

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 中省政法装备项目

采购项目编号: **SXLX25-02-120Z(H)**

西安市公安局碑林分局(本级)

陕西隆信项目管理有限公司共同编制

**2025年12月03日**

# 第一章 投标邀请

陕西隆信项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市公安局碑林分局（本级）委托，拟对中共政法装备项目进行国内公开招标，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：**SXLX25-02-120Z(H)**

二、采购项目名称：中共政法装备项目

三、招标项目简介

本项目为西安市公安局碑林分局中共政法装备项目，本项目供应商仅能选择其中 1 个采购包进行响应，具体内容详见第三章技术要求。

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

采购包2（反恐特警装备）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

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：西安市公安局碑林分局（本级）

地址：西安市碑林区东大街243号

邮编：/

联系人：李雷

联系电话：029-86752038

代理机构：陕西隆信项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区雁翔路111号赛格·中京坊公寓A1单元2层

邮编：/

联系人：王小琼、任甜、梁嘉峰

联系电话：029-88489979-8203

采购监督机构：西安市碑林区财政局

联系人：杨志刚

联系电话：029-89625302

## 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1：1,000,000.00元</p> <p>采购包2：310,000.00元</p> <p>采购包3：700,000.00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>（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>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	缴交方式：否
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>
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：采购代理基本服务费：参照《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定收取：采购包1收取13000元整，采购包2收取4000元整，采购包3收取8000元整，具体收费金额将在成交公告中公布。请将采购代理服务费用汇至下列指定账户：开户名称：陕西隆信项目管理有限公司 开户行：招商银行股份有限公司西安土门支行 账号：129904064810902 财务部电话：029-88489979-8501 此服务费应计入报价中，但不需要单独开列。</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>
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；</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西安市公安局碑林分局（本级）和陕西隆信项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由西安市公安局碑林分局（本级）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西隆信项目管理有限公司负责解释。

### 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西安市公安局碑林分局（本级）。

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隆信项目管理有限公司。

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。

#### **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：

所有设备（产品）数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求，若所验设备（产品）的指标、性能参数通过验收达不到要求，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备（产品）验收不合格，投标人应免费更换或退货。

采购包2：

所有设备（产品）数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求，若所验设备（产品）的指标、性能参数通过验收达不到要求，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备（产品）验收不合格，投标人应免费更换或退货。

采购包3：

所有设备（产品）数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求，若所验设备（产品）的指标、性能参数通过验收达不到要求，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备（产品）验收不合格，投标人应免费更换或退货。

#### **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 陕西隆信项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西隆信项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西隆信项目管理有限公司 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：王小琼、任甜、梁嘉峰

联系电话：029-88489979-8203

地址：西安市雁塔区雁翔路111号赛格·中京坊公寓A1单元2层

邮编：/

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

本项目为西安市公安局碑林分局中省政法装备项目，本项目供应商仅能选择其中 1 个采购包进行响应，具体内容详见第三章技术要求。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,000,000.00

采购包最高限价（元）：1,000,000.00

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	分局视频会议系统设备	1.00	1,000,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：310,000.00

采购包最高限价（元）：310,000.00

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	反恐特警装备	1.00	310,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：700,000.00

采购包最高限价（元）：700,000.00

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	警用无人机设备	1.00	700,000.00	批	工业	是	否	否	否
---	---------	------	------------	---	----	---	---	---	---

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：分局视频会议系统设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>一、项目概况</b></p> <p>本项目为西安市公安局碑林分局中省政法装备项目。</p> <p>本项目行业属性为工业（从业人员<b>1000</b>人以下或营业收入<b>40000</b>万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员<b>300</b>人及以上，且营业收入<b>2000</b>万元及以上的为中型企业；从业人员<b>20</b>人及以上，且营业收入<b>300</b>万元及以上的为小型企业；从业人员<b>20</b>人以下或营业收入<b>300</b>万元以下的为微型企业）。</p> <p><b>二、采购内容</b></p> <p>详见附表：货物技术要求一览表</p> <p><b>三、技术要求</b></p> <p><b>1、</b>带有▲号的技术参数需提供：相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p><b>2、核心产品名称：</b><u>  高清摄像机  </u></p> <p><b>3、下列产品为强制采购的节能产品：</b><u>  /  </u></p> <p><b>4、货物技术要求一览表（详见附表）</b></p> <p><b>5、质量要求</b></p> <p>货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准;未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。</p> <p><b>6、安全要求</b></p> <p>认真贯彻执行国家及省、市有关安全文明生产的法律法规规章和强制性标准、安全操作规程等，建立健全安装现场安全文明生产保证体系，落实各项具体措施，切实履行安全文明生产责任和义务，保护学生及教职工身体健康和生命安全，以及社会公众安全，保护环境卫生，保持安装现场整齐有序，做到文明施工，设备的安装及布线要避免磕碰、绊倒等安全隐患，确保师生在使用中的安全。</p> <p><b>四、商务要求</b></p> <p><b>1、售后服务要求：</b></p> <p>（1）中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；</p> <p>（2）中标人负责货物（硬件和软件）的现场安装、调试、测试和启动等；</p> <p>（3）中标人负责货物（硬件和软件）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物（硬件和软件）的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物（硬件和软件），中标人还需就货物（硬件和软件）的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由采购人安排；</p> <p>（4）质保期自采购人在质量验收单（终验）上签字之日起计算，质保费用计入总价；</p> <p><b>清单中1-7项产品提供不少于5年质保，8-11提供1年质保，并提供原厂售后承诺函。</b></p> <p>（5）中标人负责对其提供的货物（硬件和软件）整体进行维修和系统维护，质保期内应无偿负责的维</p>

修和替换等工作，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用。

（6）中标人对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应,长期提供维修服务，并提供技术咨询等服务，所有维修记录交用户的现场技术人员一份，并详细说明问题所在、解决办法及注意事项。

（7）货物（硬件和软件）故障报修的响应时间为：**7x24**小时免费上门服务。

（8）所有货物（硬件和软件）服务方式均为中标人上门服务，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担，对系统进行定期的检修、保养工作，并与用户进行沟通，定期开展技术交流活

（9）在保修期内更换系统中部件（软件和硬件），其保修期应相应延长；

（10）质保期结束后的维修、维护等由双方协商再定。

**2、“三包”要求：**货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

**3、电子电器产品服务要求：**货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T33496-2017）的要求提供服务。

附表：货物技术要求一览表

序号	设备及软件名称	主要性能指标	数量	备注
----	---------	--------	----	----



	1	会议 管理 平台	<p>▲1.采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件。</p> <p>2.采用独立硬件部署，支持将不同功能的业务部署在不同的容器内运行。</p> <p>3. 支持终端分别以AVC/SVC加入多方会议，AVC会场与SVC会场支持相互自主选看。</p> <p>4.单机支持≥5000台设备管理，≥512台MCU资源池管理，支持≥1000路设备注册和并发呼叫。本次配置≥50路硬件终端注册管理许可。</p> <p>5. 支持即时会议、预约会议、周期会议、永久会议等会议模式；支持一键静/闭音、删除/添加会场、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置/释放主席、点名等功能。</p> <p>6. 支持会议模板预置多组多画面功能，入会后可选择需要的预置多画面进行广播观看，支持连续点名功能，实现一键选中被点名会场直接点名，支持会议锁定功能。</p> <p>7.支持实时替换多画面背景。</p> <p>8. 支持在会议管理界面上进行录制、直播、录播视频源设置等录播控制操作。</p> <p>9. 支持IPv4协议、IPv6 协议、IPv4和IPv6协议混合组网，实现设备 H.323/SIP 注册、呼叫、公私网穿越功能。</p> <p>10.支持应用感知网络切片引流。</p> <p>11.支持系统管理员、安全管理员、安全审计员账号角色。</p> <p>12.支持国密算法加密会议，支持呼叫时携带会议号和鉴权密码信息，实现与异构MCU的鉴权会议级联。</p> <p>13.支持license许可资源集中管理。</p>	1台	
--	---	----------------	---	----	--

