

# 嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目公开招标文件

采购编号：JYGZCDL2023002G

我公司受嘉峪关市城区人民检察院委托，依据《政府采购法》及《政府采购法实施条例》等相关政策法规完成嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目招标文件编制，经认真校对确认无误，现请采购人进行合法合规性审查。

我公司郑重承诺：严格按照法定程序组织采购，并承担违法违规行  
为造成的一切后果。

代理机构（盖章）

法定代表人或委托代理人签字：

2023 年 2 月 6 日



我单位已按照《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22号文件规定要求走完内控流程，并对该项目采购内容及采购需求的合法合规性进行了审查，我们对招标文件的完整性、准确性、真实性、合法性负责，同意按此发布。

我单位承诺：认真履行采购人主体责任，严格落实政府采购相关政策法规，依法依规组织采购活动并承担违法违规行为造成的一切后果。

采购单位（盖章）

法定代表人或分管负责人签字：

2023 年 2 月 6 日



# 总 目 录

第一章 投标人须知及前附表

第二章 投标人须知

第三章 采购项目及需求

第四章 评标工作程序

第五章 质疑、投诉

第六章 合同条款

第七章 投标文件格式

第八章 相关政策法规

附件： 1. “甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统” 投标  
供应商用户手册

2. 投标文件固化工具用户手册

3. 投标供应商操作技术支持联系方式

# 嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目公开招标邀请

嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目的潜在供应商应在嘉峪关市公共资源交易网 (<http://www.jygzyjy.gov.cn>) 在线免费获取招标文件，并于 2023-2-28 09:30（北京时间）前提交电子投标文件哈希编码。

## 一、项目基本情况

项目编号：JYGZCDL2023002G

项目名称：嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目

采购方式：公开招标

评审办法：综合评分法

预算金额：136 万元

最高限价：136 万元

采购需求：嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目；（详细规格、数量等详见第三章采购项目及需求）

合同履行期限：详见招标文件

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、供应商的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）符合《政府采购法》第二十二条规定、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，提供有效的营业执照，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。

（2）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面申明（自拟）。

(3) 供应商提供 2021 年度经第三方审计的财务报告扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明材料。

(4) 提供 2022 年任意一个月依法缴纳税收的相关材料扫描件加盖鲜章。依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料。

(5) 提供 2022 年任意一个月社保管理部门出具的社保缴纳证明凭据。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

(6) 供应商须为未被列入“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”、“中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)”中的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，列入名单的将被拒绝参与政府采购活动；**查询日期为开标当日**，由**采购人**根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。

(7) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。

2. 本项目的特定资格要求：无

**注：1. 以上资格审查资料除信用查询外，其余资料均需按要求提供并扫描加盖公司鲜章。**

**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，且不允许在开标后进行修改、补正。**

### 三、获取招标文件

时间：2023 年 2 月 8 日 00:00:00—2023 年 2 月 27 日 23:59:59 获

取方式：登录“嘉峪关市公共资源交易中心网站”

(<http://www.jygzyjy.gov.cn/f>) 自行下载。

为规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与嘉峪关市公共资源交易活动的潜在供应商需按以下步骤操作：

**第一步**在甘肃省公共资源交易主体共享平台（网址：<http://101.37.134.104:1200/Accounts/Login>）注册并认证企业信息（已在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册且认证通过的用户可直接登录），注册认证通过后，采用“用户名+密码+验证码”的方式或者使用 CA 数字证书方式登录。

**第二步**在嘉峪关市公共资源交易服务平台下的电子服务系统登录（网址：<http://120.27.242.171:8091/Accounts/Login>），选择拟参与项目标段进行投标登记（请在获取招标文件截止时间前在嘉峪关市公共资源交易电子服务系统内进行投标登记），投标人应准确登记联系人、联系电话等相关信息，登记成功后——点击“我投标的项目”中查看登记情况，并在该系统内免费下载招标文件。在嘉峪关市公共资源交易中心电子服务系统登记成功后，采用“用户名+密码+验证码”的方式或者使用 CA 数字证书方式登录。

**第三步**在嘉峪关市公共资源交易服务平台下的网上开评标系统（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>），选择拟参与项目标段再次进行投标登记（请在获取招标文件截止时间前在网上开评标系统内进行投标登记），登记成功后——点击“我参与的项目”中查看登记情况，并在该系统内下载投标固化工具、下载固化后的招标文件，上传 HASH 编码及上传固化后的投标文件（网上开评标系统具体操作流程详见《嘉峪关市公共资源交易中心网站——用户指南——政府采购——嘉峪关市公共资源交易中心政府采购网上开评标系统投标人操作指南》）。

投标人须在“嘉峪关市公共资源交易电子服务系统”和“网上开评标系统”进行投标登记，若在规定时间内未在上述两个系统内进行投标登记，造成的后果由投标人自行承担。

售价：0(元)

#### **四、投标截止时间、开标时间及地点：**

1. HASH编码提交截止时间：2023年2月28日 9：30前上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统

”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>），对迟于截止时间提交的 HASH 编码将不予接受。

2. 固化后的投标文件提交截止时间：2023 年 2 月 28 日 11 时 30 分前上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

开标时间：2023 年 2 月 28 日 9 时 30 分

开标地点：嘉峪关市公共资源交易中心第三开标室、第二评标室

投标方式：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投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的 HASH 编码）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。即自 2023 年 2 月 8 日至 2023 年 2 月 14 日。

## 六、其他补充事宜

网上投标须知

### 1. 软硬件设施：

- （1）计算机带摄像头、麦克风、推荐使用 win10 系统；
- （2）浏览器要求：使用 360 安全浏览器；
- （3）开标前扫描二维码参加直播会议（二维码见投标人须知前附表）
- （4）办公软件：WPS 或 office、PDF 阅读器等办公软件。
- （5）网络环境：网络流畅（建议宽带不低于 200M），保证投标文件上传的流畅性。

### 2. 系统登陆：

1. 已在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册用户：

方式一（用户登录）：打开“甘肃省公共资源交易网”（网址：<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>），点击“网上开评标系统”（网址：

http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login)，点击用户登录，输入账号（手机号）→输入密码→输入验证码点击登录即可。

方法二（证书登陆）：打开“甘肃省公共资源交易网”（网址：<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>），点击“网上开评标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>），点击证书登录，插入 UKEY（即 CA 证书），输入密码点击登录。

## 2. 未在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册用户：

登录甘肃省公共资源交易主体共享平台，  
(<http://gxpt.ggzyjy.gansu.gov.cn/Accounts/Login>) 注册手机号  
→填写企业信息→提交认证，认证通过后登陆“网上开评标系统”，  
登陆方式同上。

## 3. 操作流程：（详见招标文件附件）

投标登记→下载投标文件固化工具→下载固化后的 zbvt 格式招标文件→固化编制好的投标文件→开标前提交 HASH 编码→开标后提交固化后的投标文件

（1）投标登记：登陆网上开评标系统→找到对应的项目→点击“我要投标”。

（2）下载投标文件固化工具：登陆网上开评标系统→找到对应的项目→点击“进入网上开标厅”→下载投标文件固化工具。

（3）下载固化后的 zbvt 格式招标文件（使用 360 安全浏览器登录下载）：登陆网上开评标系统→找到对应的项目→点击“进入网上开标厅”→下载固化后的 zbvt 格式招标文件。

（4）固化编制好的投标文件：安装下载好的投标文件固化工具→打开投标文件固化工具→导入下载好的固化后的 zbvt 格式招标文件→选择固化投标文件保存位置→导入编制好的 PDF 版本的投标文件→填写开标信息→导入法人授权书及授权代表人信息→导出固化后的 tbvt 格式投标文件（生成 HASH 编码与固化后的 tbvt 格式投标文件）。

（5）开标前提交 HASH 编码：开标前登陆网上开评标系统→找到对应项目→进入网上开标厅→复制 HASH 编码→提交。

(6) 开标后提交固化后的 tbvt 格式投标文件：登陆网上开评标系统→找到对应项目→进入网上开标厅→开标后提交固化后的 tbvt 格式投标文件→系统自动校验(文件与之前提交的 HASH 编码匹配对应即校验成功)→等待确认结果→点击确认无异议→开标结束。

如遇操作问题，请致电技术公司技术支持人员：

文锐技术支持 0937-6213009      17797661558

技术支持 QQ 群：871473552

#### **4. 若有疑问请拨打以下电话进行咨询**

采购代理机构异议联系人：葛淑娟    联系方式：15101762352

投诉联系方式：嘉峪关市城区人民检察院 0937-6218275

#### **七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

##### **1. 采购人信息**

名 称：嘉峪关市城区人民检察院

地 址：嘉峪关市和诚西路 169 号

联系方式：0937-6218275

##### **2. 采购代理机构信息**

名 称：甘肃中诚旗胜招投标代理有限责任公司

地 址：嘉峪关市恒基美居 A 区五楼

联系方式：15101762352

##### **3. 项目联系方式**

联系人：葛淑娟

联系方式：15101762352



## 第一章 投标人须知及前附表

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名 称:嘉峪关市城区人民检察院 联系人:王 婵 联系电话:0937-6218275
2	集中采购代理机构	名 称:甘肃中诚旗胜招投标代理有限责任公司 地 址:嘉峪关市恒基美居A区五楼 联系人:葛淑娟 电 话:15101762352
3	采购项目名称	嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目
4	采购文件编号	JYGZCDL2023002G
5	资金来源	财政拨款
6	采购方式	公开招标
7	付款方式	详见合同(质保金预留5%)
8	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

序号	条款名称	说明和要求
10	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除: 10%。 (2) 监狱企业价格扣除: 同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除: 4-6%。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: 4-6%。
11	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	现行中小企业划分标准行业包括①农、林、牧、渔业, ②工业, ③建筑业, ④批发业, ⑤零售业, ⑥交通运输业, ⑦仓储业, ⑧邮政业, ⑨住宿业, ⑩餐饮业, ⑪信息传输业, ⑫软件和信息技术服务业, ⑬房地产开发经营, ⑭物业管理, ⑮租赁和商业服务业, ⑯其他未列明行业等十六类。 该项目采购标的所属行业为: /
12	分包	<input type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的_____工作分包。 <input checked="" type="checkbox"/> B不同意分包。
13	项目属性与核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> A 货物类, 单一产品或核心产品为: <input type="checkbox"/> B 服务类。
14	节能产品、环境标志产品	采购人拟采购的产品属于品目清单范围的, 采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
15	投标人资格要求	资格证明文件: 见招标文件中公开招标邀请第二部分供应商资格条件, 投标人未提供有效的资格证明文件的, 视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求, 投标无效。
16	投标文件编制要求	投标文件应编有目录和页码。除投标文件封面以外, 每个页面都要编制页码。

序号	条款名称	说明和要求
17	评标方法	综合评分法
18	联合体投标	不允许联合体投标
19	标前答疑会	不召开
20	投标人对招标文件提出质疑的时间	自获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出（不含发布当天，以甘肃省政府采购网发布时间为准），过期视作无疑义。超出法定期限的质疑不予受理。
21	投标人对中标结果提出质疑的时间	自中标公告发布后七个工作日内（不含发布当天，以甘肃省政府采购网发布时间为准）。过期视作无疑义。超出法定期限的质疑不予受理
22	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分（若项目相关信息变更，请投标人实时关注嘉峪关市公共资源交易网，因投标人未关注网站更新信息造成的后果由投标人自行承担。）
23	HASH编码提交截止时间	2023年2月28日9:30:00
24	固化后投标文件提交截止时间	2023年2月28日11:30:00
25	投标有效期	开标后90天
26	现场勘察	本项目不需勘察现场

