磁阀及硅橡胶管的管路材料、大大提高了机器的使用寿命。</p> <p>13. 消毒袋采用塑料夹封式密封袋口, 气密性好, 操作使用方便。</p> <p>14. 机器带有语音播报功能, 可一键式开启或关闭。</p> <p>15. 机器具有床袋收纳盒及皮管收纳盒。</p> <p>16. 机器具有臭氧累计时间及灯管累计时间功能。</p> <p>17. 触摸屏按键, 大屏幕显示, 操作方便。</p> <p>18. 工作模式设定后自动记忆, 操作方便。</p> <p>四、 资质要求</p> <p>1. 生产厂家具有 ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001 管理体系认证、CE 认证, 提供证明文件。</p> <p>2. 提供床单位臭氧消毒机安全卫生评估报告并提供主管部门备案, 证明消毒效果。</p>		
26	医用降温毯	<p>1. 适用范围: 在医疗机构临床使用环境下, 适用于需要降低体温的人群, 通过控制设备内循环液体的温度, 与患者直接接触进行热量交换从而降低患者体温, 达到辅助调节人体温度目的。</p> <p>2. 安全要求: 通过质量管理体系认证、通过电磁兼容检测, 符合 YY0952-2015、YY0785-2010 (需提供检验报告 GB9706.1-2007、GB/T 14710-2009、YY0505-2012 等标准要求)。</p> <p>3. 主机特点:</p> <p>3.1 机箱材质为 ABS 材质</p> <p>3.2 降温毯、降温帽采用 TPU 材质, 蜂窝状设计, 并配有同规格毯套和帽套</p> <p>3.3 体积小巧, 移动方便, 正面尺寸小于 35CM</p>	台	3

		<p>3.4 双通道输出，自动控温、双温双控，控温精准，实时监测</p> <p>3.5 显示方式采用彩色液晶触摸屏，操作简单，安全稳定</p> <p>4. 控制方式：手动控制和自动控制</p> <p>4.1 手动控制：即控制降温毯、降温帽的温度</p> <p>4.2★自动控制：控制人体温度，五种默认工作模式 P1、P2、P3、P4、P5，智能选择</p> <p>5. 技术指标：</p> <p>5.1★毯/帽温度设定范围：-1℃~25℃（通道温度）；步进：0.1℃；温度允差：±1℃</p> <p>5.2 体温设定范围：30℃~40℃，步进：0.1℃</p> <p>5.3 体温传感器监测范围：25℃~45℃，允差：±0.1℃</p> <p>5.4 平均速率：空载平均速率：≥1℃/min；负载最大平均速率≥5℃/h</p> <p>5.5 报警提示功能：低水位提示、传感器功能异常提示</p> <p>5.6 运行模式：连续运行</p> <p>5.7 计时范围：0~999 小时；计时误差：±2%</p> <p>5.8 噪音（A 权）≤50dB</p> <p>5.9 毯子承重≥135Kg</p> <p>5.10 设备的输入功率：300VA</p> <p>6. 正常工作条件：</p> <p>6.1 环境温度：5℃~40℃</p> <p>6.2 相对湿度：不大于 80%</p> <p>6.3 大气压力：700hPa~1060hPa</p> <p>6.4 使用电源：a. c. 220V±22V，50Hz±1Hz</p> <p>配置：主机 1 台，降温毯 1 条，降温帽 1 个，温度传感器 2 条</p>		
27	指脉氧检测仪	<p>1.显示方式：OLED 显示</p> <p>2.测量精度:血氧饱和度在 70%~100%段为± 2%脉率为 25bpm~250bpm,测量误差± 1%或± 1bpm,</p> <p>3.工作电流：<40mA</p> <p>4.尺寸:60X38x35mm</p> <p>5.重量:38g (不含电池)</p>	台	10
28	电子血压计	<p>1.精度±3mmhg</p> <p>2.测量范围 0~300mmhg</p> <p>3.语音功能：支持语音功能</p> <p>4.显示方式：大屏背光显示</p> <p>5.加压方式：智能加压</p> <p>6.检测方式：示波检测法</p> <p>7.记忆组数：2*74 组记忆值</p>	台	10
29	无创呼吸机	<p>1. 通气模式：CPAP 模式、S 模式、S/T 模式、T 模式、</p> <p>2. 压力范围：IPAP 4-25 cm H2O，EPAP 2-25 cm H2O，CPAP 4-20 cm H2O</p> <p>3. 呼吸频率：5~50 次</p> <p>4. 吸气时间窗控制（Ti Control in S, STmodes）：Ti Max: 0.3-4.0 secTi Min: 0.1-4.0Ti Max sec 延迟时间：OFF-45 分钟（5 分钟一增量）</p> <p>5. 吸气上升斜率：150-900 毫秒（50 毫秒一增量）</p> <p>6. 吸气灵敏度调节：5 档可调（非常低/低/中/高/非常高） 呼气敏感度调节：5 档可调（非常低/低/中/高/非常高） 最大供气流速：200L/min</p>	台	3

		<p>7. 屏幕监测：模式和压力设定、实时漏气量监测 (L/min)、实时呼吸频率监测、潮气量监测、吸气时间、实时压力监测条图显示、PS值、实时分钟通气量监测、吸呼时间比 I:E、自主触发和切换百分比、连接 Reslink 及血氧仪时可监测 SpO2 及心率。</p> <p>8. 信息菜单参数：睡眠质量（睡眠时间、使用情况、面罩试戴情况、呼吸暂停指数）和睡眠报告（时间段、使用天数、使用>4 小时的天数、每天平均使用小时数、使用小时数、吸气压力、呼气压力、漏气量、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、自主呼吸百分比、呼吸暂停指数、总 AI）。</p> <p>9. 报警选项：面罩脱落报警、高/低压报警。</p> <p>10. 数据存储：365 次的使用和综合数据，30 次详细数据，7 次高分辨率流量和压力数据。</p> <p>11. 面罩匹配数据库：全脸面罩、鼻罩、鼻枕、超级鼻罩、儿童面罩</p> <p>12. 管路类型：标准管路、3m 管路、ClimateControl TM、ClimateControl MAX、Slimline 加温湿化功能（选配）：H5i 一体化加温湿化器，ClimateControl 功能 ZClimate Control：自动、手动、患者调节</p> <p>13. 电源：90W 供电装置（100-240V，50-60 Hz），30W 供电装置（100-240V，50-60 Hz），90W 直流/直流转换器（12V，24V）</p> <p>14. 尺寸：15.3cm x 14.5 cm x 8.6cm</p> <p>15. 重量：850g</p> <p>16. 噪音：24 dB（符合 ISO17510-1:2002）</p>		
30	氧气瓶	<p>1. 氧气瓶容量：40 升</p> <p>2. 高度 140cm</p> <p>3. 壁厚 5.0mm</p>	个	20
31	氧气流量表	<p>1. 量程比：标准型：10 : 1，精度：标准型 1.5 级</p> <p>2. 压力等级：标准型：DN15-DN50 4.0MPa DN80-DN200 1.6MPa</p> <p>3. 介质温度：标准型：-80℃~+200℃ 防腐型：0℃~85℃</p> <p>4. 介质黏度：DN15: $\eta < 5\text{mPa}\cdot\text{S}$ DN25-DN150: $\eta < 2500\text{mPa}\cdot\text{S}$</p> <p>5. 环境温度：-25℃~+60℃</p> <p>6. 连接形势：标准法兰或螺纹，电缆接口：M20×1.5</p> <p>7. 报警输出：上限或下限瞬时流量报警</p>	个	20
32	治疗车	<p>1. ABS 治疗车框架采用进口工程塑料以及铝合金搭配注塑成型，内部采用高强铝合金支撑达到高强度承载能力，并且保证整车牢固性、不变形。</p> <p>2. 车子顶部配有不锈钢护栏和软玻璃上方放置物品防滑、掉落的效果。</p> <p>3. 整车抽屉以及侧面污物桶采用工程塑料注塑配件拼装而成，表面光滑平整，防腐蚀易清理。</p> <p>4. 车子采用 3 层设计，上面一层抽屉，下面是二层托盘，带有沿，方便医护人员放置物品。抽屉内部配有分割条可以自由分割抽屉内部大小，分配使用。抽屉两侧配有高静音滑道抽拉顺畅，无噪音。</p> <p>5. 车子两侧配有垃圾桶可放置医疗废物。</p> <p>6. 下方四个平板静音脚轮运转灵活，高耐磨，无噪音并配带刹车装置，性好。</p>	台	3
33	急救车	<p>1. ABS 病例车框架采用进口工程塑料以及铝合金搭配注塑成型，内部采用高强铝合金支撑达到高强度承载能力，并且保证整车牢固性、不变形。</p> <p>2. 车子顶部配有不锈钢护栏和软玻璃上方放置物品防滑、掉落的效果。</p> <p>3. 整车侧邦以及后身采用工程塑料注塑配件拼装而成，表面光滑平整，防腐蚀易清理。</p> <p>4. 车子采用二层浅抽屉、二层中抽屉，一层深抽屉设计，方便医护人员放置各种大小不一的抢救器材。抽屉内部配有分割条可以自由分割抽屉内部大小，分配使用。抽屉两侧配有高静音滑道抽拉顺畅，无噪音。</p>	台	3

