

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：汉中市秦巴东部片区森林消防队伍能力提升改造项目物资装备采购

采购项目编号：SXRK-2025-29

汉中市应急管理局

陕西瑞珂工程咨询有限责任公司共同编制

2025年11月30日

# 第一章 投标邀请

陕西瑞珂工程咨询有限责任公司（以下简称“代理机构”）受汉中市应急管理局委托，拟对汉中市秦巴东部片区森林消防队伍能力提升改造项目物资装备采购进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：SXRK-2025-29

## 二、采购项目名称：汉中市秦巴东部片区森林消防队伍能力提升改造项目物资装备采购

## 三、招标项目简介

购置森林消防重载无人机、机器狗（消防四足机器人）、森林消防以水灭火装备、个人防护装备、森林消防通讯器材、森林防火巡查无人机等，用于汉中市秦巴山区森林火险等级和新形势下森林防火工作需要；

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法定代表人身份证明：供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、企业关系关联承诺书：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

5、非联合体投标声明：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。

### 采购包2：

1、营业执照：具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法定代表人身份证明：供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在

信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、企业关系关联承诺书：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

5、非联合体投标声明：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。

#### 采购包3：

1、营业执照：具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法定代表人身份证明：供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、企业关系关联承诺书：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

5、非联合体投标声明：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。

#### 采购包4：

1、营业执照：具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法定代表人身份证明：供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、企业关系关联承诺书：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

5、非联合体投标声明：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

采购人：汉中市应急管理局

地址： 陕西省汉中市汉台区光辉路（光辉社区B区东侧50米）

邮编： 723000

联系人： 刘女士

联系电话： 0916-2109017

**代理机构：陕西瑞珂工程咨询有限责任公司**

地址： 汉台区劳动东路 33 号汉航基地办公楼二楼 211室

邮编： 723000

联系人： 李女士

联系电话： 18992696203

**采购监督机构：汉中市财政局政府采购管理科**

联系人： 陈明老师

联系电话： 0916-2514015

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：5,300,000.00元</p> <p>采购包2：3,289,000.00元</p> <p>采购包3：3,714,000.00元</p> <p>采购包4：1,856,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供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，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个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候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：100,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：60,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：60,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：30,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西瑞珂工程咨询有限责任公司汉中分公司</p> <p>开户银行：建行汉中北一环路支行</p> <p>银行账号：610501653800000000734</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p>

12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：以成交金额为基数，参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)的有关规定执行。成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包4：组织现场踏勘：否</p>
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由汉中市应急管理局和陕西瑞珂工程咨询有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由汉中市应急管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西瑞珂工程咨询有限责任公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是汉中市应急管理局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西瑞珂工程咨询有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。



五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## **2.3 招标文件**

### **2.3.1 招标文件的构成**

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，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招标文件，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。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、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。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、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。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。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，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解

密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

#### 四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

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。

投标人完成投标文件解密后，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。

#### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

#### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

#### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### 2.6 签订及履行合同和验收

#### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

#### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

##### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，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。

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

采购包2：

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

采购包3：

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

采购包4：

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

#### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西瑞珂工程咨询有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西瑞珂工程咨询有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西瑞珂工程咨询有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：李女士

联系电话：18992696203

地址：汉台区劳动东路 33 号汉航基地办公楼二楼 211 室

邮编：723000

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

购置森林消防重载无人机、机器狗（消防四足机器人）、森林消防以水灭火装备、个人防护装备、森林消防通讯器材、森林防火巡查无人机等，用于汉中市秦巴山区森林火险等级和新形势下森林防火工作需要；

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：5,300,000.00

采购包最高限价（元）：5,300,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	大载重纵列双旋翼无人 机	1. 0 0	4,400,00 0.00	架	工业	是	否	否	否
2	森林消防机器狗（消防 四足机器人）	1. 0 0	900,000. 00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：3,289,000.00

采购包最高限价（元）：3,289,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	红外航拍无 人机	7.0 0	329,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	应急机场无 人机	2.0 0	360,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	运载无人机	13. 00	2,600,000. 00	台	工业	是	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：3,714,000.00

采购包最高限价（元）：3,714,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	离心式背负水冷接力水泵	48.00	1,680,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	轻型接力水泵	48.00	1,344,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	水源泵	6.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	40mm（80-40-30）消防水带	200.00	150,000.00	条	工业	否	否	否	否
5	40mm（30-40-30）消防水带	300.00	165,000.00	条	工业	否	否	否	否
6	水带挂钩	100.00	30,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	水带背包	100.00	45,000.00	个	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：1,856,000.00

采购包最高限价（元）：1,856,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	手持式对讲机	30.00	120,000.00	部	工业	否	否	否	否
2	高清望远镜	30.00	84,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	卫星导航定位手持终端	7.00	49,000.00	部	工业	否	否	否	否
4	往复式灭火水枪	1,000.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	背负式风力灭火机	50.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否



6	油锯	50.00	175,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	个人防护装备（森警版）	120.00	672,000.00	套	工业	是	否	否	否
8	应急背包	120.00	120,000.00	个	工业	否	否	否	否
9	移动消防蓄水池	30.00	96,000.00	个	工业	否	否	否	否
10	移动水囊 2 吨	40.00	80,000.00	个	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：大载重纵列双旋翼无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		重载无人机		单位	数量
		飞行器	<p>▲1.最大起飞重量≥600kg;</p> <p>2.任务载荷—航时：（标准大气状态）；</p> <p>★载荷250kg，续航时间≥2小时；</p> <p>▲3.油箱容量：100L</p> <p>4.机身尺寸≤4m*2m*2m</p> <p>5.起降方式：垂直起降</p> <p>6.运输状态下，机身长度≤4m，机身高度≤1.85m，机身宽度≤1.5m；</p> <p>▲7.巡航速度：≥100km/h；</p> <p>▲8.实用升限：≥4500m；</p> <p>9.抗风性能：起降≥6级；空中≥7级；</p> <p>10.系统展开时长≤30分钟；撤收时长≤20分钟；</p> <p>11.系统使用环境温度要求：-25℃至+50℃；</p> <p>12.具备搜索救援、空投运输、吊挂运输三种工作模式；</p> <p>13.发动机最大功率≥100千瓦；</p> <p>▲14.发动机大修间隔时间≥1000h；</p> <p>▲15.发动机最短保养间隔≥100飞行小时；</p> <p>▲16.使用航空活塞重油发动机（航空活塞发动机，需为列装军机型号所配发动机，或获得中国民航局颁发的型号合格证、生产许可证，或获得EASA颁发的相关适航证，或随机取得型号合格证、生产许可证，以保证发动机的可靠性）；</p> <p>17.机载供电，提供任务载荷机上供电能力，电压：28V；</p> <p>18.根据甲方需求进行涂装；</p>	架	1