序号	条款名称	说明和要求
27	电子投标文件的份数	投标文件份数：电子版1份。（有分包按分包制作、无分包按整包制作）。
28	投标保证金	<div> <input type="checkbox"/>收取 <input checked="" type="checkbox"/>不收取 </div> <p>根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），全省政府采购项目不再收取投标保证金。</p>
29	履约保证金	<div> <input type="checkbox"/>收取 <input checked="" type="checkbox"/>不收取 </div>
30	备选方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
31	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）。
32	递交投标文件地点	<p>网上递交响应文件地点：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统（线上开标）</p> <p>（<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login</a>）</p>
33	开标时间和地点	<p>开标时间：2023年2月28日9时30分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统</p> <p>（<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login</a>）</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>为规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务,凡是拟参与嘉峪关市公共资源交易活动的潜在供应商需按以下步骤操作:</p> <p><b>第一步</b>在甘肃省公共资源交易主体共享平台(网址: http://101.37.134.104:1200/Accounts/Login)注册并认证企业信息(已在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册且认证通过的用户可直接登录),注册认证通过后,采用“用户名+密码+验证码”的方式或者使用CA数字证书方式登录。</p> <p><b>第二步</b>在嘉峪关市公共资源交易服务平台下的电子服务系统登录(网址: http://120.27.242.171:8091/Accounts/Login),选择拟参与项目标段进行投标登记(请在获取招标文件截止时间前在嘉峪关市公共资源交易电子服务系统内进行投标登记),投标人应准确登记联系人、联系电话等相关信息,登记成功后——点击“我投标的项目”中查看登记情况,并在该系统内免费下载招标文件。在嘉峪关市公共资源交易中心电子服务系统登记成功后,采用“用户名+密码+验证码”的方式或者使用CA数字证书方式登录。</p> <p><b>第三步</b>在嘉峪关市公共资源交易服务平台下的网上开评标系统(网址: http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login),选择拟参与项目标段再次进行投标登记(请在获取招标文件截止时间前在网上开评标系统内进行投标登记),登记成功后——点击“我参与的项目”中查看登记情况,并在该系统内下载投标固化工具、下载固化后的招标文件,上传HASH编码及上传固化后的投标文件(网上开评标系统具体操作流程详见《嘉峪关市公共资源交易中心网站——用户指南——政府采购——嘉峪关市公共资源交易中心政府采购网上开评标系统投标人操作指南》)。</p> <p>投标人须在“嘉峪关市公共资源交易电子服务系统”和“网上开评标系统”进行投标登记,若在规定时间内未在上述两个系统内进行投标登记,造成的后果由投标人自行承担。</p>

序号	条款名称	说明和要求
34	开标准备	<p>1. 投标人登录“甘肃省公共资源交易中心”网上开评标系统进行交易，自行准备可以稳定上网的电脑（操作系统建议使用 windows10，360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件）、麦克风、摄像头、钉钉（没有账号的请提前申请，注册账号必须为该公司投标登记时填写的联系人电话号码。）</p> <p>2. 代理机构开标前 10 分钟通过钉钉软件建立网上开标视频会议群，各投标人扫描网上开标系统会议群二维码，申请加入钉钉视频会议群，不按时进群造成未参加网上开标的后果由投标人自行承担。（入群申请备注公司名称）</p>  <p>群号：30570003996</p>
35	资格审查	除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件由采购人代表评审开始前进行审查。若提供的资格证明文件不全或不实，将不进入符合性审查。（评审专家不参与资格审查）
36	确定中标人	<input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定

序号	条款名称	说明和要求
37	供应商家数 计算	按照政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）第三十一条执行。 <b>采用最低评标价法的采购项目</b> ，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。 <b>使用综合评分法的采购项目</b> ，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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述要求处理。
38	需要落实的 政府采购政策	《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）《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）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）。
39	合同构成文件	1. 本项目合同条款； 2. 供应商提供的投标文件和投标报价表； 3 供应商在投标时的书面承诺； 4. 中标通知书或成交通知书； 5. 合同补充条款或说明； 6. 保密协议或条款；

序号	条款名称	说明和要求
40	软件正版化要求	采购单位采购办公设备、软件应落实软件正版化工作的相关要求。在采购计算机硬件时，应当预装正版操作系统软件，不建议软、硬件分开采购。供应商需提供符合采购人需求的正版化软件。
41	解释权	<p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）招标文件描述的投标人须知内容与投标人须知前附表相关内容不一致时，以投标人须知前附表为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>（6）请投标人务必详细阅读本招标文件的全部内容，减少不必要的失误，有疑问可咨询采购人或代理机构，对招标文件理解有误造成的后果由投标人自行承担。</p>
42	其他补充说明	<p>1. 开标、评标环节如遇不可抗力因素或开评标系统、软硬件及网络等原因导致开标、评标活动不能正常进行的，招标人有权会同交易中心和监管部门确定是否延时、延期、终止及重新组织招标。</p> <p>2. 本项目的场地设施租赁服务费由中标单位支付（费用以实际发生为准）。招标代理服务费由中标人支付，中标人在取得中标通知书时向代理机构一次性支付招标代理服务费壹万壹仟伍佰元整（¥11500元）。</p>



## 第二章 投标人须知

### 第一节 总 则

**请重点关注招标文件中黑字加注内容**

#### **第一条 项目说明**

本招标文件适用于嘉峪关市城区人民检察院委托甘肃中诚旗胜招投标代理有限公司，就嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目的公开招标活动。甘肃中诚旗胜招投标代理有限公司将依法组织招标评审、由采购方委托人和评审专家组成的评审小组将推荐中标候选人。

#### **第二条 定义**

1. “采购人”：嘉峪关市城区人民检察院
2. “代理机构”：甘肃中诚旗胜招投标代理有限公司
3. “招标内容”——详见招标文件
4. “投标人”“投标供应商”指按本文件规定领取招标文件后参加公开招标活动的供应商。
5. “招标文件”指由甘肃中诚旗胜招投标代理有限公司发出的本文件，包括全部章节、附件及澄清补充文件；
6. “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。
7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

#### **第三条 合格投标人的资格条件**

1. 合格的投标人是指响应招标、已成功报名及下载招标文件并参

加投标竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织或者自然人。

2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3. 具有独立承担民事责任的能力。

4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

7. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

8. 法律、行政法规规定的其他条件。

9. 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供应商才能参加投标。

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

11. 联合体各方不得在同一采购项目包组中以自己的名义单独投标或者参加其他联合体投标。

12. 关于分公司投标：需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，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。

13. 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。

14. 关于中小微企业投标

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。享受扶持政策。货物采购中，供应商提供的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注册商标，可以享受扶持政策。（大企业提供中小企业制造的货物也可享受政策）。货物采购中，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，不享受扶持政策。（供应商提供的货物必须全部由中小企业制造）。工程采购中，工程由中小企业承建的，即工程施工单位为中小企业，可以享受扶持政策。服务采购中，服务由中小企业承接的，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国合同法》订立劳动合同的从业人员，可以享受扶持政策。以联合体形式参加政府采购，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受扶持政策。采购中只以中小企业提供的中小企业声明函为准，不得要求供应商提供声明函之外的其他证明文件。政府采购监督检查、投诉处理及行政处罚中涉及中小企业认定的，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。

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是

指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

#### **第四条 禁止事项**

1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

2. 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

3. 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

4. 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法规规定的其他禁止行为。

#### **第五条 保证**

投标人应保证所提交给采购人和采购代理机构的资料和数据是

真实有效的，并承担相应的法律责任。

## **第六条 投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标的相关费用，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## **第七条 现场勘察**

1. 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

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

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

## **第八条 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)范围内的目产品，实施政府优先采购。

## **第二节 招标文件**

### **第九条 招标文件的构成**

1. 招标邀请；
2. 投标人须知及前附表；
3. 采购内容及要求；
4. 投标文件构成（详见第六章投标文件格式）；

## **第十条 招标文件的澄清或修改**

1. 采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2. 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。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，发布更正公告，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。

3. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为招标文件的组成部分，并对供应商具有约束力。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

## **第三节 投标文件**

### **第十一条 投标文件的构成**

投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺（缺失或遗漏造成的无效标由投标供应商自行承担），包括但不限于以下内容：

#### **（一）商务响应文件**

1. 投标函

2. 法定代表人资格证明书（注：此格式仅供由法定代表人参与开标活动并对投标文件进行签署的投标人使用）

3. 法定代表人授权委托书（注：此格式仅供由法定代表委托人参与开标活动并对投标文件进行签署的投标人使用）

4. 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

5. 投标人资格声明

6. 提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件的副本或具有统一社会信用代码的营业执照副本或事业单位法人证书，或自然人身份证明。（复印件加盖公章）；

7. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面申明（自拟）

8. 供应商提供 2021 年度经第三方审计的财务报告扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明材料。

9. 提供 2022 年任意一个月依法缴纳税收的相关材料扫描件加盖鲜章。依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料。

10. 提供 2022 年任意一个月社保管理部门出具的社保缴纳证明凭据。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

11. 中小企业申明函（见投标文件格式）

12. 招标公告中投标商资格要求中须提供的其他相应资质及证明材料

13. 开标一览表

14. 投标人认为有必要提供的其他资料（自选）

（二）技术响应文件

1. 分项报价表

2. 投标货物偏离表（货物类提供）

3. 投标产品详细配置表

4. 投标人服务承诺，格式自制；

5. 投标人认为有必要提供的其他资料（自选）。

6. 采购方要求的相关证明材料

## **第十二条 投标文件的语言和计量单位**

1. 投标人递交的投标文件，包括文件资料、图片、说明以及投标人与代理机构就有关招标事宜的所有来往函电等，均应使用中文简化字。
2. 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

## **第十三条 电子投标文件填写说明**

1. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被认定为无效投标或被确定为投标无效。
2. 投标人应按照招标文件要求编制投标文件，并根据自己的技术水平、商务能力等对招标文件提出的要求和条件作出真实的响应。
3. 投标文件应按照招标文件规定的顺序编制目录。除投标文件封面以外，每个页面都要编制页码。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，是投标人的责任。
4. 投标文件应严格按照招标文件第三章的要求逐项填写。
5. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。
6. 采购人及代理机构有权对投标人提供资料的真实性进行后审。

## **第十四条、投标报价**

1. 投标人应根据招标文件中用户需求书的要求，参照投标分项报价表格式规定的填报内容进行报价（如适用）。
2. 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。
3. 若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，中标后不作任何调整。



4. 本次招标不接受**选择性报价、手写报价或者有附加条件的报价**。

5. 投标分项报价应包括：

（1）按招标文件的要求全部服务所需的所有费用，包括但不限于项目的全部服务价格、应向中华人民共和国政府缴纳的税费、运输、保险、安装、伴随服务以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。

（2）除非投标资料表另有规定，投标人所报的投标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。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而视为投标无效。

（3）除投标资料表中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

（4）除投标资料表另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

**此次公开招标采购项目总预算 136 万元，最高限价 136 万元。各投标人报价应等于或低于该控制价，超出控制价将视作无效标。**

此次公开招标项目应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括系统所需货物运输、安装、调试、人工、验收、保险、利润、税金、劳保统筹等政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

## **第十五条 联合体投标**

除非投标邀请中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。采购人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采购人规定的特定条件。

(2) 联合体投标的，必须提供各方签订的联合投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标。

(3) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

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

## **第十六条 投标文件的有效期**

1. 本项目投标文件的有效期为自开标之日起 90 天。有效期短于该规定期限的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。

## **第十七条 电子投标文件的签署及其他规定**

1. 投标文件需由投标人的法定代表人或其委托代理人在规定签章处签字和盖章。

2. 投标文件书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

3. 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，后果由投标人承担。

4. 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。

## **第十八条 电子投标文件的份数和签署**

1. 提交固化的电子投标文件 1 份。（含固化的电子“开标一览表”及其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

2. “开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

3. 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

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

5. 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

6. 电子投标文件应根据招标文件的要求制作。

#### 第十九条 电子投标文件的递交

1. 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投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件 1 份，（含固化的“开标一览表”及其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”。对晚于截止时间提交的哈希值将不予接受。

2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

#### 第二十条 电子投标文件的修改和撤回

1. 开标前提交哈希值：开标前供应商提前提交哈希值。提交后如需修改投标文件，需重新固化修改后的投标文件，生成新的哈希值并重新提交上传。

2. 在提交哈希值、固化后的投标文件截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

#### 第十一条 电子投标文件的编制要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制

电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

2. 投标人应根据招标文件的规定和电子投标文件格式编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

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

## 第四节 开标、评标

### 第二十二条 开标

1. 开标时，登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足三家的，不得开标。

2. 在开标现场，投标人必须对唱标的内容进行确认。

3. 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5. 如投标人遇断电、断网、硬件设备损坏等其他突发情况、网络原因造成投标失败的后果，由投标人自行承担。

6. 因交易系统或系统硬件故障等非投标人自身原因，造成投标文件无法打开的，可以经现场申请封标，待技术问题解决后再开评标。

### 7. 资格审查

公开招标采购项目开标结束后，由参与评审的采购人代表依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

监督：由公共资源交易中心见证系统监控并进行光盘刻录，对整个开、评标过程进行见证记录，如有违法行为移交相关部门处理。

### 第二十三条 评标委员会的组成

评标委员会由采购人代表和评审专家共 5 人组成。与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。利害关系指：