		<p>5. 车子两侧配有垃圾桶可放置医疗废物。副工作台，方便医护人员放置物品。配备不锈钢伸缩输液杆。</p> <p>6. 车子后边配有心肺复苏板，方便医护人员抢救病人，还配备 5M 电源线带开关式插座孔方便各种仪器就地使用。</p> <p>7. 下方四个平板静音脚轮运转灵活，高耐磨，无噪音并配带刹车装置，性好。</p>		
34	复苏气囊	<p>1. 成人型复苏球囊；</p> <p>2. 主要材质：聚碳酸酯；</p> <p>3. 平均气囊容量：1600ml；</p> <p>4. 最高气囊容量：900ml；</p> <p>5. 最高气囊回弹频率：45bpm；</p> <p>6. 平均储氧袋容量：2500ml；</p> <p>7. 接口直径：15/22mm</p>	台	3
35	体重秤	<p>1. 显示 25mm 数字 LCD 显示，附白色 LED 背光</p> <p>2. 量程 250 公斤</p> <p>3. 身高测量范围 900mm~2000mm</p> <p>4. 台面尺寸 370X370mm</p> <p>5. 键盘 7 键（薄膜按键）</p> <p>6. 结构 ABS 塑料外壳</p> <p>7. 分度值 2, 500e</p> <p>8. 电源 2000mAh 镍氢电池包（可选，SIZE AA）外部开关电源 AC 适配器</p> <p>9. 毛重 12KG</p> <p>10. BMI 健康指数线条图</p> <p>11. 4 个可调节脚座</p> <p>12. 秤台台面附带橡胶垫</p> <p>13. 底部装有轮子，方便搬运</p> <p>14. 可选仪表挂墙支架</p> <p>15. 可选择后显示</p> <p>16. 选配镍氢可充电电池包（SIZE AA）</p>	个	3
36	轮椅	<p>1. 主要部件材料要求：采用金属材料，强度、耐用性和安全性符合国家标准。</p> <p>2. 固定扶手，扶手垫采用 PU 材质，坐垫为牛津布，带有万向轮，脚踏采用中控锁紧方式。</p> <p>3. 满足成人需求，角度按人体腰部生理弯曲度设计。</p>	个	5

4.2 交付要求：

4.2.1 交付时间：自合同签订之日起30日内完成交货、安装至验收合格。

4.2.2. 交付地点：和政县卫生健康局指定地点

4.3 付款方式：

1) 本合同不预付货款。

2) 卖方按合同规定交货及安装调试完成后，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票，由采购人支付90%的合同货款，待设备正常运行满一年后支付剩余10%的合同款。

4.4 履约保证金：无

4.5 售前服务要求：

4.5.1 要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

4.5.2 安装过程中积极配合采购人和维修工程师共同参与产品的验收、安装。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

4.6 售后服务

4.6.1 设备保修期要求至少为一年（若技术参数表中另有规定按技术参数为准）。在保修期内接到货物发生故障的通报，要求在 2 个小时内做出响应，在 5 个小时内赶到，保证设备正常使用。

4.6.2 包退包换要求：质保期内，无法修复的设备，需替换同样设备供客户使用，直至故障设备修复。

4.6.3 质保期内上门服务要求：保修期内，所有设备维护保养服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。免费提供系统升级方面的技术支持服务。

4.6.4 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用人交流货物使用相关事宜。

4.6.5 双方协商保修期过后的维修方式，中标方尽最大力度支持用户自身的维护，以减轻用户的负担。

4.6.6 人员培训要求：对操作人员进行维护和保养培训。

第五章、评标原则及办法

5.1 评标工作中的原则及组织

5.1.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、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。

5.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审查评价和技术部分审查评价。

2) 代理机构：由甘肃方普达项目管理咨询有限公司工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发投标资料、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3) 监督部门：和政县财政局采购办等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

4) 审核小组：由评标委员会主任委员和采购人代表共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表进行统计审核，并汇总计算总分。

5.2 评标程序

5.2.1 投标文件的初审

评标委员会依据招标文件的要求，对所有投标人提交的投标文件进行初步审核，了解其对招标文件是否作出了实质性的响应。如果投标人的投标文件未通过初步审核，评委会拒绝对其作进一步的评审。

1) 资格性审查

评标委员会根据投标须知一览表资格要求依法对投标人的资格进行审查。

2) 符合性审查

投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或投标内容不符合相关强制性规定的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 经评审委员会认定，投标人的报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能证明其报价合理性的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

评标委员会将审查投标人提供的资格证明文件，投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序，评估投标人的财务、技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标文件，其投标将被视为无效投标。

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。

投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 在网上开评标系统提交的开标一览表（报价表）内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以网上开评标系统中提交的开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 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。

评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.2.2 投标文件的澄清

澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照代理机构通知的时间指派投标代表人就相关问题进行澄清。

投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

5.2.3 投标的评价和比较：评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标采用综合评分法进行评价和比较。即对初审合格的投标文件中所载入的投标设备技术参数、技术性能、采用标准、质量保证措施、技术资料，以及合理的投标报价、相近业绩、质保年限、售后服务、交货期、投标文件完整性等内容等条款进行综合记分、择优选择。

5.2.4 推荐中标候选人名单。

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。

5.2.5 编写评标报告及其他事项情况说明（如有）。

5.3 评标方法

本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分

排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格×（10%—20%）

）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。

注：1、投标货物属于《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》中通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》的价格上限，否则作无效投标处理。

2、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《政府采购政策情况表》。

（2）对于非专门面向中小微企业、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 财库〔2020〕46号》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照10%比例给予相应的价格扣除。

小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

具体评分标准如下：

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审	报价评审	投标报价得分=评标基准价/评标价*100*报价分 值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，评标价等于价格扣除后的报价。	30 分
商务部分	类似业绩	投标人提供类似项目业绩，即提供中标通知书或合同，每提供一份业绩得 2.5 分。证明材料原件扫描件加盖公章装入到投标文件。(满分 5 分)	5 分
	其他商务条款响应情况	付款方式、交货期、交货地点、保修期、培训均响应要求得 5 分，响应一项得 1 分，均不响应不得分。(满分 5 分)	5 分

技术部分	技术参数的响应情况	为保证产品性能和项目的顺利实施,本项目参数表中,一般参数每出现一项负偏离扣1分,直到扣完为止;带“★”项参数为核心参数,每出现一项负偏离扣除2分,直到扣完为止。(须提供相应的检测报告、产品彩页或说明书等证明材料扫描件,不提供者不得分)(满分30分)	30分
	投标产品综合因素	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、维护及其它因素等综合评分:(满分10分) (1)投标产品整体技术性能完全符合采购要求、投标产品配置全面、后期使用成本低、易于维护得10分; (2)投标产品配置只满足基本采购需求、投标产品配置一般、后期使用成本较高、不易维护得6分; (3)投标产品配置部分满足基本采购需求、投标产品配置较低、后期使用成本较高、不易维护得4分。 (4)投标产品配置不满足基本采购需求、投标产品配置低、后期使用成本高、不易维护得2分。	10分
	实施方案	投标人提供完整的实施方案,考核内容包括但不限于技术力量配备、安装调试方案、疫情防控、工期控制等。(满分10分) 评标委员会横向相比较方案的科学性、先进性、与本项目实际的符合情况,综合评价,方案内容完整、丰富,符合本项目实际情况的得10分;方案内容基本完整,基本符合本项目实际情况的得6分;不符合本项目实际情况的得2分;没有实施方案不得分。	10分
	售后服务	投标人提供详细完整的培训方案、维保方案、售后服务人员组织、完善的售后服务体系及相关承诺。(满分10分) 评标委员会横向比较方案的科学性、先进性、与采购人实际的符合情况,方案内容完整、丰富,符合采购人实际情况的得10分;方案内容基本完整,基本符合采购人实际情况的得6分;方案内容不符合采购人实际情况得2分;	10分

		没有售后服务方案不得分。	
--	--	--------------	--

5.5 中标供应商的确定

评标委员会完成评标后，应当提出书面评标报告，阐明评标委员会对各投标文件的评审和比较意见，并按照招标文件中规定的评标方法，推荐评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。

若第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，须补偿由此给采购人带来的损失后（即补齐与第二中标候选人之间的投标报价差额，并将按相关规定追究其法律责任），采购人可以按照中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，依次类推。投标人得分出现绝对相等时，以低价优先的原则确定中标人。

中标人确定后，由采购人公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，并在中标通知书发出之日起 10 日内与中标人签订书面合同。

第六章、附件

附件 1：采购合同格式

附件 2：投标函

附件 3：法定代表人身份证明

附件 4：法人授权书

附件 5：投标分项报价表

附件 6：投标人基本情况表

附件 7：投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

附件 8：投标货物偏离表

附件 9：产品质量保证与服务承诺函

附件 10：近三年已完成类似项目一览表

附件 11：没有重大违法记录的书面声明

附件 12：投标单位承诺书

附件 13：同意招标文件条款声明

附件 14：虚假应标承担责任声明

附件 15：联合体协议（如有）

附件 16：中小企业声明函（非中小微企业不提供）

附件 17：《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》

（以上附件内容详见后附件）

附件 18：“网上开标系统”投标供应商用户手册

附件 1:采购合同格式

和政县亚定点医院医疗设备采购项目

购 销 合 同

合同编号: LXZC

需 方:

供 方:

年 月 日

和政县亚定点医院医疗设备采购项目购销合同

根据“和政县亚定点医院医疗设备采购项目【招标文件编号：_____】
的招标结果，_____（以下简称需方）与
_____（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间：_____年_____月_____日

四、合同内容：根据《中华人民共和国民法典》及【招标文件编号_____】
投标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用，价格一次确定不再变更。

五、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

六、合同金额：_____（¥_____元）

七、一般条款：

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4、付款方式：

1) 本合同不预付货款。

2) 卖方按合同规定交货及安装调试完成后，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票，由采购人支付 90% 的合同货款，待设备正常运行满一年后支付剩余 10% 的合同款。

5、供需双方签订的合同，应在政府采购监管部门的监督下认真履行。

6、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。

7、质量验收：

(1) 到货后需方组织专人进行验收，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

(2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

(3) 供方中标后货物调整的数量必须控制在 10%以内，如不符合要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：自合同签订之日起 30 日内完成交货、安装至验收合格。

2、交货地点：采购人指定的交货地点

3、验收单位：××××××

九、经济责任：

(一) 供方责任

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

(4) 供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

(二)、需方责任

需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

十、合同解释：

如合同条文存在歧义，《民法典》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

十一、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十三、本合同一式肆份，经供需双方签字盖章后生效，需方壹份，供方壹份，和政县财政局采购办备案壹份，甘肃方普达项目管理咨询有限公司采购代理机构备案壹份，均具有同等法律效力。

此页无正文

供方：（章） 地址： 电话： 邮编：	需方：（章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 经办人： 签字日期：	法定代表人： 经办人： 签字日期：
代理机构： 负责人： 签字日期：	

附件2:

