绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购

招标文件

项目编码:1408262026AGK00133

采购人：绛县应急管理局

采购代理机构：绛县政府采购中心

二〇二六年十月

目录

第一部分　招标公告.....3

第二部分　投标人须知.....7

第三部分　评标标准和评标方法.....39

第四部分　采购需求.....47

第五部分　合同原则.....53

第六部分　投标文件的组成.....57

第一部分 招标公告

招标公告

项目概况

绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购招标项目的潜在投标人应在中国政府采购网山西分网 http://www.ccgp-shanxi.gov.cn/home.html（政采云平台）线上获取招标文件，并于 2026 年 11 月 17 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：1408262026AGK00133

项目名称：绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购

预算金额（元）：8498126.51

最高限价（元）：8498126.51

采购需求：

标项一

标项名称:绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购

数量:

预算金额（元）：8498126.51

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购。具体报价范围、采购范围及所应达到的具体要求，以本招标文件中采购需求的相应规定为准。

备注：/

合同履约期限：自合同签订之日起 120 日历天内完成全部供货及交付工作。

不接受联合体投标。

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：本项目非专门面向中小企业

3.本项目的特定资格要求：无

单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标。

三、获取招标文件

时间：2026 年 10 月 23 日至 2026 年 10 月 30 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：在线获取

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 11 月 17 日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2026 年 11 月 17 日 09:00

开标地点：运城市公共资源交易中心(运城市政府采购中心)(河东东街城建大厦西三楼政采开标室）

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

针对本项目的质疑需一次性提出，多次提出将不予受理。投标人参与山西省政府采购项目时，符合法定质疑条件的，通过政府采购平台进入“项目质疑管理”栏目向采购人、采购代理机构在线提起质疑。

本项目采用远程不见面电子开标的方式进行。

代理费支付方式：无需代理费。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：绛县应急管理局

地　　址：运城市绛县绛山西街 1 号

联系方式：0359-6521116

2.采购代理机构信息

名称：绛县政府采购中心

地址：绛县政务大厅 3 楼

联系方式：13935982333

3.项目联系方式

项目联系人：曹红艺

电话：13935982333

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	采 购 人：绛县应急管理局 地　　址：运城市绛县绛山西街1号 联 系 人：冯先生 电　　话： 0359-6521116
2	采购代理机构	采购代理机构：绛县政府采购中心 地　　址：绛县政务大厅3楼 联 系 人：曹红艺 联系电话：13935982333
3	项目名称	绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购
4	合同履行地点	采购人指定地点
5	采购方式	公开招标
6	最高限价	8498126.51 元 注:投标人的总报价及单价均不得超过其最高限价，否则投标无效。
7	采购范围	详见招标文件第四部分采购需求
8	质量标准	达到现行国家、行业及地方相关产品质量及相关验收规范合格标准
9	合同履约期限	自合同签订之日起 120 日历天内完成全部供货及交付工作。
10	投标人资格条件	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：本项目非专门面向中小企业 3.本项目的特定资格要求：无。 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标。
11	代理商参加投标	□不允许 ☑允许

12	是否接受联合体投标	不接受联合体
13	踏勘现场	☑不组织 □组织
14	投标预备会	☑不召开 □召开
15	分包	☑不允许 □允许
16	构成招标文件的其他材料	□无 ☑有招标文件澄清、修改等内容
17	构成投标文件的其他材料	☑无 □有；
18	履约保证金	□需要 ☑不需要
19	报价方式	以人民币元为单位进行报价，保留小数点后两位。
20	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天。
21	投标保证金	不收取投标保证金
22	是否允许递交备选方案	□是 ☑否
23	开标时间及地点	截止时间：2026 年 11 月 17 日 09:00 地点：运城市公共资源交易中心（运城市政府采购中心）（河东东街城建大厦三楼政采开标室）
24	投标人代表出席开标会	1、不要求投标人法定代表人或其授权委托的委托代理人必须参加开标会。 2、如参加开标会时，必须携带笔记本电脑和本单位 CA 证书，以解密电子版投标文件。在规定时间内，未按要求完成在线解密或无法完成在线最终报价的投标人，造成的后果由投标人自行承担。
25	评标委员会	评标委员会由 7 人组成：采购人代表 2 人、专家 5 人。其中经济、技术等

		方面的专家不少于三分之二。 评审专家从政府采购评审专家库内随机抽取。
26	评标办法	综合评分法
27	推荐中标候选人	评标委员会根据详细评审结果按得分由高到低顺序推荐中标候选人。
28	签订采购合同	中标人应在接到成交通知书 30 日内与采购人签订采购合同
29	代理服务费	无需代理费
30	项目所属行业	根据中小企业划型标准，本项目所属行业为**工业**
31	投标人信用信息查询与使用	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125 号）相关规定，资格审查小组或评审委员会将通过“信用中国 ”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，对投标人信用记录进行甄别。凡是列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，一律拒绝其参加本次政府采购活动。
32	政府采购相关政策要求	1.按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）的有关规定，本采购文件涉及的所有采购内容除特别标注为“可接受进口产品”外，均必须采购国产产品。进口产品特指“通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品”。投标产品各项技术标准必须符合国家强制性标准，否则投标无效。 2.采购货物中如含“台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴等”，属于国家强制性采购产品，必须提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 3.采购项目中如含有计算机，必须预装正版操作系统软件产品；项目中所采购的其它软件必须为正版软件。 4. 采购货物如列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》，该产品须按

		国家标准安全认证合格或安全检测符合要求，须提供具备资格机构出具的有效安全认证证书或有效检测合格报告。 投标人参加本次采购活动，如涉及上述 1-4 项要求，均应作出实质性响应，否则将导致响应无效。如项目不涉及，可不提供。 5.中小微企业参加本项目： 须按照财政部、工业和信息化部发布的《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46 号），并依据工信部联〔2011〕300 号《中小企业划型标准规定》的标准，如实填写《中小企业声明函》。 6. 残疾人福利单位参加本项目： 依据《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）第三条规定，需附残疾人福利性单位声明函。 7. 监狱企业参加本项目： 依据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)规定，须提供相关证明材料。 8.联合体参加本项目： 本项目若接受大中型企业与小微企业组成联合体投标，须提交《联合体协议书》。 9.环保节能产品参加的项目： 投报节能产品政府采购品目清单中强制性采购产品以外的其它节能产品，且提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，将给予同等价格优先采购。 投报环境标志产品政府采购品目清单中的产品，且提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，将给予同等价格优先采购。 10.创新产品参加的项目 根据《政府采购支持创新产品和服务实施细则》（晋财购〔2019〕19 号），投标人所投产品 / 服务属于《山西省创新产品和服务推荐清单》范围内的，须在投标文件中附清单对应页面证明材料，并填写《创新产品或创新服务明细表》。 11.商品包装和快递包装 本文件列出商品包装和快递包装要求的，投标人需填写商品包装和快递包装

		承诺函，承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。
33	本国产品标准及相关政策	政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。
34	核心产品	□本项目为（单一）产品采购：单一产品为核心产品 ☑本项目为（非单一）产品采购，详见采购需求；同品牌产品认定以采购目录中列明的产品为准，其附属配套设备不作认定。 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条第三款规定，非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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，其他同品牌投标人不作为中标人。
35	中标投标人的确认	由评标委员会直接确认排名第一的中标候选人为中标人
36	证件、证书的变更	投标人若有证件、证书变更时，应及时到山西省政府采购网更新注册资料，否则由此造成的一切后果由投标人自行承担。

注：本表内容与投标人须知正文内容不一致的，以本表内容为准。

电子响应须知附表

序号	条款名称	编列内容
1	电子投标文件编制	1.投标人应使用政采云系统的投标文件编制工具，按照操作手册编制电子投标文件，并使用数字证书（CA）按照招标文件规定签字、签章。同时使用数字证书（CA）对投标文件进行加密。 2.在上传电子投标文件时，需对应系统中每个模块要求，形成独立的 PDF 格式文件，按照指定对应模块，逐条完成上传，保存后提交。 3.电子投标文件所附各类证件、证书、证明，均随投标文件统一编排页码进行上传。 4.加密的电子投标文件在山西省政府采购平台指定位置上传。如果投标人没有按规定网上递交电子投标文件，视为投标无效。
2	电子投标文件解密	1.在招标文件规定的投标文件开启时间后，采购代理机构会在政采云系统发出解密指令，投标人在收到解密指令后，须使用加密投标文件时所使用的数字证书（CA）对已递交（上传）的电子投标文件进行解密（可远程解密）。 2.电子投标文件解密时间： 30 分钟 3.电子投标文件解密流程：使用用户名密码或电子 CA 登录政采云系统→项目采购→开标评标→找到对应项目→解密→输入 CA 密码→开始下载→解密完成。 4.因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，包括以下情形： （1)投标人未在规定时间内解密投标文件的； （2)投标人使用非本次投标加密用 CA 数字证书解密的； （3)投标人使用的 CA 数字证书属于注销或无效或损坏的。

注：本表内容与投标人须知内容不一致的，以本表内容为准。

投标人须知正文

一、总 则

1.适用范围

本招标文件适用于本次招标活动的全过程。

2.定义

2.1 采购人：指进行本次招标活动的单位。

2.2 代理机构：指在采购人委托的范围内依法开展招标活动，组织本次招标活动的执行机构，即“采购代理机构”。

2.3投标人：指符合本招标文件规定按期提供投标文件参加投标活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4潜在投标人：指符合本招标文件各项规定的投标人。

2.5 货物：指投标人按招标文件商务技术要求，向采购人有偿提供的各种物品及其他有关技术资料和材料。

按照财政部《政府采购进口产品管理办法》(财库(2017)119 号)的规定，本采购文件涉及的所有采购内容除特别标注为“进口产品”外，均必须采购本国产品，否则投标文件将被拒绝。进口产品特指“通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品”。

2.6服务：指投标人按照招标文件技术需求应该履行的承诺和义务。

例如运输、保险以及其他的伴随服务，安装、调试、技术援助、培训和合同中规定由投标人承担的其他义务。

2.7“电子签章”指可通过电子签章客户端软件 PDF 电子印章客户端正确读取签章信息的电子签章，电子签章包含法人电子签章和法定代表人电子签章。

2.8 招标文件：是采购代理机构根据国家相关法律法规政策和采购人采购需求制定的向潜在投标人发出并告知项目需求、招标活动规则和合同条件等信息的要约文件，是本项目招标活动的主要依据，对各方均具有法律约束力。

2.9 投标文件：是指投标人应招标文件的条件和要求，按规定编制并按时递交的文件。

2.10“合同”是指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有附件、附录、招标文件和投标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.11 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——《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）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。

2.12 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。

2.13 残疾人福利性单位是指符合《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）规定条件的单位。

3.合格投标人的条件

3.1 具有本项目实施及服务能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内投标人。

3.2投标人必须是已在中国境内依法登记注册的投标人。

3.3投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具有本招标项目对投标人所需要的资质条件：详见“招标公告”。

3.4 如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》(按招标文件提供的格式填写)。

3.5 投标人应独立于采购人,不得直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物进行设计、编制技术规格和其它文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

3.6 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的投标人的特别规则如下：

与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包或者未分包的同一招标项目投标；否则，相关投标均无效。

合格的服务

（1）投标人所提供的货物应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

（2）投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

（3）系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

4.对同一制造商、制造商与代理商投标的限制与判定

4.1 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总报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，总报价相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标人。

4.2 制造商与代理商同时参加投标的，制造商作为有效投标人，代理商不能作为有效投标人。总公司和分公司不能以不同的投标人身份参加同一包的投标。

4.3 参与采购项目前期咨询论证的投标人不能参加投标，参加投标的也不能作为有效投标人。

4.4 对同一制造商的判定仅限于每包中的主要产品，附属配套设备等非主要产品除外。本款所指的主要产品是在分包中占预算金额比重较大的产品。

5.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加招标有关的费用，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.通知

6.1 通知的告知

对与本项目有关的通知，采购代理机构将以在山西省政府采购网上发布公告的形式，告知所有已获取了采购文件的潜在投标人。

6.2 通知的获取

6.2.1 已获取了采购文件的潜在投标人，可在山西省政府采购网上查看已发布的通知。

6.2.2 投标人在解密自身投标文件后，保持投标终端网络畅通、联系方式畅

通即可。如评审委员会需发起询问、澄清或告知，均会通过“政采云”系统发起或通过电话通知。

6.2.3 因网络线路故障导致通知延迟送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7.招标文件的组成

7.1招标文件由下列六部分组成：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标标准和评标方法；

（4）采购需求；

（5）合同原则；

（6）投标文件格式。

7.2投标人应认真阅读招标文件中所有的条款、事项、格式和技术规范、参数及要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8.招标文件的澄清和修改

8.1投标人澄清要求的提交：任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，均应在投标截止时间 10 日以前要求对招标文件进行澄清，按招标公告中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真，下同）送达代理机构（或采购人)。

8.2代理机构（或采购人)对澄清要求的处理：代理机构（或采购人)对其认为需要给予澄清、修改及/或进行其它答复的，将以补充文件或变更公告的方式进行。补充文件中包括原提出的问题及问题的说明意见，但不包括问题的来源。

8.3代理机构（或采购人)主动进行的澄清、修改；代理机构（或采购人)无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件的方式进行澄清和修改。补充文件应当在提交投标文件截止之日前 15 日发出，需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当在投标文件提交截止时间前重新发出通知或在补充文件中一并明确。

8.4代理机构（或采购人)澄清、修改及其它答复的效力：无论是否根据投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，代理机构（或采购人)一旦对招标文件做出澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，代理机构（或采购人)有关的补充文件，应当作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

8.5代理机构(或采购人)将视情况确定是否有必要安排所有已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人踏勘现场，而无论代理机构（或采购人)是否安排踏勘现场，投标人均应当将相关的因素作为投标所应当考虑或依据的因素。本项目投标人自行踏勘。

8.6代理机构（或采购人)将视情况确定是否有必要召开标前会。如果召开标前会，代理机构（或采购人)将向所有已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人发出通知。

8.7代理机构(或采购人)在开标现场对投标情况可在不改变招标文件实质内容前提下做进一步的澄清和说明，并经全场投标人代表签字确认。

三、投标文件

9 .投标文件的语言和计量单位

9.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料的说明）以及投标人与代理机构（或采购人）就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

9.2投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

9.3原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其它实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

10.投标文件的组成及相关要求

10.1投标文件分为资格证明文件、商务及技术文件、报价文件。投标人应按照山西省政府采购平台发布的相关操作指南规范的要求，在山西政府采购平台完成电子投标文件的编制、递交、解密等操作。

本次招标，投标人应按本采购文件要求提交资格证明文件、商务及技术文件、报价文件内容和需要投标人自行编写的其他文件，须上传完整版投标文件(政采云投标工具制作文件时在商务及技术文件上传完整版投标文件)，必须包含封面及目录，否则将导致投标被拒绝，其中加*项目若有缺失或无效，将导致投标被拒绝。

资格证明文件指投标人提交的证明其有资格参加响应。

商务技术文件指投标人提交的证明其提供的货物、服务符合招标文件规定及证明其中标（成交）后有能力履行合同的文件。

本次招标，投标人应按本招标文件要求提交资格证明、商务、技术部分内容和需要投标人自行编写的其他文件，(具体填写要求及格式详见招标文件第六部分）。

10.2投标文件要求内容及编排顺序

（1）资格证明文件

详见“投标文件格式”

（2）报价文件

详见“投标文件格式”

（3）商务、技术文件

详见“投标文件格式”

注：未给定格式的自行编辑，以上资料提供复印件者，须加盖投标人公章。

10.3投标文件规格幅面（A4），图纸或宣传册（如有）不限制规格幅面，按照招标文件所规定的内容顺序，统一编目录、编页码装订（投标文件中如有彩色宣传资料应与商务部分投标文件一起逐页编排页码）。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任应当由投标方承担。为方便评标，技术文件中的各项表格必须按照招标文件第六部分格式要求制作。

10.4有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（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载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

10.5 投标人有下列情形之一的，须承担相应法律责任，赔偿采购人由此产生的全部损失，相关违法违规行为将移交政府采购监管部门核查处理：

（1）开标后，投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）中标人无正当理由不与采购人签订合同，或在签订合同时向采购人提出附加条件的；