2	多点 控制 单元	<p>▲1. 采用国产自主的编解码芯片和操作系统。</p> <p>2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽，支持ITU-T H.323、IETF SIP通信标准，支持IPV4和IPV6双协议栈。</p> <p>3. 支持ITU-T、 H.264、H.265 等视频协议，支持G.711、G.722等音频协议。</p> <p>4. 支持1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF等视频格式。配置≥25路1080P30fps全编全解端口。</p> <p>5.支持AVC/SVC混合会议。</p> <p>▲6.爱全编全解模式下，单台MCU具有≥12个1080P60fps视频端口或者≥25个1080P 30fps视频端口。</p> <p>▲7. 支持最大1080P60fps收发对称的20多画面分屏，多画面分屏模式≥50种，支持实时替换多画面背景，背景画面可包含不同语种和字体的文字、不同颜色和风格的台标或徽标。</p> <p>8.支持ITU-T H.239、IETF BFCP双流协议。</p> <p>9.支持批注、缩放、保存、多方互动等功能，支持桌面共享、程序共享、文档共享、媒体共享、文件传输等多种共享方式，支持同步浏览及异步浏览。</p> <p>10.支持30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰无马赛克。</p> <p>11.支持国密加密算法。</p>	1台	
3	会议 注册 系统	<p>与MCU兼容</p> <p>▲1. 采用独立硬件服务器，非MCU内置模块。</p> <p>▲2. 采用国产自主的处理芯片、操作系统。</p> <p>3. 支持呼叫带宽配置与管理。</p> <p>4. 支持呼叫路由控制。</p> <p>5. 支持呼叫时携带会议号和鉴权密码信息。</p> <p>6. 支持IPv4协议、IPv6 协议、IPv4和IPv6协议混合组网，实现设备H.323/SIP注册、呼叫、公私网穿越功能。</p> <p>7.支持网络攻击保护。</p> <p>8.具备电源备份、网口备份、风扇备份。</p>	1台	

			<p>▲1.与MCU同品牌，基于国产自主处理芯片、操作系统和数据库软件。</p> <p>2. 支持IPv4和IPv6双协议栈，支持128Kbps~8Mbps录制带宽。</p> <p>3.支持H.264 HP、H.265 、BP等视频编解码协议，支持1080p60、1080p30、720p30、4CIF等视频格式。</p> <p>4. 支持G.711、G.722等音频编解码协议。</p> <p>5. 支持30%的网络丢包情况下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>▲6.硬盘容量≥2TB硬盘，支持≥1000小时1080P会议录制能力，支持IPSAN、NAS等网络存储协议，扩展存储空间；支持≥1080P60fps双流会议录制。</p> <p>▲7.配置≥3路1080P30双流录制路数。</p> <p>8. 支持录制文件加密存储，防止录像文件被恶意篡改和信息泄露。</p> <p>9. 具备网口、风扇、电源等多种备份机制，支持RAID 1、RAID 5等备份模式，支持≥7*24小时连续正常工作。</p> <p>10. 支持对外管理接口（Web、SSH）采用HTTPS、SSHv2 安全加密传输方式。</p>	1台	
			<p>▲1.终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主。</p> <p>2. 支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽，支持ITU-T H.323、IETF SIP通信标准，支持IPv4和IPv6网络协议。</p> <p>3. 支持H.264 H.265等图像编码协议，支持G.711A、G.722、等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>4. 配置1080P30fps对称编解码能力。</p> <p>5. 支持ITU-T H.239和IETF BFCP双流协议。</p> <p>6. 支持≥3路高清视频输入接口（至少含2个HDMI输入接口）、≥2路高清视频输出接口，支持≥6路音频输入接口、≥5路音频输出接口。</p> <p>7. 摄像头实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。</p> <p>8. 支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>9. 支持国密加密算法。</p> <p>▲10.支持物理拆除Wi-Fi、蓝牙等无线通信模块，避免产生电磁泄露造成的信息安全风险。</p>	3台	

6	高清摄像机	1. 支持 $\geq 800$ 万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能。 2. 支持4K30、1080p60、1080p30、720p60等视频输出格式。 3. 支持水平视角 $\geq 80^\circ$ ，水平转动范围：优于 $\pm 110^\circ$ ，垂直转动范围：优于 $\pm 30^\circ$ ，支持 $\geq 254$ 个预置位。 4. 具备 $\geq 2$ 路高清视频输出接口。 5. 具备 $\geq 2$ 个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 6. 支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。 7. 支持图像倒转功能。	3台	
7	阵列麦克风	1. 数字阵列麦克风，支持 $360^\circ$ 全向拾音，拾音距离 $\geq 5$ 米。 2. 终端供电。 3. 支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制。 4. 采样率 $\geq 48\text{KHz}$ ；频响范围：100Hz~22KHz。	3支	
8	全频音箱	1.有源二分频音箱； 2.低音单元 $\geq 8'' \times 1$ ；高音单元1.4'' $\times 1$ ； 3.频响范围不劣于70Hz-20KHz； 4.额定功率 $\geq 150\text{W}$ ； 5.阻抗：8 $\Omega$ ； 6.灵敏度 $\geq 94\text{dB}$ ； 7.声压级 $\geq 122\text{dB}$ ； 8.覆盖角度（H $\times$ V）不劣于 $100^\circ \times 55^\circ$ ； 9.内置D类功放模块输出功率 $\geq 300\text{W}$ ； 10.内置DSP，带参量均衡，分频，延时，压限限幅，增益，相位，噪声门等功能； 11.信噪比 $\geq 95\text{dB}$ ； 12.输入阻抗 $\geq 20\text{K}$ ； 13.背板端口：XLR $\geq 2$ 、RJ45 $\geq 2$ ；	3对	
9	壁挂支架	1.音箱壁挂件 2.承重： $\geq 40\text{Kg}$ 3.水平角度： $-90^\circ \sim +90^\circ$ 4.垂直下倾角度： $40^\circ$ 5.离墙最远距离： $100\text{ mm}$ 6.外观：黑色 7.材质：冷轧钢板	3对	

