

此文件已经我单位审核，请按此文件发布！

签 字：

单位盖章：



山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目

招 标 文 件

委托单位：山丹县人民法院

代理机构：山丹县众通易盛工程管理有限公司

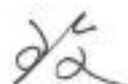

二〇二四年十二月



附件

张掖市招标文件公平竞争审查表

政策措施 名称	山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目（招标文件）			
涉及行业 领域	招标投标			
性质	行政法规草案 <input type="checkbox"/> 地方性法规草案 <input type="checkbox"/> 规章 <input type="checkbox"/> 规范性文件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他政策措施 <input type="checkbox"/>			
起草 机构	名 称	山丹县人民法院		
	联系人	李兴祥	电话	17793618395
审查 机构	名 称	山丹县人民法院		
	联系人	李兴祥	电话	17793618395
征求意见 情况	征求利害关系人意见 <input type="checkbox"/> 向社会公开征求意见 <input checked="" type="checkbox"/>			
	具体情况（时间、对象、意见反馈和采纳情况）： 时间：2024 年 12 月 6 日 对象：全社会 意见反馈：无 <div style="text-align: right;">（可附相关报告）</div>			

咨询及第三方评估情况（可选）	/		（可附相关报告）
审查结论	经审查本招标文件无违反《公平竞争审查细则》规定条款。 （可附相关报告）		
适用例外规定	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>		
	选择“是” 时详细说明理由	/	
其他需要说明的情况	/		
审查机构主要负责人意见	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>情况属实</p> <p>签字： </p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>盖章： </p> </div> </div>		

采购单位项目入场诚信承诺书

经财政厅批准，我单位山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目（项目名称），以公开方式入场交易，现承诺如下：

一、本项目在入场交易前未实施采购或未施工。

二、我单位委托代理公司提交到贵中心的所有信息真实有效，提交的招标材料合法合规，若有疑义，由我方或山丹县众通易盛工程管理有限公司代理公司负责答疑并承担一切法律后果。

三、我单位将在中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件确定的事项与中标（成交）供应商签订政府采购合同。督促代理公司自采购或施工合同签订之日起2个工作日内将合同扫描上传至中心服务平台。

特此承诺！

承诺单位（盖章）：

单位法人或负责人签字：



2020 年 12 月 4 日

代理公司入场诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，本企业将遵循诚实、信用的原则自愿将本单位相关信息予以登记并在公共交易中心对外公布，发布的相关信息均经我单位确认无误，

对此郑重承诺如下：

一、我单位组织招标的 山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目（项目名称）尚未开工建设，相关前期手续已办理完结，符合项目招标条件。对因项目已开工建设或前期手续不全招标造成的一切后果，由我单位及甲方承担。

二、我单位提交发布的招标公告、招标文件（含工程量清单及控制价）、澄清答疑，抽取评标专家，发布中标公示，办理中标通知书及合同备案等内容均遵循现行国家、省、市有关法律、法规和各类规范性文件的要求，不存在倾向性的条件或歧视性条款。项目相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造，修改、虚假成分，材料所述内容均为本单位真实情况，若违反本承诺一经查实，本单位愿接受公开通报。我单位信用状况接受社会监督，如与事实不符，自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

三、我单位承诺在业务期间守法诚信，做到公平竞争，自愿接受各级主管部门及相关机构的监督，如有违反，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知	7
第三部分	落实政府采购政策须满足的要求	21
第四部分	采购需求	57
第五部分	投标文件格式	58
第六部分	拟签订的合同文本	125
第七部分	评标方法、评标标准和投标无效情形	141

第一部分 招标公告

山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目 公开招标公告

项目概况

山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目的潜在投标人应在张掖市公共资源交易网(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)获取招标文件,并于2024年12月27日9点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号:SDJYB2412086

项目名称:山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目

预算金额:人民币肆佰陆拾贰万壹仟伍佰元整(¥4621500.00元)

其中:

一包:人民币壹佰陆拾玖万贰仟陆佰元整(¥1692600.00元)

二包:人民币玖拾叁万元整(¥930000.00元)

三包:人民币陆拾叁万零贰佰元整(¥630200.00元)

四包:人民币壹佰叁拾陆万捌仟柒佰元整(¥1368700.00元)

最高限价:人民币肆佰陆拾贰万壹仟伍佰元整(¥4621500.00元)

其中:

一包:人民币壹佰陆拾玖万贰仟陆佰元整(¥1692600.00元)

二包:人民币玖拾叁万元整(¥930000.00元)

三包:人民币陆拾叁万零贰佰元整(¥630200.00元)

四包:人民币壹佰叁拾陆万捌仟柒佰元整(¥1368700.00元)

采购需求:

一包:融合法庭提升改造;

二包:数字化审委会提升改造;

三包:执行指挥中心专项建设;

四包:综合会议室提升改造建设(具体要求及参数详见《招标文件》)。

合同履行期限:365日历天;

本项目(是/否)接受联合体投标:否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，承认和履行招标文件中的各项要求：

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

(6) 供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；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。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 若投标人为中小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》对中小微企业执行（财库〔2020〕46号文件规定，《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）对其投标报价按15%扣除后的价格作为其评标价。不符合文件的规定企业的产品价格不予扣除。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

(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15%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15%的扣除。

(4) 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

(5) 本项目是否中小企业预留：是

(6) 根据(张财采 (2023) 16 号)张掖市财政局关于进一步做好“政采贷”工作的通知，本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标(成交)供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024 年 12 月 7 日至 2024 年 12 月 27 日，每天上午 00:00 分至 12:00 分，下午 12:00 分至 23:59 分。

地点：张掖市公共资源交易中心网站。

方式：在张掖市公共资源交易网 (<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>) 在线下载获得。

售价：0 元；

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间、开标时间：2024 年 12 月 27 日 9 点 00 分（北京时间）。

地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

公告发布媒体：甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网。

六、其他补充事宜

1、供应商在下载招标文件时必须在张掖市公共资源交易网准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，以免影响正常交易活动，如登记错误，对产生的不利因素由供应商自行承担。供应商注册成功后，登录系统在线下载电子版招标文件。请各招标代理机构、供应商及时登录中心网站办理“用户注册”相关事宜，根据系统提示完成企业信息录入及附件资料上传。具体办理指南请参看中心网站“下载专区”主体库申报操作手册。

2、该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“政府采购电子标投标人操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。投标单位在生成投标文件时请务必使用 CA

锁登录生成。注：供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生）如因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）

3、投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或张掖市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站或关注信息公布栏而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

4、投标人在参与本项目投标活动时，应严格按照财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）填写中小企业声明函，如未按其要求执行，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

5、特别强调：

（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，投标供应商将电子投标文件（加密投标文件）成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”，如因投标人数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（如有疑问可与相关工作人员联系，联系电话：0936-8588231）

（2）本次开评标不提供资质原件，供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：山丹县人民法院

地址：甘肃省张掖市山丹县李桥路 2 号

联系方式：17793618395

2. 代理机构信息

名称：山丹县众通易盛工程管理有限公司

地址：张掖市山丹县新安小区 5#楼 2 层商铺

电话：17393633366、0936-2865826

3. 项目联系方式

项目联系人：李兴祥

电话：17793618395（采购人）

李晓燕

电话：17393633366、0936-2865826（代理机构）

第二部分 投标人须知

一、投标人须知前附表

（本表关于投标所需的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以本附表为准）

序号	名称	内容
1	采购人	采 购 方：山丹县人民法院 联 系 人：李兴祥 联系电话：17793618395 地 址：甘肃省张掖市山丹县李桥路 2 号
2	代理机构	名 称：山丹县众通易盛工程管理有限公司 地 址：张掖市山丹县新安小区 5#楼 2 层商铺 联 系 人：李晓燕 联系电话：17393633366、0936-2865826
3	项目名称 交易编号	项目名称：山丹县人民法院信息化基础设施升级改造项目 交易编号：SDJYB2412086
4	招标内容	一包：融合法庭提升改造； 二包：数字化审委会提升改造； 三包：执行指挥中心专项建设； 四包：综合会议室提升改造建设（具体要求及参数详见《招标文件》第三部分）。
5	资金来源	甘肃省法院系统信息化建设专项资金
6	项目预算金额 及最高限价	预算金额：人民币肆佰陆拾贰万壹仟伍佰元整（¥4621500.00 元） 其中： 一包：人民币壹佰陆拾玖万贰仟陆佰元整（¥1692600.00 元） 二包：人民币玖拾叁万元整（¥930000.00 元） 三包：人民币陆拾叁万零贰佰元整（¥630200.00 元） 四包：人民币壹佰叁拾陆万捌仟柒佰元整（¥1368700.00 元） 最高限价：人民币肆佰陆拾贰万壹仟伍佰元整（¥4621500.00 元）

		<p>其中：</p> <p>一包：人民币壹佰陆拾玖万贰仟陆佰元整（¥1692600.00 元）</p> <p>二包：人民币玖拾叁万元整（¥930000.00 元）</p> <p>三包：人民币陆拾叁万零贰佰元整（¥630200.00 元）</p> <p>四包：人民币壹佰叁拾陆万捌仟柒佰元整（¥1368700.00 元）</p>
7	采购资金的支付方式、时间、条件	<p>1. 支付方式：转账方式</p> <p>2. 支付时间和条件：合同签订后支付合同款的 30%，根据项目进度支付合同款项的 50%，待项目验收合格后支付剩余的 20%</p>
8	项目前期工作	<p>是否涉密项目：否</p> <p>是否涉及进口产品：否</p> <p>是否进行采购需求论证：否</p> <p>是否进行采购意向公开：是</p> <p>是否进行事前预算绩效评价：是</p> <p>是否进行公平竞争审查：是</p>
9	投标人应当提交的资格、资信证明材料	<p>1、投标人资格、能力和资信证明要求：</p> <p>符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条，参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，且满足招标文件的具体要求：</p> <p>1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>①提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照副本复印件并加盖公章，确保二维码清晰可查；</p> <p>②提供法人授权书（授权书内容包含法人代表身份证（正反面复印件）和被授权人身份证（正反面复印件））（注：若法定代表人直接参加项目投标只需提供法定代表人身份证明即可）；</p> <p>2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>①提供 2023 年财务审计报告或近期银行资信证明，成立不足 1 年的企业提供银行资信证明；</p> <p>②提供公司健全的财务会计制度；</p> <p>3) 有依法纳税和社会保障资金的良好记录；</p> <p>①提供依法缴纳社会保障资金的记录证明；</p>

		<p>②提供依法缴纳税收的证明材料；</p> <p>4)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;提供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>5) 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单;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>提供自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”、中国政府采购网”网站查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料;</p> <p>6)具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的相关证明材料;</p> <p>提供具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的声明函及相关证明材料;</p> <p>7)法律、行政法规规定的其他条件</p> <p>2. 供应商递交备查的其它证明文件及材料:</p> <p>1) 本项目的特定资格要求: 无</p> <p>2)本次开评标不提供资质原件, 供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书(格式自拟), 其承诺内容包括: 供应商具备本项目投标资格, 投标文件中资格及证明材料均真实有效(所有资料均提供原件扫描件, 加盖电子印章导入电子投标文件中), 如有违法行为由供应商自行承担负责。</p> <p>按招标文件要求自行提供, 不提供的不利后果由供应商自行承担。注: 供应商提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。</p>
--	--	---

10	招标方式	<p>本次采购采用公开招标方式。</p> <p>（注：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，投标供应商将电子投标文件（加密投标文件）成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”，如因投标人数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任）</p>
11	评分办法	综合评分法（详见第八部分）
12	货物（服务）提供的时间、地点、方式	<p>供货（服务）期：合同签订后 365 日历天；</p> <p>供货（服务）地点：采购人指定地点；</p> <p>供货（服务）方式：依据合同要求供货（服务）。</p>
13	质量标准	满足采购人要求的技术规范
14	踏勘现场	本项目不组织现场踏勘，供应商如需踏勘，请与采购方联系，自行安排踏勘时间，费用自理。
15	资格审查方式	资格后审
16	投标人信用信息查询相关事宜	详见：第三部分第一项《政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题》
17	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日起）
18	评标委员会	<p>评标委员会成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，其余专家在张掖市公共资源交易中心山丹县分中心综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取；</p> <p>监督单位：甘肃省财政厅</p>
19	投标语言	中文

20	投标文件要求	<p>供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生）如因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。</p> <p>（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）</p>
19	开标时间及解密时间	<p>开标时间：2024 年 <u>12</u> 月 <u>27</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分（北京时间）</p> <p>解密时间：2024 年 <u>12</u> 月 <u>27</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分至 <u>9</u> 时 <u>10</u> 分（北京时间）</p>
20	拟中标人的确定	采购人授权评标委员会推选综合得分排名第一的供应商为拟中标供应商。
21	中标公告	将在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网上予以公告。
22	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在公告期后 2 日内到山丹县众通易盛工程管理有限公司领取中标通知书。
23	政府采购合同公告备案	政府采购合同应在领取中标通知书后 10 日内签订，并送至山丹县众通易盛工程管理有限公司备案，且政府采购合同将在 2 个工作日内，在甘肃政府采购网上公告。
24	落实政府采购政策	<p>（1）根据财政部发布的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定，货物服务采购项目对小型和微型企业的价格给予 15% 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，对监狱企业产品的价格给予 15% 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，对残疾人福利性单位产品的价格给予 15% 的扣除。（4）政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。（5）本项目对小型和微型企业产品价格的扣除比例：15%。（6）根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品的实施意见》（甘财采〔2009〕17 号），在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，节能环保或自主创新产品报价不高于一般产品</p>

		<p>当次报价的最低报价 15%的,确定节能环保或自主创新产品投标人为中标投标人。(7) 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录, 应提供相关证明, 在评标时予以优先采购, 具体优先采购办法见评标方法和标准。(8) 根据(张财采 (2023) 16 号)张掖市财政局关于进一步做好“政采贷”工作的通知, 本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资, 有融资需求的中标(成交)供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询, 登录“政府采购合同融资平台”办理业务。</p>
24	政府采购优惠政策说明	<p>政府采购支持小微企业、监狱企业、残疾人企业、节能环保产品优惠政策, 若所投产品属于小微企业产品、监狱企业产品、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品, 请投标人在投标文件中填写对应产品报价, 才能在价格分中给予优惠, 若不填写, 系统无法识别, 将无法享受价格优惠政策。</p> <p>落实政府采购政策需满足的资格要求:</p> <p>政府采购支持小微企业、监狱企业、残疾人企业、节能环保产品, 若所投产品属于小微企业产品、监狱企业产品、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品, 请投标人在投标文件中填写对应产品报价, 并提供相关资质证明, 才能在价格分中给予优惠, 若不填写, 系统无法识别, 将无法享受价格优惠政策。供应商在参与本项目投标活动时, 应严格按照财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)填写中小企业声明函(货物), 如未按其要求执行, 对其产生的不利因素由投标人自行承担。</p>
25	联合体投标	本项目不接受联合体投标, 且拒绝失信被执行人参与投标。
26	中小企业预留	<p>本项目是否中小企业预留: 是</p> <p>预留份额: 100%</p>

27	代理服务费及相关费用	<p>采购代理服务费收取依据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）文件规定，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：以预算金额的<u>0.6%</u>收取，其中：一包中标供应商向代理机构支付招标代理服务费<u>¥10155.60元</u>，二包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费<u>¥5580.00元</u>，三包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费<u>¥3781.20元</u>，四包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费<u>¥8212.20元</u>。经采购人与采购代理机构的约定，本次招标代理服务费由中标供应商全额支付给采购代理机构。</p> <p>3、招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。</p> <p>4、招标代理服务费在供应商领取《中标通知书》时一次性支付给采购代理机构。</p> <p>5、本项目专家评审费、场地费根据代理协议签订的内容由代理机构支付；</p>
28	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 是 保证金金额：无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <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）的要求，自2022年7月1日起，市县中心受理的所有政府采购项目不在收取投标保证金，不再开具电子保函。</p>
30	不合理报价说明及措施	<p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

31	其他	<p>1、开标一览表作为首轮开标报价的唯一凭证(如开标一览表缺失、无报价、多个报价、等不合格现象存在，为确保开标不存异议，原则上将视为无效投标)。供应商的开标一览表报价为最终报价，是参与评标的唯一价格。</p> <p>2、供应商须提供合法有效的含社会统一代码和二维码标识的法人营业执照副本复印件并加盖公章，确保二维码清晰可查；</p>
32	中小微企业	<p>1、本项目属性为<u>零售业</u>。</p> <p>2、本项目采购标的所属行业为：<u>零售业</u>。 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。</p>

二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所列的招标范围。

2. 定义

2.1 “委托单位”系指山丹县人民法院。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本项目的招标代理机构是山丹县众通易盛工程管理有限公司。

2.3 “供应商”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供货物及相应服务的法人及委托代理人。

2.4 “招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

2.5 “投标文件”是指供应商根据本招标文件向采购人提交的全部文件。

3. 合格的供应商的基本条件

详见供应商须知前附表中投标人资格、能力和资信证明。

4. 投标费用

无论本项目的结果如何，供应商应承担其本身参加项目投标和招标的所有费用。

5. 采购代理机构代理费用的收取标准和方式

1) 采购代理服务费用收取依据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299 号）文件规定，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：以预算金额的 0.6% 收取，其中：一包中标供应商向代理机构支付招标代理服务费¥10155.60 元，二包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费¥5580.00 元，三包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费¥3781.20 元，四包中标供应商向代理机构支付支付招标代理服务费¥8212.20 元。

2) 经采购人与采购代理机构的约定，本次招标代理服务费由中标供应商全额支付给采购代理机构。

3) 招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。

4) 招标代理服务费在供应商领取《中标通知书》时一次性支付给采购代理机构。

5) 本项目专家评审费、场地费根据代理协议签订的内容由代理机构支付；

6. 《招标文件》的澄清和修改

6.1 招标单位可以依法对已发出的招标文件进行澄清或者修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，应当在投标截止时间 15 日前以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布更正公告，供应商在收到招标单位发出书面形式的通知后应在 1 日内以信函、传真形式确认。不足上述时间的，招标采购单位和招标代理机构可酌情决定顺延投标截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布延期公告。

6.3 供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅投标文件中所有事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

6.4 供应商若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题在获得招标文件 1 日内以文字形式提交招标代理机构。无论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据供应商的要求对招标文件做出澄清，招标代理机构都将于投标截止日 5 天前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向供应商发送。供应商在收到该澄清文件后 2 日内以书面形式予以确认，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束力。

7. 踏勘现场和答疑（不组织）

7.1 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

8. 投标文件的份数及签署

8.1 该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“政府采购电子标投标人操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。投标单位在生成投标文件时请务必使用 CA 锁登录生成。注：供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生）如因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标

时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）。

8.2 电子投标文件在招标文件规定的地方签字盖章处签字盖章。

8.3 除投标人对错误处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增减，如有修改，必须由投标人法定代表人或被授权人签字。

9. 投标有效期

9.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。供应商投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

9.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

9.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

10. 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投标文件，投标供应商将电子投标文件（加密投标文件）成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”，如因投标人数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。

三、开标与中标

11. 投标过程及评审

11.1 评标委员会只对确定为实质响应招标文件要求的投标文件进行评审。

11.2 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评审办法。

11.3 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造

成对供应商的影响不负任何责任，并不做任何解释。

11.4 确定中标人后，采购人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订合同的凭据。由招标代理机构将以书面形式通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书中将给出中标人应按本合同实施、完成和维护项目的中标标价（合同条件中称为“合同价格”）、日期、地点以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的重要组成部分。