（一）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供

应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(四)采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织开标工作。开标将在监督部门的监督下进行。

**第二十四条 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标,并独立履行下列职责:**

(一)审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(二)要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(三)对投标文件进行比较和评价;

(四)确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(五)向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## **第二十五条 评标要求**

### **原则**

采购人组织评标,在监督部门监督下,根据《中华人民共和国政府采购法》组建评委会,由采购人代表和评标专家共同组成,评委会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨,认真细致地做好评标工作。

(1)评委会成员人数不少于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。

(2)评委会成员应当客观、公正的履行职责,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担个人责任。

(3)评委会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

(4)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。

（5）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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

## **第二十六条 评标委员会及其成员不得有下列行为：**

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

### 第三章 采购项目及需求

1、LED 显示系统				
1.1 LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 4.16m*2.24m，屏体分辨率：2236*1204)				
1	户内全彩LED屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用<math>\leq 1.86\text{mm}</math> 点间距，像素点密度<math>\geq 288906</math> 点/<math>\text{m}^2</math>，模组重量<math>\leq 0.48\text{kg}/\text{张}</math>，亮度 200~600CD/<math>\text{m}^2</math>，峰值功耗：<math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗：<math>\leq 168\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>3. LED 显示屏像素中心距相对偏差<math>\leq 1\%</math>，对比度<math>\geq 10000:1</math>，像素失控率<math>\leq 1/100000</math>，水平/垂直视角<math>\geq 175^\circ</math>，平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>，色温 1000K-20000K 连续可调，亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>，色度均匀性<math>\pm 0.001\text{Cx}</math>，<math>\text{Cy}</math> 之内，各色光的波长误差在<math>\pm 2\text{nm}</math> 之内，屏前 1 米噪音值<math>&lt; 2\text{dB}</math></p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math> 分钟，</p> <p>★5. LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，依据 GB/T 5169.16-2017 标准，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到 V-0 等级（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>★6. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚<math>\geq 1.6\text{mm}</math>，铜厚<math>\geq 1</math> 盎司，TG<math>\geq 150</math>，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>7. LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果</p> <p>★8. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为<math>\geq 100</math> 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告及软件著作权证明）</p> <p>★9. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 <math>0 \leq \text{VICO} &lt; 1</math> 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>10. LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度<math>\geq 50 \mu</math></p> <p>★11. LED 显示屏具备测试<math>\geq 12</math> 个循环，每个循环<math>\geq 8</math> 小时，测试总时长<math>\geq 96</math> 小时，每个循环测试包括<math>\geq 4</math> 小时的紫外线照射及<math>\geq 4</math> 小时的水分曝光。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>★12. LED 显示屏符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；（出具满</p>	9.3184	平方米



		足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 13. LED 显示屏实验按 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》相关跌落试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象		
<b>1.2 控制设备以及配套设备</b>				
1	台式电脑	台式电脑整机 I5-7 代以上 ≥8G ≥1T ≥24 英寸	1	台
2	专业主控	1. 支持最大带载 1048 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素 2. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置 3. 支持≥16 路千兆网口输出 4. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 5. 支持≥6 画面显示，位置，大小可自由调节 6. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域 7. 支持视频同步锁相技术 8. 支持独立音频输入输出 9. 支持 HDMI 和 DP 音频解析输出 10. 支持 LAN 口控制 11. 支持手机端 APP 控制 12. 支持 RS232 串口协议控制 13. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 14. 支持亮度和色温调节	1	台
3	显示屏控制设备嵌入式软件	技术参数： 1. LED 显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放； 3. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持多页面多分区节目编辑； 4. 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放； 5. 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；	1	套
4	配电柜	1. 输出路数：≥3 路 2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	1	台
<b>2、无纸化会议系统</b>				
1	无纸	1. 麒麟无纸化会议主机服务搭配管理软件，主要实现会议的配置管理功能。系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数	1	台

化主机	<p>字会议模式、人员组织架构等。后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能。</p> <p>2. 采用国产 CPU 配置不低于单 8 核</p> <p>3. 采用内存配置不低于 16GB</p> <p>4. 采用硬盘容量不低于 1TB 企业级硬盘</p> <p>5. 具有<math>\geq 2 \times</math>千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6. 具有视频输出接口：<math>\geq 1 \times</math>HDMI、<math>\geq 1 \times</math>VGA（支持 1920x1080 分辨率）</p> <p>7. 操作系统：国产操作系统</p>		
2 国产麒麟无纸化会议 Web 服务器软件	<p>1. 支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。支持会议室坐席可视化控制。</p> <p>★2. 支持本地联合会议和异地互联会议。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★3. 支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>4. 支持多个会议议题进行管理操作，每个议题可以独立上传多份附件；支持议题内加入文件夹，三级目录文件展示；支持快速创建议题关联的投票。</p> <p>5. 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示。支持投票导入导出功能。支持投票模板。</p> <p>★6. 支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏。支持评分导入导出功能。支持评分身份认证。支持配置平均分规则为默认或截尾平均数。支持评分备注功能。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>7. 支持会议中统一控制操作，控制终端显示内容，控制终端开关机，服务器关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。</p> <p>8. 支持会议纪要，会议主持可对会议纪要的查看权限进行管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。</p> <p>9. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料。</p> <p>★10. 支持三员管理功能。开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。（提供功能界面截图佐证）</p>	1	套
3 无纸化流媒体主机	<p>1. 操作系统：国产操作系统</p> <p>2. 标准机柜式设计，内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>3. 采用国产 CPU 配置不低于单 8 核，内存配置不低于 8GB，硬盘为固态硬盘且容量至少 128G。</p> <p>4. 具备<math>\geq 1</math>路 VGA 视频输出接口，<math>\geq 1</math>路 HDMI 视频输出接口，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。<math>\geq 1</math>路 3.5mm 音频输入接口和<math>\geq 1</math>路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备<math>\geq 6</math>个 USB 接口，<math>\geq 1</math>个 DC 端口、<math>\geq 1</math>个 COM 口。</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p>	1	台
4 国产麒麟	<p>1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>2. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>3. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大</p>	1	套

	麟 无 纸 化 会 议 投 屏 主 机 软 件	<p>屏展示。</p> <p>4. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p> <p>★5. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10 项以下）或表格（10 项以上）的形式投屏显示评分结果。（提供功能界面截图）</p>		
5	无 纸 化 升 降 器	<p>1. 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作。升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体。</p> <p>2. 升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>3. 产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；支持对接中控主机，实现控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电。</p> <p>★4. 要求升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。（提供电源接口图佐证）</p> <p>5. 显示器为超薄液晶触屏类型，前屏显示尺寸 17.3 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 1920*1080P；副屏显示尺寸≥11.6 英寸，显示分辨率达 1366*768，对比度≥800: 1，用于显示参会人员信息等电子铭牌信息。</p> <p>6. 桌面面板具备≥1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>7. 升降器具有≥1 组 232/485 输入输出接口，≥2 路 USB 接口。</p> <p>8. 支持≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按钮手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>9. 设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>10. 显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 0-30°。</p>	13	台
6	无 纸 化 升 降 器 内 嵌 软 件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。</p> <p>2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。</p> <p>3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。</p> <p>4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。</p> <p>5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。</p>	13	套

7	无纸化会议终端	<p>1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、会议管控等应用。</p> <p>2. 具有<math>\geq 1 \times \text{HDMI}</math>、<math>\geq 1 \times \text{VGA}</math>、<math>\geq 1 \times \text{MIC-IN}</math> 端口、<math>\geq 1 \times \text{LINE-OUT}</math> 端口、<math>\geq 4 \times \text{USB3.0}</math>、<math>\geq 1 \times</math> 内置电源开关 (USB 接口)，<math>\geq 1 \times</math> 串口 RS232</p> <p>3. 操作系统：国产操作系统</p> <p>4. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。</p> <p>5. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/ xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/png 等，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>6. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。</p> <p>7. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台 (Linux/windows/Android) 广播 (需搭配相关硬件实现)。</p> <p>8. 采用国产 CPU 配置不低于 4 核</p> <p>9. 采用内存配置不低于 8G</p> <p>10. 采用硬盘容量不低于 128G SSD 固态硬盘</p> <p>11. 具有<math>\geq 1 \times</math> 千兆网卡，RJ45 接口</p>	13	台
8	国产麒麟无纸化会议客户端软件	<p>1. 支持会议信息展示。支持查看参会名单和会议人员座位图。</p> <p>2. 支持文档阅览，可对多种文件格式进行阅览，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权查看的文件。同时支持文档批注功能，可以对文档图片进行批注、保存，并支持多人交互批注。</p> <p>3. 支持 U 盘上传会议资料，进行文件阅览或共享其他参会人员，同时上传文件可保存在服务器和本地终端中。</p> <p>4. 支持截屏批注，可单人批注或多人批注。批注结果可保存至服务器，会后自动归档处理。</p> <p>5. 会中可以呼叫会议服务，可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成。</p> <p>★6. 支持屏幕同屏广播，支持跨平台 (windows/Android/Linux) 广播，屏幕广播/文档主讲支持申请模式。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>7. 支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览。</p> <p>8. 支持集中控制操作，控制终端显示内容，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。</p> <p>★9. 会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；支持评分签名确认。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>10. 会议主持可管理会议纪要，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。</p>	13	套
9	网络主机	<p>1. 具有<math>\geq 24</math> 个网络端口，<math>\geq 4</math> 个千兆 SFP+光纤口，<math>\geq 1</math> 个控制口。</p> <p>2. 支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。</p> <p>3. 支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。</p> <p>4. 通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。</p> <p>5. 具有 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，可大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>6. 提供友好的 Web 管理界面，1:1 还原交换机端口和面板状态，可方</p>	1	台

		<p>便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势等。</p> <p>7. 采用“零部署”上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。</p> <p>8. 具有自动化拓扑生成功能，设备接线后，管理平台自动生成网络拓扑，并且能够直接在拓扑上进行设备配置。</p>		
10	编码器	<p>1. 采用 H. 265/H. 264 编码，支持<math>\geq 1</math>路 1080p/60fps 编码。</p> <p>2. 1 路双声道音频输入和输出，支持 AAC、G. 711 音频编解码；视音频流支持标准 TS 流格式。</p> <p>3. 视频编解码延时小于 200ms。</p> <p>4. 网络接口：<math>\geq 1</math> 个 10M/100M 自适应网络接口</p> <p>5. 具备<math>\geq 1</math> 路 HDMI 高清视频输入接口，1 路 HDMI 视频环出；支持本地音视频环通输出。</p> <p>6. 视频输入分辨率：1080P：1920*1080@60/50Hz，UXGA：1600*1200@60Hz，SXGA：1280*1024@60Hz，720P：1280*720@60/50Hz，XGA：1024*768@60Hz</p> <p>7. 支持 CBR/VBR，支持帧率可调 1-60fps，支持码率可调 32Kbps-16Mbps</p> <p>8. 具备 1 个 Micor SDXC 卡槽，支持 128GB TF 卡存储。</p>	1	台
11	会议系统主机	<p>★1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>★3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。（提供设备接口图及功能界面截图佐证）</p> <p>★4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. 支持<math>\geq 16</math> 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6. 支持<math>\geq 16</math> 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>★8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>★10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问</p>	1	台

		<p>题时，会议能继续正常进行。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>11. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>12. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>13. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>14. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。</p> <p>16. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>15. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>16. 具有 <math>\geq 4.3</math> 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>17. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>18. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>19. 支持 <math>\geq 10</math> 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 <math>\geq 10</math> 段 EQ 调节功能。</p> <p>★20. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>21. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。</p> <p>22. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能</p> <p>★23. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p>		
12	全数字会议系统软件	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持同声传译功能。</p> <p>3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	1	套
13	会议话筒处理器	<p>1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 <math>\geq 12</math> 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 <math>\geq 31</math> 段图示均衡器调节。</p> <p>3. 具有 <math>\geq 2</math> 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 <math>\geq 1</math> 路 EXTENSION 接</p>	1	台