			10	二通道数字功率放大器	1.支持自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等功能； 2.支持立体声通道、单通道、输出转换； 3.立体声功率输出：≥2*350W/8Ω； 4.信噪比：≥80dB； 5.总谐波失真：≤0.05%； 6.输入阻抗：≥10KΩ； 7.频率响应不劣于20Hz-20KHz； 8.阻尼系数：≥500；	3台	
			11	硬盘录像机	1.具备 12 路前端接入，兼容 IPC 分辨率 6MP/5MP/4MP/3MP/1080P 等。支持自适应 H.265/H.264 压缩标准，转发带宽 30Mbps。支持 1 个 HDMI/1 个 VGA 视频输出（同源），最大支持 1 路 6MP/1 路 5MP/1 路 4MP/1 路 3MP/4 路 1080P/10 路 720P 同时预览，最大 1 路 6MP/1 路 5MP/1 路 4MP/1 路 3MP/3 路 1080P/4 路 720P 同步回放。 2.支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 监控级硬盘	1台	
采购包2：					，存储备份方式为本地备份。本次配置4T硬盘		
标的名称：反恐特警装备			12	技术服务	原厂实施及系统安装调试和辅材，分会场日常维护。	1批	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>一、项目概况</b></p> <p>本项目为西安市公安局碑林分局中省政法装备项目。</p> <p>本项目行业属性为工业（从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业）。</p> <p><b>二、采购内容</b></p> <p>详见附件：货物技术要求一览表</p> <p><b>三、技术要求</b></p> <p><b>1、</b>带有▲号的技术参数需提供：相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p><b>2、核心产品名称：</b><u>催泪喷射器-横喷型</u></p> <p><b>3、</b>下列产品为强制采购的节能产品：<u>  /  </u></p> <p><b>4、</b>货物技术要求一览表（详见附件）</p> <p><b>5、质量要求</b></p> <p>货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准;未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。</p> <p><b>6、安全要求</b></p> <p>认真贯彻执行国家及省、市有关安全文明生产的法律法规规章和强制性标准、安全操作规程等，建立健全安装现场安全文明生产保证体系，落实各项具体措施，切实履行安全文明生产责任和义务，保护学生及教职工身体健康</p>

和生命安全，以及社会公众安全，保护环境卫生，保持安装现场整齐有序，做到文明施工，设备的安装及布线要避免磕碰、绊倒等安全隐患，确保师生在使用中的安全。

四、商务要求

1、售后服务要求：

- （1）中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；
- （2）中标人负责货物（硬件和软件）的现场安装、调试、测试和启动等；
- （3）中标人负责货物（硬件和软件）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物（硬件和软件）的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物（硬件和软件），中标人还需就货物（硬件和软件）的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由采购人安排；
- （4）质保期自采购人在质量验收单（终验）上签字之日起计算，质保费用计入总价，

战术背心（多功能模块）质保期5年，其余产品质保期1年；

- （5）中标人负责对其提供的货物（硬件和软件）整体进行维修和系统维护，质保期内应无偿负责的维修和替换等工作，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用。
- （6）中标人对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应,长期提供维修服务，并提供技术咨询等服务，所有维修记录交用户的现场技术人员一份，并详细说明问题所在、解决办法及注意事项。
- （7）货物（硬件和软件）故障报修的响应时间为：7x24小时免费上门服务。
- （8）所有货物（硬件和软件）服务方式均为中标人上门服务，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担，对系统进行定期的检修、保养工作，并与用户进行沟通，定期开展技术交流活动，预防故障发生，保证系统的正常运行；
- （9）在保修期内更换系统中部件（软件和硬件），其保修期应相应延长；
- （10）质保期结束后的维修、维护等由双方协商再定。

2、“三包”要求：货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

3、电子电器产品服务要求：货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T33496-2017）的要求提供服务。

附表：货物技术要求一览表

序号	产品名称	发标参数	单位	数量
1	战术破门锤	1、肩带材质：尼龙； 2、手柄材料：推进聚合体； 3、长度：≥75cm； 4、重量：≥15.0kg； 5、具备防过电和防火花功能。	个	2
		1、材料：盾体采用高密度≥3mmPC，盾体上沿有金属防砍包边； 2、外观：盾体由外防暴层、内缓冲层组成。表面透明，无凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶、起皮等缺陷，外露金属构件无锈蚀；		

				<p>3、标志：盾牌正面上方水平居中位置有清晰永久性中文“警察”和英文“POLICE”标志；</p> <p>4、握把：螺纹设计便于手部稳固握持，手感舒适，无毛刺、尖角、滑手等缺陷。护肘环为弹力设计，可快速脱手保护肘臂安全。</p> <p>▲5、防护面积：≥0.65m²；</p> <p>▲6、重量：≤7Kg；</p> <p>7、握把连接强度：握把与盾体间可承受≥1000N拉力，没有断裂、松动或脱落现象；</p> <p>▲8、透光率：≥88%；</p> <p>9、耐冲击强度：盾体应能承受245J动能的冲击，冲击后受力点无穿洞或在受力点半径50mm之外不出现破裂。</p> <p>10、耐穿刺性能：能承受160J动能穿刺，穿刺后受力点不应有大于直径6mm穿洞，或在受力点20mm之外出现贯穿性开裂；</p> <p>11、耐击打强度：能承受击打试验机的击打点线速度为21.4m/s、击打能量为550J的击打，击打后盾体无破碎或无长度大于直径6mm的裂纹；击打后盾体产生的最大凹陷深度应≤5mm；</p> <p>12、耐刀砍性能：能抵御速度为8.5m/s±0.5m/s、能量为150J±5J的击砍，刀痕深度≤10mm；</p> <p>13、阻燃性能：防御瞬间汽油燃烧弹所带来的高温灼伤的危险，续燃时间≤2s；</p> <p>14、温度适应性：温度为-30℃±2℃，55℃±2℃，保持4h，取出后在5min内耐击打强度试验，线速度18m/s±0.3m/s，能量为550J±13J，击打盾体，不应出现破裂，贯穿性开裂；</p> <p>15、防弹性能：应能承受1g铅弹以150m/s±10m/s速度冲击，盾体不应击穿破碎；</p> <p>16、耐碾压性能：应能承受总质量为9.0吨机动车右侧车轮来回碾压1次（速度1km/h），产品不应破碎；</p> <p>17、执行标准：GA 422-2019警用防暴盾牌；</p>	片	10
				能抵御尖锐的各种攻击性武器（如：刀、斧头、钢珠、石头等）以及滑膛枪发射3mm的散弹，应能防御瞬间汽油燃		

