

项目编号：LZBC2024-695

西安市公安局移动应急指挥平台购置项目

招 标 文 件

采 购 人：西安市公安局

采购代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司

日 期：二〇二四年五月

目 录

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 采购内容

第四章 拟签订合同的主要条款

第五章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

西安市公安局移动应急指挥平台购置项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页 > 电子交易平台 > 陕西政府采购交易系统 > 企业端】获取招标文件,并于2024年06月24日09时30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: LZBC2024-695

项目名称: 西安市公安局移动应急指挥平台购置项目

采购方式: 公开招标

预算金额: 10,775,080.00 元

采购需求:

合同包1(移动应急指挥平台购置):

合同包预算金额: 10,775,080.00 元

合同包最高限价: 10,775,080.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	通信指挥车	货物	1(项)	详见采购文件	10,775,080.00	10,775,080.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 自合同签订之日起至本项目结束

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;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

合同包 1(移动应急指挥平台购置)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目非专门面向中小企业采购

3.本项目的特定资格要求:

合同包 1(移动应急指挥平台购置)特定资格要求如下:

- 1) 中华人民共和国境内注册,能够独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人; 2) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

三、获取招标文件

时间: 2024 年 06 月 04 日至 2024 年 06 月 11 日, 每天上午 00:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 23:59:59 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页 > 电子交易平台 > 陕西政府采购交易系统 > 企业端】

方式: 在线获取

售价: 免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2024 年 06 月 24 日 09 时 30 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)电子文件上传至平台

开标地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)

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

一、 (1) 供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站【首页】服务指南)下载专区中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。(2) 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html> (3) 请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。(4) 本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页】服务指南)下载专区中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。(5) 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。(6) 供应商须打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，从【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)；(7) 提示：供应商须在获取招标文件时限内登录陕西省西安市公共资源交易中心平台系统，直接下载(SXSZF 版本)招标文件。逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。(8) 其他事项见本项目招标文件。

二、政府采购政策：1、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51 号) 2、《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) 3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通

知》（财库〔2017〕141号）4、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）5、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）6、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）7、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）8、《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）9、《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）。

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：西安市公安局（本级）

地址：西安市西大街63号

联系方式：029-86751390

2.采购代理机构信息

名称：龙寰项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市高新区太白南路181号A座A区501室

联系方式：029-88228899

3.项目联系方式

项目联系人：胡敏、王申午、张波

电话：029-88228899-633

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	西安市公安局移动应急指挥平台购置项目
2	采购内容	具体内容详见招标文件
3	采购预算	10775080 元
4	投标有效期	90 日历天（从投标文件递交截止之日算起）
5	交货及安装期	90 日历天
6	质保期限	整车质保期：5 年（其中车内设备及零配件质保期：3 年）（自交货验收合格之日算起）
7	交货及安装地点	采购人指定地点
8	供应商资质要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购；</p> <p>3、本项目的特定资格要求：1）中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人；2）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。</p> <p>4、本项目不接受联合体。</p>
9	投标保证金	本次项目无需缴纳投标保证金。
10	投标文件份数	本项目采用不见面开标，各供应商不用提交纸质版投标文件。按投标须知规定上传电子文件。
11	答疑	供应商对招标文件如有疑问，应以书面方式提交采购代理机构，采购人和代理机构负责做出统一解答和必要澄清后，以书面的《答疑纪要》发送各供应商。
12	投标文件上传截止时间及地点	<p>投标文件上传截止时间：2024 年 6 月 24 日 9:30（北京时间）</p> <p>地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）</p>
13	开 标	<p>开标时间：2024 年 6 月 24 日 9:30（北京时间）</p> <p>地 址：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市） 注：本项目采用不见面方式开标，建议投标人在开标前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到（开</p>

		标前 60 分钟开始签到)。
14	资格审查方式	资格后审
15	评标方法及标准	综合评分法
16	其他	<p>1、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业</p> <p>2、供应商在登记免费领取采购文件后，如不参与项目投标，应在递交投标文件截止时间前一日书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监督部门记录为失信行为。供应商在开标前将放弃投标的说明发送至采购代理机构邮箱，邮箱为：sx1hzb003@163.com</p> <p>3、本项目按照西安公共资源交易中心的规定实行不见面开评标。不见面开评标具体规定及详细操作详见附件：西安市公共资源交易不见面开标大厅政府采购供应商操作手册。</p> <p>4、中标后，供应商须无偿向采购人提供纸质文件两套。</p>

供应商须知

一、名词解释

- 1、采购人：西安市公安局
- 2、采购代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司
- 3、供应商：响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

二、招标文件及要求

- 1、招标文件组成：招标文件是根据本项目的内容和需求编制，包括以下内容：
 - 1.1 招标公告
 - 1.2 供应商须知
 - 1.3 招标内容及要求
 - 1.4 拟签订合同的主要条款
 - 1.5 投标文件格式
- 2、招标文件的获取：招标采购公告发布后，有意向的供应商应从采购代理机构购买招标文件，其文件仅作为本次招标使用。
- 3、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，不足十五日应延长至十五日。澄清或者修改内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，且作为招标文件的组成部分。
- 4、招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标及投标文件的编制

- 1、各供应商应仔细阅读采购招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对采购招标文件的全部内容及要求作出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则投标无效。
- 2、合格供应商要求：
 - 2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
 - 2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。
 - 2.3 本项目的特定资格要求：1) 中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人；2) 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。3）本项目不接受联合体投标。

3、限制投标要求

3.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、供应商信用查询

4.1信用查询时间：以投标文件上传截止时间后当天内代理机构的查询为准；

4.2查询结果留存方式：以纸质截图或将截图保存至电子介质形式留存。

5、投标文件的编制

5.1 供应商应按陕西省西安市公共资源交易平台下载的招标文件要求编制投标文件。

5.2 供应商在编制投标文件时，应依据招标文件的要求，对招标文件作出实质性的响应，内容应包括：

5.2.1 对投标函中内容的响应；

5.2.2 开标一览表（唱标报告）投标货币用人民币，单位为元，精确到小数点后两位，第三位四舍五入。

5.2.3 供应商应出具的合格的资格证明文件，证明参加供应商是响应本项目招标的合格供应商。

5.2.4 供应商为本次招标采购活动编制的实施方案，具有履行合同所必须的产品和专业技术能力，配备了相应的商务和技术人员，项目在组织实施、财务保证、售后服务及技术支持等方面具体做法和保障措施。

5.2.5 供应商提供相应业绩，证明其供应经验及能力，以及为采购活动提供的合理化建议。

5.3本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台【首页·）服务指南·）下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

供应商须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

5.4制作电子投标文件（.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）【首页·）服务指南·）下载专

区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

5.5 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（.SXSTF），系统将拒绝接收。

5.6 上传电子投标文件。从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点击【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】上传加密后的电子投标文件（.SXSTF）。

注：供应商须在平台规定的时间内解密投标文件，若因自身原因在规定时间内未解密的投标文件，按无效投标处理。

5.7 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

5.8 投标文件的签字盖章必须按照招标文件规定的进行签字盖章。

5.9 投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人（或其授权代表人）签字或盖章。

6、投标报价

6.1 供应商应按照招标文件规定的货物和服务要求，责任范围和合同条件进行报价，在投标文件中的开标一览表（唱标报告）上按要求标明投标总价、交货及安装期等项，任何有选择的报价采购人不予接受。

6.2 投标报价为所响应的总报价，是完成招标内容所需并达到正常使用条件下所包含的全部费用。

6.3 凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自行负责。

6.4 投标过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

7、投标保证金：

本次项目无需缴纳投标保证金。

7.2 中标供应商有下列情形之一的，采购代理机构将在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为纪录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

7.2.1 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

7.2.2 中标供应商将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

7.2.3 中标供应商拒绝履行合同义务的。

8、投标文件有效期

8.1投标文件有效期为自开标之日起90个日历日，在有效期内投标文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人完成评标、定标以及合同签订事项。中标供应商的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

8.2特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；供应商同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

四、投标文件上传

1、投标文件上传

1.1供应商应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将投标文件上传至全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）。

1.2在招标文件要求投标文件的上传截止时间之后上传的投标文件，为无效投标文件。

1.3供应商在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

1.4投标文件上传截止时间后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

1.5在投标文件上传截止时间后到标书规定的投标有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标。否则，其投标按无效投标处理。

五、开标

1、在招标文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织开标工作，供应商需委派代表参加本项目不见面开标，在投标文件上传截止时间前进行签到以证明其出席。。

2、各供应商代表使用CA锁,解密上传投标文件。。

3、公开开标后，直到向中标的供应商授予合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及授标意见等内容，任何人均不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

六、评标

1、评标工作由招标采购单位组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表及（或）有关专家组成，专家人选在专家库中随机抽取，评标委员会成员与供应商有利害关系的应当回避。

2、评标委员会有权对整个评标过程中出现的问题，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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法规、政策的规定，本着公开、公平、公正的原则，进行处理。

3、投标文件审查

3.1投标文件的资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的合格供应商要求证明文件等进行审查，以确保供应商是否具备相应资格。资格审查内容如下：

序号	项目内容	评审标准
1	中华人民共和国境内注册,具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织,提供营业执照(或事业法人证或统一社会信用代码的营业执照等);自然人提供身份证明	合法有效
2	提供投标截止时间前6个月内依法纳税和缴纳社保的证明(至少提供其中一个月的纳税和缴纳社保的证明)。依法不需要缴纳社保及依法免税的供应商则需提供相应的合法证明材料	符合要求
3	供应商经审计2023年的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的投标担保函	合格有效
4	采购活动前3年内没有重大违法记录的书面声明(见供应商承诺函)	符合要求
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺(格式自拟)	符合要求
6	通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录,未被列入失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单	以投标文件上传截止时间后当天内招标代理机构的查询结果为准

在评标开始前,由采购人或采购代理机构对各供应商的资格证明资料进行审查,未提供或提供不全的或有一项因素不符合审查标准的,视为资格审查不合格。

3.2投标文件符合性审查:依据招标文件的规定,由评标委员会对投标文件的有效性、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内容作出响应。有一项因素不符合审查标准的,不能通过符合性审查。

序号	评审内容	评审标准
1	供应商名称	供应商名称和公章、营业执照一致
2	投标报价	投标总价不能超过采购预算,且无选择性报价。分项内容完整,无缺项。
3	投标文件有效性	投标文件的签字盖章合格、有效
4	投标文件有效期	自投标文件上传截止之日(开标之日)起90个日历日
5	交货及安装期	满足招标文件要求
6	质保期	满足招标文件要求

7	商务条款的响应	符合招标文件要求
---	---------	----------

有一项因素不符合审查标准的，不能通过符合性审查。

4、投标文件的澄清：为了有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件中含义不明确，同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者纠正，供应商澄清、说明或者补正采用书面形式（包括电传、传真），由其法定代表人（或授权代表人）签字或盖章，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、比较与评价

5.1评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

5.1.1投标函与开标一览表（唱标报告）不一致的，以开标一览表（唱标报告）为准；

5.1.2大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.1.3总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5.1.4单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

5.1.5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；

5.1.6文字与图表不一致的，以文字为准；

5.2按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不做为中标的唯一条件。

5.3无效报价情况说明

投标文件有下列情形之一的，应当按照无效投标文件处理：

5.3.1不具备采购文件中规定的资格要求的；

5.3.2未按招标文件要求提供证明文件的；

5.3.3报价超过采购预算的；

5.3.4未全部响应采购文件规定的实质性要求的；

5.3.5供应商之间存在直接控股，或之间互为管理单位的。

5.3.6不符合法律、法规规定的其他情形。

5.3.7因供应商自身原因无法解密或获取电子投标文件的。

5.4有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

5.4.1不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.4.3不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4.4不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.4.5不同供应商的投标文件相互混装；

6、在招标文件规定的投标文件上传截止时间后，供应商不足三家或在评标期间，出现

符合条件的供应商不足三家的情形时，应重新招标。

7、评标程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的供应商进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人单位。

8、评标方法： 综合评分法（总计100分）：

序号	评审因素	评审细则
1	投标报价 (30分)	满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价，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×30）的公式计算价格得分
2	技术方案 (50分)	<p>产品（含配件）选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，完全符合使用要求，技术响应准确无缺漏项，全部满足得20分；★号指标为重要技术指标，负偏离一项扣2分，未标注★参数每负偏离一项扣1分，扣完为止，要求附检测报告或相关证明的没有检测报告或相关证明该项不得分。</p> <p>供应商提出针对本项目的车辆改装方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 方案合理、架构完整、层次清楚、分级明确，满足招标文件要求，得15分； 2. 方案基本合理、架构基本完整、层次分级基本明确，满足招标文件要求，得13分； 3. 方案基本合理，架构基本完整，层次分级不明确，但基本满足招标文件要求，得11分； 4. 方案基本合理，架构不完整，层次分级不明确，得9分； 5. 方案不合理，架构不完整，层次分级不明确，得7分； 6. 方案不合理，架构不完整，层次分级不明确，内容有部分缺项，得5分； 7. 未响应不得分。 <p>项目组织实施计划完整可行，人力物力财力保障措施可靠，能够保证按期供货，具有明确的实施方案，提供备货、供货进度及保障措施、拟投入本项目的人员安排及责任制度、产品安装、检测、调试等方面保障措施。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 组织方案全面、具体、可行、科学合理，得15分； 2. 组织方案比较全面、具体、可行、科学合理，得13分； 3. 组织方案相对全面、具体、合理，得11分； 4. 组织方案基本全面、合理，得9分；

		<p>5. 组织方案简单，有一定的合理性得7分；</p> <p>6. 组织方案存在缺漏，合理性一般，得5分；</p> <p>7. 不满足项目要求不计分。</p>
3	售后服务 (18分)	<p>1、售后服务方案：提供售后服务的能力及具体的售后服务方案（拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、应急预案、故障响应时间及应对措施，质量保证范围等，能有效保障技术服务及售后服务的协调性、及时性）。</p> <p>1. 售后服务方案承诺完善，措施科学、合理得 15 分；</p> <p>2. 售后服务方案承诺完善，措施可行得 13 分；</p> <p>3. 售后服务方案承诺比较完善，措施基本可行得 11 分；</p> <p>4. 售后服务方案基本完善，措施基本可行得 9 分；</p> <p>5. 售后服务方案内容简单，可行性一般，得 7 分；</p> <p>6. 售后服务方案不合理得 5 分；</p> <p>7 无响应不得分。</p> <p>提供技术培训方案，包含培训的技术人员或管理人员，制定培训课程计划表，列出具体的培训时间和地点，产品的原理和技术性能、操作维护方案、简单的排除故障等各个方面。</p> <p>技术培训方案内容具体、完整、详细、全面，具有可行性的计 3 分；</p> <p>技术培训方案内容基本完整、描述简单、可行性一般的计 1 分；</p>
4	业绩 (2分)	<p>供应商提供2019年6月至今类似业绩合同(以合同签订时间为准)；一个业绩计1分，最高得2分；</p> <p>评审依据：提供合同复印件并加盖公章。</p>