2		便携式地面控制站	<p>19.地面站可规划无人机飞行轨迹，具备飞行计划上报、飞行态势共享和分发能力。</p> <p>20.支持地平仪、数据帧显示,飞行状态信息显示,健康状况数据曲线显示,实时轨迹显示和任务设备信息显示；</p> <p>21.具备异地起降功能，支持中继、组网控制，支持一键起飞降落,支持一键抛投、自动抛投等功能；</p> <p>22.整机尺寸≤400mm*250mm*90mm</p> <p>23.重量：≤3kg</p> <p>▲24.显示亮度≥600nt，分辨率≥1920*1080,</p> <p>25.控制距离≥30km</p> <p>▲26.工作续航时间≥3h。</p> <p>27.工作温度满足：-20℃~+55℃</p>	个	1
3		光电吊舱	<p>28.工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>▲29.可见光像机：支持30倍及以上变焦倍数，像素不低于1920×1080、探测距离≥6km、识别距离≥4km；</p> <p>▲30.红外像机：像素不低于640×480、探测距离≥3km、识别距离≥1.5km；</p> <p>31.三轴回转范围：方位轴：n×360°连续旋转，俯仰轴：-110°~+10°（水平方向为0°，向上为正），横滚轴：-60°~+60°；</p>	个	1
		物资吊挂投送系统	<p>★32.载重≥250kg；</p> <p>33.设有抛投等安全装置。</p>	个	1
4	★	<p>商务要求：</p> <p>★1、供应商所投产品需提供三年质保。(需提供承诺函)。</p> <p>★2、供应商需提供针对本产品的专业培训(含参训人员的食宿费用)，最终需取得由中国民航局飞行标准司认证的四类多旋翼机长执照及四类多旋翼教员执照。其中机长执照持证人书不少于4人，教员执照持证人数不少于1人。(提供承诺函)</p> <p>★3、核心产品需提供所投产品1年的保险(额度不低于投标产品的 70%)，并提供1年不低于300万/年额度的商业第三者责任险。(需提供承诺函)</p>			

5	★	其他要求： ★1、需提供需具有检测机构出具的检测报告； 2、需提供佐证资料，包括但不限于检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书（全套，若提供说明书某一页不予认可）、网站截图及生产厂家盖章的产品性能白皮书；其他参数在技术偏离表中承诺响应即可
---	---	--

标的名称：森林消防机器狗（消防四足机器人）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		四足机消防机器人		
			单位	数量
1				

		<p>1.包含四足机器人1套、电池1组、充电器1个、通讯设备1套、手持遥控终端1台、水炮1套以及其他原装配件，以上设备互相匹配兼容。</p> <p>2.本体长宽高：<math>\geq 1000*400\text{mm}*600\text{mm}</math>(站立状态)；</p> <p>3.重量（带电池）：<math>\geq 65\text{kg}</math>；</p> <p>▲4.最大运动速度：<math>\geq 3.5\text{m/s}</math>，最大行走速度<math>\geq 1\text{m/s}</math>；</p> <p>5.最大爬坡角度：<math>\geq 45^\circ</math>（土坡）；</p> <p>▲6.防护等级：<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>★7.静态站立最大负载能力<math>\geq 120\text{kg}</math>，持续行走时负载能力<math>\geq 40\text{kg}</math>；</p> <p>▲8.电池容量<math>\geq 45\text{Ah}</math>，额定能量<math>2250\text{Wh}</math>，最大支持<math>15\text{A}</math>充电，电压<math>58\text{V}</math>；空载连续不停行走，续航里程大于<math>12\text{km}</math>，且续航时间<math>\geq 4</math>小时；<math>20\text{kg}</math>负载连续不停行走，续航里程大于<math>8\text{km}</math>，且续航时间<math>\geq 2</math>小时；</p> <p>▲9.最大攀爬跨越高度：<math>\geq 40\text{cm}</math>；攀爬常规楼梯（台阶高度<math>16\text{cm}-18\text{cm}</math>）速度最快可达每5秒15级台阶，且可在该规格楼梯上实现<math>360^\circ</math>全向转弯；</p> <p>▲10.运动功能：具有踏步、行走、小跑、机身高度可调等功能，可抗较强外力干扰，摔倒可爬起，可在台阶斜坡上实现前后、左右运动及原地转弯，可在废石堆、建筑工地等地形行走；</p> <p>▲11.机器狗本体与电池采用分体式设计，支持无工具辅助快速更换电池，单次更换电池所需时间<math>\leq 10\text{s}</math>，且更换后不需接插线缆即可启动四足机器人；</p> <p>12.在保证机器狗安全情况下，各关节都有足够大的运动范围：机身关节：<math>-45^\circ</math>至<math>+45^\circ</math>；大腿关节：<math>-220^\circ</math>至<math>+50^\circ</math>；小腿关节：<math>-140^\circ</math>至<math>-20^\circ</math>；</p> <p>13.最大关节扭矩<math>\geq 350\text{ N}\cdot\text{m}</math>，所有关节均具备中空轴线特点，电机驱动器内置于关节模组内；</p> <p>14.机器狗平台整体采用铝合金材质外壳，小腿杆为封闭截面中空高强度铝合金，同时满足高强度和高刚度要求，整机坚固可抗摔防外力冲击不变形；</p> <p>15.机器狗平台具备软硬急停保护、摔倒保护、低电压报警、过温报警；</p>	台	1
		<p>16.工作温度：<math>-20^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}</math>；</p> <p>17、无视地形，结合感知实时切换步态及规划落脚点，前后配广角相机及深度相机，相机像素<math>\geq 1200</math>万；</p>		

2		手持遥控终端	<p>▲1、屏幕尺寸：≥10.0英寸；</p> <p>2、分辨率：≥1280×800；亮度：≥900nit；</p> <p>3、视频：通过自组网系统，可在遥控器显示四足机器狗前视、后视、云台可见光及红外的高清实时画面，可实时录制当前视角的视频；</p> <p>4、控制：能实现远程对机器人进行遥控，实现机器人的站立、趴下、行走、跑步、上下楼梯、爬坡、障碍物跨越及复杂崎岖路面通过，可实现对云台相机的转动控制；</p> <p>5、遥控屏幕可实时显示机器人电量、气体浓度等数据，具备遥控端和四足机器人端远程语音对接功能，可360°拾音；</p>	个	1
		通讯模块	<p>1、图传带宽：最大支持10Mbps；</p> <p>2、接口：数据接口支持串口/Sbus方式；图像接口支持地面端网口，移动端HDMI或网口方式；</p> <p>3、支持图传、数传及遥控三合一链路，采用时分双工（TDD）双向链路及2T2R天线收发模式；</p> <p>4、具备远距离通讯传输能力，图像端到端时延≤300ms，支持ARQ重传及自适应调频能力，视频压缩支持H.264/H.265等编码标准；</p>	个	1
3		水炮模块	<p>★1、最大射程：≥60m；</p> <p>2、最大喷雾角度：120°；</p> <p>3、水平运动角度：±20°；</p> <p>4、俯仰运动角度：20°~60°</p> <p>5、操控设备：远程无线控制；</p> <p>6、水炮性能：直流喷射，3档流量可选：20L/s、30L/s、40L/s；</p> <p>7、标配电控直流喷雾炮头，可实现直流和喷雾两种模式自由切换；支持安装泡沫炮头，可快速替换直流喷雾炮头，实现一机双用；</p> <p>▲8、多功能灭火进水管采用快插式雄接口，支持两路DN65或单路DN80，具备遥控自脱带功能；</p>	个	1
		管理平台系统	<p>1、系统响应速度应满足：识别分析响应时间&lt;2秒，日常操作响应时间&lt;2秒，系统的数据录入响应时间&lt;2秒；</p> <p>2、平台系统可允许接入消防指挥中心系统；</p>	个	1