（3）违反投标承诺函实质性承诺，造成中标无效或合同无法签订、履行的；

（4）提供虚假材料谋取中标的；

（5）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，经查实造成投标被否决或中标无效的；

（6）与采购人、采购代理机构或者其他投标人恶意串通的；

（7）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益，经查实造成投标被否决或中标无效的；

（8）开标、评标阶段违规与采购人进行协商谈判；或中标人不按照招标文件和投标文件订立合同，另行订立背离合同实质性内容协议的；

（9）拒绝政府采购监管部门监督检查或者向监管部门提供虚假情况的，由监管部门依法处置。

10.6 投标报价

所有报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于人工费、材料费、机械费、管理费、税费、风险费、代理服务费、利润等相关费用。在其它情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

（1）投标人报价不得超过预算金额，否则报价无效。

（2）按招标文件要求提供完整的报价内容，如只有总报价而无分项报价，或只有分项报价而无总报价，将视为响应文件无效。

（3）投标人要按报价一览表（统一格式）的内容填写报价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签字或盖章。

（4）投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。投标报出的总价为货物/服务全部完成交付的最终价格。

（5）项目实施过程中需要主要辅材的项目，或者有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件、备件及特殊工具清单，投标人自行设计表格，填写主要辅材清单或清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、数量、批量折扣等内容。

（6）投标的报价优惠承诺应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠承诺外，任何超出采购文件要求而额外赠送的货物、服务等其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

（7）本次招标不接受可选择或可调整的投标报价。

（8）采用综合评分法的，最低报价不能作为中标的保证。

10.7 电子投标文件

（1）投标人应使用电子投标客户端制作电子投标文件，并使用数字证书（CA）按招标文件规定签字、签章。同时使用数字证书（CA）对投标文件进行加密（.jmbs格式）。

（2） 电子投标文件所附各类证件、证书、证明，均要求采用原件扫描件。

（3）电子投标文件解密：投标人在到达开标时间后，使用加密投标文件时所

使用的数字证书（CA）及网络终端设备，在招标文件规定的解密时间内（30分钟）使用数字证书（CA）对已递交的电子投标文件进行解密。

（4）如果投标人未在规定的解密时间内进行解密，视为撤销其投标文件。

11.投标内容填写说明

11.1投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应；

11.2投标人照搬照抄招标文件技术、商务要求，并未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，**评标委员会有权拒绝该投标。**

11.3投标文件应严格按照招标文件第六部分的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”、“/”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，**其投标有可能被拒绝。**

11.4开标报价一览表要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

11.5投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

11.6 因投标文件字迹潦草、提交资料不清晰或表达不清楚所引起的不利后果由投标人承担。

11.7 为提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信的原则，在本次投标文件的偏离表和其他偏离文件中（若本次采购文件中没有提供偏离表或其他偏离文件样本，投标人亦应当自制偏离表并编制于本次投标文件中，并应当在

总目录及分目录上清楚表明所在页数），以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地标明该偏离事项，并可以注明“不能确定”的字样。

11.8 任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，则评标委员会有权视该条款是否为主要技术、商务条款，而决定是否对该投标予以拒绝。

12.投标文件的有效期

12.1 本项目投标文件的有效期为 90 日历天。**有效期短于该规定期限的投标将被拒绝。**

12.2 在特殊情况下，采购人在原定投标文件有效期内可以根据需要向投标人提出延长投标文件有效期的要求，投标人应立即以书面形式对此要求向采购人作出答复；不得因此而提出修改投标文件的要求。

13.投标文件的签署及规定

13.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条；

13.2 上传至山西政府采购平台的投标文件须按采购文件格式要求加盖电子印章，投标文件封面加盖电子印章后，投标文件中相关承诺及投标人认为需要提供的其他内容均视为具有法律效力；投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它（如带有“专用章”等字样）的印章。

13.3 投标人应按照招标文件要求的位置打印或填写投标人全称并加盖公章，同时在要求位置签署法定代表人或投标人代表的全名或加盖本人名章，否则按无效

投标处理。

13.4 投标人应按本招标文件所要求提交投标文件。

（1）投标文件中由投标人代表签字的，投标人应在投标文件中提供按招标文件格式填写的《法定代表人授权委托书》，否则按无效投标处理。

（2）投标人对本招标文件第六部分“投标文件格式”中提供格式的资料，必须按照表格式要求在指定位置加盖与投标人全称相一致的标准公章并经法定代表人或投标人代表签字，否则按无效投标处理。

13.5 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人或其授权的投标人代表签字。

13.6 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

四、投标文件的递交

14.投标文件的递交

14.1 电子投标文件须在递交投标文件截止时间前递交，未提交电子投标文件的视为无效投标文件。投标人制作电子投标文件时要按照招标文件要求进行签章和加密，并在开标时使用制作电子投标文件的CA数字证书进行解密操作。无法解密所产生的后果由投标人自行承担。

14.2 本项目实行现场开标，远程解密的方式进行。

15.投标截止时间

电子投标文件须在投标截止时间前提交。未在投标截止时间前提交电子投标文件的，视为放弃投标。

投标人须在规定时间对投标文件进行上传并解密，如遇到外部环境原因而造成解密失败的，不利后果由投标人自行承担。

16.投标文件的补充、修改和撤回

16.1投标人可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改应在电子投标文件上进行，修改完成后重新上传。

16.23 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行补充、修改或撤回。

五、开标

17. 开标及其有关事项

17.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

17.2 投标人须在投标文件开启时间前在山西政府采购平台进行在线签到。

17.3 投标人在山西政府采购平台中自行查看开标结果，对开标结果有异议的，可在山西政府采购平台提出；对开标结果无异议的，系统在 30 分钟后默认为开标结果已被投标人确认。

17.3.1 电子投标文件解密

17.3.1.1 在采购文件规定的投标文件上传截止时间，采购代理机构会在政采云系统发出解密指令，投标人在收到解密指令后，须使用加密投标文件时所使用的数字证书（CA）对已递交（上传）的电子投标文件进行解密（可远程解密）。

17.3.1.2 电子投标文件解密时间：30 分钟。

17.3.1.3 电子投标文件解密流程：使用用户名密码或电子 CA 登录政采云系统→项目采购→开标评标→找到对应项目→解密→输入 CA 密码→开始下载→解密完成。

17.3.1.4 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，包括以下情形：

(1)投标人未在规定时间内解密投标文件的；

(2)投标人使用非本次投标加密用 CA 数字证书解密的；

(3)投标人使用的 CA 数字证书属于注销或无效或损坏的。

17.3.2 唱标结束，投标人用企业数字 CA 在电子平台签字确认。

17.3.3 因不可抗因素导致系统无法正常运行时，采购代理机构将等待系统恢复正常后继续进行开标。系统不能及时恢复正常时，采购代理机构将封标，待系统恢复正常后继续或重新进行开标。

17.4代理机构（或采购人）按招标文件规定的时间、地点主持开标活动，采购人代表、监督代表及代理机构有关工作人员参加。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

17.5解密成功后，代理机构在报价阶段开启签字时段环节，投标人按时签字。

六、评标程序和要求

18.组建评标委员会

18.1 代理机构根据政府采购有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由 7 人组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

18.2 资格审查小组由采购人或代理机构组成。评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查和商务、技术部分的评标事务，出具经评标委员会签字的书面评标报告。

18.3 采购代理机构负责组织项目的评标工作。

18.4 代理机构（或采购人）就招标文件征询过意见的专家,不得作为评标专家参加评标，代理机构工作人员不得参加评标。

19.投标文件初步评审

19.1 投标文件初审包括资格性检查、符合性检查。评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身。

19.2 资格性审查：由采购人或代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对各投标人投标文件中的资格性要求进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。经审查如果投标人投标文件中资格不符合招标文件要求的资格条件的，将作无效投标处理。合格投标人不足 3 家的，不得进入符合性审查及商务技术评审。

19.3 符合性审查：由评标委员会依据招标文件评标方法和评标标准中符合性审查的内容及标准，对投标文件进行符合性审查，以确定投标文件是否对采购文件的商务、技术等实质性要求作出响应。

19.4 审核时，评标委员会要审核每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。（1）实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

（2）重大偏离（主要技术、商务要求）是指投标内容、合同履约期限、交货地点等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

A、投标函未经法人盖章和法定代表人或委托人签字或盖章的；

B、投标文件内容未严格按招标文件要求进行编制的；

C、投标文件未按招标文件的规定签署、盖章的；

D、投标有效期不满足招标文件要求的；

E、执行标准、合同履行期限、交货地点、款项支付方式、履约保证金及验收标准等不满足招标文件中的相关要求或技术指标超出采购人可接受的负偏差范围的；

F、未按照招标文件规定报价的；

G、投标文件法定代表人授权委托书委托期限短于投标有效期的；

H、不符合招标文件中有关分包、转包规定的；

I、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

J、属于暂估价的设备，调整价格的；

K、不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

（3）重大偏离不允许在开标后修正。

（4）如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，**评标委员会将予以拒绝**，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

（5）投标文件的细微偏差（一般技术、商务要求）是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

19.5实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

19.6 审核中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

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

（2）如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字表示的为准。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

（3）如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误者百分比有明显错位的,应以总价为准，并修改单价。如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

（4）调整后的数据应对投标人具有约束力，若投标人不同意以上修正，**其投标将被拒绝**。

19.7 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

20.投标的澄清

20.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会在线上要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

20.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复，该答复须加盖公章，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者纠正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

20.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，根据财政部<关于推动解决政府采购异常低价问题的通知> 财库〔2026〕2号文件的规定:政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1)投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值×65%；

(2)投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价×65%；

(3)投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；

(4)评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

(5)评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

21.详细评审

评标委员会只对初步评审合格的投标文件进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行。具体评审原则、方法和中标条件详见招标文件“评标标准和评标方法”。

22.评审复核

评标委员会要对评审数据进行校对、核对，对畸低的投标报价进行复核，特别是对投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

22.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果:

(一)分值汇总计算错误的:

(二)分项评分超出评分标准范围的:

(三)评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的:

(四)经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

22.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载:评标报告签署后，采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

22.3 投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

23.推荐中标候选人和确定中标人

23.1 推荐中标候选人

按评审后投标人的综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的按照技术、服务等因素得分较高顺序排列。评标委员会应当根据综合得分情况，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。评审得分最高的投标人为第一的中标候选人。

23.2 对于提供相同品牌产品的投标人,在推荐成交候选人时需遵循以下原则:

23.2.1 对于单一产品采购项目，投标人提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算投标人数量。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格:评审得分相同的，由评标委员会组长当众采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人的投标无效。

23.2.2 对于非单一产品采购项目，多家投标人提供的投标文件用“*”标明的采购人在采购项目中依据技术构成、产品价格比重等合理确定的核心产品为相同品牌的，推荐中标候选人时按 23.2.1 规定处理。

本项目中的核心产品：便携式视频会商终端

23.2 确定中标人

评标委员会按得分从高到低的顺序对投标人进行排序（当投标人得分相同时，报价低者排名在前；当投标人综合评分且报价相同时，按技术部分得分高者排名在前），根据采购人的授权，直接确定排名第一的投标人为中标人。

24.编写评标报告

评标委员会组长根据全体评标成员签字的原始记录和评标结果编写评标报告，并由全体评标成员共同签字确认。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.评标过程保密

开标之后，直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他与评标无关的人员透露。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

26.采购项目废标

26.1在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人数量不足，导致进入实质性评审、打分阶段的投标人不足3家的；

（2）报价等于或低于项目采购预算的投标人不足3家的；

（3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

采购项目废标后，评标委员会应做出书面报告。

26.2 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购代理机构沟通并作书面记录。采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

26.3 废标后，代理机构应当将废标原因通知所有投标人，并依法重新组织采购活动。

七、签订合同

27.中标通知

27.1 中标投标人确定后，采购代理机构将在山西省政府采购网上发布中标公告，中标投标人可在山西政府采购平台中自行下载打印中标通知书并联系代理公司线下领取，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否知道中标结果。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标投标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27.2代理机构（或采购人）对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28.签订合同

28.1 中标人应在接到中标通知书30 日内与采购人签订采购合同。

28.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

28.3在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的工程/货物/服务，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

28.4 违反28.1条、28.2条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

28.5采购人应当自合同或补充合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报有关部门备案。

28.6 本文件投标人须知前附表中要求中标投标人提交履约保证金的，中标投标人须

按照规定向采购人提交履约保证金。

八、代理服务费

29.代理服务费

详见投标人须知前附表。

九、保密和披露

30.保密

投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

31.披露

31.1 代理机构（或采购人）有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.2 在代理机构（或采购人）认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，代理机构（或采购人）无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十、询问和质疑

32.投标人有权就招标事宜提出询问和质疑。

32.1 采购程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

32.2 投标人对采购文件条款或技术、商务参数有异议的，应当在开标前通过澄

清或修改程序提出。

32.3 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

32.4 投标人认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害，应当在法定质疑期限内，以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，在获取采购文件之日起七个工作日内提出；

（2）对采购过程提出质疑的，在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；

（3）对中标结果提出质疑的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

32.5 质疑应按照“谁主张、谁举证 ”的原则，投标人提起在线质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》有关规定如实填写事项及信息，在线提交质疑函及必要的证明材料纸质版扫描件或图片(支持格式： DOC、DOCX、PDF、JPG、PNG、GIF)。

在线质疑由投标人委托代理人提起的，还需上传授权委托书及被委托人身份证明，授权委托书应当载明委托人及被委托人的姓名或名称、代理事项、具体权限、期限等。

投标人为法人或者其他组织的，相关材料由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签名或者盖章并加盖公章；投标人为自然人的，相关材料由本人签名。

32.6 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函内容包括：

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。。

32.7 质疑的平台提交

投标人对采购文件、采购过程、采购结果进行质疑的，须通过政府采购平台进入“项目质疑管理”，按照系统中质疑列表填写相关内容，填写完成后在“被询问/质疑对象机构类型”中选择“采购代理机构”，向采购代理机构提交质疑函。

32.8 对采购文件编制内容、采购过程、采购结果提出质疑的，由采购代理机构在平台进行答复。

对采购文件编制内容提出质疑的，请按本文件第一部分招标公告“采购代理机构信息”中载明的单位名称、地址、联系人、联系方式进行沟通联系。

对采购过程、采购结果提出质疑的，请按本文件第一部分招标公告“采购代理机构信息”中载明的单位名称、地址、联系人、联系方式进行沟通联系，或按结果公告中载明的联系人、联系方式进行沟通联系，并提交 32.5、32.6 要求提交的相关资料。

32.9 采购代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条第一款的规定时限对投标人的询问、质疑作出处理和答复。质疑答复应当包括下列内容：

（1）质疑投标人的姓名或者名称；

（2）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（3）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（4）告知质疑投标人依法投诉的权利；

（5）质疑答复人名称；

（6）答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

32.10 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

（1）未在有效期限内提出质疑的；

（2）未在山西省政府采购平台在线提起质疑的；

（3）所递交材料未明示属于质疑材料的；

（4）质疑书没有法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章的；质疑书由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章，但没有法定代表人特别授权的；

（5）质疑书未提供有效联系人或联系方式的；

（6）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

（7）质疑书未附相关证明材料，被视为无有效证据支持的；

（8）投标人对采购文件条款或技术参数提出质疑，未在《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的法定时限内提出的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出；

（9）在提出本次质疑前一年内连续三次质疑而无事实依据的；

（10）投标人不是参与所质疑项目采购活动的投标人的；

（11）其它不符合受理条件的情形。

32.11 采购人、采购代理机构收到在线质疑后，按照政府采购相关规定，在7 个工作日内通过山西省政府采购平台对投标人依法提出的质疑作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人通过山西省政府采购平台在线接收质疑答复结果。

投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交投标人的，应当依法另行确定中标、成交投标人；否则应当重新开展采购活动。质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

32.12 投标人进行虚假和恶意质疑的，将会列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

32.13 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管部门投诉。

33.违约处罚

发生下列情况之一，投标人可能被列入不良记录名单，投标人今后参与同类

政府采购项目的机会可能会受到影响：

（1）投标人在递交最后报价后撤回响应文件的；

（2）在评审期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任；

（3）中标人未按本采购文件规定签约；

（4）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；

（5）中标人未按本须知规定交付招标代理费的；

（6）投标人未按响应文件规定和合同约定履行义务的；

（7）投标人在响应文件中提供虚假资料的；

（8）投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的。

十一、政府采购相关政策要求（如涉及）

34.政府采购相关政策要求

34.1 涉及进口产品的要求：

本项目采购标的物未特别注明“进口产品”（通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）字样的，均必须采购本国产品，否则报价无效；特别注明“进口产品”字样的，如无能够满足采购需求的本国产品，在综合得分相同前提下优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。如果有能够满足采购需求的本国产品参与，应当按照公平竞争的原则进行评审。