(1) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

(2) 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(3) 供应商以上内容某项缺项、漏项则该项得零分。

(4) 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理，各种计

算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

(5) 最低报价不是中标的唯一条件。

(6) 提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

9、推荐中标候选供应商名单：评标委员会根据以上内容进行综合比较，自主打分，按得分由高到低进行汇总排序，推荐三个中标候选单位。评标委员会依据评标结果写出评标报告。

10、需要落实的政府采购政策

10.1、落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展政策(如为专门面向中小企业的采购项目(或采购包)，不执行10.1.1、10.1.2、10.1.3条款的价格扣除或加分。)

10.1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(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)

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《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《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。

依据《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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)规定，参

加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，小微企业报价给予 10%(工程项目为 3%)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%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，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%(工程项目为 1%)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%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。

10.1.2 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68 号)

监狱企业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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

10.1.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

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》，并对声明的真实性负责。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。

10.2 落实优先采购节能、环保产品的政策

10.2.1 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

10.2.2 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、

环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

10.2.3 所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

10.2.4 所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

10.3 政府采购信用融资政策

10.3.1 融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号），有融资需求的供应商可根据自身情况，在办理平台“<http://www.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>”查询相关政策、业务流程并办理相关业务。

七、定标

1、采购代理机构应在评标结束后一个工作日内，将评标报告送采购人定标。

2、采购人在收到评标报告后四个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标供应商，复函采购代理机构。

3、采购代理机构在接到采购人的“定标”复函后一个工作日内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，公告期限为一个工作日，并向中标供应商发“中标通知书”。

4、对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

八、质疑与投诉

1、供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，否则不予接受。

2、供应商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。

3、质疑函以书面形式由法定代表人或委托代理人递交到采购代理机构，质疑函内容按照财政部令第94号规定执行。联系部门:招标三部；联系电话：029-88228899-632；地址：西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室。

4、质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、标段/包号、采购文件获取日期、质疑事项、证据及来源线索、法律依据（具体条款）、招标采购活动中自己权益受到侵害的实质内容、质疑人有效联系方式等。见格式范本

5、质疑书应当由法定代表人或授权代表签字或盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替，并附法人身份证明。

6、质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

7、质疑函范本格式：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

7、有下列情形之一的，属于无效质疑，招标代理机构和招标人不予受理：

- （1）质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；
- （2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- （3）未在法定期限内提出质疑的；
- （4）质疑未以书面形式提出，以传真、电子邮件、移动通信等形式即时收悉提交的质

疑材料；

- （5）质疑未按质疑函范本格式提出的；
- （6）质疑书主要内容构成不完整的；
- （7）质疑书没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- （8）以非法手段取得证据、材料的；
- （9）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- （10）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

8、招标代理机构或招标人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

9、投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

（1）质疑人对招标代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

（3）投诉书范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）自行下载。

九、签订合同

1、自中标通知书发出后二十五日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，采购人与中标供应商洽谈合同条款，并签订合同。招标文件及中标供应商的投标文件均作为合同的组成部分。

2、定标或确定成交单位后，中标（成交）单位因自身原因未按程序签订合同，采购人

将取消其中标资格，同时报请监督机构备案。在此情况下，采购人可按评标结果顺序将合同授予下一中标候选人或重新招标。

十、中标服务费

1、中标人依据中标总价向招标代理交纳招标代理服务费，招标代理服务收费按差额定率累进法计算，具体收费标准按下表规定执行。供应商可将此费用考虑在投标总报价中，采购人不再单独支付。

中标金额（万元）	费率
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%
5000-10000	0.25%

2、中标人在取得中标通知书时，向采购代理机构一次性缴付招标代理服务费。

3、招标代理服务费以电汇或现金形式缴纳。

采购代理机构开户名称：龙寰项目管理咨询有限公司

开户行名称：平安银行西安高新路支行

账 号：30201278014582

附件

（以下内容仅供参考，具体以全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站实时更新内容为准）

西安公共资源交易不见面开标大厅 供应商操作手册

2020年2月26日

目 录

一、 系统登陆	23
二、 开标流程	24
我的项目	24
阅读开标流程	24
公布投标人	25
远程解密	26
开标结束	28
三、 其他功能介绍	29
互动交流	29
开标咨询文字咨询	30
咨询查看	31
四、 注意事项	31

一、系统登陆

1、打开西安公共资源交易网站（<http://xa.sxggzyjy.cn/>），点击【不见面开标】-----进入不见面开标大厅登陆首页。



2、点击【登陆】---挑选投标人身份使用 CA 锁登陆系统。



备注：推荐使用 IE11 浏览器，提前安装好 ca 锁驱动

二、开标流程

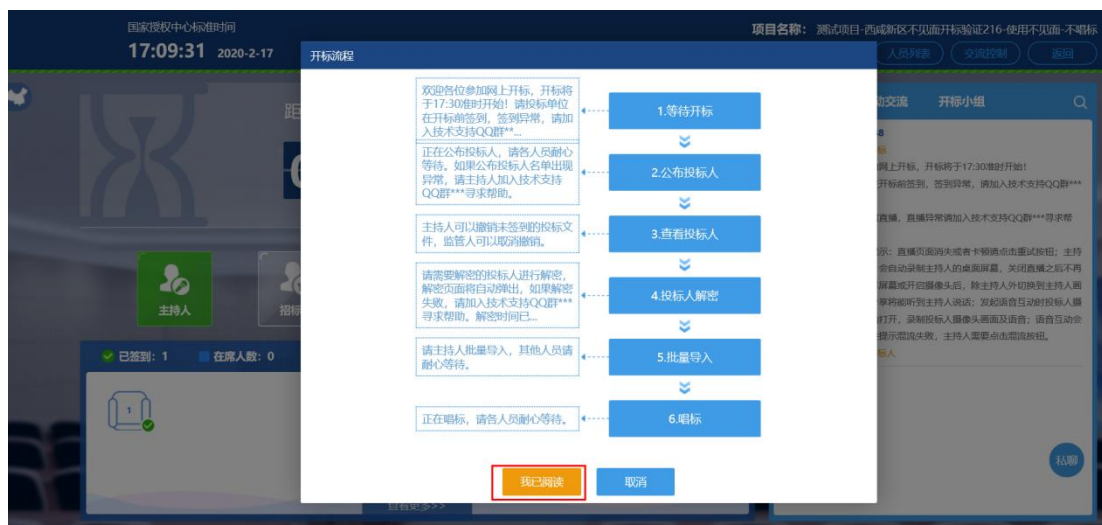
我的项目

在我的项目里面找到等待开标的项目，点击进入不见面开标会议室。

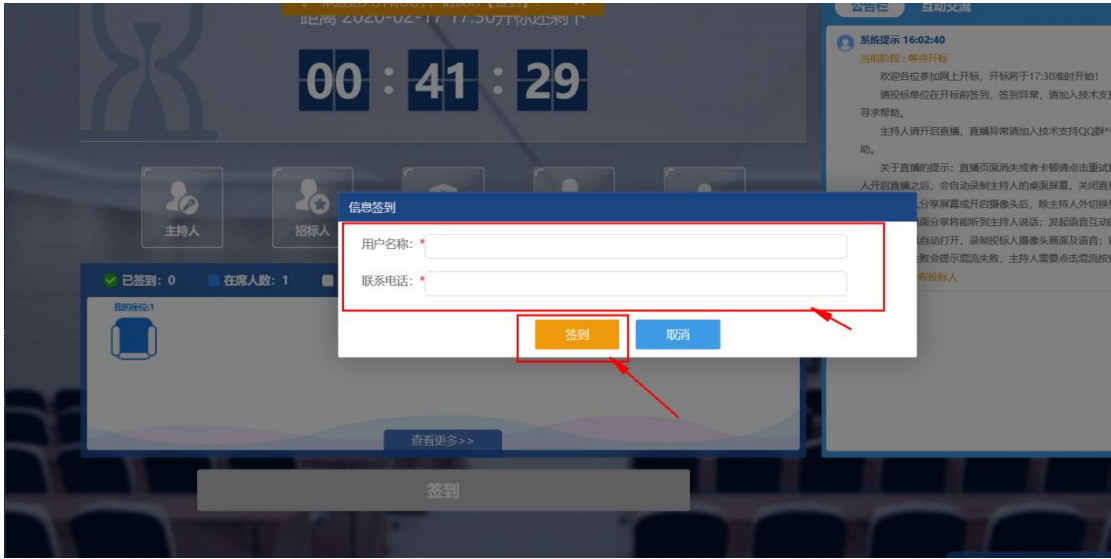


阅读开标流程

投标人阅读开标流程，并在开标倒计时结束先完成在线签到。



点击签到打开信息录入页面，完成用户名称及电话的录入后，点击签到即可完成签到。



公布投标人

开标时间到了后，系统会在右侧公告栏给出提醒，等待公布投标人



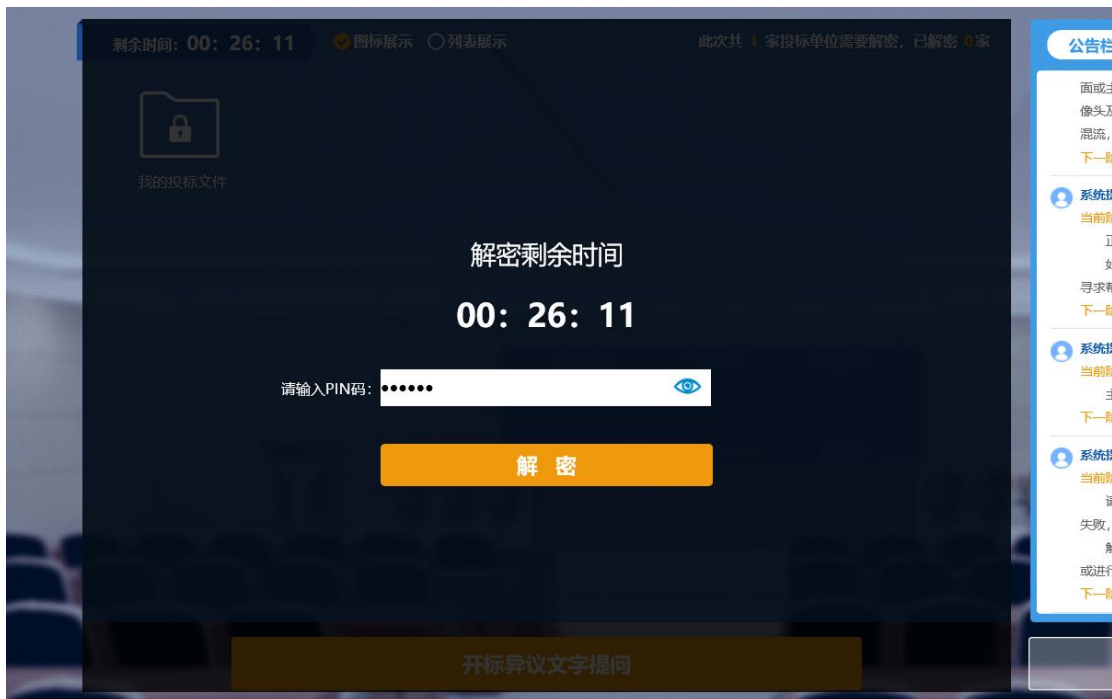
投标人公布完成后，投标人名单有图标展示模式和列表展示模式，可根据自己意愿进行切换。



序号	投标单位名称	递交状态	文件状态	文件送达时间
1	省公共资源权益类测试KEY-9	已递交	未启封	2020-02-17 14:41:22

远程解密

进入解密阶段后，投标人需在规定时间内进行远程解密操作。



解密成功后图标展示页面会显示一个绿色的解锁图标，列表页面会直接显示蓝色的解密成功。



布开标结果

解密成功后投标人可在线等待，等待公布开标结果。

公布开标结果

序号	投标单位名称	投标总价 (合计) (元)
1	省公共资源权益类测试KEY-9	1

[开标异议文字提问](#)

开标结束

开标结束后投标人可对开标过程进行评价。

开标会结束，感谢各投标人的参加，谢谢！

[开标评价](#)