		口,用于连接会议主机扩展口。具有 $\geq 1$ 路卡侖平衡输出, $\geq 1$ 路莲花非平衡输出。 ★4. 具有 $\geq 1$ 路 RS-485 通信接口,支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 $\geq 1$ 路 RS-232 通信接口(摄像跟踪),对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 $\geq 1$ 路 RS-232 通信接口(语音转写),支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能。(提供设备接口图佐证) 5. 支持话筒同时开麦数量 $\geq 16$ 个有线单元+8个无线单元。		
14	插座	1. 一进三出连接单元 2. 采用 100M/10M 自适应网络传输,可以实现手拉手级联。 3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范,具有较强的抗干扰能力。	1	个
15	连接线	20 米延长线(一公一母)	1	根
16	电源管理器	1. 支持不小于 $\geq 8$ 通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间:1 秒,支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM(报警)端口导通以起到级联控制 ALARM(报警)功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器:多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	1	台
<b>3、专业扩声系统</b>				
1	专业音箱	1. 阻抗: $8\Omega$ 2. 频响: 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ,垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音: 1.4"压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音: 10"低音 $\times 1$	4	只
2	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 0.775V/1V/1.44V),可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 2. 采用智能控制强制散热设计 3. 具有安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护,变压器过热保护)。 4. 输出功率:立体声/并联 $8\Omega$ : $\geq 500W \times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega$ : $\geq 730W \times 2$ 、桥接 $8\Omega$ : $\geq 1460W$ 。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	2	台
3	支架	1. 固定面板尺寸(长*宽): 227mm*150mm( $\pm 3mm$ ) 2. 臂杆长度: 241mm( $\pm 3mm$ ) 3. 箱体固定杆长度: 124mm( $\pm 3mm$ )	4	只
4	音	1. 数字音频处理器支持 $\geq 4$ 路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接	1	台

	频 处 理 器	<p>口端子，平衡接法；支持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>★5. 具有<math>\geq 2.19</math>英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>★6. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p>		
5	调 音 台	<p>1. 支持<math>\geq 8</math>路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持<math>\geq 2</math>路立体声输入接口，<math>\geq 4</math>路RCA输入，话筒接口幻象电源：<math>+48V</math>。</p> <p>★2. 具有<math>\geq 2</math>组立体主输出、<math>\geq 4</math>路编组输出、<math>\geq 4</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>组立体声监听输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 2</math>个效果输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 6</math>个断点插入。（提供接口图佐证）</p> <p>3. 内置24位DSP效果器，提供<math>\geq 100</math>种预设效果。</p> <p>4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持<math>\geq 1</math>个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证）</p>	1	台
6	无 线 话 筒	<p>1. 频率指标：<math>530-580MHz</math>，<math>640-690MHz</math>，调制方式：宽带FM，频道数目：<math>\geq 200</math>个频道。</p> <p>2. 配套有1台接收主机和<math>\geq 2</math>个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p>	1	套
7	话 筒 呼 叫 控 制 嵌 入 软 件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套



8	电源管理器	<p>1. 支持不小于<math>\geq 8</math> 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	1	台
4、中控系统				
1	网络中控主机	<p>1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。</p> <p>2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。</p> <p>★3. 主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、<math>\geq 8</math> 路独立可编程串口、<math>\geq 8</math> 路独立可编程 IR 红外发射口、<math>\geq 8</math> 路数字 I/O 控制口、<math>\geq 8</math> 路弱电继电器控制接口、<math>\geq 1</math> 个 NET 网络控制接口、<math>\geq 1</math> 路 TF 卡接口。（提供设备接口图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。</p> <p>5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。</p> <p>6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。</p> <p>7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。</p> <p>8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。</p> <p>9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。</p> <p>10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。</p> <p>11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。</p> <p>12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。</p>	1	台

		15. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时,可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前,系统会自动调用场景,场景内所有设备联动启动或切换;会议结束后设备自动关闭。		
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑,支持互锁模式,支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	1	套
3	安卓平板电脑	全面屏平板电脑≥6GB+128GB WIFI	1	台
4	无线路由器	增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能无线路由	1	台
5	控制器	1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器,内置 8 个 20A 继电器,最大负载能力 4400W/单路;配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有不少于三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口,支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及不少于 8 个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁 (LOCK) 功能。 6. 机器具备 ID 识别,通过中控主机网络控制多台时,可通过 ID 识别。	1	台
<b>5、矩阵切换系统</b>				
1	无缝高清矩阵切换	1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计,支持配置≥16×16 路信号切换,支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡,其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信号。 2. 采用板卡模块化设计,支持接入 4 块输入卡、4 块输出卡、1 块控制卡;通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵,如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵, Video 矩阵等。	1	台

	器	<p>3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持 1080P 分辨率，最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>★6. 支持接入≥1 块控制板卡，具有≥1 路 RS-232, ≥1 路 RS-485, ≥1 路 TCP/IP 端口（PC 软件）。（提供控制板卡的接口图佐证）</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外设供电。</p> <p>8. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。</p> <p>★9. 机箱前面板带有≥7 英寸全彩触摸屏。（提供设备外观图佐证）</p> <p>10. 支持通过前面板触控屏进行通道切换，场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称，支持查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态，可进行 IP 地址设置、重置，支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示，支持中英文双语切换。</p>		
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	1	套
3	HDMI 无缝高清输入卡	<p>1. 支持≥4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。最大支持分辨率：1920X1200P@60。</p>	2	块
4	高清矩阵输入板	<p>1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	2	套

	卡内嵌软件			
5	HDMI 无缝高清输出卡	1. 支持 $\geq 4$ 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座, 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。支持倍线功能, 最高分辨率支持 1080P。	2	块
6	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 $1920 \times 1080P@60Hz$ 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	套
7	SDI 无缝高清输入卡	1. 支持 $\geq 4$ 路 SDI 视频信号输入, 支持热插拔。 2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps, 支持分辨率 1080P, 兼容 HDTV。 3. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。 4. 支持断电现场切换记忆保护功能。 5. 兼容各种格式的 SDI 信号, 包括: SD/HD/3G-SDI(自适应)。	2	块
8	高清矩阵输入板卡内嵌软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 $1920 \times 1080P@60Hz$ 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	套
9	SDI	1. 支持 $\geq 4$ 路 SDI 视频信号输出, 支持热插拔。	2	块

	无缝高清输出卡	2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps, 支持分辨率 1080P, 完全兼容 HDTV。 3. 快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。 4. 支持断电现场切换记忆保护功能。 5. 兼容各种格式的 SDI 信号, 包括: SD/HD/3G-SDI(自适应)。		
10	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	套
11	嵌入式控制面板	1. 支持由矩阵主机远程供电, 无需配独立适配器。 2. 支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。 3. 面板显示屏尺寸为≥3.5 英寸, TFT 液晶屏。 4. 分辨率支持 320*240。	1	块
<b>6、语音转写系统</b>				
1	语音转写主机	1. 语音识别引擎服务器满足现代会议室对节约环保及便捷需求等功能, 运用大规模的语言模型, 智能预测语境, 提供智能断句和标点符号的预测, 可对结果中出现数字、日期、时间等内容格式化规整的文本, 可在会议过程中提供实时字幕, 实现直播效果, 语音识别引擎服务器实时转写, 快速形成会议纪要等功能。 2. 采用 CPU 配置不低于六核 3. 采用内存配置不低于 DDR4 64GB 4. 采用硬盘容量不低于 1TB 5. 具有≥2 路千兆网络接口 6. 具有视频输出接口: ≥1×HDMI、≥1×VGA; 具备其他接口: ≥8×USB2.0、≥4×USB3.0、≥1×PS/2、≥1×MIC in、≥1×Line out。	1	台
2	语音识别服务软件	1. 实时语音转写: 是对音频流做实时语音识别, 可以做到“边说话边同步输出文字”的效果。 2. 语音识别准确率: 普通话准确率最高可达 98% (清晰普通话中文语音实时转写效果)。 3. 支持多种音频编解码格式: 目前实时语音转写支持 pcm、wav、speex、speex-wb、opus 等音频编解码算法。非实时转写只支持 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a 格式音频。 4. 文本后处理: 语音转写私有云支持对识别结果语句智能预测其对话	1	套

		语境，提供智能断句和标点符号的预测，同时也支持数字规整和替换列表能力。 5. 支持中文普通话、英文、中英文混合。中文普通话引擎支持中文中夹带英文单词、简单的英文语句，基本可以达到中国人日常生活的要求。中英文混合引擎可在中文和英文语境下自由切换。		
3	音频编码器	1. 具备 $\geq 32$ 路输入接口，同时支持 $\geq 32$ 路音频平衡输入采集。 2. 支持混音模式下最大可支持 4096 路角色分离。 3. 支持各通道独立调节音量值配置。 4. 支持两种编码传输模式选择：FIFO 模式/混音模式。 5. 支持串口 RS232 对各通道控制及通道的名称标识。 6. 支持配置各通道自动检测，自动采集音频上传服务器。 7. 支持在线固件升级，无需拆机，可通过局域网进行固件升级 8. 采用嵌入式计算技术和 DSP 音频处理技术，启动时间小于 1s。	1	台
4	语音转写音频编码器嵌入软件	1. 内嵌于音频编码器，采用嵌入式计算技术和 DSP 音频处理技术 2. 支持两种编码传输模式选择：FIFO 模式/混音模式	1	套
5	语音转写会议后台服务软件	<p>★1. 音频文件导入转写：录音文件识别，支持客户将音频文件上传识别成文字。支持客户上传音频流，获得识别后的文字流结果。系统支持每次上传 50 条音频，文件总大小可达 5GB，单条音频数据时长可达 18 小时，单个文件大小不超过 2G；系统支持 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a 等格式的音频导入。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>2. 热词优化：可将个性化人名、地名、建筑名、专业词汇等专有名词，添加到热词列表中，有效提升该热词的识别准确率。分为会话级热词和系统热词。会话级热词只对当前会话生效，会话结束后立即失效。系统热词由管理员进行配置，所有会话可以选择是否使用系统热词。</p> <p>3. 语气词过滤：可将语气词，如：啊、嗯、哦、这个等多余的词汇去除，以保证文稿的规整，和语义的顺滑。</p> <p>★4. 会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写的准确性和内容的可追溯。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>5. 多用户管理：多个用户可同时登录同一个服务器，方便进行相互独立的会议。</p> <p>6. 根据设备接线自动识别音频设备的模式。</p> <p>7. 多路转录功能：音频导入转写文件可进行多路转录。</p>	1	套

6	语音转写会议大屏软件	<p>1. 屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。</p> <p>2. 支持自定义已转写文字、未转写和角色名文字的字体颜色和字体的透明度。</p> <p>3. 支持可自定义 Logo 图片，支持自定义 Logo 的显示与隐藏。</p> <p>4. 支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。</p>	1	套
7	应用端主控电脑	联想 E580 配置为：i5-7 代以上，≥8G，128G SSD，2G 独显，高分屏 1920*1080，win10 64 位	1	台
8	语音转写会议客户端软件	<p>1. 音频导入转写：该功能可对历史音频进行整理，系统支持将音频数据文件导入系统进行快速转写；转写结果与音频可实现音字对应，支持对转写结果导出进行编辑整理。系统支持最多每次上传 50 条音频，总大小不超过 5GB，单条数据时长小于 18 小时；目前系统支持多种音频格式，如：mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a。</p> <p>2. 支持自动角色分离：当会议室内已有的麦克风设备能够提供多路信号输出的情况下，结合数字会议主机和音频编码器即可实现硬件角色分离（最大支持 4000 个角色）。在客户端实时转写内容前会自动显示对应的角色名；同时也支持手动角色分离：可在参会人员列表中对某些角色进行手动绑定，按 F1-F12 进行手动切换发言角色。</p> <p>3. 会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写效率。会议录音支持 WAV 和 MP3 两种格式下载。</p> <p>4. 播放器、时间轴及文本区互相同步定位。更方便找到录音时间对应的文本对照修改。</p> <p>5. 克隆会议：支持克隆会议功能，克隆参会人员、会议角色设置、歌词字幕设计设置、大屏设计设置，极大地提高开会效率。克隆会议可作为模板使用。</p> <p>6. 人员管理：将参会人员设为默认人员，无需每场会议重复添加。支持批量导入、导出人员。</p> <p>7. 组织架构：三级组织架构功能，自定义单位、部门、职务。选择参会人员可按照组织架构排列选择。</p> <p>8. 导出文本：分为导出实时语音转写文本与音频导入转写文件文本，导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本，按角色导出则每个角色为单独的文件。导出类型有校正结果，原始结果和按角色导出。导出文件格式有 txt、doc、lrc、srt 四种格式。</p> <p>9. 下载音频：会议录音与音频文件支持下载音频格式，分别为 WAV、MP3 两种格式，方便会后进行聆听。</p>	1	套