投标函

致:甘肃方普达项目管理咨询有限公司

根据已收到的招标编号为 LXZC 的 _____ 项目公开招标采购招标文件, 我单位经认真研究上述招标文件, 决定参加本次投标。

- 1、我方提交电子版投标文件壹份并保证其真实性。
- 2、我方完全接受招标文件的内容, 并将按采购文件的规定履行责任、义务。
- 3、我方已详细审查全部招标文件, 包括修改文件、参考资料及有关附件, 无其他不明事项。
- 4、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 5、我方同意所递交的响应文件在 90 天的投标有效期内有效, 在此期间我方将受此约束。

6、如我方中标:

(1) 我方承诺在收到《中标通知书》后, 在《中标通知书》规定的期限内与你方签订合同。

(2) 我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金、支付招标代理服务费。

(3) 我方承诺按照招标文件的规定及合同约定履行相关责任和义务。

(4) 我方承诺“按照合同约定的产品或服务进行交付, 保证业务交易的真实性, 不进行私下交易、同下单人进行虚假交货、变通、返现等。”

我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在招标文件规定的任何一种情形。如有弄虚作假, 将承担相应的法律责任, 并赔偿由此造成的一切损失。

单位公章:

法定代表人或被授权人(签字或印章):

通讯地址:

邮政编码:

联系电话:

传真:

日期: 年 月 日

附件 3:

法定代表人身份证明

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证原件扫描件
(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期: 年 月 日

附件 4:

法人授权函

致:甘肃方普达项目管理咨询有限公司

本授权函声明: _____任命_____为我公司的授权代表人, 参与招标编号为 _____的_____项目的投标活动, 以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人身份证原件扫描件
(正反面加盖公章)

委托代理人身份证原件扫描件
(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字或印章):

被授权人 (签字或印章):

授权日期: _____年____月____日

附件 5:

投标报价明细表

项目名称: ×××××××××项目

项目编号: LXZC

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价 (元)	总价(元)	备注
投标总价合计		(大写):			(小写):			

投标人名称(盖章):

法定代表人或被授权人(签字或印章):

年 月 日

说明: 1. 投标货物属于《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》中的通用办公设备和办公家具的, 投标报价不得超出《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》的价格上限, 否则作无效投标处理。

2. 品牌和制造厂商指投标产品的品牌和生产厂商, 如供应商不明确填写“货物名称、规格型号、制造厂家、数量”的详细内容, 只填写“详见投标文件”或类似字样, 视为无效投标。

3. 本表中的投标总价应与固化的“开标一览表”中的投标总价金额相一致, 如不一致以固化的“开标一览表”为准。

附件 6:

投标人基本情况

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数:	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日

附件 7:

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证件名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后 服务 人员								

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日

附件 8:

产品质量保证与服务承诺函

致:甘肃方普达项目管理咨询有限公司

关于贵方2023年 月 日就×××××××××项目公开招标（招标文件编号：LXZC ）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

1. 交货期：
2. 质保期：
3. 产品质量承诺：
4. 售后服务承诺：
5. 技术培训承诺：
6. 包退包换承诺：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

附件 9:

近三年已完成类似项目一览表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话	相关证明材料 所在页码
1							
2							
3							
4							
5							
...							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期：年 月 日

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 投标人应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

附件 10:

投标货物偏离表

项目名称：×××××××××项目

项目编号：LXZC

品目号	货物名称	品牌	型号规格	招标文件要求参数	投标货物实际参数	偏离情况	技术支撑材料所在页码

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：①“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②请按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件“第四章”中的采购需求认真填写该表。该表不能作为所投产品的技术文件，投标供应商应在投标文件中单独提供技术文件。

③投标供应商不能简单复制招标文件的技术参数条款作为投标技术参数的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料。没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术参数作为投标参数的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。同时，未提供或未能有效提供所投产品的证明文件，不能有效说明其性能、技术参数、质量或无法保证质量以及导致评审专家理解上的误差，由此引起的后果由投标人自负。

④“技术支撑材料所在页码”系指投标供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术参数相对应的页码及条款号。如：检测报告第 x 页第 x 项。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。

附件 11:

没有重大违法记录的书面声明书

致：甘肃方普达项目管理咨询有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、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。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

附件 12:

投标单位承诺书

致：甘肃方普达项目管理咨询有限公司

我公司认真阅读了_____项目招标文件的内容后，
决定参加该项目的投标，现承诺如下：

- 1、自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》及《政府采购法》等相关法律法规和规章制度。
- 2、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。
- 3、所提供的一切材料真实、有效、合法。
- 4、不以他人名义投标或以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 5、不搞围标、串标，不排挤、损害其他投标人利益。
- 6、不与采购人、招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益和其他人的合法利益。
- 7、不向采购人、招标代理机构或评标委员会成员行贿以谋取中标。
- 8、保证中标后严格履行合同，绝不分包、转包他人。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格（中标资格），记入信用档案等相关处理，愿意承担相关法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

附件 13:

同意招标文件条款声明

致: 甘肃方普达项目管理咨询有限公司

为响应你方组织的_____采购项目的货物及服务的招标采购, 项目编号为: _____, 我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容, 包括修改或更改(正)文件(如果有的话)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标供应商的内容, 我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明

投标人名称(盖章):

法定代表人或被授权人(签字或印章):

年 月 日

附件 14:

虚假应标承担责任声明

致: 甘肃方普达项目管理咨询有限公司

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格等决定。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

附件 15:

联合体协议（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（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

成员二名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

附件 16:

政府采购政策情况表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的,请在括号内打“√”: () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的,请填写下表内容:				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业,须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。 证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位,须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第 至 页。				

填报要求:

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如果填写不完整或有误,不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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); 承建(承接)企业为 (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¹, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。

(单位名称)××年面向中小企业预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求，现对本部门(单位)××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门(单位)××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)	(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例)	(精确到万元)	填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)
.....

部门(单位)名称：

日期：

残疾人福利性单位声明函（投标人）

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将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。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

“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《节能产品政府采购清单》中的产品，节能产品证明材料见投标文件第 至 页。
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清单》中的产品，环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。
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。

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 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。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，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本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（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。

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 2%—3%（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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中

华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：

1. 中小企业声明函
2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。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。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财 政 部
2022 年 5 月 30 日

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

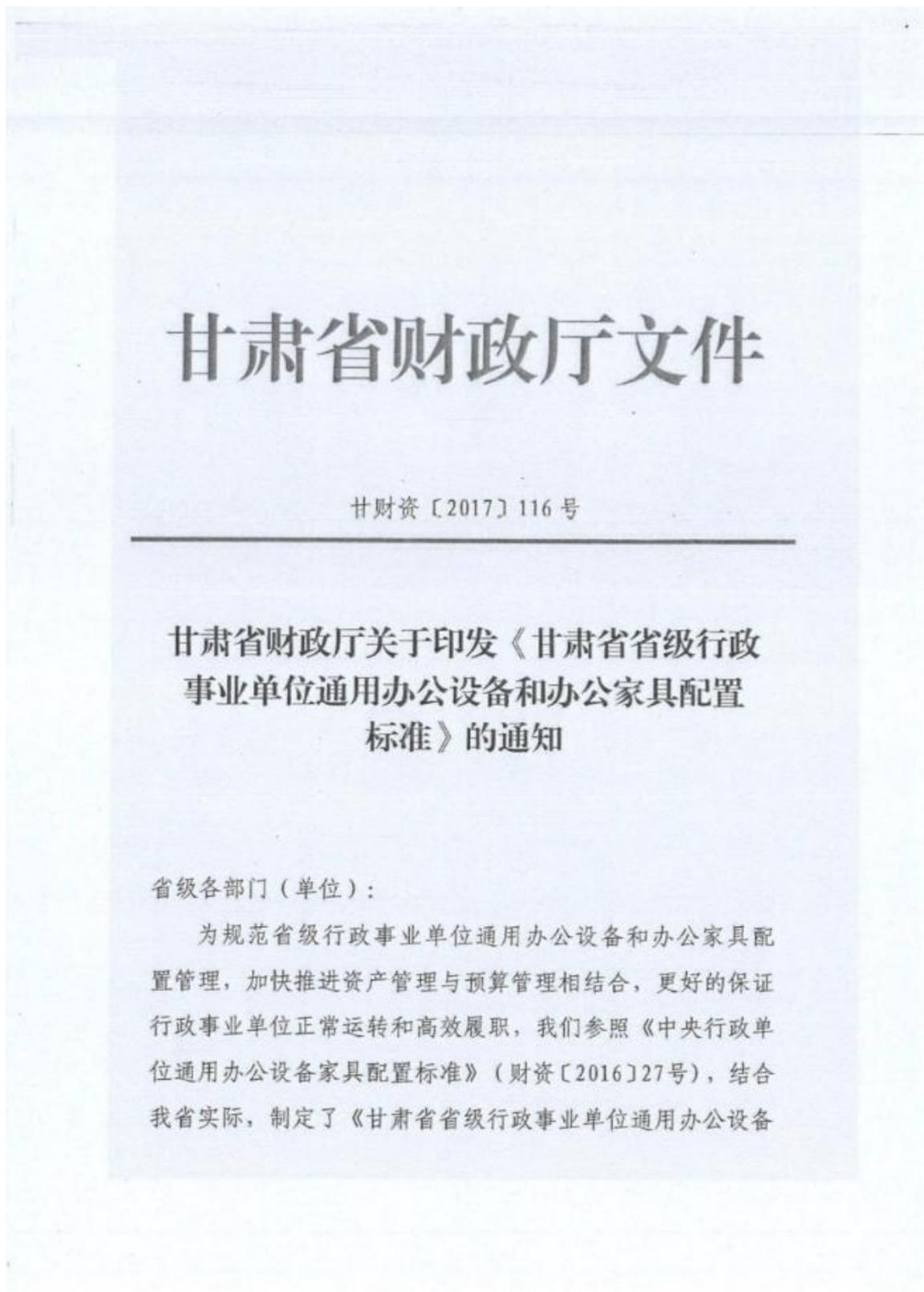
七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

附件 17:

《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》



和办公家具配置标准》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准



公开属性：依申请公开

印发单位：甘肃省财政厅

2017年12月29日

共印 150 份



附件:

甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和 办公家具配置标准

第一条 为规范省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置管理,推进资产管理与预算管理相结合,提高预算编制的科学化和精细化水平,根据财政部《关于进一步规范和加强行政事业单位国有资产管理的指导意见》(财资〔2015〕90号)的精神,结合省级实际,制定本标准。