本项目采购标的物中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，投标人须出具对其提供的产品的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，

依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

34.2涉及执行政府绿色采购优惠政策的要求：

（1）政府采购强制采购的产品要求：投标人本项目所投以上产品应全部属于“节能产品政府采购品目清单”中的强制节能产品，投标人应附处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，并如实填写《政府强制采购产品明细表》（格式见第六部分）；以上产品不接受非强制采购产品。

（2）涉及优先采购绿色产品要求：以上产品投标人需投报“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”范围内的产品,同时提供处于有效期之内的产品认证证书扫描件，并如实填写《政府采购绿色产品明细表》（格式见第六部分),才可享受该项产品的优先采购政策；品目清单外的产品不享受优先采购政策。

（3）绿色数据中心建设项目要求：根据财政厅晋财购〔2024〕54号文件精神，采购人已按照《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》有关要求提出采购需求并开展相关采购活动。投标人需如实填报并提供《符合绿色数据中心建设要求承诺书》（格式见第六部分）。

（4）绿色建筑和绿色建材政府强制采购的要求：根据财政厅晋财购〔2024〕

54号文件精神，如本项目在合同履行过程中需要施工安装的，涉及到相关建筑建材属于“环境标志产品政府采购品目清单”中所涉内容的，需要严格落实相关文件精神，强制采购并使用“环境标志产品政府采购品目清单”中的绿色建材耗材。采购人在制定采购需求时应严格落实《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》，投标人在提交投标文件中需提供“符合绿色建筑和绿色建材政府采购需求承诺书”（格式见第六部分）。

（5）政府采购绿色包装和绿色运输要求：本项目中涉及到商品包装和快递包装的，其包装材料和运输环节的要求和履约验收要求严格执行《商品包装政府采购需求标准 （试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准及相关要求，投标人在提交投标文件中需提供“商品包装和快递包装承诺”（格式见第六部分）。鼓励中标投标人在运输过程中推广使用新能源车辆进行配送，优化运输路线以减少空驶和碳排放，确保运输过程的环保性。

34.3 本文件未列出政府强制采购产品的，投标人可投报“节能产品政府采购品目清单”中非政府强制采购节能产品或其范围以外的产品。

34.5 投标人投报“节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单”中非政府强制采购产品的将实行优先采购政策，按照本项目评分标准进行评审。投标人需将非政府强制采购产品如实填写到《非政府强制采购产品明细表》，并提供所投产品获得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扫描件或影印件。

34.6 承诺所投报的计算机预装正版操作系统，硬件产品内的预装软件为正版软件。

34.7 所投报信息安全产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目

录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。自2023年7月1日起，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，产品生产者无需申领。此前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。

34.8 中小企业参加本项目的评审标准

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及山西省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（晋财购〔2022〕6号）的规定，对符合规定的小微企业报价给予价格扣除，用扣除后的价格参加评审：

（1）中型、小型、微型企业指在中华人民共和国境内依法设立，依据《中小企业划型标准规定》确定的中型、小型企业、微型企业，但与大型企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。属于中型、小型、微型企业的，需如实填写《中小企业声明函》。

（2）小型、微企业只有提供本企业制造的货物或者服务，或者大、中型提供其他小型、微企业制造的货物，享受所报货物15%的价格折扣。

（3）小型、微型企业提供的货物既有小型、微型企业制造货物，也有大型企业、中型企业制造货物的，不享受价格折扣。

34.9 残疾人福利性单位参加本项目的评审标准

（1）须根据财库〔2017〕141号《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的要求，如实填写残疾人福利性单位声明函。

（2）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：

A.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）；

B.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；

C.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；

D.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；

E. 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。

（3）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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（4）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。

34.10 监狱企业参加本项目投标的要求

（1）监狱企业参与政府采购活动时，视同小微企业，需提供由省级以上监狱管理局或戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）监狱企业只有提供本企业制造的货物或服务，或者提供其他小、微企业制造的货物，享受投标货物的价格折扣。

第三部分 评标标准和评标方法

一、评标办法

本项目采用综合评分法，评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。投标文件满足采购文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人。

二、资格审查：开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对投标人的信用情况及资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。本项目资格审查资料如下：

序号	类型	审查要求	要求说明
1	基本资质	有效的企业法人营业执照副本（或三证合一的营业执照）	具备有效的营业执照
2	基本资质	投标人开户许可证或银行基本存款账户信息	具备有效的开户许可证或基本存款账户信息
3	基本资质	具有独立承担民事责任的能力	提供政府采购投标人信用承诺函。以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
4	基本资质	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供政府采购投标人信用承诺函。以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
5	基本资质	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供政府采购投标人信用承诺函。以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
6	基本资质	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供政府采购投标人信用承诺函。以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
7	基本资质	法定代表人参加投标的，提供“法定代表人身份证明及身份证扫描件”；委托代理人参加投标的，提供法定代表人身份证明”及“法定代表人（负责人）授权委托书”	符合招标文件要求

8	基本资质	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	提供政府采购投标人信用承诺函。以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
9	基本资质	诚信投标承诺书	符合招标文件要求
10	基本资质	投标人自行承诺近 3 年内（自招标公告发布之日起往前推算）企业、法定代表人无行贿犯罪记录	符合招标文件要求，附裁判文书网截图。
11	采购政策	中小企业声明函	符合招标文件要求
12	基本资质	投标产品真实性承诺函	符合招标文件要求
13	基本资质	单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标	符合招标文件要求
14	基本资质	对投标人的信用情况查询	未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体记录情况、失信被执行人记录情况；未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人提供《无失信记录承诺函》（信用信息记录在评审当天资格审查时统一在线查询，查询记录与其他文件一并保存。查询后存在问题的将对投标文件做无效投标处理。）

三、符合性审查。评审小组依据招标文件规定，对投标文件的内容是否完整，文件签署是否正确、投标文件是否符合招标文件的要求进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，投标人不得通过修正、撤销偏离事项，将非实质性响应投标变更为实质性响应投标。

序号	类型	要求	要求说明

1	商务	投标函	符合招标文件要求
2	商务	投标文件内容	符合招标文件要求
3	商务	投标文件格式、签署	符合招标文件要求
4	商务	投标有效期	符合招标文件要求
5	报价	报价一览表及报价明细表	1.格式、签章符合招标文件要求 2.投标报价唯一且未高于采购项目最高限价和单价。
6	商务	合同履约期限	符合招标文件要求
7	商务	质保期	符合招标文件要求
8	商务	质量标准	符合招标文件要求
9	商务	商务要求响应内容	符合招标文件要求，没有做出实质性响应的做无效投标处理
10	技术	技术要求响应内容	符合招标文件要求，没有做出实质性响应的做无效投标处理
11	技术	★号技术指标不允许负偏离，存在负偏离的，投标无效	符合招标文件要求

说明:

1.符合性审查的内容，经评标委员会共同认定没有做出实质性、符合性响应的，将导致投标无效。

2.审查时，存在投标人须知中无效投标的情形的，按无效投标处理。

四、落实政府采购政策性要求的评审内容及标准

1.进口货物评审标准

采购货物未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品，即非“通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品”，采购产品各项技术标准必须符合国家强制性标准。特别注明“进口产品”字样的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品，如果有能够满足采购需求的国产产品参与，应当按照公平竞争的原则进行评审。

2.国家强制产品评审标准

2.1 采购货物中如含“台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷空调设备、镇流器、空调机、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴等”，属于国家强制性采购产品，必须提供获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。否则，投标无效。

2.2 本项目所采购的货物中如包含计算机，必须预装正版操作系统软件产品:所采购的其它软件必须为正版软件。

2.3 采购货物中如含有《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中的产品，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。未附相关证明的，投标无效。

3.企业性质评审标准

依据政府采购的相关规定，如果投标人或所提供的货物满足下述要求并经评标委员会全体成员集体认定通过，予以考虑执行。

3.1 中小微企业参加本项目的评审标准

须按照财政部、工业和信息化部发布的《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46 号)，并依据工信部联〔2011〕300 号《中小企业划型标准规定》的标准，如实填写《中小企业声明函》。

3.2 监狱企业参加本项目的评审标准

监狱企业参加投标视同小微企业，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件。否则，不予认可。

3.3 联合体企业参加本项目的评审标准

本项目若接受大中型企业与小微企业组成联合体投标，或允许大中型企业向小微企业分包的，须提供联合体协议书，否则投标无效。

3.4 残疾人福利性单位参加本项目的评审标准

须根据财库〔2017〕141 号《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的要求，如实填写残疾人福利性单位声明函(格式见第六部分附件)，否则，不予认可。

3.4.1 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:A.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)；

B.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；

C.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；

D.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；

E.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。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

3.5 环保节能产品参加本项目的评审标准

3.5.1 投报节能产品政府采购品目清单中强制性采购产品以外的其它节能产品，且提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，将给予同等价格优先采购。

3.5.2 投报环境标志产品政府采购品目清单中的产品，且提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，将给予同等价格优先采购。

3.6 创新产品参加本项目的评审标准

根据《政府采购支持创新产品和服务实施细则》(晋财购〔2019〕19 号)应在投标文件中填写《创新产品或创新服务明细表》，并提供《山西省创新产品和服务推荐清单》。

五、无效投标的情形

未通过资格性、符合性审查的投标文件为无效投标。招标文件、投标人须知载明的其他无效投标情形，一并执行。

六、评分细则

商务和技术评估、综合比较和评价的内容和标准本次评标采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照分细则的量化指标进行评审（具体评分见综合评分法评分细则)，得分最高的投标人为中标人或中标第一候选人。

主观评审（分值57分）

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	项目整体方案	12分	技术指标满足情况 产品技术性能指标满足招标要求的全部技术性能指标的得12分： ①标记“★”项为重要技术指标，不允许负偏离。 ②标记“△”号为主要技术指标，投标人需提供有效证明材料，每有一项主要技术指标(标记“△”号)无法提供有效证明材料的减1分。 未做标记(未标记“★”、“△”号的项)的为一般性技术指标，每有一项一般性技术指标负偏离的减0.5分。12分扣完为止。 注：有效证明材料包括但不限于国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或技术系统功能演示截图或产品彩页（产品功能截图）或厂家（制造商）官网截图或厂家（制造商）技术白皮书等，证明材料的有效性由评审小组检查认定。
2		12分	供货方案 ①方案中供货时间（至少包含时间节点，符合采购人要求）；②货物的供应及运输（至少包含运输环节计划，与供货时间相匹配）；③易损部件包装（保证易损部位在运输过程中不受

			损坏的措施）；④供货检验（包装要求、货物数量、名称与合同清单一致）；⑤供货质量保障；⑥供货周期承诺等方面。 以上6项共计12分，每有一项缺失的扣2分，每有一处存在缺陷扣1分，扣完为止，未提供不得分。(备注:缺陷包括但不限于①不适用本项目组织实施保障的②凭空编造③逻辑漏洞的④内容错误的⑤不可能实现的⑥方案内容与采购需求不相适应等内容）
3		14分	系统设计方案 ①系统总体架构设计②与上级平台对接：视频会商平台对接、音视频应急指挥调度一体机系统对接③系统功能实现设计④实施计划及进度保障；⑤服务质量保障和人员配置；⑥风险管控和应急措施；⑦测试检测交付标准及验收方案。 以上7项共计14分，每有一项缺失的扣2分，每有一处存在缺陷扣1分，扣完为止，未提供不得分。(备注:缺陷包括但不限于①不适用本项目组织实施保障的②凭空编造③逻辑漏洞的④内容错误的⑤不可能实现的⑥方案内容与采购需求不相适应等内容）
4		5分	应急预案 ①组织指挥体系；②人员职责；③应急工作流程；④应急资源保障；⑤突发或紧急事件处置方案。 以上5项共计5分，每有一项缺失的扣1分，每有一处存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供不得分。(备注:缺陷包括但不限于①不适用本项目组织实施保障的②凭空编造③逻辑漏洞的④内容错误的⑤不可能实现的⑥方案内容与采购需求不相适应等内容）
5		10分	售后服务方案（10分） ①服务响应时间；②售后服务承诺；③售后服务措施；④服务机构及团队；⑤质保期内外保修维修方案等进行评价。 以上5项共计10分，每有一项缺失的扣2分，每有一处存在缺陷扣1分，扣完为止，未提供不得分。(备注:缺陷包括但不限于①不适用本项目组织实施保障的②凭空编造③逻辑漏洞的④内容错误的⑤不可能实现的⑥方案内容与采购需求不相适应等内容）
6		4分	培训方案（4分） ①培训目标、内容及方式；②培训计划及时间；

			③培训课时；④培训材料、人员名额及指定培训负责人的联系方式、地址等。 以上4项共计4分，每有一项缺失的扣1分，每有一处存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供不得分。(备注:缺陷包括但不限于①不适用本项目组织实施保障的②凭空编造③逻辑漏洞的④内容错误的⑤不可能实现的⑥方案内容与采购需求不相适应等内容）

客观评审（分值3分）

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	业绩	3分	提供在投标截止日期前三个年度内签订的合同：每个同类合同业绩（本项目同类货物的供货业绩）得1分，最高得分3分；（提供的同类合同业绩，要求必须提供与最终用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页、结算凭证（回款凭证或验收凭证），缺一不可，否则不予计分）。

价格评审（分值40 分）

序号	评审项目	评分标准
1	投标报价	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)×40%× 100（按四舍五入，保留两位小数） 备注：1、投标报价不得超过采购预算总价和单价限价，超过的投标将被视为无效投标。 2、因落实政府采购政策进行价格调整的，评标委员会应记录价格调整的依据、计算过程及计算结果。

注：

1、对采购需求的功能及性能参数，要有具体措施响应或者实施途径，投标人照搬照抄采购文件采购需求，不能提供实现设备主要功能指标保证措施或证明材料的，按相关评审因素扣分。技术方案或者技术参数仅以类似“响应采购文件”、“满足采购文件要求”、“无偏离”、“符合要求”、“完全满足采购人要求”等简单文字描述，不能代表对技术参数和采购需求的响应；

2、除技术服务需求中明确要求投标人承诺的事项外，其他要求提供证明材料的指标中，提供投标人承诺作为应答的不予认定。

第四部分 采购需求

一、项目概况

1、项目名称:绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购

2、项目编码:1408262026AGK00133

3、建设规模及内容:1.建强应急指挥体系:包含核心设备:视频会商平台一体机 1 套、边界路由器 53 套、网络管理平台一体机(SD-WAN 网关)1 套、便携式视频会商终端 53 套、音视频应急指挥调度一体机 1 套、布控球 14 套、无人机自动机场巡检系统 5 套、多用途侦检无人机 1 套；前方指挥部快速部署配置，定制指挥调度显示器 1 套、定制野外帐篷 1 套、便携指挥箱 1 套、MESH 自组网背负式单兵 1 套、窄带自组网机载基站 1 套、全方位升降灯 1 套、定制户外桌椅 1 套。2.强化前端灾害监测预警能力:包含多灾种智能监测预警装备 17 套、森林草原火险综合监测站 17 套、应急“叫应”终端 10 套、绛县会商研判系统与运城市会商研判系统对接 1 项。3.提升“三断”应急指挥通信保底能力:包含一体化便携基站 2 套，多模智能对讲机 15 套，相控阵卫星便携站及卫星数传装置 2 套，卫星电话智控基座 16 套。4.合理加密消防站点和应急队伍力量:为古绛镇、磨里镇、大交镇、南樊镇、陈村镇、冷口乡、郝庄乡合理新增消防站点各 1 处，共 7 处，并配置灭火类设备、防护类设备、救生类设备、地震地质灾害救援类设备、侦检类设备、综合保障类消防与救援设备共 336 套(个)，为现有卫庄镇消防站(化工园区)配备侦检类设备、警戒类设备、灭火类设备、救生类设备、堵漏设备、输转类设备等共 123 套(个)，为横水镇消防站配备充气类设备、急救类设备、检测类设备、防护类设备、通信类设备等共 59 套(个)，实现风险防范网格化、应急处置协同化、服务群众常态化。5.加强基层装备和物资标准化配备:为消防救援队配备个人防护类、车辆装备、高科技检测装备、通信装备、综合类等各类装备 135 套(个)。6.提升应急避难场所规范化运行能力(物资类):为古绛镇、横水镇、

