



本文件已经我单位审核，请按此文件发布！

联系人 签字

单位盖章



临泽县人民法院信息化基础设施 升级改造及补充完善项目

项目编号：LJYZC2024112817189

招 标 文 件

委托单位：临泽县人民法院

代理机构：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司



二〇二四年十一月二十八日

目 录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知	9
一、供应商须知前附表	10
二、总则	16
三、开标与中标	19
四、质疑和投诉	19
五、签订及履行合同	20
第三部分 落实政府采购政策须满足的要求	22
一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题	23
二、政府采购促进中小企业发展管理办法	23
三、中小企业划型标准规定	35
三、节能环保	38
四、监狱企业	38
五、残疾人企业	40
第四部分 投标文件编制、报价要求	52
一、投标文件编制要求	53
二、投标报价要求	53
第五部分 项目技术规格、服务标准、验收	55
第六部分 投标文件格式	96
一、资格证明文件	99
（一）投标函	99
（二）法定代表人授权委托书	100
1、法定代表人身份证明	100
2、法定代表人授权委托书	101
（三）营业执照及开户许可证	102
（四）财务状况报告	103
（五）依法缴纳税收证明材料	104
（六）依法缴纳社会保障资金证明材料	105
（七）具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函	106
（八）参加采购活动中没有重大违法记录书面声明	107
（九）信用记录查询结果	108
（十）招标文件规定的其他资格证明文件	109
二、投标文件封面	110
三、商务文件	111

(一) 企业基本情况	111
(二) 商务条件响应表/偏离表	113
(三) 企业业绩	114
(四) 招标文件规定的其他资料	115
1、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 ...	115
2、虚假应标承担责任声明	116
3、质量保证承诺	117
4、售后服务承诺	119
5、评分标准商务部分响应资料	120
四、技术文件	121
(一) 技术投标文件	121
(二) 技术要求响应表/偏离表	122
五、服务文件	123
(一) 服务投标文件	123
六、报价文件	124
一、开标一览表	124
二、投标分项报价表	125
三、优先类节能产品、环境标志产品统计表	126
四、优先类节能产品、环境标志产品证明材料	127
五、中小企业声明函	128
六、小型、微型企业证明材料	129
七、小型、微型企业产品统计表	130
八、残疾人福利性单位声明函	131
九、残疾人福利性单位产品统计表	132
十、监狱企业声明函	133
十一、监狱企业产品统计表	134
十二、招标文件规定的其他价格扣除证明材料	135
第七部分 拟签订的合同文本	136
一、合同格式	138
二、合同专用条款	139
三、合同通用条款	140
第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形	149

第一部分 招标公告

临泽县人民法院信息化基础设施升级改造及补充完善项目公开招标公告

项目概况

临泽县人民法院信息化基础设施升级改造及补充完善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19日09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：LJYZC2024112817189

项目名称：临泽县人民法院信息化基础设施升级改造及补充完善项目

预算金额：贰佰陆拾叁万壹仟柒佰元整（263.17万元）

最高限价：贰佰伍拾肆万玖仟伍佰元整（254.95万元）

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：满足招标文件要求；

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）投标人须为未被列入“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，投标人需提供相关证明资料），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。

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10%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10%的扣除。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%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）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：200万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，采购单位应当面向中小企业采购。

（6）根据张掖市财政局、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，此项目可执行该通知中的相关优惠政策。

(7) 本项目（是/否）面向中小企业采购：否。

3、本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 11 月 29 日至 2024 年 12 月 19 日，每天上午 00:00 分至 12:00 分，下午 12:00 分至 23:59 分（北京时间，法定节假日除外）。

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

2024 年 12 月 19 日 09 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。

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（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。

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。

（如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人：梁坤，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责任。

①张掖市公共资源交易网：<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

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：临泽县人民法院

地 址：张掖市临泽县沙河镇健康路 154 号

联系方式：0936-5998061

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司

地址：张掖市名门首府 11 号楼二单元 601 室

联系方式：15682630041

3. 项目联系方式

项目联系人：宋先生

电话：0936-5998061

臧金生

电话：15682630041

第二部分 投标人须知

一、供应商须知前附表

（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：临泽县人民法院 联系人：宋先生 联系电话：0936-5998061 地 址：张掖市临泽县沙河镇健康路 154 号
2	招标代理机构	名称：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司 地址：张掖市名门首府 11 号楼二单元 601 室 联系人：臧金生 联系电话：15682630041
3	项目名称	临泽县人民法院信息化基础设施升级改造及补充完善项目
4	招标内容	详见第五部分项目技术规格、服务标准、验收
5	资金来源	财政资金
6	项目预算金额及最高限价	预算金额：贰佰陆拾叁万壹仟柒佰元整（263.17 万元） 最高限价：贰佰伍拾肆万玖仟伍佰元整（254.95 万元） 投标人投标报价超过预算金额和最高限价按废标处理。
7	采购资金的支付方式、时间、条件	支付方式：确定中标单位签订合同支付总额的 50%，所有产品安装完成并验收合格后支付总额的 45%，剩余 5% 一年内付清； 时间：合同签订、验收合格、质保期结束； 条件：合同签订、验收合格、质保期结束；
8	投标人应当提交的资格、资信证明资料	1、投标人资格、能力和资信证明要求： 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： 1) 具有独立承担民事责任的能力； 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

		<p>人营业执照副本原件扫描件，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（正反面原件扫描件）和被授权人身份证（正反面原件扫描件））（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提供上年度财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；</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；</p> <p>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) 投标人须为未被列入“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，投标人需提供相关证明资料），最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。</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有关证明材料；</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) 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。</p> <p>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>
9	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>
10	评分办法	<p>综合评分法（详见第八部分评分办法、评标标准和投标无效情形）</p>
11	低于成本价不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，供应商报价低于采购预算有可能影响质量或者不能诚信履约的，评标委员会进应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述；</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。</p> <p>书面说明的签字确认，由其法定代表人或者代理人签字确认；</p>

		<p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
12	供货时间、地点、方式	<p>供货期：合同签订后 180 天内完成供货、安装及整个项目验收； 供货地点：采购人指定地点； 供货方式：供货方自行选择；</p>
13	质量（货物与安装）标准	<p>满足采购人要求的技术规范及国家相关标准</p>
14	踏勘现场	<p>本项目不组织现场踏勘，供应商如需踏勘，请自行安排踏勘时间，费用自理、安全自负。</p>
15	资格审查方式	<p>资格后审</p>
16	投标人信用信息查询相关事宜	<p>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》</p>
17	投标有效期	<p>60 日历天（从投标截止之日起）</p>
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综合评标（评审）货物类专家库中随机抽取； 监督单位：同级财政部门</p>
19	投标语言	<p>中文</p>
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。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）</p>

21	开标时间及解密时间	解密时间：2024 年 12 月 19 日 09 时 00 分至 09 时 10 分（北京时间） 开标时间：2024 年 12 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）
22	投标保证金	根据甘财采【2022】16 号文件的规定，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。
23	拟中标人的确定	采购人授权评标委员会推选排名第一的供应商为拟中标供应商。
24	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。
25	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 日内到甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司，缴纳相关费用后领取中标通知书。
26	招标代理服务费	本项目招标代理服务费用根据采购人与代理机构签订的招标委托协议书约定，由中标人向代理机构按照中标金额的 1.5% 计算支付。
27	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，并送至招标代理公司盖章备案，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。
28	政府采购优惠政策说明	<p>（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 10%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》。</p> <p>（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除。</p>

		<p>(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。</p> <p>(5)根据张掖市财政局、张掖市金融办关于开展“政采贷”工作支持中小企业融资的通知规定,此项目可以落实政采贷相关优惠政策。</p> <p>(6)本项目是否中小企业预留:否。</p> <p>注:投标人若符合此类政策要求,必须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>
30	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。
31	其他	<p>1、投标报价范围及说明:</p> <p>a. 货物价:以货到项目现场完税价为标准,包括生产或组装货物所使用的部件和原材料,以及货物本身已缴纳或应缴纳的全部营业税、销售税和其他税费;运输费、保险费和货物运抵项目现场所产生的其它费用;货物本身必须的备件/附件和专用工具;技术文件费等。</p> <p>b. 服务及其他费用:包括运费、装卸费、安装建设费、验收、售后维修服务、技术支持费和招标代理服务费等。</p> <p>注:本项目只允许供应商有一个投标方案,不接受任何有选择的方案和报价(包括有条件的折扣)。供应商未按要求,提供了选择方案和/或报价的,其投标将被视为无效投标。</p> <p>2、各供应商在报名成功后应时刻关注本项目的推进流程,因供应商未关注到本项目按流程推进发布的招标公告、采购文件、补遗。更正公告等,由此造成或废标及其他损失的由供应商自行承担。</p> <p>3、中标供应商在领取中标通知书时须向代理机构递交或邮寄两份纸质投标文件,且胶装成册,内容须与电子投标文件一致。</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”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是**临泽县人民法院**。

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**甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司**。

2.3 “供应商、投标人”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供货物（货物带安装）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

5.1 最终中标供应商须尽快向招标代理机构领取中标通知书。

5.2 中标供应商接到中标通知书后应在 10 日内与委托单位签订合同。

5.3 代理机构按以下标准和规定收取代理服务费：

1) 代理服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；

2) 代理服务费不列在《投标文件》中；

3) 本项目招标代理服务费最终中标人负责支付给招标代理机构；不支付不予发放中标通知书。

4) 本项目招标代理服务费根据采购人与代理机构签订的招标委托协议书约定，由中标人向代理机构按照中标金额的 1.5% 计算支付。

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

7.1 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3 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。