12. 评标过程的保密性

12.1 接受投标后，直至供应商与委托单位签订合同止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

12.2 从评标日起到确定最终中标人止，供应商不得与参加招标、评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和委托单位施加任何影响，其评标被拒绝。

四、质疑和投诉

13. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《甘肃省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在甘肃政府采购网政策法规模块查询）。

投标人的质疑将由山丹县众通易盛工程管理有限公司在收到质疑后 7 个工作日内负责答复。

联系电话：17393633366、0936-2865826

地址：张掖市山丹县新安小区 5#楼 2 层商铺

邮编：734100

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围；根据《政府采购质疑和投诉办法》的规定，供应商需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。

五、签订及履行合同

14. 合同的授予

14.1 采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公告时间后，收到中标通知书的供应商。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该供应商之后的下一个供应商。

14.2 采购人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

14.3 中标供应商不与采购人签订合同，给采购方造成经济损失的，由中标供应商承担相应的损失。

15. 合同的签署

15.1 中标人按中标通知书中，由法定代表人或被授权人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标代理机构所发出的中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

15.2 中标通知书发出后，若中标人不能在 10 日内与采购人签订合同，或变相签订合同，供应商将被取消其中标资格。此时可由采购人按照排名顺序与下一供应商签订合同。

15.3 政府采购法实施条例，“第四十九条 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。”

16. 履行合同

16.1 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。

16.2 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。

第三部分 落实政府采购政策须满足的要求

一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题

申请人信用信息查询渠道及截止时间、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等内容要求如下：

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；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；未被列入“信用甘肃”网站（<http://credit.gansu.gov.cn/>）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（<http://credit.gansu.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）（网页截图加盖公章）；

附件

二、政府采购促进中小企业发展管理办法

《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 with 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。

三、中小企业划型标准规定

1. 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。

2. 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。

3. 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）。

4. 各行业划型标准为：

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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。

4.5 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。

4.6 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。

4.7 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。

4.8 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。

4.9 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。

4.10 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。

4.11 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。

4.12 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。

4.13 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。

4.14 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。

4.15 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。

4.16 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。

5. 企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

四、节能环保

根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品的实施意见》（甘财采〔2009〕17 号），在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，节能环保或自主创新产品报价不高于一般产品当次报价的最低报价 15% 的，确定节能环保或自主创新产品供应商为中标供应商。

供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

五、监狱企业

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。对监狱企业产品的价格给予15%的扣除，本项目确定价格扣除为15%，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的

实施方案的通知》（国发[2003]7 号） 文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

六、残疾人企业

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。对残疾人企业产品的价格给予15%的扣除，本项目确定价格扣除为15%，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。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。

七、中小企业政府采购信用融资

本项目支持中标中小企业凭借政府采购合同向相关金融机构申请信用融资。根据《张掖市财政局关于进一步做好“政采贷”工作的通知》（张财采〔2023〕16号），有融资需求的中标中小企业可登录张掖市财政局网站“政府采购”专栏查看相关银行“政采贷”产品信息，自行选择“政采贷”银行及其产品，凭中标(成交)通知书向银行提出贷款申请，或在甘肃政府采购网、张掖市财政局网站“政府采购合同融资平台”办理贷款融资事宜。

具体流程：①有融资需求的政府采购项目中标（成交）供应商可根据公示的银行及其“政采贷”产品信息，登录张掖政府采购网“政府采购合同融资平台”注册，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标(成交)通知书向银行提出贷款意向申请。

②银行根据供应商的贷款意向申请，及时对供应商开展信用审查以及开设账户等相关工作。

③供应商与采购人签订政府采购合同后，向银行提出正式申请。拟用于“政采贷”的政

府采购合同必须依法上网公告，并在同级政府采购监管部门备案，合同中应当注明贷款银行的名称和账号，将其作为本次采购的唯一收款账号。为确保回款资金安全，采购人、借款人、银行应签订三方协议，在未取得采购人和贷款银行的同意前，供应商不得擅自变更收款账号，在贷款未结清前，该账户设置“只收不付”及消息订制功能。

④银行按规定对供应商资格及其提供的政府采购合同等信息进行审查，审查通过后按照公示的服务承诺事项及时放款。

⑤银行完成放款后，于每季度末 5 个工作日内，向同级财政部门报送“政采贷”信息统计表。

⑥在资金支付时，采购人应当将采购资金支付到政府采购合同注明的贷款银行和账号，不得支付到政府采购合同约定以外的账号，以保障贷款资金安全回收。具体业务办理以各银行公示的“政采贷”产品办理流程为准。

甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

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

各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门、省级国家机关各部门、各人民团体办公室（厅）：

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》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我省实际，就有关事项通知如下：

- 1 -

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，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歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业 with 中小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额；严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。从 2022 年起，各级预算单位于采购活动开始前 30 日在甘肃省政府采购网意向公开专区公

开采购意向，有条件的采购人，还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》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%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照 3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动竞争力。

四、全面执行预留份额规定

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，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务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；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，面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额

的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。

五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全省政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10% 以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。



抄送：省纪委监委派驻省财政厅纪检监察组。

公开属性：主动公开

甘肃省财政厅办公室

2022年6月22日印发

共印 100 份



张掖市财政局文件

张财采〔2022〕8号

张掖市财政局 转发《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》的通知

市直各部门（单位）、各人民团体，甘州区财政局、张掖经济技术开发区财政：

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》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，进一步帮助中小企业纾困解难，省财政厅下发了《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》，就严格落实政府采购支持中小企业政策、加快政府采购预算执行、提高小微企业价格评审优惠幅度、全面执行预留份额规定、规范保证金收取和履

- 1 -

约执行、开展中小企业合同融资业务、严格执行中小企业声明函制度、持续加强政府采购监督管理等八个方面的工作作出了具体安排，提出了明确要求，现将《通知》转发给你们，请认真贯彻执行，确保各项政策措施落实到位，切实为中小企业健康发展营造良好的环境。

附件：甘财采〔2022〕16号



抄送：市公共资源交易中心，市纪委监委派驻市财政局纪检监察组。

公开属性：主动公开

张掖市财政局

2022年6月28日印发

张掖市财政局文件

张财采〔2023〕16号

张掖市财政局 关于进一步做好“政采贷”工作的通知

各县区财政局、张掖经济技术开发区财政局，市级各预算单位，各相关商业银行，各采购代理机构，各政府采购供应商：

我市“政采贷”工作开展以来，虽然取得一定成效，但也还存在政策宣传不到位、信息公开不及时、部门协作不同步等问题，一定程度上影响了政策落实的有效性。为深入贯彻落实中央、省、市支持中小企业发展的一系列政策措施，进一步优化政府采购营商环境，解决政府采购供应商融资难题，我市在张掖政府采购网开通了“政采贷”业务专区，将申请开展“政采贷”业务的银行机构相关信息进行公示，并搭建“政府采购合同融资平台”，方便供应商办理相关业务。为进一步做好“政采贷”工作，现就有关事项通知如下：

- 1 -

一、基本业务流程

1. 有融资需求的政府采购项目中标（成交）供应商可根据公示的银行及其“政采贷”产品信息，登录张掖政府采购网“政府采购合同融资平台”注册，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。

2. 银行根据供应商的贷款意向申请，及时对供应商开展信用审查以及开设账户等相关工作。

3. 供应商与采购人签订政府采购合同后，向银行提出正式申请。拟用于“政采贷”的政府采购合同必须依法上网公告，并在同级政府采购监管部门备案，合同中应当注明贷款银行的名称和账号，将其作为本次采购的唯一收款账号。为确保回款资金安全，采购人、借款人、银行应签订三方协议，在未取得采购人和贷款银行的同意前，供应商不得擅自变更收款账号，在贷款未结清前，该账户设置“只收不付”及消息订制功能。

4. 银行按规定对供应商资格及其提供的政府采购合同等信息进行审查，审查通过后按照公示的服务承诺事项及时放款。

5. 银行完成放款后，于每季度末5个工作日内，向同级财政部门报送“政采贷”信息统计表。

6. 在资金支付时，采购人应当将采购资金支付到政府采购合同注明的贷款银行和账号，不得支付到政府采购合同约定以外的账号，以保障贷款资金安全回收。

具体业务办理以各银行公示的“政采贷”产品办理流程为准。

二、工作要求

一要加大政策宣传力度。按照“政府引导、银企自愿，风险自

担、合理竞争”原则，各县区财政局要会同公共资源交易机构通过网站发布信息、现场张贴公告、开展专题培训等方式，积极宣传“政采贷”政策，持续做好政策引导和信息发布工作，切实解决借贷双方信息不对称问题。采购人、代理机构要在政府采购文件中明确“本项目可采用‘政采贷’方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商可登录张掖政府采购网‘政采贷’业务专区进行融资咨询，登录‘政府采购合同融资平台’办理业务。”告知供应商政府采购合同融资事宜，精准指导政府采购供应商开展融资，确保“政采贷”业务健康、稳妥、有效开展。

二要加快资金支付进度。各预算单位要切实履行政府采购采购人主体责任，支持项目中标（成交）供应商参与融资，尊重供应商融资自由，主动配合签订三方协议并报财政部门备案，不得在政府采购过程中以任何理由拒绝供应商的合理融资需求。同时，要进一步加强政府采购合同和资金支付管理，按照合同约定事项及时足额支付资金，通过提高合同资金支付的安全性，有效降低融资服务机构贷款风险，缓解融资服务机构“惧贷”心理，引导融资服务机构正常开展贷款服务。

三要提升放贷服务质量。各银行机构要主动作为、积极行动，在进一步优化产品服务、优惠贷款利率、简化审贷程序、提高审贷额度和缩短审贷周期，建立健全“政采贷”风险控制机制的同时，积极寻求对接潜在有融资需求的供应商，加大宣传力度，提升服务质量，为我市政府采购领域中小微企业运行注入“血液”，切实发挥“政采贷”助企纾困解难作用，与政府采购项目中标（成交）企

业形成成果共享、利益均沾的双赢局面。

四要主动参与履行义务。政府采购供应商要积极对接、踊跃参与，通过线上（政府采购合同融资平台）和线下（营业网点）两种方式进行融资申请，助力“政采贷”业务提质增量扩面，真正让好政策发挥好效益，将更多的金融“活水”精准引向政府采购领域。同时，要严格按照合同约定履行还款义务，促进“政采贷”工作持续健康稳定发展。

三、其他事项

目前我市“政采贷”业务正处于起步阶段，需要政府采购各参与主体通力协作，不断完善“政采贷”产品功能，提高服务质量效益。我局将持续围绕“政采贷”产品，积极与“政府采购合同融资平台”对接，推进数据、资源、系统的互联互通，建立紧密型、常态化的协作机制，后续相关工作信息会在张掖政府采购网发布，请政府采购各参与主体持续关注，积极助推我市经济高质量发展，切实优化政府采购营商环境。



公开属性：主动公开

张掖市财政局

2023年4月27日印发

甘肃省财政厅文件

甘财采〔2019〕16号

甘肃省财政厅关于开展甘肃省政府采购合同 融资业务有关事宜的通知

各市（州）、县（区）财政局，省直各部门（单位），相关金融机构，各政府采购代理机构，相关供应商：

为进一步发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，助力解决政府采购中标（成交）供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，根据中国人民银行兰州中心支行、甘肃省财政厅等部门转发《关于进一步深化小微企业金融服务意见的通知》（兰银发〔2018〕123号）、《甘肃省小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019年）》（兰银发〔2017〕229号）的要求，省财政

- 1 -

厅统一建设甘肃省政府采购合同融资服务平台，推进政府采购合同融资贷款业务，现将有关事项通知如下：

一、政府采购合同融资

政府采购合同融资（以下简称“合同融资”），是指参与我省政府采购活动中的中标（成交）供应商（以下简称“供应商”），凭借与采购单位签订的采购合同项下的预期回款作为主要还款来源，向开展合同融资业务的甘肃省区域内的银行业金融机构（以下简称“金融机构”）申请信用贷款，金融机构为其提供不超过合同金额贷款的融资模式。合同融资工作遵循“财政引导、银行主办、企业自愿、市场运作、风险自负”原则。

金融机构是指各类银行和在甘肃省金融工作办公室备案的非银行金融机构。

供应商是指在甘肃省注册、具有法人资格且依法取得省内政府采购合同的中小微企业。甘肃省内供应商获得省外政府采购合同和甘肃省外供应商获得甘肃省内政府采购合同，不属于本通知规定范围。

二、职责划分

（一）省财政厅负责建设全省统一的合同融资服务平台，为金融机构开展合同融资业务提供信息支撑服务。

各级财政部门要加强对合同融资工作的政策研究与指导，通过甘肃政府采购网发布已备案金融机构的合同融资产品，督促采

购单位依法及时公开政府采购合同信息，为金融机构在办理合同融资时提供政府采购中标（成交）公告、采购合同备案以及还款账户等信息,但不得为融资项目提供任何形式的担保。

（二）金融机构应按照国家政策开发合同融资业务的金融产品，研发符合合同融资业务系统要求的软件，实现与融资平台对接，对合同融资业务的办理应指定相关部门统一承接本区域内的贷款业务。

（三）供应商通过合同融资服务平台向已备案的金融机构申请办理合同融资，应与金融机构签订融资合同，及时还本付息，并将融资账户作为政府采购合同回款唯一账号，不得随意变更政府采购合同回款账号信息。

（四）采购单位应积极支持合同融资业务的开展，及时签订政府采购合同、公示合同信息，组织项目验收，并按照合同约定的付款方式和账号信息及时支付采购资金。

（五）政府采购代理机构（包含集中采购代理机构和社会代理机构）应当充分发挥桥梁纽带作用，配合采购单位及时做好中标（成交）公告发布及合同备案公示工作，做好合同融资业务沟通和宣传等工作。

三、操作流程

（一）金融机构开展合同融资业务时，应在业务开展前向省财政厅备案。备案资料主要包括：

1. 金融机构基本情况;
2. 合同融资具体方案及融资产品;
- 3 融资业务流程及融资业务服务区域;
4. 贷款利率及手续费的融资优惠措施;
5. 合同融资平台的技术对接方案;
6. 提供对申请资料真实性负责的声明函;
7. 省财政厅要求的其他材料;

(二) 供应商在依法签订政府采购合同后, 即可通过融资平台自行选择金融机构及合同融资产品, 申请合同融资, 并按要求提供相关资料。

(三) 金融机构在收到供应商的融资申请后, 应对供应商基本信息、中标(成交)信息及政府采购合同信息审核, 向符合条件的供应商提供相应融资产品, 办理相关业务。

(四) 金融机构同意授信后, 供应商应在该机构开立专用账户, 与采购单位在合同中或通过签订补充协议方式约定唯一的收款账号(应在合同中注明贷款机构名称及账号), 因发生特殊情况需要在还款前变更收款账号的, 应先书面告知采购单位和放款金融机构, 经同意后供应商再登录融资平台进行网上变更, 金融机构发放贷款的同时, 网上合同自动注明“已融资”标识。

(五) 采购单位应按合同约定及时将采购资金支付到合同约定的收款账户, 用于归还贷款。金融机构需要查询采购资金支付

等相关信息的，采购人应当配合。

（六）合同完成后，金融机构和供应商应通过平台就双方履行融资合同情况相互评价，评价结果将纳入我省政府采购诚信体系管理。

四、实施时间

省级合同融资业务自 2019 年 12 月 1 日实施。各市州、县（区）财政部门可根据本地区政府采购业务情况，通过全省统一的合同融资服务平台适时开展本地区合同融资业务。

五、工作要求

（一）各级财政部门应高度重视合同融资工作，充分发挥自身职能作用，做好政策研究和指导，提升政府采购项目监管的信息化水平，完善相关服务措施，为融资双方提供相关的业务指导和支持，但不得为融资项目提供任何形式的担保，不承担任何连带责任。

（二）金融机构与供应商开展合同融资业务应遵循双向选择、自愿原则，任何单位和个人不得干预金融机构与供应商之间的合同融资业务。给予供应商融资金额原则上不超过政府采购合同金额，融资期限不超过政府采购合同履行期限，原则上不得要求供应商提供担保。

（三）金融机构应建立绿色通道，配备专业人员定向服务，简化贷款审批程序，降低合同融资利率，制定相应业务管理范围，

提供快捷、方便、实惠、专业的融资服务。

（四）对开展了合同融资的项目，采购单位应及时做好履约验收和资金支付工作，并将资金支付到合同约定账户，不得擅自更改收款账户，不得无故延迟支付资金。

（五）供应商申请融资产品时，应提供真实有效完整的融资材料，因材料造假违规获取合同融资的，除按有关法律法规和融资合同约定承担法律责任外，由同级财政部门按“不良行为情形”记入供应商诚信档案。



公开属性：依申请公开

印发单位：甘肃省财政厅

2019年12月23日

共印 30 份



张 掖 市 财 政 局 文 件

张掖市人民政府金融工作办公室

张财采〔2022〕18号

张掖市财政局 张掖市人民政府金融工作办公室 关于开展“政采贷”工作支持 中小企业融资的通知

各县区财政局，各县区金融办，张掖经济技术开发区财政局，各银行业金融机构：

“政采贷”是指各银行机构以政府采购信用审查为基础，以政府采购支付为主要还款来源，凭借政府采购合同按优于一般中小企业的融资条件，直接向申请融资的政府采购中标供应商发放的贷款。为贯彻落实中央、省、市支持中小企业发展和扎实稳住经济一揽子政策措施，鼓励金融机构帮助政府采购供应商缓解资金难题，进一步优化政府采购营商环境。现就开展“政采贷”工作支持中小企业融资有关事项通知如下：

一、“政采贷”产品备案公示

有意向开展“政采贷”工作的银行，可以按照自愿原则在9月10日前向张掖市财政局提交书面申请，经张掖市财政局审核确认后将“政采贷”产品信息通过张掖政府采购网、张掖市财政局网站、张掖市公共资源交易中心网站向社会同步公示。“政采贷”产品应当满足“担保方式灵活、程序简便、利率优惠、放款及时”的基本条件和其他相关规定。

“政采贷”产品申请材料应当包括银行基本情况、“政采贷”产品名称、申请贷款条件、申请贷款方式、申请贷款程序、贷款审查流程、贷款额度、发放贷款时间、收款方式及其他优质服务和优惠承诺等。申请材料中应当载明其自愿提供“政采贷”产品，自担风险，不得要求或者变相要求财政部门 and 采购人为其提供风险担保、承诺。

二、“政采贷”办理流程

1. 有融资需求的中标供应商可根据张掖市财政局公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。

2. 银行根据供应商的贷款意向申请，及时对供应商开展信用审查以及开设账户等相关工作。

3. 供应商与采购人签订政府采购合同后，向银行提出正式申请。拟用于“政采贷”的政府采购合同必须依法上网公告，并在同级政府采购监管部门备案，合同中应当注明贷款银行的名称和

账号，将其作为本次采购的唯一收款账号。为确保回款资金安全，采购人、借款人、银行应签订三方协议，在未取得采购人和贷款银行的同意前，供应商不得擅自变更收款账号，在贷款未结清前，该账户设置“只收不付”及消息订制。