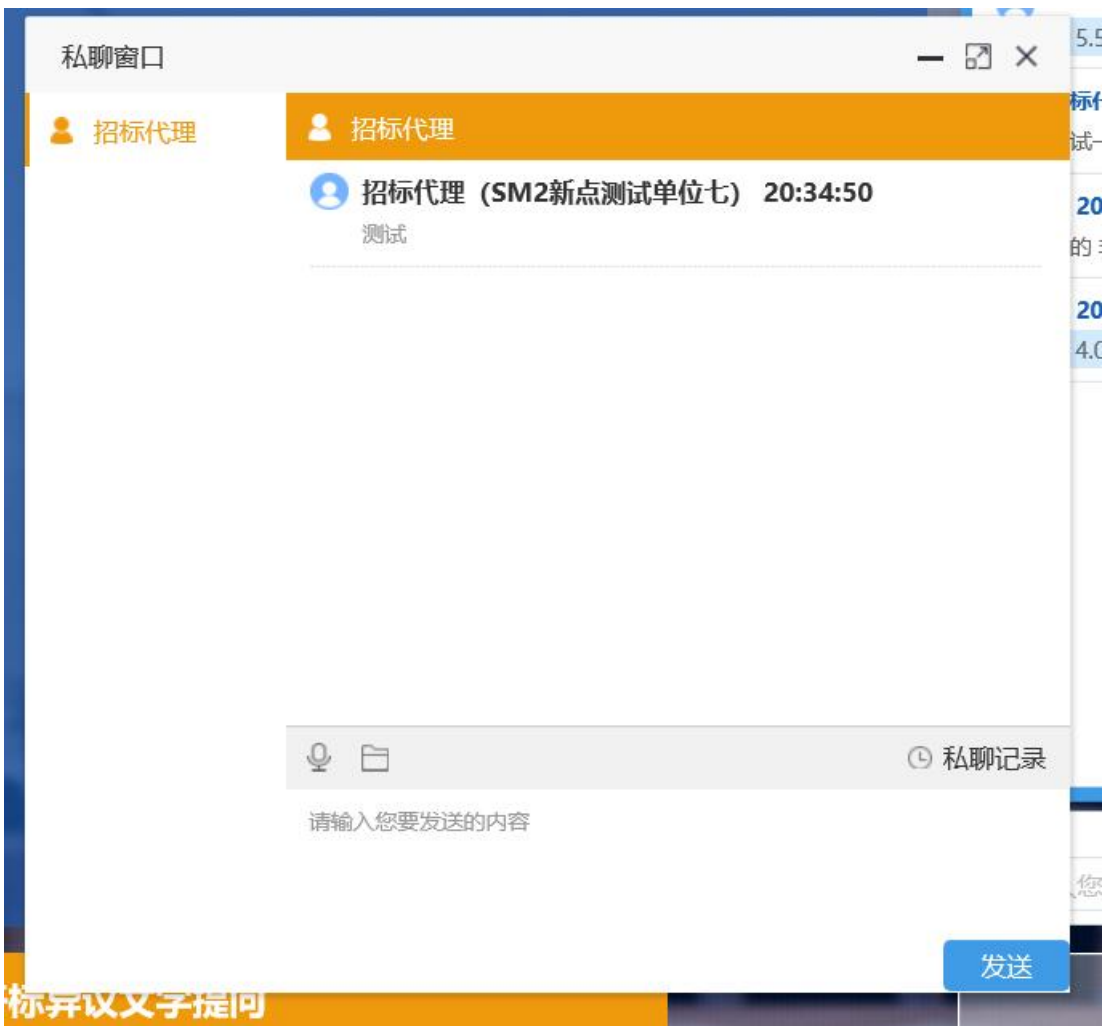
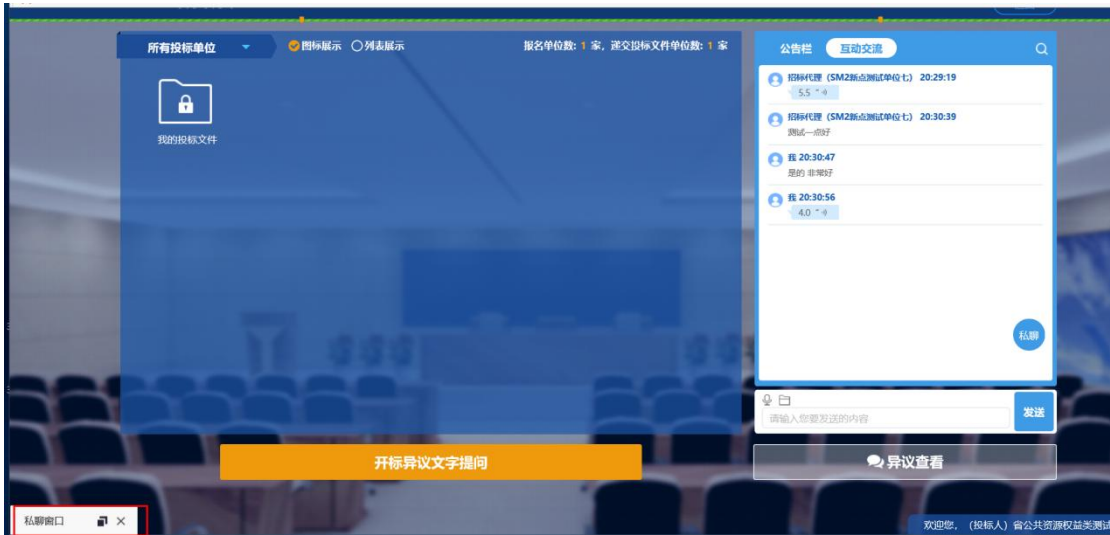
三、其他功能介绍

互动交流

投标人可在互动交流页面查看代理机构发出的文字、语音信息，当代理发起群聊的时候，投标人可以文字、语音方式在其中进行响应或回复。

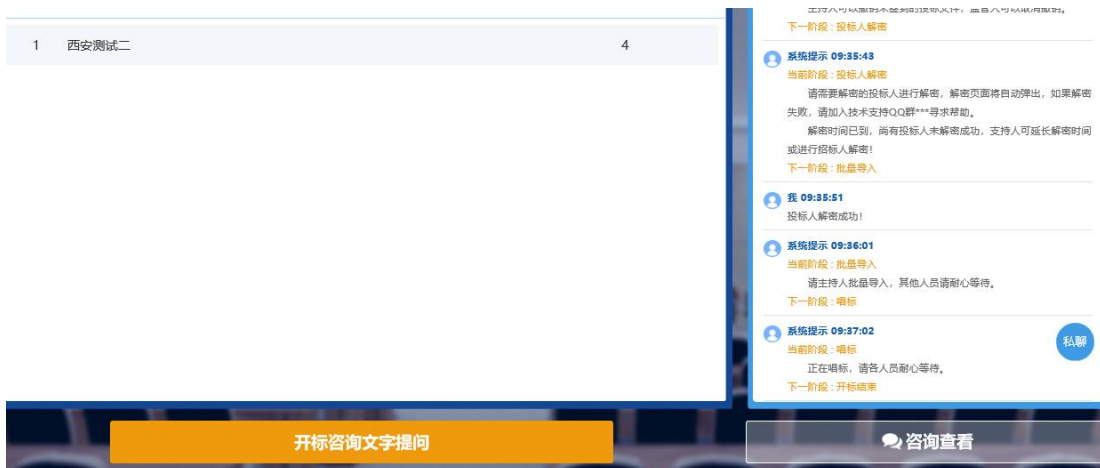


当代理开启私聊，并有人向投标人发送了私聊信息后，投标人端会在左下角看到有澄清提醒，点击即可与其进行沟通。（现阶段澄清用于投标人询标时使用。）



开标咨询文字提问

投标人可通过开标咨询文字提问向交易中心进行咨询



填写咨询内容、依据和理由，有相关附件支撑的请上传相关附件。

咨询查看

投标人可通过咨询查看功能查看自己或其他投标人提出的咨询及交易中心回复内容。



四、注意事项

1、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

2、建议投标人在开标前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开始签到），遇到问题及时联系客服 4009980000

- 3、投标人需注意 CA 锁一定要提前做好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。
- 4、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

第三章 采购内容

1、公安应急指挥平台功能需求

一、全方位通讯系统

随车配载的通讯系统能与市局现有的 350M 无线数字集群、警务通、执法记录仪等系统互相融通。配备运营商专网基站有线、无线通讯设备，卫星电话、高通量民用卫星和符合公安部卫星通信标准，可接入公安部卫星通讯系统，保障在山地、森林等全场景、全时段通讯畅通。同时，平台搭载的各类通讯系统均不得违反公安部有关公安通讯保密相关要求。

二、现场音影像采集及传输

平台要搭载 HD 高清或超清视频探头和收音设备，可对车身及周边现场视频、音频进行全景监控、摄录和存储，储存周期不少于 3 个月，且可随时回溯调用查看。储存的音影像要可通过互联网和视频专网高速传输，传输通道保密等级不得低于公安部关于数据传输保密等级相关规定。

三、网络融通功能

平台搭载高配置终端主机，可在互联网、视频专网之间随意切换，可流畅运行市局现有的“雪亮平台”、“西安市政府值班会议系统”“陕西省政务值班系统”等互联网平台。在网络不畅通时，可以进行区域自组网，保障一定范围内警务通、350M 无线数字集群等公安信

息化手段正常运行，预留端口，待具备公安网接入条件时，平台可接入公安网。

四、视频会议系统

应急指挥平台可展开搭建现场指挥部，搭载 HD 高清视频会议系统，随平台配备高清电视面板、背景墙，视频会议系统可与省公安厅、市政府总值班室、市局总指挥部、各业务警种及分（县）局指挥中心随时随地建立双向音视频会议，并提供不少于 30 人的会议坐席。

五、平台信息融通

可将平台外部探头、麦克风采集到的各类音影像资源，和平台互联网、视频专网等不同系统内的音视频媒体资源进行汇聚融合，并基于同一平台、同一面板进行统一呈现，减少各类要素信息分布，方便现场人员便捷操作。

六、有（无）线干扰

配备有（无）线干扰系统（电子围栏），可对以应急指挥平台为中心，半径 2 公里范围内的民用无线电、运营商通信网络、无线 wifi 网络进行屏蔽，但是不干扰“第三点”描述的自组网设备，确保 350M 无线数字集群、警务通等专用通讯网络可以正常使用。

七、无人机

平台搭载无人机、无人机机场和无人机反制设备，可对以应急指挥平台为中心，半径 5 公里范围内的黑飞无人机进行反制干扰。平台搭载的无人机单次起降续航不少于 30 分钟，配备警灯和高音喇叭并进

行警用涂装。无人机的画面可实时传输至公安部、省公安厅、市局总指挥部和应急指挥平台。

八、宣传及照明

可外接市电供电，配备高功率车载发电机，并配置大功率照明灯塔、扩音系统和全彩 LED 面板，可在处置突发案（事）件时进行强声驱散、法律宣讲及警示标语展示，也可通过车载终端对 LED 面板内容进行更改，在人民警察节、警营开放日等活动中进行警务宣传。

九、集中控制系统

随车配备一部独立智能平板或终端，通过此终端（平板）可对整个指挥平台内外灯光、内外音响、云台探头、视频会议及其他设备进行便捷、统一的控制，可实时显示车内各项数据面板，方便监控车辆状态，也方便现场人员对车内外各项设备进行操纵。

十、工作保障

平台配备打印传真一体机、直饮水机、空调、新风系统，打印传真一体机、车载发电机、微型卫生间和消防器材，可保障基本工作及安全需求，全车涂装警用标识，配载新式警灯。随车配备的设备及系统留有优化和更新空间，确保与时俱进，车载系统、设备均设有安全防火墙且满足公安部及国家保密有关单位关于保密工作标准。

2、详细配置清单：

序号	设备名称	配置要求	单位	数量
一	底盘			
1	底盘	1. 外形尺寸（长×宽×高）：≥11500×2500×3600mm； 2. 发动机：柴油机 3. 排放标准：国 6 4. 驱动方式：6*2 2. 轴距：≥6000+1370 mm； 3. 底盘自重：≤9000kg； 4. 允许总重：≥25000kg； 5. 最高车速：≥90km/h； 6. 最小转弯直径：≤23500mm； 7. 离地间隙（后桥处）：≥240mm； 8. 前悬挂系统：钢板弹簧； 9. ★后悬挂系统：空气弹簧； 11. 最大净功率（kW）：≥340； 12. ★变速箱：自动换挡变速箱，12 个前进档，4 个倒档； 13. ★其他：EBS 电子刹车系统，ESP 电子稳定系统；	辆	1
二	车辆改装			
2	车辆厢体	厢体尺寸约（长×宽×高）9500mm×2500mm×2500mm，厢体框架采用钢骨架，材质不低于 Q345 钢，模具成型工艺，形成框架结构，变形小，强度高，组焊校型，打磨，框架进行磷化处理，防腐防锈等处理。外蒙皮采用 3 毫米防锈铝板，分块成型，板与板之间采用氩弧焊接，外蒙皮与车身接合部铆接加密封胶密封（含厢体门及上车梯）	套	1
3	侧拉箱体	1. 采用双侧二级扩展，每级扩展幅度≥1200mm，单侧向外扩展幅度≥2400mm，双侧二级扩展完全展开后整车宽度≥7000mm； 2. 侧拉厢采用多层嵌套结构，展开后的内空高度由中部向两侧逐次减小，最小级的尺寸（长×宽×高）≥4800mm*1200mm*2000mm； 3. ★侧拉箱体完全展开后，整个会议区内部面积不小于 40 m ² 。	套	1
4	侧拉箱体扩展机构	1. 侧拉箱体扩展机构采用二级组合式钢制导轨，导轨与二级液压油缸连接，液压油缸可通过控制器逐级伸缩。扩展机构承载能力强，运动平稳，无异响。 2. 整套机构包含液压工作站、滑轨轴承、液电控制系统、同步阀等。 3. ★扩展机构具备良好的高低温特性，可在温度为 -45° 至 55° 的环境中正常使用。	套	1

5	侧拉厢控制系统	1. 控制系统采用工业级控制器，含遥控、触控及线控，厢体展开收回一键式操作，过程中无需人工辅助； 2. ★控制系统具备良好的高低温度特性，可在温度为-45°至55°的环境中正常使用。	套	1
6	厢体裙围	下围厢门采用全铝结构，专用胎具组装焊接、校形、打磨。围箱采用方管骨架钢板焊接结构，箱底部进行磷化处理，涂防锈漆、防腐隔热胶，最后再进喷涂黑色油漆。	套	1
7	厢体隔音、保温处理	厢体各部进行隔音、保温处理，保证车内舒适度。	套	1
8	底盘平衡支撑系统	1. 单腿支撑力：≥12吨； 2. 支撑范围：4点； 3. 控制方式：配置水平传感器，全自动一键调平； 4. 支腿收起后离地高度不影响整车通过性。	套	1
9	侧拉厢体平衡支撑	侧拉厢体配置平衡支撑系统，侧拉厢体可一键自动展开，为保障侧拉厢体平衡支撑的可靠性，采用电动控制，手动调平，侧拉厢总支撑点数量≥8个。	套	1
10	自动翻转尾门	厢体尾部设置电动翻转尾门，门尺寸≥2200mm*1950mm，门板上设置上车踏步，上车踏步宽度≥1500mm，可容纳2人并排行走，踏步上安装照明灯，踏步两侧设置扶栏，保护上车人安全。	套	1
11	自动滑门	车尾设置自动滑门，滑门可设置为检修、会议、休息模式，根据模式自动判断是否开关门。	套	1
12	发电机百页舱门	发电机舱配置电动铝合金百页，铝合金百页采用数控成形，具备自动开关功能，能与发电机联动。	套	2
13	空调风道及附属机构	采用“风道”空调系统，车内分别设置冷热送风道、回风道、排水道，车内各空间出风口采用专用铝型材结构，风量可调节。	套	1
14	车顶平台	1. 采用不锈钢骨架结构，表面铺装2mm厚花纹板，接缝处采用进口防水胶严格密封； 2. 平台表面要求外形美观、满足使用强度要求，并具有良好的耐腐蚀性； 3. 接缝处采用进口防水胶严格密封，作防水处理。车顶凹陷部位四角上设计下水口，以满足车顶的正常排水需求； 4. 要求制作的平台每平方米承重大于180KG，保证车顶能同时承载4个工作人员安全工作且不能变形。	套	1
15	登顶梯	1. 不锈钢爬梯，结构牢固，梯步间距设置合理，具备防滑功能。 2. 登顶梯尺寸：长≥1500mm，宽≥310mm。	套	1
16	采光窗	1. 车窗玻璃采用≥5mm汽车安全钢化玻璃，应避免玻璃意外破碎对人员造成严重伤害； 2. 加装隐藏式窗帘，减轻太阳辐射对车内环境的影响，窗	套	8