第二条 本标准适用于省级党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关、各民主党派机关、人民团体及与财政有经费缴拨关系的事业单位(以下简称单位)。

第三条 本标准所称通用办公设备和办公家具,是指满足单位基本办公需要普遍适用的设备和家具,不含专业类设备和家具。

未列入本标准的其他通用办公设备和办公家具,应当按照与单位履行职能需要相适应的原则,从严控制。涉密办公设备和办公家具根据保密工作有关规定配置。

第四条 本标准是财政部门、主管部门和单位审核批复通用办公设备和办公家具购置计划、安排资金预算、实施政府采购、资产配置管理和审批资产处置事项的依据。

第五条 本标准包括资产名称、价格上限、实物量标准、最低使用年限等内容。

资产名称根据办公设备、家具普遍适用性确定。

价格上限根据办公设备、家具市场行情并参照政府采购价设置确定，是不得超出的最高限价。在满足使用要求的前提下具体价格由各单位结合实际，按照节约的原则合理配置。

实物量标准根据机构编制部门批复的单位人员编制数内的实有人员数、人员职级等综合设置，是配置通用办公设备和办公家具的最高数量限制标准。

最低使用年限根据办公设备、办公家具的使用频率和耐用程度等综合确定，是通用办公设备、办公家具使用的低限标准。未达到最低使用年限的，除损毁或经鉴定无法修复及继续使用维护成本过高需要提前报废的外，原则上不得更新。已达到使用年限仍可以使用的，应当继续使用。

第六条 单位配置办公设备应尽可能配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且节能环保、维修便利的设备，不得配置高端设备。

单位配置办公家具应当充分考虑办公布局，符合简朴实用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材和进口高档皮革。

第七条 单位购置具有日常办公功能的专业类设备和

家具的，应当相应减少通用办公设备和办公家具配置数量。

第八条 本标准根据经济社会发展、物价水平及有关政策变化情况，实行动态调整，适时更新。

第九条 单位配置通用办公设备和办公家具，应按照政府采购相关规定执行。对属于审批范围而未获批准的资产配置事项，一律不得采购。

第十条 财政和相关部门、单位及个人要自觉接受审计等部门的监督检查，在预算审核、资金分配、使用过程中，存在违反规定分配或使用资金，以及其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法行为的，按照《中华人民共和国预算法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国行政监察法》、《财政违法行为处罚处分条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

第十一条 各市（州）、省直管县（市）财政部门可参照本标准，结合本地实际制定行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准。

第十二条 本标准由省财政厅负责解释。

第十三条 本标准自印发之日起施行，有效期5年。

附：甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准表

甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准表

金额单位：元

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
一、办公设备					
(一) 计算机					
1、台式计算机	元/台	5000	结合单位办公网络布置以及保密管理的规定合理配置。涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的150%；非涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的100%	6	配置价格含正版操作系统
2、双网隔离台式计算机	元/台	6500	按照工作需要合理配置，配置后相应核减其他台式机数量	6	配置价格含正版操作系统
3、便携式计算机	元/台	7000	便携式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的50%，外勤单位可增加便携式计算机数量，同时酌情减少相应数量的台式计算机。	6	配置价格含正版操作系统
(二) 打印设备					
1、A3幅面激光打印机	元/台	彩色： 10000	单位A3和A4打印机的配置数量上限按单位编制内实有人数的80%计算，由单位根据工作需要选择配置A3或A4打印机。其中，A3打印机配置数量上限按不超过单位内设机构数计算。原则上不配备彩色打印机，确有需要，经单位资产管理部门负责人同意后根据工作需要合理配置，配置数量上限按单位编制内实有人数的3%计算。	6	
		黑白： 5000			
2、A4幅面激光打印机		彩色： 2000		6	
		黑白： 1200			

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
3、票据打印机	元/台	3000	按照岗位需要合理配置	6	
4、激光一体机/传真机	元/台	3000	按照工作需要合理配置,配置后核减其他打印机和扫描仪数量	6	
(三) 复印设备					
1、普通复印机	元/台	15000	按照不超过在编人数 5% 配置	6	
2、中高速复印机	元/台	35000	按照不超过在编人数 2% 配置	6	
3、速印机	元/台	40000	根据工作需要经审批后配置	6	
(四) 扫描设备					
1、普通扫描仪	元/台	2000	按照不超过在编人数 5% 配置	6	
2、高速扫描仪	元/台	20000	按照不超过在编人数 2% 配置	6	
(五) 投影设备					
1、固定式投影仪	元/台	20000	每间会议室可配置一台	8	
2、便携式投影仪	元/台	3000	可按照不超过内设机构数配置	8	
(六) 数码摄录设备					
1、普通数码相机	元/台	3000	根据工作需要经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 10%	8	
2、单反数码相机	元/台	20000	根据工作需要经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 2%	8	配置价格含镜头等配件
3、数码摄像机	元/台	20000	根据工作需要可经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 1%	8	
(七) 电视机					
	元/台	5000	按实际需要经审批后配置	10	

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
(八) 碎纸机	元/台	1000	按照不超过在用办公室数量配置	10	
(九) 财务票据装订机	元/台	3000	根据工作需要合理配置	15	
(十) 空调设备					
1、1.5P 及以下空调	元/台	3500	在用办公室使用面积 30 平方米以下可配置 1 台	10	
2、2P 空调	元/台	6000	在用办公室使用面积 30-40 平方米可配置 1 台	10	
3、其他空调			根据工作需要经审批后配置	10	主要包括机房、会议室及开放式办公场所所用空调
二、办公家具					
(一) 办公室家具					
1、高档办公桌	元/套	4000	地厅级办公室可配置 1 套	15	应当充分考虑办公布局,符合简朴实用要求,不得配置豪华家具,不得使用名贵木材和进口皮革
2、高档办公椅	元/把	1500	地厅级办公室可配置 1 把	15	
3、普通办公桌	元/套	3000	按在编人数配置	15	
4、普通办公椅	元/把	800	按在编人数配置	15	
5、文件柜	元/组	1000	按在编人数 150%以内配置	20	
6、三人沙发	元/张	3000	按办公室使用面积,每个办公室可配置 1 张三人沙发或 2 张单人沙发	15	
7、单人沙发	元/张	1500		15	
8、桌前椅	元/把	800	按工作需要配置,每间办公室不超过 2 张	15	

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
9、茶几	元/张	大：1000	按沙发数量，合理配置	15	
	元/张	小：800			
(二) 会议室家具					
1、会议桌	按会议室使用面积配置		会议室使用面积 50 m ² 以下：1200 元/m ² ；50 m ² -100 m ² ：1000 元/m ² ；100 m ² 以上：800 元/m ²	20	
2、会议椅				20	
(三) 其他办公家具					
1、档案柜	元/组	2000	根据工作需要经审批后配置	20	
2、保密柜	元/组	3000	根据工作需要经审批后配置	20	
3、防磁柜	元/组	3000	根据工作需要经审批后配置	20	

附件 18:

“网上开标系统” 投标供应商用户手册

甘肃中工投标文件制作工具操作说明

一、环境要求与相关软件安装配置

1.1 环境要求

操作系统: windows 7/8/10/11
RAM: 4G 以上
基于 IE8 以上的 IE 浏览器, 最好为IE11
能够正常联网的网络环境

1.2 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装可以跳过此部分, 直接看操作手册)

步骤:

1. 打开 甘肃中工官网



2. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载



该投标工具为捆绑组件包, 只需安装此捆绑便拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。

3. 安装



快速安装

我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

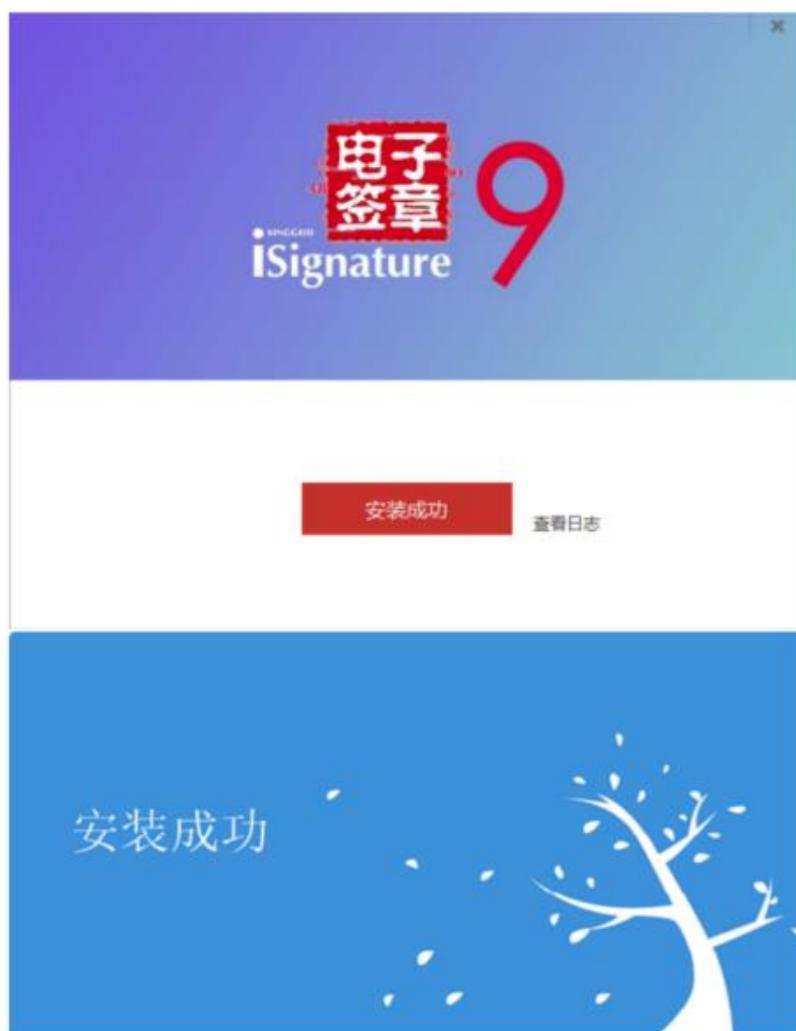
勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



加载相关组件....