4. 银行按规定对供应商资格及其提供的政府采购合同等信息进行审查，审查通过后按照公示的服务承诺事项及时放款。

5. 银行完成放款后，于每季度末5个工作日内，向同级财政部门报送“政采贷”信息统计表。

6. 在资金支付时，采购人应当将采购资金支付到政府采购合同注明的贷款银行和账号中，不得支付到政府采购合同约定以外的账号，以保障贷款资金安全回收。

具体以各银行公示的“政采贷”产品办理流程为准。

三、工作要求

1. 加大政策宣传力度。各政府采购当事人要切实提高政治站位，充分认识到推进“政采贷”是落实当前党中央国务院和省委省政府支持企业纾困解难、支持金融机构为受疫情影响的民营企业 and 中小微企业提供信用贷款、帮助企业解危纾困的一项重要政策举措。财政部门要通过培训宣讲、政策解读、媒体报道等多种方式深入宣传“政采贷”，确保“政采贷”工作持续有序开展。

2. 加大贷款发放力度。各金融机构要高度重视“政采贷”工作，主动作为、积极行动、勇于担当，进一步优化产品服务、优惠贷款利率、简化审贷程序、提高审贷额度和缩短审贷周期，建

立健全“政采贷”风险控制机制，做到“双提升”，既提升产品服务质量，又提升风险控制水平，真正体现“政采贷”产品的优质、高效、安全。

3. 加大协作配合力度。采购人要积极执行政府采购合同签订时限和备案公告相关规定，进一步缩短供应商办理“政采贷”期限。采购代理机构在组织开展政府采购活动时，要将有关“政采贷”政策在采购文件中载明。财政部门、公共资源交易等部门要积极为金融机构宣传“政采贷”产品服务创造便利条件。

4. 加大违规处理力度。财政部门要将违法违规处理作为控制“政采贷”风险的一项重要工作，加大监督检查力度，对不依法公告备案政府采购合同、不按服务承诺办理贷款申请、伪造政府采购合同申请贷款、无正当理由擅自修改政府采购合同、拖延或拒付采购资金等行为依法严肃处理，切实保障“政采贷”业务顺利开展。



张掖市人民政府金融工作办公室
2022年8月18日



公开属性：依申请公开

张掖市财政局

2022年8月18日印发

第四部分 技术规格、参数与要求

技术规格、参数与要求

一、建设规模及内容

一包：融合法庭提升改造，对现有 4 个科技审判庭进行升级改造，改造后 4 个科技法庭均为具备本地内网开庭和互联网异地开庭功能的融合法庭；

二包：数字化审委会提升改造，建设 1 套完整的数字审委会，包括新建设 1 台审委会服务器、1 套智慧审委会系统、1 套 100 英寸全触控一体机、1 套 16 个席位的无纸化办公设备，并配备相应的音频扩声系统等设施；

三包：执行指挥中心专项建设，建设 1 套面积约 10 平米的 LED 显示大屏系统和扩声系统、1 套智慧执行辅助系统、1 套执行指挥视频会议系统以及配套设施；

四包：综合会议室提升改造建设，建设 1 套面积约为 19 平米的 LED 显示大屏，1 台视频会议终端、1 台高清会议摄像机、配备相应的音频扩声系统等设施。另外，还对会议室的基础设施进行改造，包括装修及配套家具等。

二、设备主要技术参数及要求

一包：

融合法庭提升改造：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一	互联网法庭设备				
1	互联网庭审系统法庭端	法官端需支持网上创建 1. 当事人端： 1) 支持账号密码登录，会议号登录，庭前对声音图像的检测，系统使用引导，列表管理，高清音视频交互，举证质证，扫码电子签名，在线提交证据，笔录查看等功能； 2. 书记员端： 1) 支持账号密码登录，会议号登录，列表管理，笔录编辑，发起电子签名； 3. APP 端： 1) 支持会议号，账号密码登录，入会指引，列表管理，视频交互，证据上传，笔录查看； 4. 小程序端： 1) 支持微信授权登录，账号密码登录，列表管理，法庭纪律，视频交互，证据上传，笔录查看等功能。 5. 为保障互联庭审系统性能的稳定性与功能的完整，投标产品需实现与法院现有审判办案系统、互联网庭审系统的无缝衔接，实现开庭信息、案件信息、庭审信息的互联互通，避免二次重复录入，投标人需自行完成投标产品与法	4	台	

		<p>院现有审判办案系统、互联网庭审系统的无缝对接测试，并承担由此产生的相关对接费用，并提供证明材料。庭审，材料递交；需支持多方视频交互；需实现庭审录音录像，庭审会控，文字沟通，庭审示证，庭审材料下载、视频点播等相关互联网庭审业务功能。</p> <p>当事人端需实现号密码登录，会议号登录，庭前对声音图像的检测，系统使用引导，列表管理，高清音视频交互，举证质证，扫码电子签名，在线提交证据，笔录查看等功能；</p> <p>书记员端需实现账号密码登录，会议号登录，列表管理，笔录编辑，发起电子签名等功能；</p> <p>需具备 app 端，实现会议号，账号密码登录，入会指引，列表管理，视频交互，证据上传，笔录查看等功能；</p> <p>需具备小程序端，实现微信授权登录，账号密码登录，列表管理，法庭纪律，视频交互，证据上传，笔录查看等功能。</p>			
2	高清视讯互联主机	<p>需支持多方高清视频会议，最大≥ 9画面集中显示</p> <p>需支持多种 Layout 模式：1, 2, 3, 4, 1+5, 1+7, 9</p> <p>需支持会场画面轮询显示</p> <p>需支持 1080p、720p 等多种高清视频编解码格式</p> <p>需支持会议中发送、接收的高清 1080P 30fps 双流</p> <p>需具备配套高清 $\geq 1080P$ 光学变焦镜头</p> <p>需支持 $\geq 12X$、10X、5X</p> <p>需支持镜头预制位设置</p> <p>需支持 ≥ 10 个预制位</p> <p>需支持与无线传屏配对</p> <p>需具备 H.264 HP SVC 视频分层编码技术</p> <p>丢包率 $\leq 30\%$，需保证视频不卡顿、不花屏</p> <p>需支持音频 Opus 分层编码</p> <p>需具备前向、后向纠错算法，在$\geq 50\%$丢包的情况下，需保持良好的声音质量</p> <p>需支持无线功能</p> <p>需具备高清光学变焦摄像机</p> <p>需支持对接专业导播设备，视频矩阵系统及调音台</p> <p>需支持直播中可遥控变换场景</p>	4	台	
3	法庭大屏幕显示屏	<p>≥ 65 英寸 LED；4K 全面屏，亮度均匀性$\geq 55\%$；色温：10500k；带 HDMI、VGA 输入。分辨率：3840*2160；扫描频率：60HZ；扫描方式：逐行；屏幕比例：16:9；最大可视角：178°；动态响应：8ms；T-CON LESS：是否低蓝光：是。</p>	4	台	
4	移动安装支架	<p>通用尺寸：32-70 英寸；类别：吊装架；上下角度：$+15^\circ/-5^\circ$；伸缩长度：717mm-1584mm</p> <p>颜色：黑色；承重范围：150lbs(68.2kg)；材质：优质冷轧钢；产品安装孔位：100*100-600*400mm</p>	4	台	
5	智能高拍仪	<p>产品用途：商业应用；扫描元件：CMOS；最大幅面：A4；最大分辨率(dpi)：2592\times1944dpi</p> <p>像素：500 万；扫描介质：文件，图书，杂志，图片，体物品；输出格式：图片格式：JPG、TIF、BMP、PNG 等</p> <p>光源：自然光+LED 补光灯（触摸控制接口：USB2.0(1.5m)</p>	4	台	
6	语音识别系统	<p>语音转写功能</p> <p>1) 需支持在笔录模板中自动导入案件信息功能，无需手工</p>	4	套	

		<p>录入操作；</p> <p>2) 需支持自动插入发言人角色，可与审判系统中案件基本信息关联；</p> <p>3) 需支持自动导入审判系统中本案的基本信息作为热词，无需人工录入；</p> <p>4) 需支持音频、语音转录文字相互关联，提供音视频与转录文字的同步笔录校对；</p> <p>5) 需支持转写过程中实时修改，可修改笔录区域支持编辑排版功能，包含文字增删改、复制、粘贴、字体调整、格式排版、打印设置等功能；</p> <p>6) 支持在同一界面观看实时转录文字和修改后笔录；</p> <p>7) 支持文尾、不插入、光标三种写入模式；</p> <p>8) 支持无效词、口气词智能过滤；</p> <p>9) 支持语音转录文字的全文导出；</p> <p>10) 支持法官查看语音实时笔录，一键开庭自动语音识别，支持笔录自动保存，支持互联网融合开庭语音识别分角色展示。</p> <p>★11) 为确保本次项目按时保质交付以及庭审业务与法院专网办案业务的数据一致性需求，本次建设的语音识别系统需实现与智慧庭审系统的无缝对接，相关对接事项由投标人完成，并承诺不收取额外的对接费用。</p>			
二	科技法庭提升改造				
1	高清庭审主机	<p>1. ≥3.5 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面；</p> <p>2. ★不少于 4 路 3G/HD-SDI 输入，支持环出接口；</p> <p>3. ★不少于 4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30 支持内嵌音频；</p> <p>4. ★不少于 4 路 DVI-I 输入，最高支持 1080P60；</p> <p>5. ★不少于 4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30</p> <p>6. 内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动；</p> <p>7. 视频输入格式：</p> <p>1) 不少于 4 路 HDMI 接口超高清视频输入接口；最高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容如：1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率；</p> <p>2) 不少于 4 路 DVI-I 接口，兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号；最高支持 1920x1080@60 Hz 分辨率并向下兼容如：SVGA(800x600)、XGA(1024x768)、1366x768、SXGA(1280x1024) WXGA(1280x800)、UXGA(1600x1200)、1280x720@50Hz、1280x720@60 Hz、1920x1080@25 Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50 Hz 等分辨率；</p> <p>3) 不少于 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口；最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率并向下兼容如：1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz 等分辨率；</p> <p>8. 视频输出格式：</p> <p>1) 不少于 4 路 HDMI 超高清视频输出接口，HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容如：1280x720@60Hz、1024x768@60Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@60Hz、1280x1024@60Hz、1920x1200@60Hz 等分辨率。</p> <p>9. 支持 1, 1+1, 4, 1+5, 1+7, 9, 11 等不少于 29 种画中</p>	4	台	

		<p>画模式；</p> <p>10. ≥12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源；6 路立体声线路输入接口；</p> <p>11. ≥8 路平衡输出接口，凤凰头接口；</p> <p>12. 支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 8 组。</p> <p>13. 内置数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除（ANS）、自动啸叫抑制（AFC）处理；</p> <p>14. 支持音频输入、输出、编解码器增益控制</p> <p>15. 音频输出支持 8 段均衡调节</p> <p>16. 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面；</p> <p>17. 支持不少于 10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（8 路独立画面，2 路合成画面）；</p> <p>18. 支持视频录制存储，支持 H. 265、H. 264 录制；可提供检测报告证明；</p> <p>19. 支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认 3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度。</p> <p>20. 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件；</p> <p>21. RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议；</p> <p>22. 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议</p> <p>23. 支持标准 H. 323 和 SIP 协议；</p> <p>24. ★具备不少于 4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫 3 个远端 H323 或 SIP；支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。</p> <p>25. 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位；</p> <p>26. 4 路 RS232 接口；1 路 RS485 接口；4 路红外发射接口；1 个红外接收口；4 路 IO 接口；</p> <p>27. LAN: 1 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播，点播，或远程控制维护用；</p> <p>28. 2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱；</p> <p>29. ★为确保本次项目按时保质交付以及庭审业务与法院专网办案业务的数据一致性需求，本次建设的智能庭审主机需实现与智慧庭审系统的无缝对接，相关对接事项由投标人完成，并承诺不收取额外的对接费用。</p>			
2	智慧庭审系统	<p>按照开庭流程生成庭审提纲，提供个案基本信息情况。支持证据展示过程全程查看。对于书记员记录笔录，自动化生成笔录初稿。支持配合语音识别引擎支持开庭自动开启语音识别，方便书记员随时复制语音识别内容辅助记录。支持双屏编写，通过卷宗、历史笔录、文档等数据辅助书记员快速完成编写。支持合并开庭、支持并案开庭。支持证据展示</p>	4	套	
3	电子签名系统	<p>电子签名系统通过当事人或法官在签名板上签名、捺印、刷身份证等方式，获取电子版的人员签名及身份信息存入到法院文书的电子文档中，直接生成带有相关人员签名的电子文书供法院随案同步入卷和后续深度应用。</p> <p>产品主要功能：</p> <p>1、需实现电子签名、捺印、身份识别以及全程留痕等新型业务受理方式。</p> <p>系统将手写签名、指纹、身份证扫描、签名动作过程视</p>	4	套	

		<p>频录制等信息统一采集，全程留痕形成完整证据链，证明签名材料与签名人行为的关联性，为法院提供证据支持。</p> <p>2、需支持庭审场景下的、多角色多用户同时进行电子签名。 可为庭审场景提供电子签名确认服务，支持多角色多用户同时进行身份认证及签名活动。</p> <p>3、打通各业务系统数据通道，实现案件材料自动入卷。 ★需支持通过法院现有审判系统、庭审系统、审委会系统等多种途径实现自动入卷。</p>			
4	高清摄像机	<p>超高清庭审摄像机适用于法院为全面实现超高清数字化图像采集的专业产品，通过采集并传输高质量数字 HDMI 及 SDI 信号，结合智能庭审主机，实现庭审现场超高清数字图像采集。</p> <p>1. 具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；先进的 ISP 处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持 H.265/H.264 编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。</p> <p>2. 4K60FPS：采用 $\geq 1/2.8$ 英寸、≥ 840 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现最高输出 4K60FPS 的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</p> <p>3. 高品质光学变焦：采用高品质超高清解析度的全高清长焦镜头，支持 $\geq 12\times$ 光学变焦，同时广角端水平视场角 $\geq 72.5^\circ$。</p> <p>4. 自带常用按键：方便客户现场对摄像机常用功能操作，降低了对遥控器的依赖。</p> <p>5. 全功能网页：设备自带全功能网页，可通过网页完成所有功能的配置和应用，极大地方便现场设备安装调试。</p> <p>6. 3G-SDI 支持：1080P60 SDI (LEVEL A) 输出更好地满足专业领域对图像清晰度和流畅度的要求。</p> <p>7. 内置麦克风：内置麦克风阵列，可全向拾音，拾音距离 ≥ 6 米，独有的噪声抑制算法，让语音完美呈现。</p> <p>8. 双红外接收：摄像机前后双红外感知设计，极大地扩展了红外接收范围，提升遥控操作体验。</p> <p>9. 丰富完善的接口：支持 HDMI，SDI，USB，网络输出，更好地适应不同应用场景需求。</p>	20	台	
5	摄像机支架	摄像机安装支架，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶	20	个	
6	电容话筒	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：$\geq 65\text{dB SPL } 1\text{KHz at } 1\text{Pa}$</p> <p>3. 频率响应等同或优于 20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：$\geq 75\Omega$</p> <p>5. 灵敏度：$\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$</p>	32	支	
7	落地立架式电容话筒	<p>1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。</p> <p>2. 接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：束状</p> <p>3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。</p> <p>4. 幻象供电：$\geq +48\text{V}$</p>	4	支	
8	音频采集主机	<p>1. 音频输入：</p> <p>1) 音频输入线路：平衡/非平衡；</p> <p>2) 最大输入电平：$+10\text{dBu (MIC) } +10\text{dBu (Line)}$；</p> <p>3) 输入阻抗：$2.2\text{K}\Omega$ 平衡 (MIC) $10\text{K}\Omega$ 平衡 (Line)；</p> <p>4) 每通道支持 48V 幻象供电；</p> <p>5) 动态响应范围：$109\text{dB (不计权) } 112\text{dB (A 计权)}$；</p>	4	台	

		<p>2. 音频输出</p> <p>1) 线路:平衡;</p> <p>2) 最大输出电平:+10dBu 平衡 (Line OutPut 1-6), 200mw 32Q(Headphones 1-2);</p> <p>3) 输出阻抗:100Ω 平衡, 50Ω 非平衡 (Line OutPut 1-6);</p> <p>4) 动态响应范围:110dB(不计权) 113dB (A 计权);</p> <p>5) 信噪比:91 db;</p> <p>3. 输入至输出:</p> <p>1) 总谐波失真:<0.1%Input To Output 单通道分配 @22-22KHz;</p> <p>2) 频率响应:10Hz--20kHz (± 0.5dB);</p> <p>4. 输入输出连接器</p> <p>5. ≥12 个麦克风/线路输入接口;</p> <p>6. ≥12 个线路输出接口;</p> <p>7. ≥1 个耳机输出接口 (TRS 6.3mm), 1 个线路 MAIN 输出接口, 1 个 USB 接口 (Type B);</p> <p>8. 为确保本次项目按时保质交付以及庭审业务与法院专网审判业务的数据一致性需求, 本次建设的音频采集主机现有语音识别云平台的无缝对接, 报价已包含相关对接费用。</p>			
9	庭审智能终端	<p>1. ≥27 英寸庭审智能终端一体机, 含摄像头, 指纹仪, 高拍仪, 补光灯, 身份证阅读器, 主机, 触控显示及智慧庭审客户端软件于一体;</p> <p>2. 摄像头: 支持 1920*1080 分辨率, 自动对焦, 可视角度 65°, 支持 UVC 协议;</p> <p>3. 指纹仪: 半导体电容传感器, 有效图像尺寸 12.8*18mm, 采集器窗口 32*20mm, 分辨率 500 DPI, 采集速度 ≥ 6 帧/秒;</p> <p>4. 高拍仪: 拍照时间 ≤1 秒, ≥500 万像素, 图片支持黑白、彩色、灰度、反色等模式, 并具有智能 LED 补光灯;</p> <p>5. 身份证读卡器: 具有蜂鸣器, 最大感应距离 50mm;</p> <p>6. 触摸显示屏: ≥27 英寸 IPS 触控显示屏, 16:9 显示, 1080P 分辨率, 支持多点触控; 屏幕支持俯仰角度调节;</p> <p>7. 主机: 处理器 I5, 内存 ≥8G, ≥128G 高速 SSD 硬盘;</p> <p>8. 内置智慧庭审客户端软件当事人端;</p> <p>9. 支持当事人端查看法庭纪律、权利义务告知、庭改告知, 法官操作后当事人端自动弹出;</p> <p>10. 支持当事人查看书记员庭审笔录, 支持查看语音识别笔录;</p> <p>11. 支持对本地参庭人员进行身份核实, 参庭人员列表查看核实结果;</p> <p>12. 支持当事人查看电子证据, 支持内网电子证据, 支持查看对方当事人上传的电子证据;</p> <p>13. 支持证据展示、拍照上传, 支持当事人证据材料重拍, 支持证据一次上传并案同步入卷; 支持上传图片、视频、文本、pdf 等常见格式;</p> <p>14. 本地参庭支持签名板或 PC 触控终端方式进行签名捺印, 支持重签签名、指纹, 支持当事人缺席签名;</p> <p>15. 为确保本次项目按时保质交付以及庭审业务与法院专网办案业务的数据一致性需求, 本次建设的智能庭审终端需实现与智慧庭审系统的无缝对接, 相关对接事项由投标人完成, 并承诺不收取额外的对接费用。</p>	8	台	