		框内部周边加装窗套，提高装饰美化效果；		
17	外接口箱	1. 车侧开外接口箱门，加密封胶条和锁，防尘防盗； 2. 外接面板要求具备各种电源及信号输入输出接口，所有外部接口均作有详细的标识。具有电源接口、视音频接口、网线接口、光纤接口等。	套	1
18	机柜	1. 采用优质钢板，数控机床制造，对接口采用二氧保护焊接，表面喷塑处理； 2. 机架重量轻、强度高、安装孔位准确； 3. 配置橡胶减震垫，确保设备工作不受震动影响； 4. 机架周边配装饰木条，机架与车身的间隙配有堵板； 5. 配备设备托板、L件、机柜散热风扇。	组	3
19	杂件辅料	含全车设备固定连接结构件制作，紧固件、接插件、密封胶、垫木、树脂胶、绑扎带、防水处理等	套	1
20	综合布线	1. 含电源线、控制线、天馈线、接插件、线槽等,采用分类布线原则，充分考虑 EMC 性能； 2. 车内电源线应采用防火型软电缆(线)；交流中性线应采用与相线等截面的导线； 3. 接地导线采用铜芯电缆，严禁使用裸导线布放，其截面积应根据通过的最大故障电流确定，应保护系统可靠工作； 4. 线路的电压损失应满足用电设备正常工作及启动时端电压的要求。	套	1
三	与会系统			
21	会议桌	采用条形实木会议桌，尺寸 $\geq 5100\text{mm} \times 1200\text{mm}$ ，会议桌固定在车内地板上，具备旋转功能，可通过手动旋转实现会议室在纵向布局。	套	1
22	与会主座椅	采用可移动办公座椅，造型美观、舒适，带万向轮，可前后左右滑动，在运输状态下座椅可固定在车内。	把	12
23	主席椅	高档办公座椅，头枕、靠背可调节，带万向轮，可前后左右滑动，在运输状态下座椅可固定在车内。	把	1
24	与会座椅	便携式座椅，可折叠，在运输状态下，座椅可固定在车内。	把	14
四	外观及内饰			
25	外观油漆	采用油漆，专业烤漆房烤漆，外观贴字，可根据用户需求订制。	套	1
26	基础内饰	顶内板采用铝板数控机床冲孔喷塑工艺，侧围内壁安装2mm 铝合金板找平基层，表面软包，地板采用3mm 厚石英砂地板革，所用胶采用环保产品，面料阻燃环保，门框窗框和相应的木装饰全部采用贴皮工艺，皮质和颜色与工作台相同	套	1
五	供配电系统			

27	超静音发电机	1、专业车载静音发电机组，输出功率（KW） $\geq 32\text{kW}$ 2、主机尺寸 $\leq 1370 \times 770 \times 835$ （mm） 3、主机重量 $\leq 580\text{kg}$ ； 4、选用 1500 RPM 水冷柴油发动机； 5、声级等级满载 $\leq 70/64/54\text{dB(A)}$ @1m/3m/7m；	台	1
28	油箱	容量不少于 150L，含油位传感器、油表、油管等配件	套	1
29	配电系统	整车电源管理、分配，包含断路器、漏电保护、接触器、继电器等工业级控制元器件，实现市电、发电机电流、电压监测，过载保护，市发电切换，直流电流、电压监测，各之路电源开关、过载保护等功能，所有元器件采用知名品牌元器件。	套	1
30	UPS	1. 容量： $\geq 10\text{KVA}$ ； 2. 工作模式：纯在线式； 3. 输入制式：L+N+PE； 4. 额定输入电压： $220\text{V} \pm 10\%/230/240\text{Vac}$ ； 6. 输入功率因数： ≥ 0.99 ； 7. 电池电压： $192 \sim 240\text{Vdc}$ ； 8. 输出制式：L+N+PE； 9. 额定输出电压： $220\text{V} \pm 10\%/230/240\text{Vac} \pm 1\%$ ；	台	1
31	UPS 蓄电池	1. 免维护铅酸电池； 2. 适应温度： $-30 \sim 60^\circ\text{C}$ ； 3. 具备快速充电，深度放电特性； 4. 单只容量： $\geq 24\text{AH}/12\text{V}$ 。	只	20
32	加装蓄电池	1. 免维护铅酸电池； 2. 适应温度： $-30 \sim 60^\circ\text{C}$ ； 3. 具备快速充电，深度放电特性； 4. 单只容量： $\geq 100\text{AH}/12\text{V}$ 。	只	2
33	充电机	1. 电池电压： $24\text{VDC}/24\text{VDC}$ ； 2. 额定充电电流： $\geq 20\text{A}$ ； 3. 额定输入： $220\text{V} \pm 10\%$ ； 4. 效率： $\geq 90\%$ ； 5. 输入功率因素： $\geq 70\%$ ； 6. 冷却：强制风冷； 7. 防护等级： $\geq \text{IP20}$ ； 8. 智能三段式充电，具备输出短路/输入反接/充电器过温/电池过温/过压保护； 9. 外壳：铝合金及阻燃塑料。	个	1

34	外接电源电缆线盘/电动	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电动型，铝合金线缆盘，含手动收放线装置； 2. 配 100 米 5×10mm² 阻燃耐磨、耐低温专用线缆； 3. 支持三相 380V/单相 220V 混合使用； 4. 截面积载流量满足整车用电设备满载时的要求，中性线与相线相等截面； 5. 电缆连接接头防护等级大于等于 IP44。 	套	1
35	接地装置	整车采用多套地网，汇合接地，配接地桩、接地线、静电地拖。	套	1
36	外接口窗	外接面板要求具备各种电源及信号输入输出接口，所有外部接口均作有详细的标识。具有电源接口、视音频接口、网线接口、电话线接口、光纤接口等。	项	1
37	供电系统防雷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求采用进口品牌浪涌保护器，VG 技术，C 级防雷以上； 2. 最大工作电压：230V； 3. 漏电流：<1mA； 4. 最大放电电流：≥40KA； 5. 保护水平：≥1.25KV； 6. 防护等级：≥IP20。 	套	1
六	智慧操控			
38	智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用数字孪生、网络通信、自动控制技术等智能技术将专用车车内各种传感设备、车辆底盘信息有效集成，实现对车内所有电器电子设备状态的集中查看和智能控制，随时掌握车辆加装设备的运行状况、车内外温湿度、电源电压电流、车辆实时定位等信息，可以让用户在远端就能实现对 2. 前端车辆的实时全面管控，有效提高了车辆的管理效率及用户体验。 2、可视化的卫星天线智能控制系统，支持接入不同类型的卫星控制器。卫星天线的手动及自动控制；可视化的模拟展示卫星天线方位角度的控制，更直观的看到控制效果；实时监测天线运行状态，出现异常时及时告警 3. 提供北斗定位服务，实时上传车辆位置，提供实时位置、围栏、轨迹等功能，包终身流量 4. 提供视频接入能力，可在网络上查看 5. 与车载空调对接协议，实现云端/本地端数据监测、控制，并与厂家进行联调 6. 实现云端/本地端状态监测、控制，并与环境监测联动 7. 对屏幕矩阵进行统一集中控制，根据发电机提供的协议进行对接，实现状态监测及控制。 	套	1
七	照明系统			

39	电动升降杆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 升高时总高度(mm)：≥8000； 2. 收缩时总高度 a(mm)：≤1950； 3. 最大外杆尺寸(mm)：≤142×142； 4. 杆体节数：≤6； 5. 承载(kg)：垂直载荷≥50；水平载荷≥10； 6. 稳态风速：≥8级风； 7. 极限风速：≥12级风； 8. 升降时间(min)：≤5； 9. 稳态风速时摆动量(mm)：±300； 10. 杆体自重(kg)≤90； 11. 电机功率(W)：≤180； 12. 伸展钢缆数量：2； 13. 双重安全锁定机构：摩擦盘式自动锁定机构+节间自动锁定机构； 14. 杆体材料：铝合金精拉方管或不锈钢铝合金型材； 15. 防护形式：全封闭。 	套	1
40	云台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两端承重：≥40Kg； 2. 上方承重：≥5Kg； 3. 旋转范围：水平：≥380°，垂直：≥330°； 4. 配置大功率照明灯安装支架； 5. 配置一体化摄像机安装支架、控制系统； 6. 遥控范围：≥30m。 	套	1
41	照明灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：碘化镉高强度气体放电灯； 2. 材料：铝合金； 3. 防水：IP55； 4. 显色指数：≥80； 5. 效率：≥75Lm/W； 6. 防护等级 ≥IP65； 7. 单只光源功率 ≥1000(W)。 	只	2
42	车内智能灯光系统/含软件及触控屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 照明系统分为交流照明、直流照明，二者互为补充； 2. 车内照明包括发电机舱照明、裙箱照明、设备间照明、会议室照明，均采用采用 LED 光源； 3. 照明系统开关造型、颜色等与内饰匹配，位置设置合理，充分考虑人性化操作； 4. 会议室照明设计应充分考虑视频会议要求，具备分组控制及可三色调光功能。 	套	1
43	场地照明	LED 照明灯，功率不小于 30W，数量不少于 4 只，防水、防尘，安装在车厢两侧，实现夜间场地照明。	套	1
八	辅助保障系统			
44	长排警灯警报器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长排型警灯，LED 光源爆闪，长度≥1.8 米； 2. 警报器功率：≥200W，集成各种制式警报声音，支持喊话功能。 	套	1

45	频闪灯	采用 LED 光源，红蓝色，爆闪，数量不少于 8 只，与警灯集成控制，壳体防水，防尘。	套	1
46	报警系统	烟火报警器，具备烟火声光报警。	只	2
47	灭火器	≥2KG，干粉灭火器	个	4
48	主会议区空调	1. 冷暖类型：冷暖； 2. 定/变频：变频； 3. 制冷量（W）：≥14000，制冷功率（W）：≤4200； 4. 制热量（W）：≥16000，制热功率（W）：≤4500； 5. 噪音（冷/热）：≤52/54dB(A)。 6. 能耗：1 级	套	2
49	操作区空调	1. 制冷量（W）：≥3500； 3. 制热量（W）：≥2000； 4. 抗冲击（g/ms）：≥15/11； 5. 制冷消耗功率（W）：≤1600； 6. 室内侧噪音 dB（A）：≤55； 7. 使用环境温度（℃）：-45~55。 8. 能耗：1 级	台	1
50	电加热器	电加热器功率不小于 1600W	套	1
51	换气扇	电动型，具备开盖、关盖、抽风、换气功能，静音型。	套	1
52	智慧辅助驾驶	车辆具备道路高度测量功能，当涵洞、限高杆高于设定值时，系统主动报警。	套	1
53	光端机及光纤	工业级光端机 1 对，1 套 1000 米野战光纤。	套	1
54	弱电线缆盘	音视频、网络、电话，定制 50 米，含线缆盘及接插件	套	3
55	倒车后视系统	卡车专用，4 路图像监控，图像拼接，360° 无死角监控，≥7 寸全彩显示屏。	套	1
56	随车工具	知名品牌电信用常用维修工具，套装，至少 53 种工具。	套	1
九	专网通信系统			
57	车载电台	与西安市公安局指挥中心满足互联互通要求	套	2
58	四载频集群基站	（1）四载频 PDT 基站，基站内部集成基站控制器、供电单元、信道机等硬件设备，采用多载波技术和 SDR 技术，可远程利用软件实现基站扩容，支持分集接收功能，增大基站有效的覆盖范围。用来填补 PDT/DMR 大集群基站组网中，室外部署、盲点覆盖、车载、便携以及临时组网等方面存在的不足； （2）一体化集成基站，将 BSCU、CHU 和射频模块合为一体，支持控制信道备份，采用多载频技术和 SDR 技术，可通过软件实现基站快速扩容，修改频点参数； （3）频段与现有系统兼容，调制方式：4FSK；调制速率：	套	1

		9. 6kbps; 语音编码方式: NVOC; (4) 与西安市公安局指挥中心满足互联互通要求。		
59	天线倒伏云台	1. 俯仰角度: $\geq 90^\circ$; 2. 承重: $\geq 4\text{Kg}$; 3. 承载本车所配本车玻璃钢天线, 能抗风、抗振。	套	1
60	对讲机六连充	(1) 可同时为六台手持台充电, 手持台型号由使用单位提供 (2) 满足同时对六台对讲机或六块电池进行快速充电	台	1
十	车载组网系统			
61	手持摄像机	1. 影像传感器类型 背照式 Exmor R CMOS; 2. 影像传感器尺寸 1/2.5 英寸; 3. 总像素 ≥ 857 万像素; 4. 动态有效像素 ≥ 829 万像素 (16:9) *1; 5. 静态有效像素 ≥ 829 万像素 (16:9) / 662 万像素 (4:3); 6. 镜头: 一流品牌镜头; 7. 光圈 F2.0-3.8; 8. 光学变焦 $\geq 20x$; 9. 液晶屏: ≥ 3.0 英寸 46 万像素液晶屏 (16:9);	套	2
62	车载自组网	射频特性 工作频率: 300MHz~5.8GHz (频段可定制) 工作带宽: 5/10/20/40MHz 射频通道: 2T2R 发射功率: 2*10W 通信距离: 单跳传输 $\geq 10\text{km}$ (通视环境) 调制技术: VSF-OFCDM (可变扩频因子-正交频率码分复用) 调制方式: QPSK、16QAM、64QAM 接收灵敏度: -103dBm@10MHz 网络特性 最大传输码率: 95Mbps 网络协议: TCP/UDP 网络拓扑: 无中心网络、星型网、链式网、网格网 节点数: ≥ 64 个 入网时间: 多点组网时间 $\leq 60\text{s}$ 中继跳数: 8 跳, 8 跳后有效速率不低于 4Mbps 加密方式: AES128/256 定位模块: 北斗/GPS	台	1

63	机载自组网	<p>射频特性</p> <p>工作频率：300MHz~5.8GHz(频段可定制)</p> <p>工作带宽：5/10/20/40MHz</p> <p>射频通道：2T2R</p> <p>发射功率：2*0.5W</p> <p>通信距离：单跳传输≥10km(通视环境)</p> <p>调制技术：VSF-OFCDM(可变扩频因子-正交频率码分复用)</p> <p>调制方式：QPSK、16QAM、64QAM</p> <p>接收灵敏度：-103dBm@10MHz</p> <p>网络特性</p> <p>最大传输码率：95Mbps</p> <p>网络协议：TCP/UDP</p> <p>无线安全：避免非法接收信号，设备之间相互鉴权</p> <p>节点数：≥64个</p> <p>入网时间：多点组网时间≤60s</p> <p>中继跳数：8跳，8跳后有效速率不低于4Mbps</p> <p>网络拓扑：无中心网络、星型网、链式网、网格网</p> <p>加密方式：AES128/256</p>	台	1
64	背负式自组网	<p>1、射频特性</p> <p>工作频率：300MHz~5.8GHz(频段可定制)</p> <p>工作带宽：5/10/20/40MHz</p> <p>射频通道：2T2R</p> <p>发射功率：2*0.5W</p> <p>通信距离：单跳传输≥5km(通视环境)</p> <p>调制技术：VSF-OFCDM(可变扩频因子-正交频率码分复用)</p> <p>调制方式：QPSK、16QAM、64QAM</p> <p>接收灵敏度：-103dBm@10MHz</p> <p>2、网络特性</p> <p>最大传输码率：95Mbps</p> <p>网络协议：TCP/UDP</p> <p>无线安全：避免非法接收信号，设备之间相互鉴权</p> <p>节点数：≥64个</p> <p>入网时间：多点组网时间≤60s</p> <p>中继跳数：8跳，8跳后有效速率不低于4Mbps</p> <p>网络拓扑：无中心网络、星型网、链式网、网格网</p> <p>加密方式：AES128/256</p>	台	3
65	智能网管平台	对自组网进行管理监控	套	1
十一	无人机通信系统			