11.5 代理机构没有义务向未中标的供应商解释未中标的理由。

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）。

投标人的质疑将由甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司在收到质疑后 7 个工作日内负责答复。

联系电话：15682630041

地址：张掖市名门首府 11 号楼二单元 601 室

邮编：734000

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

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。

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措施。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。”

15.4 《评标委员会和评标方法暂行规定》，“第四十八条 使用国有资金投资或者国家融资的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中

标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。”

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《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：

投标人须为未被列入“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。（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”、中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）（网页截图加盖公章）；

二、政府采购促进中小企业发展管理办法

本项目依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号文件）规定执行。

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，投标人提供的货物、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，投标人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投标人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投标人处采购的；

（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）要求投标人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投标人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投标人后，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投标人提供《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，并作为投标人资格条件；

（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、成交投标人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、成交投标人的《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、服务投标人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 投标人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 2022 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19 号

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

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

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分

包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

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

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招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。

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。



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，国家统计部门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》，在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，对采购列入政府采购清单（目录）的节能环保或自主创新产品，在项目评审中实行一定幅度的价格扣除和加分。

采用最低评标价法评审的，在评审时给予其 6% 的价格扣除。

采用综合评分法评审的，在满足技术和服务等条件的情况下，对技术和价格项目分别给予总分值的 6% 的加分。

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。

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 6%-10%

的扣除，本项目确定价格扣除为 6%，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。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位

采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

附件：残疾人福利性单位声明函

财政部民政部中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

七、 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

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

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. 提供对申请材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



八、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

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。



张掖市财政局



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 投标文件编制、报价要求

一、投标文件编制要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的规定及要求和电子开评标系统要求的内容和格式在网上提交完整的投标文件（表格可以按同样格式扩展）。

1. 投标语言：投标文件和来往函件用中文书写。

2. 计量单位：应使用中华人民共和国法定计量单位（除非招标文件中另有规定）。

3. 投标货币：应以人民币作为货币种类报价。若由单价计算出的总价与招标文件中的总价不一致，以单价计算出的总价作为中标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

4. 投标文件所提供的全部资料必须真实可靠。若投标文件填报的内容资料不详，或提供了虚假资料，其投标文件为无效投标文件。

二、投标报价要求

供应商按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

1. 供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

2. 供应商每种服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不得变。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照

《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

第五部分 项目技术规格、服务标准、验收

一、采购项目内容及技术要求：

临泽县人民法院信息化基础设施升级改造及补充完善项目					
一、科技法庭升级改造					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	高清庭审主机	<p>主机采用 19"标准单一机箱，≤2.5U 高度； 电源：AC220V~50Hz； 功耗：满载功耗≤100W。 ≥3.5 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面； ★不少于 4 路 3G/HD-SDI 输入，支持环出接口；可提供检测报告证明； ★不少于 4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30 支持内嵌音频；可提供检测报告证明； ★不少于 4 路 DVI-I 输入，最高支持 1080P60；可提供检测报告证明； ★不少于 4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30；可提供检测报告证明； 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； 视频输入格式： ★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；可提供检测报告证明； ★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；可提供检测报告证明； ★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</p>	2	台	含语音识别

	<p>如：1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz 等分辨率；可提供检测报告证明；</p> <p>视频输出格式：</p> <p>★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。可提供检测报告证明；</p> <p>★支持 1，1+1，4，1+5，1+7，9，11 等不少于 29 种画中画模式；可提供检测报告证明；</p> <p>≥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>≥8 路平衡输出接口，凤凰头接口；</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 8 组。</p> <p>★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；可提供检测报告证明；</p> <p>支持音频输入、输出、编解码器增益控制</p> <p>音频输出支持 8 段均衡调节</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）；可提供检测报告证明；</p> <p>★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>★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。可提供检测报告证明；</p> <p>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>支持二维码推送直播；</p> <p>支持标准 H. 323 和 SIP 协议；</p> <p>★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。可提供检测报告证明；</p> <p>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；可提供检测报告证明；</p> <p>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>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>2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱；</p> <p>★需对接法院现有庭审系统，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> <p>基于智慧庭审系统进行功能升级，语音转录模块与庭审系统无缝融合，在同一界面上操作，实现语音实时转录文字，避免记录员操作多套软件；</p> <p>支持在笔录模板中自动导入案件信息功能，无需手工录入操作；</p> <p>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>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>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>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>支持在同一界面观看实时转录文字和修改后笔录；</p> <p>支持文尾、不插入、光标三种写入模式；</p> <p>支持无效词、口气词智能过滤；</p> <p>支持语音转录文字的全文导出；</p> <p>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</p>	
--	--	--

		持互联网融合开庭语音识别分角色展示。			
2	智慧庭审系统	<p>智慧庭审应用服务管理人员、书记员等角色,提供服务平台、书记员端等应用。</p> <p>【书记员端】:</p> <p>支持通过法院现有审判办案系统预定法庭,审判系统异常情况下可使用已同步案件进行开庭审理,并且开庭信息发生变化时可在庭审系统切换开庭模式,增加临时参庭人员、增加未排期案件一并开庭。支持无审判系统输入案件信息预定法庭;</p> <p>★支持法庭状态监控与提示。包括庭审服务、笔录服务、录像服务、存储服务、服务器状态、电子签名状态、主机状态等,异常给出不同颜色提示。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持开庭前制作笔录模板。支持上传本地文件作为笔录模板,支持选择案件历史开庭笔录作为模板。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持系统内切换开庭方式。可切换本地开庭、远程提讯。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持管理现场参庭人员信息。支持现场参庭人员在设备终端刷身份证获取身份信息与排期庭审中人员信息进行比对。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持庭审相关文书制作。送达地址确认书、庭改告知书、庭改完整性确认书文书打印,支持线上签名合成,支持文书模板同步。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持书记员端查看、上传当事人证据。支持同步至融合法庭外网当事人端查看,支持书记员证据区域共享质证、支持同屏质证,可以在同一张证据图片上进行圈画、放大、缩小等操作。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持书记员笔录编写与卷宗查看双屏展示。支持笔录区域放大缩小,支持跟随光标、文尾笔录同步模式,支持异步笔录查看。需提供系统截图作为证明材料。</p>	2	套	

		<p>★支持庭审笔录电子签名。支持编辑、发起、查看、预览在一个界面操作完成，支持临时增加、删除案件参与人，支持签名重签。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>【综合服务平台】：</p> <p>★支持查看庭审视频直播和庭审点播。支持通过法院、案号、案件名称、承办人筛选。支持查看案件相关笔录。支持庭审点播视频与笔录的双向定位，以及开闭休庭关键结点视频中标记定位。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持业务配置、法庭配置、区域配置、系统配置。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★支持数据同步，个人相关案件查看、刻盘、下载、上传功能。需提供系统截图作为证明材料。</p> <p>★需对接法院现有审判业务系统，提供个案基本信息情况，支持通过办案系统预定法庭。</p> <p>★需对接法院现有卷宗系统，实现法官随时调取卷宗数据进行显示。</p>			
3	互联网庭审系统法庭端	<p>当事人端： 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；</p> <p>书记员端： 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；</p> <p>APP 端： 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；</p> <p>小程序端： 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。</p> <p>★为保障互联网庭审系统性能的稳定性和功能的完整，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、</p>	2	套	

		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。			
4	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>需具备配套全向麦克风,需支持≥ 8米拾音,需支持消除回音</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>丢包率达 $\leq 30\%$, 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>	2	台	
5	高清云台 摄像机	<p>1、采用 1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器,最大分辨率可达 1920x1080,输出帧率高达 60 帧/秒。</p> <p>2、具有 12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变倍镜头选择。</p> <p>3、采用先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。</p> <p>4、低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比,信噪比$\geq 55dB$。采用先进的 2D、3D 降噪技术,进一步降低</p>	7	台	

	<p>了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>5、视频输出支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块、POE 功能可选）；SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。</p> <p>6、支持 H. 265/H. 264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩。</p> <p>7、支持无线射频，采用 4x4 MIMO 和发射端波束成型（beamforming）技术，最大传输速率可达 300Mbps，穿透力强，传输距离远；采用 4 路外置天线，使传输效果更佳。</p> <p>8、音频输入接口支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频编码。</p> <p>9、网络协议支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>10、控制接口支持 RS485、RS232；RS232 支持级联。</p> <p>11、控制协议支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。</p> <p>12、超级静音云台采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。</p> <p>13、支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW，最大功耗 12W。</p> <p>14、支持多达 255 个预置位（遥控器设置调用为 10 个）。</p> <p>15、可根据环境条件，选择红外或无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。</p> <p>16、可应用于远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统等。</p> <p>17、产品接口支持 SDI、HDMI、LAN、USB3.0、USB2.0、HDBaseT（POE）、A-IN、RS232、RS485、DNI（可选）。</p> <p>18、云台水平转动±170°，俯仰转动-30°~90°。</p>			
--	--	--	--	--