7、会议录播系统				
1	录播主机	<p>1. 采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。</p> <p>2. 基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。</p> <p>3. 音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H. 264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 1920x1080 等分辨率。</p> <p>4. 主机内置不小于 2.2 英寸 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。</p> <p>★5. 主机具备一款不小于 4 英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。（提供设备图以及 UI 截图佐证）</p> <p>★6. 主机具备不少于 3 路 HDMI 信号输入接口、4 路 SDI 信号输入接口，不少于 3 路 HDMI 视频输出接口，不少于 6 路控制接口，不少于 5 路 USB 接口，不少于 2 路音频输出接口。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★7. 主机的 SDI 接口具备 POC 功能，支持 POC 设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。（提供设备图佐证）</p> <p>8. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持 2 种自定义画面布局，满足个性化需求。</p> <p>9. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制 5 路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。</p> <p>★10. 支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供二维抠像功能界面截图佐证）</p> <p>11. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。</p> <p>★12. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。（提供语音转写功能界面截图佐证）</p>	1	台
2	自动录制控制内嵌软件	<p>1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。</p> <p>2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。</p> <p>3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。</p> <p>4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。</p> <p>5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。</p>	1	套
3	摄像机	<p>1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变焦镜头，支持≥10 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。</p> <p>2. 镜头支持≥55.4° 高品质超广角；镜头焦距 f=4.7~94mm，光圈系数 F1.6 ~ F3.5 。</p>	2	台



		<p>3. 支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率, 支持输出帧率 60 帧/秒。</p> <p>4. 具备 1 路 DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线 LAN, 3G-SDI 支持 1080P60; 视频编码标准: 支持 H.265/H.264 视频压缩; 支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩; 支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。</p> <p>5. 支持 ONVIF、GB/T28181. RTSP、RTMP 协议、RTP 组播, 同时支持 RTMP 推送模式, 可实现轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS)</p> <p>6. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制 (带环通 RS-232 输出), 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。支持多达 255 个预置位 (遥控器设置调用为 10 个)</p> <p>7. 水平视场角: 2.9° ~55.4° ; 支持水平转动范围: -170° ~+170° , 垂直转动范围: -30° ~+30° , 水平转动速度范围: 0.1 ~100° /秒 , 垂直转动速度范围: 0.1~45° /秒。</p> <p>8. 采用先进的 2D、3D 降噪技术, 图像信噪比&gt;55dB; 支持 16000、32000、44100、48000 采样频率, 支持 AAC、MP3、G711 音频编码。</p> <p>9. 最低照度: 0.5Lux (F1.8, AGC ON); 支持低功耗休眠/唤醒, 休眠时功耗低于 400mW</p>		
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头, 实现高清视频拍摄采集处理功能。</p> <p>2. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。</p> <p>3. 支持对高清视频信号 HDMI/DVI 的处理、传输; 支持 H.264 视频编解码技术能力。</p> <p>4. 支持光学变焦处理能力, 支持通过串口实现远程控制。</p> <p>5. 支持 2D、3D 降噪技术。</p> <p>6. 支持预置位设定及调用功能。</p>	2	套
8、辅助材料				
1	其他辅材	设备配套连接线	1	项
2	吸顶灯	4*6m 以实际尺寸为准, 将原有旧的灯罩更换。	2	张

3	键盘鼠标	无线键鼠	13	套
4	会议桌	7000W*2100D*760H（±3）	1	张
5	会议椅	常规木质会议椅	13	个
6	条桌	1400W*400D*760H（±3）	10	张
7	条桌椅	常规木质会议椅	20	套
8	电脑桌	140w*70D*760H（±3）	1	张
9	收纳柜	74H*24D（±3）	1	个
10	实木地板	材质优良	78	平米

本项目工期为 30 天。

## 第四章 评标工作程序

### 第一条 评标工作的程序

1. 符合性审查。符合性不合格的投标人不能进入下一阶段的评审。

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的实质性响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行及时告知，采购人或采购代理机构评审结束宣布结果时告知投标当事人。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。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) 投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章；
- 2) 投标报价是否在招标文件中规定的预算金额或者最高限价范围内；
- 3) 投标文件是否对招标文件提出的商务、技术等要求作出实质性响应（资格要求除外）；
- 4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5) 投标人能否按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。
- 6) 投标内容不符合相关强制性规定的；
- 7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 8) 查看开标结果一览表中投标报价和投标文件中开标一览表（报价表）是否一致，如有出入以开标一览表中报价为准。

### 2. 投标文件的校核

1. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

②大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

④总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部令(第87号)第五十一条第二款的规定,经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

## 2. 澄清有关问题。

(1) 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, **评标委员会可以书面形式**(应当由评标委员会专家签字)要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。

(2) 投标人有义务按照评标委员会通知的时间就相关问题以电子方式进行澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式,由其授权的代表签字,投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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。

3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。有效的书面澄清材料,是投标文件的补充材料,成为投标文件的组成部分。

#### 5. 比较与评价。

(1) 按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行综合比较与评价。

(2) 评标时，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

### **第二条 评标规则及评标办法**

1. 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义参加投标、串通参加投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式参与投标的，该投标人的投标文件应作无效文件处理。

2. 本项目采用“综合评分法”进行评审。

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分（具体见表 1）。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。投标人评标综合得分=价格得分+技术得分+商务得分

评价因素	总分值	分值	评分标准
价格部分	30 分	30	<p>通过资格审查评审和形式评审的投标报价为有效投标报价，在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价中最低的投标报价为评标基准价，其价格满分 30 分；其他投标人的价格分统一按照以下公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>（1）报价超出最高限价的为无效投标报价。</p> <p>（2）为了控制采购预算，投标报价高于最高限价的视为无效投标。为了遏制恶意竞标，确保采购需求和科学择优、低于最高限价 15%以下的投标报价或优惠承诺报价，必须提供由法定代表人或委托代理人签署并加盖投标人鲜章的相关证明材料原件扫描件（制造商确认过的成本构成及说明）以及保证按招标文件规格、技术参数要求提供货物的承诺书，否则报价部分不得分。</p>
技术部分	35 分	30	<p>完全满足或优于招标文件技术参数要求的得 30 分。</p> <p>带★项参数（非否决项）每有 1 项负偏离扣除 3 分。</p> <p>未带★项的参数每有 1 项负偏离扣除 2 分。</p> <p>两项合计扣至 0 分为止。（注：带★参数要求的技术证明材料必须逐条响应，并在投标文件中提供相应证明材料复印件或扫描件加盖制造商鲜章，否则视为负偏离）</p>
		5	<p>投标人能够充分了解基础设施现状保证项目建设安全、稳定。需根据本项目制作实施方案，包括项目运行维护服务、应急保障措施、人员组织机构、项目实施进度、培训、售后服务等。对实施方案的合理性、可行性进行评比。项目实施方案认识清晰、逻辑严密、 阐述准确、内容合理的得 5 分；项目实施方案认识基本清晰、逻辑较严密、阐述基本准确、内容基本合理的得 3 分；项目实施方案不合理、不完整、不准确的不得分。投标文件中提供技术方案加盖投标人鲜章，未提供不得分。</p>
商务部分	25 分	5	<p>为保证服务质量及先进性，投标人应具有较强的企业实力，具备完善的管理体系，具备质量管理体系认证 ISO9001、环境管理体系认证 ISO14001、职业健康安全管理体系认证 ISO45001、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书，每提供一项得 1 分，最多得 5 分，投标文件中提供原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分。</p>
		2	<p>投标人具备信息系统建设和能力评估证书的得 2 分，投标文件中提供证书原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分。</p>

		2	所投音响厂家获得国际 IEC 标准和中国国家标准检测认证具备 EASE 数据库的扬声器证书，提供证书复印件或扫描件加盖原厂公章，提供得 2 分，未提供不得分。
		2	所投会议系统的生产厂家具有“一种环保节能的会议管理系统”实用新型专利证书、“桌面麦克风”外观设计专利证书，（提供生产厂家的证书复印件加盖厂家鲜章），提供得 2 分，未提供不得分。
		2	所投厂家获得 IECQ-QC080000 标准，有害物质过程管理证书（证书含有会议系统、专业音响、LED 大屏及控制、智能灯光控制等字样）投标文件中提供复印件或扫描件并加盖厂家公章）提供得 2 分，未提供不得分
		5	投标人所投产品制造商获得国家版权局颁发的“云会务服务器管理系统软件 V1.0”计算机软件著作权登记证书、“智能无纸化会议管理服务软件”计算机软件著作权登记证书、“无纸化流媒体服务器嵌入软件”计算机软件著作权登记证书、“无纸化候会信息发布软件 V2.75”计算机软件著作权登记证书、“信息发布流媒体分发软件 V1.6”计算机软件著作权登记证书。 提供产品软件著作权登记证书扫描件或复印件并加盖制造商鲜章，提供一项得 1 分最多不超过 5 分。
		5	投标人所投产品制造商具备 ISO19001 标准质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证 ISO45001、ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，提供复印件或扫描件，每提供一项得 1 分，未提供不得分，满分 5 分。投标文件中提供原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分；
		2	投标人提供近几年（2019 年-2022 年）承揽并完成过类似项目的业绩，每提供一份合同原件扫描件的得 1 分，最多得 2 分，投标文件中提供原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分。
售后	10 分	3	投标人获得商品售后服务评价认证证书(GB/T27922-2011)，五星级的得 3 分，其他等级的得 1 分，投标文件中提供原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分。
		3	投标人所投产品制造商获得商品售后服务评价认证证书 CB/T27922-2011《商品售后服务各评价体系》十星级标准认证证书的得 3 分其他等级的得 1 分，投标文件中提供原件扫描件加盖鲜章，未提供不得分。
		2	内全彩 LED 屏、无纸化系统、会议扩声系统、矩阵切换系统、会议录播系统生产厂家针对本项目的售后服务承诺函，投标文件中提供原件扫描件的得 2 分，否则不得分；
		2	内全彩 LED 屏、无纸化系统、会议扩声系统、矩阵切换系统、会议录播系统生产厂家出具针对本项目的授权函，投标文件中提供原件扫描件得的 2 分，否则不得分；

### **第三条 政府采购项目优惠政策说明**

根据《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）文件规定，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%。对于非专门面向中小型企业的采购项目或采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。申请参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，并对声明函真实性负责。

2. 在报价相同的情况下，优先采购“节能产品”或者“环保产品”。由供应商在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件），未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

3. 对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

4. 本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

5. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

6. 评标中遇到的其他问题，由评标委员会集体研究处理。

**第四条 编写评标报告。**评标报告是评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

（1）评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；



②投标人名单和评标委员会成员名单;

③评标方法和标准;

④开标记录和评标情况及说明,包括无效投标人名单及原因;

⑤评标结果,确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人;

⑥其他需要说明的情况,包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正,评标委员会成员的更换等。

(2) 评标报告由评委会全体成员签字。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。评标报告签署前,经复核发现存在以下情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载:

①分值汇总计算错误的;

②分项评分超出评分标准范围的;

③评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

④经评标委员会认定评分畸高、畸低的

## 评标结果

### 第五条 中标人的确定

采购单位应当按评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

定标程序:采购人授权评标委员会直接确定中标人,采购人应当自中标人确定之日起 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,招标文件应当随中标结果同时公告,代理机构在“嘉峪关市公共资源交易网”发布中标结果公告。

提供相同品牌产品且通过资格性审查、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，由采购人或采购人委托评审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，其它同品牌投标人不作为中标候选人

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为 1 个工作日。

邀请招标采购人采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在投标人的，还应当将所有被推荐供应商名单和推荐理由随中标结果同时公告。

### **第五条 中标通知书**

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

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，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购人应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

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

## **第六条 签订政府采购合同**

### **1. 合同授予原则**

采购人将把合同授予经评委会评议推荐采购人确认的投标人。

### **2. 合同的签署、履行及验收**

(1) 中标人于中标通知书中发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与成交人签订政府采购合同。招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据，需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。采购人所发出的通中标通知书对需方和中标供应商具有同等法律效力。

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

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

### **履行合同**

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### **3. 验收**

(1) 本项目采购人组织对供应商进行履约验收。依据政府采购相关

法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《嘉峪关市财政局关于进一步加强政府采购履约验收管理工作的通知》（嘉财采字〔2021〕13号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

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

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

（4）严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

（5）验收合格的项目，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## **第七条 无效投标文件**