4	★	商务要求： ★1、供应商所投产品需提供三年质保。(需提供承诺函)。 ★2、供应商需提供针对本产品的专业培训(含参训人员的食宿费用)，最终需取得由中国民航局飞行标准司认证的四类多旋翼机长执照及四类多旋翼教员执照。其中机长执照持证人书不少于4人，教员执照持证人书不少于1人。(提供承诺函) ★3、核心产品需提供所投产品1年的保险(额度不低于投标产品的 70%)，并提供1年不低于300万/年额度的商业第三者责任险。(需提供承诺函)
5	★	其他要求： ★1、需提供具有检测机构出具的检测报告； 2、需提供佐证资料，包括但不限于检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书（全套，若提供说明书某一页不予认可）、网站截图及生产厂家盖章的产品性能白皮书；其他参数在技术偏离表中承诺响应即可

采购包2：  
 标的名称：红外航拍无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数	单位	数量
		符合 GB 42590-2023要求 1、工作环境温度：-10℃ 至 40℃；存放环境温度：-30℃ 至 60℃； 2、影像传感器有效像素：≥4800 万； 3、最大抗风速：≥11m/s； 4、最长飞行时间：≥45 分钟； 5、裸机重量：≤1250g； 6、热成像相机像元间距：≤12 微米； 7、热成像相机帧率：≥30 赫兹； 8、热成像相机镜头：DFOV：45°、等效焦距≥40 毫米、光圈：≥f/1.0 9、热成像相机数字变焦：≥28 倍； 10、云台最大控制转速（俯仰）：≥100°/s； 11、视频直播：≥2000 分钟/月；使用年限≥3年； 12、存储空间：≥500GB； 13、建模功能 （1）RTK 位置精度：RTK 固定解时，水平：1 cm + 1 ppm；垂直：1.5 cm + 1 ppm； （2）支持GPS、BDS、GLO、GAL等多卫星系统； 14、飞机自带2块电池，备用1块电池； 15、每台无人机配备1套野外充电装置； 16、四旋翼； 17、需提供针对本产品的专业14人集中交付培训(含参训人员的食宿费用)。 19、提供一年保险	台	7

--	--	--

标的名称：应急机场无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>参数</div> <div>符合GB 42590-2023、GB 31241-2022要求</div> <div>机巢：</div> <div>1、部署方式：固定 / 车载双模式，支持移动作业</div> <div>2、环境适应：-30℃ 至 50℃，防护等级≥IP55</div> <div>3、自主能力：7×24 小时无人值守，自动充电维护</div> <div>4、感知系统：全方位环境传感器 + 双摄像头监控</div> <div>5、数据传输 20MB/s 下载速率，支持有线 / 4G 连接</div> <div>6、支持 "即插即充"，无人机降落自动对接充电</div> <div>7、极速响应：10 秒内完成开盖、自检、起飞流程</div> <div>配套无人机：</div> <div>8、垂直起降，最大半径≥15km 作业</div> <div>9、-20℃ 至 50℃，防护等级≥IP55</div> <div>10、最长≥50分钟自主飞行，精准航线执行</div> <div>11、集成多光谱传感器（如可见光、热成像、激光测距等）</div> <div>12、支持空中中继通信功能</div> <div>其他配置：</div> <div>1、飞机自带2块电池，备用1块电池；</div> <div>2、四旋翼；</div> <div>3、需提供针对本产品的专业4人集中交付培训(含参训人员的食宿费用)。</div> <div>4、提供一年保险</div>	单位	数量
			台	2

标的名称：运载无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		参数	单位	数量
		<p>一、重量数据:</p> <p>1、空机重量≤62KG;</p> <p>2、最大起飞重量≥149KG。</p> <p>二、载重与续航:</p> <p>1、最大载重≥65KG;</p> <p>2、满载续航≥12分钟;</p> <p>3、航程≥12千米;</p> <p>三、飞行性能:</p> <p>1、最大飞行速度≥18m/s;</p> <p>2、最大抗风≥10m/s;</p> <p>3、最大飞行海拔≥6000米;</p> <p>4、工作环境温度-20℃至40℃。</p> <p>四、其他配置:</p> <p>1、每台设备配备灭火吊桶，储水容积≥80L;</p> <p>2、每台设备配备空吊系统，具备收放功能，绳索长度≥30m;</p> <p>3、每台设备自带电池≥2块，备用电池≥2块;</p> <p>4、每台设备配备野外汽油充电装置，油箱容积≥30L，重量≤90KG;</p> <p>5、四轴八旋翼;</p> <p>6、需提供针对本产品的专业26人集中培训(含参训人员的食宿费用)，其中不少于8人需取得由中国民航局飞行标准司认证的四类多旋翼机长执照。</p> <p>7、每台设备提供机损险(保额≥10万)和三责险(100万)≥3年。</p>	台	13

采购包3:

标的名称：离心式背负水冷接力水泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		1	离心式背负式接力水泵	1、符合GB/T 24673-2021《小型汽油机直连离心泵机组》标准要求；配套发动机形式应为侧排气、单缸、二冲程汽油发动机，功率>10hp，转速>8500r/min； 2、启停方式应具有手拉启动、一键式电启动、遥控启动； 3、冷却方式:闭路循环强制水冷和自然风冷复合冷却； 4、最大压力≥2.2Mpa，最大扬程:≥200m； 5、最大流量:≥5.5L/s；最大射程:≥30m； 6、最大吸深:≥7m，单台平地输水距离:≥3000米； 7、整机净质量:≤13Kg； 8、启动电源容量≥2500mAh，可以反复充电，无指示灯(无电损)，充放电接口一体化，净质量≤450g，并应配专用防火布袋。	台	48