点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



完成

当显示如上界面时表示安装已经完成。

二、操作手册

2.1 菜单栏功能介绍

2.1.1 文件

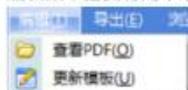


文件菜单功能主要有7个功能：

- 【新建】：用于在电脑本机新建工程项目。
- 【打开】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【另存为】：将当前工程项目存到电脑的其他地址。
- 【保存工程】：保存当前工程项目文件。
- 【关闭工程】：关闭当前工程项目。
- 【最近打开的工程文件】：用于快捷打开最近使用工具打开过的工程文件。
- 【退出】：退出。

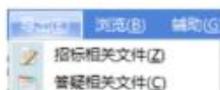
2.1.2 编辑

编辑菜单主要有两个功能：



- 查看PDF：用于查看当前项目已生成的PDF文档。
- 更新模板：暂不对投标人开放的功能，不作介绍。

2.1.3 导出



导出菜单主要可导出以下两种文件：

- 招标相关文件
- 答疑相关文件

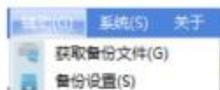
2.1.4 浏览



浏览菜单会调用文件查看工具，该工具可对四种不同类型文件——招标文件、答疑澄清文件、控制价文件、投标文件进行单独查看。



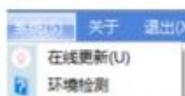
2.1.5 辅助



辅助菜单主要有一下两种功能：

- 获取备份文件：获取制作过程中系统自动备份的文档
- 备份设置：相关备份设置

2.1.6 系统

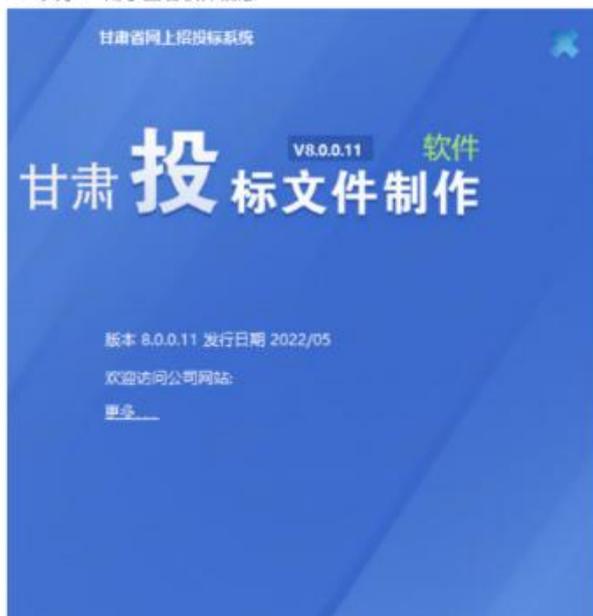


系统菜单主要有一下两种功能：

- 在线更新：用于检查软件是否为最新，若不是则进行更新升级。
- 环境监测：用于检测软件环境需要的相关驱动和插件是否齐备。

2.1.7 关于和退出

- 关于：用于查看软件信息



- 退出：退出软件



2.1.8 快捷功能栏



- 【新建工程】：新建工程项目文件。
- 【打开工程】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【获取备份】：获取制作过程中系统自动备份的文档。
- 【保存工程】：保存工程文件。
- 【系统登录】：点击跳转至开标大厅。
- 【投标文件对比】用于对两份投标文件的内容进行对比。



2.2 投标文件制作操作

2.2.1 功能说明

这里主要介绍投标文件的制作。

2.2.2 前置流程

投标人已经获取对应的招标文件

2.2.3 操作步骤

1. 新建项目。点击快捷功能栏的【新建工程】如下图：



2. 选择待制作投标文件对应的招标文件，选取后会默认自动填充**投标工程文件栏的名称和路径**，可根据需要自行更改。



3. 招标文件预览。导入成功后可在【浏览招标文件】浏览**招标文件基本信息**和**招标文件正文**。



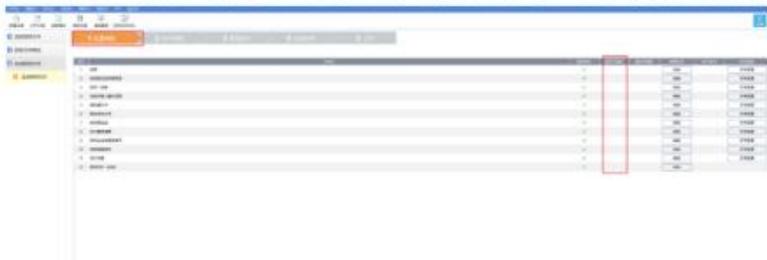
4. 投标文件编制。投标人在【投标文件格式】处对投标文件的具体内容进行编制填写。【投标文件格式】下要求的内容源于招标方的招标文件中的设置，根据不同行业的不同范本内容不同。



5. 投标文件生成。

a. 文件格式转换。

投标文件内容编制完成后，点击【生成投标文件】进入下图所示文件格式转换界面。点击橙色的【批量转换】按钮可开始一键转换此功能用于将模板内置的Word格式文件转换为PDF格式，若在制作过程中使用者全部导入PDF则【是否已转换】会提示是，则无需转换。



b. 标书签章。

点击PDF工具中的【电子签章】即可使用CA锁对标书内容进行电子签章。



c. 标书预览。

在签章完成后点击【标书预览】可预览整个标书（PDF预览）。



d. 生成标书。

确认标书内容无误后，点击【生成标书】，生成过程中会使用CA锁信息对投标标书内容进行加密，加密后生成两份文件，一份为非加密文件，一份为加密后的文件。加密文件需在开标系统中用相同的CA锁进行解密。

不见面开标大厅使用手册

一、系统简介与环境说明

1.1 系统简介

甘肃中工不见面开标大厅主要是用于线上开标，减少投标人的出差成本；系统包含**开标直播**、**在线解密**、**多标段同时开标**等功能，只要有稳定网络的地方，登录不见面开标大厅就可以实现网上开标，有效的提高工作效率。

系统地址：[不见面开标大厅](#)

1.2 环境要求

操作系统：windows 7/8/10/11

RAM: 4G 以上

基于 IE8 以上的 IE 浏览器，最好为IE11

能够正常联网的网络环境

1.3 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装和配置可以跳过此部分，直接看操作手册)

参考下面环境配置文档的“IE浏览器设置”及“直播工具”部分。

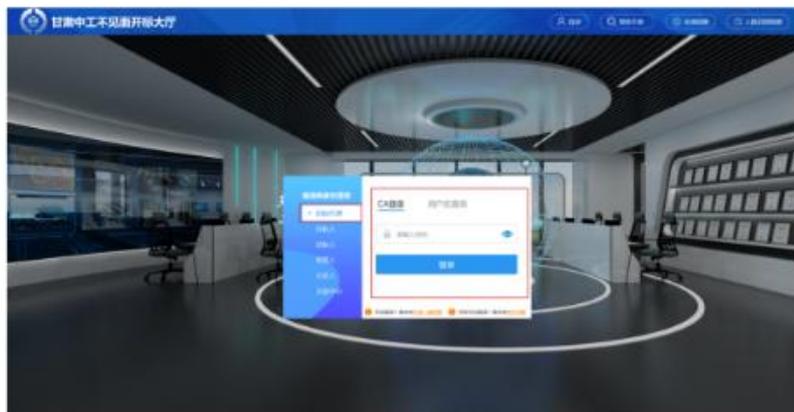
[环境配置说明文档](#)

二、操作手册

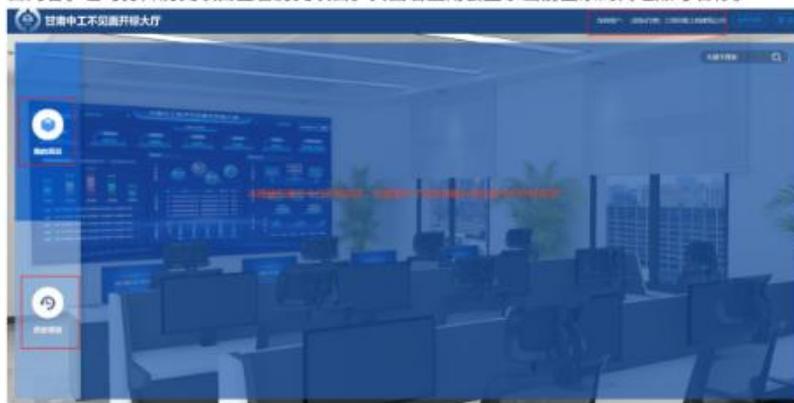
2.1 招标代理角色

2.1.1 登录

代理人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示代理人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的代理账号名称。



2.1.2 准备阶段

在开标项目页面，点击【我的项目】查看今日开标项目，选择需要的开标项目，点击进入网上开标大厅。

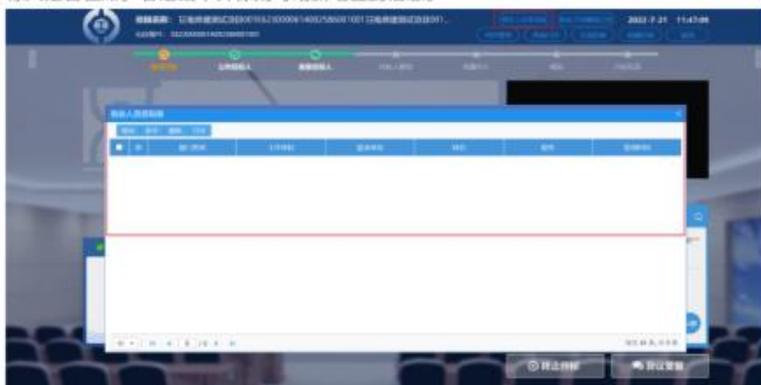


1. 人员信息准备

进入开标大厅界面后输入主持人、招标人、监标人，交易中心工作人员，输入完成后点击【确认】。



在参会人员信息完善后，点击【到会人员签到表】显示签到页面。根据投标人签到情况显示投标人是否在席。若是线下开标则可手动新增签到信息。



2. 直播准备

我们可以看到开标页面会存在一个黑色的直播显示区域。若需要直播开标现场可点击右上角的【直播控制】如下图：



点击完成后会显示三个新按钮，分别是：【开启直播】、【分享屏幕】和【开启摄像头】。我们需要先点击【开启直播】，开启后控件会自动触发分享屏幕若未能自动开启分享，可手动点击【分享屏幕】。直播摄像头可根据开标需要点击【开启摄像头】进行开启。



