

陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）

## 二次公开招标文件

项目编号： JXZB2024-N1117

标包编号： JXZB2024-N1117/11/12

标包名称： 第 11、12 包

采购人名称： 陕西省消防救援总队

中天久信管理咨询集团有限公司

2024 年 12 月

# 目 录

第一部分 商务部分 .....	4
第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知 .....	9
一、投标人须知前附表 .....	9
二、投标人须知正文 .....	19
第三章 评标方法及标准 .....	31
第四章 拟签订的合同文本（仅供参考） .....	40
框架协议 .....	40
第一条 协议内容及标准 .....	41
第二条 协议期限 .....	41
第三条 合同价款及供货合同签订 .....	41
第四条 货物验收 .....	42
第五条 履约保证金 .....	42
第六条 违约责任 .....	43
第七条 不可抗力 .....	43
第八条 争议解决 .....	44
第九条 其他 .....	44
供货合同 .....	
一、合同内容 .....	47
二、合同价款及质保期 .....	47
三、款项支付及结算 .....	48
四、双方的权利和义务 .....	48
五、交货条件 .....	49
六、运输 .....	49
七、乙方质量保证 .....	49
八、乙方售后服务 .....	50
九、乙方提供技术与服务 .....	51
十、违约责任 .....	51
十一、不可抗力 .....	51
十二、验收 .....	52
十三、技术成果 .....	52
十四、知识产权及专利权 .....	52
十五、保密责任 .....	53
十六、通知与送达 .....	53
十七、合同争议解决的方式 .....	53
十八、其他事项 .....	53
第五章 投标文件格式 .....	<b>错误！未定义书签。</b>
第二部分 技术部分 .....	92
第六章 项目采购需求 .....	92



# 第一部分 商务部分

## 第一章 招标公告

### 项目概况

陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）招标项目的潜在投标人应在陕西通达电子招投标交易平台（网址 <http://www.tdztb.com/>）获取招标文件，并于 2024 年 12 月 25 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：JXZB2024-N1117

项目名称：陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）

预算金额：934.00 万元（人民币）

最高限价（如有）：934.00 万元（人民币）

采购需求：陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材），共分为 2 个标包。

第 11 包：专业任务无人机 B1（大载重系留平台）1 台、专业无人机 B2 1 台，预算金额：270.00 万元；具体技术要求详见招标文件第二部分。

第 12 包：无人机 C1（含功能模块）5 台、无人机 C2（带机库）3 台，预算金额：664.00 万元；具体技术要求详见招标文件第二部分。

**特别说明：**以上采购部分品目需要投标人提供视频进行主观判断以确认是否满足采购需求。具体内容见采购文件第二部分视频清单。

合同履行期：交货期：自供货合同签订生效之日起 50 个日历日内。

本项目不接受联合体投标。

### 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：

**非专门面向中小企业采购。**

3. 本项目的资格要求如下：

**基本资格要求：**

（1）具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具的有效 的 2023 年度财务审计报告，或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

①依法缴纳税收证明：法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的投标人应提供相关文件证明；

②依法缴纳社会保障资金证明：提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：无重大违法记录书面声明。

**特定资格要求：**

（1）法定代表人/负责人身份证明及法定代表人/负责人授权委托书：法定代表人/负责人直接参加投标的，须提供法定代表人/负责人身份证明及其身份证复印件加盖投标人公章；法定代表人/负责人授权他人参加投标的，须提供法定代表人/负责人授权委托书（附法定代表人/负责人、被授权人身份证复印件加盖投标人公章）；

(2) 信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

(3) 控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 投标人书面声明：供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。

### 三、 获取招标文件

时间:2024年12月04日09时00分到2024年12月10日17时00分

地点：陕西通达电子招投标交易平台（网址<http://www.tdztb.com/>）线上

获取方式：

(1) 招标文件免费获取，获取地点：陕西通达电子招投标交易平台（网址<http://www.tdztb.com/>）。

(2) 凡有意参加投标者，请在文件发售时间内通过“陕西通达电子招投标交易平台”网上下载招标文件。第一次使用平台用户，需打开([www.tdztb.com](http://www.tdztb.com))网站首页点击“用户注册”，扫描二维码下载“中招互连”APP，按照向导页面说明认证单位信息,购买CA证书(购买时请选择“陕西通达电子招投标交易平台”)，购买完成后点击网站首页“投标人登陆”使用中招互连手机APP扫码登录陕西通达交易平台下载陕西通达投标客户端投标管家，登陆陕西通达投标管家选择需要参与的项目下载招标文件。

(3)上述任意一项不满足要求视为文件获取失败。投标人应充分考虑平台信息完善、信息检查、费用支付等所需时间。

售价：¥0元，本公告包含的招标文件售价总和

### 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：2024年12月25日9时00分（北京时间）

开标时间：2024年12月25日9时00分（北京时间）

地点：陕西通达电子招投标交易平台（网址<http://www.tdztb.com/>）上传电子版投标文件及演示视频。

### 五、 公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

### 1、线上注意事项

①投标人上传投标文件时须缴纳平台服务费 150 元/包（平台开具发票）；平台操作中如有疑问可拨打平台统一服务热线 029-88452015 咨询。

②本项目采用不见面远程开标，投标人应在投标文件递交截止时间前使用“陕西通达投标管家”上传投标文件，具体操作流程详见“通达平台首页-服务中心-操作手册-投标人操作手册”。因投标人自身设施故障或其他自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担相关不利风险。

③远程解密：到开标时间后，投标人无需解密，由电子平台服务器自行解密。

**2、本项目落实政府采购政策：**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《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；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财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46 号；⑥《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）等文件。⑦《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）；⑧《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20 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）；⑩需要落实的其他政府采购政策。若享受以上政策优惠的企业，应按要求提供相关证明材料。

## 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：陕西省消防救援总队

地址：西安市未央区凤城二路 15 号

联系方式：兀林旭、方维新 029-86167546

## 2. 采购代理机构信息

名称：中天久信管理咨询集团有限公司

地址：陕西省西安市高新区唐延路 11 号禾盛京广中心 E 座 23 层

联系方式：029-89525802 转 8002

## 3. 项目联系人

项目联系人：庞冰倩、贾晓燕

电话：029-89525802 转 8002

中天久信管理咨询集团有限公司

2024-12-3

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目	陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）
	采购预算	第 11 包：270.00 万元； 第 12 包：664.00 万元；
	资金来源	财政拨款
	本项目设定的最高限价	第 11 包：270.00 万元； 第 12 包：664.00 万元；
	产品审计单价（单价最高限价）	详见招标文件第二部分第六章
	核心产品	<b>第 11 包：专业无人机 B2；第 12 包：无人机 C1（含功能模块）。</b>
	公告媒体	中国政府采购网
	项目属性	货物
	采购标的所属行业	工业（制造业）
2	采购人	1、名称：陕西省消防救援总队 2、地址：西安市未央区凤城二路 15 号 3、联系方式：兀林旭、方维新 029-86167546
3	采购代理机构	1、名称：中天久信管理咨询集团有限公司 2、地址：陕西省西安市高新区唐延路 11 号禾盛京广中心 E 座 23 层 3、联系人：庞冰倩、贾晓燕 4、电话：029-89525802 转 8002
4	申请人资格条件	资格条件同采购公告 备注：1、以上为投标人必备资格要求，资格证明文件无

序号	条款名称	编列内容
		<p>效或缺项的，投标文件按无效文件处理，投标无效；</p> <p>2、有效的财务审计报告：资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、会计师事务所营业执照、执业证书、两名注册会计师资格证书须完整提供；依据《财政部关于注册会计师在审计报告上签字盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定：由会计师事务所出具的《财务审计报告》必须符合以下要求方为有效：</p> <p>01、必须附两名注册会计师资格证书，且在有效期内（注：若注册会计师资格证书有效期未体现或证件复印件模糊或二维码无法扫描等情况，采购人有权要求提供清晰可辨的证明材料并通过注册会计师行业统一监管平台查询，仍无法查询的视为资格证书无效）；</p> <p>02、两名注册会计师签名、盖章；</p> <p>03、经过会计师事务所盖章；</p> <p>上述3条有任何一条不符合要求，其财务审计报告视为无效；投标人应对审计报告真实性、有效性负责。投标文件中所用《财务审计报告》如被视为无效，则资格审查不合格，投标无效。</p> <p>3、书面声明、法定代表人/负责人身份证明和法定代表人/负责人授权委托书应按招标文件给定的要求填写，投标文件正本中必须附原件，其他资格证明文件提供复印件并加盖投标人公章；</p> <p>4、符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用记录的要求；采购人或采购代理机构将在投标文件递交截止日当天资格审查阶段通过【信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）】和【中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）】网站对投标人的信用情况进行查</p>

序号	条款名称	编列内容
		询，并将网页截图附在评审资料中（如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料，若没有则此项不需要提供），查询结果以采购人或采购代理机构现场查询为准。
5	现场踏勘	不组织
6	演示视频	提供视频演示（详见产品视频清单）
7	联合体投标	不接受
8	采购进口产品	本项目拒绝进口产品参加投标
9	政府采购强制采购： 节能产品	否
	政府采购优先采购： 节能产品	否
	政府采购优先采购： 环境标志产品	否
10	政府采购强制采购： 信息安全认证	否
	政府采购优先采购： 农副产品	本项目不适用
11	支持中小企业发展	<p>非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：</p> <p>1、对小型和微型企业的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%。</p> <p>2、享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件： 如果一个货物项目或包含有多个采购标的，只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果投标人提供的货物既有中型企业制造货物，</p>

序号	条款名称	编列内容
		也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。
	支持监狱企业	<p>1、非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 10%。</p> <p>2、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
12	其他法律法规强制性规定或扶持政策	<p>残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>本项目的扣除比例为：扣除 10%；但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p><b>注：投标人须对以上材料的真实性负责，一旦中标，声明函将随本项目中标公告一并公告，若被发现与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</b></p>
13	澄清或者修改时间	<p>1、采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。</p> <p>2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间。</p> <p>3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领</p>

序号	条款名称	编列内容
		取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
14	投标文件递交截止时间、地点	1、时间：详见招标公告 2、地点：详见招标公告
15	开标时间、地点	1、时间：同投标文件递交截止时间 2、地点：详见招标公告
16	唱标内容	开标一览表（包括但不限于：投标人名称、投标报价、交货期、质保期、交货地点）
17	投标保证金	<p><b>投标保证金收取：</b></p> <p>1、要求提供，金额不得超过采购项目预算金额的 2%，具体交纳金额如下： 第 11 包：人民币壹万叁仟元整（¥13000.00 元） 第 12 包：人民币叁万叁仟元整（¥33000.00 元）</p> <p>2、交纳方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票、保函、保险等非现金形式交纳提交。</p> <p>3、交纳截止时间：投标文件递交截止时间。</p> <p>4、收款账户： 户名：中天久信管理咨询集团有限公司 开户行名称：建行西安丰禾路支行 账号：61001744100052500118</p> <p>以转账方式交纳投标保证金须注明项目编号、包号及用途(投标保证金)，查询电话：029-88815991</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、投标保证金须从投标人户名支付，如从非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的 PDF 文件，发送至邮箱 sxjxzbyxgs@163.com（邮件命名：项目编号+包号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标</p>