标的名称：轻型接力水泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		2	轻型接力水泵	1、符合GB/T 24673-2021《小型汽油机直联离心泵机组》标准要求；配套发动机型式应为侧排气、单缸、二冲程汽油发动机，功率≥12hp，转速≥12000r/min； 2、启停方式应具有手拉启动、一键式电启动、遥控启动； 3、冷却方式:闭路循环强制水冷和自然风冷复合冷却； 4、最大压力≥2.7Mpa，最大扬程:≥250m； 5、最大流量:≥5.5L/s；最大射程:≥37m； 6、启动电源容量≥2500mAh，可以反复充电，无指示灯(无电损)，充放电接口一体化，净质量≤500g，并应配专用防火布袋。 7、最大吸深:≥7m，单台平地输水距离:≥3000米； 8、整机净质量:≤13Kg。	个	48

标的名称：水源泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		3	水源泵	符合：JB/T8697-2014《隔膜泵》标准； 1、发动机类型：双缸四冲程，强制风冷汽油机 2、最大功率：≥23马力@3600rpm 3、启动方式：手启动和电启动 4、冷启动时间：≤5s 5、水泵类型：三缸液压柱塞隔膜泵 6、减速机：铝合金材质的行星减速机，配有带流量调节阀的水冷装置，并带水流指示器 7、最大流量：≥140L/min，额定流量：≥125L/min 8、额定压力：≥6.0Mpa（最大射程：≥28米） 9、引水方式：自动吸水 10、进水口尺寸：40mm 11、出水口尺寸：40mm 12、安全防护装置:带手动调压卸荷阀，随时可调整水泵出口压力，超压自动开启，并配有压力表 13、发动机保护：低机油液位保护系统 14、水泵出口配有高压球阀，和铜制森林快接 15、多功能配电板:蓄电池隔离开关一个，发动机转速计时器一个，照明灯具接口一个，手机充电口2个，蓄电池电压表1块。	台	6

标的名称：40mm（80-40-30）消防水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		4	40mm（30-40-30）消防水带	符合 GB 6246-2011要求 1、水带口径为40mm,高压耐磨水带，内衬PU,外层双层长丝编制； 2、工作压力≥8.0MPA，每卷长度为 30 米； 3、水带两头均配有40mm口径的专用森林接口。	条	200

标的名称：40mm（30-40-30）消防水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		5	40mm（30-40-30）消防水带	符合 GB 6246-2011要求 1、水带口径为40mm,高压耐磨水带，内衬PU,外层双层长丝编制； 2、工作压力≥3.0MPA，每卷长度为 30 米； 3、水带两头均配有40mm口径的专用森林接口。	条	300

标的名称：水带挂钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		6	水带挂钩	1、主要用于悬挂垂直供水时的充实水带重量，可承受水锤作用所产生的力； 2、可承重≥400 公斤； 3、总长≥68公分 4、主要适用于 40，65，80，90，100 口径的水带，可反复使用； 5、自重≤0.5Kg； 6、承载重量≥300Kg。	个	100

标的名称：水带背包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		7	水带背包	1、材质：外部材料 1680D 数码牛津布，内衬高强度轻便金属支架； 2、装载量：30-40-30可装≥4条。 3、结构：（42*26*52）±3 厘米长方体，空袋≤2 公斤，背带采用加厚加宽双肩背带；	个	100

采购包4：

标的名称：手持式对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		1	手持式对讲机	符合GB 4943.1-2022要求 1、频段范围：VHF：136 - 174MHz；UHF：400 - 470MHz； 2、支持数字与模拟双模通信； 3、工作电压≥7.2V，配备≥ 2400mAh 锂电池； 4、带 GPS 或北斗版本续航≥20小时； 5、≥2.4 英寸半透 LCD 屏； 6、工作温度范围 - 30℃～+60℃； 7、支持信道分组编辑，中文显示操作便捷；	部	30

标的名称：高清望远镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<table><tr><th>序号</th><th>装备名称</th><th>参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>2</td><td>高清望远镜</td><td>1.光学系统 放大倍率: ≥8倍 物镜:≥32mm 2.棱镜系统: 屋顶棱镜 镜片配置: ED（超低色散）镜片，4片目镜，3片物镜，1片调焦镜片 光线传输率: 80%以上， 视场角: ≥7.5° 3.具备 AI识别能力； 图像分辨率: ≥2880×2160（超高清） 技术: 宽动态范围（WDR）技术 特色功能: AI图像去模糊、电子防抖（EIS）、AI低光增强； 4.操作系统: TrueFrame™ 系统，实现观察与录制同步； 5.物理特性 重量: ≥560克 防护等级: ≥IP64（防尘、防溅） 其他: 氮气充填，防雾； 6.存储与连接 内置存储: ≥32GB 连接方式: Wi-Fi，可连接手机或平板； 7、电源与续航 连续工作时间: ≥10小时；</td><td>台</td><td>30</td></tr></table>	序号	装备名称	参数	单位	数量	2	高清望远镜	1.光学系统 放大倍率: ≥8倍 物镜:≥32mm 2.棱镜系统: 屋顶棱镜 镜片配置: ED（超低色散）镜片，4片目镜，3片物镜，1片调焦镜片 光线传输率: 80%以上， 视场角: ≥7.5° 3.具备 AI识别能力； 图像分辨率: ≥2880×2160（超高清） 技术: 宽动态范围（WDR）技术 特色功能: AI图像去模糊、电子防抖（EIS）、AI低光增强； 4.操作系统: TrueFrame™ 系统，实现观察与录制同步； 5.物理特性 重量: ≥560克 防护等级: ≥IP64（防尘、防溅） 其他: 氮气充填，防雾； 6.存储与连接 内置存储: ≥32GB 连接方式: Wi-Fi，可连接手机或平板； 7、电源与续航 连续工作时间: ≥10小时；	台	30
		序号	装备名称	参数	单位	数量						
2	高清望远镜	1.光学系统 放大倍率: ≥8倍 物镜:≥32mm 2.棱镜系统: 屋顶棱镜 镜片配置: ED（超低色散）镜片，4片目镜，3片物镜，1片调焦镜片 光线传输率: 80%以上， 视场角: ≥7.5° 3.具备 AI识别能力； 图像分辨率: ≥2880×2160（超高清） 技术: 宽动态范围（WDR）技术 特色功能: AI图像去模糊、电子防抖（EIS）、AI低光增强； 4.操作系统: TrueFrame™ 系统，实现观察与录制同步； 5.物理特性 重量: ≥560克 防护等级: ≥IP64（防尘、防溅） 其他: 氮气充填，防雾； 6.存储与连接 内置存储: ≥32GB 连接方式: Wi-Fi，可连接手机或平板； 7、电源与续航 连续工作时间: ≥10小时；	台	30								