安峪镇每个避难场所配备物资应急住宿类1356套(个)、指挥管理类15套(个)、防疫隔离类600套(个)、医疗救治类72套(个)、应急供电类141套(个)、应急供水类9套(个)、应急消防类480套(个)、无障碍设施类30套(个)、标志标识类12030套(个、米)、餐饮设备类9套(个)。7.提升宣教培训和应急演练能力(应急演练):为应急演练定制宣传展架15个，定制宣教手册3400册。8.提升普查数据更新及成果应用能力:建设县级风险普查数据库1套、风险隐患“一张图”1套及风险隐患一张图移动端1套，实现普查数据更新与成果落地应用。

本次招标为其中的绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购，具体采购内容详见技术参数要求。

二、商务要求

交付实施时间:自合同签订之日起120日历天内完成全部供货及交付工作。

交付实施地点详细地址:采购方指定地点

付款人:绛县应急管理局(国库集中支付)，付款条件:签订合同时双方约定。

包装和运输:中标人负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格，并承担验收前的一切风险、责任和费用。

售后服务要求:1.提供7*24小时的技术咨询服务;2.培训:中标人应按采购人要求免费提供安装前技术指导和系统调试时的现场指导，按采购人要求进行调试和验收。且免费培训产品使用单位2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度，并提供其他一切所必须的技术支持。

质保期:三年

质量要求:

1. 针对本项目采购的所有设备提供硬件免费质保 3 年（参数中另行要求设备除外）并免费提供 3 年设备正常运行所需必要条件及费用，包含但不限于：流量费、通信服务资费、卫星流量费、Ku 波段流量费、短信费、物联网卡费、保险费、车辆购置税、上牌费、车辆一年的保险费用等。

2. 涉及指挥调度设备和相关系统支持与省、市两级应急管理部门数据对接与互联互通，本项目涉及系统平台，均须满足《应急管理部关于推进应急管理信息化建设的意见》((2021)31 号)文件相关要求。

3. 所投产品所有部件的质量保证及售后服务均由中标人负责，并提供承诺函(加盖公章)。

4. 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检验标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，能提供全套原产地证明、产品合格证。

履约验收:

(1)履约验收方式:采购人自行组织项目验收

(2)履约验收时间:2027 年 3 月

(3)履约验收方式:采购人自行组织验收

(4)履约验收程序:由采购人组织验收并且确定验收参与各方责任。成交供应商负责准备验收相关的材料和资料。通过现场验收的形式确 认是否完成并运行，最终由各方的负责人在验收报告中签字确认完成验收。

(5)履约验收内容:1)货物送达交货地点并交付使用之日视为实际交货日期，如有其它情况，须与采购人协商确定:2)供应商应保证货物是全新、未使用过的、合法渠道进货的正宗、原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，具有全新的、完好的标准包装。如遇交付前已被拆封，接收方有权拒绝

接收或要求更换， 因此造成的一切损失由成交供应商承担；3)最终用户负责对货物的数量和质量进行验收，并出具有验收人签字和单位负责人签字的验收单。4)货物验收合格之日供应商必须将所有相关技术资料。包含并不仅限于:所提供产品的使用说明书、合格证、服务手册等，资料原件交由使用单位(用户)保管。

(6)履约验收标准:合格，符合国家相关的现行规定标准。

(7)履约验收其他事项:

1)项目验收国家有强制性规定的按国家规定执行，验收费用由中标人承担；

2)验收中产生纠纷、采购人认为需由质量技术监督部门认定的检验机构检验的，检验费由中标人承担；

3)项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同,另行按规定选择其他供应商采购,由此带来的一切损失由中标人承担。

三、其他要求

(一)供货范围。

招标文件项目清单中的货物及货物的运输、安装、调试等，达到采购人使用标准。

(二)附件及零配件(包括专用工具)、备品备件的要求。

保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等。

(三)项目其它要求

1、提供产品配件清单(配件、品牌、生产单位、价格)。

2、本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

3、投标人须承诺,2027 年 3 月前，中标产品销售价格不得高于向其他单位供货价格，提供承诺书。

4、投标人参与政府采购应提供真实有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。(包括但不限于虚假技术参数响应、虚假制造商产品彩页、虚假业绩、虚假证书等)、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将取消中标资格并报行政监管部门严肃查处。

5、所采购的货物必须符合国家的强制性标准，提供承诺书。

6、投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应补充说明。

7、投标人须提供全新合格未开封的产品（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞及拆卸痕迹。投标人须已经获得了该货物的合法销售授权。同时应确保没有侵害他人的知识产权和所有权等其他合法权益。否则，由此产生的纠纷和给采购人造成的损失均由投标人承担赔偿责任。

四、技术参数（详见附件）

第五部分 合同原则

（本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

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

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

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

第一节 政府采购合同协议书

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

乙方 1（全称）：_____（投标人）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　　☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☐否

分包主要内容：_____

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）投标人是否为外商投资企业：☐是　　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

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

☐是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

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

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

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

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）____

3. 合同履行

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

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　　☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：☐是　☐否

是否邀请专家参加验收：☐是　☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是　☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是　☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，__（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）__

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：__（计划于何时验收/投标人提出验收申请之日起　日内组织验收）__

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：__（应明确分期/分项验收的工作安排）__

（4）履约验收程序：_____

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

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：□是 □否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

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

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

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

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

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

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

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

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和

理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

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

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 投标文件的组成

一、投标人提交文件须知

1.投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。

2.所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。

3.本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4.评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。

5.投标人提交的材料将被妥善保存，但不退还。

6.全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

二、投标文件中部分格式内容

封面格式

（正/副）本

_____（项目名称）

项目编号：

投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

一、资格证明文件

（一）*营业执照

（二）*投标人开户许可证或银行基本存款账户信息

（三）*具有独立承担民事责任的能力承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

（四）*具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

（五）*具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

（六）*具有依法缴纳税收和社会保障资金承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

（七）*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承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

（八）*中小企业声明函或监狱企业声明函或残疾人福利性单位声明函

（九）*投标人自行承诺近 3 年内（自招标公告发布之日起往前推算）企业、法定代表人无行贿犯罪记录

（十）*诚信投标承诺书

（十一）*投标产品真实性承诺函

（十二）*未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体记录情况、失信被执行人记录情况；未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人提供《无失信记录承诺函》

（十三）投标人认为需要提供的其他材料

二、商务、技术文件

（一）*法定代表人身份证明书

（二）*法定代表人授权委托书（原件）

（三）*投标函

（四）*商务条款响应偏离表

（五）*投标货物技术规范响应及偏离表

（六）投标人企业简况表

（七）近三年同类项目案例及相关证明资料

（八）项目整体方案

（九）*投标产品技术性能的详细描述

（十）货物配件、耗材、选配件、备件清单等

（十一）投标人认为需要提供的其他材料

三、报价文件

（一）*开标一览表

（二）*报价明细表

（三）*关于符合本国产品标准的声明函

（四）对政府采购相关政策要求的响应情况

（五）投标人认为需要的其他文件资料

说明：添加页码。

一、资格证明文件

（一）*营业执照

附：投标人有效的营业执照

（二）*投标人开户许可证或银行基本存款账户信息

（三）*具有独立承担民事责任的能力承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

投标人具有独立承担民事责任的能力的承诺函

采购人/采购代理机构名称　：

本投标人现参与贵单位组织的（项目名称、项目编号）　　项目的采购活动。依据招标文件相关规定，现郑重承诺：我方具有独立承担民事责任的能力。

以上承诺信息如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

日　　期:

提供投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件（加盖投标人公章）

（四）*具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

采购人/采购代理机构名称　：

本投标人现参与贵单位组织的（项目名称、项目编号）　项目的采购活动。依据招标文件相关规定，现郑重承诺：我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

以上承诺信息如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

日　　期:

（五）*具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

采购人/采购代理机构名称　：

本投标人现参与贵单位组织的（项目名称、项目编号）　项目的采购活动。依据招标文件相关规定，现郑重承诺：我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

以上承诺信息如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

日　　期:

（六）*具有依法缴纳税收和社会保障资金承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

投标人依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

采购人/采购代理机构名称　：

本投标人现参与贵单位组织的（项目名称、项目编号）　　项目的采购活动。依据招标文件相关规定，现郑重承诺：我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

以上承诺信息如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

日　　期:

（七）*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承诺函（政府采购投标人信用承诺函）

投标人近三年无重大违法记录的承诺函

采购人/采购代理机构名称　：

本投标人现参与贵单位组织的（项目名称、项目编号）　项目的采购活动。依据招标文件相关规定，现郑重承诺：我公司在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因被列为失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件而被限制参加政府采购，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

以上承诺信息如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

日　　期:

（八）*中小企业声明函或监狱企业声明函或残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（格式）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；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：填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）相关规定。

监狱企业声明函（如涉及）

本公司郑重声明，根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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（项目名称、项目编号）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（不包括使用非残监狱企业单位注册商标的货物。）

本公司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：

注：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。

残疾人福利性单位声明函（如涉及）

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府策的通知》（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（项目名称、项目编号）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位随担工程/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：

（九）*投标人自行承诺近 3 年内（自招标公告发布之日起往前推算）企业、法定代表人无行贿犯罪记录

（格式自拟）

附裁判文书网截图。

（十）*诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加（项目名称、项目编号）　　项目的投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；

五、不与采购人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证中标后不转包，若有分包征得采购单位同意；

八、保证中标之后，按照投标文件承诺履约，如有违反，同意接受采购单位违约处罚；

九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

十、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿接受有关部门的处罚。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消中标资格等有关处理，愿意承担法律责任，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

开户银行：　　基本账户：

投标单位（公章）：　　法定代表人（签字并盖章）：

日期：　　年　　月　　日

（十一）*投标产品真实性承诺函

投标产品真实性承诺函

投标人承诺所提供产品参数、检测报告及一切证明文件真实、准确、有效，不存在虚假应标、伪造变造材料等弄虚作假行为。

若在中标后、货物验收完成前查实存在参数虚假应标、伪造检测报告或其他证明文件谋取中标的：

1. 中标/成交无效，采购人有权取消中标资格、解除合同；

2. 投标人应赔偿采购人全部损失（含重新招标费用、差价、违约金等）；

3. 采购人将依法提请行政监管部门追究其行政责任（包括罚款、列入不良行为记录、1－3 年禁投等）；

4. 情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

投标单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

（十二）*未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体记录情况、失信被执行人记录情况；未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人提供《无失信记录承诺函》

（格式自拟）

（十三）投标人认为需要提供的其他材料

二、商务、技术文件

（一）*法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

单位名称：

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：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（填写全称并加盖公章）
法定代表人：（签名）

日　期：　年　月　日

附法定代表人身份证复印件

（二）*法定代表人授权委托书（原件）

法定代表人授权委托书

（采购人）：

本授权书声明：注册于（投标人住址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称、项目编号），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

委托期限：

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

投标人：（填写全称并加盖公章）

法定代表人：（签名）

投标人代表：（签名或盖章）

附法定代表人身份证复印件

附被授权人身份证复印件

（三）*投标函

投标函（格式）

（采购人）：

（投标人全称）授权（投标人代表姓名）（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的（项目名称、项目编号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起的有效期内（_____日历天）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的全部条件。

3、提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、电子版。

4、按招标文件要求提供的投标报价详见开标一览表。

5、我方承诺：完全理解投标报价超过开标时公布的最高限价时，投标将被拒绝。

6、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、承诺完全满足和响应。招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。

8、保证遵守招标文件的规定。

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，按招标文件关于撤销投标的责任约定承担相应责任。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

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

13、我方承诺接受招标文件中《合同条款》的全部条款且无任何异议。

14、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其它投标人或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

所有有关本投标的一切往来联系方式为：

地址：　　邮编：

电话：　　传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：　　（办公）　　（移动）

E-mail：

投标人：（填写全称并加盖公章）

投标人代表：（签名并盖章）

日　期：　　年　月　日

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

（四）*商务条款响应偏离表

商务条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	采购文件的商务条款	投标文件对应规范	响应/偏离情况	备注

注：

1、投标人可根据本采购文件中各商务要求编制此表，在此表中客观真实的做出响应，并根据响应情况在偏离情况中填写“无偏离”“负偏离”“正偏离”。

2、投标人对采购文件中实质性的负偏离将导致投标文件被拒绝。

3、此表投标人可续页，但不得有空项。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

（五）*投标货物技术规范响应及偏离表

投标货物技术规范响应及偏离表（格式）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

序号	招标文件的技术条款	投标文件的技术规范	响应/偏离情况	备注

注：1.此表投标人需严格按照技术要求逐项列明响应（偏离）情况，可续页，但不得有空项。

2.本表中填写的技术要求等内容应与实际情况一致，存在虚假行为的，投标人应依法承担有关法律责任，采购人有权撤销中标人资格并选择第二名（以此类推）中标候选人为新的中标人，或重新组织招标。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

（六）投标人企业简况表

投标人企业简况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传真</td><td></td><td>网址</td><td></td></tr>
<tr><td>组织机构
代码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>注册资本金</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

（七）近三年同类项目案例及相关证明资料

近三年同类项目案例及相关证明资料（格式）

序号	项目名称	采购人名称	项目 所在地	合同 价格	交货期	采购单位联系人及联系电话

项目业绩指同类货物的供货业绩，提供合同首页、金额页、签章页 和 结算凭证（回款或验收凭证）；（合同以签订时间为准）；

（八）项目整体方案

（格式自拟）

（九）*投标产品技术性能的详细描述

（格式自拟）

（十）货物配件、耗材、选配件、备件清单等

（格式自拟）

（十一）投标人认为需要提供的其他材料

三、报价文件

（一）*开标一览表

开标一览表

项目名称：

项目编号：

货币：人民币　　单位：元

报价人名称	
投标报价 （总价）	金额：大写：_____ ； 小写：_____ ；
合同履约期限	
质保期	
质量标准	
备　　注	

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或委托代理人：_____(签字或盖章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1、投标人必须按表中规定格式完整、清晰、正确填写所有内容。

2、开标一览表中不得填报有选择性报价方案。

（二）*报价明细表

报价明细表

项目名称：

项目编号：

货币：人民币/元

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价限价	投标单价	投标总价	备注
	总报价（大写）：						小写：			
	备注：									

注：报价应被视为包含不限于各项购买货物的物料费、利润、税金、包装费、运输费、人工费、保险费、仓储费、损耗费及后续的开箱检验、技术服务等费用。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或签章）：

日　期：　　年　　月　　日

（三）*关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34 号)的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1.(产品名称 1)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)。(产品名称 1)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)在中国境内完成。

2.(产品名称 2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

……

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期:　　年　　月　　日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。下同。

（四）对政府采购相关政策要求的响应情况

正版软件承诺（如涉及）

本投标人现参与_____项目（项目编号：_____）的采购活动，本公司承诺所投报的计算机产品预装正版操作系统，所投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人全称（单位公章）：_____

日　期：_____

强制采购产品（节能产品、网络安全产品等）产品情况一览表（如涉及）

序号	产品名称	制造商	产品型号	认证证书或检测证明材料编号	认证证书或检测证明有效截止日期
……					

注：后附认证证书等证明材料（有效期之内的节能产品认证证书扫描件、网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测证明材料或国家网信办官网发布的最新一期《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》对应产品信息截图）。

创新产品或创新服务明细表（如涉及）

项目名称：

项目编号：

货币：人民币

单位：元

序号	名称	品牌	规格型号	产地及厂家	数量	单价	总价
创新产品或创新服务价格合计：							

注：投标人投报创新产品或创新服务的，需填写此表后，提供《山西省创新产品和服务推荐清单》。

商品包装和快递包装承诺（如涉及）

本投标人现参与_____项目（项目编号：_____）的采购活动，本公司承诺所供商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明

投标人全称（单位公章）：_____

日　期：_____

对非实质性要求的响应内容（如涉及）

根据本文件第四部分非实质性要求中的内容进行响应。

非政府强制采购产品明细表格式（若有的话，以包为单位分别填写）

非政府强制采购产品明细表

序号	产品名称	制造商	产品型号	产品认证证书号	认证证书有效截止日期
政府采购“节能环保品目清单”中非政府强制采购产品报价总价：大写：____ 小写：_____					