**（一）投标文件审核中有关无效标的情形（由评标委员会负责判定）**

1. 投标人资格条件不符合招标文件中投标人资质条件要求的；
2. 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
3. 投标函、投标企业法人授权函、投标报价表及投标货物偏离表未填报的；
4. 投标人未能提供法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效；
5. 投标文件以两个及两个以上的方案进行投标的（招标文件另有规定的除外）；
6. 因投标人的原因造成电子投标文件无法读取的；

**（二）详细评审中有关无效的情形（由评标委员会负责判定）：**

1. 投标人以他人的名义投标或出现下列串通投标、弄虚作假投标嫌疑的：
  - (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
  - (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
  - (3) 不同供应商的投标（响应）文件异常一致或者响应报价呈规律性差异的；
  - (4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制的；
  - (5) 不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；
  - (6) 不同供应商的投标（响应）文件相互混装的；
  - (7) 不同供应商委托同一单位或者个人办理采购事宜的；
  - (8) 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

(9) 评标委员会认定的其他串通投标情形

2. 投标文件不满足招标文件规定的任何一项实质性要求的；投标文件对招标文件规定的非实质性要求的偏离，超出允许偏离的最大范围或最高项数的（如果有）；

3. 投标报价存在缺漏项、少报、错报的，评标委员会根据招标文件的规定对投标文件的投标价格进行调整，投标人不接受调整方式的，或不接受调整后的价格的；

4. 商务部分或技术部分经评标委员会评审为不合格的。

5. 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；

**（三）详细评审中有关恶意串通投标的有关情形（否决相关供应商投标（响应）文件，并报告采购人本级财政部门依法处理）：**

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件的；

2. 供应商通过采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；

3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；

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

5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交的；

6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交的；

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

## 第五节 其他

### 第八条 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合投标资格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（经同级政府采购监管部门审核批准的除外）；
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最高限价，采购人不能支付的；
4. 投标人的报价超出最高限价，做无效标处理的；
5. 因重大变故，采购任务取消的。废标后，代理机构应在嘉峪关市交易中心网和甘肃省政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

### 第九条 采购代理服务费

招标代理服务费参照国家发改委计价格[2002]1980号文，发改办价格[2003]857号文，发改价格[2011]534号文规定，由中标人支付招标代理服务费，中标人在取得中标通知书时由中标人向代理机构一次性支付招标代理服务费壹万壹仟伍佰元整（¥11500元）。

### 第十条 投标纪律要求

供应商参加投标不得有下列情形：

1. 提供虚假材料谋取中标；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
3. 与招标采购单位、其他供应商恶意串通；

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (5) 不同供应商的投标文件相互混装;
- 4. 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;
- 5. 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;
- 6. 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的供应商,属于不合格供应商,其投标或中标资格将被取消。

## **第五章 质疑、投诉**

### **第一条 澄清或质疑**

#### **1. 对招标文件的澄清和质疑**

投标人应尽早下载招标文件,若有异议需澄清,请在招标文件质疑期内以书面形式现场递交(或电子邮件)至采购人或代理机构,根据具体内容由采购人或代理机构作出答复,(对采购程序和过程的质疑有代理机构答复,对采购需求和中标结果的质疑由采购人答复)。若答复时间直接影响到投标环节,采购人可以酌情延长投标截止时间。

#### **2. 对采购过程和中标结果的质疑。**

### **综合说明**

投标人对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人提出询问,采购人应当及时予以答复,但答复的内容不得涉及商业秘密;投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的,可以在规定期限内,以书面或电子邮件形式向采购人提出质疑。投标人质疑实行实名制,质疑应当有事实根据,不得进行虚假、恶意质疑,干扰政府采购正常的工作秩序。

采购人应当在收到投标人的质疑后及时作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。



## 质疑和答复的时限

1. 投标商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

2. 投标人若认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害,应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出:

(1) 关于招标文件的质疑,应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

(2) 关于采购过程的质疑,应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

(3) 关于中标结果的质疑,应在中标结果信息发布后 7 个工作日内提出。

(4) 采购人应当在收到供应商的书面或电子邮件质疑后 7 个工作日内作出答复。

3. 投标人提起质疑应当符合下列条件:

- (1) 必须是参与被质疑项目的投标人;
- (2) 必须在规定的质疑有效期内提起质疑;
- (3) 政府采购监督管理部门规定的其他条件。

4. 质疑函的递交及地点

(1) 质疑函应当包括下列主要内容:

- ①提起质疑的投标人名称、地址及有效联系方式;
- ②质疑事项;
- ③事实依据及相关证明材料;
- ④请求和主张。

质疑函应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标

人单位公章，质疑函由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

(2) 质疑函的递交应当采取当面递交或电子邮件的形式。

由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件或原件扫描件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于 XXX 项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

(3) 采购人或采购代理机构收到质疑函后，应当向质疑供应商签收回执

(4) 质疑供应商要在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

### **对供应商质疑的答复**

**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。**

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。

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。

### **质疑不予受理的情况**

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (1) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (2) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (3) 所有质疑事项超过质疑有效期的；

- (4) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (5) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

## 5. 投诉

投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。15 个工作日过后视为放弃投诉。

## 6. 质疑函模板（见第六章）

### 第三条 其他

1. 采购人或招标代理机构和有关工作人员不得向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量。否则，对采购人或招标代理机构给予不良行为纪录；构成犯罪的，依法追究刑事责任；影响中标结果的，中标无效。

2. 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他任何情况。否则，给予违反规定的评标委员会成员取消其评标专家的资格；构成犯罪的，依法追究刑事责任；影响中标结果的，中标无效。

3. 本招标文件的解释权归招标人和代理机构所有。

4. 本招标文件如于网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上最终发布的为准。

其他未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

## 第六章合同条款

合同编号：

嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目

（合同范本）

甲方：嘉峪关市城区人民检察院

乙方：

年 月 日

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方：嘉峪关市城区人民检察院

乙方：（中标人名称）\_\_\_\_\_

经矿区财政局审批，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日经过公开招标，确定（中标人名称）为\_\_\_\_\_项目的中标单位，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致达成如下合同条款：

### 第一条：项目名称及价格

一、项目名称：嘉峪关市城区人民检察院检委会会议室智能化系统建设项目

二、项目中标：本项目中标（货物）指本项目招标文件中所涵盖的所有软件系统和硬件设备。

三、合同总价款：（大写）\_\_\_\_\_¥：\_\_\_\_\_元

合同金额包括完成采购范围内全部货物采购的货款、税金、安装调试费用、维护费用及相关伴随服务等全过程的费用。

### 第二条：甲方与乙方

甲方为嘉峪关市城区人民检察院，在《合同》中所述各处甲方（或采购人）均为嘉峪关市城区人民检察院。

乙方为\_\_\_\_\_，在《合同》中所述各处乙方（或中标单位）均为\_\_\_\_\_。

### 第三条：质量和项目技术要求、服务要求：

1. 乙方负责甲方所采购 \_\_\_\_\_项目到合同所指定的地点\_\_\_\_\_工作，并承担在此过程中的损耗及费用。

2. 乙方必须按时间节点完成甲方交办的工作，并通过第三方专业机构的评测及验收。

3. 提供为期\_\_年的本地化运维服务、数据支撑、数据分析服务和软件升级服务。

## **二、质量要求：**

1. 必须符合国家相关标准规范。
2. 必须符合《招标文件》中的各项要求。

## **第四条：交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：乙方须在\_\_年\_\_月\_\_日前完成本项目调试运行及验收工作。

2. 交货方式：\_\_\_\_\_

3. 交货地点：嘉峪关市城区人民检察院

## **第五条：付款方式**

1. 分期支付（\_\_\_\_\_）\_\_\_\_年内付清。
2. 付款须通过银行转账方式进行，乙方账户信息如下。

开 户 行：\_\_\_\_\_

账户名称：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## **第六条：保密要求**

乙方对提供给甲方的项目资料及在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的)，以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露，保密义务在合同有效期结束后继续生效。

## **第七条：违约责任**

1. 乙方交付的货物不符合《投标文件》或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价\_\_\_%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价\_\_\_ %的数额向甲方支付违约金；逾期三个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物或服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方应向乙方偿付本合同总价\_\_\_ % 的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的\_\_\_‰ 向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

### **第八条：争议的解决**

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

1. 本合同条款；
2. 乙方提供的投标文件和投标报价表；
3. 乙方在投标时的书面承诺；
4. 中标通知书或成交通知书；
5. 合同补充条款或说明；
6. 保密协议或条款；

二、合同履行过程中发生争议，双方应协商解决或请求调解，协商不成则应提交甲方所在地仲裁机关仲裁或向甲方所在地人民法院起诉。

### **第九条：不可抗力**

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分

或全部免于承担违约责任。

2. 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

#### **第十条：税费**

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担，乙方向甲方开具合规的税务票据。

2. 发票的开具时间与付款进度同步进行。

#### **第十一条：其它**

1. 本合同所有附件、《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含澄清等）、《中标通知书》、《标后技术协议》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的任何责任和义务。

#### **第十三条：合同生效及其他**

1. 本合同在甲乙双方代表或授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同一式\_\_\_\_份，具有同等法律效力。甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份。

#### **第十四条：合同修改**

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外。本合同条件不得有任何变化或修改。



**第十五条：合同附件**

附件一：投标文件 附件二：服务承诺书附件三：中标通知书

附件四：标后技术协议

（以下为合同签字页，无正文）

**采购方（甲方）**

**供货方（乙方）**

单 位 名 称：

单 位 名 称：

地 址：

地 址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签 订 日 期：年 月 日

签 订 日 期：年 月 日

## 第七章 投标文件构成

### \*一、投标函格式

嘉峪关市城区人民检察院：

\_\_\_\_\_ (投标人全称) 授权\_\_\_\_\_ (法定代表人授权代表姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_ (项目名称、项目编号) 开标的有关活动，并对此项目进行签字。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标之日起 90 天内，遵守本投标文件中的承诺且在此承诺期限期满之前均具有约束力。

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

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行协议所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收的良好记录；
- (5) 在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 具备法律法规规定的其他条件。

3. 提供电子投标文件。

4. 保证忠实地执行双方所签订的协议，并承担协议规定的责任和义务。

5. 保证遵守招标文件中的规定。

6. 我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据和资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

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

8. 我方承诺接受招标文件中服务协议的全部条款且无任何异议。

9. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被列入政府采购黑名单，在三年内禁止参加政府采购活动：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与其它投标人或者采购中心工作人员恶意串通的；

（4）向代理机构、嘉峪关市公共资源交易中心工作人员及评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

相关信息：

地址：

邮编：\_\_\_\_\_

联系人姓名：

联系人电话：

传真：

法定代表人授权代表姓名：

投标人名称（加盖公章）：

开户行名称：\_\_\_\_\_（请写清楚开户行全称，  
为投标人基本户）

账号：

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

## **\*二、法定代表人资格证明书**

单位名称：

地 址：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_系  
的法定代表人，参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）  
项目开标活动，签署上述投标文件并处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称（加盖公章）：

日期：

注：此格式仅供由法定代表人参与开标活动并对投标文件进行签署的  
投标人使用。

法定代表人身份证明复印件粘贴处（正反面）

### **\*三、法定代表人授权委托书**

嘉峪关市城区人民检察院：

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（投标人地址）的  
（投标人名称）法定代表人\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表  
本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人授权代表姓名、职务）  
为本企业的合法代理人，就贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）  
项目，招标文件编号：\_\_\_\_\_，以本企业名义处理一切与之有关的事  
务。

本授权书于    年  月  日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字）：

法定代表人授权代表（签字）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：

注：此格式供法定代表人授权代表参与开标活动并对投标文件进行签  
署的投标人使用。

被授权人身份证明复印件粘贴处（正反面）

#### **\*四、供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书**

嘉峪关市城区人民检察院：

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和市委、市政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与嘉峪关市公共资源交易中心组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

（一）依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

（二）不向采购单位、代理机构、嘉峪关市公共资源交易中心和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

（三）不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标或成交。

（四）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

（五）不与采购单位、代理机构、嘉峪关市公共资源交易中心和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

（六）不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标或成交，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

（七）严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

（八）自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督

检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

（九）如有违反上述承诺，自愿接受政府采购监管部门的一切处罚。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

### **\*五、投标人资格声明**

#### **1. 基本情况：**

（1）投标人名称：

（2）地址：

邮编：

电话：

传真：

（3）成立和/或注册日期：

（4）企业性质：

（5）法定代表人：

（6）注册资本：

#### **2. 企业基本情况介绍（限于 1500 字内）**

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

**3. 提供有效的营业执照，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。（复印件）**

4. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面申明（自拟）

5. 供应商提供 2021 年度经第三方审计的财务报告扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明材料。

6. 提供 2022 年任意一个月依法缴纳税收的相关材料扫描件加盖鲜章。依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料。

7. 提供 2022 年任意一个月社保管理部门出具的社保缴纳证明凭据。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

8. 招标文件要求投标商提供的其他相应资质及证明材料



### \*六、开标一览表

项目名称：

招标文件编号：

序号	名称	投标总价
合计（大写）：		

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

年 月 日

1. “开标一览表”必须签字盖章，否则为无效投标
2. 系统上传的开标一览表（开标唱标用）必须与投标文件中开标一览表内容一致，若不一致的，以系统内开标一览表为准。在开标现场，投标人必须对唱标的内容进行确认，不确认的视为无效投标。

### \*七、分项报价表

项目名称：

招标文件编号：

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法人代表（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单价 (万元)	采购数量	计量单位	总价	制造商	产地

行数不够，自行添加

年 月 日

备注：

分项报价表需要在中标公告中公示，请各供应商严格按照此表内容进行填写，非必须不得修改格式。

## 八、 技术偏离表

项目名称：

招标文件编号：

项目需求书所有条款的应答				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
3. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
4. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、商务偏离表

项目名称：

招标文件编号：

项目需求书所有条款的应答				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

2. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
3. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
4. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十、投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

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

注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\*十一、投标人服务承诺（格式自制）

十二、投标人认为有必要提供的其他资料（自选）

十三、采购方要求相关证明材料

十四、政府采购政策产品等证明材料

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人提供

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的，视同为小型和微型企业。

### 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）；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）；

.....