66	系留无人机	轴距：±1600mm 翼展：2310mm±50mm 展开参考尺寸：2310*2310*580mm（长*宽*高） 折叠尺寸：/ 收纳尺寸：740*700*370mm（长*宽*高） 空载起飞重量：15kg 最大起飞重量：25kg 最大载荷重量：10kg 最大续航时间：24小时不间断（系留模式）； 放飞模式≥90min 水平飞行速度：0-15m/s（放飞模式） 悬停精度：水平≤±1.5m，垂直≤±0.5m（GPS/BD） 避障功能：支持 最大飞行海拔高度：5000m 最大相对飞行高度：50-100m（系留模式）；1000m（放飞模式）	套	1
67	侦查无人机	轴距：±950mm 翼展：1550±50mm 展开参考尺寸：（长*宽*高）1550*1550*500mm 折叠参考尺寸：（长*宽*高）480*480*500mm 收纳参考尺寸：（长*宽*高）600*600*330mm 空载起飞重量≥6.2kg 最大起飞重量≥12.2kg 最大载荷重量≥6kg 最大续航时间≥60min 水平飞行速度≥0-15m/s	套	1
十二	静中通卫星通信系统			
68	静中通卫星通信天线	1.2米碳纤维（定制）	套	1
69	功放	≥60W	套	1
70	LNB（低噪声放大器）定制	1. 输入频率：10.7-12.75GHz； 2. 输出频率：950-2150MHz； 3. 本振频率：9.75 GHz /10.60 GHz； 4. 线性增益：典型值 60dB， 5. 电压控制切换本振。	套	1
71	波导	1. 波导规格为 WR75 WG17 R120，内导体材料为软波导铜，长度 100 ~ 2000mm（定制），衰减低，驻波小；	套	1
72	卫星控制软件	软件功能要求：上位机监控软件，支持监控卫星天线的方位角、极化角、信标监控	套	1

73	便携式频谱分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全数字中频和嵌入式集成控制系统; 2. 频率范围: 9kHz~1.8GHz, 频率分辨率优于 1Hz; 3. 分辨率带宽: 1Hz 至 500kHz (以 1 至 10 连续步进), 1MHz, 3MHz ; 4. 最佳灵敏度\leq-158dBm; 5. 相位噪声: 频偏 30kHz 时为-90dBc/Hz, 频偏 1MHz 时为-115dBc/Hz; 6. 显示平均噪声电平(1Hz 分辨率带宽, 射频衰减器 0dB): 100kHz-1.8GHz 前放关: -135dBm 前放开: -155dBm; 7. 扫描时间: 非零扫宽 3ms 至 3000s 、零扫宽 1ms 至 3000s, 扫描模式: 连续, 单次; 8. 幅度: 最大安全输入电平 +23dBm 、最大直流输入电压 50Vdc、输入衰减器范围 0 至 30dB; 9. 杂散和剩余响应(>30MHz): TOI(三阶截点) +13dBm 、SHI(二阶截点) +30dBm、输入相关杂散信号 <-60dBc、剩余响应 <-90dBm; 10. 双源功能, 跟踪源/独立源任意切换; 11. 专用瞬态检波, 快速捕获瞬态信号; 12. 场强测量、鉴频测试、S11 和 S21、信道测量、频率计数等更多专业选项; 13. 现场检测告警能力; 14. \geq8 寸高亮彩显, 多迹线运算测量。 	套	1
74	业务调制解调器	<ol style="list-style-type: none"> ★1. 符合公安部卫星通信入网技术要求, 可接公安部高清卫星系统; 2. 数据速率: \geq2.4 kbps~10 Mbps; 3. 频率范围: \geq950~2150MHz; 4. 数据接口: 10/100Mbps (LAN 口)、RS232; 5. 调制方式: BPSK、QPSK、8PSK; 6. 编码方式: LDPC; 7. FEC 编码码率: 1/2、3/4、7/8; 8. SCPC 信噪比: 2.5dB (1/2 BPSK $P_e=1*10^{-7}$); 3.4dB (3/4 QPSK $P_e=1*10^{-7}$); 9. 接口: 10/100Mbps、RS232、 V.35、G.703T1/E1 (可选); 10. 调制器输出电平: -55~-1dBm; 11. 调制器接口类型和阻抗: N, 50Ω; 12. 解调器最大输入电平: +5dBm; 13. 解调器捕获范围: $\pm 1\sim\pm 32$kHz 14. 解调器捕获时间: 主要取决于数据速率、FEC 和解调捕获范围; 15. 监测功能: Eb/No、频率偏移、BER、缓冲器填充状态、接收信号电平; 16. 支持低噪声变频模块: LNB 电压, LNB 参考; 17. 支持上变频模块: BUC 电压, BUC 参考; 	套	1

		<p>18. 工作温度：-40~60 ℃；存储温度：-50~85 ℃；</p> <p>19. 湿度：≥95%，非冷凝；</p> <p>20. 配置与管理：前面板、远控端口、Telnet、Web 浏览器。</p>		
75	网管调制解调器	<p>★1.符合公安部卫星通信入网技术要求，可接公安部高清卫星系统；</p> <p>2. 数据速率：≥2.4 kbps~10 Mbps；</p> <p>3. 频率范围：≥950~2150MHz；</p> <p>4. 数据接口：10/100Mbps（LAN口）、RS232；</p> <p>5. 调制方式：BPSK、QPSK、8PSK；</p> <p>6. 编码方式：LDPC；</p> <p>7. FEC 编码码率：1/2、3/4、7/8；</p> <p>8. SCPC 信噪比：2.5dB（1/2 BPSK $P_e=1*10^{-7}$）；3.4dB（3/4 QPSK $P_e=1*10^{-7}$）；</p> <p>9. 接口：10/100Mbps、RS232、V.35、G.703T1/E1（可选）；</p> <p>10. 调制器输出电平：-55~-1dBm；</p> <p>11. 调制器接口类型和阻抗：N，50Ω；</p> <p>12. 解调器最大输入电平：+5dBm；</p> <p>13. 解调器捕获范围：±1~±32kHz</p> <p>14. 解调器捕获时间：主要取决于数据速率、FEC 和解调捕获范围；</p> <p>15. 监测功能：Eb/No、频率偏移、BER、缓冲器填充状态、接收信号电平；</p> <p>16. 支持低噪声变频模块：LNB 电压，LNB 参考；</p> <p>17. 支持上变频模块：BUC 电压，BUC 参考；</p> <p>18. 工作温度：-40~60 ℃；存储温度：-50~85 ℃；</p> <p>19. 湿度：≥95%，非冷凝。</p>	套	1
76	网管接入代理器	<p>1)与公安部卫星通信系统兼容，实现互联互通；</p> <p>2)支持 Web 形式的人机接口；</p> <p>3)支持 SSH 远程登录；</p> <p>4)支持以太网、RS232、RS485、USB 等多种数据接口设备监控：具备对远端地球站设备状态参数信息的监视和控制能力；</p> <p>5)控制代理：具备远端地球站入退网管理、通信链路管理等网络控制功能；</p> <p>6)管理代理：响应卫星主站网管中心查询，上报远端地球站设备状态、参数信息；</p> <p>7)统一标准协议接入：各远端地球站网管单元与站内相关设备均采用标准 IP 接口协议进行对接交互。</p>	套	1

77	高清图像编解码器	<p>符合公安部卫星通信入网技术要求,可接公安部高清卫星系统;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频编码: 支持 1 路视频编码, 视频编码标准: H. 265, 视频输入最高分辨率/帧率: 1920×1080@60p, 码率: 100Kbps ~30Mbps, 帧率: 1~60fps, 码率调节模式: CBR、VBR, 输出分辨率: CIF 最高到 1920x1080, 编码延迟: 60 毫秒, 视频输入接口, ≥1x3G/HD-SDI/SD-SDI, ≥1xDVI-I, ≥1xCVBS (支持 PAL、NTSC) ; 2. 音频编码: 支持 1 路音频编码, 支持 MPEG-4、AAC-LC 等标准, 码率: 32kbps~192kbs(立体声), 16kbps~128kbs (单声道), 采样率: 16kHz~48kHz, 音频输入接口: ≥1xSDI 嵌入式音频, ≥1xCVBS 模拟音频; 3. 视频解码: 支持 1 路视频解码, H. 265 解码自适应, 码率: 最高到 50Mbps, 帧率: 1~60fps, 输出分辨率: 从 CIF 最高到 1920x1080, 视频输出接口: ≥1x3G/HD-SDI/SD-SDI, ≥1xDVI-I, ≥1xCVBS (支持 PAL、NTSC) ; 4. 音频解码: 支持 1 路音频解码, 支持 MPEG-4、AAC-LC 等标准, 采样率: 48kHz, 码率: 6kbps~192kbs, 音频输出接口: 1xSDI 嵌入式音频, 1xCVBS 模拟非平衡有源立体声; 5. 网络协议: UDP TS、RTP TS、 RTP ES, 流保护传输技术纠错 (H. 265) - 流保护传输技术 P2P 和广播模式, RTPTS 使用 ProMPEG 前向纠错 (FEC) (SMPTE 2022); 6. 码流传输: 100/1000BASE-T 网口, RJ45, 支持单播和组播; 7. 安全: AES 实时加密视频、音频和元数据; 8. 网络接口: 2x100/1000BASE-T 网口, 用于管理和流传输; 9. 管理: 支持液晶/按键、Web 控制方式, 具有 485 控制接口, LED 显示系统运行状态, 电源中断恢复后加载配置自动运行, 系统支持远程升级; 10. 运行温度: -10° C~+50 ° C, 相对湿度: 5%~95% (非凝结)。 	套	1
78	双模定位数据传输单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与公安部卫星通信系统兼容, 实现定位信息上报; 2. 支持北斗定位/GPS 定位标准数据协议 NMEA-0183; 3. 支持 1 路 RS232 串口或串口转网口 	套	1
79	网御 VPN 安全网关系系统	<ol style="list-style-type: none"> ★1) 与公安部卫星通信系统兼容, 实现互联互通; 2) 硬件形态: 1U 机箱; 3) 网络接口: ≥6 个 10/100/1000M Base-TX; 4) 加密带宽容量: ≥50Mbps; 5) 加解密传输延时: ≤3ms 6) IPSec VPN: 默认支持隧道不小于 1000 条。 	套	1

80	业务交换机（三层）	<p>1. 产品类型：千兆以太网</p> <p>2. 背板带宽：≥336Gbps、3.3Tbps</p> <p>3. 包转发率：≥108Mbps</p> <p>4. 接口数目：≥28口</p> <p>5. 传输速率：10M/100M/1000Mbps</p> <p>6. VLAN支持：支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN</p> <p>7. 网管功能：支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP。</p>	套	1
81	网管交换机（二层）	<p>1. 产品类型：千兆以太网</p> <p>2. 背板带宽：≥32Gbps</p> <p>3. 包转发率：≥23.8Mbps</p> <p>4. 接口数目：≥16口</p>	套	1
82	密管交换机（二层）	<p>1. 产品类型：千兆以太网，POE交换机</p> <p>2. 背板带宽：≥16Gbps</p> <p>3. 包转发率：≥11.9Mbps</p> <p>4. 接口数目：≥8口</p> <p>5. 传输速率：10M/100M/1000Mbps</p> <p>6. VLAN：支持</p>	套	1
十三	高通量卫星系统			

83	高通量车载动中通	<p>一、天线性能 1、天线类型：平板喇叭阵列天线 2、工作频段范围：下行：10.70~12.75GHz;上行：13.75~14.50GHz 3、天线增益：发射：≥33 dBi;接收：≥32dBi; 4、等效口径：0.45 米。射频指标 1、LNB 本振:支持 9.75GHz、10.6GHz、11.3GHz; 2、BUC 输出功率：≥8W(39dBm) 3、BUC 本振：支持 12.8GHz 和 13.05GHz; 4、极化方式：线极化及圆极化（可通过软件改变）</p> <p>二、卫星调制解调器 1、可接入高通量卫星，带宽速率上行≥5Mbps、下行≥10Mbps; 2、网络拓扑：前向为 DVB-S2X/ACM, DVB-S2/ACM; 反向为自适应 TDMA; 3、支持协议：TCP, UDP, ICMP, DHCP, NAT/PAT, DNS, ROHCv2, RIPv2, IGMPv2, IGMPv3, ICMP, IPv4 (IPv6 over L2oS), L3;</p> <p>跟踪能力 1、车载动中通终端可在车辆持续移动状态下连接通信卫星，保持卫星网络畅通; 2、捕获时间：首次开机<120 秒; 重复开机<30 秒; 3、丢失信号重捕时间：瞬时捕获，<2 秒; 4、跟踪精度：≤0.3°</p> <p>5、方位角范围：360° 无限制，连续旋转; 6、俯仰跟踪范围：0° ~90°，连续自动跟踪 7、极化角范围：0~270°（通过软件控制极化）; 8、跟踪方式：惯性测量与信号跟踪相结合 9、跟踪速率：方位≥100° /s, 俯仰≥80° /s, 横滚≥80° /s。</p> <p>三、集成度 1、车载动中通设备采用集成一体化设计，天线面、ACU、BUC、LNB、modem、跟踪系统等均内置于动中通天线罩内 2、终端不超过 1 个外部接口，接口同时包含网络传输和直流供电功能。</p> <p>四、其他要求 1、终端重量：≤26 公斤(含安装支架) 2、整机功耗：≤150W（含 BUC） 3、外形尺寸：长≤975mm、宽≤785、高度≤248mm 4、防护等级：≥IP66 5、供电要求：交流：AC96~265V/50Hz; 直流：DC10~26V 6、工作温度：-45℃~+55℃</p> <p>五、检测报告 1、车载动中通设备具备较强的抗振动和防冲击能力。</p>	套	1
84	高通量卫星流量	提供 1 年不限时不限流量卫星资源通信服务，传输速率为上 5Mbps /下 10Mbps	年	1
十四	天通卫星通信系统			