					<p>烧弹所带来的高温灼伤的危险，甚至经过汽车碾压也完好无损。</p> <p>2、缓冲设计：盾体由外防暴层、内缓冲层组成开放式中空减震系统，应能有效吸收<b>80%</b>左右的冲击力，有效地保护使用者。</p> <p>3、材料：盾体采用高密度<b>PC</b>热压而成，耐酸碱腐蚀，抗老化配方，盾体质量可五年内保持性能一致；握把采用工程橡胶。</p> <p>4、握把：握把斜角约<b>45度±2.5度</b>，长度<b>≤185mm</b>，要求便于双手稳固握持，手感舒适，无毛刺、尖角、滑手等缺陷，护肘环为弹力设计，可快速脱手保护肘臂安全。</p> <p>5、尺寸面积：盾体外防暴层：直径<b>600mm</b>；<b>≥0.28m²</b></p> <p>6、透光率：<b>≥88%</b></p> <p>7、重量：<b>≤3Kg</b></p> <p>8、握把连接强度：握把与盾体间可承受不小于<b>500N</b>拉力，没有断裂、松动或脱落现象。</p> <p>9、耐冲击强度：盾体能承受不小于<b>170J</b>动能冲击，冲击后受力点无穿洞或在受力点半径<b>50mm</b>之外不出现破裂。</p> <p>10、耐穿刺性能：盾体能承受<b>170J</b>动能的穿刺，穿刺后盾体受力点不应有大于<b>6mm</b>的穿洞或在受力点半径<b>20mm</b>之外出现破裂。</p> <p>11、耐击打性能：能承受击打试验机的击打点线速度为不小于<b>20m/s</b>、击打能量为<b>500J±13</b>的击打,击打后盾体无破碎或不出现长度大于<b>30mm</b>的裂纹。</p> <p>12、耐刀砍性能：盾牌的上边沿应能抵御线速度为 <b>10m/s ±0.5m/s</b>、能量为 <b>140J±5J</b>的击砍，试验检验后刀砍痕迹深度应<b>≤50 mm</b>。</p>		
			3	磁吸圆形防暴盾牌		面	5



			<p>13、阻燃性能：盾牌的盾体外表面续燃时间≤10秒。</p> <p>14、高温耐击打强度检验：质牌经高温处理（+55℃±2℃，4h）后，5min 内进行耐击打强度试验，试验结果应符合耐击打强度试验要求。</p> <p>15、低温耐击打强度检验：盾牌经低温处理（-30℃±2℃，4h）后，5min 内进行耐击打强度试验，试验结果应符合耐击打强度试验要求。</p> <p>16、防弹性能：距离10米使用霰弹枪（12号猎枪）弹射击盾牌，盾牌无洞穿。</p> <p>17、防冲击泄力性能：具有防冲击泄力性能，缓冲层可泄放盾体受到不小于500J动能冲击的80%。</p> <p>18、腰间悬挂功能检验：盾牌可腰间悬挂使用，盾牌与腰间悬挂挂件的结合部位自动接合距离≤5cm。</p> <p>19、战术背带：快拆式战术背带可固定收纳在盾牌缓冲层上方，战术需时，可在3秒内展开背带携挂盾牌于人体的左肩，迅速解放双手。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>1、外观要求：防暴盾牌表面应光滑，无可视的凹坑、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱漆及起皮等缺陷。防暴盾牌的握持装置应无毛刺、尖角等缺陷，便于握持、手感舒适。防暴盾牌上外露金属结构件应经表面处理，无锈蚀现象。防暴盾牌外表面无开孔；</p> <p>▲2、盾边内藏式防砍结构：盾体“警察”字样正立时对应的上面四条边应内嵌钢丝条，直径<math>\leq 3.0\text{mm}</math>，盾体厚度<math>\leq 3.3\text{mm}</math>；</p> <p>▲3、规格：外形:正八边形；边长:<math>210\pm 5\text{mm}</math>；投影宽度:<math>550\pm 5\text{mm}</math>；</p> <p>4、防护面积:<math>\geq 0.220\text{m}^2</math>；</p> <p>5、质量：防暴盾牌的质量<math>\leq 2.20\text{kg}</math> (不包含腰间磁吸悬挂件质量)；</p> <p>6、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件应能承受大于或等于500N的拉力。试验后，不应有脱落、松动、脱扣或断裂现象；</p> <p>▲7、耐穿刺性能：防暴盾牌应承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点不应有直径大于4mm穿洞或在受力点半径20mm之外出现贯穿性开裂；</p> <p>8、耐击打强度：防暴盾牌应能承受线速度为<math>18\text{m/s}\pm 0.3\text{m/s}</math>、能量为<math>342\text{J}\pm 13\text{J}</math>的击打，击打后盾体不应破碎或出现长度大于20mm的贯穿性开裂，击打后盾体产生的最大凹陷深度应小于或等于20mm；</p> <p>9、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿(“警察”字样正立时对应的上面四条边)应能抵御<math>8.5\text{m/s}\pm 0.5\text{m/s}</math>、能量为<math>100\text{J}\pm 5\text{J}</math>的击砍，试验后刀砍痕迹深度应小于或等于8mm；</p> <p>10、涂层附着力：具有涂层的防暴盾牌，其涂层附着力应大于或等于GB/T 9286-1998中2级的规定；</p> <p>▲11、护环性能：护环由塑料、橡胶和磁铁构成，能提供硬质抓握与握把形成临时双手抓握使用。护环具有脱手保护性能，在盾牌受到抢夺或扭动的情况能脱离手臂保护警员。护环尾端受到<math>\geq 70\text{N}</math>的拉力时，尾端开口应<math>\geq 110\text{mm}</math>；</p>		
		4	金刚盾	个	5

5	四季蛙服	<p>1、面料材质：上衣为四面弹针织面料，材料为<b>96%涤纶，4%氨纶</b>，上衣针织和涤棉格子面料采用四针六线车缝工艺，其他部位和裤子采用涤棉格面料，成分为<b>80%涤纶+20%棉</b>、杜邦特氟龙三防处理工艺，色牢度<b>≥4</b>级；</p> <p>2、面料特性：高强度、高耐磨性、高抗撕裂性能，面料高纬弹；</p> <p>3、设计特点：人体工程学腋下拼接设计，左右臂各一个内斜带盖臂袋，臂袋内侧设计有拉链；臂袋身和袋盖分别有魔术贴，臂袋设计有插笔孔。裤子：腰围采用松紧带调节，最大可调节尺寸<b>≥6cm</b>，裤腰有防滑条，上衣束腰不易脱出，裤子后袋两个，左右斜插袋两个，左右侧袋两个，左右前部小口袋两个，其中左右斜插袋和左右侧袋全部设计为袋中袋，侧袋内侧采用侧拉链结构，膝盖部位加厚设计，可内置软质护膝，膝盖内部高弹力布设计；</p> <p>4、加工工艺：主面料由魔术贴和婴儿魔术贴相结合、拉链，高士线，多耐福扣具等高档面料、辅料，激光立体裁剪工艺。</p>	套	10
6	速干蛙服	<p>1、长袖：面料采用外珠地内平纹织法，提高舒适，材料为<b>87.5%尼龙，12.5%氨纶</b>；</p> <p>2、面料特性：四面高弹，透气，永久凉感，快速吸湿排汗，抑菌久穿无异味。</p> <p>3、设计特点：人体工程学腋下拼接设计，腋下中间采用网眼布拼接，透气性能好，不闷热集汗。车线采用双线平面加工，线材采用高士线。衣领和前门襟都是采用新加工工艺-无缝压胶。</p>	套	10