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。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

注：符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件 1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，投标人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的，视同为小型和微型企业。

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

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

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

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。

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： ..... 邮编：

联系人： ..... 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： ..... 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： ..... 标段号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求和主张

请求：

签字(签章):

公章:

日期:

注: 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。

### 质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一个标段进行质疑, 质疑函中应列明具体标段号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑函必须是一次性递交, 不接受反复递交。
7. 质疑函和递交应当采取书面递交的方式。由法定代表人递交质疑函时, 提供法定代表人身份证复印件; 由授权投标人递交质疑函时, 还须提供法人投标授权函和质疑授权函(均为原件)及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效, 并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于 XXX 项目质疑使用”字样, 并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。
8. 采购人或采购代理机构收到质疑函后, 应当向质疑供应商签收回执。

## 第八章 相关政策法规

### 财政部关于印发

### 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

（财库〔2020〕46号）

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，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》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财政部

工业和信息化部

2020年12月18日

#### 政府采购促进中小企业发展管理办法

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分加分的，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。

## 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。发展改革委会同相关工程招标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

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业[2011]300 号

2011.6.18

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一

步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。

经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局  
国家发展和改革委员会 财政部  
二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企

业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000

万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民



经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

附件 1:

# “甘肃省公共资源交易局网上开标系统”

## 投标供应商用户手册

### 1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑，操作系统建议采用 windows7 以上版本，浏览器建议采用 360 安全浏览器，安装钉钉、办公软件（wps 或 office）。

### 2. 系统登录

网上开评标系统，投标人有两种登录方式：①账号+密码+验证码；②证书+密码+pin 码





选择角色，登录系统。

### 3. 我要投标

找到要参加的项目，如图提示操作。



说明：确认投标标段时，切记要一次性勾选全部要参与的标段，不可分批次操作，请谨慎操作。

确认投标-“进入网上开标厅”





下载成功。

## 4. 固化电子投标文件

下载并安装电子投标文件固化工具，并完成电子投标文件的固化（具体操作参见《电子投标文件固化工具用户手册》）。

## 5. 上传哈希值（hash）

复制哈希值的方法有两种：①可在电子投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。



登录到开标系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交 HASH 编码”-粘贴-立即提交。

1E6200000600022878001

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件

单击此处

点击提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8bb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：  
提交编码时间：

撤回投标（请慎重操作）

提交前请您一定确认以下信息

当前项目名称：甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
项目编号：D01-1262302431616022XQ-20191220-027423-8  
当前标段名称：E6200000600022878001甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
当前标段编号：1E6200000600022878001  
当前项目标段对应的投标文件HASH编码：92fecfe3fc345700551705a4634c  
bd44fd1641257ce9837f53e2b8086  
8faccad0 2 粘贴哈希值  
\*一定不要提交与项目招标文件不匹配的投标文件HASH编码  
我已确认无误，立即提交 3 提交

当前项目标段对应的投标文件HASH编码：92fecfe3fc345700551705a4634c  
bd44fd1641257ce9837f53e2b8086  
8faccad0 2 粘贴哈希值  
\*一定不要提交与项目招标文件不匹配的投标文件HASH编码  
我已确认无误，立即提交 3 提交

开标结果确认

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

1E6200000600022878001

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

单击提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8bb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08  
可在开标前撤回投标，如需修改投标文件信息，先撤回，重新固化投标文件，然后再把新的哈希编码提交至开标系统，以开标前最后一次提交的哈希编码为准。

撤回投标（请慎重操作）

核验投标文件

在2020-02-23 14:40:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbv）进行有效性核验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；  
备注：固化投标文件（扩展名为.tbv）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的核验失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

单击打开您的固化投标文件(.tbv)进行有效性核验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：

开标结果确认

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

说明：①生成的哈希值被保存至区块链上，任何人无法篡改。

②在开标前可撤回投标重新上传哈希值，以开标前最后一次上传



的哈希值为准。

投标人哈希值上传成功，等待开标。

6. 上传电子投标文件

开标之后，投标人登录到开标系统上传电子投标文件。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

检验投标文件

开标结果确认

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：

提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e0908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-23 14:40:00之后，您需要完成投标文件检验操作：

1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvf）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvf）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统检验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并检验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvf)进行有效性检验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

检验投标文件

开标结果确认

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：

提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e0908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

提交投标文件

第1标段\_1信封投标文件G312线清水桥至凉泉窑...

选择文件

选择哈希编码对应的投标文件进行上传

正在进行校验解析,请稍候...

点击打开您的固化投标文件(.tbvf)进行有效性检验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

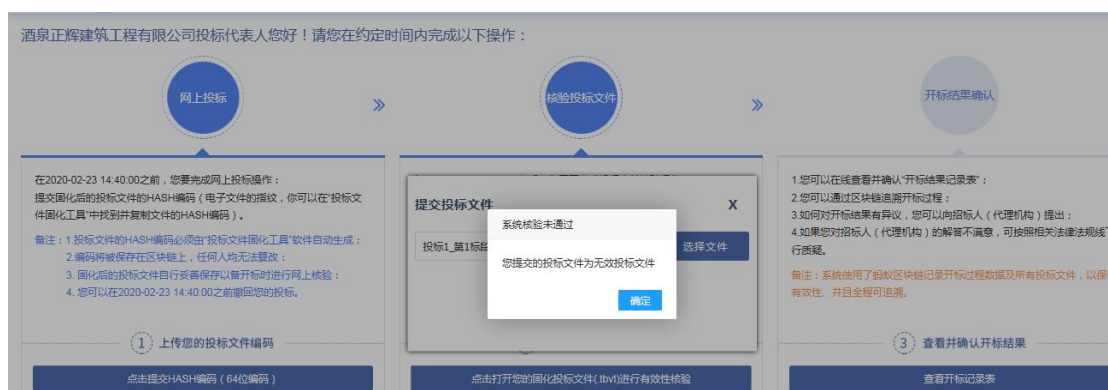
查看开标记录表

确认对开标结果无异议

109



以上情况代表所上传的电子投标文件与开标前上传的哈希值为一一对应关系，电子投标文件上传成功。



上传电子投标文件时，出现上图情况，代表所上传的电子投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的电子投标文件，否则将导致投标失败。

说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的电子投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间电子投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。

## 7. 确认开标结果



网上投标
»
核验投标文件
»
开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性、并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表

开标一览表

**甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目**

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金思路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市宾克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-

如果对本次开标结果无异议，需确认开标结果。

网上投标
»
核验投标文件
»
开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性、并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表

1 单击确认对开标结果无异议

确认对开标结果无异议

开标一览表

甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金忠路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市宾克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交		

支付宝扫描二维码  
可使用钉钉或支付宝扫描查看区块链上本次开标信息。

1 单击此处

网上投标

核验收标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，你可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性、并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

开标结果已保存到蚂蚁区块链，任何人都无法进行篡改！您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码查验您的开标结果。

确认对开标结果无异议

本次开标结束。

## 附件 2:

### 投标文件固化工具用户手册

#### 1. 系统安装

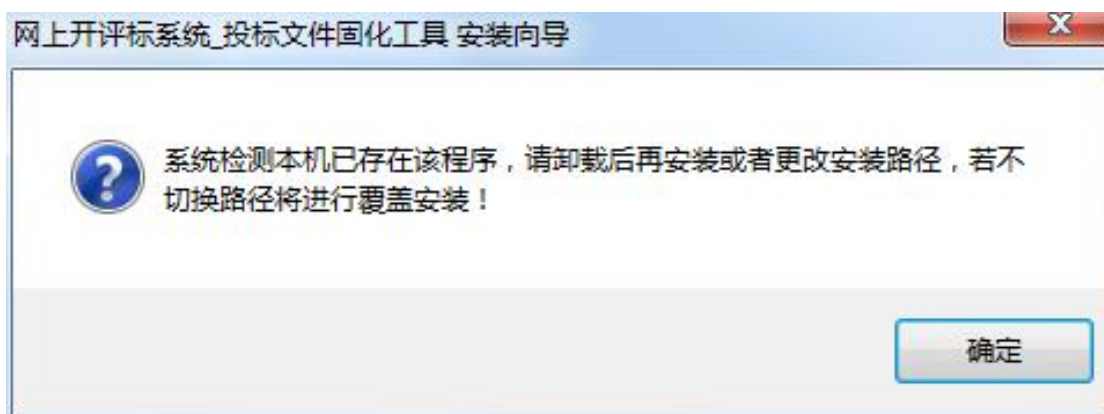
**提示：**如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件，在下载和安装过程中请先关闭这些软件，否则在下载或安装过程中可能会被误判拦截，导致下载和安装失败。

**操作系统建议采用 windows7 以上版本。**

在线下载软件安装包（[点击这里下载](#)）。

打开安装程序（[投 网上开评标系统\\_投标文件固化工具](#)），如果您没有关闭 360 安全卫士等软件，请在提示窗口中选择“允许程序运行”。如下图所示：



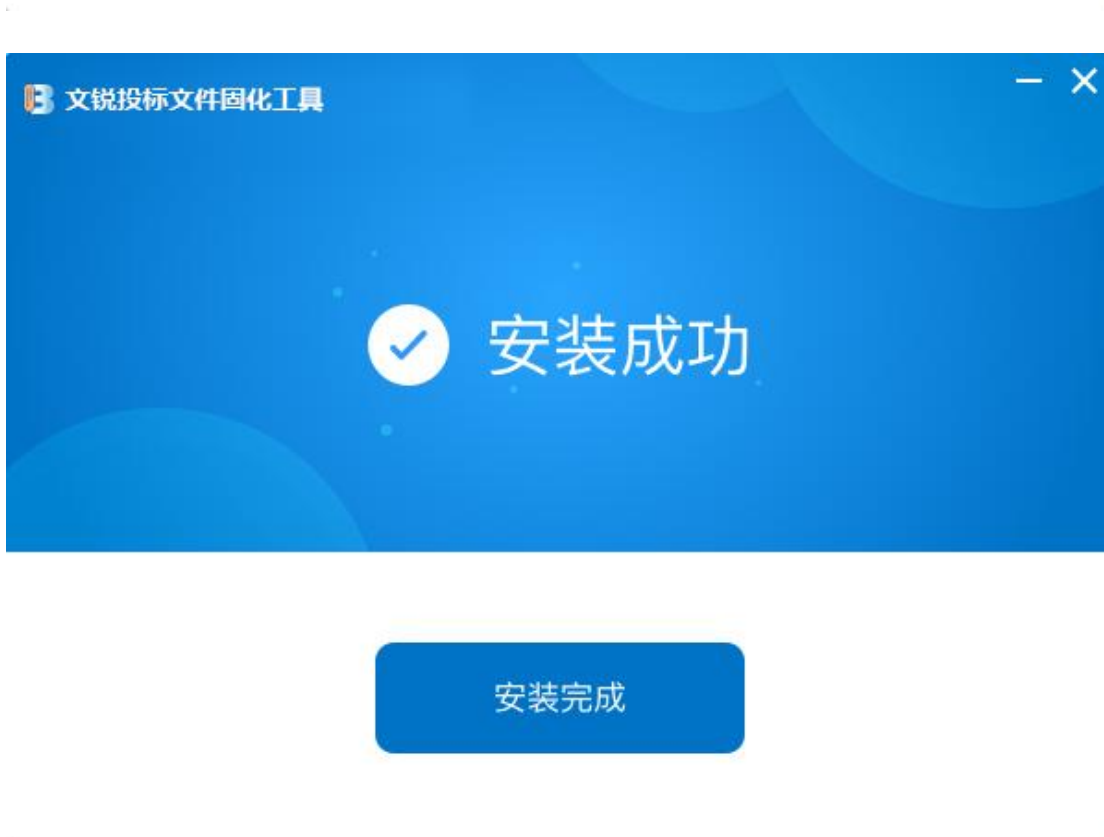


立即安装



《投标文件编制工具用户使用协议》

自定义安装



## 2. 使用说明

系统为投标人提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击打开系统，显示如下图所示界面。选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“您的投标文件保存位置”，当前项目的标段数量，然后点击“确定”按钮开始工作。