85	天通卫星电话	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本功能：天通卫星移动和全网通移动网络语音、短信和数据功能、北斗和GPS定位功能； 2. 卫星语音速率：语音 1.2kbps/2.4kbps/4kbps； 3. 卫星数据速率：1.2kbps-9.6kbps； 4. 应用处理器：SDM450, 2.0 GHz 八核； 5. 摄像功能≥前置 500 万像素、后置≥1300 万像素； 6. 耳机接口：防水 TYPE-C 自定义模拟耳机接口； 7. 显示单元：≥5 英寸显示屏, AMOLED; 电容触摸屏, 多点触控; 分辨率 1080x720; 阳光下可见; 8. 存储单元：运行内存≥2GB RAM, 机身存储：≥16GB ROM (可支持 64G TF 卡扩展)； 9. 电池时间：电池≥4800mAh, 待机≥96 小时, 通话≥6 小时； 10. 支持 VoLTE 漫游 LTE 语音方案：支持 VoLTE； 11. 传感器：重力、距离、光线感应、电子罗盘、加速度传感器、地磁传感器、气压传感器、温度传感器等； 12. 防护等级：≥IP67。 	套	10
86	车载全向天线	定制车载天通全向天线，与手持式天通多模卫星移动终端共用，可在车内进行天通卫星通话	套	1
87	天通卫星通信费	含一年天通卫星电话通信费，至少包含 720 分钟卫星电话	套	10
十五	4G/5G 通信系统			
88	车载多卡聚合路由器	<ol style="list-style-type: none"> 1、机架式机箱，可以安装到 19 寸机架； 2、外接天线，也可以接延长式天线（选配）； 3、内置≥2 个 5G 模块和 5G SIM 卡槽，支持 5G NSA/SA、4G 全网通；内置≥4 个 4G 模块和 4G SIM 卡槽，4G 全网通（支持移动、联通、电信）； 4、具有≥2 个可扩展 USB 接口； 5、具有≥8 路聚合，上传下载速度叠加，最多≥8 个链路自由组合（2 路 5G+4 路 4G+1 路千兆有线+2 路 USB）； 6、具有 4 个千兆有线 LAN 口，1 个千兆有线 WAN 口， 7、具有≥5 英寸带推拉液晶触控串口显示屏，1 个 TTL 高速串口，可实时监控每一路网络速度和操作设置；实时监控所有链路传输速度，账户流量等信息；并且可以在设备上对网络和 WIFI 进行所有设置。 8、具有 2.4G/5.8G 双频 WIFI，支持 4x4n 802.11n (800Mbps)和 4x4n 802.11ac (1733Mbps)； 9、内核级底层算法优化，全协议支持，抢网功能，无惧人员、设备密集场所应用； 10、支持软件在线升级，支持端口转发，提供公网 IP， 11、数据动态拆分，加密传输，提高私密数据安全； 12、传输通道动态侦测，避免拥塞和带宽波动。 ★13、机架式聚合路由器专为车载和工业互联网应用推 	套	2

		出的数据聚合网络产品，集以太网 WAN、LAN、4G、5G、WIFI 接口于一体。		
89	聚合服务器及软件	<p>(1) 标准机架式聚合服务区，处理器为 12 核心，24 线程，CPU 主频$\geq 3.0\text{GHZ}$，内存$\geq 32\text{GB}$，硬盘$\geq 2*500\text{GB SSD} + 2\text{TB}$，双千兆网口</p> <p>(2) 单服务网关可以下挂≥ 20 台多链路聚合路由器；</p> <p>(3) 汇聚后的流量，可以导入内网，也可以导入公网，也可以在聚合服务网关下挂的多链路聚合路由器设备间互转（P2P 模式）；</p>	套	2
90	聚合软件及私有化平台部署	<p>(1) 汇聚后的流量，可以导入内网，也可以导入公网，也可以在聚合服务网关下挂的多链路聚合路由器设备间互转（P2P 模式）；</p> <p>(2) 支持软件服务器配置到物理服务器</p> <p>(3) 在 P2P 模式下，根据网段转发数据，挂在不同多链路聚合路由器下的终端可以直接以内网地址互访问，支持跨地域的组网需求；</p> <p>(4) 服务器网关和多链路聚合路由器构建的传输通道支持隧道协议；</p> <p>(5) 聚合服务器及软件平台私有化部署，调试到系统稳定、顺畅为止</p>	项	2
91	5G 工业级室外 CPE	<p>(1) $\geq \text{IP66}$ 防尘防水，6KV 免接地防雷</p> <p>(2) $\geq 1* \text{SIM}$ 卡，5G/4G 全网通</p> <p>(3) 采用定向+全向混合天线技术，实现 360° 覆盖，天线增益$\geq 9\text{dBi}$</p> <p>(4) 支持 SA+NSA 网络环境，下行峰值理论速率大于等于 5.36Gbps，支持全球主流频段</p> <p>(5) 支持抱杆贴窗挂墙</p> <p>(6) 千兆网口，支持 POE 供电</p> <p>(7) $-40^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$</p>	套	1
92	无线图传系统及调度平台	<p>(1) 包含 3 台通信终端、3 套无线耳机及专业级指挥调度系统；</p> <p>(2) 专业级指挥调度系统：具备图形一体化界面，地图、视频界面任意切换，用户状态实时显示，多线路共存，便于多样调度操作；</p> <p>(3) 终端具备高清视频采集及视频会商、视频分发、视频查看、视频等功能，具备集群对讲功能；具备图片拍传、群组图片、调度台图片检索功能；具备实时位置信息上报 / 查询、轨迹回放 / 里程统计功能；具备实时录音录像、检索回放、本地下载功能；具备群组消息、语音 / 广播功能；具备传统集群对讲融合互通功能；</p> <p>(4) 终端硬件规格：支持全网通双卡（4G/5G 模块）双待，≥ 4 英寸 IPS 屏，CPU$\geq 2.3\text{GHz}$，内存：4GB RAM+ 64GB ROM；前置摄像头$\geq 800\text{W}$ 像素，后置摄像头$\geq 2100\text{W}$ 像素；支持≥ 4 瓦 DMR 数模对讲，DMR 数字模拟二合一，支持标准定</p>	套	1

		义的所有语音和数据业务，支持 U 段 400-470MHz。具备频道/音量旋钮开关；导航支持 GPS/GLONASS/BDS/伽利略定位方式；安全防水指纹解锁、人脸解锁；前置大喇叭设计，支持双 Mic 降噪，具备 wifi 及蓝牙功能；配备 G-Sensor 传感器、地磁传感器、距离传感器、环境光感传感器、陀螺仪传感器、气压传感器；≥2800 毫安电池；尺寸≤150×65×28（mm）； （5）终端选配功能：支持选配天通卫星通信功能，地面全网通与天通一号卫星网络无缝切换；支持扩展 LTE 专网模块：1.4G/1.8G，400M、600M、700M 专网；支持选配无线 Mesh 宽带自组网功能；支持选配 V 段 136-174MHz；支持选配红外测温功能：被测温度范围不低于：-70~380℃；支持选配 RTK 功能模块，定位精度可达厘米级；		
93	应急布控球(包含三脚架)	200 万像素高清机芯，分辨率高达 1080P；一体化结构设计，防护等级可达 IP66；单独球机重量不超过 2KG；360 度连续旋转，支持巡航、线扫、预置位、看守位等；20 倍光学变焦，最大 80 米红外夜视距离；支持 3D 定位功能，可对选取画面进行准确定位监控；支持手机、平板通过客户端访问布控球；支持双向语音对讲，支持手咪对讲；TF 卡存储，支持 256G；	套	2
94	5G 通信卡	≥600G/年，含 1 年通信费	张	10
十六	计算机网络及办公系统			
95	大功率无线 AP	1. 企业级双频千兆吸顶 AP； 2. 天线增益(2.4G、5G)：≥4dBi； 3. 最大用户数：≥200； 4. 适用面积：90-120 m ² ； 5. 安全特性：支持 Open system 认证方式、WEP 认证/加密方式、WPA2-PSK 认证/加密方式、WPA2-802.1X 认证/加密方式、WPA-WPA2 混合认证、DHCP Snooping、DAI\IPSG 等。	套	1
96	加固工控机	1. 配置不低于以下要求：I9 9900K(第九代 8 核心 16 线程，主频 3.6GHZ，最高睿频 5GHZ)/32G DDR4/1TB SSD+4TB SATA 硬盘/GTX3070 8G DDR6； 2. 前置 USB 接口； 3. 机箱钢板成型，喷涂高温烘烤漆，器件接触面保护； 4. 前面板采用 3mm 面板，开门后可抽拉更换滤网，带观察窗的安全门； 5. 设置大风量风扇、开门抽拉可拆换滤网； 6. 整机抗震措施，保证机器在行车过程中正常运行。	套	3

97	互连网络交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三层以太网交换机; 2. 传输速率: $\geq 10/100/1000\text{Mbps}$; 3. 背板带宽: $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$; 4. 包转发率支持 $\geq 51\text{Mpps}/126\text{Mpps}$; 5. MAC 地址表: $\geq 16\text{K}$; 6. 端口数量至少包含 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 端口。 	台	3
98	多功能激光一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 彩色激光多功能一体机 2. 涵盖功能打印(彩色)/复印/扫描/传真 3. 最大纸张尺寸: $\geq \text{A4}$ 4. 打印速度(黑白/彩色): $\geq 21\text{ppm}$, 双面打印速度(黑白/彩色): $\geq 12\text{ppm}$ 5. 打印分辨率: $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 6. 网络功能无线/有线网络打印, 支持无线直连移动打印, 微信远程打印 7. 复印分辨率: $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 8. 扫描分辨率彩色和单色, ADF: $\geq 300 \times 300\text{dpi}$, 平板: $\geq 1200 \times 1200\text{dpi}$ 	套	1
十七	车载音视频处理系统			
99	车外一体化摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 图像传感器: ≥ 200 万像素逐行扫描, 1/2.8" progressive scan CMOS; 2. 最低照度 彩色: 0.05 lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.01 lux @ (F1.6, AGC ON); 3. 视频压缩标准: 支持 H.264/H.265; 4. 音频压缩标准: 支持 G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM; 5. 数字变倍 12 倍, 25 倍光学变倍; 6. 支持 ICR 红外滤光片式自动切换; 7. 支持切换为区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 	套	1
100	会议室辅助摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 2. 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 镜头 2.8 mm@ F1.6, 水平视场角: 114.8°, 垂直视场角: 62.1°, 对角线视场角: 135.6°; 4. 调整角度: 水平不小于 $-15^\circ \sim 15^\circ$, 垂直不小于 $0^\circ \sim 75^\circ$, 旋转 $0 \sim 360^\circ$; 5. 日夜转换模式 ICR 红外滤片式; 6. 视频压缩标准: 支持 H.264/H.265/MJPEG; 7. 最大图像尺寸: $\geq 1920 \times 1080$; 	台	2

101	会议摄像机	<p>1. 编码: 支持 H. 265 编码, 可实现全高清 1080p/60fps 超低带宽传输;</p> <p>2. 传感器: $\geq 1/2.7$ 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器;</p> <p>3. 支持 HDMI 高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 有效传输距离 ≥ 150 米 (1080p30)。HDMI、SDI、网络三路可同时输出;</p> <p>4. 变倍: $\geq 20x$ 光学变焦</p> <p>5. 远程控制: 使用 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制。</p>	台	2
102	操作间摄像机	<p>1. 传感器类型: $1/2.7$" Progressive Scan CMOS;</p> <p>2. 最低照度: 彩色 ≤ 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>3. 镜头 2.8 mm@ F1.6, 水平视场角: 114.8°, 垂直视场角: 62.1°, 对角线视场角: 135.6°;</p> <p>4. 调整角度: 水平不小于 $-15^\circ \sim 15^\circ$, 垂直不小于 $0^\circ \sim 75^\circ$, 旋转 $0 \sim 360^\circ$;</p> <p>5. 日夜转换模式 ICR 红外滤片式;</p> <p>6. 视频压缩标准: 支持 H. 264/H. 265/MJPEG;</p> <p>7. 最大图像像素: $\geq 1920 \times 1080$;</p>	台	1
103	室内 LED 大屏	<p>1、像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$, 显示屏采用集成三合一 COB 封装, 表面采用独立透镜技术</p> <p>2、宽 $\geq 4.2\text{m}$, 高 $\geq 1.25\text{m}$, 分辨率宽 ≥ 3360, 屏体面积 $\geq 5.5\text{m}^2$</p> <p>3、对比度 $\geq 10000:1$, 白平衡亮度要求: $50\sim 600\text{cd}/\text{m}^2$ 可调, 灰度等级: 22bit, 刷新频率: $\geq 4020\text{Hz}$, 可视角度: 水平 $\geq 175^\circ$ 垂直 $\geq 175^\circ$, 亮度均匀性 $\geq 99\%$, 色度均匀性在 $\pm 0.001\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内, 换帧频率达到 $60\&120\text{Hz}$. COB 单元正面哑光处理反光率: $\leq 1.6\%$, LED 像素失控率 $\leq 3\text{PPM}$, 墨色一致性 $\Delta E: < 0.3$;</p> <p>4、智能节电: 有;</p> <p>5、可选择色域范围: 原始色域、色域覆盖率 (BT. 709) $\geq 95\%$, 色域覆盖率 (BT. 2020) $\geq 85\%$, 色域覆盖率 (DCI-P3) $\geq 95\%$;</p> <p>6、峰值功耗: $\leq 490\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗: $\leq 165\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>7、显示屏具有拼缝微调节机构: 具备拼缝微调节机构, 保证拼缝精度达到 $< 0.1\text{mm}$;</p>	套	1

104	室外宣传大屏	<p>1、像素点间距:3.07±0.1mm;</p> <p>2、屏体面积: ≥5 m²;</p> <p>3、自动校正:数据采集自动共享到网上,客户可自行下载校正数据,进行校正和优化;</p> <p>4、工作环境:-20℃~50℃条件下能正常工作;</p> <p>5、支持联网一键下载程序文件和调试;</p> <p>6、支持亮暗线拼缝调节;模组平整度:≤0.05mm;拼接缝:≤0.05mm;最大亮度:≥4500cd/m²;最高对比度:≥5000:1;水平视角:≥140°;垂直视角:≥130°;亮度均匀性:≥95%;刷新率:1920 Hz;最大功耗:≤500W/m²;灰度级数(信号处理深度):采用14bit技术;色温:3000K~18000K可调;平均功耗:≤150W/m²;画面延时:≤500ns;</p> <p>7、平均无故障时间:MTBF平均无故障时间≥20000h;MTTR平均修复时间≤20分钟;</p> <p>8、能耗对比:对LED显示屏进行节能对比,达到能效一级标准;</p>	套	1
105	LED播放软件	<p>1、多样化控制方式,支持远程控制方式:RS-232、TCP/IP。Windows版的管理控制软件可以轻松实现对视频墙的管理和控制。移动终端版管理软件,可以通过TCP/IP协议控制视频墙输入源的切换、缩放和管理,可以轻松的实现场景调用等功能。移动端支持iOS和Andriod系统。兼容第三方中控系统,开放的接口使得控制平台可以集成到几乎任何第三方控制系统。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件的播放;支持Word、Excel、PPT的显示;支持时钟、计时的显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video)的播放;支持多页面多分区的节目编辑,提供视频切换功能、分区特效,以及三维特效动画;支持对LED大屏幕的手工、相机逐点校正,兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</p> <p>2、LED显示屏具有大数据可视化管理软件。</p>	套	1