7	激光护目镜	<p>主要材料：聚碳酸酯，工程塑料；</p> <p>2、功能特点：镜片：2.4mm耐冲击聚碳酸酯—可互换镜片-100% UVA/UVB 紫外线保护。</p> <p>3、镜片颜色：透明色、茶色、红色、黑色。红色激光片为防绿激光（532NM）。茶色激光镜片防蓝激光（460NM）。防绿光（532NM），防红光（650NM）。透明镜片及黑色镜片无防护激光作用。</p> <p>4、适应头盔，夜视设备和通讯器材；</p>	副	10
8	轻量作战靴	<p>1、帮高：8寸；</p> <p>2、鞋面：头层牛皮+900D尼龙网布；</p> <p>3、中底：套楦中底结构+采用3E宽楦作法；</p> <p>4、大底：橡胶+MD复合鞋底，大底与鞋面之间的拉力：<math>\geq 3\text{kg}/\text{cm}^2</math>；零下20度曲折测试<math>\geq 100000</math>次无裂痕；</p> <p>5、内腰：内腰采用全方位透气孔，鞋垫防霉抗菌高反弹PU+鞋带采用锁扣固定；</p> <p>6、特点：超轻、超软、超透气，重量<math>\leq 1\text{kg}</math>；</p> <p>7、鞋码：35-47。</p>	双	10

9	防暴头盔	<p>▲1、防暴头盔由盔体【包括壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置（系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统）、内置式镜片】和战术配件【包括护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块】组成。面罩使用约3.0mm厚 PC制作且经防雾处理；</p> <p>2、头盔盔体（不含战术配件）质量为<math>\leq 1.10\text{kg}</math>，头盔盔体及战术配件（不含防激光镜片）总质量为<math>\leq 2\text{kg}</math>；</p> <p>3、面罩的光畸变最大量应<math>\leq 6'</math>；</p> <p>4、头盔应能承受对面罩 4.9J动能的冲击，冲击后面罩应能正常开合；</p> <p>5、头盔的面罩应能承受1g 铅弹以150m/s<math>\pm 10\text{m/s}</math>速度冲击，冲击后面罩不应被击穿或破碎；</p> <p>6、头盔应能承受 88.2J能量的穿刺；</p> <p>▲7、头盔壳体外表面续燃时间应<math>\leq 10\text{s}</math>，护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块的外表面续燃时间<math>\leq 10\text{s}</math>。；</p> <p>▲8、护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块和头盔盔体的组装<math>\leq 25\text{s}</math>、卸载时间均<math>\leq 17\text{s}</math>，模块与头盔盔体安装后，应稳定、无缝隙松动现象；</p> <p>9、护面模块：质量<math>\leq 210\text{g}</math>，厚度<math>\leq 6\text{mm}</math>。护面应采用网孔透气结构；</p> <p>▲10、护耳模块：质量<math>\leq 42\text{g}</math>，厚度<math>\leq 3.5\text{mm}</math>。要预留有放入通信器材空间；</p> <p>▲11、护颈动脉模块：质量<math>\leq 42\text{g}</math>，厚度<math>\leq 2.5\text{mm}</math>。；</p> <p>12、护脖模块应有3个档位调节位。盔顶应有六孔开闭式透气孔；</p>	套	10
---	------	--	---	----

10	智能抓捕器	<p>执行标准：GA/T 1145-2014 警用约束叉；</p> <p>▲2、智捕器由喷头、叉头(含动态锁固齿)、导轨、锁固扳手、击发按钮、前握把、后握把、前杆体、后杆体、隐蔽式破窗器、辣椒喷雾罐等组成；</p> <p>3、智捕器握持部位应有防护措施；</p> <p>4、颜色：黑色；</p> <p>5、尺寸：前叉工作长度：≥2000mm 携行长度：≤1300mm，钩叉工作长度：≥2000mm，携行长度：≤1300m；</p> <p>6、握持部位直径：≤36.5mm；</p> <p>▲7、质量：≤1.9kg；</p> <p>8、有效抓捕直径：50-130mm；</p> <p>9、纵向抗拉能力：≥800N，横向抗拉能力：≥600N，杆体抗弯能力：≥500N；</p> <p>▲10、携行状态与工作状态转换时间：≤5s；</p> <p>▲11、内置辣椒喷雾喷射距离：≥6米；</p> <p>12、内置辣椒喷雾持续喷射时间：≥5s；</p> <p>▲13、隐蔽式破窗器应能连续10次击碎5mm厚普通玻璃；</p> <p>14、抓捕头可以根据抓捕部位直径大小自动扩大或者缩小至相应开口尺寸；</p>	个	10
----	-------	---	---	----

11	防暴钢叉	<p>1、执行标准: GA 1145-2014《警用约束叉》;</p> <p>2、结构: 警用约束叉由叉头、叉杆(含握持部位、连接部位)及控制部件等组成;</p> <p>3、颜色: 黑色;</p> <p>4、尺寸: 工作长度<math>\geq 2250\text{mm}</math>, 携行长度<math>\leq 1550\text{mm}</math>, 握持部位直径: <math>35\text{mm} \pm 0.5\text{mm}</math>, 叉头闭合缝隙<math>\leq 25\text{mm}</math>;</p> <p>5、质量: <math>\leq 2.8\text{kg}</math>;</p> <p>6、快速约束功能: 通过触碰方式叉套被约束对象, 当叉头触碰约束部位时, 叉头能迅速叉套并闭合;</p> <p>7、自锁能力: 警用约束叉叉头闭合后, 叉头自内向外应不能自由开启;</p> <p>8、状态装换时间: <math>\leq 4\text{s}</math>;</p> <p>9、纵向抗拉能力: <math>\geq 500\text{N}</math>;</p> <p>10、叉头横向抗拉能力: <math>\geq 500\text{N}</math>;</p> <p>11、叉杆抗弯能力: <math>\geq 500\text{N}</math>;</p> <p>12、操作可靠性: 警用约束叉经过<math>\geq 1000</math>次开启、闭合循环后, 应能正常使用;</p> <p>13、警用约束叉的叉杆连接应符合: 连接机构设有保护措施, 其控制点位置不受限制;</p> <p>14、碎玻璃性能: 尾盖破玻璃锤可以击碎<math>\geq 5\text{mm}</math>钢化玻璃。</p>	个	10
12	烟雾驱散罐	<p>1、最大宽度:<math>\geq 65\text{mm}</math>;</p> <p>2、高度:<math>\geq 140\text{mm}</math>;</p> <p>3、重量:<math>\leq 135\text{g}</math>(不含气瓶和粉末);</p> <p>4、动力:<math>\geq 10\text{g}</math>小气瓶;</p> <p>5、罐内填充物: 训练粉/辣椒粉;</p>	个	10

13	防毒面具 带滤罐	<p>1、执行标准：GB2890-2009《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》；</p> <p>2、防毒面罩为头带式面罩，可与防化服配套使用清晰传声；面屏为增强聚碳酸酯表面镀膜，防雾处理。</p> <p>3、续燃时间≤0s；</p> <p>4、当呼气阀减压至-1180Pa时，全面罩呼气阀于45s内负压值下降不应大于500Pa；当呼气阀减压至-1180Pa时，半面罩呼气阀恢复至常压的时间≥20s；</p> <p>5、全面罩的泄漏率≤0.05%；</p> <p>6、面罩死腔的测试结果≤0.5%；</p> <p>7、镜片的透光率（透光比）≥89%；</p> <p>8、全面罩头带应能够经受150N的拉力持续时间10s不发生破断；</p> <p>9、视野：总视野：≥70%；双目视野：≥60%；下方视野：≥40度；</p> <p>10、贮存期：≥5年；</p> <p>11、带专用过滤件（滤毒罐）一只；</p> <p>12、防氯化氰时间≥30min（30L/min，1.5mg/L，相对湿度80-80%）油雾透过率≤0.005%（30L/min）滤毒罐为铝合金材质填充活性炭—催化剂和高效过滤纸制成的滤烟层。</p>	具	10
14	快速应变 装备包-- 战术狙击 枪包	<p>1、材料：杜邦1000D、UTX扣具、A级魔术毛、YKK拉链；</p> <p>2、尺寸：≥580*320*25mm；</p> <p>3、重量：1550g±10g；</p> <p>4、面料具有耐磨性，抗撕裂强度和抗磨损性能，轻便、速干、柔软耐久性强；</p>	个	5