序号	条款名称	编列内容
		<p>文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；</p> <p>2、投标保证金的交纳金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；</p> <p>3、投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。</p> <p><b>投标保证金退还：</b></p> <p>1、未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>2、中标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后5个工作日内全额退还（须将合同原件扫描后（PDF格式）发送至【招标合同邮箱：sxjxzbyxgs@163.com】，邮件名称及合同电子版名称为：项目编号+项目名称+包号），但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
18	投标有效期	自投标文件递交截止时间起 90 日（日历日）
19	投标人信用查询	<p>1、查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>2、查询截止时点：投标文件递交截止时间。</p> <p>3、查询记录和留存方式：投标人在开标截止时间前自行查询并提交《投标人信用记录书面声明函》，信用查询截图需附在声明函之后；采购人或者采购代理机构应当在评标现场进行复查，所有记录以复查结果为准，查询记录随其他采购文件一并保存。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁</p>

序号	条款名称	编列内容
		<p>止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。</p> <p>2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>3、财库[2022]3号文件，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。</p>
20	同品牌多家投标人处理原则	<p>1、综合评分法：</p> <p>1.1 单一产品采购项目，投标人提供同品牌产品且通过资格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，由评标委员会确定获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1.2 非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品有部分或全部采用相同品牌的，按（1.1）条规定处理。</p>
23	定标原则	<p>1、评标委员会在评标报告中推荐三家投标人为中标候选人；</p> <p>2、采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p>
24	合同签订	在采购结束后中标人与陕西省消防救援总队签订框架协议，和各支队签订供货合同。
25	★交货期、交货地点、质保期等	<p>1、交货期：自供货合同签订生效之日起50个日历日内</p> <p>2、交货地点：西安/咸阳/宝鸡等各支队指定交货地点</p>

序号	条款名称	编列内容																																
		3、质保期：3年																																
26	★采购资金的支付方式及时间	按合同约定																																
27	★履约保证金	要求提供，本项目履约保证金为合同金额的5%，自验收合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款，全额无息退回履约保证金。																																
28	招标代理服务费	<p>1、参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定下浮15%，由中标人支付招标代理服务费。收款账户如下：                      户名：中天久信管理咨询集团有限公司                      开户行名称：建行西安丰禾路支行                      账号：61001744100052500118</p> <p>2、支付方式：中标人向招标代理机构缴纳本项目招标代理服务费。</p> <p>3、招标代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1" data-bbox="619 1227 1401 1854"> <thead> <tr> <th>服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某货物招标中标金额为678.2万元，招标代理服务费计算如下：                      100万元*1.5%=1.50万元</p>	服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

序号	条款名称	编列内容
		<p><math>(500-100)*1.1\%=4.40</math> 万元</p> <p><math>(678.2-500)*0.8\%=1.4256</math> 万元</p> <p>服务费= <math>(1.50+4.40+1.4256) *0.85=6.22676</math> 万元。</p>
29	报价组成	<p>投标报价是指本包全部货物达到正常使用条件下的报价。①报价内容应包括货物的设计、制造、运输、装卸、安装、维护、验收、税费、人员培训及质保等可能出现的一切费用；②关于所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。投标人需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，确保备品备件来源渠道合法合规。③总价不得超过预算金额（招标最高限价），并且单价不得超过产品审计单价（单价最高限价），不得存在可变动性报价、赠送及“零”报价，否则按无效投标处理。</p>
30	投标报价特别说明	<p>1、本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用；</p> <p>3、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。由评标委员会根据其书面材料作出判定，形成一致意见。若不能做出合理解释或拒绝提供成本证明材料的，视为无效投标。</p>
31	其他	<p>★1、根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求，中标人所交付装备须附着由“消防装备物资信息采集系统”生成数据制作的二维码和RFID。</p> <p>2、正文与前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。</p>

序号	条款名称	编列内容
32	平台注意事项	<p>1、投标文件采用 <b>PDF 格式</b>上传，其他格式影响投标文件编制的，投标人自行承担后果。</p> <p>2、<b>关联要求</b>：投标人上传投标文件时，应按照平台投标客户端的要求进行投标评审项一对一关联（可多页关联），若由于未关联导致评标委员会未审核评审相应项，投标人自行承担后果。</p>

## 二、投标人须知正文

### 一、总则

#### 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件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。

1.3.1 投标人应当经过正常渠道购买招标文件，投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称应当相符。

1.3.2 分支机构参与投标的，必须出具总公司授权书，以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

1.4 “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。评标委员会由采购人代表、评审专家组成，评审专家在省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.8 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

1.9 “进口产品”是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. 采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

#### 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的资格条件要求。

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 授权委托

投标人代表不是投标人法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明及法定代表人身份证明，详见投标人须知前附表。

#### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

#### 7. 项目现场踏勘

7.1 本项目是否组织现场踏勘详见投标人须知前附表。

#### 8. 采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

#### 9. 政策与其他规定

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入节能清单作为采购产品的资格条件或者实质性要求。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2.1 《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）

9.2.2 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知—（财库〔2019〕18号）

9.2.3 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知—（财库〔2019〕19号）

9.3 非专门面向中小企业采购，投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文

件；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明文件》应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。

9.4 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应采购经国家认证的信息安全产品，应在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品投标人提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.5 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

#### 10.1 招标文件各章节的内容如下：

##### 第一部分 商务部分

##### 第一章 招标公告

##### 第二章 投标人须知

##### 第三章 评标方法及标准

##### 第四章 拟签订的合同文本

##### 第五章 投标文件格式

##### 第二部分 技术部分

##### 第六章 项目采购需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，必须按照招标文件要求的内容编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的澄清文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足15日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

## 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件第一部分的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求的内容编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 投标人应当按招标文件中提供的投标文件内容进行填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

## 14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括但不限于下列内容

### 14.1.1

商务部分：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 投标人资格证明文件
- (5) 合同条款偏离表
- (6) 投标保证金缴纳凭证

技术部分：

- (7) 产品技术条款偏差表
- (8) 投标方案说明
- (9) 业绩的有关证明材料
- (10) 投标人承诺书

(11) 落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要补充说明的事项

14.2 本项目是否要求提供演示视频的见投标人须知前附表。

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.4 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

15. 投标报价

15.1 投标人应当按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表要求的内容填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

★15.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价。

15.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金详见投标人须知前附表。

16.2 本项目投标保证金退还详见投标人须知前附表。

16.3 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同，在签订合同时向采购人提出附加条件。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标文件截止时间起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标文件的制作、签章和加密(实质性要求)

18.1 投标人制作投标文件前请仔细阅读平台全流程电子化项目投标人操作手册。在查看、制作投标文件前，请先通过环境检测工具安装必备插件。

18.2 投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西通达投标管家客户端编制投标文件。

**18.3 关联要求：投标人上传投标文件时，应按照平台投标客户端的要求进行投标评审项一对一关联（可多页关联），若由于未关联导致评标委员会未审核评审相应项，投标人自行承担后果。**

18.4 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

18.5 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

## 19. 投标文件的提交

19.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前在陕西通达电子招投标交易平台（网址：<http://www.tdztb.com/>），通过平台客户端加密后进行提交，逾期未提交或者未按照招标文件要求签章、加密的投标文件，其投标文件作无效处理。

19.2 在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

## 20. 投标文件的修改、撤回和补充

20.1 投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

20.2 供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

20.3 投标人按本章20.1款撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人撤回之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

20.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

## 四、开标和评标

### 21. 开标

21.1 本项目采用网上不见面开标项目。开标的开始时间为投标文件提交截止时间。评标委员会成员不得参加开标活动。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标。

21.2 解密投标文件：到开标时间后，投标人无需解密，由电子平台服务器自行解密。。

21.3 开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

21.4 完成投标文件解密后，投标人自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

## 22. 资格审查（详见评审办法初步审查资格评审内容）

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的，应在资格审查时按照无效投标处理。

## 23. 评标委员会

评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

采购人委派代表参加评审委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

## 24. 评标方法及标准

本项目评标方法及标准见招标文件第三章。

## 25. 评标程序

### 25.1 投标文件的符合性审查。

25.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；
- (3) 投标有效期不足的或无有效期的；
- (4) 总价超过预算金额（招标最高限价）或单价超过产品审计单价（单价最高限价），存在可变动性报价、赠送及“零”报价的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 25.2 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

### 25.3 投标文件澄清

25.3.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

25.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 25.4 同品牌多家投标人处理原则

具体规定详见投标人须知前附表

### 25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

### 25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价得分相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列。评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人代表确定排序（采购人代表缺席时，由评标委员会确定排序）。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。

## 26. 确定中标人

26.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告及中标确认函送采购人。

26.2 采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 27. 废标

有下列情形之一的，应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 28. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 29. 禁止行为

29.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任并移交政府采购监督部门处理。

29.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、中标信息公告与签订合同

### 30. 中标信息公告

30.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构应将中标结果在投标人须知

前附表中规定的公告媒体上公布。

30.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

30.3 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

### 31. 中标通知

采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 32. ★履约保证金

32.1 本项目是否缴纳履约保证金详见投标人须知前附表

### 33. 签订合同

33.1 招标文件和中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

33.2 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

33.3 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件。

33.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.5 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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采购金额的百分之十。

33.6 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

33.7 本项目不采取分包方式履行合同。

## 六、其他规定

### 34. 招标代理服务费。

34.1 中标人是否交纳招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

### 35. 询问、质疑、投诉

35.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

35.2 投标人认为招标文件、招标过程和中标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7个工作日内，通过以书面形式向采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑函可以拒收。

35.3 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收；不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

35.4 投标人提出质疑的，应提供质疑函原件。

35.5 质疑函应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人公章，质疑函由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

35.6 代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。投标人对采购代理机构的答复不满意，或采购代理机构未在规定的期限作出答复的可在答复期满后15个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序向采购人同级财政部门提出投诉。

35.7 接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：招标部

联系人：庞冰倩、贾晓燕

联系电话：029-89525802 转 8002

电子邮箱：sxjxzbyxgs@163.com

通讯地址：西安市高新区唐延路11号禾盛京广中心E座23层

36. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在1~3年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

(1) 开标后在投标有效期内，撤回其投标；

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；

(3) 中标后未按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(4) 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；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；

(7)其他违反法律法规相关规定的情形。

37. 其他规定。

37.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

38. 未尽事宜

38.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

39. 文件解释权

39.1 本招标文件的解释权归采购代理机构所有。

## 第三章 评标方法及标准

### 一、评标方法

1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）的规定，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，且按照评审因素的量化指标综合评审，按照综合得分由高到低推荐三名中标候选人。（最低报价不是中标的唯一标准）。