		19、云台水平控制速度 $0.1^{\circ} \sim 60^{\circ} /s$ ，俯仰控制速度 $0.1^{\circ} \sim 30^{\circ} /s$ 。			
6	电容话筒	1. 电源:幻像 48V 电源;2. 抗手机干扰设计;3. 拾音模式:超心型指向;4. 频率响应:40Hz-16KHz;5. 灵敏度:-45dB/ ± 2 dB(1KHz);6. 输出阻抗:2.2K Ω ;7. 动态范围:111dB(1KHz@Max SPL)。	16	个	
7	音频采集主机	音频输入: 音频输入线路:平衡/非平衡 最大输入电平:+10dBu(MIC) +10dBu(Line) 输入阻抗:2.2K Ω 平衡(MIC) 10K Ω 平衡(Line) 每通道支持 48V 幻象供电 动态响应范围:109dB(不计权) 112dB(A 计权) 音频输出线路:平衡 最大输出电平:+10dBu 平衡 (Line OutPut 1-6), 200mw 32 Ω (Headphones 1-2) 输出阻抗:100 Ω 平衡, 50 Ω 非平衡 (Line OutPut 1-6) 动态响应范围:110dB(不计权) 113dB(A 计权) 信噪比:91 db 输入至输出: 总谐波失真:<0.1%Input To Output 单通道分配@22-22KHz 频率响应:10Hz--20kHz (± 0.5 dB) 输入输出连接器 ≥ 12 个麦克风/线路输入接口 ≥ 12 个线路输出接口 ≥ 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)	2	台	
8	庭审智能终端	≥ 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: 摄像头: 支持 1920*1080 分辨率, 自动对焦, 可视角度 65° , 支持 UVC 协议; 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;	4	台	

		<p>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>身份证读卡器：具有蜂鸣器，最大感应距离50mm；</p> <p>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>主机：处理器I5，内存$\geq 8G$，$\geq 128G$高速SSD硬盘；</p> <p>内置智慧庭审客户端软件当事人端：</p> <p>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>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>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>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>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>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>			
9	电子签名终端	<p>CPU 四核Cortex-A17，频率$\geq 1.8GHz$</p> <p>系统内存 $\geq 2GB$ DDR3</p> <p>存储 $\geq 16GB$</p> <p>显示屏 尺寸 ≥ 10.1寸</p> <p>颜色质量 24位真彩色</p> <p>防窥膜 支持</p> <p>触控屏 双控屏 电容屏和电磁屏</p> <p>触控 ≥ 10点触控</p> <p>电磁笔 无源电磁笔</p> <p>摄像头 摄像头 ≥ 500万像素 支持连接PC/android 支持人像比对功能，内置1:1人脸算法</p> <p>指纹仪：公安部标准指纹 支持连接PC/android</p> <p>身份证阅读器：支持连接PC/android。连接方式：USB连接 HID免驱连接，速</p>	2	台	

		度>=800KB/S 扬声器 支持 麦克风 支持 防盗锁孔 防盗锁孔 支持 自动开关机 自动开关机 支持 可实现有法院现有智慧庭审系统的无缝对接			
10	落地立式话筒	超心型指向拾音，金属外壳，音头防震架，有效防噪。灵敏度-51db±3db，输出阻抗 350Ω±30%，频率响应：60Hz-18KHz。	2	台	
11	法官专用控制终端	I5-12400/8G/512GSSD/2G 独显 /WIN11/17 升 标机(单主机)	2	台	
12	法官触控显示器	23.8 英寸 IPS 触控显示器。	6	台	
13	书记员专用控制终端	I5-12400/8G/512GSSD/2G 独显 /WIN11/17 升 标机(单主机)	2	台	
14	书记员宽屏显示器	34 英寸超宽 2K 屏，HDMI+DP，支持壁挂。	2	台	
15	视频信号分配器	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；尺寸(长 x 宽 x 高)：150*92*25mm。	2	个	
16	大屏幕显示设备	55 英寸 LED 1080p 全高清液晶电视，带 HDMI、分量、VGA 输入。	2	台	
17	电视支架	50-100 英寸电视伸缩挂架。	2	套	
18	移动电视推车	移动电视支架通用落地电视挂架电视推车，上下调节度 1350-1650mm（电视机中心距地面高度），40mm 加粗双立柱，3 英寸 PRO 级万向轮，55-90 英寸，最大承重 90.9（kg），冷轧钢板。	2	套	
19	电源时序控制器	输出通道数：16 路；额定输出电压：交流 220V，50HZ；可控制电源 8 路；每路动作延时时间：1 秒；单路额定输出电源：30A。	4	台	

20	网络交换机	24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base-X SFP, 网络标准: IEEE 802.3ah、802.1ag, IP 路由: 静态路由, 可靠性: 支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag; 支持 ITU-Y.1731; 支持 LACP; 可网管。	2	个	
21	附材及布线	电源线, 网线, VGA 线, HDMI 专用线, 视频线、音频线等。	2	批	
22	系统集成	安装, 调试, 运行, 培训, 维护。	2	批	
二、执行指挥中心					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	LED 显示屏	1. 屏幕尺寸: 宽 ≥ 4.16 米, 高 ≥ 2.4 米; 产品箱体单元采用全压铸铝材质。 2. ★点间距 $\leq 1.25\text{mm}$, 点密度 ≥ 640000 点/ m^2 , 像素构成 1R1G1B, 主动式发光; 3. 亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 发光点中心距偏差 $\leq 0.8\%$, 对比度 $\geq 10000:1$; 4. 模组机械强度 $\geq 25\text{MP}$, 依据 GB/T 35777-2017 标准, 以 $10\text{mm}/\text{min}$ 速度拉伸试样, 测试样品发生破坏时的力值不低于 4500N ; 5. PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; ★6. 最大功耗 $\leq 450\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 150\text{W}/\text{m}^2$, 休眠功耗 $\leq 15\text{W}/\text{m}^2$, 具备智能节电、黑屏节电功能, 能源效率 $\geq 2.4\text{cd}/\text{W}$; 7. 模组采用 4P 接插头, 免工具维护, 具有防呆装置, 避免线路接错的问题, 支持通讯状态监测; 8. LED 显示屏供电电源的功率因数 $\geq 90\%$, 转换效率 $\geq 87\%$, 工作电源波纹及噪音 $\leq 200\text{mVp-p}$; 9. 具备划痕性能技术, 表面硬度 $\geq 4\text{H}$; 10. 支持模组校正、数据存储及回读, 画面延迟 $\leq 1\text{ms}$; 11. 采用网线传导加扰技术, 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备; 12. 支持无信号输入自动熄屏待机, 有	10	m^2	

		<p>信号时输入自动唤醒屏体,纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象,画质稳定流畅;</p> <p>13. 支持灯板出现短路时,灯板会自动保护,避免烧坏灯板上的其他元器件,支持更换灯板后,校正参数自动回读功能不需要人工操作,LED 显示屏具备旋转式灯板设计,弱化跨板耦合效应,保证更优质的显示效果;</p> <p>★14. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录,以及对现场温湿度的监测反馈,并形成数据保存周期为100 天,并可在控制软件端提取数据,保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况;</p> <p>★15. 支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置,符合 IK10 机械碰撞防护要求;</p> <p>以上“★”项功能要求需提供第三方权威机构出具的检验报告进行佐证,封面需加盖国家 CNAS 认证的标识章;</p> <p>★LED 制造商需具备相关技术能力,通过检测电源输入端与输出端处电压差,对比分析压降差及临界值,实现火灾隐患提前发现及预防(提供国家级权威机构出具的相关技术证明文件加盖制造商公章);</p> <p>★LED 显示屏设备通过 CCC、节能认证,须提供 CCC、节能认证证书复印件,并加盖原厂公章。</p>			
2	接收卡	<p>自带 16 个 HUB75 接口,单卡支持 16 组和 32 组数据输出模式;单卡自带 16 个 HUB75 16P 接口;单卡带载像素 128*1024/256*512。支持灯板 flash 管理;</p>	32	张	
3	发送卡	<p>1. 6 路千兆网口输出,支持上下、左右及混合型任意拼接;</p> <p>2. 输入分辨率: 最大 1920*1200 像素,支持分辨率任意设置;</p> <p>3. 单卡最大带载面积: 230 万像素,最宽可达 4096 点,或最高可达 2560 点;</p> <p>4. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号的输入及 LOOP 输出;</p> <p>支持亮度和色温调节,支持低亮高灰。</p>	4	台	

4	视频处理器	<p>1. 三画面，带载 650 万、10 网口，拼接处理器采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计；支持独立交换板；无内置 PC/X86/X64 架构；电信级的背板交换结构，背板为每路高清信号单独提供 6.25Gbps 串行带宽，单输入板 25Gbps 带单输出板卡 50Gbps 带宽，单台背板总带宽大于 2T，支持级联，双高速无阻塞背板设计。</p> <p>2. ★单个 2k 输出口 230 万像素自定义，单个 4k 输出口 830 万像素自定义，单口（传输速率：$\geq 120\text{MHz}$）4K 输出自定义分辨率最宽 7680 最高 4096，帧率$\geq 120\text{Hz}$。（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 具备多端、多级、多用户权限管理，设定不同功能与权限，分区分权操作，精细化分级权限管理，系统支持多用户登陆，支持多级用户跨区域、跨功能权限管理；支持多用户同步操作，操作界面实时同步。</p> <p>4. 窗口叠加功能：支持已开窗窗口任意互相叠加，支持有线、无线各客户端。窗口移动功能：支持窗口在多个输出通道共同显示区域内的位置任意移动，支持有线、无线各客户端。（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>5. 系统支持 C/S、B/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理，系统可通过 windows、android、IOS 等浏览器对设备进行所有相关操作；</p> <p>6. ★具备视频控制设备可支持 EUT 的连接方法；为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>7. ★拼接处理器应具备信号自动识别功能，各种信号的接入、插拔、更换以及信号的接入与否可通过软件操作界</p>	1	台	
---	-------	---	---	---	--