1.投报“节能环保品目清单”中非政府强制采购产品的将给予价格扣除优惠。

2.后附认证证书（有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书扫描件）。

投标人全称（单位公章）：_____

日　期：_____

政府采购绿色产品明细表（如涉及）

序号	产品名称	制造商	规格型号	数量	单价	总价	产品认证证书号	认证证书有效截止日期
合计金额（元）								

1.投标文件“品目清单”中政府采购绿色产品（节能产品、环境标志产品）的将给予价格折扣优惠。

2.认证证书附后（有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书扫描件）。

投标人全称（单位公章）：_____

日　期：_____

（五）投标人认为需要的其他文件资料

附件：技术参数

绛县综合防灾能力建设项目信息化平台采购技术参数

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
一、建强应急指挥体系						
1	视频会商平台一体机	1、采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件。 2、采用独立硬件部署（非MCU内置模块 ），基于容器的服务化架构，支持将不同功能的业务部署在不同的容器内运行，避免应用对资源抢占和相互影响。 3、支持一键静/闭音、删除/添加会场、 广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置/释放主席、点名等功能。 4、支持终端备份功能，会议过程中主用终端发生故障时，会议自动切换到备用终端，备份终端不会额外占用MCU端口资源 。 5、支持TR069协议 ，实现平台对终端设备自动配置下发、软件升级、状态监测、故障告警及诊断、定位信息收集等功能。 6、支持对全部或部分重要会场的双向音视频码流进行实时网络质量监测，以趋势图方式显示丢包率、抖动、延时等状态信息，超出告警阈值时可生成告警提示。 7、支持三员账号管理，包含系统管理员、安全管理员、安全审计员账号角色，不同类型的账号权限相互独立、相互隔	台	1	1242600.00	1242600.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		离; 8、支持license许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量; 9、支持来宾会场入会后自动进入虚拟等候室，并进行声音和画面提示，等候室内会场间不允许相互观看和通话，会议管理员可将来宾会场移入或移出等候室。 10、支持≥1000路设备注册和并发呼叫 。支持≥60路设备与管理授权。 代理服务器 1、采用独立硬件服务器，非MCU内置模块。 2、采用的处理芯片和操作系统须为国产自主; 3、支持H.460、ICE 、STUN、 TURN、 SNP等协议，实现H.323和SIP设备公私网穿越; 4、支持呼叫路由控制、号码变换、就近接入，支持通过前缀匹配、后缀匹配、精确匹配、正则表达式等查找规则识别呼叫区域。 5、支持NAPT/HTTP反向代理及Web数据业务代理，实现内外网终端网络地址本访问、终端主叫呼集、数据共享、白板共享、多方批注等功				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		能。 6、单机支持≥50000路设备并发注册， 支持≥2000 路并发呼叫。单机支持≥2000Mbps穿越代理能力，支持多机堆叠部署，本次配置≥110M穿越代理能力 MCU 1、采用操作系统及处理芯片须为国产自主； 2、所投产品采用的操作系统及CPU处理芯片，须通过中国信息安全测评中心安全可靠测评； 3、支持ITU-T H.264BP、H.264HP、 H.265、H.264 SVC、H.265 SVC、H.265 SCC等视频协议； 4、支持AVC/SVC混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求； 5、在全编全解模式下，单台MCU最大支持≥35个4K30fps视频端口或者70个108 0P60fps视频端口或者140个1080P30fps视频端口；本次配置≥60个1080P30fps视频端口； 6、支持MCU双机热备、多机热备等MCU资 源池备份功能，当某台MCU发生故障时， 系统自动将会议调度至其他MCU，无需断会或手动配置，				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		音视频恢复时间<10秒。 7、支持芯片备份、媒体板备份、网口备份、电源备份、风扇备份、主控模块备份 ； 8、在全编全解会议模式下启用国密加密 ， MCU接入端口容量不受影响。 9、支持电子白板功能，支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能，支持≥72方同时协作； 10、支持对外管理接口（Web、SSH、SNMP）采用HTTPS、SSHv2、SNMPv3安全加密传输方式。 边界路由器： 1.设备关键芯片CPU为国产自研芯片； 2.支持NAT+ACL+QoS （IMIX流）转发性能≥4Gbps，支持IPsec （IMIX流）转发性能 ≥2.5Gbps ； 3.设备支持万兆光口≥2个，支持千兆电接口≥10个，千兆combo接口≥4个，业务槽位≥4个，支持4GE、LTE/5G等插卡； 4.设备采用多核CPU ，核数≥8，内存≥4 GB，Flash≥1GB； 5.设备支持双电源1: 1备份； 6.设备支持RIP，OSPF， IS-IS， BGP ，RIPng，OSPFv3， ISISv6 ，BGP4+；				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		7.设备支持IGMP V1/V2/V3，PIM，IP组播 over SD-WAN ； 8.设备支持SNMPv1/v2c/v3，支持U盘、DHCP开局、注册中心开局，支持批量开局、批量配置 9.设备支持防火墙、 IPS、URL 过滤、AV等功能；支持站点隔离、设备网络接入安全控制、ESN白名单 、URL加密等； 10.设备配置3年IPS 、AV、URL过滤特征库升级； 11.设备配置3年原厂维保				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
2	路由器	1.设备关键芯片CPU为国产自研芯片； 2.支持NAT+ACL+QoS （IMIX流）转发性能≥1.5Gbps，支持IPsec （IMIX流）转发性能 ≥0.8Gbps ； 3.设备支持万兆光口≥2个，支持千兆电接口≥4个，千兆combo接口≥4个； 4.设备采用多核CPU ，核数≥4，内存≥4 GB，Flash≥1GB，支持LTE/5G接口； 5.设备支持RIP，OSPF，IS-IS，BGP ，RIPng，OSPFv3， ISISv6 ，BGP4+； 6.设备支持IGMP V1/V2/V3，PIM，IP组播 over SD-WAN ； 7.设备支持SNMPv1/v2c/v3，支持U盘、DHCP开局、注册中心开局，支持批量开局、批量配置 8.设备支持防火墙、 IPS、URL 过滤、AV等功能；支持站点隔离、设备网络接入安全控制、ESN白名单 、URL加密等； 9.设备配置3年IPS 、AV、URL过滤特征库升级； 10.设备配置3年原厂维保	台	53	3379.00	179087.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
3	网络管理平台一体机（SD-WAN网关）	1.系统利用云计算、 SDN网络、大数据分析等技术，支持SDN协议（NetConf/ YANG协议）实现大规模的网络设备配置自动化、支持 Telemetry协议实现设备性能/告警数据/用户数据统计分析； 2.支持多租户管理，租户间资源全隔离支持划分管理员管理、监控、配置及维护等系统权限，支持对网络中的设备、接入用户/终端分组，划分管理员分区域管理 ，以减轻运维工作量 ； 3.产品支持一套软件管理单园区有线、无线设备，多分支园区及广域网络，支持向导式菜单，端到端配置跨场景的业务； 4.产品支持多种即插即用技术（如DHCP Option、邮件开局 等）设备并发注册上线，提升开通效率。支持设备利用非VLAN 1开局。支持设备先配置后安装，先安装后配置； 5.支持多链路智能选优。可实现基于链路、应用的丢包、时延 作为链路切换指标；支持基于链路负载作为链路切换指标。可设置主备链路规则和策略优先级等方式，对多链路进行智能选路。 6.支持自适应前向纠错功能，能够实时	台	1	147800.00	147800.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		感知应用丢包，在链路存在丢包率不超过20%的场景下，支持通过冗余包技术实现丢包还原的功能，保障业务无损体验； 7.系统支持根据场景图形化，拖拽式定义配置模板，并应用于网络业务的批量创建 ； 8.支持对整网进行在线健康监测和巡检，生成巡检报告，自动发送巡检报告给管理员，或用于定期存档 。 9.设备CPU采用国产化自主芯片，配置平台所需的操作系统等软件，配置本项目所需的设备管理授权。 10.CPU频率≥2.6GHz,设备配置CPU≥2颗，单颗CPU核数≥4 8核，内存≥256G， 硬盘≥10TB，千兆电口≥8个，万兆光口≥6个； 11.设备配置3年原厂维保				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
4	便携式视频会商终端	1.处理器：核心数不低于8 核，最高主频不低于2.4GHz。 2.存储：RAM：≥8 GB,ROM：≥256GB 3.操作系统：Android12或以上（可支持国产操作系统 ） △4.显示单元：不小于11英寸， 分辨率不低于2560*1536，电容触摸屏 5.按键：开/关机，音量+，音量- 6.通信能力： 1).天通卫星通信： a：语音电话速率（1.2k/2.4k/4k） b： 支持短消息 c：数据业务（9.6 kbps） 2).移动通信：支持4G/5G移动通信 3).支持Wi-Fi5或以上双频通信 4).支持蓝牙 不低于4.0 5).提供5G流量卡50 G/月，共三年 ★8.摄像头：前摄 ≥800W，后摄 ≥1300W 9.电池：≥5000mAh 10.喇叭：具备扬声器 ★11.麦克：具备不少于2个麦克风（具备降噪功能） △12.传感器：具备重力传感器、地磁传感器、陀螺仪传感器、光感传感器 13.接口：Type-C接口，支持不少于2个	台	53	27250.00	1444250.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		SIM卡接口，不少于1个TF卡槽，1路HDMI输出接口，1路mini -HDMI输入接口 支持底座扩坞，可扩展1000M以太网口*1 、USB2.0 HOST接口 ，支持标准三角架接口 14.接入功能：具备接入边缘侧 SD-WAN网关 △15.防撞等级：防撞等级：≥Ik08 △16.防爆等级：防爆等级：本安型 17.IP防护：防水防尘≥IP67 18.工作温度： -40 ℃~+55℃ 19.存储温度：-40 ℃~+60℃ 21.续航能力：视频会商≥3 小时，待机≥72 小时 22.质量保证：整机免费质保3年 23.配套：提供配套便携手提箱、支架、有线耳机、≥20000 mAh充电宝 24.图像能力：≥1080P				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
5	音视频应急指挥调度一体机	1.基于国产化服务器架构，配置不少于32核/64G内存/4T硬盘 ，支持RAID0,1,5， 支持双千兆网口、双电源冗余；统一通信平台软件；支持 H.323/SIP/GB28181/ RTMP/RTSP/WEBRTC/ MQTT等协议，具备全场景融合通信能力，支持全场景指挥调度应用； 2. 平台管理服务： 支持通讯录管理、设备管理、会议管理、服务器管理、平台运维管理等；支持调度对象管理，可以添加调度对象，将多个设备绑定在某个调度对象，可以添加/导入/导出会议终端、H.323终端和SIP终端，可以设置终端的经纬度位置信息。 3. 市级平台对接： 支持对接市音视频调度平台的通讯录、设备资源目录、调度对象列表、用户状态、设备位置状态，支持与市音视频调度平台的视频会商互联互通 ，支持接入到市音视频调度平台作为通信负载均衡资源池使用 。 4. 通信调度服务： 支持统一调度管理会议通信、视频融合、流媒体通信、音视频录像等平台服务及终端设备；支持按照用户/用户IP/部门/会议编号等服务器定向调度，支持服务器负载均衡调度；支持服	台	1	708500.00	708500.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		务器集群部署，召开会议时，当某台服务器发生故障/宕机时 ，会议可自动调度至其他服务器上，无需手动更改配置，会议自动恢复，继续召开 。 5. 消息引擎服务： 支持用户设备的在线状态管理、消息推送服务、即时通信服务 ；支持用户及移动单兵设备的点对点、群组消息发送，消息格式支持文字、表情包、图片等。 △6. 多方通信服务： 支持统一调度管理会议终端、H.323/SIP设备、视频监控、无人机、执法仪/布控球/视频安全帽/AR眼镜/智能手电等移动单兵、录播终端、Windows/信创/MacOS电脑端、Android/iOS/鸿蒙移动端、平板电脑/ TV端、座机/手机/卫星电话、集群对讲、音频设备、网络矩阵视频等设备，进行混合会议；支持合屏混音、音视频交互、统一画面排布、统一语音控制、统一权限控制等功能；可设置会议的画面布局、模版、编码速率，可以开启或者关闭参会设备的麦克风，设置参会设备的视频编码速率、视频接受模版等。 △7. 视频融合服务：				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		支持≥24画面融合拼接编码处理能力，可在同一个会议内支持将≥24路会议终端、云会议、视频监控、无人机、移动单兵、录播终端、电脑客户端、手机APP、WEB会议端、微信小程序端的视频画面进行融合拼接、合屏编码； 8．流媒体转码服务 ：支持将接入平台的视频监控、移动单兵设备等视频画面二次压缩转码。 9．流媒体通信服务 ：支持指挥端和视频监控、移动单兵设备之间的实时音视频通话，以及视频监控、移动单兵的流媒体直播分发。 10．音视频录像服务 ：支持通话、会议的全过程录制以及点播回放，支持7*24小时1080P录像，64路并发视频录像、512路并发语音录像。 △11．硬件会议接入服务：支持接入H.323及SIP协议的视频会议终端、SIP视频电话、视频会议MCU； 支持IP、网闸两种接入方式；支持对接多个MCU平台；H.323/ SIP终端接入后，可与异构会议终端、云会议、电脑、手机、视频监控、无人机、移动单兵、电话、集群对讲等设备				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		混合组会、音视频交互、统一调度、统一画面排布、统一语音控制。 △12．云会议平台接入服务：支持接入多个主流互联网会议平台 ，包括腾讯会议、华为WeLink、小鱼云平台、中国移动云视讯等云会议平台，实现内外网会议之间的互联互通。 13．支持WEBRTC协议，可实现WEB视频会议，支持电脑和手机端的谷歌/FireFox/ Edge等 浏 览器；WEB浏览器会议端接入后，可与会议终端、电脑、手机、视频监控、移动单 兵、电话、集群对讲等设备混合组会、音视频交互、统一调度、统一画面排布、统一语音控制；手机端支持短信URL链接， 跳转到浏览器入会，实现音视频双向互动 ，无须预先 安 装APP 。 14．微信小程序接入服务：支持微信小程序参加音视频调度会议，实现多方音视频交互，与异构会议终端、云会议、电脑、手机、视频监控、无人机、移动单兵、 VoLTE视频、电话、 集群对讲等设备混合组会、音视频交互、统一调度、统一画面 排布、统一语音控制 。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		15．视频监控接入服务：支持主流厂商的视频监控接入，接入平台的任意视频监控设备可与会议终端、云会议、电脑、手机、无人机、移动单兵、集群对讲等设备混合组会、音视频交互、统一调度、统一画 面排布、统一语音控制。 16．无人机接入服务 ：支持GB28181/ RTMP/ RTSP/ SDK/ 手 柄专用APP/无人机平台等对接方式，可接入主流厂商的无人机 ；支持H.265、H.26 4视频格式，支持4K、2K、1080P、720P等视频分辨率；可获取无人机实时位置和视频画面，可通过手柄APP与无人机控制人员语音交流；可与会议终端、云会议、电脑、手机、视频监控、移动单兵电话、集群对讲等设备混合组会、音视频交互、统一调度、统一画面排布、统一语音控制 ；支持视频录制、轨迹保存，可在上层应用同步显示轨迹与视频画面。 17．移动单兵接入服务：支持接入GB28281/RTMP协议的执法仪、布控球等移动单兵设备；提供智能手机/AR眼镜/视频安全帽/执法仪专用的移动单兵APP				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		,具备拍照、录像、录像上传，轨迹存储，视频巡检、语音对讲、视频对讲、视频会议、通讯录、即时通信等功能。 18．语音电话接入服务：平台支持SIP语音协议，通过与客户现有配套语音电话网关、电话会议网关等设备对接，支持数字中继/模拟中继/无线中继与PSTN网络对接 ，实现系统呼叫座机/SIP分机/手机/卫 星电话进行语音通话或者语音会议。 19．无线集群接入服务：支持SIP语音协议，提供集群对讲网关，可接入集群对讲网络。支持SIP语音电话，支持G.711，G.729，G.723音频编码；支持接入350M /370M/800M对讲手台、车载电台；支持MAP27协议，可实现模拟集群单呼、组呼 ；支持PTT、VOX、COR电台控制协议， 可自适应VOX（语音激活），灵敏度可调 。 20．短信平台接入服务：支持与第三方短信平台对接，实现系统消息、调度会议、报警事件、紧急任务的短信通知；手机端收到短信调度会议通知后，点击即可通过手机浏览器入				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		会，实现音视频双向互动，无须预先安装APP。 21．定位接入服务：支持定位接入融合能力，支持GB 28181/MQTT等位置传输协议。 22．融合通信APP接入服务：提供融合通信APP，可接入电脑、手机端进行音视频调度，APP支持通讯录群组管理、即时通信、文件收发、音视频通话、群组视频、视频会议、资源目录与GIS调度等功能； 支持消息秘书转接、已阅回执、阅后即焚、对话框显示水印、 可基于组织架构，随时发起视频会议，支持参加预授权会议和临时密码会议；支持视频监控画面的查看及全屏显示，可对视频监控、布控球进行上下左右移动、放大、缩小、拉近、拉远 等远程云台控制。 23．资源目录调度：支持通讯录及设备目录管理，可基于目录树展开人员、设备及其在线状态，可进行详情查看、视频预览、视频调度等操作。 24．GIS可视化调度 ：支持GIS/BIM呈现人、会议终端、视频监控、移动单兵(				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		无人机、安全帽、智能眼镜、执法仪）、语音设备、机械设备，车辆，物联传感 消息等对象的当前信息、视频画面，便于指挥中心直观掌握现场人员和设备动态，实现快速调度；支持平面GIS、卫星影像GIS、BIM、三维实景地图、设备平面模型等设备等地理空间信息系统；系统支持地图的放大、缩小、拖拽等功能，支持画笔、矩形、圆、箭头、橡皮擦等圈点标绘 功能，支持本地多屏协同标绘功能。 25．视频监控调度：支持统一管理所有视频设备，并能在指挥中心调度端对IPC、 无人机、执法仪、布控球，以及正在召开的视频会议、视频会议终端、手机APP、 电脑客户端等视频设备，进行统一目录展示、查看、调度；支持 1/2/4/6/8/9/13/ 16等固定画面布局和自动画面布局，支持画面位置任意调换；支持画面全屏，可以对IPC、布控球进行上下左右移动、放大、缩小、拉近、拉远等远程云台控制。 26．语音通信调度：支持监听视频监控和移动单兵的麦克风录音；支持基于目录树和地图对集群对				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		讲、IPC、无人机、布控球、执法仪、会议终端、手机、电脑等设备，发起点对点语音通话或者多方语音会议。 27．视频会商调度：支持目录以及图选用户与设备，可快速呼叫会议终端、视频监控、单兵设备和集群对讲，以及腾讯会议、WeLink云会议、移动云视讯等视频会议平台入会，实现全网异构设备同步指挥 ；支持5 x 5范围内任意m*n、M（大）+ n（小）画面布局，支持异构设备在布局中的任意位置排列、视频融合；支持实时语音字幕；支持GIS/ BIM的远程图上协作指挥功能，指挥调度端能将GIS/BIM、作战图纸共享到本地会议平板电视，以及远程会议终端、平板电视、电脑手机端、AR智能眼镜；经过授权 ，远程指挥中心和会议终端、平板电视、电脑手机端，也可对指挥大屏的GIS/BIM进行图上圈点标注、图上协同操作。 28．消息短信调度：指挥调度软件、融合通信APP、移动单兵APP，均具备即时通信功能，支持点对点、群组消息通信；可以随时接收来自手机、电脑端用户				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		的紧急消息，支持消息回复；消息支持文字、图片、语音等格式。 29．视频巡检调度：支持后台自动巡检、值班座席人工巡检、现场移动巡检等巡检调度方式，每次巡检均会自动创建一条记录，上传并关联录像和轨迹，便于日后查询回溯。 30．统一大屏呈现：支持指挥调度端集成GIS、视频会议、视频监控大屏以及第三方数据驾驶舱等模块,支持业务联动，并可按照预设场景灵活排布、统一画面上墙 ；支持16:9、32:9 、48:9比例输出，并在1/2/3/4多屏输出显示；支持大屏与控制面板显控分离；通过一套系统即可实现多业务上屏管理；可在一个应用软件内显示控制资源目录、地图、视频监控、视频会议等模块，可通过局域网内的平板电脑和触控电视对地图进行拖拽缩放、圈点标绘等操作；在调度会议过程中，还可共享地图，并授权远端电脑和手机对GIS进行拖拽缩放、圈点标绘等远程协作。 31．活动视频标绘功能：支持在会议中，指挥调度端可以选择任意一路现场活				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		动视频（例如视频监控、无人机、执法仪等）并在上面进行圈点标绘，实时视频叠加标绘图形后同步共享给每个参会端，支持箭头、直线、矩形、圆形等标注工具， 可设置标注颜色。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
6	布控球	1.传感器类型：全景1:1/1.8英寸，CMOS ；细节：1/1.8英寸CMOS； 2.像素：全景1:800万；细节：400万； 3.最大分辨率：≥全景1:3840× 2160； 细节：≥2560× 144 0； 4.支持超星光级超低照度，彩色：≥0.001Lux@F1.6 黑白：≥0.0001Lux@F1.6 5.镜头焦距：全景：小于4.5mm；细节：5.5mm～220mm； ★6.细节支持不低于40倍光学变倍，16倍数字变倍 7.支持H.265编码，实现超低码流传输 8.支持不小于100米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 9.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 10.支持视频结构化、人脸检测、周界防范、作业监测切换 11.视频结构化：细化通道：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选 ；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性，非机动车属性 ,人体属性，人脸属性， 12.周界防范：细节通道：支持绊线入侵 ；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持	台	14	18708.75	261922.50