1.2 本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

1.3 评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

### 二、评审标准

#### 2.1 初步评审项：

#### 资格评审标准

条款号		评审因素	评审标准
1	资格审查	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>
		财务状况报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具的有效的 2023 年度财务审计报告，或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>

条款号	评审因素	评审标准
	履行合同承诺函	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件</b>
	依法缴纳税收证明	法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的投标人应提供相关文件证明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>
	依法缴纳社会保障资金证明	提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>
	无重大违法记录书面声明	参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件</b>
	法定代表人/负责人身份证明及法定代表人/负责人授权委托书	法定代表人/负责人直接参加投标的，须提供法定代表人/负责人身份证明及其身份证复印件加盖公章投标人公章；法定代表人/负责人授权他人参加投标的，须提供法定代表人/负责人授权委托书（附法定代表人/负责人、被授权人身份证复印件加盖公章投标人公章）。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b>

条款号		评审因素	评审标准
		信用记录	<p>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案件当事人名单的供应商，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的供应商。</p> <p>提供《投标人信用记录书面声明函》，信用查询截图需附在声明函之后（按格式填写，提供原件）。</p> <p>经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”。</p> <p><b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件及现场查询信息为准</b></p>
		控股管理关系	<p>单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p><b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b></p>
		投标人书面声明	<p>为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目采购活动。</p> <p><b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b></p>
<p><b>备注：以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料，证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的，均属于未按招标文件要求提供证明文件，不得通过资格审查。</b></p>			

### 符合性评审标准

2	符合性审查	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求
		实质性要求	满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的
		投标有效期	符合招标文件要求

	投标报价	总价不得超过预算金额（招标最高限价）且单价不得超过产品审计单价（单价最高限价），不存在可变动性报价、赠送及“零”报价的
	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
备注：以上要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。		

## 2.2 详细评审项：

### 第 11、12 包：（视频）

#### 1. 采用综合评分法，评审因素见下表（满分 100 分）：

评审因素	内 容	权值%
投标报价	<p>满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：            投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。由评标委员会根据其书面材料作出判定，形成一致意见。若不能做出合理解释或拒绝提供成本证明材料的，视为无效投标。</p>	30
技术指标评审	<p>投标人对所投产品技术参数逐条进行明确响应，并提供相关证明材料。其中：技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数及功能要求得 34 分。</p> <p>第 11 包：标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 1.5 分，标“#”参数，每出现一项负偏离扣 1 分，技术指标扣分达到 34 分及以上，按投标无效处理。</p> <p>第 12 包：标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 1 分，标“#”参数，每出现一项负偏离扣 0.5 分，技术指标扣分达到 34 分及以上，按投标无效处理。</p> <p>备注：1、证明材料要求：以检测报告作为评审依据，技术参数指标若</p>	34

	<p>检测报告中没有体现的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（仅限于产品官网截图、用户使用说明书、产品使用说明书、技术规格书、产品彩页）。各证明材料中的响应指标应保持一致，若不一致以最不利于技术参数响应的证明材料进行评审。</p> <p>2、“一项”根据技术参数表指标序号，每负偏离一项按要求扣除相应分数；</p> <p>3、未按要求提供证明材料视为负偏离。</p> <p>注：投标人需对所提供内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。</p>	
<p>质量 保证</p>	<p>所有产品来源合格证明文件</p> <p>所有产品进货渠道正常，提供全部所投产品来源渠道合法的证明文件（若为代理商须提供不限于销售协议、代理协议、原厂授权等证明材料；若为制造商须提供质量保证承诺函），提供所有产品证明材料得 2 分，提供不完整或质量承诺函存在缺陷得 1 分，未提供或质量承诺函内容无法确保产品质量的不得分；</p>	<p>2</p>
<p>视频</p>	<p>根据各投标人所投设备的演示视频（单个产品视频时长不超过 3 分钟，包括但不限于①基本功能、具体型号介绍及讲解；②产品实际操作展示（包括但不限于第一视角展示、第三视角展示、地面基站画面展示、抗雨测试及失控返航画面）；③设备细节优势展示讲解进行综合评审，满分 6 分。每缺失一项实景拍摄内容或拍摄内容与实际信息严重不符的扣 2 分；每项实景拍摄内容存在缺陷的扣 1 分。</p> <p><b>内容存在缺陷是指：①实景拍摄功能介绍不完整、功能演示不全；②功能实际操作展示不完整；③细节优势展示及讲解不详细；④存在与项目明显无关的拍摄内容；⑤对采购需求理解混乱。</b></p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、视频演示不采用盲评形式；</p> <p>2、方案演示需满足本次招标需求，以真实产品演示，PPT 演示不得分。</p> <p>3、演示产品与投标产品型号不一致、演示产品型号无法判断、未提供演示视频的不得分；</p> <p>4、打分方式：评标委员会针对每个产品分别打分，以所有产品得分的</p>	<p>6</p>

	算术平均值作为最终得分。	
实施方案	<p>实施方案有明确的项目组织机构及实施计划，针对本项目情况提供详细的实施方案说明(包括但不限于运输方案、实施节点把控、安装调试验收等3项内容)，评标委员会结合项目情况对以上方案内容进行综合评审，满分3分；每缺少一项方案内容或未考虑项目实际情况无法满足供货要求的扣1分；每有一项内容缺陷的扣0.5分。</p> <p><b>注：</b>本项目须向各支队分别供货，供货时间紧凑，运输方案应充分考虑物流、车辆、人员安排等各方面因素，确保在规定期限内完成供货且安装验收完成。</p> <p><b>内容存在缺陷是指：</b>①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	3
产品详细配置及选型	<p>根据项目技术要求投标人有明确的产品配置方案、选型方案2项内容，评标委员会结合项目技术要求对以上内容进行综合评审，满分2分；每缺少一项内容或配置方案中所配置产品与所投产品不一致扣1分；每有一项内容缺陷的扣0.5分。</p> <p><b>注：</b>内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	2
售后服务	<p>①专职售后服务人员：不少于3人（需提供专职人员身份证复印件及劳动合同），得1分，人员不足或未提供相关资料不得分；②配置方案：根据项目情况制定各支队对应售后人员分配表及工作具体内容安排，得1分，内容缺失不得分。</p>	2

	<p>投标人须针对本项目提供售后服务书面承诺函，对售后服务要求应在30分钟内予以响应，安排对应售后人员提供解决方案，满足要求得1分，不满足要求不得分；对确需现场实施的紧急售后服务应到达采购人项目所在地，2小时内到达得2分，4小时内到达得1分，1天内到达得0.5分。满分3分。</p> <p>注：承诺函包括但不限于响应时间、时效保障措施及处理预案，仅对响应时间承诺此项不得分。</p>	3
	<p>提供保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，包括：供应时间、安装更换方式、定价方式（不高于当年市场平均价格并提供承诺书，否则不得分）。评标委员会对以上内容进行评审，满分3分，每缺少一项内容扣1分；每有一项内容缺陷的扣0.5分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	3
	<p>所投产品质保期在满足采购文件要求的基础上，提供质保期服务方案，质保期质量问题解决方案。包括：质量管理制度、货物质量回访流程及方案、质量问题退换货流程及方案。评标委员会对以上内容进行评审，满分3分，每缺少一项内容扣1分；每有一项内容中存在缺陷的扣0.5分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	3
培训方案	<p>结合本项目采购需求，对投标人提供的培训方案（①培训时间计划及培训人员安排（培训人员具有CAAC民航执照培训资质）；②培训内容</p>	3

	<p>设计安排（包括不限于态势标绘、二维正射、三维建模、基础测绘）； ③重点难点及培训结果保障措施）等，评标委员会结合项目要求对以上内容进行综合评审，满分 3 分；每有一项内容缺失的扣 1 分；每有一项内容缺陷的扣 0.5 分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	
应急响应及处理方案	<p>结合本项目实际应用、环境等情况，对投标人的应急事故响应及处理方案（①如可能发生的应急事故情况分析；②紧急安全保障措施）等进行综合评审，满分 2 分，每有一项内容缺失的扣 1 分；每有一项内容缺陷的扣 0.5 分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容存在明显逻辑性错误。</p>	2
综合情况	<p>根据产品制造商专业技术生产能力（包括但不限于①自主研发能力、生产工艺和生产步骤（涵盖材料采购、生产、检验、仓储、运输等各环节）；②生产车间环境及详细的实际生产情况、产品检验及品控（图纸及实景照片）；③专业技术人员配备情况（提供相关技能证书））进行综合评审，满分 3 分，每有一项内容缺失的扣 1 分；每有一项内容有缺陷的扣 0.5 分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；</p>	3

	⑥该内容描述与本项目实际情况不符；⑦该内容存在明显逻辑性错误。	
业绩	<p>2022年1月1日以来（以中标公示时间为准）投标人所投同类项目业绩（业绩中有采购清单中的任一产品可认定为同类），一份业绩得1分，满分4分。需提供①合同复印件②销售发票复印件③官方指定网站中标公示截图及网址链接信息（仅限于中国政府采购网、各省政府采购网）④验收证明文件复印件（验收证明须提供使用单位加盖公章或验收人员签字的验收证明资料），并加盖投标人公章，以上四项内容缺一不可，未按要求提供完整证明文件不得分。</p> <p>注：1、同一个项目提供多份合同的，按一份业绩计。 2、提供的业绩超过上述要求的4份业绩的，仅予以评审前4份业绩，由此产生的不良后果由投标人自行承担。 3、以上证明材料复印件须提供完整并清晰可辨，如出现模糊无法辨认的情况，评标委员会有权视为业绩资料不合格。</p>	4
<p>备注：</p> <p>1、业绩、检验报告等打分证明材料未提供或模糊无法辨认将不予得分；</p> <p>2、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。</p>		

## 第四章 拟签订的合同文本（仅供参考）

合同编号：\*\*-包号-装备

# 陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）框架协议

甲方： 陕西省消防救援总队

乙方： \_\_\_\_\_

中国·陕西

乙方系陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）第 包项目中标人，甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中标通知书》及相关法律法规的规定，签订本框架协议，双方同意遵照执行。

### 第一条 协议内容及标准

乙方为甲方下属各支队提供所需货物，货物的名称、数量、规格、配置等要求以甲方招标文件项目采购需求及乙方在投标文件中的承诺为准。

### 第二条 协议期限

本框架协议的履行期限以乙方与甲方下属各支队签订的供货合同为准。

### 第三条 合同价款及供货合同签订

1、合同价款为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元）。

序号	支队名称	产品名称	型号	单价	产品数量	合同价款 (元)	备注
1	西安市消防救 援支队						
2	铜川市消防救 援支队						
3	宝鸡市消防救 援支队						
4	咸阳市消防救 援支队						
5	渭南市消防救 援支队						
6	汉中市消防救 援支队						