		<p>面自动识别,保证用户操作准确的对信号接入进行判定需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)</p> <p>8. 支持测试功能,可输出直接输入包括网格、颜色等测试信号,支持输出通道测试,可以自定义测试颜色及网格图像,多通道独立显示,输入的各路信号之间无干扰、无冲突。</p> <p>9. 在不增加外部设备的情况下,具备滚动字幕设置功能,可设置标题、会标等,支持在拼接屏上显示静态条幅,条幅布局可选,排版可调,支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识。 (需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)</p> <p>10. 支持设置拼接屏之间的拼缝像素补偿,可设置正值和负值,支持拼接屏的拼缝按像素调节调整补偿,可精确至 1 像素。(需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)★为保证兼容性,要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家,不接受 OEM 产品</p>			
5	播控软件	<p>1. 支持单一客户多个客户登录;</p> <p>2. ★软件不依赖第三方硬件而具备显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵的设备进行集成控制;</p> <p>3. 具有添加修改删除 LED 显示屏功能;</p> <p>4. 具有添加修改删除控制器功能,场景轮循功能;</p> <p>5. ★可实现对拼接控制器、矩阵联动控制通道铁环,一键调看指定信号;</p> <p>6. 可实现用户等级划分管理功能模块权限;</p> <p>7. 具有添加修改删除分组管理功能;</p> <p>8. 具有添加修改删除场景轮循;</p> <p>9. ★具有添加修改删除矩阵功能,支持免编程矩阵设备控制;</p> <p>10. 客户状态栏界面告警功能;</p> <p>11. 支持大屏色彩、坏点校正;</p> <p>12. 资源数据支持一键还原;</p> <p>13. 具有服务状态的检测、服务控制、</p>	1	套	

		<p>服务面板开机自启动;</p> <p>14. ★支持发送卡的单台、多台联控制,支持发送卡温度、电压获取,LED 大屏亮度色温调节,LED 发送卡分辨率设置;</p> <p>15. 自定义操作界面布局管理,虚拟开窗、移窗、改变大小吸附对齐;</p> <p>16. ★提供具有 ilac-MRA CMA CAL CNAS 的第三方检测报告和软件著作权,提供中标麒麟操作系统认证证书;</p>			
6	功放	<p>1. 音源具备光纤,同轴,USB,蓝牙,路线,麦克风等多路输入;</p> <p>2. 内置 DSP 音效处理,具备延时、混响、混音、防啸叫(7级移频)、变调(10级),人声激励,消原唱等功能。</p> <p>3. 控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能;</p> <p>4. 面板 LCD 显示屏,实现直观显示各种功能及工作状态;</p> <p>5. 提供≥ 3路 RCA 线路输入,≥ 3路平衡麦带幻想电源输入;</p> <p>6. 采用 DSP 处理器,预置多种场景模式;</p> <p>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;</p> <p>★8. 具备≥ 1路 RS485 接口,支持 RS485 通讯中控集成控制;(需提供接口截图佐证)</p> <p>9. 支持 USB 播放,支持 MP3、WAV、APE、FLAC 等主流音乐格式,;</p> <p>10. 具有开关机软启动保护功能,具有功放有压限、短路、过载、过热保护;</p> <p>11. 额定输出功率:$\geq 2 \times 350W@4R$; $\geq 2 \times 180W@8R$</p> <p>12. 内置 48V 幻象开关控制功能。</p> <p>13. 支持蓝牙功能,可以手机,电脑等设备连接;</p> <p>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。</p>	1	台	
7	吸顶扬声器	<p>1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元的同轴设计方案;</p> <p>2. 自带塑胶后壳箱体,前面板精确设计的倒相孔,增加低频响应力度,铁质网罩内贴防尘网棉;</p> <p>3. 精确设计的分频器优</p>	4	个	

		化功率响应及人声部分的中频表现力； 4. 简易快捷的安装方式。技术参数：1. 额定功率：100W；2. 阻抗：8Ω；3. 灵敏度(1W/1M)：92dB；4. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz；5. 喇叭单元：6.5" x 1 1.5" x 1；6. 安装开孔尺寸：250mm；7. 尺寸：280 x 190mm；8. 重量：3.2Kg。			
8	智能配电柜	1. 功率大于等于 10KW ； 2. 具有过载、过流、过载保护； 3. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集； 4. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机；	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	

三、视频会议室改造

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	LED 显示屏	1. 屏幕尺寸: 宽 \geq 4.16 米, 高 \geq 2.24 米; 2. ★点间距 \leq 1.54mm, 点密度 \geq 422500 点/m ² , 像素构成 1R1G1B, 主动式发光; 3. 亮度 \geq 600cd/m ² , 发光点中心距偏差 \leq 0.8%, 对比度 \geq 10000:1; 4. 模组机械强度 \geq 25MP, 依据 GB/T 35777-2017 标准, 以 10mm/min 速度拉伸试样, 测试样品发生破坏时的力值不低于 4500N; 5. PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; ★6. 最大功耗 \leq 450W/m ² , 平均功耗 \leq 150W/m ² , 休眠功耗 \leq 15 W/m ² , 具备智能节电、黑屏节电功能, 能源效率 \geq 2.4cd/W; 7. 模组采用 4P 接插头, 免工具维护, 具有防呆装置, 避免线路接错的问题, 支持通讯状态监测; 8. LED 显示屏供电电源的功率因数 \geq 90%, 转换效率 \geq 87%, 工作电源波纹及	9	m ²	

		<p>噪音$\leq 200\text{mVp-p}$;</p> <p>9. 具备划痕性能技术, 表面硬度$\geq 4\text{H}$;</p> <p>10. 支持模组校正、数据存储及回读, 画面延迟$\leq 1\text{ms}$;</p> <p>11. 采用网线传导加扰技术, 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备;</p> <p>12. 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动唤醒屏体, 纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象, 画质稳定流畅;</p> <p>13. 支持灯板出现短路时, 灯板会自动保护, 避免烧坏灯板上的其他元器件, 支持更换灯板后, 校正参数自动回读功能不需要人工操作, LED 显示屏具备旋转式灯板设计, 弱化跨板耦合效应, 保证更优质的显示效果;</p> <p>★14. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录, 以及对现场温湿度的监测反馈, 并形成数据保存周期为 100 天, 并可在控制软件端提取数据, 保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况;</p> <p>★15. 支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置, 符合 IK10 机械碰撞防护要求;</p> <p>以上“★”项功能要求需提供第三方权威机构出具的检验报告进行佐证, 封面需加盖国家 CNAS 认证的标识章;</p> <p>★LED 制造商需具备相关技术能力, 通过检测电源输入端与输出端处电压差, 对比分析压降差及临界值, 实现火灾隐患提前发现及预防(提供国家级权威机构出具的相关技术证明文件加盖制造商公章);</p> <p>★LED 显示屏设备通过 CCC、节能认证, 须提供 CCC、节能认证证书复印件, 并加盖原厂公章。</p>			
2	接收卡	<p>自带 16 个 HUB75 接口, 单卡支持 16 组和 32 组数据输出模式; 单卡自带 16 个 HUB75 16P 接口; 单卡带载像素 128*1024/256*512。支持灯板 flash 管理;</p>	32	张	
3	发送卡	带载像素不低于 230。	4	台	

4	视频处理器	<p>1. 三画面，带载 650 万、10 网口，拼接处理器采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计；支持独立交换板；无内置 PC/X86/X64 架构；电信级的背板交换结构，背板为每路高清信号单独提供 6.25Gbps 串行带宽，单输入板 25Gbps 带单输出板卡 50Gbps 带宽，单台背板总带宽大于 2T，支持级联，双高速无阻塞背板设计。</p> <p>2. ★单个 2k 输出口 230 万像素自定义，单个 4k 输出口 830 万像素自定义，单口（传输速率：$\geq 120\text{MHz}$）4K 输出自定义分辨率最宽 7680 最高 4096，帧率$\geq 120\text{Hz}$。（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 具备多端、多级、多用户权限管理，设定不同功能与权限，分区分权操作，精细化分级权限管理，系统支持多用户登陆，支持多级用户跨区域、跨功能权限管理；支持多用户同步操作，操作界面实时同步。</p> <p>4. 窗口叠加功能：支持已开窗窗口任意互相叠加，支持有线、无线各客户端。窗口移动功能：支持窗口在多个输出通道共同显示区域内的位置任意移动，支持有线、无线各客户端。（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>5. 系统支持 C/S、B/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理，系统可通过 windows、android、IOS 等浏览器对设备进行所有相关操作；</p> <p>6. ★具备视频控制设备可支持 EUT 的连接方法；为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）</p> <p>7. ★拼接处理器应具备信号自动识别功能，各种信号的接入、插拔、更换以及信号的接入与否可通过软件操作界</p>	1	台	
---	-------	---	---	---	--