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移 ；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警； 13.人脸检测：细节通道：支持人脸检测 ；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍 ；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持不少于6种属性8种表情：性别 ，年龄，眼镜，表情 ，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设置：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略； 14.人脸识别：全景通道：支持人脸检测 ；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍 ；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持不少于6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍 ，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对； 15.作业监测：细节				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		通道：支持安全帽检测，支持安全帽颜色识别；支持工作服颜色类型检测，支持工作服导入布控库检测 ；支持口罩检测；支持鞋套检测；支持单人作业检测；支持无人（离岗）作业检测 ； 16.声警戒：共计不少于6条语音报警内容，支持自定义语音内容导入； 17.水平方向360°连续旋转，垂直方向-20° ~90° 18.支持300个预置位，不少于8条巡航路径，不少于5条巡迹路径 19.支持1路音频输入和1路音频输出 20.内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 21.内置双MIC、双扬声器 22.支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 23.支持DC12V ± 15%宽电压输入 25.支持三张SIM卡（中卡），SIM1/2支持4G/5G功能， SIM3支持4G功能， 最多同时支持2张SIM卡同时工作，支持物联网卡/专网卡，以 VPN的方式接入局域网 26.支持双SD卡拓展				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		功能（TF1/TF2） 27.支持蓝牙4.0功能 28.支持wifi功能（2.4G/5G） 29.支持ap热点功能（2.4G/5G） 30.支持屏幕显示				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
7	无人机自动机场巡检系统	1.名称:无人机自动机场巡检系统 2.规格:1.自动机场套装（含无人机） 1）无人机 ★a：最长飞行时间≥50分钟：最大作业半径≥10公里：工作环境温度：-20°C 至 50°C。 b：高精度定位：支持RTK高精度定位： 具备前视和下视两个方向的避障功能和双目视觉。 △c：相机有效像素≥4500万，支持全彩夜视 △d：支持热成像，支持激光测距量程≥15 00米 2)：起降平台 a：无人机机场要包括环境监测：自动充电：温控系统和控制模块四部分。 b：具有无人机自动充电功能，内置备用电池，断电5小时内云端在线并保障无人机可安全返航。 c：支持自动降落： d环境监测模组：含风速：雨量：温度：水浸传感器。 e：支持云端建模，支持指点飞行 2.智能电池 循环次数≥380次 3.增强图传模块 含三年的流量卡、无人机4G模块安装套件 ，支持将设备接入4G网络，实现新的增强图传功能 4.中继站 .	套	5	325000	1625000