7	榆林市消防救 援支队						
8	延安市消防救 援支队						
9	安康市消防救 援支队						
10	商洛市消防救 援支队						
11	杨凌示范区消 防救援支队						
12	西咸新区消防 救援支队						

2、乙方应按照招投标程序所确定的中标金额，在本框架协议签订之日与甲方下属各支队签订供货合同。

#### 第四条 货物验收

1、货物验收依据为甲方招标文件项目采购需求、乙方在投标文件中的承诺及乙方与各支队签订的合同的约定。验收程序、验收方式以及验收不合格的补救措施和相关责任，由乙方与甲方下属各支队签订供货合同时具体约定。

2、甲方将根据工作需要，有权指定乙方所提供的货物进行送检，检验结果作为货物验收的重要依据。

#### 第五条 履约保证金

1、履约保证金的金额为合同价款的5%，乙方应在**供货合同**签订之日起15个工作日内向**使用单位（各支队）**提交履约保证金，履约保证金提交的方式为银行转账或金融机构出具的独立保函（如乙方提供独立保函的，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到**使用单位（各支队）**法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不

挑剔、不可撤销地向**使用单位（各支队）**支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至供货通过验收之次日起满一年为止；（4）担保金额为合同价款的5%。如乙方提供的保函未载明前述内容的，**使用单位（各支队）**可以拒收该保函，并要求乙方以银行转账的方式提供履约保证金）。

2、对于乙方应承担的违约责任/索赔金额/罚金，**使用单位（各支队）**有权直接使用履约保证金进行抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔，乙方在履约保证金扣除后三日内，将履约保证金补足。

3、**使用单位（各支队）**验收合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款的情况，全额无息返还剩余履约保证金或退还独立保函。

## 第六条 违约责任

1、如因乙方原因，甲、乙双方未能按照招投标程序所确定的中标金额签订供货合同的，甲方有权解除本框架协议，并要求乙方按中标金额的20%向甲方支付违约金。

2、供货合同具体违约责任，由乙方与各支队在供货合同中另行约定。

## 第七条 不可抗力

1、如遇自然灾害如洪水、火灾、爆炸、雷电、地震和风暴等，以及社会事件如网络故障，战争、动乱、政府行为、国家政策的突然变动和罢工等不可抗力，任何一方遇有不可抗力而全部或部分不能履行本合同或迟延履行本合同，发生不可抗力的一方在不可抗力影响的范围内免除其相应责任。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起7天内书面函告本合同的另一方，并在不可抗力发生之日起7天内向另一方提供相关证明材料。

3、遭受不可抗力的一方应采取一切必要措施减少损失，并在事件消除后立即恢复本合同的履行，除非履行已不可能或者不必要。如果一方由于不可抗力事件无法履行其在本合同项下义务，则另一方应有权终止部分或整体合同。终止合同应向对方发出解除合同的通知。

## 第八条 争议解决

因本协议、履行本协议或处理本协议相关事宜发生的纠纷，双方应协商解决，协商不成时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 第九条 其他

- 1、本协议双方法定代表人或委托人签字并加盖公章后，发生法律效力。
- 2、本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份，本协议具有同等法律效力。

（签署页）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（委托代理人）：

法定代表人（委托代理人）：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

合同编号：\*\*-包号-装备-西安/宝鸡/咸阳等

## 陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）

第 包： 等

### 供货合同

甲 方：西安/宝鸡/咸阳等（全称）

乙 方：根据实际情况填写

二〇二四年 月



件来源渠道合法合规，确保备品备件产权归乙方所有。

3、合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。在项目实施中产生的其它费用，均由乙方免费提供，甲方不再支付任何费用。

### 三、款项支付及结算

(1) 乙方在签订合同后 15 个工作日内，乙方向甲方支付或提供合同总价款的 5% 作为履约保证金（履约保证金提交的方式为银行转账或金融机构出具的独立保函），即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(2) 甲方在收到乙方履约保证金后 20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 60%，即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(3) 货到甲方指定地点并经验收（安装）合格后，甲方 20 个工作日内向乙方支付合同总价 20%，即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(4) 结算审计完成后甲方 20 个工作日内向乙方支付结算审计后剩余全部货款。

(5) 自验收（安装）合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款，由甲方全额退回履约保证金。

在甲方第二次付款前，乙方必须开具全额增值税发票给甲方，未按照甲方要求开具发票，甲方可顺延付款时间不承担违约责任，由此造成的损失由乙方承担。

### 四、双方的权利和义务

#### 1、甲方责任

负责核准、认定本项目相关技术资料文档；监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、项目验收、人员培训、售后服务等）；为乙方提供必要的工作条件，并提供该产品所必需的运行环境；按照合同约定支付各阶段合同款项。

#### 2、乙方责任

按时完成产品运行环境的检查；产品的交接；按时完成本合同所涉及产品的安装调试、验收工作；协助配合甲方完成应用系统的整合工作；为甲方提供《产品测试验收报

告》；做好整个项目的售后服务技术支持工作。附件同时提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。提供零配件供应周期、工时费等服务标准。

## 五、交货条件

1、交货地点:由甲方根据实际情况在签订合同时逐一约定，验收地点及交货地点，在验收地点通过验收后送至收货地点。

(1) 乙方必须派人送货清点、移交、培训。不受理任何物流、邮寄供货业务。

(2) 本合同所有产品单件必须标明厂商、商标、型号、生产时间并附有效期内的检测报告并盖章。

2、交货期: 合同签订后，\_\_\_\_\_内送至甲方指定地点交货。

3、根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求，所交付装备须附着由“消防装备物资信息采集系统”生成数据制作的二维码和 RFID，芯片内容根据甲方要求填写。

## 六、运输

1、运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到验收地点（西安地区）及验收地点（西安地区）到交货地点（由 12 个消防救援支队分别指定一个地点）所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

2、乙方保证产品安全、按期运输到达甲方指定验收地点（西安地区），经采购人验收合格后，送至甲方指定交货地点（由 12 个消防救援支队分别指定一个地点），在到达甲方指定交货地点前发生的不可预见的风险均由乙方承担。

## 七、乙方质量保证

1、保修期（质保期）：\_\_\_\_\_年，乙方按照招标文件中各标段技术参数中的要求执行（与本合同第二款中质保期相符），自产品经甲方验收合格后之次日算起，确因质量问题不能使用的，应当免费换新。

2、提供每周 7\*24 小时的技术咨询服务。乙方接到甲方维修要求后，应保证\_\_\_\_小

时（与投标文件一致）内给予明确答复，并在\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内到达甲方项目所在地。

3、保修期（质保期），免费维修。保修期（质保期）外优惠供应配件，只收配件费。在保修期（质保期）内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须在甲方指定期限内予以免费整体更换该设备。

4、在装备全寿命周期内，如因装备质量缺陷等问题导致甲方及其消防员、相关人员在使用过程中发生伤亡、财产损失的，均由乙方负责一切后果，并承担法律责任。

## 八、乙方售后服务

1. 培训：为甲方提供涉及产品的使用范围、主要性能、技术指标、使用方法、注意事项和维护保养、贮存方法等方面的培训，并由乙方专业人员向客户提供技术支持。

### 2. 售后服务工作程序

售后服务电话：\_\_\_\_\_

(1) 受理甲方售后要求，详细弄清问题所在，并给予明确答复，做电话记录。

(2) 在接到电话\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内，安排人员，制定服务计划。

(3) 在接到电话\_\_\_\_小时内（与投标文件一致）赶到甲方位置，对故障原因内予以解决。

3. 保修期（质保期）内主要提供定期的客户查询，询问器材的使用情况、完好情况。一般每1—2个月一次。确有质量问题的，按第七条3款进行服务，服务免费。

4. 保修期（质保期）外乙方应继续安排销售人员对甲方进行走访，维修只收配件费。对临界使用寿命的或严重毁损的器材提醒及时报废。

5. 乙方未能按照本条协议约定履行其售后服务义务及第七条质量保证义务的，应当向甲方支付违约金5000元/次，同时甲方有权聘请第三方进行维修，产生的费用：质保

期内由乙方承担；质保期外除配件费以外的费用由乙方承担。第三方的维修行为不排除乙方之后的质保、维修责任。

## 九、乙方提供技术与服务

1、随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）；

2、现场安装、调试、试运行技术保障服务；

## 十、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方未能按期履行合同或乙方未按合同要求提供设备或设备质量不能满足甲方要求，甲方有权单方面解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项外，还应承担本合同总金额 20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足；

3、若交货存在逾期可能，乙方应在合同约定的交货之日前 7 天以书面形式告知甲方，经甲方同意，乙方应在甲方重新指定的交货日期内按时交货。若仍逾期，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款的 5%违约金。逾期超过 15 日历日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除退还甲方已支付全部费用外还应按照合同总价的 20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足。

4、乙方因交付货物不符合合同规定而被甲方要求进行整改，整改完成时间晚于合同规定的交货时间时，乙方应承担逾期交货违约责任。

## 十一、不可抗力

1、如遇自然灾害如洪水、火灾、爆炸、雷电、地震和风暴等，以及社会事件如网络故障，战争、动乱、政府行为、国家政策的突然变动和罢工等不可抗力，任何一方遇有不可抗力而全部或部分不能履行本合同或迟延履行本合同，发生不可抗力的一方在不可抗力影响的范围内免除其相应责任。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不

不可抗力发生之日起 7 天内书面函告本合同的另一方，并在不可抗力发生之日起 7 天内向另一方提供相关证明材料。

3、遭受不可抗力的一方应采取一切必要措施减少损失，并在事件消除后立即恢复本合同的履行，除非履行已不可能或者不必要。如果因不可抗力的一方造成损失扩大的，扩大的损失应当由不可抗力的一方承担。如果一方由于不可抗力事件无法履行其在本合同项下义务，则另一方应有权终止部分或整体合同。终止合同应向对方发出解除合同的通知。

## 十二、验收

1、产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同约定，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。器材所有产品外包装箱、单个产品包装盒上必须印制或粘贴下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。

2、产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方；

3、甲方确认乙方的自检内容后（必要时请有关专家）进行系统验收，填写项目验收单，作为对设备的最终认可；

4、乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：

5-1 招标文件、投标文件、澄清表（函）；

5-2 本合同及附件文本等；

## 十三、技术成果

因本项目采购形成的技术成果归甲方所有。

## 十四、知识产权及专利权

乙方应当保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第

三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

## 十五、保密责任

双方均应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和其它相关规定，妥善保管对方提供的资料，保守对方的各项秘密，保护对方的知识产权；未经对方许可，不得利用知悉的对方资料和成果为自己或第三方谋取利益。

## 十六、通知与送达

1、甲乙双方应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

2、甲乙双方的送达接收人和送达地点以合同中明确的联系人，联系地址为准。双方确保合同中的联系方式真实有效。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