您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史项目。

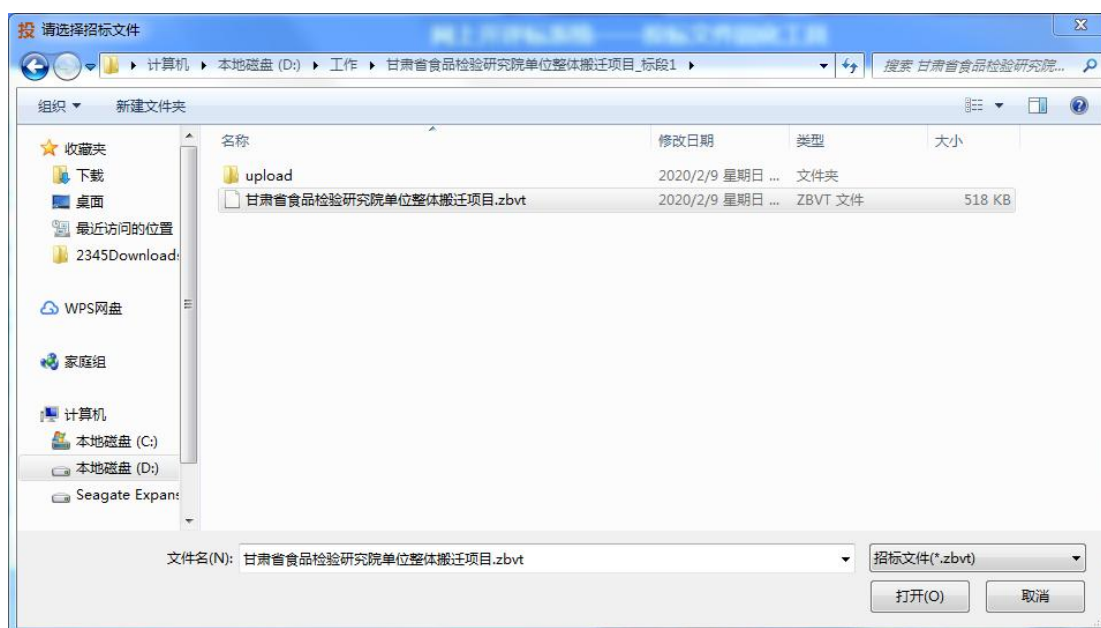
如果您有一个新项目要在线开评标，您要新建一个投标文件固化项目，先选择这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为 zbvt 的文件，要在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的 PDF



版式文件）。

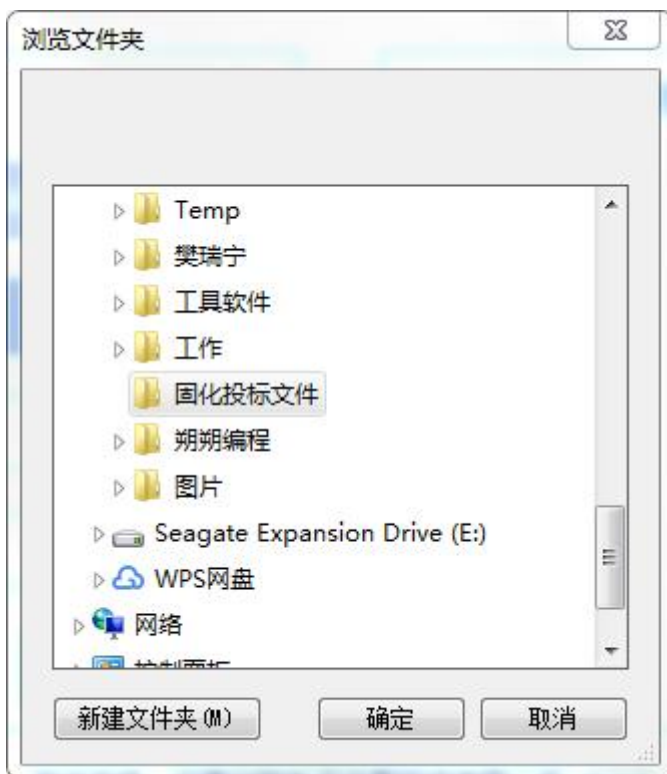
如果项目采用双信封开标方式，您要选中 ☒ 是否是双信封开标项目，系统将容许您同时导入两个信封的固化招标文件。

点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下图所示：



例①





### 例②

完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：导入投标文件、填写网上开标信息、导入保证金缴款凭证或电子保函、导入法人授权书及授权代表人信息。（注意：系统所需的所有信息必须填写完整！）

#### 导入投标文件：

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件（PDF 文件），系统自动打开文件，您可以在系统中预览。如果上传有误，您可以重新上传。（注意：必须导入您的投标文件！）



### 填写开标一览表:

如下图所示,您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版(表格格式与招标文件有关,内容不一定如下图所示)。(注意:所有表格必须填写完整,不能漏填任一项!为保证投标报价的一致性,投标人在填写完成开标一览表后,应将填写完成的开标一览表原版打印,然后按要求在打印的开标一览表上签字、盖章,并上传签字、盖章的开标一览表。)

网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目版本记录帮助

甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

1.请按照招标文件要求填写下表(重要提示:一定要注意表格中的金额和工期之类单位(元、万元等),一定不要填错!!!)

投标人名称	标段(包)	是否缴纳保证金	货物名称	数量	总价(万元)
开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	箭头指向的内容不需填写,系统自动获取		

2.请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

上传/修改(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项下一项保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

如果当前项目采用双信封开标方式,您需要分别填写每个信封的开标信息,并上传对应的开标一览表电子版, 请注意报价或日期的单位(元、万元、日历天、工作日、月、年等),不要填错了。如下图所示:

网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目版本记录帮助

G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

第1信封开标信息第2信封开标信息

1.请按照招标文件要求填写下表(重要提示:一定要注意,投标人名称、标段信息、保证金缴纳情况系统自动获取,不需填写)

投标人名称	标段(包)	是否缴纳保证金	货物名称	数量	总价(万元)
开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	开标时系统自动获取		150	100

2.请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

电子版开标一览表.pdf上传/修改(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项下一项保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

投标项目名称	投标报价	交货地点	交货时间	备注
设备采购	¥374000 元	医院指定地点	合同签订后 2 个月内	

## 导入保证金缴款凭证或电子保函：

您需要导入您的投标保证金电汇凭证或电子保函或纸质保函的扫描件，用于开标时帮助工作人员核对保证金到账信息。（**注意：必须导入此项内容！**）

## 导入法人授权书及授权代表人信息：

您需要导入您的投标文件中的法人授权书、代理人身份证（正反面）及授权代理人信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

如下图所示。（**注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一**

项！)

网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目版本记录帮助

G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

阅读招标文件

1234

投标文件填写网上开标信息保证金缴款凭证或电子保函法人授权书及授权代理人信息

法人投标授权代理人投标

上传法人授权书及授权代理人信息

法人授权委托书.pdf

重新上传

上传授权代理人身份证正面

上传授权代理人身份证反面

填写授权代理人信息

张三

620423199304041034

18693151515

上一项

保存身份信息

导出固化文件

完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！

网上开评标系统|投标文件固化工具

帮助

提示

固化成功！固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！

确定

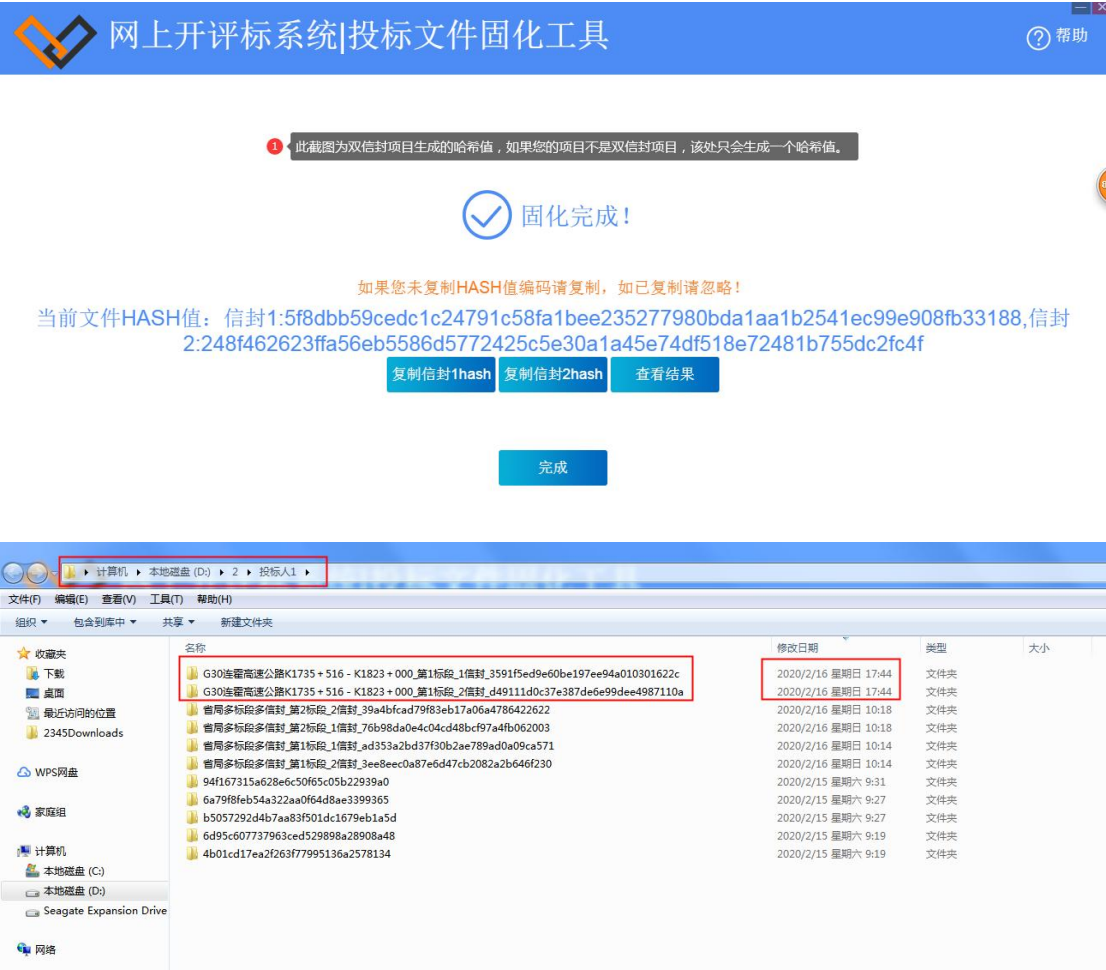
固化完成！

如果未复制HASH值编码请复制，如已复制请忽略！

当前文件HASH值：复制hash查看结果

完成

单击确定按钮，系统会自动打开你的工作目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”。如下图所示：



完成了投标文件的固化后，您就可在在线进行投标和开标工作了。（具体参见《网上开评标系统用户手册》）

附件 3:

**“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”  
投标供应商操作技术支持联系方式**

1. 技术支持客服电话：17693299202    ;0937-6213009
2. 技术支持 QQ 群号：QQ 群： 570949385;564860296