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		支持无人机厘米级高精度定位。支持信号中继，通过在高处部署，可有效解决遮挡问题，显著增强图传距离，放宽机场部署条件。 5.操作平台（含定制AI识别软件） 1)：操作终端：支持信息共享，团队成员位置、无人机状态、任务、地图等信息，实时共享。支持不少于三个USB-A接口和一个USB-C接口，支持HDMI接口，支持4 K显示输出。 2)：操作软件：无人机任务管理平台，支持通过网页端进行航线规划，利用机场执行飞行任务，可远程获取实时作业信息，包含机身上升、下降、左转、右转；无人机的前进、后退、左右飞行；云台变焦、回中、垂直向下；云台拍照，录像。 3)：支持不少于100 0G的存储空间、440 00分钟的直播分钟数和42000张的建图照片数,满足不少于一年的正常运行。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		4).定制AI图像识别系统，支持通过深度学习模型对风险特征进行训练和优化，能够精准自动识别火灾 烟雾、洪涝水位情况、地质灾害隐患点、水面漂浮物、工地安全帽佩戴情况、垃圾乱堆放情况、应急交通拥堵情况、应急救援热源分布。无人机巡航时实时捕捉现场画面，AI系统可快速比对数据库中的特征 数据，生成包含位置、类型、规模等信息的报告，并通过移动端实时接收预警。多模态数据融合结合高清摄像头、传感器数据及环境参数，提升复杂场景下的识别精度。 6.喊话探照一体机 支持录音喊话、媒体导入与文字转语音，支持实时喊话功能，并支持回声抑制功能 。探照灯支持常亮和爆闪两种模式，能清晰照亮目标。还能与云台智能联动， 并 提供广视野照明模式 。 7.支持内部记录功能，记录飞行时间、次数、里程、高度、位置，同时可通过数据传输与客户端和管理端产生数据的交互功能实时时间，设备				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		移动轨迹及具体位置坐标。当无人机失联后，支持前端设备发送指令，在野外杂音较大时可通过后台系统开启蜂鸣器发出刺耳的鸣笛声、可辅助用户精准、快速地找到摔落的无人机。 8.施工安装　　支持对自动机场套装进行安装，包含对环境勘察，自动机场进行固定、通电、通网、接地、激活、APP调试、设备上云、标定、备降点设置、设备调试、部署飞 测，对机场进行地面防水、找平。并对每个机场安装一个户外监控探头的监控设备 ，支持实时监控无人机自动机场的日常状态。 9.增值服务 台/3年 1）支持三年增值服务，包含第三者责任险（不少于200万元 ）飞丢服务，出现任何意外情况在保障额度内享受免费承保服务，同时具有损坏设备及时更换、质保维修服务。具备民用无人驾驶航空器运营合格证。 2）无人机培训，专业的授课老师，需提供公安部警航办培训教官、CAAC民航局无人机教员、慧飞UTC教员证书，保障学员掌握无人机理论及实操飞行。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
8	多用途侦检无人机（三维感知装备+热成像+照明系统 +喊话系统）	小型无人机 1. 最大起飞重量 ≥15kg 2. 最大载重 ≥5kg 3. 最大水平飞行速度≥20米/秒 4. 最大飞行海拔高度≥5000米 5. 最大可承受风速≥12米/秒 6. 最长飞行时间 ≥ 50分钟 7. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥8公里（SRRC ） 8. 可搭载载荷种类≥4种 9. IP防护等级 ≥IP55 10. 工作环境温度 -20℃~50℃ 2.航空三维感知设备1）红外热成像能力 a：重量：≤1kg b：工作温度：-20℃ -50℃ c：变焦相机影像传感器：不低于1/1.8英寸CMOS，有效像素≥4000万 d：变焦相机视频分辨率：≥1920× 108 0@30fps e：热成像相机镜头焦距：≥24mm f：热成像相机数字变焦等效倍数：≥32倍	套	1	436000.00	436000.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		g：热成像相机照片分辨率：≥1280×1 024 h：激光测量范围：3 m～3000m i：测量精度：≤500 m：±（0.2m+测量距离×0.15%）；500m ：±1.0m j：其他：支持联动变焦、指点对准、超清矩阵拍照、夜景模式、时间戳水印、智能拍照、视频预录制、红外超分等功能。 2）倾斜摄影相机 a：像素参数： 总像素≥1.3亿，单相机像素≥2600万； b：传感器数量：≥5 PCS； c：最短拍照间隔：≤0.8s； d：快门寿命： ≥50万次； e：存储容量： ≥640GB*2； f：数据拷贝 ：≥300MB/S； g：相机供电 ：供电电压12- 27V； h：开关机状态：自动开关机； 11. 工作温度 ：-20 ℃-65℃； i：实时偏移计算 ：支持飞行时作业时实时位置偏移计算，通过实时位置偏移计算获取五位精准POS和位置姿态信息；				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		j：ISO调整:支持调整ISO，白平衡，色彩模式，快门速度； K:远程调参:支持遥控器APP和微信小程序控制调参； L:工作模式:支持飞控触发/等距拍照/等时拍照/蓝牙小程序拍照； M：建模能力:配合地面便携三维建模设备，具备现场边飞边建的快速三维重建功能，实现对现场三维态势的实时感知。 3）机载AI计算机 a：算力：≥100 TOPS b：.重量：≤1000g c：功率：≤30W d：工作温度：至少满足-20℃ ~+65℃ e：数据采集：支持通过内置和扩展的接口，对支持rtsp协议的机载相机载荷和机载传感器的数据采集，处理和分析，接收机载相机视频、无人机坐标经度纬度高度俯仰角等数据 f：连接地面站：支持网络访问协议的图数一体通信链路、卫星网络通信链路，实现和地面站的连接及高效的双向数据传输，实现地面飞控指令的上传和无人机飞行状态实时回传 g：数据融合：对支持rtsp协议的机载相机载荷，可进行飞行实时数据、机载传感数据、不低于				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		1080P、30帧的影像数据等进行融合处理 h：实时视频数据接收转发：支持实时视频数据接入、转发，在普通网络链路，视频接收延时在1秒内 4）热红外载荷 a.系统集成：至少集成五个模组，包含但不限于广角相机、变焦相机、红外热成像相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力 b.重量：负载重量≤ 1kg c.尺寸：负载尺寸≤ 180 × 150× 180mm d.云台：负载应具备三轴增稳云台（俯仰 ，横滚，平移），能够为相机提供更加稳定的平台，使得在飞行器飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面。 e.云台转动范围：“云台可控转动范围：俯仰≥：-120° ~60 ° ,平移≥:±320″				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		f.防护等级：≥IP5 4 g.SDK容量扩展：可拓展容量≥512GB h.媒体加密：支持设置SD卡密码，当SD卡存有机密数据时，防止数据泄露。设置安全密码后，每次启动都会要求输入密码，不然无法读取SD卡中的数据。 i.多相机同时录像：需支持单次录制，至少同时4路视频录制 ，包括广角，变焦，红外相机及当前画面同时录像 j.多相机同时拍照：需支持单次拍照，至少保存4种类型照片 ，广角，变焦，红外相机及当前画面照片				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		k.智能跟踪：负载相机能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定 l.自定义水印功能：支持通过遥控器可自定义设置机型、SN 码、经纬度、海拔高度、日期时间等信息 ，并且可自定义水印位置。 m.视频预录制：APP端设置支持开启预录像，且预录像的时长可以选择10s，15s ， 30s，当普通录像开启后录制的视频会包含预录像的时长的视频。 n.视频录制时长：需支持连续录制≥2小时不间断 o.视频编码格式：编码格式支持H264和H 265两种，码率设置支持CBR和VBR两种方式 p.视频回传：支持连接云平台，将视频实时画面回传至后端				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		q.负载广角相机有效像素：有效像素≥ 4800 万。 r.负载广角相机照片尺寸：最大照片尺寸≥8064 × 6048 s.负载广角相机传感器：传感器尺寸≥1/ 1.3 英寸 CMOS t.广角相机视频分辨率：视频分辨率≥38 40 × 2160@30fps u.负载广角相机拍摄模式：广角相机须具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能。支持定时拍照。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		v.夜景模式：支持开启夜景模式后进入全彩夜视功能，支持25 fps，15fps，5fps三档模式设置 w.负载变焦相机传感器：传感器尺寸≥1/1.8英寸CMOS x.负载变焦相机有效像素：有效像素≥ 4000万 y.负载变焦相机照片尺寸：最大照片尺寸≥7328x5496 z.负载变焦相机拍摄最大视频分辨率：≥3840x2160@30fps aa.负载变焦相机可见光光学变焦倍数：光学变焦能力≥34倍				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		ab.负载变焦相机可见光数码变焦倍数：数码变焦能力≥400倍 ac.负载变焦相机拍摄模式：变焦相机须具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能。支持定时拍照。 ad.夜景模式：“在低光环境下，支持开启夜景模式，支持全彩夜视效果，支持开启红外增强后黑白夜视效果，支持25fps，15fps，5fps三档模式设置，支持开启近红外补光灯” ae.前景增稳：长焦目标观测场景下，前后景场景中的前景目标画面稳定清晰 af.录像中拍照：支持在录像状态中，执行拍照获取照片，分				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		辨率不低于3840x21 60，尺寸不低于16: 9 ag.电子去雾：去雾功能支持开/关/自动三种控制模式，同时支持低，高，2种去雾强度控制，开启后雾蒙天气更能有效看清画面。 ah.支持近红外补光 ：夜景模式中，支持开启近红外补光，增加夜视效果 ai.补光区域大小:1 00米处约直径 8米圆形 aj.红外相机数字变焦倍数:变焦倍数≥3 2倍 ak.红外相机视频分辨率:视频分辨率≥1280x1024@30fps				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		al.红外相机照片分辨率:分辨率≥1280 x1024 am.红外相机测温方式:至少需支持点测温/区域测温/中心点测温3种测温方式 an.红外成像模式:支持不少于3种成像模式：低增益模式、高增益模式、超清模式 ， ao.红外相机调色盘:支持不少于10种伪彩模式 ap.红外相机测温范围:″高增益：-20° C - 150° C，低增益：0° C - 600° C，支持大范围测温： 0° C - 1600° C″ aq.红外相机高温警报:支持高温报警				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		ar.等温线:支持设置等温线 as.太阳灼伤保护:支持，相机检测到太阳 ，自动关闭红外快门 ，保护红外探测器。 at.红外测温精度:± 2℃或 ± 2%，取较大值; au.联动变焦:支持可见光、红外分屏显示 ，联动变焦能力≥32倍 av.测温外部参数:″支持在遥控器端调整设置测温参数， aw.热成像相机的平				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		面场校准功能:支持自动或者手动红外相机FCC（热成像相机的平面场校准）功能 ax.兴趣区域:用户选择不同的兴趣区域，目标有明显的凸显效果：支持全屏，剔除天空区域 ay.激光模块:最远测量距离≥ 3000米 az.打点:支持在画面中央的目标上打点，可记录目标点的经纬度及高度 5)照明载荷 a.俯仰≥：-120° ~ 60° b.平移≥: ±320° ″ c.防护等级:≥IP54 d.最高中心照度:10 0米处，照度≥35 lux e.近光中心照度:10 0米处，照度≥13 lux f.远光中心照度:				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		100米处，照度≥13 0 lux g.有效探照距离:≥5 00米（全开模式） h.有效探照距离:≥5 00米（全开模式） i.灯光控制:支持开关、亮度调节 j.爆闪模式:支持爆闪模式 k.灯光模式:支持近光模式、远光模式、全开模式 l.按键映射:支持通过遥控快捷键映射开关灯 /亮度调节 /照明模式切换 m.云台联动:支持与其它云台类负载实现联动控制 n.人眼保护:未起飞状态自动限制亮度到 40% o.负载保护:支持 LED，LEP 温度保护 ,过流保护，功率保护 p.防护等级:≥IP54 q.有效传播距离:50 0米 r最大响声压级:1 米处≥127 分贝 s.有效频宽:支持80 0 Hz 至 8 kHz t.喊话播放:支持录音喊话、本地试听和保存 u.文本喊话:支持输入文字转语音播放和保存（支持普通话和英语） v.文件播放:支持导入本地文件并上传播放，支持MP3、ACC				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		和 WAV 格式 w.播放控制:支持:开始 / 停止录制 /循环播放 / 音量调节功能 x.按键映射:支持将开始 / 停止录制 /播放音频功能进行遥控器按键映射 y.云台联动:支持与其它云台类负载实现联动控制 z.定向拾音:遥控器支持定向拾音和环境降噪 aa.负载保护:支持扬声器温度保护，过流保护，功率保护。 6)地面便携三维建模设备 a.:CPU:≥8核16线程，主频≥2.1GHz b.:显卡:显存≥12G c.:内存:≥64G d.:硬盘:≥4T SSD e.:显示器:屏幕数量≥3个，单个屏幕尺寸≥17英寸，分辨率≥1920*1080 f.:功率:≤600W g.:其他:具备集成键盘、触摸板 h.:具备快速三维建模功能:支持无人机边飞边建模，无人机采集完数据，1km2区域快速三维网格模型重建时间≤5min，三维网格模型空间分辨率优于10cm i:集群建模:支持无人机集群飞行航线控制，快速三维重建，集群无人机数量≥ 5架 j.:成果输出:各类				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		航测相机建模模式支持产出DOM、DSM、 模型、点云、全景等三维数据 k.:灾害现场关键目 标识别:支持基于实景三维模型智能识别建筑、道路、森林、水体等不少于10种现场关键目标 1.智能标绘;提供点、线、面、文本、模 型、特效等标绘工具 ,支持多方协同标绘m. :三维量测:提供距离、高度、面积以及体积等不少于5种量算工具 n.:空间分析:提供视域分析、地形分析、剖面分析、淹没分析等不少于10种空间计算分析工具				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
9	定制指挥调度显示器	1.封装工艺:采用 COB 倒装封装方式，无引线; 2.表层封装方式: 低填工艺加面胶模压工艺; 3.模组排列顺序: 1 *4; 4.像素点间距: 1.2 5mm; 5.PCB板厚度:2mm、 6层电路板; 6.显示分辨率:≥1920 x1080; 7.显示尺寸:≥2400mm *1350mm; 8.像素点密度:6400 00; 9.发光点偏差度: ≤ 0.8%; 10.亮度:0-1200cd/ m2 可调，亮度均匀≥ 99%; 11.扫描方式:27扫 ; 12.色度均匀度:士0 .001Cx，Cy之内; 13.色温:3000-1000 0可调; 14.色域: NTSC 110 %; 15.最大对比度:≥2 0000:1; 16.可视角度:水平/垂直角度≥170° ; 17.换帧频率:支持6 0Hz; 18.刷新率:3840Hz ; 19.低亮高灰:支持不同亮度情况下灰度10 -24bit任意设置，1 00%亮度时24bit灰度，20%亮度时16 bit灰度; 20.校正:支持亮度/色度单点校正; 21.功耗:整机峰值	套	1	272500.00	272500.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		功耗≤1200W，整机平均功耗≤600W； 22.智能节电:具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比不开启节电80%以上 ，待机功耗 W/panel ； 23.噪声:符合GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信设备空气噪声测试， 1m处噪声≤3.6dB； 24.HUB卡:接收、发送、电源三合一板卡 、HDMI接口； 25.LED箱体:镁铝合金材质、尺寸≥600mm*330mm； 26.供电方式 24V低电压供电； 机械结构 1.）箱体平整度/缝隙:≤0.05mm; 2.）自动升降:支持升降调节及多档位预设，初始高度700mm ，支持700mm-1600 mm高度调节，行程为900mm; 3.）自动翻转：上屏支持180° 自动翻转 ； 4.）铰链与连接：内置高强度阻尼铰链、专用箱体加固锁； 5.）LED控制系统及集中控二合一：7寸液晶触摸面板，支持2画面/4画面显示， 信号源切换、内置拼控功能、亮度调节，				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		音量调节，支持环境温度信息实时显示，支持一键黑屏，一键升降、支持升降高度 调节、翻转控制功能 。 6.）高保真全频定阻音箱： 规格：40W（RMS），8Ω,全频单元、频率响应：65Hz ~ 20kHz; 灵敏度：89dB±2dB （1W/1m）; 总谐波失真：≤1%; 最大声压级：≥104 dB; 扬声器音圈：耐高温铜包铝音圈，可长时间连续工作; 7.）接口：输入：HDMI*5、输出：HDMI*3,网口、USB调试口，莲花头音频输出 重量:≤150KG; 8.）运输箱尺寸：≥1400mm*800mm*700mm 9.）材质：碳纤维复合材质。高防护性; 10.）全国产化设计 ,自主可控。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
10	定制野外帐篷	1、帐篷结构：充气帐篷一体式、免搭建 ， 一次充气成型帐篷整体结构由;充气框架、外单布、内衬及地布四个主要部分组成。充气框架安装充排气阀、安全阀。帐篷前后山墙开门，开启方式为拉链卷帘式 ;帐篷两侧开窗，窗户为双层式，开启方式为粘扣卷帘式。外观：可按项目方要求定制 2、帐篷尺寸：≥6*1 0m，面积≥60㎡ 3、门（2扇）、窗户（8扇） 4、材质要求： 1.外篷布:≥450g涤纶PVC 涂层牛津布 ,撕破强力：经向≥ 85N， 纬向 ≥65N ,厚度≥0.45mm， 克重≥450g/㎡，断裂强力：经向≥1600 N，纬向≥1350N， 静水压≥50kPa，防紫外线性能UPF＞50 ； 2.气柱:双面涂覆PVC 夹网布，撕破强力：经向≥130N， 纬向 ≥65N，厚度≥0.7mm，克重≥700g /㎡，断裂强力：经向≥2500N，纬向 ≥2100N，静水压≥50kPa; 3.内衬：210T白色舒美绸，断裂强力：经向≥400N，纬向≥400N，颜色白色； 4.地布:双面涂覆PVC 刀刮布，撕破强力：经向≥80N，	套	1	35499.84	35499.84

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		纬向 ≥45N，厚度≥0.5mm，克重≥550g /㎡，断裂强力：经向≥1800N，纬向≥1600N，静水压≥50kPa； 5、气柱安装阀门2组（每组含1个充排气阀和一个减压阀）、帐篷开一个冷暖风口 、一个电源口。 6、主体结构使用高频热合热封工艺制作 ，气柱高温热合防风D型扣，在恶劣环境下配合防风绳使用，起到加固作用 7、使用环境 1.工作压力:18kpa~25kpa △2.抗风等级：试验依据：GJB 6645-2009 ,风吹位置：门右侧立柱；风速：24.8m/s(10级风速24.5m/ s~28.4m/s)；时间：1h. △3.防雨：试验依据：GJB 2711-1996，方法16，喷淋法。喷淋量：100L/(㎡ • h),时间：1h。 △4.抗雪载：试验依据：GJB 6645-2009，积雪强度：10kg/m2 ；时间:1h。 △5.适应温度： 低温试验：耐低温-50℃,试验依据：GJB 150.4A-2009，6h 。 高温试验：耐高温				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		70℃,试验依据：GJB 150.3A-2009， 6h。 6.充气成型时间：≤15min 7.防地表水高度：≥200mm 8、搭接：搭接应满足雨雪天气等要求，各搭接处应牢固、可靠、平滑，无脱扣、翘起等现象： 9、配置：1、电动充排气泵：1台功率≥1900w；2、地钉、拉绳、修补包、手锤				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
11	便携指挥箱	1、处理器：≥12MB缓存，最高≥4.4 GHz，≥10 核 12线程，TDP 15W（支持更高规格处理器） 2、内存：标配 16 GB DDR5 SO-DIMM、支持扩展至32GB DDR5 3、存储：标配 256 GB PCIe SSD，支持扩展至512GB/1TB SSD、支持可选NVME PCIe SSD 扩展模块 4、显卡：集成高性能显卡，支持高清显示和图形处理需求 5、操作系统：预装专业版操作系统，支持家庭版/物联网版可选 6、显示屏：≥15.6英寸 FHD 全高清屏(≥1920×1080分辨率)，亮度≥1000 尼特，全贴合工艺 7、无线通讯：支持Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E （802.11ax）无线标准，蓝牙5.1 及以上版本 8、I/O 接口：至少包含以下接口：Micro SD 卡插槽×1，SIM 卡插槽×1， USB 3.2 Gen 2（Type-A）×1，雷电4（Type-C）×1，3.5mm 标准耳机接口 ×1，HDMI 2.0a mini ×1，10/ 100/1000M 千兆网口（RJ45）×2，USB 3.2 Gen 1 （Type-A）×1， USB	套	1	85020.00	85020.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		2.0（Type-A）×1 ，串口（RS232：D- sub，9-pin）×1， 5.5mm DC输入接口×1，可选 12-pin Pogo pin 接口（充电& USB） △9、防护等级：≥IP6 5 10、环境适应性：支持1.22 米高度 26次跌落（各面、棱、角）无损坏，可在-21℃至 60℃温度范围正常工作 11、静电防护：±4 kV 接触放电，±8 kV 空气放电 12、电池系统：采用双电池设计：主电池≥4700mAh/11.4V，副电池≥1300mAh/1 1.1V；主电池支持热插拔 13、尺寸重量：≤40 7mm（长）×305.8 mm（宽）×45.5mm （高），≤3.52kg （含电池） 14.支持视频会议功能；语音调度；地图调度；文字调度；视频监视/监听；单呼、组呼、广播；支持多客户端接入（PC端、指挥平板、单兵终端、布控球、执法记录仪等 ）；支持本地指挥和远程指挥。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
12	MESH自组网背负式单兵	（1）设备工作频率可定制； （2）设备通信波形TDD-COFDM；载波调制QPSK/16QAM/64QAM/256QAM（自适应） （3）设备信道带宽应支持2.5/5/10/20 MHz(可调） △（4）设备MESH发射通道应不小于2T2R，发射功率应不小于2* 10W （5）设备接收灵敏度应不小于-102dBm @5MHz （6）设备峰值传输速率应不小于48Mbps （7）设备应支持2.4 G/5.8GHz双频wi- fi （8）设备应支持国密SM4加密 （9）设备启动时间应不大于28S （10）设备应支持电池供电，并且可以快速拆卸、换装电池,带电量显示，工作时间不小于6小时，支持外接供电，设备上半部和电池部分各带一个防水电源接口，都支持给设备供电 △（11）.264/H.265配置，应支持支持RTSP、RTMP、ONVIF 、GB28181协议、TS流、UDP组播，视频可接入第三方平台 △（12）设备应支持5G全网通，向下兼容4G /3G；设备5G射	套	1	103550.00	103550.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		频天线应不少于4根 ，4T4R，支持4*4 MIMO （13）设备外设接口应不少于N天线接口*2，SMA天线接口*2,防水网络接口*1，语音对讲7芯雷莫头接口*1，防水电源接口*2（以上接口需设备一体集成，无需外扩 ） （14）设备防护等级应不小于IP66 （15）设备工作环境应不小于-40° C~+7 0° C （16）设备外形尺寸应不大于320*200*7 5mm （17）设备重量应不大于5Kg（含电池） （18）设备具有智能选频功能，支持500- 1500Mhz自动频率选择，开机自动频谱扫描，根据现场干扰情况，自动选择干净频点，有效自动躲避干扰，设备自带触摸屏可实现该功能。 （19）设备自带触摸显示屏，能实时显示环境底噪、设备频率、频宽、IP地址、距离参数、设备工作模式，多台设备之间的信号强度。又能够通过触摸屏配置对设备频率，频宽，距离参数，工作模式等参数进行设置，无需外接设备。 （20）支持动态实时频谱监测，智能动				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		态选取最优跳频频率集，有效规避干扰，跳频速率>1000hop/ s （可选配）； （21）通视条件下距离可达100KM以上。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
13	全方位升降灯	1、产品用符合GB 2 6755-2011 《消防移动式照明装置》； GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》；GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A ：低温》；GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》；GB/T 2423.3-201 6《环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热 试 验 》； GB/T 2423.10- 2019《环境试验 第2部分：试验方法试验Fc:振动（正弦） 》。 2、升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后， 1h 内升降杆下滑应不超过 1cm。 △3、照明灯组外壳防护能力应符合GB/T 4208-2017中IP66的要求。 △4、高低温（工作试验）：(55±2)℃、2h，(-25±2)℃、2h，试验期间及试验后设备功能应正常。 △5、恒定湿热 (工作试验)：(40±2)℃ 、RH93±3%、2h， 试验期间及试验后设备功能应正常。 △6、雨淋试验：24L/min，倾斜角	套	1	77999.97	77999.97