		<p>面自动识别,保证用户操作准确的对信号接入进行判定需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)</p> <p>8. 支持测试功能,可输出直接输入包括网格、颜色等测试信号,支持输出通道测试,可以自定义测试颜色及网格图像,多通道独立显示,输入的各路信号之间无干扰、无冲突。</p> <p>9. 在不增加外部设备的情况下,具备滚动字幕设置功能,可设置标题、会标等,支持在拼接屏上显示静态条幅,条幅布局可选,排版可调,支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识。 (需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)</p> <p>10. 支持设置拼接屏之间的拼缝像素补偿,可设置正值和负值,支持拼接屏的拼缝按像素调节调整补偿,可精确至 1 像素。(需提供具有 CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件)★为保证兼容性,要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家,不接受 OEM 产品</p>			
5	播控软件	<p>1. 支持单一客户多个客户登录;</p> <p>2. ★软件不依赖第三方硬件而具备显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵的设备进行集成控制;</p> <p>3. 具有添加修改删除 LED 显示屏功能;</p> <p>4. 具有添加修改删除控制器功能,场景轮循功能;</p> <p>5. ★可实现对拼接控制器、矩阵联动控制通道铁环,一键调看指定信号;</p> <p>6. 可实现用户等级划分管理功能模块权限;</p> <p>7. 具有添加修改删除分组管理功能;</p> <p>8. 具有添加修改删除场景轮循;</p> <p>9. ★具有添加修改删除矩阵功能,支持免编程矩阵设备控制;</p> <p>10. 客户状态栏界面告警功能;</p> <p>11. 支持大屏色彩、坏点校正;</p> <p>12. 资源数据支持一键还原;</p> <p>13. 具有服务状态的检测、服务控制、</p>	1	套	

		<p>服务面板开机自启动；</p> <p>14. ★支持发送卡的单台、多台联控制，支持发送卡温度、电压获取，LED 大屏亮度色温调节，LED 发送卡分辨率设置；</p> <p>15. 自定义操作界面布局管理，虚拟开窗、移窗、改变大小吸附对齐；</p> <p>16. ★提供具有 ilac-MRA CMA CAL CNAS 的第三方检测报告和软件著作权，提供中标麒麟操作系统认证证书；</p>			
6	控制终端	I5-12400/8G/512GSSD/2G 独显 /WIN11/17 升 标机(单主机)	1	台	
7	智能配电柜	<p>1. 功率大于等于 10KW ；</p> <p>2. 具有过载、过流、过载保护；</p> <p>3. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；</p> <p>4. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源；</p> <p>5. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机；</p>	1	台	
8	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	
9	高清视频会议终端	<p>1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2、采用国产自主编解码芯片和国产自主操作系统。</p> <p>3、支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等图像编码协议。</p> <p>5、支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps 等分辨率，本次项目所投终端要求配置 4K 对称编解码能力。</p> <p>6、支持 G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>7、支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 4K30fps。</p> <p>8、支持≥4 路高清视频输入接口、≥3 路高清视频输出接口。</p> <p>9、支持≥5 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p>	1	台	

		<p>10、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于 100 米，方便大型会议室摄像机远距离布置。</p> <p>11、支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。</p> <p>12、支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。</p> <p>13、支持 80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。</p> <p>14、支持 1Mbps 会议带宽下，实现 4K30 帧图像格式编解码；支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码。</p> <p>15、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>16、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP 地址、H.323 号码、SIP 号码等信息。</p> <p>17、支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护。</p> <p>18、标配触控终端，触控屏尺寸≥ 10英寸，分辨率$\geq 1280 \times 800$。</p> <p>19、支持在 H.323 协议下，H.235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>20、支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端。</p>			
10	高清会议摄像头	<p>摄像机招标参数：1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>2、支持最高不小于 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片。</p> <p>3、支持 4K、1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps 视频输出。</p> <p>4、支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>5、支持$\geq 80^\circ$ 水平视角，增加外置广角镜视为不满足。</p>	2	台	

		6、水平转动范围： $\geq \pm 170^\circ$ ，垂直转动范围： $\geq \pm 30^\circ$ 。 7、支持 ≥ 200 个预置位。 8、支持不少于3路高清视频输出接口。 9、支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 10、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。 11、支持本地USB接口软件升级功能。			
11	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 ≥ 24 CH（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	1	台	

		<p>声、白噪声。</p> <p>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。</p> <p>15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。</p> <p>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。</p> <p>17. 具有面板锁定按键，防止误操作。</p>			
12	数字音频处理器	<p>1. 后面板具有≥ 12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥ 12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）、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，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设</p>	1	台	

		<p>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。（提供功能截图佐证）</p>			
13	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$\geq 2 \times 12$ 个静态点和$\geq 2 \times 12$ 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，</p>	1	台	

		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）			
14	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。</p> <p>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。</p> <p>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$\leq 5\text{ms}$。</p> <p>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。</p> <p>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。</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</p>	1	台	

		<p>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。（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</p>		
--	--	--	--	--

		<p>时，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> <p>17. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>18. 支持同声传译功能。</p> <p>19. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>20. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。</p> <p>21. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>★出于信息安全考虑，要求投标的数字会议系统（或讯笛数字会议系统软件、全数字会议系统软件等具有相同功能的软件）需通过信息系统安全等级（二</p>		
--	--	--	--	--

		级或以上) 保护备案, 提供公安机关出具的备案证明复印件。			
15	会议话筒主席单元	1. 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2. 采用芯片架构及算法, 话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能, 提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。(提供视频佐证) 4. 支持通过 Type-C 口充电, 支持 18W 快充, 具有智能指标状态。 5. 可通过 UI 设置 SSID。 6. 具有中英文切换显示功能, 通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能, 通过 PC 软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。 13. 采用全彩触屏, 咪杆长度 $\leq 380\text{mm}$ 。(提供图片佐证) 14. 具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔, 可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池, 电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。 16. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 17. 支持中英文语言管理界面。 18. 支持 $\geq 48\text{KHz}$ 采样率音频处理能力。 19. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息。	1	台	
16	会议话筒代表单元	1. 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2. 采用芯片架构及算法, 话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能, 提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过	8	台	

		<p>低等情况。（提供视频佐证）</p> <p>4. 支持通过 Type-C 口充电, 支持$\geq 18W$快充, 具有智能指标状态。</p> <p>5. 可通过 UI 设置 SSID。</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能, 通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>9. 支持签到功能, 通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。</p> <p>11. 采用≥ 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>12. 代表机具有申请发言功能, 通过主席机批准申请人发言。</p> <p>13. 采用全彩触屏, 咪杆长度$\leq 380mm$。（提供图片佐证）</p> <p>14. 具备$\geq 3.5mm$ 耳机孔, 可连接外置麦克风。</p> <p>15. 内置锂电池, 电池容量支持≥ 14 小时持续发言。</p> <p>16. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>17. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>18. 支持$\geq 48KHz$ 采样率音频处理能力。</p> <p>19. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息。</p>			
17	手持无线话筒	<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</p>	1	套	

		<p>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、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>10. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</p> <p>11. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>12. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>13. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>			
18	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</p>	1	只	

		<p>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>			
19	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	
20	无线耳麦	<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 只头戴腰包；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</p>	2	套	

		<p>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、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>9. 软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>10. 采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>11. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>12. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>			
21	天线分配器	<p>1. 具有≥ 2个信号输入接口,支持接收天线信号,实现放大射频信号的效果。</p> <p>2. 具有≥ 8个天线信号输出接口,可将一对天线分频至4台(一拖二)接收机达到扩展无线话筒系统的目的。</p> <p>3. 具有≥ 2个天线级联接口;支持级联分配器,可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。</p> <p>4. 具有≥ 4个直流电源接口,支持给4台接收机提供供电。</p>	1	台	
22	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	
23	主音扬声器	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 300W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 98dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$,垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音≥ 1.4"压缩高音单元$\times 1$</p> <p>7. 低音≥ 10"低音$\times 1$</p> <p>8. 含支架</p>	2	只	

24	主音功放	<p>1. 标准≤1U 机柜式设计机柜式设计，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：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。</p> <p>2. 采用先进高效开关电源 LLC 谐振电源的短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计,实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3. 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> <p>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。</p> <p>5. 独家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。</p> <p>6. 整机转换效率达到 85%以上,具有有优越的节能和低碳环保。</p> <p>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。</p> <p>8. 标准 XLR 输入接口,和 LINK 输出口,简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>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。</p> <p>10. 智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点。</p> <p>11. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>12. 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。</p>	1	台	
25	辅助扬声器	<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率≥200W</p> <p>4. 灵敏度≥96dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音≥1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音≥8"低音×1</p> <p>8. 含支架</p>	4	只	