106	拼接控制器	<p>1. 配置不低于 24 路视频输入和 24 路视频输出，具体输入输出接口类型（如 DVI、HDMI、SDI、CVBS 等）根据实际情况进行配置。支持可配插槽，支持双电源冗余；</p> <p>2. 采用 FPGA 纯硬件架构，启动时间<5S，工作噪音低于 30dB，内部无操作系统，无系统崩溃、病毒侵扰、兼容性问题，上电即可工作，启动速度快、稳定性高，不会出现死机、黑屏现象；</p> <p>3. 采用模块化结构设计，系统输入模块、输出模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔；</p> <p>4. 支持 LED 帧同步输出，匹配多张发送卡拼接同步功能，保证完整图像无撕裂感；</p> <p>5. 单口最大带载能力能达到 230W 像素，支持输出分辨率自定义设置，水平方向最大带载 2560 点阵，垂直方向最大可带载 1536 点阵；</p> <p>6. 输入信号支持任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，可任意制定多种分屏、全屏、组合屏等显示方式，单张发送卡至少支持 2/4/8 个图层显示；</p> <p>7. 支持 VGA、DVI、HDMI、SDI、CVBS、Ypbpr、HDMI1.4、IPV、HDBaseT、Fiber 等多信号混合输入，支持 VGA、DVI、HDMI、预监回显等信号输出；</p> <p>8. 8、DVI-I 输入板卡兼容支持 VGA\DVI\HDMI 信号类型，支持一张板卡多种不同类型信号同时输入，每一通道独立带宽高达 6.5G/S，处理多路高清信号，图像信号显示实时、不丢帧；逆场同步技术，画面无缝同步切换；</p> <p>9. 输入端具有字符及图片叠加标注功能，可对叠加的字符进行自定义设置字体、字号大小、背景颜色、位置、大小缩放等功能；</p> <p>10. 支持 EDID 在线编辑功能，可在线编辑输入输出通道 EDID 或加载预设 EDID；</p> <p>11. 支持高清底图功能，在不接入任何电脑信号源以及 SD 卡内存卡等外置存储设备情况下，设备自身能够输出点对点的静态底图功能，高清底图显示技术；</p> <p>12. 欢迎词上墙显示功能，支持滚动字幕，任意多种字体，多种颜色，任意位置，支持各种背景底色，可设置滚动时间，且同时能够存多种欢迎词以备调取显示。</p> <p>13. 前面板采用真彩屏（≥5 英寸）触控（非基于无线的平板电脑），可通过触控面板对设备进行场景、运行状态、IP 地址修改等操作，对整个系统进行可触控式管理；</p> <p>14. 支持内容局部采集放大缩小；也支持对非标视频或者视频偏移等应用场合，可以手动裁剪输入视频，去黑边功能等；</p> <p>15. ESD 军工级静电防护为整个系统保驾护航，同时整机所有输入输出以及交换模块等都采用国际先进 SMT 贴片技术，使设备以及系统性能更加稳定可靠；</p> <p>16. 支持频繁开关机，开机启动快，支持智能检测（信号源连接情况）；</p> <p>17. 设备内部硬件的高清信号处理机制，切换时间为毫秒级，确保了单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰。广播级的快切效果，满足各类系统需求的信号切换无</p>	台	1
-----	-------	--	---	---

		<p>黑场的需求；18. 支持场景预案功能，可保存多达 64 种场景模式，支持自动轮巡，可自定义设置轮巡时间；19. 高分输入采集板卡（HDMI/DP），分辨率支持到 4K×2K 等超高分辨率，可自定义超高分辨率，实现非编 LED 点对点高清显示。20. 支持输出分组功能，单台设备可同时支持多个分组，单设备可应用于多套、各类型显示终端上，实现输入信号共享，简化系统结构；</p> <p>21. 系统具有输出颜色调整功能，可对相应的输出接口进行亮度、对比度、饱和度的调整，针对屏幕颜色不一致、色彩不统一问题，对相应的参数指标进行调整，减少了一系列不必要的麻烦，支持大屏背景底色调节功能，支持任意大屏底背景调色功能；22. 支持 RS232 串口、网络、前面板按键、中控、平板电脑（Windows/Android/IOS）等多种控制方式；23. 支持串口环出控制，可通过串口环出控制大屏开关机，支持自定义控制协议编辑；24. 支持 IP 解码功能，可对 CIF、D1、720P、1080P、4K 等多种格式的信号解码，支持标准 RTSP 协议传输方式，支持 H. 264 及 H. 265 编码格式解码，兼容海康、大华、宇视等主流摄像机厂家设备；25. 支持 Windows/Android/IOS 系统平台控制软件，实现所有输入信号在系统界面实时可视化预览，大屏信号回显功能，最大支持 64 路预览回显，回显及预览图像刷新速度 > 30Hz，支持可视化平板操作的手势开窗、窗口调整、切换、拖动、穿透等控制功能；26. 系统具有先进的权限管理功能模块，具有多管理员登陆模式，通过制定分区管理模块，实现分级、分权管理；多用户控制功能支持不同的管理员划分不同的权限，并对多个用户进行授权操作等，也可根据屏幕区域设定操作员的可操作区域，并同时具有共同访问权限；27. 系统图像延时小于 100ms，支持信号窗口复制，单路信号复制个数没有任何限制；28. 平均无故障时间不小于 50000 小时；</p>		
--	--	--	--	--

107	卫星电视	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用卫星：92.2° 中星 9 号； 2. 工作电压：12V~24V； 3. 天线接收频率：11700MHz~12750MHz； 4. 极化方式：右旋圆极化/左旋圆极化； 5. 天线增益：≥31.5dBw； 6. 适用场强 ERIP：≥49dBw； 7. LNB 本振频率：10750MHz； 8. LNB 输出频率：950~1450MHz； 9. LNB 输出驻波比：2:1typ； 10. 俯仰角：≥20° ~80° 自动跟踪； 11. 方位角：≥0° ~360° 无限制； 12. 伺服架构：双轴； 13. 跟踪速度：≥60° /S 俯仰 ≥75° /S 水平； 14. 工作温度：-20℃~60℃； 15. 外观尺寸：直径≤580mm，高≤202mm； 16. 防护等级：≥IPX6。 	套	1
108	矩阵	<ol style="list-style-type: none"> (1) 高清切换主机至少支持 36 路输入，36 路输出，≤7U 高度，至少支持 1 卡 2 路信号，各类信号可通过选择相应板卡的方式进行现场扩展或更换； (2) 输入，输出信号支持 CVBS、YPbPr、VGA、RGBHV、DVI、HDMI、DP、3G-SDI、IP、HDBaseT、FIBER 光纤信号的混合输入，同时支持 HDMI2.0、HDBaseT-4K、光纤等超高清标准视频信号输入； (3) 自定义输入输出槽位，设备输入路数、输出路数和接口类型可根据实际需要灵活配置； (4) 2K 板卡分辨率至少支持 1920×1200@60Hz 分辨率，并向下兼容常见分辨率。4K 板卡支持 4K@60Hz 4:4:4 视音频信号，并向下兼容常见分辨率； (5) 支持数字音频和模拟音频，HDMI 数字音频与模拟音频可选输入，HDMI 数字与模拟音频同时输出； (6) 具备前+后插板式结构：主机为前开门式结构，其中至少电源模块为前插卡式结构；双电源热备份模块，双控制系统模块配置；控制模块、输入/输出卡为后插板式结构，支持热插拔； (7) 支持 IPC 信号接入及网络视频解码，支持网络监控摄像球机信号的接入以及网络视频信号接入并解码上屏显示，每张解码板卡可同时解码不少于 16 路视频信号； (8) 支持网络视频编码压缩输出，支持 1080Pe60fps 视频 H.264/H. (9) 支持图像拼接、分屏、缩放、开窗、漫游等基本视频拼接控制功能，单路输出至少可开 4 个 1080P 视频窗口； (10) 支持多场景模式，可将输入信号组合编辑为模式场景，支持不少于 8 种硬件及无限制软件场景模式； (11) 支持多种控制接口，支持≥3 个 RS232 控制接口， 	套	2

		<p>支持≥1个TCP/IP网络控制接口。控制方式灵活，可用电脑客户端软件进行全功能控制，中控控制以及控制面板控制，方便用户与各种远端控制设备配合使用，开放控制协议对接第三方平台；</p> <p>(12) 独立的控制面板，具有VFD显示屏实时显示状态，可通过RS-232连接主机实现远距离控制，作为应急控制备份；</p> <p>(13) 支持电源冗余备份 电源支持220VAC，双路冗余，支持热拔插，主备电源其中一个发生故障不影响整机运行，7X24小时连续工作，支持≥100000小时连续稳定运行；</p> <p>(14) 专用软件管理系统，软件界面状态和混合矩阵接口一一对应，可实现统一集中管理，通过颜色、文字描述实时监测输入输出信号状态；</p> <p>(15) 软件切换界面可对每路输入输出进行备注端口名称，方便辨认端口所连设备和管理切换；</p> <p>(16) 软件具有网格、文本和按钮三种切换模式，方便操作，可根据需求定制；</p> <p>(17) 软件可实现对每一路输入输出的分辨率设置，色温、视频位置设置，色彩的亮度、饱和度、对比度、锐度都可调节；</p> <p>(18) 软件可实现循环切换、可根据用户需求进行循环间隔时间设置、循环通道设置。可通过自定义文件，备份上千种的预置切换方案，方便时调用管理。</p>		
109	视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与市局现有视频会议系统兼容； 2. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统； 3. 支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性； 4. 支持H.239、BFCP双流协议标准； 5. 采用H.265编解码协议时，支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式； 6. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕； 7. 终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制，可控范围至少20m、控制信号不易被遮挡； 8. 支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 9. 支持10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。 	套	2

110	硬盘录像机	<p>1. 网络视频输入：≥8 路；</p> <p>2. 输入带宽：≥80Mbps；</p> <p>3. 视音频输出：≥2 路 HDMI，≥2 路 VGA，≥2 路 RCA 音频输出接口；</p> <p>4. 支持 1/4/6/8/9 画面预览分割；</p> <p>5. 语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）；</p> <p>6. 网络接口：≥2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>7. 报警输入：≥16 路；</p> <p>8. 报警输出：≥4 路；</p> <p>9. 内置硬盘：≥2T 硬盘；</p>	台	1
111	无线投屏器	<p>无线投屏器支持笔记本电脑、台式机、手机、平板等；</p> <p>无线传输距离≥100 米；</p>	套	1
112	液晶监视器	<p>1. 可上柜机架式液晶监视器，屏幕尺寸≥17.3 寸</p> <p>2. 显示比例：16:9</p> <p>3. 背光类型：CCFL</p> <p>4. 亮度：350cd/m</p> <p>5. 对比度：1000:1</p> <p>6. 支持 1920*1080 分辨率</p> <p>7. 接口：USB 接口*1，色差(YUV)输入(YPbPr) ≥1，复合视频输入≥1，复合视频输出(AV) ≥1，HDMI 输入≥1，VGA 输入 ≥1，AUDIO IN ≥1，AUDIO OUT ≥1</p> <p>8. 电源输入：AC100-240V, 50 /60HZ</p>	台	3
113	机架监视器	<p>1. 可上柜机架式，具备≥4 个监视屏，屏幕尺寸≥4.8 寸</p> <p>2. 显示比例：16:9</p> <p>3. 亮度：500cd/m</p> <p>4. 对比度：800:1</p> <p>5. 支持高清视频显示；</p> <p>6. 接口：SDI*4, BNC*4, DVI*4, RCA*4</p>	套	1
114	会议背景墙	会议背景墙	套	1
115	移动电子白板	移动电子白板	套	1

116	设备间有源音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 220V/50Hz 2. 额定功率: $\geq 2.8\text{W}$ 3. 频率响应: $\geq 100\text{Hz}-20\text{KHz}$ 	套	1
117	会议大屏两侧音响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用有源音响, 安装于会议大屏两侧; 2. 频率响应: $40\text{Hz}-20\text{kHz}$; 3. 输出功率: $\geq 25\text{W} \times 2$ 	个	2
118	主会议区吸顶喇叭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗为 $8\Omega/4\Omega$, 功率 $\geq 16\text{W}$ 的扬声器; 2. 频率响应: $90\text{Hz}-16\text{kHz} (\pm 3\text{dB})$; 	个	4
119	主会议区功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能; 2. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 3. 后板配备双通道、单通道、桥接输出转换; 4. 额定功率: $2 \times 150\text{W}/8\Omega$, $2 \times 250\text{W}/4\Omega$; 桥接: $1 \times 500\text{W}/8\Omega$; 5. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 3\text{dB})$; 6. 总谐波失真 (THD): $\leq 0.05\%$ (8Ω、150W); 7. 输入灵敏度: $+4\text{dB}@1.23\text{V}$; 8. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$; 	台	1
120	室外扩声喇叭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 号角高音喇叭; 2. 阻抗: $4/8\Omega$ 欧姆; 3. 防护等级: $\geq \text{IP66}$ 4. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ 	个	4
121	车外功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板: 黑色拉丝, 19 寸标准工业机箱; 2. 接口: ≥ 2 路话筒输入, ≥ 3 路线路输入, ≥ 1 路辅助输出; 3. 音量调节: 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节; 4. 高低音: 具有高低音调节功能; 5. 优先级: 有静音强插功能, 便于插入优先音源; 6. 自动温控风机强制制冷散热; 7. 输出: 定压、定阻兼容, $70\text{V}/100\text{V}/4\sim 16\Omega$ 输出 8. 功率: $\geq 800\text{W}$。 	台	1