直播开启后点击【关闭直播】可以随时关闭当前直播分享。

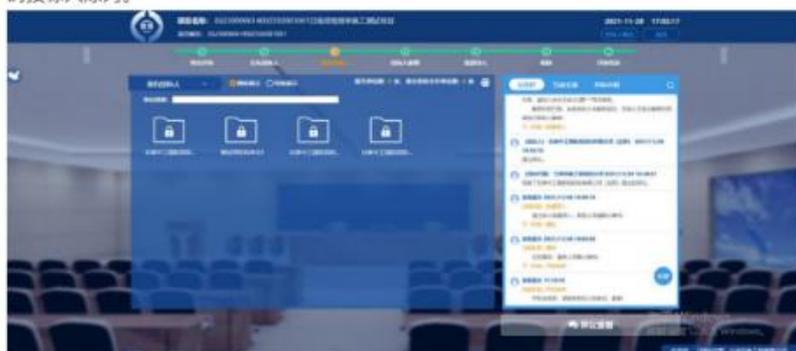
2.1.3 公布投标人

所有投标单位在幕后，招标代理点击公布投标人，显示所有投标人内容，页面显示如下：



2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。



2.1.5 投标人解密

代理点击【下一阶段】后，开启解密环节，投标人进行文件解密。如下图：



解密阶段: 设置好招标文件约定的解密时长, 点击【确认】进行设置。



若解密时长到了, 解密还没结束可以进行解密延时 (一般不启用, 只要在特殊情况时需要进行时)。

2.1.6 批量导入

所有投标单位解密完成后, 招标代理点击【批量导入】按钮。如下图:



2.1.7 唱标

点击【唱标确认】进行唱标; 唱标结束后如下图:

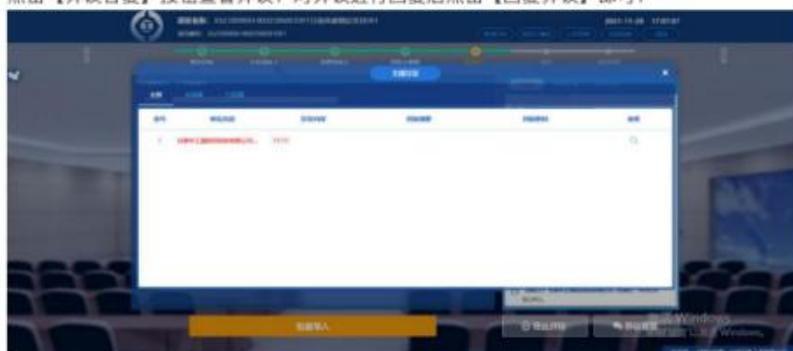


2.1.7 异议与回复

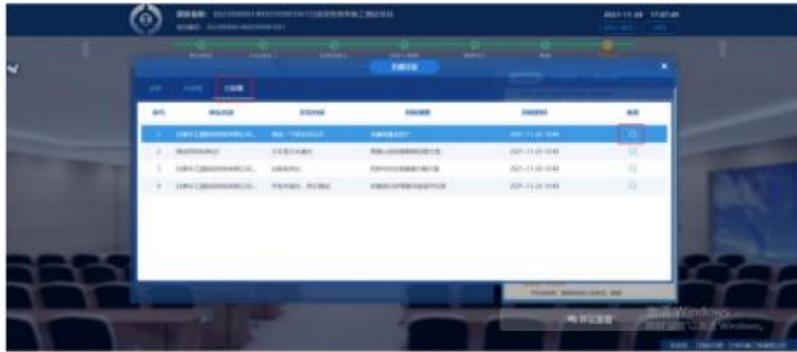
投标人在开标阶段可以提出异议内容，投标人提出后，招标代理在右下角可以查看投标人提出的异议信息进行回复。如下图：



点击【异议答复】按钮查看异议；对异议进行回复后点击【回复异议】即可；



点击【已回复】可以切换到“已回复”菜单可查看回复的异议情况；



2.1.8 结束开标

点击开标结束，进行“开标结束”操作；



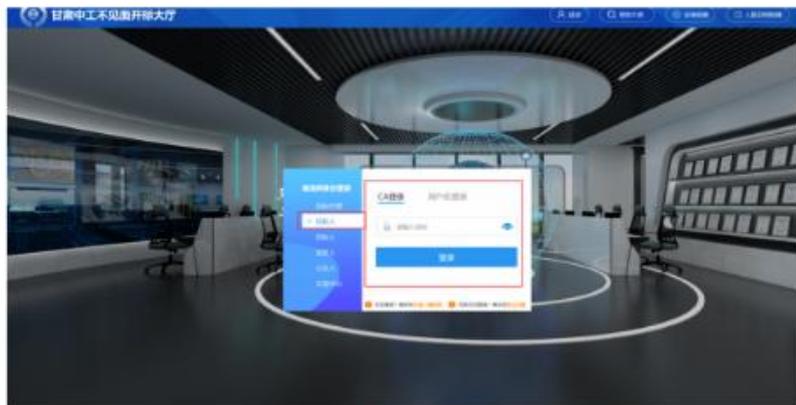
开标结束后可点击“开标记录表”进行查看。



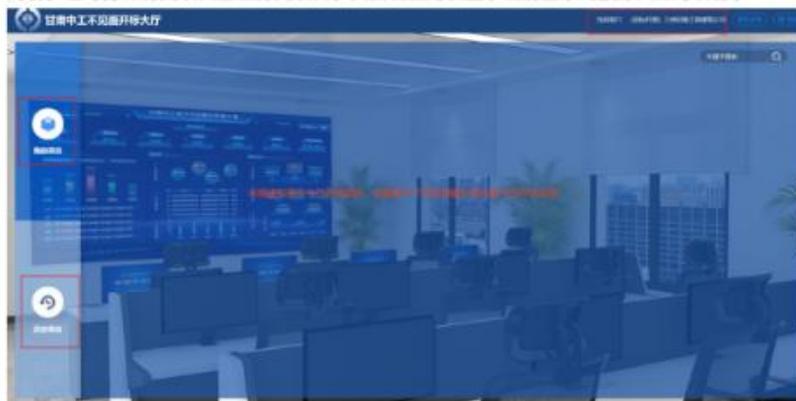
2.2 投标人角色

2.1.1 登录

投标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

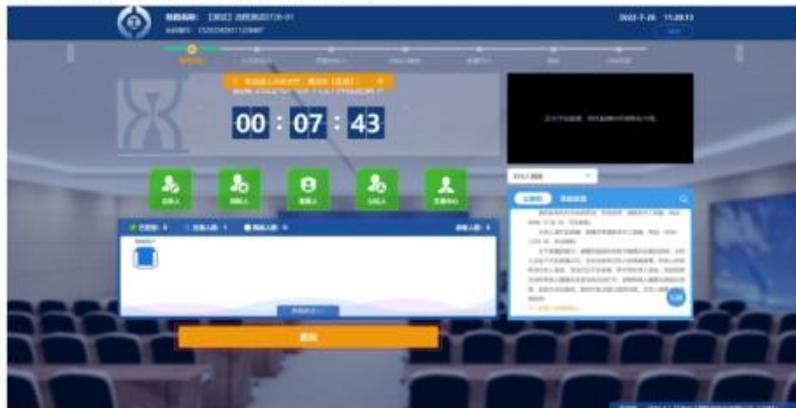


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示投标人参与的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的投标人账号名称。



2.1.2 准备阶段

本阶段投标人需要在项目开标大厅中进行签到。



2.1.3 公布投标人

签到完成后，等待招标代理机构公布投标人，页面与招标代理页面同步，投标人观看等待即可。招标代理机构开启互动交流时，投标人可在互动交流中发言交流。



2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。



2.1.5 投标人解密

解密阶段：投标人页面自动显示投标解密内容，此阶段由投标人输入密码进行文件解密。如下图：



解密成功后如下图：



2.1.6 批量导入

解密完成后，由招标代理进行批量导入，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.7 唱标

导入完成后，由招标代理开启唱标流程，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.8 异议与回复

点击【开始异议文字提问】发起异议。



填写异议内容，点击【提交异议】进行提交。如下图：



异议提交后，代理机构会通过异议回复按钮进行回复，代理回复后，投标单位可通过【异议回复】按钮查看代理回复的信息内容。

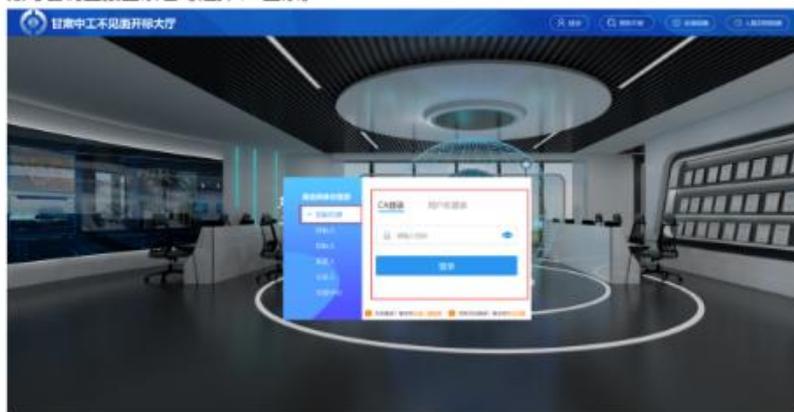
2.1.9 结束开标

由招标代理结束开标，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.3 招标人角色

2.3.1 登录

招标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

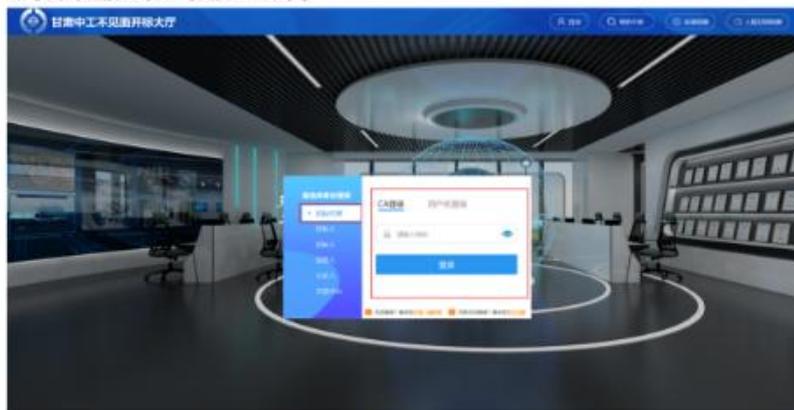


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示招标人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的招标人账号名称。