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		45° ， 5min,试验后功能应正常。 7、照明装置应由灯头、升降杆、发电机、锂电池、遥控器、 喇叭组成；照明装置底部应有 2 个 10寸的脚轮及 4 个可调节高度的支撑脚。 8、照明装置应支持AC220V/50Hz 交流电源和内置锂电池供电工作，当 AC220V电源断开时，灯具应不熄灭； 交流电源供电照明装置在 198V~253V电压波动范围内应能正常工作 。照明装置应支持使用发电机供电，发电机标称额定功率≥5 kW,发电机应可支持220V 输出电压，加满燃油时工作时间应不小于15h，主机重量 ≤69.6Kg（不含发电机）。 9、当照明装置使用AC220V 交流电源供电时，功率因数应不小于 0.9。 10、照明装置应具有3 个 LED 灯头， 全功率运行时，灯头工作时总功率≥666W ；灯头应可在上下 0 ~180° 、左右 120 ° 范围内调节照射角度，实现单向直射、环形照明。 11、照明装置应具有 LCD显示屏，显示屏可查看电池剩余电量、当前照明亮				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		度、蓝牙连接状态，照明装置的升降、调光、连接蓝牙、接入电源、播放音频应具有语音提示，照明装置应支持手机连接蓝牙功能，在空旷环境下蓝牙连接距离≥30 m。 12、照明装置应具有四个可收缩调节的支撑脚，支腿展开最大宽度≥2.38m，支撑脚展开面积≥5.66m2。 13、灯具控制面板处配有不少于1个音频接口、1个USB输出口（DC5V/4.5A）和1个USB输出口（DC5V/2A），灯头处配有不少于1个DC12V/2.5A接口。 14、照明装置应配有遥控器，遥控器可控制灯的开关、升降杆升降。遥控距离≥50 m。 15、照明装置可通过电源控制模块上的按键进行10%～100%无极调光。 16、照明装置内置喇叭，喇叭工作功率≥ 35W。可通过手机蓝牙、U 盘连接播放音频，音频在 7m 处的声强≥75db。 17、照明装置应使用内置麦克风或无线外接麦克风实现喊话、录音功能，录音可通过照明装置回放。 18、当照明装置采用锂电池供电时，照				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		明装置应具有固定亮度，并在该亮度下照明时间≥125min。 19、照明装置应采用多节伸缩杆，可通过气压调节高度，最大升起高度≥4810mm,并可在范围内任意高度停止。 20、升降速度：照明装置升降杆由最低点升至最高点的总时间≤35s；照明装置升降杆由最高点降至最低点的总时间≤40s 。 21、照度试验：当照明装置在最大亮度稳定工作15min 后， 在距离灯头直线(最大照度) 2m 处≥43600 lx，5m 处≥7250 lx，15m 处≥855 lx，20m 处≥485 lx，30m 处≥169 lx， 50m 处≥68 lx，75m 处≥27 lx 。 22、照明装置灯头的总光通量≥82000 lm。 23、照明装置在未安装地钉的情况下，应能在 8 级风(17.2m /s～20.7m/s)风速下不颠覆。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
二、风险普查成果数据库及成果展示						
1	风险普查成果数据库	1.构建县级基础数据库 1)：构建县级基础数据库，兼容多种主流及国产数据库，可通过接口登记配置实现接入，具备模板化汇聚与自动入库监控的能力。主要包括：库表接入、接口接入、文件接入等功能。 2)：库表接入：支持将库表类数据接入到系统目标库。主要包括：来源库、目标库等功能。 3)：来源库：支持国产数据库达梦DM、KingbaseES等多种类型数据库。 4)：目标库：支持包括KingBase、daMeng等多种类型数据库。 5)：接口接入：针对以接口形式提供数据的情况，支持通过登记接口、配置接入任务，实现数据接入至系统目标库。 6)：文件接入：支持通过模板实现文件数据的接入。主要包括 ：模板下载、数据导入等功能。 7)：模板下载：内置文件接入模板，通过模板下载分发后实现数据采集。 8)：数据导入：模板数据采集后可进行上传，文件上传后实现数据自动导入至数据库。 2.存储资源 1)：信息处理量分析 ：并发处理能力：	套	1	381500.00	381500.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		支持县级≤50并发用户（基层信息员+管理员），预警高峰期≤100并发用户。 2)：数据接入频次：库表/接口数据每日自动同步1次，文件接入支持单日≤100个模板上传，移动端隐患上报单日≤200条。 3)：业务操作量：日均隐患查询/统计≤5 00次，预警信息推送≤50次/天，区划人口数据查询≤300次/天。 4)：日常流量：结构化数据传输日均≤3 GB，接口调用单次流量≤10MB。 5)：峰值流量：预警高峰期/集中上报期 ，单日传输流量≤50 GB，平均单日传输流量≤10GB；单条视频上传带宽占用≤10 Mbps。 6)：推送流量：灾害预警信息推送单条≤ 1MB，批量推送单次流量≤5GB。 7)：信息存储量：结构化数据存储隐患台账、区划人口、通讯录等数据，初始容量≤1TB，年增长≤0. 2TB；非结构化数据为移动端上报图片(单张≤5MB）、视频（单段≤100MB）， 预留存储容量≤4TB ，支持按需扩容；备份存储核心数据实时备份，备份存储容量≥主存储容量				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		的1.5倍。综上，结构化数据+非结构化数据+备份存储不小于12.5T。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
2	风险隐患“一张图 ”	1.区域风险态势 1)：支持通过等级与类型进行区域风险态势分析。主要包括：类型分析、等级分析等功能。 2)：类型分析：按照预警信息的类型对辖区内的未解除灾害预警信息进行汇总分析 ，以评估判断当前区域的风险状况。 3)：等级分析： 按照预警信息的等级对辖区内的未解除灾害预警信息进行汇总分析，以评估判断当前区域的风险状况，支持通过直观的视觉展示，明确标示出区域风险等级，分为高风险、中风险和低风险等，从而帮助基层领导及工作人员迅速了解辖区的整体风险状况，以便做出相应的应急决策。 2.当前灾害预警 1)：灾害信息：系统通过当前灾害预警功能，实现实时更新灾害预警信息，按时间逆序排列，以滚动方式展示辖区当前所有未解除的灾害预警的基本详情，确保基层领导和工作人员能够实时监控和掌握最新的预警状态。 2)：预警提示：一旦有新的灾害预警发布 ，将立即通过声音提示的方式，及时引起相关人员的关注，促使他们迅速采取相应的预警响应和防范措施。 3)：预警推送：一	套	1	283400.00	283400.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		旦有新的灾害预警发布，将立即通过消息推送的方式，及时引起相关人员的关注，促使他们迅速采取相应的预警响应和防范措施。 3.应急数据汇聚 1）风险隐患汇聚： 支持隐患基础信息查询、基于EGIS底图的隐患台账分布展示及多类型隐患数据叠加的综合态势分析。主要包括：隐患名称信息、隐患类型信息、隐患所属单位信息、隐患负责人信息、隐患联系方式信息、地质灾害隐患点台账、山洪灾害危险区隐患台账、危化品企业隐患台账、重大危险源隐患台账、态势叠加等功能。 2）隐患名称信息： 用户点击即可查看具体风险隐患的详细名称信息，以便深入了解每个风险隐患的具体情况。 3）隐患类型信息： 用户点击即可查看具体风险隐患的详细类型信息，以便深入了解每个风险隐患的具体情况。 4）隐患所属单位信息： 用户点击即可查看具体风险隐患的详细所属单位信息，以便深入了解每个风险隐患的具体情况。 5）隐患负责人信息 ： 用户点击即可查看具体风险隐患的详				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		细负责人信息，以便深入了解每个风险隐患的具体情况。 6）隐患联系方式信息：用户点击即可查看具体风险隐患的详细联系方式信息，以便深入了解每个风险隐患的具体情况。 7）地质灾害隐患点台账：系统高效汇聚了辖区内的地质灾害隐患点台账数据，并利用EGIS底图技术，直观展示地质灾害风险隐患分布情况。 8）山洪灾害危险区隐患台账：系统高效汇聚了辖区内的山洪灾害危险区隐患台账数据，并利用EGIS底图技术，直观展示山洪灾害危险区风险隐患的分布情况。 9）危化品企业隐患台账：系统高效汇聚了辖区内的危化品企业隐患台账数据，并利用EGIS底图技术，直观展示了危化品企业风险隐患的分布情况。 10）重大危险源隐患台账：系统高效汇聚了辖区内的重大危险源隐患台账数据，并利用EGIS底图技术，直观展示了重大危险源风险隐患的分布情况。 11）态势叠加：用户可通过系统选择并叠加不同类型的风险隐患数据，形成一张综合风险隐患分布				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		图，从而宏观把握风险隐患的整体态势。 12）隐患排查信息：支持隐患按类型等级以不同颜色图标地图上图展示，提供时间段、隐患状态等条件的筛选调阅及详细资料查看，还能按类型、等级、上报单位等维度统计数据，助力隐患精细化管理。主要包括：排查上图、快速定位、排查过程信息、类型统计分析、等级统计分析、上报单位统计分析等功能。 13）排查上图：在地图上，隐患信息根据类型和等级以不同颜色的图标展示。 14）快速定位：提供筛选功能，工作人员可根据时间段、隐患状态等条件，快速定位需重点关注的隐患信息 15）排查过程信息：支持查看隐患排查处理过程中的描述、照片、视频等详细信息 。 16）类型统计分析：支持按隐患类型进行数据统计展示，帮助基层应急工作人员全面掌握隐患的底数和动态，实现隐患管理的精细化、透明化。 17）等级统计分析：支持按隐患等级进行数据统计展示，帮助基层应急工作人员全面掌握隐患的底				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		数和动态，实现隐患管理的精细化、透明化。 18）上报单位统计分析：支持按隐患上报单位进行数据统计展示，帮助基层应急工作人员全面掌握隐患的底数和动态，实现隐患管理的精细化、透明化。 4.区划人口统计 覆盖乡镇、行政村点位进行区域人口的名称、面积、所属行政区划等信息。主要包括：乡镇列表统计、镇名称信息、乡镇人口信息、乡镇面积信息、乡镇所属区县信息、行政村列表统计、行政村名称信息， 行政村所属乡镇信息等功能。				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
3	风险隐患一张图移动端	1.隐患排查 支持基层信息员移动端图文视频快速上报隐患、系统自动关联周边风险点，可实现管理员审核转办督办、信息员反馈处理情况的全流程闭环管理 ，同时支持管理员移动端按多维度查询统计隐患数据。主要包括隐患基础信息上报、隐患拍照上报、隐患视频上报、风险关联、审核提醒、转办督办、上级推送、文字排查反馈、图片排查反馈、视频排查反馈、隐患类型排查统计、隐患时间排查统 计、隐患状态排查统 计、隐患等级排查统 计、隐患类型上报时间排查统计。 2.通讯录 支持组织机构、系统分组、个人分组三类通讯录的查看，可查询通讯录人员并发起通讯，同时支持其他业务模块调取通讯录数据。主要包括：组织机构通讯录、系统 分组通讯录、个人分 组通讯录、发起通讯 、通信录调取等功能 。	套	1	70000.00	70000.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
1	定制户外座椅	定制组合式/折叠式指挥桌，可适应6-8人同时办公，配备折叠椅。 1、折叠会议桌（1张），支持定制 产品尺寸：≥1000x2000x750mm； 产品材质：优质钢板； 产品重量：≥28kg； 2、折叠椅（8张）,支持定制 产品材质：钢管、牛津布； 产品重量：≥4kg； 收纳尺寸：≥80cm*45cm； 产品尺寸：≥50cm*45*80cm； 产品特点：坚固耐用、折叠方便； 适用场所：室内外皆可用	套	1	2180.00	2180.00

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
二、提升“三断”应急指挥通信保底能力						
1	相控阵卫星便携站及卫星数传装置	1、天线类型： 二维电扫相控阵天线； 2、扫描方式：电子扫描和机械自动扫描的混合扫描模式 3、EIRP：≥37dBW ， G/T值：≥6.5dB/ K 4、实际传输速率要求：上行速率：≥6M 下行速率：≥20M 5、卫星天线可满足接入卫星类型：可满足接入高轨卫星和中低轨道卫星； △6、防护等级：≥IP66； 7、接口：以太网RJ- 45网口≥2个，供电口≥2个； 8、工作海拔：≧600 0米 9、重量：卫星便携站总重量：≤10公斤 ，机械转台重量≤5 KG， △10、设备具备显示屏设计，可以显示信号强度、目标方位、当前方位、离轴角度、目标俯仰、当前俯仰等； 11、易用性：要求设备具有指南针设计，便于在野外寻找卫星方向； 12、支持部署场景：支持便携背负和车载移动使用； 13、支持接入应急管理部指挥信息网，支持接入高通量卫星互联网； 14、提供一年不少于60G的卫星流量，上行≥5Mbps，下行≥ 10Mbps；	套	2	515025.00	1030050

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		△15、内置卫星星历数据、波束赋形算法，快速计算目标卫星的空间方位，驱动相控阵天线以电扫描方式形成定向波束并精准指向卫星，软件将根据不同场景的运动特性（车载的直线 / 转弯）自动调整跟踪算法、波束调节精度 △16厂家（制造商）提供工业和信息化部批准的有效期内的卫星通信地球站的电信设备进网许可证或电信设备进网试用批文 卫星数传装置 1. 通讯频段：V频段，抗雨衰， 2. 支持物理一键SOS 报警 3. 支持设备电量检测，以及低电量预警功能 4. 支持 RS485及蓝牙BLE通信功能 支持APP和PC连接收发数据 5，内置电池，太阳能供电，支持外部接口充电，可在阴雨天环境下支持 30 天工作（数据收发≤4 次/每天），使用寿命≥5年 6. 支持IP67，以及防盐雾、防腐蚀等防护能力 7. 工作温度：-30 ℃~+75℃ 8. 内置卫星通信天线、GNSS天线和蓝牙天线 9. 支持点对点、终端对LTE手机、点对平台通信 10. 尺寸：≤230mm *140mm*47mm △11.产品满足GB4943.1-2022;GB/T9254.1-2021;GB/T9254.2-2021标准和技术要求				

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
2	卫星电话智控基座	1. 基本功能 1）处理器：ARM 32位低功耗处理器 2）手柄音频：MIC输入， 受话器输出 3）语音音频：支持 TTS语音音频合成、2 W喇叭播报 4）音频切换：自插式TYPE C切换数字转模拟音频；支持蓝牙音频，可通话； 5）指示灯：4个灯：电源、蓝牙、电池状态、平台连接 6）手柄开关：收线开关（手柄挂断开关 ） 7）固定方式：拉力夹（固定手持机） 2.对外接口 1）输入电源口：DC接口和TYPE-C 口 2）输出电源口：USB-A口，带线TYPE-C 3）对外天线口： 1个，天通信号直接手持机； 4）插卡口：NANO- SIM卡口 5）手柄接口：RJ09 3.电源特性 1）电池容量：≥100 00mAh锂电池； 2）输入电源：DC：1 2V@3A适配器； 4.蓝牙通信 1）蓝牙特性：工作频段2.4G，蓝牙版本 ：V5.4，支持蓝牙语音通话 2）最大发射功率： 9 dBm 3）接收灵敏度：≤-94.5dBm @2M EDR	套	16	6954.20	111267.20

序号	名称	技术参数要求	计量单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
		5.4G（全网）通信 1）网络制式：LTE- FDD: B1/B3/B5/B8 ， LTE-TDD:B34/B38 /B39/B40/B41 2）数据传输等级： CAT.1 6.天通天线性能参数 1）频率范围：上行 ：1980-2010MHz，下行：2170-2200 MHz 2）方向性：Theta （±15度内）≥10 dBi 3）顶点增益：≥12. 5dBi 4）轴比：Theta(± 15度内)≤3 5）极化方式：左旋圆极化 6）驻波： ≤1.5 7）功率容量：≥10W 7.GNSS天线性能参数 1）频率范围：1575.42MHz± 1.023MHz/ 1561.098MHz±2.046MHz 2）天线增益：≥2 dBic@仰角90° 3）第一级LNA 1dB压缩点：≥5dBm 4）轴比：≤3dB@仰角90° 5）极化方式：右旋圆极化 6）驻波比：≤2 7）放大增益：32±1 dB（常温） 8）工作电压：12±0.2VDC 9）接收噪声系数： ≤2.0dB（常温）				