122	数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中英文操作软件可选; 2. ≥ 16 路输入、≥ 12 路输出平衡接口; 3. 支持编组控制功能,通道拷贝、粘贴、联控功能; 4. 支持面板远程控制; 5. 输入独立通道具备前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器功能; 6. 输出独立通道具备参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器功能; 7. 支持自适应反馈消除 AFC, 支持自适应回声消除 AEC、噪声消除 ANC; 8. 多种模式自动混音, 可选门限值自动混音或增益分享型自动混音模式; 9. 支持 GPIO 可编程控制接口; 10. 自带 USB 接口, 支持音频录放; 11. 支持 RS-232 双向串行控制接口; 12. 支持不少于 5 组场景预设功能。 	台	1
123	手拉手系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用数字技术为核心, 内置高性能 DSP 芯片, 提供反馈抑制、自动增益、降噪等功能; 2. 支持局域网内数据交换, 可实现控制终端网络操作系统主机; 3. 具备高亮度超清 OLED 显示面板, 支持中英文菜单操作、万年历显示, 提供数字导航按键, 可实现系统功能快速配置; 4. 提供不低于 2 路外部音频输入接口; 5. 不低于 8 路单元输出主线接口, 采用 RJ45 标准网络接口设计, 提供 4 路主线回环接口, 最大支持连接发言单元 ≥ 112 只; 6. 采用环回双向传输, 任意一条单元连接线缆出现问题, 断点线缆之后连接的所有单元自动切换至环回线路; 7. 单台主机最多可设置不低于 12 个主席和 100 个代表单元, 其中每条主线路最多连接不低于 28 个单元, 主席可接在任意位置; 8. 全自动检测主席和代表单元, 免除手动配置; 9. 支持多台主机级联, 可扩展单元数; 10. 支持挂载 USB 存储设备录制音频, 高保真 MP3 格式; 11. 多种发言模式可选: 先进先出、后进先出、主席优先、声控发言等模式; 12. 最多支持 9 个单元同时发言 (包含主席和代表单元); 13. 可以设置话筒定时发言或不发言时自动关闭, 时 1-999 秒可任意调节; 14. 主机和电脑可以通过 TCP/IP 网络或者 USB 本地方式进行连接通讯, 使用 PC 软件对系统进行设置, 支持在线更新升级; 15. 具有 RS-232 双向控制接口, 可连接中控系统, 且具 	套	1

		<p>有双向收发代码功能；</p> <p>16. 抗手机、RF 射频干扰设计，符合现代会议环境要求；</p> <p>17. 主机与单元采用超五类以上双绞线连接，主机与单元间线缆最长可达 100 米，单元与单元线缆长度 2 米。</p>		
124	手拉手系统分机	<p>1. 电容式超心形指向性话筒；</p> <p>2. 具备高亮度超清 OLED 显示面板；</p> <p>3. 抗手机、RF 射频干扰设计；</p> <p>4. 提供 12dB 降噪处理技术，拾音距离可达 1750px；</p> <p>5. 亮度调节按钮，可调节单元屏幕亮度；</p> <p>6. 采用 RJ45 标准网络接口，单元使用“T”字型连接线方式；</p> <p>7. 数据传输线：RJ45 网线；</p> <p>8. 安装方式：桌面式；</p> <p>9. 频率响应：40Hz-15kHz；</p> <p>10. 灵敏度：不低于-47±1dB；</p> <p>11. 话筒杆带指示光环。</p>	个	15
125	无线话筒	<p>(一) 双通道接收机：</p> <p>1. 双通道无线接收机，每通道支持≥100 个可选信道，每通道采用不低于 18 级电子音量调节音量大小；</p> <p>2. 小机箱，配备 1U 铝材金属面板；</p> <p>3. 频率范围：UHF624.2MHz-673.95MHz CH1：624.2--648.95MHz，CH2：649.2—673.95MHz；</p> <p>4. 频率稳定性：±0.005%；</p> <p>5. 信噪比：>105dB；</p> <p>6. 接收灵敏度：-108dB；</p> <p>7. 接收机和发射器均配置不低于 2.7 寸 VALCD 显示屏，工作状态一目了然；</p> <p>8. 接收机背面配置 2 条橡胶天线，增强接收的信号；</p> <p>9. 使用距离：开阔不低于 80 米；</p> <p>10. 音频和数据采用专用导频信号和 ID 码方式，有效防止串音和干扰；</p> <p>11. 接收器可以一目了然观察发射器的电池，信号和音频信号等工作状态；</p> <p>12. 音频和数据采用 32bit 加密传输和独立 ID 码，有效防止串音和干扰；</p> <p>13. 接收器可以观察发射器的电池工作状态；</p> <p>(二) 无线手持话筒：</p> <p>1. 类型：动圈式；</p> <p>2. 使用电池供电，可连续使用 7 小时；</p> <p>3. 动态范围：>100dB；</p> <p>4. 频率响应：30Hz-20KHz；</p> <p>5. 显示屏显示工作频率，发言状态，电量显示等；</p> <p>6. 具有发射功率可调开关。</p>	套	2

十八	视频侦查检索系统			
126	车顶智慧监控单元	<p>1. 摄像机分辨率不小于 800W，靶面尺寸≥1/1.2 英寸；产品包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 下挂灯、风扇、电源适配器、安装万向节等；</p> <p>2. 为保证成像效果，支持自动光圈功能，可控制镜头光圈大小来控制曝光；支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示；</p> <p>3. 具备≥1 个 RS-485 接口，≥1 个 RS-232 接口，≥1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口；</p> <p>4. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99.9%；</p> <p>5. 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99.9%；</p> <p>6. 支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪不小于 110 个运动人体目标，且抓拍不小于 80 个运动人脸目标；</p> <p>7. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p> <p>8. 设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间。提供该产品性能参数彩页或国家认证认可的检验/检测报告</p>	台	4
127	合智能超脑	<p>1. 可接入≥64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps，可内置 16 块 SATA 接口硬盘，本次配置不小于 32T；</p> <p>2. 具有 ≥2 个 HDMI 接口、≥1 个 VGA 接口、≥4 个 RJ45 网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 eSata 接口；具有 ≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、≥16 路报警输入接口、≥8 路报警输出接口；</p> <p>3. 支持 128 个人脸库，库容 100 万张人脸图片；支持路人库，库容 50 万张人脸抓拍图片。支持人脸抓拍库存储 5000 万条人脸抓拍历史记录；</p> <p>4. 人脸图片建模成功率不低于 99.99%；人脸戴眼镜检出率不低于 99%；支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%；支持识别人员是否戴眼镜，正确识别率不小于</p>	套	1

		<p>99%;</p> <p>5. 支持陌生人报警; 支持人员频次统计; 支持人脸签到和考勤; 支持人脸 1V1 比对; 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索;</p> <p>6. 支持车辆分析; 支持车辆名单报警; 支持按属性检索车辆; 本地展示同可上传平台属性;</p> <p>7. 支持检出水平转动角度、俯仰角、倾斜角不超过$\pm 45^\circ$且面部无遮挡的人脸; 白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于 99%, 单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒;</p> <p>8. 人脸正对相机, 无人脸遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率$\geq 99\%$; 监视名单漏报率不超过$\leq 0.1\%$; 非监视名单误报率$\leq 0.01\%$;</p> <p>提供该产品性能参数彩页或国家认证认可的检验/检测报告</p>		
十九	其他			
128	系统集成费	<p>(1) 包括卫星系统、专网通信系统、宽带自组网通信系统、4G/5G 通信系统、音视频融合通信系统、供电系统、安全防护、照明、接地与防雷系统等各个子系统的综合设计与集成</p> <p>(2) 含指挥车的音视频数据通信、管理、视频会议、控制、调度等集成工作。指挥车须具备音视频数据信息的通信管理控制功能, 可实现任务现场指挥调度、控制管理、各类音视频信息接入(如自组网终端、无人机、布控球等)、专网接入和公网接入等功能。</p> <p>(3) 可与各级指挥中心之间实现图像、数据和语音的互联互通。具有音视频综合调度和管理功能。具有各类车载摄像头、无人机、自组网终端、其他外接输入等音视频源的多合一传输功能, 可选择2×2、3×3等拼接方式。</p> <p>(4) 支持定位信息上传, 可在各级指挥中心的电子地图展示所处位置。具有短语音、文本信息的通信功能;</p> <p>(5) 提供二次开发接口;</p> <p>(6) 支持视频流传输协议: RTP/RTCP/RTSP/HTTP 的协议, 通过 TCP 点播各类的摄像头视频流;</p> <p>(7) 支持 H. 264/H. 265 high profile 视频编码协议, 可在国产、linux、windows7/8/10 等操作系统运行;</p> <p>(8) 支持 H. 323、SIP 协议, 通信指挥车可与各级指挥中心之间的视频会议终端设备互联互通。</p>	项	1
129	人工及制造费用	人工及制造费用	项	1
130	公告	新上工信部指挥车公告	项	1
131	调试、验收, 含路试、淋雨实验	调试、验收, 含路试、淋雨实验	项	1

132	运费及保险	运费及保险	项	1
133	上牌及保险	中标单位负责，含车辆购置税、保险费、挂牌费等	项	1
134	售后服务	1. 车载发电机按技术要求保养不少于五次/年，至少3年 2. 整车全面检测、保养，不少于1次/年，至少3年 3. 包括供应商应提供的售后服务但不限于以上的车辆售后、维修、保养、技术人员配备等服务，至少3年。	项	1
135	其他要求	预留4/5G基站接入口	项	1
136	卫生间	参照高铁或航空卫生间执行标准 1. 座便器，清水空压式，光电感应冲洗。内部集成瓣阀、换气扇，防止污物箱内臭气回流。 2. 垃圾箱、消毒纸巾盒、光电感应式水阀（冷水）。 3. 顶部设置荧光灯。 4. 质量安全可靠，实用，节约空间。	间	1
备注：星号参数必须提供但不限于：国家认证认可的检验/检测报告或生产厂家技术规格书或生产厂家技术参数配置表或官网截图等				

第四章 拟签订合同的主要条款

合同编号：_____

甲方（招标人）：

乙方（中标人）：

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，甲、乙双方就_____（项目名称、项目编号），经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- （一）合同格式以及合同条款
- （二）中标通知书
- （三）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件
- （四）中标人投标文件
- （五）招标文件
- （六）本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量以及规格

本合同所提供的货物、数量以及规格等详见乙方投标文件报价清单（应包含品牌、型号、产地、技术参数、数量、单价、合计等信息）。

四、合同金额

根据上述文件要求，合同金额为人民币_____万元，大写：_____。

五、付款方式

合同生效后5个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的50%，剩余款项第1年支付合同余额的25%，第2年余款一次付清。

六、交货安装

1、交货与安装时间：90个日历天

2、**交货地点：甲方指定地点。**

3、**风险负担：**

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

七、**质量**

乙方提供的货物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

八、**运输要求**

运输及相关费用由乙方承担。

九、**知识产权**

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、**验收**

1、货物运达甲方指定的交货地点后，由甲乙双方一同验收并签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在5日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

十一、**售后服务**

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、**乙方提供货物的质保期限为：整车质保期：5年（其中车内设备及零配件质保期：3年）（自交货验收合格之日算起）。**

十二、**违约条款**

1、乙方延迟交货，每延迟____日，按应交付货物总额_____支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日_____向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后____日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在____天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列____方式解决：

1、提交_____仲裁委员会仲裁；

2、向_____人民法院诉讼。

十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报同级财政部门备案。

十六、合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份，__市（县、区）财政部门__份。

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：

账号：

联系电话：
签订日期：

联系电话：
签订日期：

第五章 投标文件格式

招标编号：LZBC2024-695

西安市公安局移动应急指挥平台购置项目

投标文件

供应商：_____（盖章）

时 间：二零二四年 月 日

目 录

- 第一部分 投标函
- 第二部分 开标一览表（唱标报告）
 - 分项报价表
 - 偏差表
- 第三部分 商务及合同条款响应偏差表
- 第四部分 法定代表人授权书
- 第五部分 资格证明资料
- 第六部分 技术方案
- 第七部分 售后服务
- 第八部分 业绩
- 第九部分 其他

第一部分 投标函

西安市公安局：

我单位收到贵公司__（项目编号）__招标文件，我们决定参加该项目投标活动，并参与投标会议。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照招标文件中的一切要求，总报价为：

人民币（大写）_____元；¥_____元。

2、如果我们投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

3、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择供应商的权力。

4、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

5、我们同意按招标文件规定，遵守贵公司有关规定和收费标准。

6、我方的投标文件有效期为文件递交截止之日后 90 日历日。

7、所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称（印章）：

地 址：

开 户 行：

帐 号：

电 话：

传 真：

邮 编：

授权代表：

____年____月____日

第二部分 开标一览表（唱标报告）

项目名称	西安市公安局移动应急指挥平台购置项目
投标总报价	大写： 小写：
交货及安装期	
交货地点	
质保期限	
备注	

报价精确到小数点后两位，第三位四舍五入。

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

分项报价表

单位（元）

序号	名称	计量单位	具体要求说明	单价	数量	小计	备注
合 计							

注：

1. 所报货币为人民币
2. 如果单价与总价不符时，以单价为准。
3. 本表中的“合计”与“报价表”中的“总报价”一致。
4. 表格不够，各投标单位可按此表复制。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

偏差表

序号	产品名称	规格	数量	设备 要求数据	设备 实际数据	响应情况（正 偏离/负偏离/ 无偏离）	偏离原因

注：表格不够用，各供应商可按此表复制。供应商应承诺是否响应招标文件中规定的实质性要求和条件，并在此基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。如供应商不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，应对不响应部分的内容予以具体说明。如供应商不填写实质性要求和条件的响应情况，则视为供应商承诺完全响应招标文件中规定的要求。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

第三部分 商务及合同条款响应偏差表

(格式内容自拟,若无偏离,则填写:“商务条款及合同条款完全响应”,无偏离)

供应商名称(公章):

法定代表人(负责人)或授权代表签字或盖章:

日期: 年 月 日

第四部分 法定代表人身份证明

供应商名称：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件或电子件。

注：自然人投标的此处只附身份证扫描件或电子件。

供应商：_____（盖单位公章）

年 月 日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同投标有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件或电子件及委托代理人身份证扫描件或电子件

注：法定代表人（单位负责人/自然人）本人直接投标的不填写本部分内容。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

第五部分 资格证明资料

以下相关资料需提供加盖公章的扫描件或电子件，须清晰可见，否则按无效投标处理：

1. 投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，内容包括：

1.1 供应商经审计 2023 年的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的投标担保函；

1.2 提供投标截止时间前 6 个月内依法纳税和缴纳社保的证明（至少提供其中一个月的纳税和缴纳社保的证明）。依法不需要缴纳社保及依法免税的供应商则需提供相应的合法证明材料。

1.3、出具参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函；

2、供应商须提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人的身份证明；

3、其他可以证明供应商资信、资质和货物、服务质量的证书、文件等资料。

附件 2:

提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
(格式自拟)

第六部分 技术方案

供应商应按照招标文件要求，根据“第三部分 招标内容及要求”及“评标原则与标准”内容作出全面响应，提供详细说明及相关材料。

第七部分 售后服务

供应商应按照招标文件要求，根据“第三部分 招标内容及服务要求”及“评标原则与标准”内容作出全面响应，提供详细说明及服务相关材料。

第八部分 业绩

格式自拟

第九部分 其他
供应商认为应该提供的其他资料。

附件 1

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)参加西安市公安局的西安市公安局移动应急指挥平台购置项目采购活动,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 工业 ;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 3:

监狱企业单位证明文件

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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

- 1、在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
- 8、尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日