26	辅助功放	<p>1. 标准$\leq 1U$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6. 输出功率: 立体声@8Ω: $\geq 350W \times 2$; 立体声@4Ω: $\geq 600W \times 2$。</p>	2	台	
27	电源时序器	<p>1. 整机容量 50A , 进线采用符合 CCC 要求的 4 平方电缆, 内部设计保留 20% 电流余量。</p> <p>2. 单路最大输出电流 13A (AC220V) , 单路最大功率 3000W。</p> <p>3. 提供 8+1 个插座输出, 其中 8 个插座可控制, 1 个为长供电插座, 方便临时用电, 插座采用万能插座, 适用于国标、美标、欧标等各种类型插头。</p> <p>4. 采用 16A 继电器, 每个插座均采用磷铜材质。</p> <p>5. 电路板线路采用 60%高纯度锡, 高端分流技术, 经强化加粗处理。</p> <p>6. 具有标准 RS232 控制功能, 可设置 255 个 ID 地址, 最大可支持 255 台设备同时使用</p> <p>7. 可控制通道时序开关, 支持对独立通道进行开关控制</p> <p>8. 支持设备级联使用</p> <p>9. 支持 RS232 控制、外部开关控制、外部电平 (5V-12V) 控制、级联控制。</p>	1	台	
28	辅助材料	专用连接线、高清线、控制线、网线等。	1	批	
29	千兆交换机	<p>全千兆接入交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网接口, 4 个 100/1000Base-X SFP, 交流供电, 包转发率: 87Mbps/144Mbps, 支持智能 iStack 堆叠, 支持用户分级管理和口令保护, 支持 4K 个 VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN, 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制, 额定电压: 100-240V AC, 50/60Hz;</p>	1	台	

30	专用机柜	标准机柜：600*1000*2000mm，SPCC 优质冷扎钢板制作；冷轧板结构，前开单开门，后双开网孔门，嵌入式可拆卸侧门。	1	台	
31	会议环境改造	主席台台口采用钢木结合搭建造型；主席台采用钢木结合搭建加强法台；墙面造型采用吸音板处理，石膏板吊顶造型，灯光补偿及造型，地面观众席阶梯处理，粉刷，砸墙拆除及垃圾清运，效果设计等。	1	项	

四、安全设备

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	全流量威胁检测系统	<p>1、支持自定义配置资产指纹识别规则，可基于流量行为细化资产类型，支持资产类型识别规则自定义和属性指纹特征自定义；</p> <p>2、支持资产全生命周期自动管理，包括自动识别资产、入库审核、离线资产识别、自定义资产名称等；</p> <p>3、支持 SMB、MySQL、Oracle、RDP、SSH、Redis、MongoDB、ElasticSearch、MSSQL 等扫描协议的主动扫描弱口令；</p> <p>4、支持勒索专项检测，可展示勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP 爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索 C&C 通的数据；</p> <p>5、支持 webshell 通信流量检测，可检出加密（如冰蝎）的通信流量，具备 650+webshell 规则检测，且覆盖 webshell 整个攻击阶段检测，包括 webshell 上传点探测、webshell 上传下载、webshell 通信。</p>	1	台	
2	下一代防火墙	<p>3、支持 Cookie 攻击防护功能；</p> <p>4、支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除；</p> <p>5、支持勒索病毒检测与防御功能；</p> <p>6、支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理；</p> <p>7、支持服务器漏洞防扫描功能；</p> <p>8、支持僵尸主机检测功能。</p>	1	台	

3	终端安全管理系统	<p>1、产品纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。</p> <p>2、采用 B/S 架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能</p> <p>3、提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；</p> <p>4、支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析；</p> <p>5、支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户</p> <p>6、通过智能识别终端环境情况和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，都可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO 等），为业务让出资源，不卡业务，对业务零摩擦。</p> <p>7、支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截。</p>	130	套	
4	辅助材料	光纤跳线，数字智能排插，电源线，网线等。	1	套	
五、车辆出入口管理系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注

1	车辆抓拍 守卫	<p>支持 400 万像素高清摄像机 专有低照度技术保障成像效果,夜间看的更清; 集成度高:集摄像机、LCD 显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体,有效节省施工布线成本; 支持 LCD 显示 智能补光技术,支持时控和光控,满足不同场景需求 支持电动变焦镜头,便于调试 车牌识别种类:支持识别的号牌类型包括大(小)型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等 车辆结构化:支持车型识别,车标识别,车身颜色识别,子品牌检测 授权名单控制:支持授权名单的导入及对比,可直接联动道闸开闸,支持脱机运行; 支持智能化视频检测抓拍,实现机动车精准抓拍识别,捕获率 99.9%以上 支持跟车不落杆,实现快速通行 防护等级:机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺,不起皮,不褪色,防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求; 一体化结构设计,布线简单,调试方便。</p> <p>摄像机 最低照度:彩色 0.022Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白 0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 快门:1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型:1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈:DC 驱动 ICR 切换:支持 镜头:3.1~6mm 电动变焦 日夜转换模式:ICR 红外滤片式 数字降噪:3D 数字降噪 压缩标准 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps~16M bps 图像 帧率:25fps(2688*1520) 图像设置:饱和度,亮度,对比度,白平</p>	2	台	
---	------------	---	---	---	--

		<p>衡,增益,3D 降噪通过软件可调</p> <p>图像格式: JPEG</p> <p>最大图像尺寸: 2688*1520</p> <p>网络功能</p> <p>通用功能: 心跳,密码保护,NTP 校时</p> <p>支持协议: TCP/IP, ISAPI (HTTP), 海康 SDK, FTP, ISUP, RTP,RTSP,DNS,ONVIF, GB28181, 萤石云, 1400</p> <p>抓拍功能</p> <p>智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别</p> <p>补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选;</p> <p>图片格式: 采用 JPEG 编码, 图片质量可设</p> <p>接口</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ,1 个 RS-485 接口,1 个 232 接口</p> <p>外部接口: 2 路触发输入</p> <p>2 路继电器输出, 支持道闸开</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>补光灯: 内置 9 颗 LED 补光灯</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级: IP54</p> <p>工作温度和湿度: -20℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结)</p> <p>电源供应: AC100V~240V</p> <p>显示屏参数</p> <p>显示亮度: 1000cd/m²</p> <p>显示屏尺寸: 15.6 英寸</p> <p>显示分辨率: 分辨率 1080P</p> <p>屏幕类型: LCD</p>			
2	车辆道闸	<p>道闸方向: 右向</p> <p>道闸杆长: 3.5 米</p> <p>运行速度: 6 秒以内</p>	2	个	
3	防砸雷达	<p>采用 79GHz MMIC 技术, 分辨率更高, 检测更稳定;</p> <p>雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强;</p> <p>无需学习背景, 适应更多复杂现场环境;</p> <p>采用先进的信号处理技术, 可稳定检测</p>	2	个	

		<p>到行人和车辆,有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>采用 LED 灯指示雷达工作状态,状态更直观。</p> <p>自动记录雷达的配置参数,断电重启后可恢复至之前的工作状态;</p> <p>环境适应性强,检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p> <p>具备检测车和人功能,支持单人过滤。</p>			
4	车辆抓拍终端	<p>CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器 ;</p> <p>内存: 4GB;</p> <p>标配 128G SSD;</p> <p>其他接口: 6 个 1000Mbps 自适应网口、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0;</p> <p>4 个开关量输入,4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口,1 路内置预留 SATA 接口、1 个 HDMI 输出接口;</p> <p>存储功能: 支持对车辆出入记录的本地存储: ≥ 80 万辆通行车辆信息 和 20 万辆的过车通行图片 ;</p> <p>平台功能: 支持上传至智慧停车管理系统; 支持上传至其他中心管理系统;</p> <p>远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理;</p> <p>工作电压: 主机 12VDC, 外接 220VAC 电源适配器;</p> <p>功能特性: 含出入口管理软件, 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、视频 HDMI 及 VGA 接口</p>	1	台	
5	辅助材料	控制线, 电源线, 网线, 防护管等。	1	项	

二、售后服务

(1) 产品质量必须符合国家或行业相关规定的技术质量标准。

(2) 售后服务期限: 一年。供应商须承诺在质量保证期限内, 对因设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责, 并无条件维护保修。

三、验收要求:

验收小组由采购人、中标供应商等相关人员共同组成。按照提出的方案完成测试, 经采购人确认后项目进行验收, 并提交项目验收报告等相关文档。

- 验收

项目涉及的所有内容建设到位，由中标供应商申请进行项目验收，项目验收由采购人、中标供应商共同完成。

按本需求技术部分要求对所有建设内容进行验收并出具验收报告，如出现不符合本需求的严重质量问题时，项目单位保留索赔及退货权利。

第六部分 投标文件格式

在此提交的《投标文件》，包括如下内容：

一、资格证明文件

- （一）投标函；
- （二）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- （三）营业执照及开户许可证
- （四）财务状况报告
- （五）依法缴纳税收证明材料
- （六）依法缴纳社会保障资金证明材料
- （七）具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- （八）参加采购活动中没有重大违法记录书面声明
- （九）信用记录查询结果
- （十）招标文件规定的其他资格证明文件

二、投标文件封面

三、商务文件

- （一）企业基本情况
- （二）商务条件响应表/偏离表
- （三）企业业绩
- （四）招标文件规定的其他资料

四、技术文件

- （一）技术投标文件
- （二）技术要求响应表/偏离表

五、服务文件

- （一）服务投标文件

六、报价文件

- （一）开标一览表；
- （二）投标分项报价表；
- （三）优先类节能产品、环境标志产品统计表

- (四) 优先类节能产品、环境标志产品证明材料
- (五) 中小企业声明函
- (六) 小型、微型企业证明材料
- (七) 小型、微型企业产品统计表
- (八) 残疾人福利性单位声明函
- (九) 残疾人福利性单位产品统计表
- (十) 监狱企业声明函
- (十一) 监狱企业产品统计表
- (十二) 招标文件规定的其他价格扣除证明材料