10	法官操作终端	<p>★1. 国产自主品牌计算机，</p> <p>2. CPU≥Intel 处理器 i5 六核 12 线程</p> <p>3. 主板：Intel 600 系列以上芯片组</p> <p>4. 内存≥16G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位</p> <p>5. 声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）</p> <p>6. 硬盘:512G SSD 固态硬盘</p> <p>7. 网卡显卡:集成 10/100/1000M 以太网卡；集成显卡。</p> <p>★8. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位</p> <p>9. 键盘鼠标：防水键盘、光电鼠标.</p> <p>★10. 电源≤260W 高能效电源</p> <p>11. 机箱：标准 MATX 立式机箱 ≤8L，顶置电源开关键，方便使用；</p> <p>12. 操作系统：Windows 操作系统</p> <p>★13. 为保证使用及数据安全在需要时能满足以下功能软件：</p> <p>1). U 盘及外部存储的设备管理。</p> <p>2). 详实的资产管理。</p> <p>3). 高效分发，定时分发，分发补课，断电续传，网络资源占用可控，后台自动安装，识别处理已安装软件，执行结果明确，分发内容广泛。</p> <p>4). 高效的运维：批量配置网络，设备名称绑定，网络异常精确定位，阻断/恢复网络通讯，锁定解锁设备。</p> <p>以上功能需提供功能性截图并盖软件厂商鲜章。</p> <p>★14. 为保证计算机产品质量及后期服务，必须提供原厂三年上门服务售后服务证明函（需加盖原厂鲜章）及原厂帮验服务。</p>	12	台	
11	法官触控显示器	<p>亮度 250cd/m²；规格 27 寸 对比度 2000:1；液晶屏 LED 16:9 色彩 16.77M；显示面积 598*336mm 背光寿命 60000/H；分辨率：1920X1080；可视角度 上下视角：140；左右视角：178°；整机尺寸：663*401*64mm 功率：25w；喇叭；内置 5W*2；输入电压 交流电：100~240V 50/60Hz；机身材质 钢化玻璃+铝合金五金；接口 DCX1、HDMI1、触摸技术 G+G 电容触摸技术，标配 10 点触摸控制；书写方式：手指：响应时间 5ms；定位精度：1.5mm；触摸分辨率 4096x4096；计算机响应：系统自动识别；通信方式：全速 USB2.0。</p>	12	台	
12	显示器专用桌面支架	<p>桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成 0 度~90 度角，符合 VESA 标准 75mm 及 100mm 孔距</p>	12	台	
13	书记员操作终端	<p>★1. 国产自主品牌计算机，</p> <p>2. CPU≥Intel 处理器 i5 六核 12 线程</p> <p>3. 主板：Intel 600 系列以上芯片组</p> <p>4. 内存≥16G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位</p> <p>5. 声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）</p> <p>6. 硬盘:512G SSD 固态硬盘</p> <p>7. 网卡显卡:集成 10/100/1000M 以太网卡；集成显卡。</p> <p>★8. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位</p> <p>9. 键盘鼠标：防水键盘、光电鼠标.</p> <p>★10. 电源≤260W 高能效电源</p> <p>11. 机箱：标准 MATX 立式机箱 ≤8L，顶置电源开关键，方</p>	4	台	

		便使用; 12. 操作系统: Windows 操作系统 ★13. 为保证使用及数据安全在需要时能满足以下功能软件: 1). U 盘及外部存储的设备管理。 2). 详实的资产管理。 3). 高效分发, 定时分发, 分发补课, 断电续传, 网络资源占用可控, 后台自动安装, 识别处理已安装软件, 执行结果明确, 分发内容广泛。 4). 高效的运维: 批量配置网络, 设备名称绑定, 网络异常精确定位, 阻断/恢复网络通讯, 锁定解锁设备。 以上功能需提供功能性截图并盖软件厂商鲜章。 ★14. 为保证计算机产品质量及后期服务, 必须提供原厂三年上门服务售后服务证明函 (需加盖原厂鲜章) 及原厂帮验服务。			
14	16: 9 书记员电脑 2K 宽屏显示器	屏幕尺寸: 23 英寸 面板类型: TN 最佳分辨率: 1920x1080 背光类型: LED 背光 屏幕比例: 16:9 (宽屏) 视频接口: D-Sub (VGA), DVI-D 黑白响应时间: 5ms 控制方式: 按键 消耗功率: 17W	4	台	
15	书记员电脑 HDMI 分配器	符合 HDCP; 符合 HDMI 规格; 支持 3D, 支持屏幕最高分辨率至 1080p@60HZ (12-bit), 4K*2K@ 30HZ (8-bit) 从第一口复制 EDID 有一个 HDMI 输入接口, 可串联。HDMI 输入端口 (A-类型 母头): 1; HDMI 输出端口 (A-类型 母头): 2; 最大分辨率: 1080p (12Bits); 线材长度 (设备到显示器) 10 m (Max.), 信号类型标准 HDMI 信号	4	台	
16	安装支架	显示设备安装支架, 根据现场实际情况, 确定设备型号和安装方式。	8	套	
17	扩声音箱	1. 额定功率 $\geq 60W$ 2. 灵敏度 $\geq 92dB$ 3. 阻抗: $\leq 8\Omega$ 4. 频响等同或优于 60Hz-20KHz 5. 喇叭单元: $\geq 6" \times 1$ 1.5" $\times 1$	16	只	
18	专业功放	1. 音源具备 USB、蓝牙、路线、麦克风输入。 2. 内置 DSP 音效处理, 具备混响、回声、啸叫、消音、激励、均衡以及变调等功能。 3. 控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能。 4. 面板 LCD 显示屏, 实现直观显示各种功能及工作状态。 5. 提供 ≥ 2 路 RCA 线路输入, ≥ 3 路平衡麦带幻象电源输入。 6. 采用 DSP 处理器, 预置多种场景模式。 7. 每路话筒音量独立可调, 效果可调, 音乐音量独立可调, 高中低音调节; 8. 具备 ≥ 1 路 RS485 接口, 支持 RS485 通讯中控集成控制; 9. 支持 USB 播放, 支持 MP3、WAV、APE、FLAC 等主流音乐格式。 10. 具有开关机软启动保护功能, 具有压限、短路、过载、过热保护。 11. 额定输出功率: $\geq 2 \times 150W@4\Omega$; $\geq 2 \times 95W@8\Omega$ 。 12. 内置 $\geq 48V$ 幻象开关控制功能。 13. 支持蓝牙功能, 可以手机, 电脑等设备连接。 14. 每个话筒输入有增益调节功能, 话筒能最佳匹配功放输入状态。	4	台	

		★投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件，软件名称要求是“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”或相近的软件。			
19	法庭大屏幕显示屏	≥65 英寸 LED； 4K 全面屏，亮度均匀性≥55%；色温：10500k；带 HDMI、VGA 输入。分辨率： 3840*2160；扫描频率： 60HZ；扫描方式：逐行；屏幕比例：16：9；最大可视角：178°；动态响应：8ms；T-CON LESS：是否低蓝光：是。	8	台	
20	彩色激光打印机	打印速度：A420ppm、LTR21ppm • 双面打印速度：A4/LTR 6ppm • 首页打印时间：黑白 10s、彩色 12s • 最大月打印量：30000 页 • 建议月打印量：150-1500 页 • 分辨率(dpi):600 ×600 dpi • 打印语言:GDI • 处理器:500MHz • 内存:512MB • 双面打印：支持 • 显示屏：LED • 其他功能：多页合一打印、海报打印、水印打印、小册子打 E 以黑色打印彩色文本、彩色墨粉寿命尽，可以继续使用黑粉进行黑白打印、红色增强打印。 ★需提供厂家盖章的彩页和服务承诺。	4	台	
21	时序电源	1. 支持≥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≥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。	4	台	
22	交换机	全千兆接入交换机 24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口，固化交流电源和风扇，51Mpps/126Mpps	12	台	
23	机柜	定制，19"标准机柜	4	台	
24	布线材料	视频线、音频线等	4	套	

二包：

数字化审委会提升改造

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一	信号显示系统				
1	实物展台	1. 摄像头像素： ≥ 1300 万像素；摄像头具有阻尼结构并支持 $\geq 45^\circ$ 调节；镜头垂直旋转角度 $\geq 270^\circ$ ； 2. 变焦：光学放大 10 倍，数码放大 10 倍； 3. 清晰度：中心线 ≥ 1400 线，四周线 ≥ 1200 线； 4. 变焦：光学变焦 ≥ 12 倍，数字变焦 ≥ 20 倍； 5. 图像刷新率： $\geq 60\text{HZ}$ ； 6. 展台需要内置高灵敏麦克风，可以采集人声； 7. 展台的接口：USB ≥ 2 ，HDMI in ≥ 1 ；HDMI OUT ≥ 2 ；VGA IN ≥ 1 ；VGA OUT ≥ 2 ； TYPE-C ≥ 1 ； 且 USB 接口具备防护盖板； 8. 展台按键：需具备不少于 18 个物理按键，至少包含电源、菜单、信号源、放大、缩小、聚近、聚远、回放等功能； 9. 展台需要内置遥控器，通过遥控器可以实现电源开关、录制、亮度调节等功能； 10. 具有双侧高亮度 LED 补光灯，亮度均匀，不闪烁，支持 270° 旋转调节；	1	台	
2	触摸显示大屏	1. 显示部分：采用 WLED 背光类型；A 规屏体（不接受 A-以下标准）；显示尺寸不小于 100 英寸；显示比例 16:9；分辨率 $\geq 3840 \times 2160 / 60\text{Hz}$ ；可视角度水平、垂直 $\geq 178^\circ$ ；亮度 $\geq 320\text{cd/m}^2$ ；显示色彩 $\geq 1.07\text{G}(8\text{-bit}+\text{FRC})$ ；对比度 $\geq 4000:1$ ，z； 2. 系统配置：支持 2.4G 和 5G 双 wifi，支持 MP3/JEPG/MPEG 4/H.264/H.265/RM...等格式 ； 3. 物理端口：具备 RF 高频头 ≥ 1 路(TV IN)；SD 卡(MINI) ≥ 1 路；PC(VGA) ≥ 1 路；PC 声音输入 ≥ 1 路；耳机输出 ≥ 1 路；HDMI 不低于 2 路；RJ45 ≥ 1 路；USB2.0 不低于 2 路；前置 USB 触摸输出 ≥ 1 ，前置 HDMI ≥ 1 ，前置 USB2.0 ≥ 1 ，前置 USB3.0 ≥ 1 ； 4. 触摸模块：触控技术拥有真多点红外触摸技术，采用多通道并行处理模式，实现多点触控；	1	台	
二	数字审委会				
1	审委会服务器	2U 机架式服务器 2 颗 6133 20 核心 2.5GHz 40 线程 2*32G 内存 4*4T SATA 硬盘 板载阵列卡 四口千兆 导轨 2*800W 电源	1	台	

2	数据库	数据库管理系统支持标准 SQL 语句，提供标准 ODBC、JDBC 等数据访问接口。产品提供数据库的业务建模、数据库开发、数据库运维管理等数据应用全过程的工具，可靠的支撑了应用业务系统平台的建立，可以让业务系统整合、数据迁移、数据安全保障等工程工作更加有效率。	1	套	
3	智慧审委会系统	<p>适用于法院的完整的审委会管理系统工作平台，以智能化的辅助应用，为审判管理委员会会议提供从会前准备、会议研讨、会后归档全流程的科技支撑。智慧审委会与 AI 智能技术、大数据分析技术想结合，将议题信息、案件信息自动提取展示。汇报材料分段提取展示、智慧投屏、委员发言提纲、电子签名、投票表决图形化显示、会议笔录自动入卷；可实现与法院现有办案系统的无缝对接，实现案件数据的同步，相关信息可回传法院现有办案系统。为确保本次项目按时保质交付以及审委会业务与法院专网办案业务的数据一致性需求，本次建设的审委会系统需实现与庆阳市中级人民法院现有审判业务系统（即数字法院业务应用系统）无缝对接，实现案件信息、卷宗等数据的同步，投标人投标报价需包含相关对接费用。</p> <p>1. 功能要求</p> <p>1.1 首页功能满足主要角色登录系统后能直观的处理待办事项、并动态查看近期审委会的召开情况等需求。</p> <p>1.2 为了便于应用，会前准备、会后信息调阅模块采用 B/S 架构，为了场所应用稳定性，会中客户端采用 C/S 架构；</p> <p>1.3 系统支持案件和重大文件学习讨论的审议；</p> <p>1.4 系统对审委会会议进行全流程管理，覆盖议题上传、议题审核、会议排期、会议通知；会议自动签到、手动维护签到、会议审批、投票表决、议题归档、归档后信息调阅所有阶段；</p> <p>1.5 支持多种常见格式议题材料的上传，材料类型涵盖汇报提纲、审理提纲、图片证据、视频证据、庭审视频、庭审笔录、审委会笔录等；材料支持格式包括 WORD/EXECL/PPT/PDF/图片/音频/视频；</p> <p>1.6 委员会前录入发言提纲、会中可查看会前准备的发言提纲；</p> <p>1.7 支持每次会议自动识别委员参会情况并进行标识；</p> <p>1.8 支持秘书控制大屏投屏，自定义欢迎语，议题、会议切换时，投屏内容自动切换；</p> <p>1.9 支持 CS 端对汇报材料进行批注，每个委员批注轨迹可实时展示和保存；支持输入批注内容，并点击批注内容快速定位汇报材料；</p> <p>1.10 支持 CS 端对汇报材料中任意两页进行材料内容对比；</p> <p>1.11 支持参会人在讨论过程中查看议题的案件相关信息，便于参会人了解更多案件情况；</p> <p>1.12 支持委员本人录入发言内容，支持委员不聚集在会议室，在办公室线上异步进行审委会讨论；</p> <p>1.13 支持交互共享功能，支持委员将自己终端的屏幕内容实时共享到其他与会者的终端上进行查看；</p> <p>1.14 支持投票表决功能，秘书在议题结束时依据预设模板或实时输入项目发起投票表决，表决结果实时自动更新显示；</p> <p>1.15 支持委员协同修改笔录内容，可显示修改人及修改轨</p>	1	套	

		<p>迹；</p> <p>1.16★支持笔录、审委会决议报告在线生成，支持委员对会议中产生的多个议题笔录进行批量签名；支持主持人对会议中产生的多个议题决议进行批量审批签名；</p> <p>1.17★支持同步录音录像功能，系统在秘书开启/结束议题时同步开始/停止录音录像，并且支持点播回放；</p> <p>1.18 支持资料归档，会议结束后，会议笔录、会议信息等进行统一归档保存；</p> <p>1.19★支持笔录切换手动输入：手动输入下笔录可实时或定时保存；支持智能语音识别服务接入，；</p> <p>1.20★会议过程书记员可以对各委员工作内容进行即时记录，委员可对记录进行修改；</p> <p>1.21 系统支持在创建议题和会议后，给参会委员发送会议通知，通知内容包括系统内消息提醒，消息可一键跳转处理相关内容；</p> <p>1.22 支持查看会议、议题、案件等相关统计图表；</p> <p>1.23 智慧审委会与智库进行对接，根据案件类别及案由，自动推送相似案例及相关法律法规，便于汇报人提供相应材料，有助于委员会上随时查阅案件相关判例进行参考（需要对接智库）；</p> <p>2. 角色功能</p> <p>2.1 申请人功能</p> <p>(1) 议题申请：实现审委会讨论议题的申请管理，支持议题申请进度的查询；</p> <p>(2) 议题相关资料的导入：实现议题提交时案件相关的信息及材料的自动导入（需对接业务系统）；</p> <p>(3) 议题管理：包括议题的查询、修改、撤销等，支持按不同条件查询已提交的、已撤销的、已排期的、审议中的、已结束的议题情况；</p> <p>2.2 秘书功能</p> <p>(1) 议题排期管理：对通过审核的议题进行会议排期，对未通过审核的议题进行退回，同时主审人能看到被退回的原因；</p> <p>(2) 会议通知管理：议题排期后能自动给各参会人员发送线上会议通知；</p> <p>(3) 议题支持按不同条件进行议题的查询；</p> <p>(4) 支持秘书控制大屏投屏，自定义欢迎语，议题、会议切换时，投屏内容自动切换。</p> <p>(5) 会议表决功能：支持对当前议题的投票结果进行统计，包括：选择各观点人数以及未表决人数等；</p> <p>2.3 书记员功能</p> <p>(1) 笔录信息的模板功能：根据议题类型的不同可以预先设置不同的模板，方便书记员的录入，提高效率；</p> <p>(2) 快捷键对应名字：讨论记录过程中参会委员的名字可通过点击直接选中，提高录入的效率；</p> <p>(3) 发起笔录签名功能：支持将笔录内容提交给所有参会委员进行核对，可以查看当前核对的进度情况以及签名情况；</p> <p>2.4★委员功能</p> <p>(1) 会前委员会前录入发言提纲、会中可查看会前准备的发言提纲；</p> <p>(2) 智慧审委会与智库进行对接，根据案件类别及案由，自</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>动推送相似案例及相关法律法规，便于汇报人提供相应材料，有助于委员会上随时查阅案件相关判例进行参考；</p> <p>(3)支持参会人在讨论过程中查看议题的案件相关信息，便于参会人了解更多案件情况；</p> <p>(4)支持委员对会议中产生的多个议题笔录进行批量签名；支持主持人对会议中产生的多个议题决议进行批量审批签名；</p> <p>(5)支持委员协同修改笔录内容，可显示修改人及修改轨迹</p> <p>(6)支持委员本人录入发言内容，支持委员不聚集在会议室，在办公室线上异步进行审委会讨论；</p> <p>(7)支持委员在 CS 端对汇报材料中任意两页进行材料内容对比。</p>			
4	高清录制主机	<p>功耗:满载功耗 ≤40W</p> <p>视频输入支持 4 路 3G-SDI、2 路 HDMI、2 路 VGA</p> <p>视频输出支持 2 路 HDMI、1 路 VGA</p> <p>内置视频矩阵，支持输出接口支持自定义分辨率输出，支持可变格式；</p> <p>支持无缝切换，可以做到切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动视频输入格式：</p> <p>SDI 信号最高支持 1080P60 向下兼容；HDMI 信号最高支持 4k@30 向下兼容；VGA 信号最高支持 1080P60 向下兼容。</p> <p>视频输出格式：HDMI 信最高支持 4k@30 向下兼容；VGA 信号最高支持 1080P60 向下兼容。>8 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源；2 路立体声线路输入接口；>3 路平衡输出接口，凤凰头接口；>1 路 3.5mm 耳机接口；</p> <p>支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 6 组。噪声消除 (AN8)、自动啸叫抑制 (AFC) 处理；支持音频输入、输出、解码器增益内需数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消 (AEC)、控制</p> <p>音频输出支持 8 段参量均衡</p> <p>支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面；</p> <p>支持 10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储 (8 路独立画面，2 路合成画面)：</p> <p>支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制；支持桑加马赛克，桑加通道可选，默认 3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度。支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件；</p> <p>RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议；</p> <p>支持 AAC、G.711A/U 音频协议</p> <p>支持 ≥10 路并发直播；</p>	1	台	
5	高清摄像机	<p>信号系统：HDMI：4KP60，4KP50，4KP30，4KP25，4KP59.94，4KP29.97，1080P60 等。</p> <p>3G-SDI：1080P60，1080P50，1080I60，1080I50，1080P30 等。</p> <p>传感器类型：1/2.8 英寸，CMOS，有效像素：840 万</p> <p>对焦方式：自动，手动，一键式</p> <p>光学变焦：12x，</p> <p>数字变焦：16x</p> <p>水平视场角：72.5° ~ 6.9°</p>	2	台	