2.4 监管人角色

2.4.1 登录

监管人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

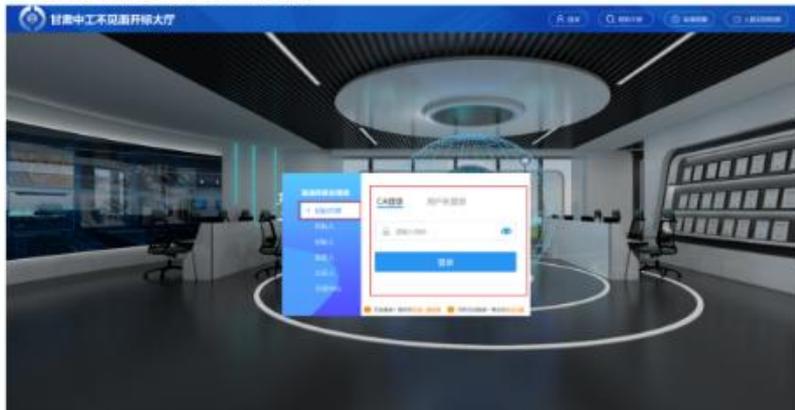


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示监管人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的监管账号名称。

2.5 公证人角色

2.5.1 登录

公证人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

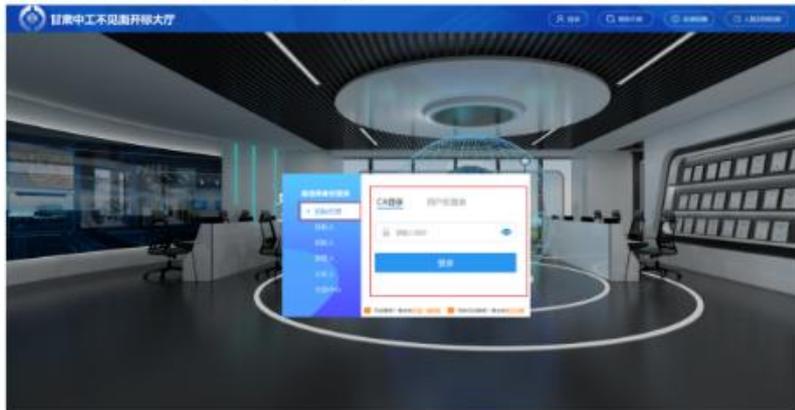


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示公证人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的公证人账号名称。

2.6 交易中心角色

2.6.1 登录

交易中心代表打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示交易中心所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的交易中心账号名称。

三、操作视频

<https://www.bilibili.com/video/BV1VW4y117y8/>

环境配置说明文档

一、软件环境要求

- 操作系统: Windows7/8/10 (推荐)
- 虚拟内存(RAM): 最低8G以上, 推荐16G以上
- 基于 IE11的 IE 浏览器
- 电脑硬件: 鼠标键盘, 音响, 麦克风 (开标场景使用) 正常运转。
- 正常联网环境。推荐使用有线连接, 带宽100M以上。

二、环境配置操作

环境配置操作是为了使软件系统能正常运行在电脑上的安装及设置配置操作。所有的安装和设置都包含两个部分: 相关系统和操作步骤, 需求系统指需要进行配置方可正常使用的系统, 使用者可参考操作步骤进行安装和配置。

2.1 投标工具软件安装

官网下载的投标工具软件为捆绑包, 安装一个即拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。若已安装同版本的其他工具如金格电子签章工具, 在安装程序进行到对应软件时会先卸载后重新安装。

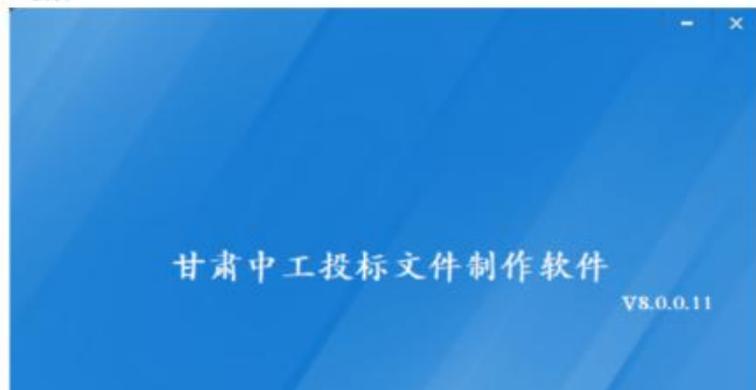
- 需求系统: 招投标系统
- 操作步骤:
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)



- b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载



c. 安装



快速安装

我已阅读并同意 [软件许可协议](#)

[自定义安装>>](#)

d. 勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



e. 点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



f. 当显示如上界面时表示安装已经完成。



完成

2.2 IE浏览器设置

请使用IE11版本的IE浏览器。

2.2.1 受信站点添加与自定义级别设置

在初次使用系统时需要对该系统的站点进行受信。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 受信站点添加

a. 打开浏览器。打开需要添加受信的站点页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）



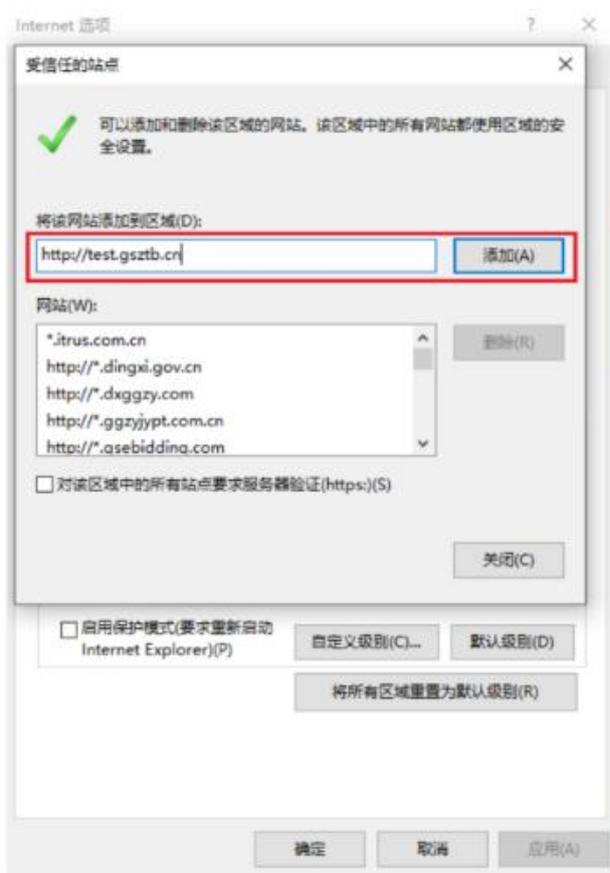
b. 选择【工具】-【Internet 选项】



c. Internet选项界面，选项卡选择【安全】，点击下方【可信任点】，选择【站点】。具体如下图：



d. 当前网站会自动填充到区域点击【添加】后，网址会添加到下面的网站列表中。点击【关闭】退出受信任的站点界面

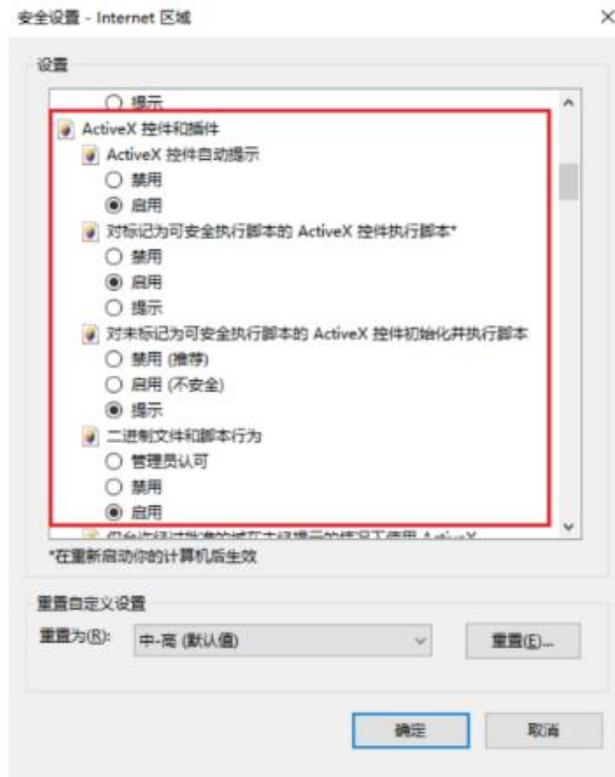


o 自定义级别设置

e. Internet选项界面 选项卡选择【安全】，点击下方【自定义级别】。具体如下图：



- f. 安全设置界面，建议将ActiveX控件和插件下属的所有内容按下图进行配置。全部点击【启用】可能会又部分安全隐患，不推荐。







g. 安全设置界面，下载设置



h. 完成上述全部步骤后，点击【确认进行保存】

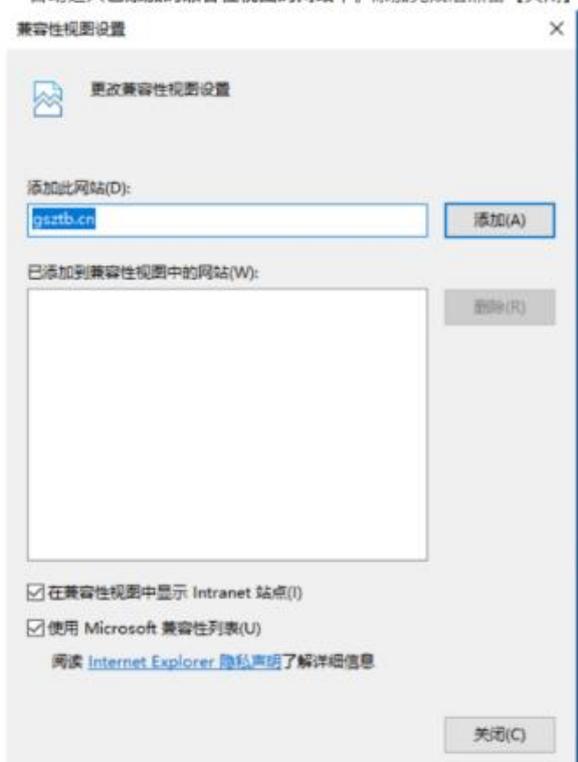
2.2.2 兼容性及拦截工具设置

在初次使用系统时需要系统的站点进行兼容性视图添加。若系统无法正常使用时，可尝试拦截工具的关闭防止相关控件无法正常使用。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 兼容性设置
 - a. 打开浏览器。打开需要添加受信的站点页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）
 - b. 点击【工具】-【兼容性视图】，如下图所示：