一、资格证明文件

（一）投标函

致：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司

我方确认收到贵方提供的项目编号：_____《招标文件》的全部内容，我方：（供应商名称）_____作为投标单位正式授权_____（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。

我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加项目编号为：_____的投标；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》的所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（五）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（七）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按《招标文件》中规定的标准向甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司交纳代理服务费、专家评审费、交易平台服务费。

（八）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：_____

（九）与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 电话：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（二）法定代表人授权委托书

1、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明原件扫描件：

--	--

2、法定代表人授权委托书

致：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（供应商名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就_____（项目编号为_____）的《招标文件》中的项目的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人身份证原件扫描件：

--	--

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。

(三) 营业执照及开户许可证

(自行填充)

（四）财务状况报告

注：附提供提供上年度财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）及健全的财务会计制度；

（五）依法缴纳税收证明材料

注：提供依法缴纳税收的证明材料

(六) 依法缴纳社会保障资金证明材料

注：提供依法缴纳社会保障资金的记录证明

(七) 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

(格式自拟)

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

注：须后附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；

（八）参加采购活动中没有重大违法记录书面声明

（格式自拟）

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（九）信用记录查询结果

注：附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”、中国政府采购网查询结果，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（查询内容详见投标人须知前附表）

（十）招标文件规定的其他资格证明文件

注：附供应商须知前附表 8.2 供应商递交备查的其它证明文件及材料中规定的证明材料

二、投标文件封面

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 文 件

单位名称：_____（盖章）

法人代表或被授权人代表人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

三、商务文件

(一) 企业基本情况

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

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		
公司类型						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
质量负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质（许可证、备案证）			其中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						
三年内有 无受各级管理 部门的处分	年份	处分或处罚记录		处分单位	相关说明	
	2022					

或处罚	2023			
	2024			
备注				

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

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

（二）商务条件响应表/偏离表

〔说明〕对照招标文件除“第五部分 项目技术规格、服务标准、验收”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况
1			
2			
3			
...			

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

(三) 企业业绩

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注
1						
2						
3						
...						

注：

1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2. 供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩需提供有关书面证明材料。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（四）招标文件规定的其他资料

1、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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

2、虚假应标承担责任声明

致：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司

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

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

3、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，本企业对本企业

项目政府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、法规和规章开展采购活动，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、恶意逃债、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做出承诺。)

承诺单位(签章)：

法定代表人(负责人)或授权委托人：

年 月 日

4、质量保证承诺

(格式自拟)

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

5、售后服务承诺

(格式自拟)

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

6、评分标准商务部分响应资料

注：附评分标准中商务部分评分要素内容

四、技术文件

（一）技术投标文件

注：附评分标准中技术部分评分要素内容

(二) 技术要求响应表/偏离表

〔说明〕 供应商应按照招标文件要求，根据“第五部分 项目技术规格、服务标准、验收”内容做出全面响应。对响应有差异的，则说明差异的内容。

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应内容	偏离情况	备注
1				
2				
3				
...				

注：请对《招标文件》技术参数要求内容逐条响应。因本项目技术参数复杂为方便评标委员会评分，请供应商认真填写此表，不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

五、服务文件

（一）服务投标文件

注：附评分标准中服务部分评分要素内容

六、报价文件

一、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

价格单位：人民币/元

序号	项目名称	数量/单位	投标总价	供货期	备注
1					
总报价		大写：		小写：	

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

二、投标分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

价格单位：人民币/元

序号	品目	规格	生产厂家	单位	数量	投标单价	投标总价	备注
总报价		大写：小写：						

注：若不提供投标报价明细表将视为实质性未响应招标文件要求。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

三、优先类节能产品、环境标志产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

四、优先类节能产品、环境标志产品证明材料

(价格扣除适用, 若有)

五、中小企业声明函

(价格扣除适用,若有)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日期: _____

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

六、小型、微型企业证明材料

（价格扣除适用，若有）

七、小型、微型企业产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

八、残疾人福利性单位声明函

(价格扣除适用,若有)

致: (采购人或招标代理机构)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日 期: _____

- 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

九、残疾人福利性单位产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

十、监狱企业声明函

(价格扣除适用,若有)

致: (采购人或招标代理机构)

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。

企业名称(盖章): _____

日 期: _____

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。

十一、监狱企业产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

十二、招标文件规定的其他价格扣除证明材料

(若有)

第七部分 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。）

_____项目

政府采购（货物）合同

项目编号：_____

采购单位：_____

供应商：_____

招标代理机构：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司

一、合同格式

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	服务内容	采购预算 (万元)	中标价 (万元)	节约资金 (万元)	节约率 %

本合同于年月日由_____（以下简称“采购方”）为甲方和（供应商名称）_____（以下简称“供应商”）为乙方，按下述条款和条件签署。

鉴于采购方为获得以下服务即：采购项目的招标，并接受了供应商以总金额（人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 服务范围
 - 2) 招标文件、招标文件澄清文件
 - 3) 投标文件、供应商在开标期间的承诺文件
 - 4) 中标通知书
3. 考虑到采购方将按照本合同规定向供应商支付款项，供应商再次保证全部按照合同的规定向采购方提供服务并在质量保证期内承担服务质量保证责任。

双方在上述日期签署本协议。

二、合同专用条款

本表关于采购服务的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，可有双方协商。

序号	内 容
(1)	买方名称：
(2)	卖方（中标供应商）名称：
(3)	质量保证金金额：大写： 小写：
(4)	质量保证金期限：
(5)	应提供的伴随服务：选所有
(6)	服务期：自签订合同之日起 日历天
(7)	付款方法和条件： 1、到货验收合格后，年月日前支付合同总价的%； 2、年月日前支付合同总价的%； 3、年月日前支付合同款的%；
(8)	交货地点：
(9)	交货验收：
(10)	售后：

三、合同通用条款

1. 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定供应商在正确地完全履行合同义务后采购方应支付给供应商的价款。
- 3) “货物”系指供应商根据本合同规定须向采购方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定供应商承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定供应商应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “采购方”系指在合同专用条款中指定的购买服务和服务的单位。
- 7) “供应商”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下服务和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物及服务的现场，其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”指日历天数。

2. 适用性

- 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 本合同下交付的货物应符合“技术参数”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 保证金

4.1 质量保证金

货款的%作为质量保证金，待（个月）以后没有任何质量问题时由买方支付给中标人。

4.2 履约保证金

买方收取合同价款的%作为履约保证金，具体内容 by 买方与中标人自行协商。

5. 检验和验收

5.1 货物运达合同指定地点后，采购方和验收小组根据合同要求对货物进行初步验收，确认货物的厂家和数量等，确认无误后，供应商开始供货。供应商将各类货物进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知采购单位，并且不承担额外的费用。

5.2 如果任何被检测的货物或服务不能满足要求，采购方可以拒绝接受相应的货物或服务，供应商应更换被拒绝的项目，或者免费进行必要的修改以满足采购方技术要求。

5.3 采购方在货物到达最终目的的后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从供应商或厂家启运前通过了采购方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

5.4 在交货前，供应商或厂家应对货物的质量、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5.5 合同条款的规定不能免除供应商在本合同项下的保证义务或其他义务。

6. 运输和保险

卖方负责办理将货物运抵《招标文件》规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

7. 服务

卖方必须负责验收及售后服务。

8. 伴随服务

8.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与“技术参数要求”规定的附加服务：

8.2 卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

8.3 卖方应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

9. 保证

9.1 保证应在合同货物最终验收后的个月内保持有效。

9.2 买方应尽快以书面方式通知卖方质量保证期内所发现的缺陷。

9.3 卖方收到通知后应在（合同专用条款）规定的时间内以合理的速度更换有缺陷的货物。

9.4 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

9.5 卖方对缺陷的处理结果应使买方满意。

9.6 交货时间：自签订合同之日起日历天

10. 索赔

10.1 卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款规定的质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退付给买方，并承担由此发生的一切损失和费用。
- 2) 根据货物的偏差情况以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
- 3) 卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款规定，相应延长所更换货物的保证期。

10.2 如果在买方发出索赔通知后（）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后（）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

11. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

12. 价格

卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

13. 变更指令

1) 交货地点;

2) 卖方提供的服务.