3、甲乙双方应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的交货期由拒绝接收一方承担。

## 十七、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的按以下第2种方式解决：

- 1、提交\_\_\_\_/\_\_\_\_仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十八、其他事项

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同附件均成为合同不可分割的部分。
- 2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，另行签订补充合同，为本合同有效组成部分。

本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份。双方法定代表人或委托代理人签字并加盖

公章后生效，合同执行完毕自动终止。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲 方：

乙 方：

地 址：

地 址：

法定代表人（委托代理人）：

法定代表人（委托代理人）：

联 系 电 话：

联 系 电 话：

签 订 日 期：

签 订 日 期：

附件 1： 提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数	产品图片
1				

## 附件 2：零部件及备品备件清单

序号	产品名称	型号规格	制造厂商	单位	单价（元）	供应周期	质保期外 工时费
服务标准：符合国家标准。							

## 第五章 投标文件格式

政府采购项目

项目编号：\*\*\*

\*\*\*项目

### 投标文件

#### 商务部分

包 号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖 章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

一、 投标函 .....	页码
二、 开标一览表 .....	
三、 分项报价表.....	
四、 投标人资格证明文件.....	
附件 1： 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明.....	
附件 2： 参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	
附件 3： 法定代表人/负责人身份证明、法定代表人/负责人授权委托书.....	
附件 4： 投标人信用记录书面声明函.....	
附件 5： 投标人企业关系关联承诺书.....	
附件 6： 投标人书面声明.....	
附件 7： 中小企业声明函.....	
附件 8： 残疾人福利性单位声明函.....	
五、 合同条款偏离表.....	
六、 投标保证金缴纳凭证.....	

## 一、投标函

陕西省消防救援总队：

我单位收到关于\*\*\*项目（项目编号：\*\*\*）（包号）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求，向采购人提供所需所有货物（产品）及相应服务。

二、我方保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担相关的法律责任。

三、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

四、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、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。

五、我方的投标有效期为自投标文件递交截止之日起\_\_\_\_个日历日，开标后在规定的投标有效期内撤回投标文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（2）我方保证中标公告发布后7个工作日内按规定和标准交纳招标代理服务费；

（3）投标文件有效期延长至合同履行完毕。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

八、一旦我方中标,我方同意与使用单位签订保密协议。

九、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：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。

## 二、开标一览表

投标报价 (元)	大写：  小写：
项目名称	
项目编号	
包号	
交货期	
质保期	
交货地点	
<p>说明： 报价以元为单位，最多保留小数点后 2 位，大小写不一致时，以大写为准。</p>	

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 三、分项报价表

项目名称：

项目编号：

货币：人民币

单位：元

包号：

序号	货物名称	品牌	制造商	产地	规格型号	单价	数量	合计	企业性质	政策功能类型及编号
1										
2										
...										
N										
投标总报价		大写： 小写：								

说明：1、投标人按此表的格式详细报出投标报价的各个组成部分的报价，报价以元为单位，若没有品牌和规格型号须注明“无”。

2、本表中的企业性质是指制造商为“中型企业”或“小型企业”或“微型企业”或“监狱企业”或“残疾人福利性单位”，政策功能类型及编号是指产品在节能、环保品目清单内的编号。若不是，须注明“/”。

3、投标报价子目出现漏项或报价数量与招标文件要求不符的，将被视为无效投标。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 关键零部件及备品备件清单（如有）

序号	产品名称	型号规格	制造厂商	单位	单价（元）	供应周期	质保期外工时费
服务标准：符合国家标准。							

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 四、投标人资格证明文件

**1、基本资格条件：**符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

（1）具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具的有效 的 2023 年度财务审计报告，或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式后附）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

①依法缴纳税收证明：法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的投标人应提供相关文件证明；

②依法缴纳社会保障资金证明：提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保险资金的证明（社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

（6）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：无重大违法记录书面声明（格式后附）。

### 2、特定资格条件：

（1）本项目非专门面向中小企业采购。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文件；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。

（2）法定代表人/负责人身份证明及法定代表人/负责人授权委托书：法定代表人/

负责人直接参加投标的，须提供法定代表人/负责人身份证明及其身份证复印件加盖投标人公章；法定代表人/负责人授权他人参加投标的，须提供法定代表人/负责人授权委托书（附法定代表人/负责人、被授权人身份证复印件加盖投标人公章）；（格式后附）；

（3）信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。提供《投标人信用记录书面声明函》（格式后附）。

（4）控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动（格式后附）。

（5）投标人书面声明：为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目采购活动（格式后附）。

## 附件 1:

### 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

\_\_\_\_\_  
(采购人名称) \_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_  
(投标人名称) \_\_\_\_\_ 于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日在中华人民共和国境内  
(详细注册地址) \_\_\_\_\_ 合法注册并经营，公司主营业务  
为 \_\_\_\_\_，营业（生产经营）面积为 \_\_\_\_\_，现有  
员工数量为 \_\_\_\_\_，本公司郑重声明，具有履行本合同所必需的设备和专业技术  
能力。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关  
“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

附件 2:

参加本次采购活动前 3 年内  
在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

（采购人名称）：

我方\_\_\_\_\_（投标人名称）郑重声明在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件 3:

法定代表人/负责人身份证明、法定代表人/负责人授权委托书

(1) 法定代表人/负责人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日; 经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人/负责人。

特此证明。

附: 法定代表人/负责人身份证复印件

法定代表人/负责人身份证复印件 (国徽面)	法定代表人/负责人身份证复印件 (人像面)
--------------------------	--------------------------

注: 仅限法定代表人/负责人参加投标时提供。

投标人名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## (2) 法定代表人/负责人授权委托书

（采购人名称）\_\_\_\_\_：

注册于\_\_\_\_\_（市场监督管理局名称）之\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人/负责人\_\_\_\_\_（姓名）授权\_\_\_\_\_（授权代表姓名）为我方合法委托代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号·包号）\_\_\_\_\_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。

代理人无转委托权。

说明：本授权委托书自签发之日起生效，授权委托书有效期自投标有效期届满之日起失效，仅限授权代表参加投标时提供。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖 章）

法定代表人/负责人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

法定代表人/负责人身份证复印件 （国徽面）	授权代表身份证复印件 （国徽面）
法定代表人/负责人身份证复印件 （人像面）	授权代表身份证复印件 （人像面）

## 附件 4:

### 投标人信用记录书面声明函

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_:

我方作为《项目名称》（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_(包号)的投标人，在此郑重声明：

1、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站失信被执行人名单。

2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单。

3、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

**备注：**投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 附件 5:

### 投标人企业关系关联承诺书

1、投标人在本项目投标中，不存在与其他投标人负责人为同一人，有直接控股、管理关系的承诺。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有：\_\_\_\_\_。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有：\_\_\_\_\_。

我单位被：\_\_\_\_\_单位控股。

1-3、单位负责人：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

**备注：**如果被举报经查实出具虚假承诺函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 附件 6:

### 投标人书面声明

我单位\_\_\_\_\_（填“有”或“没有”）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

其他与本项目有关的利害关系说明\_\_\_\_\_（没有填“无”）。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 附件 7:

### 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）参加陕西省消防救援总队的陕西省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（通信类器材）第\_\_包的采购活动，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（制造业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业（制造业）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：    年    月    日

说明：

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

## 附件 8:

### 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。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

说明：根据招标文件第一部分第三章《评标方法及标准》落实的政府采购政策，投标人（货物项目为生产制造商）为中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业投标时，应提供《中小企业声明函》（按给定格式）或《残疾人福利性单位声明函》（按给定格式）或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（格式不做要求）。未提供或未按给定格式提供的，则其不享受招标文件规定的价格扣除。

招标文件若允许联合体投标的，组成联合体的投标人应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件若允许分包的，拟分包的投标人提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》。

各投标人可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照采购文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部中小企业规模类型自测小程序（<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>）进行测算。

**特别提醒：**中标人享受中小企业扶持政策的，中标人的《中小企业声明函》或证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

## 五、合同条款偏离表（所列内容为必填项）

序号	招标文件 合同条款要求	投标文件 合同条款响应	偏离
	框架协议		
1	货物验收		
2	★履约保证金		
	供货合同		
1	★质保期		
2	★款项结算		
3	★交货条件		
4	乙方质量保证		
5	乙方售后服务		
	.....		

说明：

- 1、填写招标文件第一部分第四章拟签订的合同文本的内容。
- 2、本表填写投标文件中与招标文件有偏离及需要响应的内容。**本表所列合同条款内容须逐条填写，★项未填写或未响应视为未实质性响应招标文件。**其余合同需要响应的内容应与招标要求完全一致的，不用在此表中列出，视为完全响应，但需满足本页签字盖章要求。
- 3、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其评审或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 六、投标保证金缴纳凭证

政府采购项目

项目编号：\*\*\*

\*\*\*项目

投标文件

技术部分

包 号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖 章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

七、 产品技术条款偏差表.....	页码
附件 1： 产品详细的中文技术规格书.....	
附件 2： 产品外观图片.....	
附件 3： 投标人承诺函.....	
八、 投标方案说明.....	
九、 业绩的有关证明材料.....	
十、 投标人承诺书.....	
十一、落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要补充说明的 事项.....	

## 七、产品技术条款偏差表

序号	产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术参数响应	偏离	相关功能证明材料对应页码

说明：

- 1、本表须对采购产品及对应技术参数按照顺序逐项填写，不得空缺；
- 2、上表中“招标文件技术要求”须按照招标文件技术参数逐一填写，未按要求填写视为未实质性响应招标文件；
- 3、偏离填写：正偏离、负偏离、相同。
- 4、表中投标文件技术参数响应填写内容应按照提供的证明材料如实填写。
- 5、采购文件中未明确的参数（参数本身为范围值的除外）（如 $\geq$ 、 $\leq$ 等范围值的参数），投标人的投标方案须明确（仅限于检测报告、产品官网截图、用户使用说明书、产品使用说明书、技术规格书、产品彩页；若检测报告中未明确数值或检测结论显示符合要求的，投标人须在本条列出的证明材料中明确具体数值），未明确的视为负偏离。
- 6、产品技术参数响应情况投标人必须按照据实填写，不可完全复制粘贴招标文件中的技术要求，此表后需按要求提供充足的佐证材料予以证明响应情况，并认真填写相关功能证明材料对应页码，证明材料的相应响应指标处作出醒目标记。若因投标人页码标错导致的所有后果由投标人自行承担。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 附件 1：产品详细的中文技术规格书

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数
1			

## 附件 2：产品外观图片

序号	产品名称	产品外观图片

说明：此表中产品数量和名称应与产品技术条款偏差表产品数量及名称一致。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 附件 3：投标人承诺函

（采购人名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）郑重承诺，若我方中标，将\_\_\_\_\_（填“会”或“不会”）根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求，中标人所交付装备须附着由“消防装备物资信息采集系统”生成数据制作的二维码和RFID（芯片内容根据采购人要求填写，在签订中标合同中约定）。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 八、投标方案说明