- c. 兼容性视图设置界面，当前网站会自动填充到区域，点击【添加】，添加后当前网站会自动进入已添加的兼容性视图的网站中。添加完成后点击【关闭】结束操作。



- o 拦截工具关闭
(注：此项操作作为上述操作结束后，浏览器依然无法正常启用系统中的某些功能时使用。)
- d. 老版IE，点击【工具】-【弹出窗口阻止程序】-【关闭弹出窗口阻止程序】，如下图所示：



老版IE

e. IE11, 点击选择【工具】-【Internet 选项】-【隐私】在弹出窗口阻止程序一栏取消勾选“启用弹出窗口阻止程序”。



2.3 证书工具

证书工具是识别CA证书的电子软件，系统中任何需要电子认证、电子签章的行为都需要此工具已经安装。本节内容主要包括下载的操作步骤与证书工具功能的基本介绍。若使用者已根据本文 2.1 投标工具软件 内容安装捆绑包，则无需再次安装证书工具。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统

• 操作步骤:

◦ 下载安装

- i. 打开 甘肃中工官网
- ii. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“甘肃互联互通证书驱动”进行下载



- iii. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



[自定义安装>>](#)

显示如下界面表示安装完成



功能介绍

i. 证书 (内容陈列)

陈列电子证书的基本信息: 证书所有者、序列号、证书类型、有效期、发证机构。

ii. 检测

用于检测CA电子锁是否正常运行, 通常检测系统、USB驱动、加密方式



iii. 设置

设置功能主要用于修改CA锁使用时校验的PIN码。输入【旧密码】【新密码】和【确认的新密码】即可完成PIN码修改。



注: 请不要忘记您的密码, 如果忘记, 请到该项目 CA 发证中心或联系系统管理员进行密码的初始化。

2.4 环境检测工具

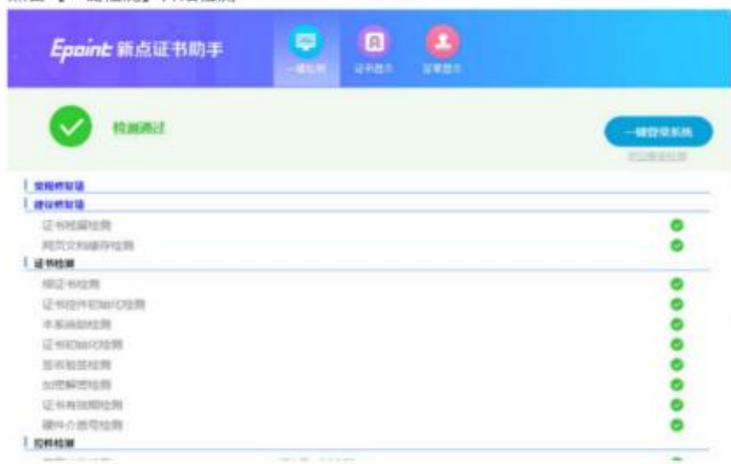


检测工具是用来检测客户环境上是否成功的设置了可信任站点，是否安装了一些必要的控件，检测您的证书 Key 是否有效，检测您的证书 Key 能否成功盖章。用户可以点击桌面上的检测工具图标来启动检测工具。和证书工具同时安装，安装方法参考2.3中的下载安装内容。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 功能操作：

i. 一键检测

点击【一键检测】开始检测



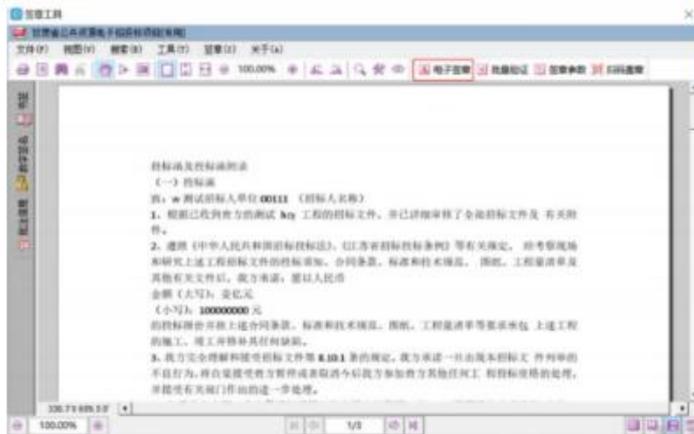
- 【证书检测】检测该证书 Key 是否可以正常使用。
- 【系统检测】该页面主要是进行可信任站点的设置。如果显示都是打钩，就证明已经设置成功。
- 【控件检测】如果以上都是打钩，系统所需要控件都安装完毕了。其中证书 Key 驱动。

ii. 证书显示

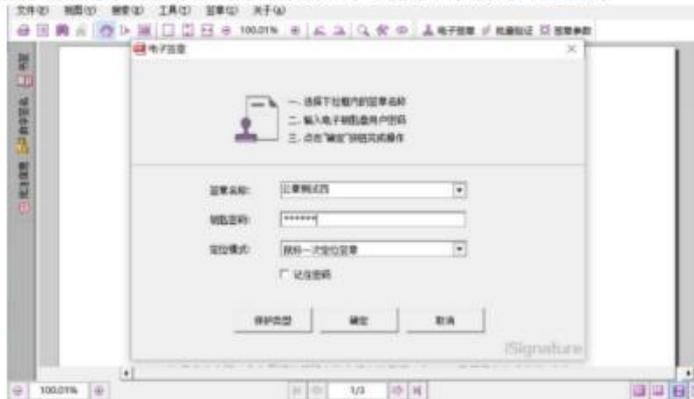
用于检测证书状态。点击【证书显示】 - 选择对应证书类型即可陈列证书信息。

iii. 签章检测

用于测试电子签章功能是否正常调用。点击【签章检测】系统会调用签章控件如下图所示：



点击【电子签章】，选好签章位置后点击鼠标左键。输入电子章对应的PIN码后进行签章。若能正常签章则表明相关控件和驱动正常运行。若无法使用请先使用本工具【一键检测】功能进行检测后安装对应驱动或软件。若还是不行请联系中工客服。



2.5 直播工具

直播工具用于开标流程时，开标大厅的直播功能调用。

- 需求系统：不见面开标大厅
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】 - 【下载中心】 - 【新版工具】 找到“直播播放器”进行下载



c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

[自定义安装>>](#)

d. 显示如下界面表示安装完成



完成

2.6 文件查看工具

本工具用于查看招标文件、投标文件、控制价文件和答疑澄清文件这四种类型的文件。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“甘肃中工文件查看工具”进行下载。



- c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

d. 显示如下界面表示安装完成



完成

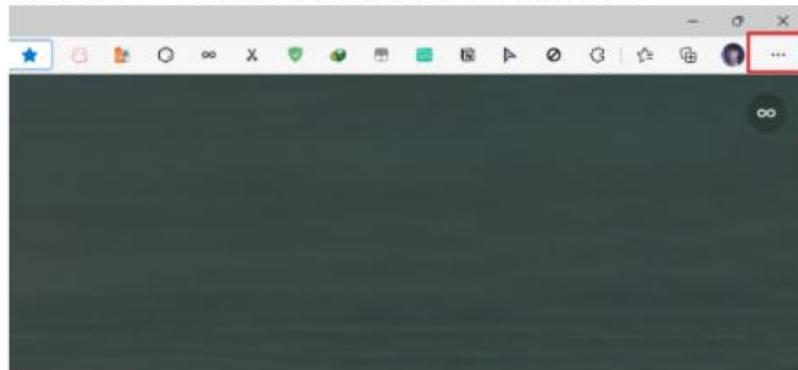
o 功能使用

分别点击四个不同类型的文件图标，即可打开对应类型的文件，选择需要的文件进行查看即可。

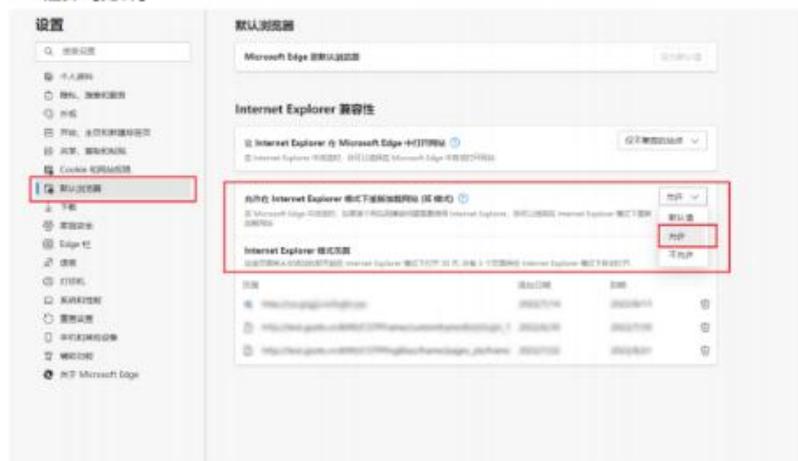


2.7 Edge浏览器的ie兼容模式设置

1. 打开Edge浏览器。
2. 点击右上角“...”图标的菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【设置】



3. 选择【默认浏览器】，右侧找到“允许在 Internet Explorer 模式下重新加载网站 (IE 模式)”选择【允许】



4. 重启浏览器，打开您需要使用的界面，点击右上角“...”图标菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【在 Internet Explorer 模式下重新加载】，就可以ie模式使用。