15	防抢夺防暴棍	1、使用电压:3.7V，内置式锂电池； 2、输出方式:电子脉冲输出； 3、电子脉冲频率:33-36/s； 4、电子脉冲电压:350-380v； 5、电子脉冲电流:≥30ha； 6、充电时间:≤4h； 7、使用时间:≥90min； 8、待机时间:≥24h； 9、开关机方式:长按三秒开，按一下关； 10、长度:1.米±10cm； 11、工作温度:-10-50摄氏度； 12、存储温度:-20-50摄氏度。	个	10
16	连接式防暴喷雾警棍	1、检测依据:《GA 1124-2013 长警棍》； 2、尺寸:整套警棍质量≤3kg； 3、单根警棍加催泪装置质量≤1.57kg； 4、尺寸:警棍前端装催泪部分的外径约42mm，组合后的警长度为约1260mm； 5、操作性能:警棍保险打开灵活，无卡死现象，按压开关可喷射泪剂，射为喷雾状， 6、喷射性能:催泪罐喷射距离≥2m，有效喷射时间≥4S，喷射速率≥7.0g/s； 7、催泪剂:成分为CS，含量为3%~5%，液量≥70ml； 8、抗击打性能:击打力值为2000N+100N，击打15次后，体无断裂； 9、高温适应性:警棍安装催泪装置，置于55℃+2℃中2h，击打力值为2000N±100N，击打15次后，棍体无断裂。喷射器符合喷射性能； 10、低温适应性:警棍安装催泪装置，置于-20℃+2℃中2h，击打力值为2000N±100N，击打15次后，体无断裂。喷射器符合喷射性能。	个	10
17	头套	1、速干面罩面料:冰丝； 2、颜色:黑色； 3、适用季节:春季、夏季、秋季； 4、功能:高弹透气，吸汗排湿； 5、印有“POLICE”标志。	个	30

18	声光突击球	<p>1、模式：</p> <p>模式1：1声，≥11000流明，续航时间≥4400次；</p> <p>模式2：2声，≥11000流明，续航时间≥300次；</p> <p>模式3：3声，≥11000流明，续航时间≥80次；</p> <p>模式4：4声，≥11000流明，续航时间≥65次；</p> <p>2、发光强度：≥1225坎德拉；</p> <p>3、声音强度：≥130分贝；</p> <p>4、照射距离：≥70米；</p> <p>5、防跌高度：≥3米；</p> <p>6、防水等级：≥1米；</p> <p>7、电源：内置1节18650，筒身type-c直充；</p> <p>8、光源：≥18颗LED；</p>	个	2
19	快拔单警装备	<p>1、材质:高强度尼龙；</p> <p>2、颜色:黑色+细细的蓝线；</p> <p>3、扣具:铝合金材质；</p> <p>4、规格:外腰带宽度5cm、厚度4.5mm；</p> <p>5、内腰带宽度4.5cm，厚度3.5mm；</p> <p>6、净重:530±10g；</p>	套	10

20	快反柔性防暴盾牌	<p>1.尺寸：工作长度<math>\geq 1945\text{mm}</math>，携行长度<math>\leq 730\text{mm}</math>，柔性盾体尺寸<math>\geq 845\text{mm} \times 465\text{mm}</math>。握持部位直径：<math>30\text{mm} \pm 1\text{mm}</math>。</p> <p>2.重量：<math>\leq 1.84\text{kg}</math>。</p> <p>4.柔性防暴盾体断裂强力：经向<math>\geq 3900\text{N}</math>，纬向<math>\geq 2400\text{N}</math>。</p> <p>3.柔性防暴盾体撕破强力：经向<math>\geq 1440\text{N}</math>，纬向<math>\geq 1170\text{N}</math>。</p> <p>4.柔性防暴盾体耐化学穿透：应符合GB 24539-2021中要求：对柔性盾体分别使用浓度80%的硫酸、浓度30%的盐酸、浓度40%的硝酸、浓度30%的氢氧化钠，洗前穿透时间<math>t &gt; 30\text{min}</math>。</p> <p>5.柔性防暴盾体防割性能：按照GB 24541-2022中规定的圆盘刀试验法进行测试，耐切割性应达到3级。</p> <p>6.防暴棍抗拉性能：2000N拉力作用下,棍体不应出现裂纹或断裂，连接装置应能正常使用。</p> <p>7.防暴棍抗打击性能：握持端连续击打1000次后（击打力为<math>1200\text{N} \pm 100\text{N}</math>）,棍体不应出现裂纹或断裂，连接装置应能正常使用。</p> <p>8.防暴棍握持端尾部应有破玻头，可击碎12mm钢化玻璃。</p> <p>9.柔性盾体应能承受49J动能的冲击（质量为5kg、直径48mm、冲击端面半球形的钢质圆柱形落锤自1m高度落下冲击展开的盾体平面），冲击后柔性盾体不应有穿洞现象。</p> <p>10.柔性盾体应能承受44J动能的冲击（质量3kg、直径25mm、冲击端面锥形的钢质圆柱形落锤自1.5m高度落下冲击展开的柔性盾体平面），穿刺后受力点不应有直径大于6mm穿洞。</p> <p>11.柔性盾体承受30kg沙袋冲击试验后，不应有表面破损或棍体弯折现象。</p> <p>12.抗风性能：对柔性盾体正面以10.8m/s-13.8m/s的风速进行6级抗风性能试验，试验后柔性盾体应无破损现象。</p> <p>13.颜色：整体应为黑色。</p>	个	5
----	----------	---	---	---

21	战术背心 (多功能模块)	<p>采用<b>650D</b>尼龙，激光切割工艺，鱼骨散热缓冲垫采用<b>EVA</b>材质；</p> <p>两侧护腰共有<b>6</b>个弹夹仓，胸前标配<b>1</b>个三联弹夹套亦可放置对讲机、手机等其他装备。配备水袋仓，可配合日常拉练使用；</p> <p>防弹芯片仓可放置常规<b>SAPI</b>防弹板（<b>30cm×25cm</b>）；</p> <p>2、参数：</p> <p>2.1外罩材质：<b>650D</b>尼龙；</p> <p>2.2颜色：黑色；</p> <p>2.3尺 码：均码（胸围/肚围<b>&lt;120cm</b>）；</p> <p>2.4尺寸：长<b>32cm</b>*宽<b>26cm</b>；</p> <p>2.5防弹级别：<b>3</b>级；</p> <p>2.6净重<b>≤0.97kg</b>；</p> <p>2.7包装清单：大身前片<b>×1</b>、大身后片<b>×1</b>、三联弹夹套<b>×1</b>、鱼骨散热缓冲垫<b>×2</b>。</p>	件	10
22	防弹衣插板	<p>1、产品特点：由<b>42</b>层面密度为<b>140g/m²</b>的<b>PE</b>制成。总面密度为<b>6.0kg/m²</b>，厚度为<b>5.5mm</b>；</p> <p>2、产品重量：约<b>0.48kg</b>；</p> <p>3、防护面积：<b>≥0.07m²</b>，规格：约<b>250mm×300mm</b>，其余形状和面积可根据需求制作；</p> <p>4、防弹性能：在常温，高温（<b>55℃±2℃</b>，恒温<b>4h</b>）低温（<b>-20℃±2℃</b>，恒温<b>4h</b>）耐浸水（在<b>0.5m</b>深水中，静置<b>30min</b>）弹头速度为<b>521m/s</b>的情况下未穿透，背衬材料凹陷深度<b>≤25mm</b>；</p> <p>5、产品材料：高性能聚乙烯纤维增强复合材料；</p> <p>6、执行标准：产品符合《<b>GA141-2010</b>警用防弹衣》中三级的要求。</p>	个	20