标的名称：卫星导航定位手持终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<table><tr><td>序号</td><td>装备名称</td><td>参数</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>3</td><td>卫星导航定位手持终端</td><td>1、≥IP68防护等级； 2、通话过程中，声音响度大，噪声抑制强； 3、大容量电池≥6000mAh，待机时长≥90小时，通话时长≥6小时； 4、一键SOS紧急求救功能，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息； 5、支持Android系统或国产智能操作系统； 6、天通卫星移动和地面移动网络语音、短信、数据功能； 7、支持GPS或多系统定位功能； 8、支持4G/5G 9、支持多种编码速率，满足不同信道条件下语音通信质量 10、支持poc对讲。</td><td>部</td><td>7</td></tr></table>	序号	装备名称	参数	单位	数量	3	卫星导航定位手持终端	1、≥IP68防护等级； 2、通话过程中，声音响度大，噪声抑制强； 3、大容量电池≥6000mAh，待机时长≥90小时，通话时长≥6小时； 4、一键SOS紧急求救功能，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息； 5、支持Android系统或国产智能操作系统； 6、天通卫星移动和地面移动网络语音、短信、数据功能； 7、支持GPS或多系统定位功能； 8、支持4G/5G 9、支持多种编码速率，满足不同信道条件下语音通信质量 10、支持poc对讲。	部	7	
		序号	装备名称	参数	单位	数量							
3	卫星导航定位手持终端	1、≥IP68防护等级； 2、通话过程中，声音响度大，噪声抑制强； 3、大容量电池≥6000mAh，待机时长≥90小时，通话时长≥6小时； 4、一键SOS紧急求救功能，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息； 5、支持Android系统或国产智能操作系统； 6、天通卫星移动和地面移动网络语音、短信、数据功能； 7、支持GPS或多系统定位功能； 8、支持4G/5G 9、支持多种编码速率，满足不同信道条件下语音通信质量 10、支持poc对讲。	部	7									

标的名称：往复式灭火水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		4	往复 式灭 火水 枪	符合GB/T10280-2008要求 1、森林防火消防红专用加厚背水桶；水枪整体净重≥2.0kg；容积≥20L；水桶本身带有“森林消防”字样和厂家品牌字样，桶体及盖子均为消防红； 2、双口设计，大口设计有过滤网，双盖拧紧倒置后，承载50kg物重不会有水渗出，低温下不发脆（耐-15℃低温）； 3、背负水桶与水枪连接快速，水桶底部采用不锈钢自封式快速接头。 4、空载摩擦阻力：≤2.3N； 5、最远直射≥13米，最大散射≥6.0米； 6、往复式拉动10次喷水量≥1.2L； 7、水枪距地面1.5米处自由落下不得影响使用。	台	1000

标的名称：背负式风力灭火机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		5	背负式风力灭火机	符合GB/T10280-2008林业机械便携式风力灭火机标准要求。 1、发动机额定净功率≥2.70kw；转速≥7200r/min； 2、发动机最大净扭矩(N.m)：≥3.90；转速≥5500r/min； 3、发动机：混合4冲程发动机； 4、有效灭火距离(m)≥1.70； 5、常温启动时间(s)≤5； 6、净质量（kg）：≤9.8（含风管）； 7、出风口风量m³/s：≥0.4。	台	50

标的名称：油锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		6	油锯	发动机：符合国Ⅱ排放标准； 2、功率：≥2.2kW； 3、发动机最大转速：≥6500r/min； 4、净质量：≤6kg； 5、常温启动性能：≤5s； 6、主机比质量：≤2.3kg/kW； 7、锯切燃油消耗率(g/m²)：≤80； 8、手感振动( m/s²)：≤5.5； 9、具有手启动、电启动两种启动方式。	台	50

标的名称：个人防护装备（森警版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	装备名称	参数	单位	数量
				一、头盔 1.符合 GB 2811-2019 的标准要求；		

1				<p>2.冲击吸收性能：高温（50℃ 4H），传递到头模上的力≤4900N，帽壳无碎片脱落低温（-10℃ 4H），传递到头模上的力≤4900N，帽壳无碎片脱落浸水（20℃ 4H），传递到头模上的力≤4900N，帽壳无碎片脱落；</p> <p>3.电绝缘性能：泄露电流≤1.2mA。</p> <p>二、防火服</p> <p>1.防火服必须达到 GB/T33536-2017 的标准要求，防火服包括上衣.裤子，采用永久阻燃芳纶面料加工而成；</p> <p>2.面料阻燃性能：续燃时间(s):经向: ≤1s，纬向: ≤1s 阴燃时间(s):经向: ≤1s，纬向: ≤1s 损毁长度(mm):经向: ≤50，纬向: ≤50 热防护系数 TPP≥250kW·s/m²无熔融、滴落现象；</p> <p>3.接缝强力：缝纫线强力≥10N;接缝断裂强力:单衣片≥200N，裤后档≥650N,肩接缝≥650N；</p> <p>4.反光带阻燃性能:续燃时间: ≤1s，阴燃时间≤ 1s，损毁长度: ≤50mm，无熔融、滴落现象；</p> <p>5.补强面料要求：</p> <p>采用原液染色芳纶纤维制作，凯夫拉蜂窝状双层结构；</p> <p>（1）阻燃性能：续燃时间(s):经向: ≤1s，纬向: ≤1s 损毁长度(mm):经向: ≤50，纬向: ≤50 热防护系数 TPP≥250kW·s/m² 无熔融、滴落现象；</p> <p>（2）断裂强力：经向≥650N，纬向≥650N；撕裂强力：经向≥100N，纬向≥100N</p> <p>三、腰带</p> <p>符合 XF494-2023 的标准要求；</p> <p>1.金属零件的耐腐蚀性能：试样经48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T 6461-2002 外观等级评定的轻微级的要求；</p> <p>2.破断力≥5kN（中部断裂）；</p> <p>3.阻燃性能：纵向：续燃时间(s)≤4s，阴燃时间(s)≤4s；横向：续燃时间(s)≤4s，阴燃时间 (s)≤4s</p> <p>四、手套</p> <p>1.符合 XF 7-2004 的标准要求；</p> <p>2.整体热防护性能手套本体组合材料（cal/cm²）：类别二，TPP 值： ≥33.0；</p> <p>3.阻燃性能：手套外层：续燃时间（s）:径向 ≤2</p>	套	120
			个人防护装备（森警版）	7		