		垂直视场角：44.8° ~ 3.9° 最低照度：0.5 Lux 电子快门：1/30s ~ 1/10000s 白平衡：自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温 数字降噪：2D，3D 数字降噪 背光补偿：支持 PoE 供电：支持 倒装：支持 视频编码标准：H. 264/H. 265/MJPEG 视频码流：第一码流、第二码流 第一码流分辨率：3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率：1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率：32kbps~102400kbps 码率控制：可变码率，固定码率 频率：50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 音频压缩标准：AAC、G711a 音频码率：48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 支持协议：NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 高清输出：1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 网络接口：1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口；支持 PoE (802.3af) 音频接口：1×Line In, 3.5mm 音频接口；2×麦克风输入；1×Line Out, 3.5mm 音频接口 控制接口：1×RS485: 2 芯凤凰口，最大距离：1200 米，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议			
三	会议发言讨论系统				
1	数字会议系统主机	1. 支持≥4096 台有线会议单元和≥300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。 2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。 4. 设备具有≥1 个 USB 接口；后面板具有≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥4 路 RJ45 通讯接口；具有≥1 路 RCA 输入、≥1 路卡侬输入、≥2 路凤凰端子输入接口；≥1 路 RCA 输出、≥1 路卡侬输出、≥16 路凤凰端子输出接口；≥1 个拨码开关、≥1 个接地柱。 5. 前面板具有≥5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。	1	台	

	<p>6. 具有≥ 16路音频输出通道，通过扩展可实现≥ 272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥ 30级音量调节、≥ 10段均衡器调节、≥ 100级延时器调节功能。</p> <p>7. 主机具有≥ 16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥ 16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。</p> <p>8. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。</p> <p>9. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥ 16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。</p> <p>▲10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥ 4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。</p> <p>11. 超大数据处理能力：系统支持≥ 24台会议单元同时发言，其中支持≥ 16台有线会议单元和≥ 8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。</p> <p>12. 具有≥ 3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，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；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。</p> <p>13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间$\leq 5\text{ms}$。</p> <p>14. 具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统≥ 8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥ 16路有线会议单元和≥ 8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。</p> <p>▲16. 全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音</p>			
--	--	--	--	--

		频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。			
2	嵌入式主席发言单元	1. 产品采用嵌入式升降设计,可绕式电容麦克风杆,专业超心型电容咪芯,并带发言环形红、绿双色指示灯。 2. 话筒采用 $\geq 48\text{KHz}$ 采样率; 内部具有 DSP 音频处理。 3. 具有 ≥ 5 段 EQ 调节功能。 4. 支持声控功能, 可调节声控灵敏度, 声控模式下, 主席单元和代表单元均可声控打开话筒, 代表话筒打开后, 连续 ≤ 30 秒(默认)不说话则自动关闭话筒, 主席不受此限制。 5. 采用 $\geq 100\text{M}$ 网络传输, 实现手拉手级联 6. 智能控制话筒, 只有升到顶部才能开话筒, 话筒下降时自动关闭话筒。 7. 可通过会议主机下发指令, 控制单元上升和下降。	1	台	
3	嵌入式代表发言单元	1. 产品采用嵌入式升降设计,可绕式电容麦克风杆,专业超心型电容咪芯,并带发言环形红、绿双色指示灯。 2. 话筒采用 $\geq 48\text{KHz}$ 采样率; 内部具有 DSP 音频处理。 3. 具有 ≥ 5 段 EQ 调节功能。 4. 支持声控功能, 可调节声控灵敏度, 声控模式下, 主席单元和代表单元均可声控打开话筒, 代表话筒打开后, 连续 ≤ 30 秒(默认)不说话则自动关闭话筒, 主席不受此限制。 5. 采用 $\geq 100\text{M}$ 网络传输, 实现手拉手级联 6. 智能控制话筒, 只有升到顶部才能开话筒, 话筒下降时自动关闭话筒。 7. 可通过会议主机下发指令, 控制单元上升和下降。	16	台	
4	高级无纸化主机	1. 无纸化服务主机搭配管理软件,负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设,具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。 2. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法,对数据文件进行加密处理,并在传输过程中保持加密状态。 ▲3. 搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备,并对设备进行定时/周期联检功能,检测设备使用状态、异常情况,并生成巡检工单;会务系统支持对接钉钉、企业微信,支持同步组织架构,并将组织架构同步至无纸化系统,可以通过钉钉、企业微信预约会议,同步至无纸化参会人员;会务系统支持与无纸化系统人员信息同步,在会务系统创建的无纸化会议,可通过短信、手机 app、H5 微信公众号等方式通知与会人员。(提供功能图佐证) 4. 采用 CPU 配置 $\geq \text{I7}$ 四核八线程;内存配置 $\geq 8\text{G}$,硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ B;具有千兆网络接口 $\geq 2 \times \text{LAN}$;具有视频输出接口: $\geq 1 \times \text{DVI}$, $\geq 1 \times \text{HDMI}$, $\geq 1 \times \text{VGA}$;具备音频接口: $\geq 1 \times \text{MIC in}$, $\geq 1 \times \text{Line out}$, $\geq 1 \times \text{Line in}$;其他接口: $\geq 2 \times \text{USB2.0}$, $\geq 4 \times \text{USB3.0}$, $\geq 2 \times \text{COM RS232}$, $\geq 1 \times \text{PS/2}$ 。	1	台	
5	无纸化升降器	1. 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计,一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作。 2. 采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合,交流减速	16	台	

		<p>电机做驱动动力,将噪音降到最低。</p> <p>3. 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>4. 显示尺寸≥ 15.6英寸,屏幕比例为16:9,显示分辨率达$\geq 1920 \times 1080P$。</p> <p>5. 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,可通过面板按键手动切换,当无信号输入时,屏幕自动进入省电模式。</p> <p>6. 设备可通过中控软件进行集中控制,可使主机通过RS232/RS485协议进行控制,一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>7. 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$0-30^{\circ}$。</p> <p>8. 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。</p>			
6	无纸化流媒体主机	<p>1. 无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码,以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通,同时支持无纸化会议签到、投票、同屏等会议信息的展示功能。</p> <p>2. 要求服务器的CPU配置不低于四核(参考配置不低于I5),内存配置不低于8G,硬盘为固态硬盘且容量至少128GB。</p> <p>3. 具有千兆网络接口$\geq 2 \times \text{LAN}$</p> <p>4. 具备视频接口:$\geq 1 \times \text{DVI}$,$\geq 1 \times \text{HDMI}$,$\geq 1 \times \text{VGA}$;具备音频接口:$\geq 1 \times \text{MIC in}$,$\geq 1 \times \text{Line out}$,$\geq 1 \times \text{Line in}$;具备其他接口$\geq 2 \times \text{USB2.0}$,$\geq 4 \times \text{USB3.0}$,$\geq 2 \times \text{COM}$ RS232,$\geq 1 \times \text{PS/2}$。</p>	1	台	
7	高级无纸化会议终端	<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、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用</p> <p>2. 支持无纸化会议模式和Windows模式,可任意切换。</p> <p>3. 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,参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>4. 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>5. 个人中心模块支持会前、会中上传资料,查看资料(保密会议会前不能查看);支持会后下载参加过的会议的资料。</p> <p>6. 结束会议终端自动清除本地会议文件。</p> <p>7. 具有$\geq 4 \times \text{USB}$、$\geq 1 \times \text{HDMI}$、$\geq 1 \times \text{VGA}$、$\geq 1 \times \text{LAN}$、$\geq 1 \times \text{MIC-IN}$端口、$\geq 1 \times \text{LINE-OUT}$端口、$\geq 1 \times \text{DC}$端口、$\geq 1 \times \text{COM}$口</p> <p>8. CPU配置等同或优于I5处理器(四核);内存配置$\geq 4GB$;硬盘容量$\geq 128GB$固态硬盘。</p> <p>9. 具有千兆网络接口(RJ45)</p>	15	台	

8	控制终端	兆芯 KX-U6780A 8 核 2.7GHz /16G/512G SSD 固态硬盘+1T 机械硬盘/2G 独立显卡/DVD-RW 刻录机/键鼠/3 年保修/【支持统信或麒麟操作系统及 Win10】+ 23.8 显示器	1	台	
四	扩声系统				
9	数字音频处理器	<p>1. 后面板具有≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个 RJ45 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口、≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1 个接地柱；前面板具有≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1 个编码旋钮、≥ 1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩机、均衡器（≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备跨平台软件，可运行的操作系统≥ 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6 同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备音，增益，场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>▲9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p>	1	台	
10	调音台	<p>1. 支持≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥ 2 路立体声输入接口，≥ 4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：$+48V$。</p> <p>2. 具有≥ 2 组立体主输出、≥ 4 路编组输出、≥ 4 路辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 个耳机监听输出、≥ 1 个效果输出、≥ 1 组主混音断点插入、≥ 6 个断点插入。</p>	1	台	

		3. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。 4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 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 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 6. 提供 2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。 7. 内置 24 位 DSP 效果器。 8. 蓝牙、MP3、大屏播放器、USB 带声卡功能、USB 电脑录音、U 盘录音直录 9. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型） 10. 幻象电源：+48V 带开关 11. 频率响应：20Hz-20kHz， $\pm 3\text{dB}$			
11	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120\text{W}$ 4. 灵敏度 $\geq 95\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音： $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音： $\geq 6.5"$ 低音 $\times 1$	4	只	
12	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 $@8\Omega$ ： $\geq 200\text{W} \times 2$ ；立体声 $@4\Omega$ ： $\geq 400\text{W} \times 2$ 。	2	台	
五	其他				
13	机柜	$\geq 42\text{U}$ ，根据现场情况定制机柜用于会议室	1	套	
14	打印机	打印速度 18ppm(A4)；19ppm(LTR) 打印语言 PCL6/PS3 双面打印不支持 纸张处理；纸张输入容量标配纸盒：250 页； 手动进纸盒：1 页纸张输出容量 100 页	1	台	
15	千兆交换机	全千兆接入交换机，不少于 48 个 10/100/1000Base-T 以太网接口，4 个 100/1000Base-X SFP；包转发率不低于 87Mbps/144Mbps；需支持智能 iStack 堆叠；需支持用户分级管理和口令保护，需支持不少于 4K 个 VLAN；需支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；需支持对端口接收和发送报文的速率进行限制。	1	台	
16	中控设备及系统	1. 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。 2. 主机具备 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏、 ≥ 8 路独立可编程串口、	1	套	

		<p>≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。</p> <p>3. 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，从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。</p> <p>4. 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>5. 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>6. 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>7. 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>▲8. 支持≥2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。</p> <p>▲9. 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。</p> <p>▲10. 产品具有≥2 种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。</p>			
17	时序电源控制器	<p>1. 支持≥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。</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≥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	
18	配套材料	网线，水晶头，高清视频线，电源线，插线板，网线（或光纤）、高清视频线，音频线，音响挂架，电源线（配电箱至屏幕）、视频线（处理器至发送器）、扎带、标签纸、线管、各类高清视频线等	1	套	
19	简易装修	审委会装修恢复等	1	套	

三包：

执行指挥中心专项建设

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	LED 显示屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；屏体部分（显示屏净尺寸 5.12m*1.92m，屏体分辨率：3328*1248）</p> <p>2. LED 显示屏采用≤1.53mm 点间距；</p> <p>3. LED 显示屏采用 CNC 一体成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T 15115-2009 压铸铝合金》标准；</p> <p>★4. LED 显示屏单元箱体宽度为 640mm，高度为 480mm，含显示模组厚度≤31.5mm；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★5. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 线路板直接接触，PCB 线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅≤5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅≤10℃；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★6. LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>7. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>8. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>9. LED 显示屏箱体底部采用定位柱凸台设计，可有效的避免在安装及搬运过程中避免模组与地面接触导致磕碰掉灯现象；</p> <p>★10. LED 显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED 箱体内部具备水平、垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中 LED 箱体结构安装的水平度、垂直度；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★11. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素≥0.95，电源效率≥91%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>12. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>13. LED 显示屏对比度≥10000:1；LED 显示屏杂点率≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性≥99%；LED 显示色度均匀性±0.001Cx,Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角≥</p>	10	m ²	

		<p>175°；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟；</p> <p>14.LED 显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>15.LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；</p> <p>16.LED 显示屏峰值功耗为≤500W/m²；LED 显示屏平均功耗为≤125W/m²；</p> <p>17.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≥1.6mm，铜厚≥1 盎司，TG≥170℃，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤1 级；</p> <p>★18.LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准，测试温度在 650℃，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>19.LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；</p> <p>★20.LED 显示屏箱体背面带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★21.LED 显示屏具备单电源漏电电流≤0.3mA，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★22.LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（需提供得到 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>			
2	接收卡	<p>具备 HUB320 接口不少于 8 个，单卡需支持不少于 24 组数据输出模式；单卡带载像素不低于 512*384。支持 Mapping 功能。部署于 LED 大屏基础框架上，用于连接视频发送卡。</p>	32	张	
3	发送卡	<p>1. 具备带载面积≥230 万像素，宽度≥3840 点，高度≥3840 点；</p> <p>2. 具备≥1 路音频输入；</p> <p>3. 具备≥1 路光探头接口；</p> <p>4. 具备逐点亮度校正功能；</p> <p>5. 具备≥1 路 DVI 输入接口，≥1 路 HDMI1.3 输入接口，≥4 路网口输出；</p>	4	台	
4	智能配电柜	<p>1. 额定功率：≥10kW，输出路数：≥3 路</p> <p>2. 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能；</p> <p>3. 输出电压：单相三线制 AC220V±10%；</p>	1	台	

		4. 内置避雷器，具有避雷防雷功能； 5. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信； 6. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作；			
5	控制终端	处理器主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ，核心 ≥ 4 内存 $\geq 16\text{G}$ 存储 $\geq 1\text{T}+256\text{G}$ DVD RW 配 23.8 寸显示器 国产正版操作系统	1	台	
6	业务操作终端	处理器主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ，核心 ≥ 4 内存 $\geq 16\text{G}$ 存储 $\geq 1\text{T}+256\text{G}$ DVD RW 配 23.8 寸显示器	15	台	
7	视频矩阵	1. 采用 $\geq 3\text{U}$ 金属结构机箱；最大具备安装输入槽位： ≥ 6 张；最大具备安装输出槽位： ≥ 4 张；回显槽位： ≥ 1 张（占用输入槽位）； 2. 纯硬件，采用高性能 FPGA 架构，内部无操作系统，无系统崩溃、无病毒侵扰、兼容性广，允许频繁开关机，上电即可工作，开机启动响应时间不超过 18 秒； 3. 单张板卡具备 2/4/6/8 分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游，也可对信号窗口添加字符； 4. 具备条幅功能，支持在拼接屏上显示字幕条幅，条幅布局可变，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配； 5. 具备台标显示，可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字或图片大小位置、字体颜色； 6. 具备板卡热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常； 7. 具备输入板卡备份，不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份，任意一路信号中断，显示图像不受影响； 8. 具备 Genlock 参考同步，可实现设备与设备之间级联后同步； 9. 具备整面多行多列显示屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象； 10. 具备在线编辑 EDID，所有输入输出信号都可通过 EDID 编辑来自定义分辨率； 11. 具备分组管理，最大支持 ≥ 9 组，每组可独立控制，可独立设置每组输出分辨率； 12. 具备异形拼接，每个输出口任意自定义分辨率，任意布局显示； 13. 支持智能中控功能，可配置中控卡对大屏环境进行控制； 14. 具备故障智能自检，可在软件查询相关硬件故障信息，方便问题排查； 15. 具备亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换； 16. 具备 PC 场景，可导出场景文件，作为备份； 17. 具备截取输入图像的局部进行显示； 18. 具备场景定时，场景轮播； 19. 支持 3.5mm 音频输入/输出以及 HDMI 随路音频输入； 20. 具备 PC 端，pad 端，手机端，中控密令等方式进行控制，场景可任意调取切换； 21. 具备多用户管理，多个用户可同时登录，主用户可给	1	台	

		二三级用户授权功能使用； 22. 具备 C/S 架构控制方式； 23. 具备 B/S 架构，可通过浏览器直接访问设备，进行信号源切换，场景调用； 24. 客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android、HarmonyOS、银河麒麟等操作系统；			
8	输入卡	1. 接口类型：DVI 2. 接口数量：≥4 3. 输入信号：DVI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz	4	张	
9	输出卡	1. 接口类型：DVI-D 2. 接口数量：≥4 3. 输出信号：DVI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz 5. 支持单板卡≥8 画面任意漫游	1	张	
10	执行指挥视频会议终端	含编解码器（1080P 编解码）、镜头、遥控器。分体式结构设计，主机和摄像机可以分离安装部署，嵌入式操作系统。支持 H. 323、SIP 协议通信协议；支持 H. 263、H. 264、H. 264HP、H. 264SVC 视频编解码协议；支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 729、G. 722. 1 Annex C、G. 719（22K Hz）、AAC-LD 音频编解码协议。图像分辨率支持 CIF、4CIF、HD 720P、HD 1080P/30 帧、HD 1080P/60 帧。音频处理应具备 22KHz 以上的带宽音频，在多点会议中支持双声道立体声效果。支持 H. 239 双流协议，支持 1080p 60 高清人物和 1080P 60 高清内容。支持数字双流功能，不需要连接视频线缆就可以将笔记本的图像发送给各个分会场。支持三显功能，可以将本地视频、远端视频、双流图像分别显示在 3 个显示设备上。支持画中画功能，支持 4：3 和 16：9 显示方式。丰富的音视频输入输出接口，视频接口类型必须支持 HDMI/DVI、3G-SDI、VGA、分量等；音频接口类型必须具备 RCA、3.5MM、HDMI 等接口。支持 IPV4 和 IPV6，至少提供 1 个 10/100/1000M 以太网口，呼叫速率可达 6M。	1	套	
11	高清摄像机	高清摄像头，采集输出分辨率支持 1920*1080P 50/60 帧，1920*1080P /30 帧等效果。摄像头支持倒装，正装；12 倍光学变焦，支持自动对焦和自动白平衡功能，水平视角≥72° 可以扩展到 85 度广角；±100° 水平转角范围；±25° 俯仰角度范围；可以对摄像机调节摄像头的角度和焦距。可以和会议室周边的其他视频切换设备集成（比如视频矩阵等），并提供 50 米以上远距离传输高清视频信号的能力。支持摄像机位置预设功能，并且预设位置可以以预览图片方式存储。标配 360° 全向拾音麦克风，麦克风支持回声抑制、噪声抑制和自动增益控制功能，提供优秀的拾音效果，单麦克风可实现双声道立体声效果，声音采样率在 22KHZ，麦克风须具备抗手机 GSM/WCDMA 信号干扰。拾音范围可达 6 米以上，拾音麦克风可通过触摸进行开关控制。360 度麦克风可以和视频会议主机配合使用，将本地声音拾取后在本地和远端会场同时扩声输出。支持自主更换终端显示背景图片。标配环保锂电池遥控器，支持 USB 接口充电	1	套	