格式自定，参照招标文件第一部分第三章中的分值构成与评分标准各条款的要求，结合第二部分第六章项目采购要求编制投标方案。

## 九、业绩的有关证明材料

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期	使用单位名称 联系人及电话	备注
1				联系人： 固定电话： 手机：	
2					
3					
4					

说明：1、同一个项目提供多份合同的，按一份业绩计。

2、如提供业绩材料超过4份的，评标时，仅评审投标文件中提供的前4份业绩的证明材料。

3、本表后附请提供①合同复印件②销售发票复印件③官方指定网站中标公示截图及网址链接信息（仅限于中国政府采购网、各省政府采购网）及④验收证明文件复印件（验收证明须提供使用单位加盖公章或验收人员签字的验收证明资料），并加盖投标人公章，以上四项内容缺一不可，并提供用户联系方式（固定电话和手机），以备核实，不符合本条规定的业绩在评审时不予计分。时间以中标公示的时间为准。

4、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

5、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十、投标人承诺书

### 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府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。

九、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。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

5、我方如若中标，无条件配合采购人完成产品验收过程中的第三方送检工作（如有），因产品质量问题产生的验收、送检等不合格，我方承担全部责任。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十一、落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要 补充说明的事项

## 第二部分 技术部分

### 第六章 项目采购需求

#### 1、采购清单

分包情况	产品名称	规格	产品审计单价（单价最高限价）（元）	数量合计	西安支队	铜川支队	宝鸡支队	咸阳支队	渭南支队	汉中支队	榆林支队	延安支队	安康支队	商洛支队	杨凌支队	西咸支队	总队本级
					数量（套/台/部）												
第 11 包	专业任务无人机 B1 （大载重系留平台）	台	1350000.00	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	专业无人机 B2 （核心产品）	台	1350000.00	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
第 12 包	无人机 C1（含功能模块）（核心产品）	台	830000.00	5	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	无人机 C2（带机库）	台	830000.00	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

**★消防装备附码要求：**根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求，中标人在交付装备时须附着由“消防装备物资信息采集系统”生成数据制作的二维码和 RFID。（芯片内容根据采购人要求填写，在签订中标合同中约定）（投标文件中提供承诺函，否则按无效文件处理）。

## 2、技术参数

## 第 11 包：

序号	产品名称	重要性	指标序号	技术参数
1	专业任务无人机 B1（大载重系留平台）	设备配置清单	★ 1	供货清单包含无人机 1 架、遥控器 1 个、电池 3 组、充电器 3 套、机载电源模块 4 个、标准系留箱（含发电机）1 个、航空运输箱 1 个、高清云台双光镜头 1 个、图像自组网基站 1 个、语音自组网基站 1 个、照明模块 1 套；
			★ 2	配备无人机机身险 3 年，三者险 3 年，提供每年因意外飞行造成的无人机损坏维修服务，额度相当于一架新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年内因意外飞行造成的任务模块损坏维修服务，额度相当于一台新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年无人机意外造成的第三方赔付保险，额度 100 万元（投标文件中提供承诺函，并加盖公章）；
			★ 3	每架无人机提供 6 人次对应机型及重量等级的超视距驾驶执照培训（培训费由中标方承担，含食宿）（并取得中国民用航空局颁发的无人机飞行执照）（投标文件中提供承诺函，并加盖公章）；
		▲ 4	载重 $\geq 15\text{kg}$ ，轴距 $\leq 1.75\text{m}$ （整机提供国家级检验中心出具的检测报告或具有 CMA 资质认证的检测机构出具的检测报告）；	
		# 5	抗风能力 $\geq 6$ 级（12m/s），IP 防护等级： $\geq \text{IP43}$ ，工作海拔 $\geq 4000\text{m}$ ，飞行高度 200m 时，单架次稳定飞行 $\geq 12\text{h}$ ；	
		# 6	悬停精度：垂直方向 $\leq \pm 1\text{m}$ ，水平方向 $\leq \pm 1\text{m}$ ，定位系统：支持北斗定位功能；	

		▲	7	其他要求：有良好的电磁兼容性，可同时或单独挂载 350MHz~400MHz 单频语音中转基站、1.4G 图像自组网基站，确保无人机安全飞行，确保对通信设备无底噪抬升，无覆盖损失，实现宽、窄带浮空平台中继（提供国家级检验中心出具的检测报告或具有 CMA 资质认证的检测机构出具的检测报告）；
	系留箱技术规范	▲	8	采用高压直流供电，系留线缆长度 $\geq 200\text{m}$ ，外层有绝缘层，光电复合缆，光电复合缆内置光纤，可自动收放线、自动排线、线缆主动降温，有减震设计；系留线缆伺服装置有运输卷筒抱死功能；支持 AC380V 供电；系留箱的供电线缆 $\geq 30\text{m}$ （需提供国家级检验中心出具的检测报告或具有 CMA 资质认证的检测机构出具的检测报告）；
		#	9	动力电池为系留供电加热，电池低温下无电量损失，电池不少于 3 组，支持地面供电中断自动降落，控制信号中断自动降落；
		#	10	发电机为静音发电机，输出功率满足工作海拔 4500m 以上系留升空中继系统供电要求，电启动，额定功率 $\geq 15\text{kW}$ ，重量 $\leq 150\text{kg}$ ；
		#	11	地面站支持飞行状态数据实时显示、电池电压、系留模块电压、地面电源数据、电流的监控和实时显示，高亮屏，尺寸 $\geq 11$ 英寸，具有飞行过程中的异常状态报警功能，可在信号链路受到干扰或中断、系留电缆供电不足等紧急状态下进行应急处置，自动返航降落至悬停点正下方为圆心、1m 半径的区域内；遥控器遥控距离 $\geq 5\text{km}$ ，图传距离 $\geq 5\text{km}$ ；
	图像自组	#	12	操作便捷、支持一键式开机、随地架设，发射功率：10W~20W，支持双发双收，支持在系留平台上做快速装卸，支持天线与机载平台做适配，以达到最佳通信效果；
		#	13	支持 512MHz~582MHz 或 1420MHz~1520MHz 工作频段。中心频点可调，10MHz 和 20MHz 频宽可调，支持频段内自动跳

网 模 块 技 术 规 格			频选择干净频点，可接入 1.4GHz 或 500MHz 单兵终端，且数据吞吐量 $\geq 80\text{Mbps}$ ，单跳无线传输速率 $\geq 80\text{Mbps}$ ，级联 6 跳之后最末带宽 $\geq 8\text{Mbps}$ ；
	#	14	接口要求：光口 $\geq 2$ 个，网口 $\geq 1$ 个，支持 WiFi 和 4G/5G 公网，支持有线（光口、网口）与无线混合组网：基站间可通过有线互联，且终端可在基站间平滑切换，业务不中断，基站具备显示屏幕，可以查看设备状态、链路状态、与相邻基站或终端的直线距离等，支持通过屏幕按钮快速配置，提供移动端 APP 和 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置等功能；
	#	15	防护等级： $\geq \text{IP67}$ ，整机重量（包含电池）： $\leq 6\text{kg}$ ，工作时长： $\geq 12\text{h}$ ，待机时长 $\geq 24\text{h}$ ，支持北斗定位功能；
语 音 自 组 网 基 站	#	16	工作频率范围：350MHz~400MHz，支持双声码器：AMBE++ 和 NVOC，级联 4 跳之后延时 $\leq 0.5\text{s}$ ，发射功率：10W/25W/45W 功率可调，支持在系留平台上做快速装卸，支持天线与机载平台做适配，以达到最佳通信效果；
	#	17	支持一键式开机、随地架设、预设频率，内置定位模块，支持北斗定位功能，支持有线、无线联网以及有、无线混合组网，为方便部署，基站须有声音提示及信号强度显示；内置公网 4G/5G 模块，支持低电量告警提示，电池支持快捷更换，支持电池单独充电，电池自带智能电量显示；
	#	18	接口：光纤防水接口、防水航空网口、防水航空接口，防水要求： $\geq \text{IP67}$ （含相关接口），显示屏： $\geq 2.0$ 寸；工作时间： $\geq 8\text{h}$ ，重量： $\leq 4.5\text{Kg}$ （含电池）；
	★	19	所投产品须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供证书扫描件并加盖投标单位公章；
双 光	#	20	电气接口：无人机通信接口，载荷接口：快拆接口；
	#	21	支持低光拍照模式，可以自动根据环境光线匹配优化策略

		镜头		及算法，在低光、逆光场景拍照更清晰，支持同时显示可见光和红外画面，并且两个画面可以同时变焦，云台抖动量：优于 $\pm 0.01^{\circ}$ ，云台可控制转动范围：平移范围 $\geq -90^{\circ}$ 至 $+90^{\circ}$ ，俯仰范围 $\geq -120^{\circ} \sim +30^{\circ}$ ；	
		#	22	可见光相机：有效像素 $\geq 400$ 万，光学变焦 $\geq 30$ 倍；视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$ ，支持MP4格式；照片分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，支持JPG格式，长焦红外相机：等效焦距 $\geq 120\text{mm}$ ，热成像分辨率 $\geq 1280 \times 1024 @ 30\text{fps}$ ，测温范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$ ，红外激光补光灯：补光灯出光功率 $\geq 3\text{W}$ ，出光角度 $\leq 3^{\circ}$ ，补光距离 $\geq 400\text{m}$ ；	
		照明模块	#	23	具有照明功能，照明光通量 $\geq 200000\text{lm}$ ，飞行在50m时，地面照度 $\geq 150\text{lux}$ 。
2	专业无人机B2	设备配置清单	★	24	供货清单包含飞行平台1架，电池4组（含充电站2），地面站1套，灭火任务模块包含破窗器1套、抛投任务模块1套、水平发射任务模块1套、喷管及水带任务模块1套，快速换装灭火剂罐 $\geq 2$ 个，运输方舱1套，抛投灭火弹 $\geq 4$ 枚，水带 $\geq 2$ 盘（总长度不少于：120m），破窗弹 $\geq 4$ 枚；
		★	25	配备无人机保险3年（含三者险），提供每年因意外飞行造成的无人机损坏维修服务，额度相当于一架新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年内因意外飞行造成的任务模块损坏维修服务，额度相当于一台新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年无人机意外造成的第三方赔付保险，额度100万元（投标文件中提供承诺函，并加盖公章）；	
		★	26	每架无人机提供2人次对应机型超视距驾驶执照培训（培训费由中标方承担，含食宿）（并取得中国民用航空局颁发的无人机飞行执照）（投标文件中提供承诺函，并加盖	