			<p>，纬向≤2；阴燃时间（s）：径向≤2，纬向≤ 2；</p> <p>损毁长度（mm）：径向≤100，纬向≤100；无熔</p> <p>融、滴落现象手套隔热层：续燃时间（s）：径向</p> <p>≤2，纬向≤2；阴燃时间（s）：径向≤2，纬向≤</p> <p>2；损毁长度（mm）：径向≤100，纬向≤100；无</p> <p>熔 融、滴落现象；</p> <p>4.耐磨性能：掌心面：在 9kpa 压力下，掌心面材</p> <p>料经 2000 次循环摩擦后，试样未被磨穿背面外层</p> <p>： 在 9kpa 压力下，掌心面材料经 2000 次循环</p> <p>摩擦 后，试样未被摩穿。</p> <p>五、防火靴</p> <p>1.符合 XF 633-2006 的标准要求；</p> <p>2.鞋帮：抗穿刺性能：皮革部位最大抗穿刺力≥ 4</p> <p>5N；</p> <p>3.鞋底：抗穿刺性能：前掌≥1100N；掌心≥ 110</p> <p>0N；后跟≥1100N；</p> <p>4.帮底剥离强度≥120N/mm；</p> <p>5.成鞋阻燃性能：损毁长度≤100mm，离火自熄</p> <p>时间&lt;2s，不应产生熔融、熔滴、剥离现象；</p> <p>六、防火头盔</p> <p>1.符合 XF 869-2010 的标准要求；</p> <p>2.阻燃性能：续燃时间：经纬向均为≤2s，损 毁</p> <p>长度径向≤100mm，纬向≤100mm，无滴落熔</p> <p>融 现象；</p> <p>3.热稳定性能：尺寸变化率：纵向≤10%，横向≤</p> <p>10%，无滴落熔融现象；</p> <p>4.水洗尺寸变化率：纵向≤5%，横向≤5%；</p> <p>5.质量≤300g,针距密度≥12 针/cm,面部开口尺</p> <p>寸稳定性≤20%，接缝强力≥185N,抗起球性能≥</p> <p>3 级。</p>		
--	--	--	---	--	--

标的名称：应急背包

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	装备名称	参数	单位	数量
				一、背包		
				1、背包容积： ≥50L；		
				2、材质：红色、黄色相间的防水帆布拼合而成；		
				3、内含防潮层及拉链；		

1		8	<p>4、缝合强力（N）：≥380； 拉链耐用度：200次无掉牙，无错牙，无损坏；耐摩擦色牢度级：干摩擦≥4-5、湿摩擦：≥3；</p> <p>5、加宽背带设计，可调节长短，适合不可体型队员。</p> <p>二、急救包</p> <p>1、消毒清创：碘伏消毒液（棉棒）、酒精棉片、清洁湿巾≥1个</p> <p>2、止血包扎：卡扣式止血带、防水创可贴、无菌敷贴（大号）、医用纱布叠片（大号）、弹力绷带、弹力帽、自粘弹性绷带、三角绷带≥1个</p> <p>3、包扎辅助：医用透气胶带、安全别针、敷料镊子、圆头剪刀≥1个</p> <p>4、骨折固定：医用颈托、医用夹板、铝合金指骨固定夹板≥1个</p> <p>5、急救防护：急救毯、人工呼吸面罩、一次性使用医用橡胶检查手套、医用外科口罩≥1个</p> <p>6、诊断治疗：电子体温计、医用冰袋、暖贴≥1个</p> <p>7、应急工具：高频救生哨≥1个</p> <p>三、水壶</p> <p>1、铝合金军用水壶；</p> <p>2、经过严格的氧化处理，耐高温，耐腐蚀；</p> <p>3、容量：≥1.5升；</p> <p>4、配置迷彩帆布小背包，携带方便。</p> <p>四、防爆手电</p> <p>1.防爆标志：Ex ibIICT4Gb ，适用于各种易燃易爆场所安全工作；防护等级≥IP66/IP67</p> <p>2.按防触电保护分类：II类；防尘、防固体异物和防水等级≥IP66；光源种类LED灯</p> <p>3.额定电源（V）:输入：100-240V~输出：4.5V-0.6A，电池3.7V-2200mAh电源频率（Hz）:50/60Hz；</p> <p>4.额定容量：≥2200mAh；续航时间：强光≥8h，工作光≥16h；产品尺寸：≥35*159mm；</p> <p>5.具有工作光、强光、爆闪三档光。</p> <p>6.具有电量显示功能，具有USB充电模式或专用充电器。</p> <p>五、防爆头灯：</p> <p>1、有工作光、强光两种光源，通过按压按钮可进行自由转换；</p> <p>2、额定容量≥1800mAh；</p>	个	120
---	--	---	---	---	-----

				3、连续放电时间≥5h（强光）/10h（工作光）； 4、充电时间≤6h。		
--	--	--	--	---	--	--

标的名称：移动消防蓄水池

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		9	移动消防蓄水池	1、结构简洁、耐折、稳定性好，成型快； 2、无毒、无味、不污染水质、耐老化性耐水性良好、软体自浮式； 3、容积：≥5000L； 4、移动水池颜色：军绿色； 5、产品符合GB/T 5009.67-2003《食品包装用聚氢乙烯成型品卫生标准的分析方法》。	个	30

标的名称：移动水囊 2 吨

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		序号	装备名称	参数	单位	数量
		10	移动水囊 2 吨	1、结构简洁、耐折、稳定性好，成型快； 2、无毒、无味、不污染水质、耐老化性耐水性良好、软体自浮式； 3、容积：≥2000L； 4、移动水池颜色：军绿色； 5、产品符合GB/T 5009.67-2003《食品包装用聚氢乙烯成型品卫生标准的分析方法》。	个	40

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：  
甲乙双方合同中约定
- 采购包2：  
甲乙双方合同中约定
- 采购包3：  
甲乙双方合同中约定
- 采购包4：  
甲乙双方合同中约定

3.4.2交货地点

- 采购包1：  
采购人指定地点
- 采购包2：

采购人指定地点

采购包3:

采购人指定地点

采购包4:

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

采购包3: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包3: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

采购包4: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包4: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

符合国家及相关行业的验收标准进行验收。

采购包2:

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

采购包3:

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

采购包4:

符合国家及相关行业的验收标准进行验收

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》

的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包4：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

甲乙双方合同中约定

采购包2：

甲乙双方合同中约定

采购包3：

甲乙双方合同中约定

采购包4：

甲乙双方合同中约定

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

同在履行过程中发生的争议，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购方所在地仲裁委员会申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

采购包2：

同在履行过程中发生的争议，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购方所在地仲裁委员会申请仲裁或者向人民法院提请诉讼

采购包3：

同在履行过程中发生的争议，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购方所在地仲裁委员会申请仲裁或者向人民法院提请诉讼

采购包4：

同在履行过程中发生的争议，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购方所在地仲裁委员会申请仲裁或者向人民法院提请诉讼

**3.5其他要求**

- 1、参与应标“汉中市秦巴东部片区森林消防队伍能力提升改造项目物资装备采购包四”的供应商需在开标前提供1份样品作为评标时的样品（样品种类包含：手持式对讲机、高清望远镜、卫星导航定位手持终端、往复式灭火水枪、背负式风力灭火器、油锯、个人防护装备（森警版）、应急背包）。样品在开标截止时间前送至(或邮寄)陕西瑞珂工程咨询有限责任公司。
- 2、邮寄方式需充分考虑寄送时间，在开标截止时间之后送到或收到的将视为无效。
- 3、接收地址:汉中市汉台区五一路红叶酒店后院012基地办公楼211室，收件人:李女士，电话 18992696203。



## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx

2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx
---	---	---------------------------------------	----------------------

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件. .docx

## 4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	资格证明文件..docx
2	法定代表人身份证明	供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。	资格证明文件..docx

3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中,也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	资格证明文件..docx
4	企业关系关联承诺书	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的,则响应无效。	资格证明文件..docx
5	非联合体投标声明	本项目不接受联合体响应,不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。	资格证明文件..docx

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	具有独立承担民事责任的能力:供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照,事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件,其他组织应提供相应的合法证明文件,自然人提供身份证明文件。	资格证明文件..docx
2	法定代表人身份证明	供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程,其中法定代表人直接参加招标活动的,应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件,且应与营业执照上信息一致;法定代表人授权代表参加招标活动的,应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。	资格证明文件..docx
3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中,也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	资格证明文件..docx

4	企业关系关联承诺书	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。	资格证明文件..docx
5	非联合体投标声明	本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。	资格证明文件..docx

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	资格证明文件..docx
2	法定代表人身份证明	供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。	资格证明文件..docx
3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	资格证明文件..docx
4	企业关系关联承诺书	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。	资格证明文件..docx
5	非联合体投标声明	本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。	资格证明文件..docx

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	营业执照	具有独立承担民事责任的能力：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	资格证明文件..docx
2	法定代表人身份证明	供应商应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人证明书及法定代表人合法有效的身份证扫描件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证扫描件。	资格证明文件..docx
3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未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”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	资格证明文件..docx
4	企业关系关联承诺书	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。	资格证明文件..docx
5	非联合体投标声明	本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》。	资格证明文件..docx

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、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。

五、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。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

### 5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------



1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单
2	响应文件的签署盖章	供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章进行系统操作。（供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任）	服务响应方案1..docx 开标一览表 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单
4	投标有效期	应满足招标文件中的规定	投标函
5	响应文件格式	应符合“响应文件格式”要求（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商响应）	投标函 资格证明文件..docx
6	对投标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	开标一览表 服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	响应文件的签署盖章	供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章进行系统操作。（供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任）	开标一览表 服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单
4	投标有效期	应满足招标文件中的规定	投标函
5	响应文件格式	应符合“响应文件格式”要求（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商响应）	投标函 资格证明文件..docx
6	对投标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	开标一览表 服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	响应文件的签署盖章	供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章进行系统操作。（供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任）	服务响应方案1..docx 开标一览表 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单
4	投标有效期	应满足招标文件中的规定	投标函
5	响应文件格式	应符合“响应文件格式”要求（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商响应）	投标函 资格证明文件. .docx

6	对投标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	开标一览表 服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
---	-----------	--------------------------	---

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	响应文件的签署盖章	供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章进行系统操作。（供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任）	开标一览表 服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单
4	投标有效期	应满足招标文件中的规定	投标函

5	响应文件格式	应符合“响应文件格式”要求（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商响应）	投标函 资格证明文件. .docx
6	对投标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	服务响应方案1..docx 开标一览表 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件..docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从响应招标文件变为不响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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。

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，采购人或者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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

**采购包1：**按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**采购包2：**按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**采购包3：**按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**采购包4：**按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由

的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	<p>所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第三章“项目技术、服务、商务及其他要求”中所有参数要求，得<b>34</b>分。技术指标中“★”技术参数为核心指标，如发生负偏离视为非实质性响应，其投标将被认定为无效投标。“▲”号技术参数一项不满足扣<b>0.8</b>分，非“▲”号技术参数一项不满足扣<b>0.4</b>分，扣完为止。评审依据：“★”类技术参数需提供检测机构出具的检测报告；“▲”号技术参数需提供佐证资料，包括但不限于检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书（全套，若提供说明书某一页不予认可）、网站截图及生产厂家盖章的产品性能白皮书；非“▲”号技术参数在技术偏离表中承诺响应即可。注：供应商自行承担因未提供拟供产品技术参数证明材料导致技术参数被视为负偏离的风险。</p>	34.0000	客观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx
	实施方案	<p>供应商针对本项目实际需求提供实施方案，实施方案包含但不限于①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配等；  <b>1</b>、供货方案内容完整、可实施性强、且有针对性<b>6</b>分；<b>2</b>、内容完整、可实施性较强得<b>3</b>分；<b>3</b>、方案基本完整得<b>1</b>分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	应急处理方案	<p>结合本项目实际应用、环境等情况，制定应急预案，包括但不限于：配件及物资保障、紧急事故安全保障措施、设备故障、断链、失联、受干扰等。评审标准：<b>1</b>、方案内容全面详细、阐述条理清晰得<b>8</b>分；<b>2</b>、内容全面、阐述条理较清晰得<b>4</b>分；<b>3</b>、方案基本完整得<b>1</b>分；未提供不得分。</p>	8.0000	主观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx



	培训方案	投标人需针对本项目提供技术培训方案，内容包括但不限于：①培训计划②培训内容③培训方式和目标④详细功能和性能⑤常见故障的排除及紧急情况的处理。1、方案内容完整、可实施、且有针对性得10分；2、方案内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	10.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	售后服务方案	需提供本项目的售后服务方案，有明确的服务承诺且内容具体、切实可行及保障措施：1、内容完整、可实施、且有针对性得10分；2、内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	10.0000	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	业绩	供应商近三年（2022年11月-至今）类似业绩的证明材料,每提供1项得1分，满2分。注：投标文件中需附加盖单位公章的中标通知书或合同协议书，否则不得分。	2.0000	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
价格评审	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效响应；2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分；3、 供应商报价得分=（评审基准价/报价）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 标的清单
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第三章“项目技术、服务、商务及其他要求”中所有参数要求，得32分。参数每负偏离一项扣0.6分，扣完为止。注：参数及要求需提供相应佐证材料(包括但不限于检测报告/技术白皮书/厂家产品说明书 /官网功能截图等内容)予以证明参数的技术响应性，若未提供证明材料导致技术指标被视为负偏离的风险，投标人自行承担。	32.0000	客观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx
	实施方案	供应商针对本项目实际需求提供实施方案，实施方案包含但不限于①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配等； 1、供货方案内容完整、可实施性强、且有针对性9分；2、内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	9.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	应急处理方案	结合本项目实际应用、环境等情况，制定应急预案，包括但不限于：配件及物资保障、紧急事故安全保障措施、设备故障、断链、失联、受干扰等。评审标准：1、方案内容全面详细、阐述条理清晰得9分；2、内容全面、阐述条理较清晰得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	9.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	培训方案	投标人需针对本项目提供技术培方案，内容包括但不限于：①培训计划②培训内容③培训方式和目标④详细功能和性能⑤常见故障的排除及紧急情况的处理。1、方案内容完整、可实施、且有针对性得9分；2、方案内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	9.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx

	售后服务方案	需提供本项目的售后服务方案，有明确的服务承诺且内容具体、切实可行及保障措施： <b>1、</b> 内容完整、可实施、且有针对性得 <b>9</b> 分； <b>2、</b> 内容完整、可实施性较强得 <b>5</b> 分； <b>3、</b> 方案基本完整得 <b>1</b> 分； 未提供不得分。	<b>9.0000</b>	主观	服务响应方案 <b>1..docx</b> 技术偏离表.docx
	业绩	供应商近三年（ <b>2022</b> 年 <b>11</b> 月-至今）类似业绩的证明材料,每提供 <b>1</b> 项得 <b>1</b> 分，满 <b>2</b> 分。注：投标文件中需附加盖单位公章的中标通知书或合同协议书，否则不得分。	<b>2.0000</b>	客观	技术偏离表.docx 服务响应方案 <b>1..docx</b>
价格评审	价格分	<b>1、</b> 上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效响应； <b>2、</b> 以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； <b>3、</b> 供应商报价得分=（评审基准价/报价）× <b>30</b>	<b>30.0000</b>	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 ( <b>C1</b> )	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	-----------------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 标的清单
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第三章“项目技术、服务、商务及其他要求”中所有参数要求，得30分。参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。注：参数及要求需提供相应佐证材料(包括但不限于检测报告/技术白皮书/厂家产品说明书 /官网功能截图等内容)予以证明参数的技术响应性，若未提供证明材料导致技术指标被视为负偏离的风险，投标人自行承担。	30.0000	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	实施方案	供应商针对本项目实际需求提供实施方案，实施方案包含①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配等；1、供货方案内容完整、可实施性强、且有针对性得10分；2、内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	10.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	安装调试方案	根据投标人针对本项目需求制定安装调试方案（方案内容包括安装调试实施计划、技术服务措施、对影响实施的关键工序、关键设备进展分析，提出相应的解决措施等），进行综合评审：1、供货方案内容完整、可实施性强、且有针对性得10分；2、内容完整、可实施性较强得5分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	10.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	应急处理方案	结合本项目实际应用、环境等情况，制定应急处理方案，内容包括：1、配件及物资保障；2、紧急事故安全保障措施。评审标准：1、方案内容全面详细、阐述条理清晰得6分；2、内容全面、阐述条理清晰得3分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。	6.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx

	售后服务方案	需提供本项目的售后服务方案，有明确的服务承诺且内容具体、切实可行及保障措施： <b>1、内容完整、可实施、且有针对性得6分；2、内容完整、可实施性较强得3分；3、方案基本完整得1分；未提供不得分。</b>	6.0000	主观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx
	故障处理及补救	故障处理及补救措施：内容完整、可实施、且有针对性得 <b>6分</b> ；内容完整、可实施性较强得 <b>3分</b> ；方案基本完整得 <b>1分</b> ；未提供不得分	6.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	业绩	供应商近三年（ <b>2022年11月-至今</b> ）类似业绩的证明材料,每提供 <b>1项</b> 得 <b>1分</b> ，满分 <b>2分</b> 。注：投标文件中需附加盖单位公章的中标通知书或合同协议书，否则不得分。	2.0000	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
价格评审	价格分	<b>1、</b> 上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效响应； <b>2、</b> 以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； <b>3、</b> 供应商报价得分=（评审基准价/报价）× <b>30</b>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 标的清单
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包4:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件



详细评审	技术参数	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第三章“项目技术、服务、商务及其他要求”中所有参数要求，得 <b>31</b> 分。参数每负偏离一项扣 <b>0.3</b> 分，扣完为止。注：参数及要求需提供相应佐证材料(包括但不限于检测报告/技术白皮书/厂家产品说明书 /官网功能截图等内容)予以证明参数的技术响应性，若未提供证明材料导致技术指标被视为负偏离的风险，投标人自行承担。	31.0000	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	实施方案	供应商针对本项目实际需求提供实施方案，实施方案包含①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配等； <b>1</b> 、供货方案内容完整、可实施、且有针对性得 <b>10</b> 分； <b>2</b> 、内容完整、可实施性较强得 <b>5</b> 分； <b>3</b> 、方案基本完整得 <b>1</b> 分；未提供不得分。	10.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
	应急处理方案	结合本项目实际应用、环境等情况，制定应急处理方案，内容包括： <b>1</b> 、配件及物资保障； <b>2</b> 、紧急事故安全保障措施。评审标准： <b>1</b> 、方案内容 全面详细、阐述条理清晰得 <b>10</b> 分； <b>2</b> 、内容完整、可实施性较强得 <b>5</b> 分； <b>3</b> 、方案基本完整得 <b>1</b> 分； 未提供不得分。	10.0000	主观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx
	样品	根据本项目的参数要求，需供应商提供样品。评标委员会对每个样品的质量、材质、工艺、气味、光泽度、产品质感、外观及款式，能否满足符合采购人需求等进行综合评审； 上述内容全部满足招标文件及技术参数要求且无缺陷得 <b>10</b> 分。每存在 <b>1</b> 处缺陷，扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。（评标现场需打开包装展示样品，未提供样品不得分）。	10.0000	主观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx

	售后服务方案	需提供本项目的售后服务方案，有明确的服务承诺且内容具体、切实可行及保障措施： <b>1、</b> 内容完整、可实施、且有针对性得 <b>7</b> 分； <b>2、</b> 内容完整、可实施性较强 <b>4</b> 分； <b>3、</b> 方案基本完整得 <b>1</b> 分； 未提供不得分。	<b>7.0000</b>	主观	技术偏离表.docx 服务响应方案1..docx
	业绩	供应商近三年（ <b>2022</b> 年 <b>11</b> 月-至今）类似业绩的证明材料,每提供 <b>1</b> 项得 <b>1</b> 分，满分 <b>2</b> 分。注：投标文件中需附加盖单位公章的中标通知书或合同协议书，否则不得分。	<b>2.0000</b>	客观	服务响应方案1..docx 技术偏离表.docx
价格评审	价格分	<b>1、</b> 上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效响应； <b>2、</b> 以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； <b>3、</b> 供应商报价得分=（评审基准价/报价）× <b>30</b>	<b>30.0000</b>	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 标的清单
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

### **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 资格证明文件..docx

详见附件: 服务响应方案1..docx

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

### 采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 资格证明文件..docx

详见附件: 服务响应方案1..docx

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

### 采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 资格证明文件..docx

详见附件: 服务响应方案1..docx

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

### 采购包4:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：资格证明文件..docx

详见附件：服务响应方案1..docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