12	数字音频处理器	<p>1. 后面板具有≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1个 RJ45 接口、≥ 1个 RS232 接口、≥ 1个 RS485 接口、≥ 8个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1个接地柱；前面板具有≥ 2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮、≥ 1个 USB 存储设备接口。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥ 12段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥ 12段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。</p> <p>★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统≥ 8种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>★9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）</p>	1	台	
13	调音台	<p>1. 支持≥ 8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥ 2路立体声输入接口，≥ 4路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥ 1组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100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≥ 1个 USB 接口接 U 盘播放</p>	1	台	

		音乐。			
14	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120W$ 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音： $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音： $\geq 6.5"$ 低音 $\times 1$	2	只	
15	专业功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 $@8\Omega$ ： $\geq 200W \times 2$ ；立体声 $@4\Omega$ ： $\geq 400W \times 2$ 。	1	台	
16	一拖四无线话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 4 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 4 台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ★3. 接收机前面板具有 ≥ 4 个显示屏、 ≥ 4 个编码旋钮、 ≥ 4 个频率扫描实体按键、 ≥ 4 个红外对频实体按键、 ≥ 1 个电源开关按键、 ≥ 1 个指示灯；后面板具有 ≥ 1 个 LINE-OUT 接口、 ≥ 4 个 XLR-OUT 接口、 ≥ 4 个 BNC 接口、 ≥ 1 个 DC 口。桌面式发射机具有 ≥ 1 个 TYPE-C 充电口、 ≥ 1 个 3.5mm 耳麦输入接口、 ≥ 1 个显示屏、 ≥ 1 个电源开关按键， ≥ 1 个开关麦按键。（提供设备图佐证） 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节。 6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7. 接收机具有 ≥ 4 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8. 桌面式发射机配置 ≥ 1 颗容量 2400mAh 的锂电池，使用时长 ≥ 15 小时，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长 ≥ 60 小时。 ★9. 设备电池孔位 ≥ 4 个。（提供设备图佐证）提供 WiFi 会议单元电池（18650 锂电池） ≥ 4 颗/包，每颗电池容量为 $\geq 2400mAh$ 。	1	套	

17	智慧执行辅助系统	5G 执法视音频记录仪	<p>1) 设备应为自主自研操作系统, 2.4 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率为 240*320, IP68 标准, 设备内置存储容量为 64GB, 支持 TF 卡拓展 256G 存储, 具备 2 路摄像头 (前置 800 万像素、后置 500 万像素), 支持双摄、防抖, 契合执法取证、指挥调度等执法应用;</p> <p>2) 支持 WIFI、蓝牙、NFC、3G/4G/5G 全网通、支持独立北斗定位等功能, 支持一键 PTT、一键摄录、一键拍摄、一键标记重要事件等多种快捷按键操作, 支持 GB/T 28181、GB35114 标准协议, 支持人脸/车牌智能抓拍识别, 支持在线/离线智能比对;</p> <p>3) ★支持接入穿戴式摄像机, 进行视音频摄录、图传、音频对讲, 支持对穿戴式摄像机采集的视频设置防抖模式, 可选择录像、图传、录像及图传防抖模式; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>4) ★设备在传输链路中施加 50%丢包率网络环境后, 平台调阅设备实时预览图像, 预览图像无明显卡顿, 设备与平台间的图像传输延时应≤1s; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>5)★设备采用内置可更换电池供电, 电池容量≥3000mAh, 开启网络传输功能后, 电池工作时间应满足在视频分辨率 1280x720, 帧率 25 帧/s 条件下, 连续续航传输视频时间≥6h; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>6) 设备在进入室内无法定位时, 能够上传最后一次有效定位的经纬度值, 并在设备取景区域左下角显示经纬度值, 最后一次有效定位和正常定位的经纬度数据能够明显区分;</p> <p>7) 在 H. 265 编码方式开启状态下, 设备在视频分辨率 1280×720、帧率 25 帧/秒, 1 小时录制文件≤0.70GB; 在视频分辨率 1920×1080、帧率 25 帧/秒, 1 小时录制文件≤0.90GB, 在视频分辨率 3840×2160、帧率 25 帧/秒, 1 小时录制文件≤3GB; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>8) ★支持预先导入使用人员信息: 人脸照片、姓名、用户编号、单位名称、单位编号, 自动提取人脸特征值入使用人员信息库。当用户登录时, 可刷脸与使用人员信息库验证从而登录使用设备。(提供权威机构出具的检测报告)</p>	5	台	
		消息业务模块	<p>1) 通讯录功能, 支持常用联系人添加, 支持搜索人员, 搜索部门, 支持同步组织架构, 支持创建群组 and 业务组功能, 支持单对单, 群组内的消息通信;</p> <p>2) 支持短语音、文字、小视频、图片、拍照、文件等即时通信, 支持消息的分享、收藏、复制、删除等功能, 支持权限控制, 有权限的人员可以拥有如解散群组等能力;</p> <p>3) 支持通知公告功能, 服务端可以指定人员、部门分布通知, 支持显示已读人员和未读人员信息, 支持 PC 端和 app 端的消息互通, 支持人员、部门、系统权限等基础功能, 用户容量为 20 个。</p>	1	个	
		PTT 语音对讲模块	<p>1) 支持单呼, 支持群组, 业务组呼叫, 支持新建群组对讲, 在对讲过程中不影响文字, 图片等聊天, 支持强拉, 强插, 多组监听功能, 优先打断的功能;</p> <p>2) 支持根据用户选择单对单或者群组进行半双工语音对讲, 在单对单和群组模式下, 一方按下 ptt 对讲键, 其它人员实时收听到声音;</p>	1	个	

			<p>3) ★支持针对特殊权限人员有强入群组的功能,即可以强制进去群组不需要经过群组邀请,进入群组可以可以直接打断其他人员对讲,直接进行 PTT; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>4) ★支持针对不同群组设置 PTT 优先级,针对设置过等级群组,都可以自动播放对讲声音,并且自动切换为激活群,如果同时多个等级群发起 PTT 对讲,则等级高者能自动播放,等级低者只有消息提醒; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>5) 支持 PC 端对讲功能,在 pc 间、或者 pc 和移动端的实时语音对讲,支持管理 20 个用户。</p>			
		无线图传模块	<p>1) 支持移动警务终端、执法记录仪通过 4G/5G、WiFi、宽带无线专网等传输方式,将现场音视频和实时经纬度进行采集、实时回传,支持 20 个终端设备的接入和管理;</p> <p>2) 支持视频的浏览等功能,支持对视频码率、帧率、音频编码格式的设置,支持本地录像、抓拍、告警等操作;</p> <p>3) 支持管理客户端的在线状态,并且能在管理页面上显示用户或者设备的实时在线状态,用户上下线能实时感知。</p>	1	个	
		移动简易指挥模块	<p>1) 支持在线、离线天地图、高德地图,在地图上支持框选、线选、点选等功能展现移动设备的实时位置,支持所见即所得,支持查看移动设备的历史轨迹查询;</p> <p>2) 支持在地图上展示在线手机、执法仪,通过选择用户进行即时消息沟通,ptt 语音对讲,在地图上可以以画圈,矩形,不规则形状内搜索出区域内的人员创建群组,并对群组内人员进行即时消息和 ptt 对讲;</p> <p>3) 支持在 web 端进行实时视频的浏览,提供 PC 客户端方便用户操作,支持管理 20 个用户的调度。</p>	1	个	
		执法数据采集设备	<p>1) 支持桌面立式、壁挂式等多种安装方式,具备 6 个采集口,可满足 6 路执法记录仪的并发接入,具备 3 个 SATA 硬盘接口,内置 1 块 4T 硬盘,采用扩展坞的模块化结构设计,扩展坞支持按需插接;</p> <p>2) 支持自动采集已注册执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据,并能验证采集站与执法记录仪存储的原始数据的一致性,保证采集的数据应能正常浏览,设备应能浏览已采集的视音频、音频、照片和日志等数据; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>3) 支持对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询,设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据;</p> <p>4) 设备能显示每台接入的执法记录仪的设备信息 (包括但不限于执法记录仪产品序号、警号、执法记录仪的充电电量、数据采集进度等)和执法数据采集设备的存储总容量、剩余容量、采集接口编号等信息,未接入执法记录仪的接口,应显示当前接口状态为空闲;</p> <p>5) 设备具有彩色触摸显示屏,屏幕尺寸为 13 寸,显示分辨率 1080*1920,显示屏显示的采集接口编号应与实际物理接口位置一一对应,设备在接入能力满负荷条件下,采集接口充电电流应均为 1100mA,接入能力满负荷条件下平均单路数据采集速率不低于 5.8MB/s;</p>	1	个	

		<p>6) 采用静音式设计, 应保证正常工作条件下的工作噪声不应大于 38dB (A), 设备在正常工作条件下, 连续工作 168h, 每间隔 24h 在满负荷条件进行不小于 2h 的数据采集, 不应出现电气、机械或软件的故障; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>7) ★设备内置指纹识别器, 支持采集录入用户的指纹信息, 成功录入指纹信息的用户可通过指纹验证方式进行人员登录、执法仪申领、归还验证操作; 通过指纹验证方式申领成功、归还成功时, 设备应支持将当前申请人的人员姓名、人员编号与申领或归还的执法记录仪自动关联; (提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>8) 设备软件界面支持详细展示设备当前存储容量、告警信息、设备 IP 地址、设备 MAC 地址、设备时间及执法记录仪文件同步状态等信息;</p> <p>9) 设备能对视音频、音频、照片和日志等数据进行单个、多个文件手动勾选下载和保存, 保存路径支持用户手动选择, 界面具有文件下载管理按钮, 点击可查看正在下载、下载完成的文件数量和列表;</p> <p>10) ★设备具有进程黑边名单管理功能, 对本机运行的所有进程实行黑白名单策略管理, 包括仅允许白名单中的进程运行和禁止黑名单中的进程运行, 防止数据采集设备运行恶意程序。 (提供权威机构出具的检测报告)</p>			
	高性能服务器	机架式服务器, 1 颗 Intel Xeon Silver 4210 (10 核/20 线程, 主频 2.2GHz, up to 3.2GHz, 13.75MB 缓存); 2 ×16G 内存; 240GB SSD; 8 个 3.5/2.5 吋兼容硬盘盒, 2 块 4TB 企业级硬盘, , 支持 SATA/U.2 接口; 4 个 RJ45 千兆电口; 1+1 冗余 550W 电源。	2	台	
18	机柜	27U 经济型机柜 黑色, 600*600*1405mm 6 口 10A PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	1	套	
19	空调	循环风量: 2000m³/h 电辅加热功率: 1900W 适用面积: 85 m²以下 内机噪音 : 49dB (A) 制热量: 13500W 制冷量: 12000W 电辅加热: 电辅加热 最大制热功率: 4050W 最大制冷功率: 3850W	1	台	
20	千兆交换机	全千兆接入交换机, 不少于 24 个 10/100/1000Base-T 以太网接口, 4 个 100/1000Base-X SFP; 包转发率不低于 87Mbps/144Mbps; 需支持智能 iStack 堆叠; 需支持用户分级管理和口令保护, 需支持不少于 4K 个 VLAN; 需支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 需支持对端口接收和发送报文的速率进行限制。	1	台	
20	辅助材料	HDMI 高清线缆、大屏供电电缆、大屏固定钢架制作、各类电线, 插座, , 网线 (或光纤)、电源线、扎带、标签纸、线管, 插线板, 膨胀螺栓, 水晶头, 设备安装调试等等	1	批	
21	简易装修	原显示大屏移除、砸墙, 墙面恢复, 室内简易装修, 已甲方认可的效果图为准	1	套	

四包：

综合会议室提升改造建设

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
—	大屏显示系统				
1	P1.25LED 显示屏	<p>★LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$; 像素密度≥ 640000 点/m^2, COB 封装 1R1G1B, RGB 芯片全倒装</p> <p>★单元尺寸$\leq 600 \times 337.5 \times 29.5$ (mm), 重量$< 3.5\text{kg}$</p> <p>显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{nits}$, 峰值功耗$< 270\text{W}/\text{m}^2$ (600nits 亮度), 平均功耗$< 90\text{W}/\text{m}^2$ (600nits 亮度)</p> <p>高温工作: 将样品放置 40°C 环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常</p> <p>低温工作: 将样品放置 -10°C 环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常</p> <p>工作湿度: 最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~90%, 通电工作 8h, 无凝露</p> <p>★支架组装式设计, 支架采用组装式设计, 支持拆装。</p> <p>★LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式, 网线利用率$> 95\%$。</p> <p>★LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种种方式实现亮度调节。</p> <p>★灯板硬连接, 箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。</p> <p>(带★为关键指标, 需提供相应产品权威机构有效检测报告并加盖设备生产厂商公章)</p>	19	m^2	
2	接收卡	具备 HUB320 接口不少于 8 个, 单卡需支持不少于 24 组数据输出模式; 单卡带载像素不低于 512×384 。	48	张	
3	发送卡	<p>★控制网口$\times 2$, 支持 TCP/IP 网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>信号输入: 1 路 HDMI1.4, 每路支持最大分辨率: $260\text{W} \times 60\text{Hz}$。可自定义分辨率, 极限宽度: 4096, 极限高度: 4096, 支持 HDCP</p> <p>★单网口带载最大 65W 像素, 设备总带载最大 260W 像素。</p> <p>★支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>★支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p>	6	台	

		<p>支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低 30%。</p> <p>★支持射频遥控器和红外两种遥控器。</p> <p>★支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>支持通过设备双千兆网络接口，通过 TCP/IP 协议实现多设备级联管理。</p> <p>可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。</p> <p>支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。</p> <p>支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带 Web 浏览器进行操作。</p> <p>支持自动/手动校时，支持 NTP 网络校时。</p> <p>支持网络在线设备搜索、日志查询和用户手册查询功能。</p> <p>（带★为关键指标，需提供相应产品权威机构有效检测报告并加盖设备生产厂商公章）</p>			
4	音视频综合管理平台	<p>支持 4 路 HDMI 输入和 8 路 HDMI 输出</p> <p>采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6 个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护。</p> <p>★单台设备最大支持插入 4 张输入板卡或 4 张输出板卡，最大支持 16 路 2K 输入，最大支持 16 路 2K 输出</p> <p>设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3 英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息</p> <p>支持 DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出</p> <p>采用帧同步技术，保证所有输出图像的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象</p> <p>支持复合音频及单独音频输入和输出；音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道</p> <p>★支持底图功能，可接入 3 个电视墙，每个电视墙可设置 1 张底图，可设置 3 张分辨率为 1920*1080 的底图</p> <p>支持裁剪功能，可对输入视频图像进行截取并开窗调用</p> <p>★支持字幕功能，单输出接口至少支持 2 个字幕，单电视墙至少支持 3 个字幕，单台设备至少支持 9 个字幕</p> <p>★支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设置，支持字体库上传、删除，字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置，字幕可按任意比例缩放，最大尺寸支持 19400x4320</p> <p>★支持热备功能，支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备，其中双机热备不需外接同步盒即可完成输出接口画面同步</p> <p>★支持显示器信息获取，可通过 HDMI 线连接显示器，并获取设备类型、设备序列号、工作时长、软件版本、设备温度</p> <p>（带★为关键指标，需提供相应产品权威机构有效检测报告并加盖设备生产厂商公章）</p>	1	套	
5	播控软件	不依赖第三方硬件，具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成	1	套	

		控制的能力。部署于执行指挥中心控制电脑，用于大屏视频信号操控需求。			
6	控制终端	处理器主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ，核心 ≥ 4 ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ， $\geq 2\text{G}$ 独显显卡，存储 $\geq 512\text{GB}$ ，国产正版操作系统 配 23.8 寸显示器	1	台	
7	钢结构及外面装饰	屏幕安装使用，满足大屏幕现场安装需求，Q235 标准. 主体框架采用方管 40mm \times 80mm \times 2mm 或 80mm \times 80mm \times 3mm，背条采用 20mm \times 40mm \times 2mm，或者 30mm \times 20mm \times 1.5mm，角铁采用 50mm \times 50mm \times 3mm。根据现场安装环境，切合实际情况处理，整体要求美观。	1	项	
8	智能配电柜	输入电压：380V，三相五线 输出电压：220V 额定功率：20KW 输出回路：6 个单相回路（AC220V） 每路输出最大带载功率： $\leq 3.33\text{KW}$ 回路状态监测：双回路	1	台	
9	辅助材料	HDMI 高清线缆、大屏供电电缆、大屏固定钢架制作、大屏包边等。	1	批	
二	视频会议系统				
1	高清视频会议终端	1、采用分体式结构，嵌入式架构，国产自主的操作系统和编解码芯片； 2、呼叫带宽 64Kbps-8Mbps； 3、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议； 4、支持 H.265、H.264 HP、H.264 BP 等视频协议； 5、支持 G.722、G.722.1C、AAC_LD、Opus 等音频协议； 6、支持 H.239 和 BFCP 双流协议，最大支持主流和辅流同时达到 4K30fps； 7、最大支持 4K30fps 会议，本次配置不低于 4K 会议； 8、视频输入接口：不少于 4 路高清视频输入接口；视频输出接口：不少于 3 路高清视频输出接口； 9、音频输入接口：不少于 7 路；音频输出接口：不少于 5 路； 10、支持 50%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克； 11、配触控终端，触控屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 \times 800。 6. 尺寸(L \times W \times H)：482.6 \times 223 \times 43.6mm 7. 重量：2.55kg 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风 2. 输出功率： $\geq 10\text{dBm}$ 3. 工作电流： $\leq 200\text{mA}$ 4. 电池：2 \times 1.5V(AA) 5. 电池使用时长： $>10\text{H}$ 6. 尺寸(包括话筒头)：245 \times 39mm 7. 重量：0.4kg(含电池)	1	台	
2	视频会议摄像机	需支持 ≥ 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片； #视频输出格式需支持 4K 型号 HDMI 支持的格式：4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25 1080p 型号 HDMI 支持的格式：1080p50、1080p60	2	台	

		<p>USB3.0 输出支持视频格式： MJPEG: 1920×1080p30、1280×720p30、1024×576p30、960×540p30、800×448p30、640×360p30、320×176p30 YUY2: 1920×1080p30、1280×720p30、960×540p30、640×360p30、640×480p30、320×176p30 H.264: 1920×1080p30、1280×720p30、1024×576p30、960×540p30、800×448p30、640×360p30、320×176p30 NV12: 1920×1080p30、1280×720p30、960×540p30、640×360p30、640×480p30、320×176p30; 焦距与光圈: $f = 3.85 \sim 43.06 \text{ mm} \pm 5\%$, $F1.8 \sim F3.56$ ($\pm 5\%$) 需支持≥ 12 倍光学变焦; 需支持$\geq 80^\circ$ 水平视角, 增加外置广角镜视为不满足; 水平转动范围: 活动范围: $\pm 110^\circ$ 转动速度: $1.7^\circ / \text{s} \sim 80^\circ / \text{s}$ 重复定位精度: 小于$\pm 0.1^\circ$ 垂直转动范围: 活动范围: $\pm 30^\circ$ 转动速度: $0.7^\circ / \text{s} \sim 28^\circ / \text{s}$ 重复定位精度: 小于$\pm 0.1^\circ$; 需支持≥ 254 个预置位; 自动调节 自动白平衡 (AWB) 自动/手动/一键白平衡, 自动曝光 (AE) 自动/手动/光圈优先/快门优先/亮度优先, 自动聚焦 (AF) 自动/手动/一键聚焦; 需支持≥ 2 路高清视频输出接口; 需支持≥ 2 个 RS-232 控制接口, 支持标准 VISCA 控制协议; 需支持红外透传功能, 实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端, 方便调试; 需支持本地 USB 接口软件升级功能; #需要与终端高度兼容</p>			
三	扩声系统				
1	会议系统主机	<p>1. 支持≥ 4096 台有线会议单元和≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程 (签到、表决、服务等) 以及发言控制。 2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元, 二者可并行使用; 采用跨域音频同步技术, 有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术, 会议单元拾音到主机输出延时$\leq 5\text{ms}$。 4. 设备具有≥ 1 个 USB 接口; 后面板具有≥ 2 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口、≥ 4 路 RJ45 通讯接口; 具有≥ 1 路 RCA 输入、≥ 1 路卡侬输入、≥ 2 路凤凰端子输入接口; ≥ 1 路 RCA 输出、≥ 1 路卡侬输出、≥ 16 路凤凰端子输出接口; ≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个接地柱。 5. 前面板具有≥ 5 个状态指示灯, 可显示有线无线会议单元使用状态; 其中≥ 4 个有线会议发言单元通讯指示灯,</p>	1	台	