			公章)；
无人 机 技 术 规 格	★	27	多旋翼布局，对角轴距：≤1900mm，最大起飞重量：≥160kg，在最大载重时能够稳定飞行，最大载荷重量：≥100kg；
	▲	28	机身材质：金属机身，无人机系统展开组装时间≤1min（需出具技术资料或白皮书支持）；
	▲	29	最大水平飞行速度：≥28m/s，最长续航时间：≥30min；
	★	30	抗风等级：≥18m/s，防护等级≥IP44；
	#	31	全高清可见光摄像头、瞄准器，二合一侦察系统，相机像素≥400万，变焦倍数≥10倍；
	#	32	无人机水平悬停定位误差≤0.5m，无人机垂直悬停定位误差≤0.5m；
	#	33	支持北斗定位功能，如多模定位产品，需从硬件层面屏蔽其他定位方式；
航 电 系 统 技 术 规 格	#	34	为保障无人机应急处置能力，须具备动力冗余，断桨保护等应急处置功能；
	#	35	具备飞行参数记录单元，包括：实时视频、坐标、速度高航迹飞行姿态向地面站操纵记录，各传感器记录数据、系统故障卫星数量，电池电压；飞行参数可存储、导出并回访；
	▲	36	动力电池有LED灯组可显示电池电量、电池寿命、电池高低温警告。可自动记录存储充放电电压、电流、次数等数据，数据可与飞控通信在地面站查看；
任 务 模 块	#	37	各任务模块拆卸安装转换时间≤1min；
	★	38	破窗器：搭载2个破窗组件，固定在无人机上。采用机械+电子双重组合开关；破窗弹主体重量≤30g；具备误触发保护功能；破窗功能可同时与多种其他作战功能同时使用；能击碎≥12mm+6A+12mm双层中空钢化玻璃；标配≥8颗破窗弹；

		#	39	抛投任务模块：无人机系统具有进行空中抛投救援物资、投掷灭火弹的功能，能挂装不同重量的灭火剂罐和挂载多种规格的灭火弹进行作战；30公斤级灭火弹在10m高度释放后，有效覆盖直径 $\geq 18m$ ，50公斤级灭火弹，在12米高度释放后有效覆盖直径 $\geq 20m$ ，每种级别灭火弹数量 $\geq 2$ 枚；抛投式灭火弹引爆系统为灭火弹提供保险，防止出现误触发致使灭火弹爆炸；
		#	40	水平发射任务模块：配备水平发射物资弹，标配2枚，有效载荷 $\geq 7kg$ ，发射距离 $\geq 10m$ ；
		★	41	水和泡沫喷管及水带任务模块：无人机搭载伸缩式辅助喷管，喷管完全伸长长度 $\geq 2.5m$ ，喷射有效射程 $\geq 10m$ ，喷管口直径 $\leq 55mm$ ；无人机配备遥控分离装置，可远程遥控，将水带快速脱离无人机；无人机可挂 $\geq 50mm$ 口径水带作业，水带长度 $\geq 150m$ ；水带工作压力 $\geq 2.0MPa$ ；100m高度时灭火剂流量 $\geq 1500L/min$ ；无人机拉水带灭火作业最大高度 $\geq 100m$ ，配备不少于3个对应的转换接口；
		#	42	储压式灭火剂罐：可灌装和挂载粉剂、水剂等灭火物质，罐体容积不小于40L；
	地面设备	#	43	地面站具备操控无人机平台功能，高亮屏（尺寸 $\geq 7$ 英寸，亮度 $\geq 800$ 尼特），与遥控器一体式设计，可进行无人机状态监视，可接收、显示、存储无人机高度、速度、方位、航向、姿态等信息，支持无人机飞行所有操作，具有报警功能，提示电池电量、通信链路，具有低电压、遥控链路失效、数据链路失效、导航传感器失效的报警保护功能，具有对卫星航向、链路、定位切换等内容进行自动检查并提示状态的功能，自检不通过无法起飞，支持控制所有灭火救援功能负载，USB接口不少于1个，显示接口HDMI不少于1个，连续工作时间不小于3h。
	运输	▲	44	配置适配4X4驱动皮卡车的该无人机运输方舱，方舱采用可拆卸式结构；车辆整车符合国家消防救援局应急牌证上

	方 舱			牌要求；
		#	45	方舱应满足无人机、水带、电池、遥控器、灭火剂罐、灭火弹存储要求，且可进行分区存放
		▲	46	提供国家级检测中心出具的产品检测报告或具有CMA/CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；

说明：1、技术参数重要性分为“★”、“▲”和“#”。★代表实质性指标，不满足该指标项将按无效投标处理，▲代表重要指标，#则表示一般指标项，“▲”和“#”负偏离（不满足要求）将导致技术得分的损失。

2、证明材料要求：以检测报告作为评审依据，技术参数指标若检测报告中没有体现的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（仅限于产品官网截图、用户使用说明书、产品使用说明书、技术规格书、产品彩页）。各证明材料中的响应指标应保持一致，若不一致以最不利于技术参数响应的证明材料进行评审。

3、根据此表指标序号，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 1.5 分，标“#”参数，每出现一项负偏离扣 1 分，技术指标扣分达到 34 分及以上，按投标无效处理。每负偏离一项按评标办法扣分，如同一指标序号中多个指标出现负偏离，按一项计算。

### 第 12 包:

序号	产品名称	重要性	指标序号	技术参数
1	无人机 C1 (含功能模块)	★	1	供货清单包含无人机平台 1 架，遥控器 2，遥控器外置电池 4 块，双云台 1，4G 图传套件（含 3 年流量费）1 套，飞行智能电池 8 块，电池箱 1，运输箱 1，桨叶 8 对、起落架 2 个，128G 内存卡 2 张（含读卡器），三光镜头 1 台，全彩夜视镜头 1 台，全画幅测绘镜头 1 台，激光雷达测绘镜头 1 台，探照灯 1 个，抛投器 1 个，二维态势标绘软件 1 套，三维态势标绘+演示软件 1 套，图形工作站+建模软件 1 套，系留模块+矩阵灯 1 套，静音遥控发电机 1 台，窄带自组网机载模块 1 台，要求所有载荷与无人机相适配；
			2	包含 3 年机身险和 3 年三者险（提供每年因意外飞行造成的无人机损坏维修服务，额度相当于一架新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年内因意外飞行造成的三光镜头损坏维修服务，额度相当于一台新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年无人机意外造成的第三方赔付保险，额度 100 万元）（投标文件中提供承诺函，并加盖公章）；
		#	3	重量：≥6kg，最大起飞重量：≥7kg，最大载荷重量：≥2.5kg，轴距：≤1000mm；
		#	4	最大上升速度：≥6m/s，最大下降速度：≥5m/s，最大水平飞行速度：≥15m/s，最大抗风速度：≥12m/s，最大飞行海拔高度：≥5000m；
		▲	5	需配备智能电池，单块容量≥5000mAh，支持自加热，最长飞行时间：≥50min，IP 防护等级：≥IP55（提供国家

				级检测中心出具的产品检测报告或具有 CMA/CNAS 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告)；
		#	6	定位系统：支持北斗定位功能，感知系统类型：六向避障；
		#	7	支持一机双控，支持两个遥控器之间随时切换飞行器或载荷的控制权限；
	遥 控 器 技 术 规 格	#	8	显示屏：≥7 英寸触控液晶显示屏，分辨率：≥1920×1200，最大亮度：≥1200 尼特，续航时间≥3h，IP 防护等级：≥IP54，支持 wifi，支持 HDMI 输出，图传最大信号有效距离≥10km；
	三 光 镜 头 技 术 规 格	#	9	至少集成可见光变焦、红外热成像及激光测距仪三种传感器；
		#	10	重量≤950g，防护等级≥IP44，人眼安全等级：至少为 Class1M；
		#	11	变焦相机传感器≥1/1.8"CMOS，有效像素≥2000 万，变焦≥200 倍，视频分辨率≥3840x2160@30Hz；
		#	12	热成像相机传感器类型：数字变焦≥8 倍，视频分辨率≥640×512@30fps，测温方式包括点测温、区域测温，测温范围满足-20℃~+550℃，具备常用调色盘功能；
		#	13	激光测距仪测量范围：满足 3m~3000m，测量精度≤±(0.2m+D×0.15%)
	全 彩 夜 视 镜 头	#	14	至少集成可见光变焦、红外热成像及激光测距仪三种传感器；
		#	15	重量≤1100g，防护等级：≥IP55，人眼安全等级：至少为 Class1M；
		▲	16	变焦相机≥1/1.8"超星光级 CMOS，光学变焦≥30 倍，像素≥400 万。视频分辨率：≥2560×1440P，最低照度：

	技术规格			不差于全彩色 0.005Lux(需出具技术资料或白皮书支持);
		#	17	热成像相机数字变焦: $\geq 8$ 倍, 视频分辨率: $\geq 640 \times 512$ , 测温范围: 满足 $-20^{\circ}\text{C} \sim +550^{\circ}\text{C}$ ; (5) 激光测距仪有效距离: 满足 $5\text{m} \sim 1000\text{m}$ ;
	全画幅测绘镜头	#	18	尺寸 $\leq 200\text{mm} \times 170\text{mm} \times 130\text{mm}$ , 重量 $\leq 850\text{g}$ , 传感器尺寸(照片): $\geq 35 \times 20\text{mm}$ (全画幅), 有效像素 $\geq 4500$ 万, 图像尺寸 $\geq 8192 \times 5460$ ;
		#	19	绝对精度: 平面精度优于 $3\text{cm}$ , 高程精度优于 $5\text{cm}$ ;
	激光雷达测绘镜头	#	20	尺寸 $\leq 160\text{mm} \times 130\text{mm} \times 180\text{mm}$ , 重量 $\leq 920\text{g}$ , 防护等级: $\geq \text{IP54}$ ;
		▲	21	量程: $\geq 450\text{m}$ , 系统精度: 平面精度优于 $5\text{cm}@150\text{m}$ , 高程精度优于 $4\text{cm}@150\text{m}$ 。测距精度: 优于 $2\text{cm}@150\text{m}$ (需出具技术资料或白皮书支持);
		#	22	实时点云上色模式: 包含反射率、高度、距离、真彩。激光安全等级满足 Class1。最大支持回波数量 $\geq 5$ , 激光波长 $\geq 905\text{nm}$ ;
		#	23	惯导系统 IMU 更新频率: $\geq 200\text{Hz}$ ;
		#	24	测绘相机传感器 $\geq 4/3$ " CMOS, 有效像素 $\geq 2000$ 万, 照片尺寸 $\geq 5280 \times 3956$ (4:3);
	探照灯	#	25	重量 $\leq 1.5\text{kg}$ , 尺寸 $\leq 200\text{mm} \times 130\text{mm} \times 170\text{mm}$ , LED 功率 $\geq 300\text{W}$ , 光通量 $\geq 21000\text{lm} \pm 3\%$ , 探照距离: $50\text{m}$ 时, 探照面积 $\geq 1300\text{m}^2$ , 中心光照度 $\geq 25\text{Lux}$ ; $100\text{m}$ 时, 探照面积 $\geq 5000\text{m}^2$ , 中心光照度 $\geq 6\text{Lux}$ , 功能模式: 常亮 ( $\geq 300\text{W}$ )、爆闪 ( $\geq 300\text{W}$ )、云台调节角度、亮度调节, 云台可控转动范围: 俯仰 $\geq -110 \sim +30^{\circ}$ , 水平 $\geq \pm 200^{\circ}$ ;
抛	#	26	重量: $\leq 350\text{g}$ , 每个抛投钩最大抛投重量 $\geq 2\text{kg}$ , 整机最	