3) 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 () 天内提出。

14. 合同修改

除了合同条款的情况, 不对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

15. 转让

未经买方事先书面同意, 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

16. 分包

对《招标文件》中没有明确分包的内容, 卖方在未取得买方书面同意的通知, 不得擅自进行分包, 但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

17. 卖方履约延误

17.1 卖方应按照《招标文件》中规定的时间交货和提供服务。

17.2 在履行合同过程中, 如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

17.3 除了合同条款的情况外, 除非拖延是根据合同条款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 卖方供货延误, 将按合同条款的规定被收取误期赔偿费。

18. 误期赔偿费

除合同条款规定的情况外, 如果卖方没有按照合同规定的供货期供货, 买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下, 从合同价中扣除误期赔偿费。每延误

一周的赔偿费按迟交货部分或未提供服务的服务费用的百分之(%)计收,直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之(%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额,买方可考虑根据合同条款的规定终止合同。

19. 违约终止合同

19.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,买方可向卖方发出书面违约通知书,提出终止部分或全部合同:

- 1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款的规定延长的期限内完成部分或全部货物供货;
- 2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的,定义下述条件:

(a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实,损害买方利益的行为。

19.2 如果买方根据上述规定,终止了全部或部分合同,买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是,卖方应继续执行合同中未终止的部分。

20. 不可抗力

20.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

20.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方,并于不可抗力事件发生后()天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上,双方应通过友好协商在合理的时间达成进一步履行合同的协议。

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

任。

21. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

22. 因买方的便利而终止合同

22.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

22.2 对卖方收到终止通知后（ ）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务。

23. 争议的解决

23.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后（ ）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为张掖市仲裁委员会。

23.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

23.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

23.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

24. 合同语言

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 通知

27.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

27.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

27. 税款

27.1 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

27.2 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

28. 合同生效及其他

28.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

28.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

28.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

28.4 本合同一式柒份，具有同等法律效力。甲方贰份，乙方贰份，代理机构壹份，行业监管部门贰份。合同附件作为《XXX 项目》政府采购合同的有效组成部分。

合同附件一：政府采购项目中标通知书（原件扫描件）

合同附件二：投标报价明细表

以下无正文

甲方： 盖章： 地址： 电话：	乙方： 盖章： 地址： 电话：
法人或被授权人： 日 期：	法人或被授权人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：
代理公司：甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司（盖章） 联系人（签字或盖章）： 地 址：张掖市名门首府 11 号楼二单元 601 室 电 话：15682630041	

注：本合同的主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甘肃省省级政府采购验收单

合同编号：

合同备案号：

单位：台、套、万元

序号	品目	商标	规格型号	单价	数量	金额	到货数	抽检数	质量状况	合格数量
验收结论	1、规格型号是否与合同一致（ ） 2、配置是否与合同一致（ ） 3、合格证、说明书、附件等是否齐全（ ） 4、发票原件是否收妥（ ） 5、其他验收意见：									
验收人： 负责人： 验收单位（盖章）				供应商意见（盖章）						
年 月 日						年 月 日				

第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

为使此次评标工作顺利进行，确保评标活动客观、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，制定评标办法如下：

一、评标组织机构及职责

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》规定构成评标小组成员之一。

2. 评标委员会

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综合评标（评审）货物类专家库中随机抽取；

监督单位：同级财政部门

3. 招标代理机构

依据《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“财政部 2012-69”号文件之规定，由甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司工作人员组成，负责《招标文件》的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标委员会成员分发招标资料和《招标文件》；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。

4. 监督部门

根据国家有关法律、法规规定由行业监管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。

5. 审核小组

由监督部门和甘肃中铁国际项目管理咨询有限公司项目主持人、项目负责人共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表最终统计结果进行审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

二、评标原则、方法和程序

1. 评标原则

坚持公平、公正、科学、择优和保密的原则。评标人员不能对任何供应商带有倾向性。任何单位和个人不得非法干预、影响评标过程及结果。

2. 评标办法

本次评标采用百分制综合计分评标办法。“综合评分法”是指在最大限度地满足投标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、商务响应程度、质量保证措施等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件，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，确定中标人的方法。总得分最高的供应商作为拟中标人。

采购人、评标委员会不向投标商承诺最低价中标，对未中标的投标商不作任何解释说明。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 评标程序

3.1 开标前，投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理

逾期未将电子投标文件上传至新点开评标系统中的；

3.2 投标报价计算正确性检查

初评阶段应对各项目报价计算的正确性进行检查。对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让供应商澄清确认。改正后的投标价对供应商起约束作用。如果供应商不接受改正后的投标报价，其投标将被拒绝，修正计算错误按如下原则进行：

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单项单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.3 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。

3.4 详评

开标后，对各供应商的投标文件按照投标报价、商务部分、技术部分等三个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。

三、投标无效情形

1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理

- 1.1 无本次报价服务相关资质投标的；
- 1.2 投标文件不完整的；
- 1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 1.5 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的；
- 1.6 投标文件有不符合招标文件内容的；
- 1.7 无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；出现两个以上法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；
- 1.8 未按规定格式填写，内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的；
- 1.9 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。
- 1.10 供应商未提交完整的报价文件的；
- 1.11 投标报价被认定为以低于企业成本价竞争的；
- 1.12 其他不符合招标文件的重要参数。
- 1.13 法律、法规规定的其他条件。

2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 2.3 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；
- 2.4 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；
- 2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

四、资格性、符合性审查评审表

1、资格性审查（本项目采购人委托评审小组进行资格性审查）

序号	评审因素	评审细则标准
1	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原件扫描件确保二维码清晰可查；银行开户许可证（原件扫描件）； 2) 是否提供法人授权书（原件扫描件，若法定代表人参与则不需提供）、法人代表身份证（正反面原件扫描件）和被授权人身份证（正反面原件扫描件）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1) 是否提供上一年度财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）； 2) 是否提供公司健全的财务会计制度；
3	有依法纳税和社会保障资金的良好记录	1) 是否提供依法缴纳社会保障资金的记录证明； 2) 是否提供依法缴纳税收的证明材料
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	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
5	信用查询记录	投标人须为未被列入“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。
6	具有履行合同所必需的 的设备、人员和专业技术能力	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
7	供应商其他资格证明文件	是否提供投标承诺书，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。

2、符合性审查

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	投标报价	是否按招标文件要求进行投标报价
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。
--	--	---

五、评标标准：

1. 评分办法

实行综合评分办法

2. 评分标准：

一、投标报价 30 分	
<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100。 (满分 30 分)</p> <p>针对 1. 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、《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 10%扣除后的价格作为其评标价，不符合文件的规定企业的投标价格不予扣除；2. 监狱企业（财库〔2014〕68 号），对其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价，不符合文件的规定企业的投标价格不予扣除；3. 促进残疾人就业（财库〔2017〕141 号）的文件规定，对其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价，不符合文件的规定企业的投标价格不予扣除。</p> <p>注：投标人同时具备上述 1-3 项政策中 1 项以上条款时，不重复享受相关优惠政策，均视同中小企业在评分办法中的约定优惠率执行。【属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果（查询时间为本项目招标公告之日起）】</p>	
二、商务部分 10 分	
评分项目	评分标准及细则
授权	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

(6分)	及设备后续售后服务, 供应商提供主要设备(庭审主机、智慧庭审系统、当事人庭审智能终端)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, 共6分, 不提供不得分。
售后服务 (4分)	<p>根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行综合评比, 售后服务方案包括但不限于①响应及处理时间②服务电话及维修对接人员名单③售后服务体系及维修处理方式④售后期限及售后期内的售后内容与范围, 方案齐全且无缺陷得4分, 每缺少一项内容扣1分, 每有一处缺陷扣0.5分, 扣完为止。</p> <p>注: 缺陷指方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后存在表述错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
三、技术部分 60分	
评分项目	评分标准及细则
技术参数 响应性 (40分)	<p>所投产品技术要求完全满足或优于招标文件技术参数要求的得40分。技术参数表中要求标★项参数为关键技术指标, 每项负偏离减1分; 未标★项参数为一般技术指标, 每项负偏离减0.5分;</p> <p>标★项参数需提供证书或截图或检测报告, 须全部加盖厂商公章或项目授权章才视为满足, 不提供或少提供视为负偏离, 专家以投标文件提供的证明材料及技术偏离表为依据, 对照打分。</p>
安防平台 兼容性(5分)	<p>为了降低项目的建设风险, 保障庭审系统性能的稳定性与功能的完整, 所投当事人庭审智能终端系统、智慧庭审系统、高清庭审主机可与法院现有庭审系统、审判业务系统无缝衔接, 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, 提供设备生产厂商出具的无缝对接证明。</p> <p>满足得5分, 不满足不得分。【以原件扫描件为准】</p>
实施方案 (15分)	<p>供货方案: 投标人提供详细切实可行的供货方案, 包括但不限于供货前期准备、项目进度安排、运输、配送、安装调试、质量保证措施及标准、人员配置、测试及系统对接、验收等; 方案全面、详实、方案可行性高、时效性强、科学合理、措施得当得5分; 方案无缺项, 但从完整性、可操作性、时效性方面考量尚有不足者得3分; 方案一般得1分; 未提供此项</p>

	<p>方案者不得分。（满分 5 分）</p> <p>项目实施：投标人对项目建设目标理解清晰，需求分析准确到位，能提出整体建设思路，根据本项目的实际情况制定完善的实施方案，包括但不限于项目组织结构及人员配置、实施计划、进度计划、质量保障措施、针对本项目的特难点分析与处理、突发情况的应急方案、项目验收方案等内容。（满分 7 分）</p> <p>（1）方案完全满足项目需求，条理清晰、内容丰富、科学合理，针对性强的得 7 分；</p> <p>（2）方案能较好的满足项目需求，内容完整、较合理，针对性较好的得 5 分；</p> <p>（3）方案基本满足项目需求，内容基本完整、合理性一般，针对性一般的得 3 分；</p> <p>（4）方案有欠缺，内容简略、针对性弱的得 1 分；</p> <p>（5）未提供方案不得分。</p> <p>培训方案：针对本项目提供可行的培训方案，培训方案包括但不限于，提供的培训方案培训内容明确、有详细培训范围、有具体的培训计划和课程安排，培训教材等，能够满足用户的培训需要。（满分 3 分）</p> <p>（1）培训方案内容完整实用、可操作性强、未缺项漏项得 3 分；</p> <p>（2）内容基本完整实用、可操作性较强得 2 分；</p> <p>（3）内容有欠缺遗漏、可操作性一般得 1 分；</p> <p>（4）不提供不得分；</p>
--	---