23	机械棍	<p>1、颜色：黑色；</p> <p>2、重量：≤560g；</p> <p>3、主体材质：合金钢+航空铝合金；</p> <p>4、手柄材质：热塑性橡胶TPE；</p> <p>5、尺寸：收缩后长度：224mm±1.5mm；伸展长度：509mm±1mm；手柄直径：φ28mm±1mm；</p> <p>6、抗击打性能：≥3000次；</p> <p>7、伸缩可靠性：≥3000次；</p> <p>8、耐腐蚀性能：≥9级；</p> <p>9、抗拉强度：能承受轴向静拉力1000N并保持1分钟，甩棍正常使用；</p> <p>10、抗弯性能：能承受5000N的压力并保持1分钟，甩棍正常使用；</p> <p>11、手柄套温度适应性：-40℃~+60℃；</p> <p>12、伸缩性能：产品通过手动拉伸或加力伸展顺畅展开，按下解锁按钮并推动棍头往回收，能完全缩回，伸缩灵活无卡滞；</p> <p>13、防脱出性能：产品在缩合状态时，小管在承受5N轴向拉力时，不被拉出；</p>	根	10
24	手电筒	<p>1、光通量：≥4000流明；</p> <p>2、重量：≤165克（不含电池）；</p> <p>3、尺寸：≤153毫米（筒长）x 38.4毫米（筒身直径）x 28毫米（筒头直径）；</p> <p>4、电池：使用1节带 Type-C 充电接口的21700 锂离子充电电池；</p> <p>5、具有电量显示功能；</p> <p>6、强光爆闪频率：≥15HZ；</p> <p>7、开关模式：尾部旋转开关控制低中高爆闪模式，尾按开关轻按点射重按爆闪；</p> <p>8、照度：高亮模式照度2m≥11000lx；</p> <p>9、续航时间：高亮≥2小时45分；</p> <p>10、最大光强：≥44000cd；</p> <p>11、抗摔高度：≥3米；</p> <p>12、防水等级：≥3米；</p> <p>13、碎玻璃功能：1.5米自由落体跌落冲击，陶瓷珠攻击头击碎5mm厚钢化玻璃，且手电正常使用。</p>	支	10

25	闪光手环	<p>1、尺寸:≤348mm(长)x36mm(宽)x10mm(高);</p> <p>2、重量: ≤28g;</p> <p>3、材质: ABS, 涤纶;</p> <p>4、电池: 内置150mAh锂离子电池;</p> <p>5、抗摔高度: ≥2米;</p> <p>6、充电方式: Type-C直充;</p> <p>7、电量显示: 开启时, 电量显示灯会亮起2秒;</p> <p>8、发光模式: 红闪-蓝闪-红蓝闪-红光蓝光5种照明模式;</p> <p>9、灯体功能: 一拍即卷, 可快速贴合手腕, 上臂, 脚踝等; 360°环形发光; 有被动反光图案。</p>	个	10
26	97-2枪式催泪防暴器	<p>1、产品材质: 尼龙塑料和6601-T6铝合金;</p> <p>2、外观尺寸: 催泪防暴器长度为835mm±2mm, 高度为210±2mm;</p> <p>3、重量: 催泪防暴器的重量(含催泪喷射器)≤1.6kg;</p> <p>4、喷射距离: 催泪防暴器喷射距离≥3m, 喷射时间≥4s;</p> <p>5、环境适应性: 1、催泪防暴器在-20℃±2℃的恒温箱内保持2h, 取出后各部分功能应正常; 2、催泪防暴器在55℃±2℃的恒温箱内保持2h, 取出后各部分功能应正常;</p>	套	3
27	95枪式催泪防暴器	<p>1、材质: 高级工程塑料及优质航空铝合金;</p> <p>2、产品具备催泪剂喷射、激光炫目、强光照明、红外瞄准、警笛、指南针、玻璃破碎等功能;</p> <p>3、产尺寸: ≥77*36cm;</p> <p>4、重量: ≤9.5kg;</p> <p>5、催泪喷射距离: 3-8m;</p> <p>6、瞄准镜倍数≥30倍;</p> <p>7、电池容量: ≥4000mAh;</p> <p>8、照明灯功率: ≥3W;</p> <p>9、激光炫目器: 射程: ≥1000m, 有效射程: ≥500m, 激光波段: 532nm;</p> <p>10、炫目器作温度: 0-50℃, 零下时需要预热, 输出功率50mw。</p>	套	3

28	救生圈	<p>1、执行标准：GB/T 4302-2008；</p> <p>2、外观：救生圈外观颜色应为橙红色，且无色差。救生圈表面应无凹凸、无开裂。沿救生圈周长四个相等间距位置，应环绕贴有50mm宽度的逆向反光带；</p> <p>3、材料：整体式救生圈的材料和外壳内充式救生圈的内充材料应采用闭孔型发泡材料；</p> <p>4、尺寸：救生圈外径应不大于800mm，内径应不小于400mm。救生圈外围应装有直径不小于9.5mm、长度不小于救生圈外径4倍的可浮把手索。此索应紧固在圈体周边4个等距位置上，并形成4个等长的索环；</p> <p>5、重量：≥2.5kg；</p> <p>6、性能：漂浮：救生圈应能支撑14.5kg的铁块在淡水中持续漂浮24h；强度：救生圈在自由悬挂情况下，应能承受≥90kg重量持续30min而无破裂和永久变形。</p>	个	10
29	救生绳	<p>1、长度：≥30m；</p> <p>2、直径：≥8mm；</p> <p>3、材质：高强丙纶长丝线编织；</p> <p>4、拉力：≥500公斤。</p>	根	10
30	救生衣	<p>1、承重：≥95kg；</p> <p>2、适合身高:160~185cm；</p> <p>3、尺寸(cm):≥55×50cm；</p> <p>4、浮力≥9kg；</p> <p>5、浮衬：聚乙烯泡沫塑料（在水中浸泡24小时后浮力损失应小于5%）；</p> <p>6、浮态：落水者落水后5s离开水面，落水者后倾与垂直面所成平均角度≥30°。</p>	件	10