	投器			大抛投重量 $\geq 3\text{kg}$ ，抛投器类型：四段式抛投；
	二维态势标绘软件	#	27	支持添加无人机二维影像后自动定位功能，支持多屏对比：支持快速进行单屏，双屏和四屏幕对比显示，支持卫星影像和航拍照片的加载显示，支持经纬坐标格网：影像加载后可支持显示经纬坐标格网，显示经纬度坐标，支持一键添加经纬度坐标格网；
		#	28	影像具有量测功能：支持加载卫星地图和无人机二维影像后进行距离、面积量测功能，支持一键添加消防标号：满足态势标绘过程中一键添加国家综合性消防救援队伍常用标号绘制要求，同时支持消防标号的放大、缩小、平移等功能，支持影像快速输出：支持对比图影像快速输出和便携浏览；
	三维态势标绘+演示软件	#	29	三维地图引擎：国产自研三维引擎，具有完全的自主知识产权，TB级大体量数据，支持卫星影像和扩展方式加载的互联网地图，支持加载GB级BIM模型数据；支持国家2000、西安80、北京54、工程平面坐标系转换；保留建模时的BIM构件属性，可支持osgb/b3dm/obj/3ds/fbx/skp/rvt/dgn/kml/kmz/shp/tif/mbtiles等市面上主流数据格式的加载；
		#	30	模型库功能：内置模型库资源；支持模型（车辆、消防员等）按照设定的路线运动，可以设定运动速度、转弯模式等，支持对模型进行点、线、面等态势标绘，消防救援和森林消防常用图标数量 $> 300$ 个；
		#	31	分析模块：支持在三维场景中基于DEM数据进行坡度分析和实时等高线分析，支持成果导出，支持以三维模型为背景进行幻灯片创建；
	图形工	#	32	图形工作站：处理器和显卡满足1000张2000万像素照片建模时间 $\leq 20\text{min}$ ，存储： $\geq 64\text{G}+4\text{T}$ ，重量： $\leq 4.2\text{kg}$ ；
		#	33	图形工作站：显示屏： $\geq 18$ 寸QHD， $\geq (2560 \times 1600)165\text{Hz}$ ，

作 站+	建 模 软 件		四年全保换新（4年质保时间内，出现性能或意外故障时，免费换新）；	
		#	34	建模软件：永久离线版，至少含三年软件更新；
		#	35	建模软件：提供自主航线规划、飞行航拍、二维正射影像与三维模型重建的PC应用程序，模型重建：导入航拍原图，输出高精度二维正射影像与实景三维模型，激光雷达数据处理：配合激光雷达镜头，一键式输出高精度真彩点云成果；
系 留 模 块+	矩 阵 灯	#	36	建模软件：模型应用：轻松测量目标对象的坐标、距离、面积、体积等多种关键数据，并可对测量结果进行命名、导出等操作；
		#	37	系留模块：天空端尺寸： $\leq 170\text{mm} \times 100\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，重量： $\leq 550\text{g}$ ；
		#	38	系留模块：地面端尺寸： $\leq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 300\text{mm}$ ，重量： $\leq 10\text{kg}$ （包含线缆），内部包含自动收放线系统、电源系统、电源管理系统，功能显示屏可显示系统参数；
		#	39	系留模块：额定功率： $\geq 3.0\text{kW}$ ，额定输入电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ ，支持过温保护，具备电压异常、电流异常、温度异常、线缆异常等异常情况报警提示功能。系留电源异常中断时，可自动切换到无人机电源，保证飞机安全降落；
		#	40	系留模块：线缆长度： $\geq 110\text{m}$ ；
静 音 遥 控 发 电		#	41	矩阵照明灯：重量： $\leq 850\text{g}$ ，额定功率： $\geq 700\text{W}$ ，光通量： $\geq 84000\text{lm}$ ，防护等级： $\geq \text{IP}54$ ；
		#	42	尺寸： $\leq 650\text{mm} \times 350\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，峰值功率： $\geq 4.5\text{kW}$ ，额定功率： $\geq 4.0\text{kW}$ ，额定电流： $\geq 17\text{A}$ ，额定电压： $\leq 230\text{V}$ ，直流输出： $\geq 12\text{V}/8.3\text{A}$ ，机油容量： $\geq 0.6\text{L}$ ，油箱容量： $\geq 7\text{L}$ ，排量： $\geq 220\text{cc}$ ，启动方式：包含手拉/遥控/电启动，重量： $\leq 35\text{kg}$ ，噪音： $\leq 65\text{db}$ ，燃料：92/95汽油；

		机			
		窄带自组网机载模块	#	43	与地面基站、对讲机配合使用实现中继转发，形成无线互联的大范围语音覆盖网络；
	#		44	支持无线专网中继通信功能，可与背负式自组网迅速无线互联形成统一网络，可支持不少于 31 个节点设备实现链状、网状、星状或混合类型的无线自动组网，并支持开机自动组网；	
	#		45	支持通过无人机向设备供电，工作频率范围：350-400MHz，语音格式：需同时支持 AMBE++/NVOC，频率稳定度： $\leq \pm 0.5\text{ppm}$ ；	
	#		46	尺寸： $\leq 200\text{mm} \times 160\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，重量： $\leq 1.5\text{kg}$ ；	
	#		47	防护等级： $\geq \text{IP54}$ 。	
2	无人机 C2（带机库）	设备配置清单	★	48	供货清单包含飞行机库 1 个，飞控软件 1 套，飞行器 1 架（含云台相机）
		无人机自动机库	▲	49	无人机机库闭合状态下尺寸： $\leq 1800*1800*1600\text{mm}$ ；
			▲	50	无人机机库与飞行器影像及测控数据全向传输距离（半径） $\geq 10\text{km}$ ；
			▲	51	工作温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ （或优于）；机库外壳防护等级：无人机机库外壳防护等级 $\geq \text{IP55}$ ；
			▲	52	无人机机库外部供电中断时，UPS 维持机库稳定运行时间 $\geq 4$ 小时；
			▲	53	具备断电保护功能：无人机机库供电中断后，飞行器禁止起飞；起飞后，任务即中断、飞行器返航；
			#	54	具备自动充电功能：无人机机库可自动为飞行器电池充电，充电时长（20%电量至充满） $\leq 1.5$ 小时

		#	55	具备 24 小时控制无人机精准降落的功能；
		#	56	具备控制无人机自动备降功能，飞行器降落失败时，可自动备降到预设地点并告警；
		#	57	起飞准备时间不超过 1 分钟；
		#	58	无人机机库内、外部均安装有视频监控设备，远程控制端能够实时查看；
		#	59	具备飞行区域限制、电池低压告警、气象感知功能；
		#	60	无人机机库具备风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器等；
		#	61	支持双摄监控，可监控舱内和舱外情况，分辨率不低于 1920×1080；
		#	62	设备供电口防雷能力不小于 20KA，以太网口防雷能力不小于 10KA；
	软件	▲	63	应至少提供基于 websocket、https、RTMP、通用协议等协议的接口，可接入原有管控平台，实现上传设备采集信息、获取巡检任务信息、上传无人机与机巢系统实时数据、上传机巢系统异常信息、上传巡检结果、实时视频流传输等；
		#	64	加密管理：满足系统安全需求，对传输、存储的数据进行必要的、满足要求的各类加密服务，与专网对接；
		#	65	飞行服务：支持监控、记录、处理飞行操控数据，支持多人、多机同时在线；
		▲	66	工作管理：可进行飞行任务管理、任务执行及分发、数据采集整理，能实时呈现无人机飞行航迹及无人机状态；
		#	67	支持无人机远程软件操控，并配备远程手动模拟摇杆或遥控器；
	飞行	▲	68	飞行器防护等级 $\geq$ IP54；
		▲	69	最大飞行时间 $\geq$ 40 分钟；

器	▲	70	抗风能力不低于 6 级风；
	▲	71	悬停精度垂直不低于： $\pm 0.1$ m，水平： $\pm 0.1$ m；
	▲	72	最大起飞海拔高度 $\geq 3000$ m；
	#	73	飞行器具备全向避障功能；
	#	74	视觉系统的探测距离 $\geq 20$ m；
	#	75	飞行器或云台镜头具备定点测温、区域测温功能；
	#	76	飞行器或云台镜头可见光变焦倍数 $\geq 8$ 倍；
	#	77	飞行器或云台具备可见光、红外拍照功能，可见光有效像素不低于 1000 万；
	▲	78	飞行器需要同时具备可见光、红外侦察、自定义语音播报、实时喊话功能；
★	79	配备无人机保险 3 年（含三者险），提供每年因意外飞行造成的无人机损坏维修服务，额度相当于一架新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年内因意外飞行造成的任务模块损坏维修服务，额度相当于一台新机价值，额度之内不限次数维修；提供每年无人机意外造成的第三方赔付保险，额度 100 万元（投标文件中提供承诺函，并加盖公章）；	
<p>说明：1、技术参数重要性分为“★”、“▲”和“#”。★代表实质性指标，不满足该指标项将按无效投标处理，▲代表重要指标，#则表示一般指标项，“▲”和“#”负偏离（不满足要求）将导致技术得分的损失。</p> <p>2、证明材料要求：以检测报告作为评审依据，技术参数指标若检测报告中没有体现的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（仅限于产品官网截图、用户使用说明书、产品使用说明书、技术规格书、产品彩页）。各证明材料中的响应指标应保持一致，若不一致以最不利于技术参数响应的证明材料进行评审。</p> <p>3、根据此表指标序号，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 1 分，标“#”参数，每出现一项负偏离扣 0.5 分，技术指标扣分达到 34 分及以上，按投标无效处理。每负偏离一项按评标办法扣分，如同一指标序号中多个指标出现负偏离，按一项计算。</p>			

### 3、视频清单

包号	序号	产品名称	数量	单位	备注
11	1	专业任务无人机 B1（大载重系留平台）	1	份	
	2	专业无人机 B2	1	份	
12	1	无人机 C1（含功能模块）	1	份	
	2	无人机 C2（带机库）	1	份	

注：视频递交方式：

演示视频采用 MP4 格式，以压缩包形式（文件命名为单位名称+包号，不得超过 200MB）

添加附件至投标文件技术部分，随投标文件一同递交。