		<p>有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥ 1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。</p> <p>6. 具有≥ 16路音频输出通道，通过扩展可实现≥ 272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥ 30级音量调节、≥ 10段均衡器调节、≥ 100级延时器调节功能。</p> <p>7. 主机具有≥ 16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥ 16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。</p> <p>8. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。</p> <p>★9. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥ 16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥ 4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。（提供截图佐证）</p> <p>11. 超大数据处理能力：系统支持≥ 24台会议单元同时发言，其中支持≥ 16台有线会议单元和≥ 8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。</p> <p>12. 具有≥ 3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，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；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。</p> <p>13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间$\leq 5\text{ms}$。</p> <p>14. 具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统≥ 8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>15. 支持搭配会议话筒处理器使用,主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输≥ 16路有线会议单元和≥ 8路无线会议单元发言的音频信号,并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。</p> <p>★16. 全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。(提供截图佐证)</p>			
2	会议话筒	会议话筒处理器	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能,可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值;当发言人讲话时,会议单元自动调整为发言状态,并联动摄像机自动跟踪发言人;当发言人停止讲话时,会议单元自动调整为静音状态,并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 具有≥ 1个RS485、≥ 1个RS232接口,可对接摄像机实现摄像跟踪功能;内置≥ 64个话筒预置位,满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>★3. 后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侖输出接口和≥ 2路RCA输出接口;前面板具有≥ 1个AFC电容触摸开关;≥ 4个状态指示灯(包括≥ 1个AFC功能状态指示灯、≥ 1个音频信号灯、≥ 1个处理器工作状态指示灯、≥ 1个工作电源指示灯)。(提供设备图佐证)</p> <p>4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号,只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号,并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制(≥ 24个可编程陷波点)、EQ调节(≥ 31段图示均衡器调节)音频处理功能。</p> <p>5. 采用啸叫检测门限更新法,移频+陷波组合反馈抑制方式,具有≥ 24个可编程陷波点,可自由分配动态/静态点,自动/手动切换。</p> <p>★6. 产品软件与全数字会议系统软件集成,可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器;支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备,包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块,各模块打开呈现在状态栏窗口,可快速管理和调用。(提供截图佐证)</p>	1	台	
		会议话筒	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风,要求内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声,内部具有反馈抑制功能,可有效地防止啸叫。</p> <p>2. 采用≥ 128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备TYPE-C口,可进行升级程序和在线充电,内置容量锂电池,电池容量$\geq 4800\text{mAh}$,可持续≥ 15小时发言。</p>	1	台	主席单元

			5. 支持后台≥5 段 EQ 调节功能。 6. 咪杆长度：380mm（黑色）			
	会议话 筒		1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理；内部具有反馈抑制功能。 2. 采用≥128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 3. 支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15 小时发言。 5. 支持后台≥5 段 EQ 调节功能。 6. 咪杆长度：≤380mm（黑色）	11	台	代表 单元
3	数字调音 台		1. 具有≥10.1 英寸 1280x800 电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。 2. 具有≥17 个电动推子，电动推子可操控：≥1 个 LR 主声道推子、≥16 个通道推子。 3. 支持中英文界面切换，且无需重启。 4. 内置 USB 录音、放音功能。能够识别 USB 电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式。 5. 内置≥16 个通道独立的反馈抑制器，内置≥16 路自动混音（增益共享型）。 6. 具有≥2 个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX 音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持 iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8 个终端同时控制。 8. 可通过网络或者 USB 升级 ARM 固件、DSP 固件。 9. 每个输入通道具有≥4 段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有≥8 段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。 11. 模拟输入≥24CH（MIC/Line）；输出通道支持 L/R、10BUS、HeadPhone（L/R），10BUS 混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。 12. 支持≥100 组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份；支持 32 个 PEQ 模式存储。 13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。 14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。 15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。 16. 支持≥8 个推子编组、≥8 个用户自定义按键、≥4 个快速静音组按键。 17. 具有面板锁定按键，防止误操作。	1	台	
4	数字音频 媒体处理 器		1. 后面板具有≥8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；前面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。 ★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩	1	台	

		<p>器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。</p> <p>★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统≥8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>★9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）</p>			
5	抑制器	<p>1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48 个可编程陷波点。</p> <p>★2. 前面板具有≥48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有≥2×12 个静态点和≥2×12 个动态点）、≥1 个编码旋钮；后面板具有≥1 个船形开关、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口。（提供设备图佐证）</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>★7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、</p>	1	台	

		混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）			
6	无线手持话筒	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥ 80 米，接收机具有≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥ 2 个显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个指示灯；后面板具有≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 口。发射机具有≥ 1 个显示屏、≥ 1 个按键、≥ 2 个工作状态指示灯。（提供设备图佐证）</p> <p>4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥ 5 秒静音，≥ 8 分钟关机，无需手动干预。</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25 档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥ 13 档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥ 10 小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥ 2 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>	1	套	
7	话筒信号发射器	<p>1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps</p> <p>2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。</p> <p>3. 支持中文 SSID，可指定最长包含≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID</p> <p>4. 支持 WPA3 安全协议。</p> <p>5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。</p>	1	只	
8	充电箱	<p>1. 充电箱具有≥ 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	1	只	
9	无线领夹麦克风	1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡	1	套	

		<p>输出、≥ 1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只领夹腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥ 2个显示屏、≥ 2个编码旋钮、≥ 2个频率扫描实体按键、≥ 2个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个指示灯；后面板具有≥ 1个LINE-OUT接口、≥ 2个XLR-OUT接口、≥ 2个BNC接口、≥ 1个DC口。发射机具有≥ 1个显示屏、≥ 4个实体按键、≥ 1个电源状态指示灯、≥ 1个静音指示灯。（提供设备图佐证）</p> <p>4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥ 15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25档调节方式。</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥ 2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥ 13档调节。</p> <p>6. 具有长时间续航，发射机连续使用时长≥ 10小时。</p> <p>7. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>8. 接收机具有≥ 2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥ 0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>			
10	天线分配器	<p>1. 具备≥ 2个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。</p> <p>2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。</p> <p>3. 具备≥ 2个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。</p> <p>4. 具备≥ 4个直流电源输出接口，支持给≥ 4台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。</p>	1	台	
11	话筒天线	<p>1. 射频频率范围等同或优于470~950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤ 2.0</p> <p>3. 输入阻抗：$\leq 50\Omega$</p> <p>4. 指向性：≥ 180度指向</p>	1	套	
12	主音扬声器	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于50Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 350W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 99dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音≥ 1.7"压缩高音单元$\times 1$</p> <p>7. 低音≥ 12"低音$\times 1$</p>	2	只	
13	主音功放	<p>1. 标准$\leq 1U$机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声$@8\Omega$：$\geq 500W \times 2$；立体声$@4\Omega$：$\geq 850W \times 2$；桥接$@8\Omega$：$\geq 1700W$。</p> <p>2. 开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p>	1	台	

		4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。			
14	辅助扬声器	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 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 $\geq 1.4"$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 10"$ 低音 $\times 1$	4	只	
15	辅助功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 500W \times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 850W \times 2$ ；桥接 8Ω ： $\geq 1700W$ 。 2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	2	台	
16	电源时序器	1. 支持 ≥ 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 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。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	
17	辅助材料	制作音箱固定架、高清线、音箱线、音频线、控制线、网线、电源线等敷设。	1	批	
四	配套设施				

1	设备机柜		42 服务器机柜，高通风率平板六角网孔前门和双开平板六角网孔后门，解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题型材焊接框架，静载承重达 800KG（带支脚） 单开后门设计，使后门回转半径变小，有效节省机房使用空间 内部安装空间极大 可方便地安装机柜集中配电单元 材料：方孔条耐指纹镀铝锌板，其他 SPCC 优质冷轧钢板制作； 厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.2mm，其他 1.2mm 处理：方孔条为本色；其他：脱脂、磷化、静电喷塑。	1	台	
2	会议环境改造	顶面拆除	顶面矿棉板拆除，取顶面龙骨，膨胀螺栓	170	m²	
		电路布线（强电）	1、采用单芯铜芯线（照明、1.5mm2、电源插座 2.5mm2、空调 4mm2），阻燃线管；2、弹线定位，开线槽，线管暗埋、固定，通电测试，1：2.5 水泥沙浆粉线槽，预埋标准底盒。3、按国家规范标准施工。4、不含开关插座、灯具	170	m²	
		电路布线（弱电）	1、采用超六类网线；2、阻燃管；3、含弱电线、护线管及穿管、布线；4、按实际施工数量结算、工程量按线管延长米计算；5、不含开关、插座、灯具、音响线等。	170	m²	
		配电箱移位	原有配电箱改位置到新建音视频管理室内	1	项	
		不上人轻钢龙骨石膏板吊顶	1. 吊棚轻钢龙骨主骨间距 600mm-800mm，副骨 400mm，吊筋间距 500mm，自攻钉间 150mm200mm 2. 轻钢龙骨吊顶，造型处可使用木方或细木工板与轻钢混搭形式。	170	m²	
		地台	1. 木龙骨边框，表面付木工板加固。 2. 采用优质平整细木工板。	50	m²	
		饰面板造型	柱子，茶水间，音频管理室，饰面板，主席台背景造型，造型中间夹黑色压条	160	m²	
		硬包	采用厚度 1.2 厚奥松板，45 度倒斜边，表面用人造皮革，用马丁枪固定	65	m²	
		主席台木地板	主席台木地板采用杨子强化复合板。	65	m²	
		踢脚线	竹木纤维踢脚线	45	m²	
		墙面，顶面基层处理	1. 打底用石膏、乳白胶修补墙体凹陷处、或管线等不平整的地方、石膏板接缝处、棱角位置、石膏线接头部位。 2. 石膏满刮，阴角弹线，阳角上靠尺，梯角线上靠尺。 3. 砂纸打磨两边，所有石膏板接缝处、补完石膏后粘布或粘纸带。 4. 乳胶漆喷涂一遍后进行找平、打磨、再喷第二遍乳胶漆。	295	m²	

	顶面乳胶漆	1. 打底用石膏、乳白胶修补墙体凹陷处、或管线等不平整的地方、石膏板接缝处、棱角位置、石膏线接头部位。 2. 石膏满刮，阴角弹线，阳角上靠尺，梯角线上靠尺。 3. 砂纸打磨两边，所有石膏板接缝处、补完石膏后粘布或粘纸带。 4. 乳胶漆喷涂一遍后进行找平、打磨、再喷第二遍乳胶漆。	170	m²	
	墙面壁布	1、采用米兰壁布首先测量墙面尺寸，检查墙面是否平整、是否无松动脱落的现象。 2. 检查壁布是否铺贴平整，要是出现气泡、空鼓等现象，那么可以用熨斗熨平，但不能干烫，需要有蒸汽。	120	m²	
	灯具	定制柔性天花 LED 灯，雷士射灯	1	项	
	窗帘	双层窗帘，一层为白纱，一层采用遮光帘人工制作	6	项	
	背景墙	采用法院元素硬包，亚克力字贴墙	1	项	
	开关插座	国内知名品牌开关插座	1	项	
	其他	保洁，垃圾处理，辅料运输，板材运费，五金，胶，板材运费，上楼费用，五金，	1	项	
	led 制冷空调	空调类型：壁挂式空调 冷暖类型：冷暖电辅 能效等级：三级能效 能效比：3.2 制冷量：3500W 制热量：3850W 室内机噪音：24.5-37dB 室外机噪音：≤50dB	1	台	
	5 匹空调	循环风量：2000m³/h 电辅加热功率：1900W 适用面积：85 m²以下 内机噪音：49dB(A) 制热量：13500W 制冷量：12000W 电辅加热：电辅加热 最大制热功率：4050W 最大制冷功率：3850W	2	台	
	主席台	W1800*D600*H760 1、基材：采用优质环保 E1 级高密度板，板材硬度高、无异味； 2、饰面：0.6MM 进口胡桃木皮，纹路清晰漂亮； 3、油漆：选用易涂宝环保亮光油漆。经防污、防潮、防划、耐磨处理面料丰富，美观大方； 4、优质五金配件，符合国家质量检验要求；	5	组	
	主席台椅	面料：采用优质牛皮或西皮；皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于弹性，厚度>1.2mm。海绵：坐垫采用 45Kg/m³ 发泡高密度高回弹台资“东亚”牌优质海绵，回弹性能好，不变形；根据人体工程学原理设计，坐感舒适。基材：优质实木内架，经防潮、防腐、防虫等化学处理，含水率≤11%。	11	把	
	条桌	W1800*D400*H760 1、基材：采用优质环保 E1 级高密度板，板材硬度高、无异味； 2、饰面：0.6MM 进口胡桃木皮，纹路清晰漂亮； 3、油漆：选用易涂宝环保亮光油漆。经防污、防潮、防划、耐磨处理面料丰富，美观大方； 4、优质五金配件，符合国家质量检验要求；	18	组	
	会议椅	面料：采用优质西皮；皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于弹性，厚度>1.2mm。海绵：坐垫采用 45Kg/m³ 发泡高密度高回弹台资“东亚”牌优质海绵，回弹性能好，不变形；根据人体工程学原理设计，坐感舒适。基材：优质实木内架，经防潮、防腐、防虫等化学处理，含水率≤11%。	110	把	

	配电箱	25KW, 支持 PLC 远程多功能上电控制; 具有手动和自动切换、分时上电、延时启动、延时关闭、断电回复、短路保护、过流过压过载保护、防雷等功能, 含 380 电路铺设	1	套	
	操作台	设备操作台, 定制 1800*80*75 豪华操作台体钢木铝结合材质; 箱体为优质冷轧钢板, 板材厚度后背支架 2.0MM; 箱体框架 1.2MM; 前后门 1.0MM; 经过酸洗磷化防锈处理; 表面静电喷涂。台面为环保 25MM 厚度实木颗粒板; 表面 HPL 抗划贴面; 前端封黑色聚氨酯鸭嘴软边。后背 2.0MM 氧化铝型材; 可安装显示器悬空固定支架。	1	台	
	线缆及辅料及施工	网线 (或光纤)、高清视频线, 音频线, 音响挂架, 电源线 (配电箱至屏幕)、视频线 (处理器至发送器)、扎带、标签纸、线管、各类高清视频线等	1	批	

第五部分 投标文件格式

项目名称： XXXXXXXXXXXX

项目编号： XXXXXXXXXXXX（包号）

投 标 文 件

供 应 商： _____（加盖公章）

法人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： ____年____月____日

目 录

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 法定代表人授权书；
- (4) 开标一览表
- (5) 投标报价明细表；
- (6) 商务、技术条款偏离表；
- (7) 供应商资格声明；
- (8) 商务证明材料；
- (9) 技术证明材料；
- (10) 质量保证措施；
- (11) 售后服务承诺；
- (12) 虚假应标承担责任声明；
- (13) 无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明；
- (14) 未被列入失信记录书面声明；
- (15) 小微企业价格评审优惠申请及承诺函；
- (16) 监狱企业、残疾人企业、节能环保产品声明函；

一、投标函

致：_____（采购人名称）

我方已全面研究了_____（项目名称、项目编号、包号）政府采购招标文件的全部内容，为此，我方郑重声明以下几点，并对其负法律责任：

1. 我方完全接受招标文件要求的内容，愿承担该项目的实施和售后服务任务，并将履行招标文件对中标供应商的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方已全面研究了招标文件的所有内容，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。

3. 我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4. 我方承诺采购人若需追加采购本招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证服务；

5. 我方同意所提交的投标文件在 60 天的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6. 合同履行期限：_____

7. 地点：_____

8. 质量要求：_____

9. _____（其他补充说明）。

10. 投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：_____

户 名：_____

账 号：_____

11. 如我方中标，中标通知书将选择方式领取（下列方式二选一）：

（1）快递（提供详细准确的通讯信息）

地 址：_____

联系人：_____

电 话：_____

单位公章：_____

(2) 自取(到代理机构)

地 址：张掖市山丹县新安小区 5#楼 2 层商铺

联系人：李晓燕 联系电话：17393633366、0936-2865826

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权代表人：_____（签字或盖章）

_____年 月 日

二、法定代表人证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

身份证号码：_____

特此证明！

供应商名称：_____（加盖公章）

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件（正反面）：

三、法人代表委托书

致：_____（采购人）

本授权书声明：本人_____（法定代表人姓名、身份证号）系注册于_____（国家或地区的名称）的_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（供应商名称）____、____、____（被授权人姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，参加____、____、____（项目名称、项目编号、包号）的投标活动。

被授权代理人签署《投标文件》和处理一切与此有关的事务，我公司均予以认可。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权人：_____（签字或盖章）

投标人：_____（加盖公章）

____年____月____日

委托代理人《居民身份证》正、反面复印件：

四、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____（XX 包）

单位：人民币/元

货物名称		投标总价	合同履行期限	备注
合计				
总报价	大写：			
	小写：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2. “投标报价”为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、现场指导费、现场培训费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间（工作日）。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

5. 以采购总金额和单价报价确定购买数量。

供应商名称：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

五、投标报价明细表

项目名称：_____

交易编号：_____（XX 包）

价格单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格	生产厂家	数量	单价（元）	总价（元）	备注
总报价	(大写) (小写)							

注：1、本表应依照采购内容中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2、以采购总金额和单价报价确定购买数量。

供应商名称：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、商务、技术条款偏离表

商务偏离表

项目名称：_____

交易编号：_____（XX 包）

序号	招标文件的商务要求	投标文件的 商务响应	偏离说明	备注

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注：供应商应对《招标文件》商务文件组成内容和合同部分服务条款给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的商务要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

技术偏离表

项目名称：_____

交易编号：_____（XX 包）

序号	招标文件技术要求内容与数值	供应商的技术响应内容与数值	偏离说明	备注

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注：供应商应对《招标文件》技术文件组成内容和合同部分服务条款给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的技术要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

七、供应商资格声明

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
组织结构				
法定代表人	姓 名		电 话	
成立时间		员工总人数		
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

八、商务证明材料

九、技术证明材料

十、质量保证措施（自拟）

十一、售后服务承诺（自述）

十二、虚假应标承担责任声明

致：_____（采购人）

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（或服务质量）与投标文件响应不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假劳务），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成交资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

供应商名称：_____（加盖公章）

法定地址：_____

邮编：_____

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

电话：_____

传真：_____

日期： 年 月 日

十三、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年（____年____月-至今）内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。特此承诺。

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

职 务：_____

承诺方名称：_____（加盖公章）

日 期： 年 月 日

十四、未被列入失信记录书面声明

本公司声明：投标人未被列入“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（自招标文件发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），由投标人提供以上查询记录最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别；

(注：后附查询结果)

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

十五、小微企业价格评审优惠申请及承诺函

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、包号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（加盖公章）

日 期： 年 月 日

十六、监狱企业、残疾人企业、节能环保产品声明函

(一)、监狱企业(若有)

致：_____ (采购人)

本单位郑重声明，《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》〔财库(2014)68号〕的规定，本单位为符合条件的监狱企业单位，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)，或者提供其他监狱企业单位制造的货物。

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。

供应商名称：_____ (加盖公章)

法定代表人或被授权人：_____ (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

附件：有关监狱企业的相关证件资料，投标人提供有省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：供应商不属于监狱企业的可不填写此项。

（二）、残疾人企业（若有）

残疾人福利性单位声明函

致：_____（采购人）

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，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。

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

- 1、后附是残疾人福利性单位的相关证明材料
- 2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

注：供应商不属于残疾人福利性单位的可不填写此项

（三）、节能环保产品证明资料（若有）

节能产品政府采购清单（第二十期）

承 诺 书

本制造商同意将获得中国质量认证中心节能（含节水）认证暨“节”字标志认证的产品列入财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购清单”（第二十期，以下简称“节能清单”）。本制造商承诺列入政府强制采购的产品中没有财库[2007]119号文规定的进口产品。

本制造商及代理商承诺在本期“节能清单”有效期内保证“节能清单”所列型号/系列的产品稳定供货，不出现以停产、无货等原因拒绝参加政府采购的情形，不拒绝参加政府采购活动邀请，并保证提供相应的服务。本制造商承诺本期“节能清单”的销售联络信息和产品信息真实有效。

如违反上述承诺，本制造商愿意接受财政部对本制造商及代理商做出的列入不良供应商行为纪录、暂停列入“节能清单”三个月至两年的处理。

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注：供应商不属于节能环保产品单位的可不填写此项

供应商信用承诺书

承诺主体名称：_____

统一社会信用代码：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设完善，树立企业诚信守法形象，本企业对于_____（项目名称）采购活动郑重承诺如下：

一、对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

二、严格按照国家法律、法规和规章展开采购活动，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

三、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、自觉做到自我约束、自我管理、不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意讨债、偷税漏税、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、严格遵守信用信息公示相关规定，向社会公示信用信息；

八、在“信用中国”和“中国政府采购网”网站中无违法违规、较重或严重失信记录；

九、如违反承诺，自愿接受管理部门依法给予的行政处罚，同意将违反承诺的行为作为不良记录记入信用档案，依法依规进行信息公示，并承担所产生的一切法律责任和经济损失。

十、本承诺书自签订之日起生效。

（注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新作出承诺）

承诺单位：_____（加盖公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

年 月 日

第六部分 拟签订的合同文本

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方有权签订合同时在保留合同格式的基础上对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

注：合同格式及条款（根据服务内容对合同项目进行修正）

政府采购货物买卖合同
(试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额 (如有) 小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他 _____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☐ 分期付款: _____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: _____ (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收

□分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）____

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 □否

（8）履约验收其他事项：____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书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）政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- （2）政府采购合同专用条款
- （3）政府采购合同通用条款
- （4）中标（成交）通知书
- （5）投标（响应）文件
- （6）采购文件
- （7）有关技术文件，图纸
- （8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且

赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一

方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

一、总则

1. 根据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

2. 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。

3. 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的供应商。

4. 评标委员会依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十六条评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

二、评标、定标组织

1. 开标后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，资格审查通过的供应商由评标委员会组织进行评标。（注：本项目资格审查由评标委员会进行资格审查）

2. 评标委员会由 5 人组成，其中采购方 1 人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取。

三、评标原则

1. 评标委员会按照公开、公平、公正、科学、择优的原则对待所有的供应商。
2. 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任；评标委员会成员实行主动回避制度；评标委员会成员及工作人员对整个评标活动保密。
3. 评标委员会审查投标文件是否符合招标文件的所有条款、条件和规定。
4. 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审，响应的依据是投标文件本身的内容，而不寻求其它证据。
5. 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件及其补充文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。
6. 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预、阻挠采购人采购代理机构的正常工作或者影响评标过程和结果。

四、评标方法

1. 本次采购项目定标采用“综合评分法”。“综合评分法”是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，以技术响应程度、售后服务、商务等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件技术方案、供应商的售后服务、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，依序确定中标供应商的方法。
2. 采购人、招标代理机构不向供应商承诺最低价中标，不解释中标或落标原因，不退还投标文件。
3. 供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

假。

4. 供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

5. 供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

6. 供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购的长远售后服务。

五、评标过程的保密性

1. 开标后，至到向供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

2. 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

3. 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

六、会议组成成员的职责

1. **采购人：**在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标委员会成员。

2. **招标代理机构：**根据《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》文件的规定，由山丹县众通易盛工程管理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，整理并向评标委员会成员分发招标资料和《投标文件》；做好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；负责对评标委员会推荐的拟

中标结果进行审核。

3. 监督部门：根据国家有关法律、法规规定本项目由同级财政部门对整个开标评标过程进行监督，其他任何单位和个人不得参与或非法干预正常的评审工作和评审结果，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

4. 审核小组：由评审小组进行最后审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

七、评标程序及标准（综合评分法）

1. 评标程序

1.1 开标前，投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理逾期上传的或者未上传至指定地点的；

1.2 澄清

对投标文件中的细微偏差经评标委员会讨论，并得到三分之二以上委员同意后，可以要求供应商以书面形式予以澄清和说明，以确认正确的内容。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，不影响投标文件的有效性，但在个别地方存在漏项或者不完整内容不会对其他供应商造成不公平结果。

供应商对需要澄清和确认的问题应以书面形式回答，要由法定代表人或授权代理人签字，在规定时间内递交评标委员会。澄清问题的答复函应作为投标文件的组成部分。但在澄清或说明问题时不允许更改投标文件中任何实质性内容。

1.3 详评

开标后，对各供应商的投标文件按照商务部分、技术部分等方面采取科学的方法，按平等竞争、公平合理的原则综合评定打分。

2. 资格性审查

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，承认和履行招标文件中的各项要求：

资格审查小组、评标委员会成员应当认真阅读招标文件，全面正确地理解和掌握以下内容：

- ①招标的目的；
- ②招标的范围和性质；
- ③招标文件的主要商务、技术条款要求；
- ④招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中要考虑的因素。

资格性审查表：

项目	审查内容	审查要求
供 应 商 基 本 信 息	具有独立承担民事责任的能力	1) 是否提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照副本扫描件确保二维码清晰可查；是否提供银行开户许可证； 2) 是否提供法人授权书(若法定代表人参加开标会议则不需提供)、法人代表身份证(正反面复印件)和被授权人身份证(正反面复印件)；
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1) 是否提供 2023 年财务审计报告或近期银行资信证明； (注：成立不足 1 年的企业提供银行资信证明) 2) 是否提供公司健全的财务会计制度；
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	是否提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函及履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的相关证明材料；
	有依法纳税和社会保险资金的良好记录	审查依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，确认供应商具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录。（提供投标截止时间近六个月内任意三个月的缴费证明材料，若为免税企业或免税个体工商户，提供相关证明材料；个体户可提供经营者个人缴纳社会保险的证明资料）

	重大违法记录的书面声明	是否提供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；
	投标承诺书	是否提供投标承诺书
	信用查询记录	是否提供信用中国、中国政府采购网网站相关查询截图

采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。

资格性审查有一项不符合的，由资格审查小组按无效投标处理。审核通过的将进入符合性评审。

3. 符合性审查：

1. 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。依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第五十条评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。第四十六条评标委员会还应当负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

2. 符合性审查时，下列情形有一项不满足的，由评标委员会按无效《投标文件》处理：

序号	评审因素	评审细则标准
1	签字、盖章	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章。

2	采购预算、最高限价	投标报价是否超过招标文件中规定的采购预算金额或者最高限价。
3	投标文件完整性	1) 投标文件是否完整, 无漏项。 2) 投标文件重要内容是否字迹潦草, 无法辨认。
4	唯一性	供应商递交两份或者多份内容不同的投标文件, 或者在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或者多个报价, 且未声明哪一个有效的。
5	其他要求	1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。 3) 不同投标人的投标文件相互混装。 4) 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。 5) 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。 6) 招标文件规定的可拒绝投标的其他未实质性响应文件要求的, 而被判定为投标无效的情况的。

2.3. 实质上没有响应《招标文件》要求的《投标文件》将被拒绝。

2.4. 供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其《投标文件》成为实质上响应的《投标文件》。

3 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

3.5 不同投标人的投标文件相互混装；

4. 评标方法

本项目评标办法，即评标委员会按照招标文件规定的评分指标和标准进行综合评审。以评标总得分最高的投标人作为中标人的评标方法。综合评分表具体如下：

5.1 综合评分表：

一包：融合法庭提升改造

序号	评审因素	评审内容	评分标准	分值
1	报价部分 (30 分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*价格权值(30%)*100。</p> <p>对小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受 15%的优惠扣除(属于以上三种享受政府采购政策支持类的企业，不可重复享受价格优惠评审)。</p>	30
2	商务部分 (20 分)	企业认证	投标人提供企业质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证证明，每提供一项得 2 分。(满分 6 分)	6
		企业实力	所投产品须与法院现有数字业务应用系统对接，投标人提供法院原有数字业务系统、科技法庭系统生产商出具的系统对接证明材料得 2 分。(满分 2 分)	2
		企业业绩	投标人提供近三年内类似项目业绩证明材料，每提供一份得 1 分。(需提供业绩合同(协议)证明或中标通知书原件扫描件)(满分 2 分)	2
		生产厂家资质	操作终端、彩色激光打印机、法官触控显示器、扩声音响、专业功放 5 项设备每提供一项厂家的授权书和售后服务承诺函得 2 分。(满分 10 分)	10
3	技术部分 (50 分)	技术参数的响应程度	<p>技术指标对招标文件要求的响应情况，带“★”的技术指标 20 分，不带“★”技术指标 14 分。(满分 34 分)</p> <p>(1)带“★”的技术指标，有一项不满足扣 1 分；扣完为止。“</p> <p>(2)不带“★”技术指标，有一项不满足扣 0.5 分；扣完为止。”</p> <p>注：技术参数的响应，须提供产品彩页/技术说明书/质检报告等相关证明文件，不能提供相关证明材料者一律不得分</p>	34

		<p>供货方案</p>	<p>投标人提供的供货方案（包括但不限于①供货前期准备；②项目进度安排；③运输、配送；④安装调试；⑤质量保证措施及标准；⑥人员配置；⑦测试及系统对接；⑧验收等；），方案内容明确、完整，满足采购需求的得 8 分；以上 8 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 8 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	8
		<p>培训方案</p>	<p>投标人提供的培训方案（包括但不限于①培训大纲；②培训计划；③培训内容；④技术培训措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4
		<p>售后服务方案</p>	<p>投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①售后服务体系；②售后服务承诺；③售后服务人员配置；④质保期内、质保期外的服务方式和保证措施；⑤应急突发事件具备应急保障措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4

二包：数字化审委会提升改造

序号	评审因素	评审内容	评分标准	分值
1	报价部分 (30 分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*价格权值(30%)*100。</p> <p>对小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受 15%的优惠扣除(属于以上三种享受政府采购政策支持类的企业，不可重复享受价格优惠评审)。</p>	30
2	商务部分 (16 分)	企业业绩	投标人提供近三年内类似项目业绩证明材料，每提供一份得 1 分。（需提供业绩合同（协议）证明或中标通知书原件扫描件）（满分 2 分）	2
		企业实力	所投产品须与法院现有数字业务应用系统对接，投标人提供法院原有数字业务系统、科技法庭系统生产商出具的系统对接证明材料得 2 分。（满分 2 分）	2
		生产厂家资质	软件生产厂家具有信息系统建设和服务能力证书、所投软件检测报告及国家级第三方检测机构认证证书，每提供一项得 1 分。（满分 3 分）	3
			所投产品生产厂家具有 CCRC 信息安全服务资质认证证书（认证范围包含软件安全开发）；软件能力成熟度集成模型登记证书；ISO/IEC20000-1:2018IT 服务管理体系认证证书；信息技术服务运行维护标准符合性证书；ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系认证信息系统安全运维证书，每提供一项得 1 分。（满分 5 分）	5
			所投产品设备每提供一项厂家的授权书和售后服务承诺函得 1 分，共 4 分。	4
3	技术部分 (54 分)	技术参数的响应程度	<p>供应商或生产厂商对招标文件中技术参数要求、指标的响应程度，完全满足招标文件所要求的各项技术指标或优于各项技术指标的得 38 分；如有一项不满足扣 2 分，扣完为止。（满分 38 分）</p> <p>注：技术参数的响应，须提供产品彩页/技术说明书/质</p>	38

			检报告等相关证明文件，不能提供相关证明材料者一律不得分	
		供货方案	<p>投标人提供的供货方案（包括但不限于①供货前期准备；②项目进度安排；③运输、配送；④安装调试；⑤质量保证措施及标准；⑥人员配置；⑦测试及系统对接；⑧验收等；），方案内容明确、完整，满足采购需求的得 8 分；以上 8 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 8 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	8
		培训方案	<p>投标人提供的培训方案（包括但不限于①培训大纲；②培训计划；③培训内容；④技术培训措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4
		售后服务方案	<p>投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①售后服务体系；②售后服务承诺；③售后服务人员配置；④质保期内、质保期外的服务方式和保证措施；⑤应急突发事件具备应急保障措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4

三包：执行指挥中心专项建设

序号	评审因素	评审内容	评分标准	分值
1	报价部分 (30分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*价格权值(30%)*100。</p> <p>对小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予15%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受15%的优惠扣除(属于以上三种享受政府采购政策支持类的企业，不可重复享受价格优惠评审)。</p>	30
2	商务部分 (10分)	企业业绩	投标人提供近三年内类似项目业绩证明材料，每提供一份得1分。(需提供业绩合同(协议)证明或中标通知书原件扫描件)(满分2分)	2
		生产厂家资质	所投产品生产厂家提供GB/T19001标准的《质量管理体系认证证书》、GB/T24001标准的《环境管理体系认证证书》、GB/T45001标准的《职业健康安全管理体系认证证书》、GB/T22080标准的《信息安全管理体系认证证书》，(提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可公共服务平台的查询结果截图作为证明材料并加盖厂家公章)，每提供一项得1分。(满分4分)	4
			为保证产品质量及设备后续售后服务，投标供应商提供需为保证产品质量及设备后续售后服务，供应商提供主要设备LED显示屏生产厂家和5G执法视音频记录仪生产厂家针对本项目的授权函及售后服务承函，每提供一套得2分，(满分4分)	4
3	技术部分 (60分)	技术参数的响应程度	<p>技术指标对招标文件要求的响应情况，带“★”的技术指标22分，不带“★”技术指标18分。(满分40分)</p> <p>(1)带“★”的技术指标，有一项不满足扣1分；扣完为止。“</p> <p>(2)不带“★”技术指标，有一项不满足扣0.5分；扣完为止。”</p> <p>注：技术参数的响应，须提供产品彩页/技术说明书/质检报告等相关证明文件，不能提供相关证明材料者一律不得分</p>	40

		供货方案	<p>投标人提供的供货方案（包括但不限于①供货前期准备；②项目进度安排；③运输、配送；④安装调试；⑤质量保证措施及标准；⑥人员配置；⑦测试及系统对接；⑧验收等；），方案内容明确、完整，满足采购需求的得 8 分；以上 8 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 8 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	8
		培训方案	<p>投标人提供的培训方案（包括但不限于①培训大纲；②培训计划；③培训内容；④技术培训措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4
		售后服务方案	<p>投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①售后服务体系；②售后服务承诺；③售后服务人员配置；④质保期内、质保期外的服务方式和保证措施；⑤应急突发事件具备应急保障措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 8 分，以上 4 项中每缺少一项扣 2 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 1 分，单项扣完为止。（满分 8 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	8

四包：综合会议室提升改造建设

序号	评审因素	评审内容	评分标准	分值
1	报价部分 (30 分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*价格权值(30%)*100。</p> <p>对小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受 15%的优惠扣除(属于以上三种享受政府采购政策支持类的企业，不可重复享受价格优惠评审)。</p>	30
2	商务部分 (10 分)	企业业绩	投标人提供近三年内类似项目业绩证明材料，每提供一份得 1 分。（需提供业绩合同（协议）证明或中标通知书原件扫描件）（满分 2 分）	2
		生产厂家资质	<p>为保证本项目产品及服务具备良好的质量水平，保障系统兼容性，所投会议扩声系统的产品制造商具有符合 GB/T19001 标准的《质量管理体系认证证书》、GB/T24001 标准的《环境管理体系认证证书》、GB/T45001 标准的《职业健康安全管理体系认证证书》、GB/T22080 标准的《信息安全管理体系认证证书》，（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料并加盖厂家公章），全部提供得 4 分，每缺少一项扣 1 分，扣完为止。（满分 4 分）</p>	4
			<p>为保证产品质量及设备后续售后服务，投标供应商需提供 LED 显示屏和音响扩声设备生产厂商针对本项目的授权函及售后服务承诺函，每提供一套得 2 分。（满分 4 分）</p>	4
3	技术部分 (60 分)	技术参数的响应程度	<p>技术指标对招标文件要求的响应情况，带“★”的技术指标 30 分，不带“★”技术指标 14 分。（满分 44 分）</p> <p>(1) 带“★”的技术指标，有一项不满足扣 1 分；扣完为止。“</p> <p>(2) 不带“★”技术指标，有一项不满足扣 0.5 分；扣完为止。”</p> <p>注：技术参数的响应，须提供产品彩页/技术说明书/质检报告等相关证明文件，不能提供相关证明材料者一律不得分</p>	44

		供货方案	<p>投标人提供的供货方案（包括但不限于①供货前期准备；②项目进度安排；③运输、配送；④安装调试；⑤质量保证措施及标准；⑥人员配置；⑦测试及系统对接；⑧验收等；），方案内容明确、完整，满足采购需求的得 8 分；以上 8 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 8 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	8
		培训方案	<p>投标人提供的培训方案（包括但不限于①培训大纲；②培训计划；③培训内容；④技术培训措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4
		售后服务方案	<p>投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①售后服务体系；②售后服务承诺；③售后服务人员配置；④质保期内、质保期外的服务方式和保证措施；⑤应急突发事件具备应急保障措施等），方案完整、科学、全面，具有可行性的得 4 分，以上 4 项中每缺少一项扣 1 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。（满分 4 分）</p> <p>注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致等情形。</p> <p>（2）以评标小组结合招标文件要求及投标文件内容独立评审为准。</p>	4

备注：以上所有证件由供应商提供电子版扫描件进行评审，版面清晰完整，若提供的证件缺漏、证明材料不清楚、不清晰导致评标专家无法辨认造成的不良后果，由供应商自负。

5.2. 评标报告

(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。

(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。

5.3 废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对采购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，采购单位不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构将就废标理由通知所有投标人。（以发布的废标公告为主要途径）。