31	尼龙扎带	<p>1、塑料双扣约束带，采用PA66材料注塑，可解锁循环使用，非一次性；</p> <p>2、约束带总长<math>\geq 50\text{cm}</math>，宽度<math>\leq 1.5\text{cm}</math>，整体重量<math>\leq 50\text{g}</math>。既可手腕部位约束，也可以脚腕部位约束；</p> <p>3、塑料双扣约束带由6个组件组成，一个塑料盒、一个塑料盖板、两条塑料扎带、一根金属固定销、一个金属质解锁钥匙；</p> <p>4、约束带塑料盒有2个独立的钥匙孔位，分别用于解锁左右2条约束扎带，盒体上带有解锁方向的箭头标志；</p> <p>5、约束带齿条部分，可以实现3折收合，收合后长度<math>\leq 18\text{cm}</math>；</p> <p>6、重金属含量（铅、镉、汞、六价铬）含量<math>\leq 10\text{mg/kg}</math>；</p> <p>7、常温下，约束带锁定状态，施加100kg拉力3秒后，可以使用金属质钥匙解锁，循环次数<math>\geq 10</math>次；</p> <p>8、除配套的钥匙外，也可以使用2018款单警手铐钥匙解锁约束带；</p> <p>9、使用温度在<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>之间，锁合拉力<math>\geq 100\text{kg}</math>。</p>	条	20
32	弹夹套	<p>1、材质:杜邦尼龙；</p> <p>2、颜色:黑色；</p> <p>3、特点:360可旋转杜邦材料抗冲击不易变形；</p> <p>4、抗低温耐腐蚀。</p>	个	5
33	户外音箱	<p>1.功率<math>\geq 300\text{W}</math>（THD=1%）</p> <p>2.频率响应：45Hz-14KHz</p> <p>3.输入灵敏度：350mV</p> <p>4.电池：锂电池7.4V/9000mA</p> <p>5.显示屏： <math>\geq 14</math>寸液晶折叠显示屏+触摸屏</p> <p>6.具有高中低音喇叭</p> <p>7.硬盘<math>\geq 500\text{GB}</math></p>	4	台



		34	催泪喷射器-横喷型	<p>1、产品结构：横喷型催泪喷射器由保险盖、横梁、压柄、喷嘴、支撑盖、锥形弹簧、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。</p> <p>2、产品尺寸：高176 mm±2mm；筒身最大外径39.0mm±1mm；外罐外径37.5mm±0.5mm；观察窗:宽7.6mm±1mm 高80mm±1mm。</p> <p>3、产品颜色：主体为黑色；喷嘴为白色；催泪剂溶液为蓝色。</p> <p>4、产品质量195g±15g。</p> <p>5、催泪剂溶液：溶液体积70±3ml，包含溶质（合成辣椒素）和溶剂；合成辣椒素质量百分比≥1.5%，乙二醇体积百分比50±5%，1,2-丙二醇体积百分比25±2.5%，乙醇体积百分比5±0.5%。</p> <p>6、稳定性：催泪喷射器在老化试验后产品表面无剥落，不解体、不泄露、不爆裂，且喷射性能符合要求。</p> <p>7、承压安全性：催泪喷射器经980N承压试验后，未解体、未泄漏、未爆裂；喷射距离&gt;4m；喷射时间&lt;10s；完全喷射后剩余≤1.8mL。</p> <p>8、喷射性能：喷射为定向射流状；喷射距离&gt;4m；喷射时间&lt;10s；完全喷射后剩余≤1.7ml；有效喷射3s后，放置8h后喷射距离≥3m；喷射距离≥3m的时间≤5.47s；完全喷射后剩余溶液量≤1.5ml。</p> <p>9、保险盖可靠性：喷射为定向射流状；喷射距离&gt;4m；喷射时间≤8s；完全喷射后剩余≤1.5ml。</p> <p>10、振动和跌落可靠性：催泪喷射器在带包装条件下经加速度幅值为2m/s²，频率为5Hz～55Hz，振动试验后，不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱。经振动试验后的催泪喷射器以正立、倒置和横放三种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，各试验4次，不解体、不泄漏、不爆裂，且符合连续喷射性能的要求。经振动和跌落试验后外观符合要求，喷射为定向射流状，喷射距离达到≥4m,有效喷射时间为≥7s,完全喷射后剩余溶液量为≥0.6m1。</p> <p>11、温度适应性：在-30℃～55℃的环境下，不解体、不泄露、不爆裂，且符合连续喷射性能的要求。</p> <p>12、执行标准：GA 884-2018《公安单警装备 催泪喷射器》。</p>	600个
采购包3： 标的名称：警用无人机设备					
序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		一、项目概况  本项目为西安市公安局碑林分局中省政法装备项目。			

本项目行业属性为工业（从业人员**1000**人以下或营业收入**40000**万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员**300**人及以上，且营业收入**2000**万元及以上的为中型企业；从业人员**20**人及以上，且营业收入**300**万元及以上的为小型企业；从业人员**20**人以下或营业收入**300**万元以下的为微型企业）。

## 二、采购内容

详见附表：货物技术要求一览表

## 三、技术要求

**1、带有▲号的技术参数需提供：相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）**

**2、核心产品名称：**战术防弹衣

**3、下列产品为强制采购的节能产品：** /

**4、货物技术要求一览表（详见附表）**

### 5、质量要求

货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

### 6、安全要求

认真贯彻执行国家及省、市有关安全文明生产的法律法规规章和强制性标准、安全操作规程等，建立健全安装现场安全文明生产保证体系，落实各项具体措施，切实履行安全文明生产责任和义务，保护学生及教职工身体健康和生命安全，以及社会公众安全，保护环境卫生，保持安装现场整齐有序，做到文明施工，设备的安装及布线要避免磕碰、绊倒等安全隐患，确保师生在使用中的安全。

## 四、商务要求

### 1、售后服务要求：

- （1）中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；
- （2）中标人负责货物（硬件和软件）的现场安装、调试、测试和启动等；
- （3）中标人负责货物（硬件和软件）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物（硬件和软件）的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物（硬件和软件），中标人还需就货物（硬件和软件）的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由采购人安排；
- （4）质保期自采购人在质量验收单（终验）上签字之日起计算，质保费用计入总价；  
**清单中1-5项质保期一年，防弹盾牌质保期8年，战术防弹衣质保期5年，防刺服质保期5年。**
- （5）中标人负责对其提供的货物（硬件和软件）整体进行维修和系统维护，质保期内应无偿负责的维修和替换等工作，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用。
- （6）中标人对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应,长期提供维修服务，并提供技术咨询等服务，所有维修记录交用户的现场技术人员一份，并详细说明问题所在、解决办法及注意事项。
- （7）货物（硬件和软件）故障报修的响应时间为：**7x24**小时免费上门服务。
- （8）所有货物（硬件和软件）服务方式均为中标人上门服务，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担，对系统进行定期的检修、保养工作，并与用户进行沟通，定期开展技术交流活动，预防故障发生，保证系统的正常运行；
- （9）在保修期内更换系统中部件（软件和硬件），其保修期应相应延长；
- （10）质保期结束后的维修、维护等由双方协商再定。

**2、“三包”要求：**货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

**3、电子电器产品服务要求：**货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T33496-2017）的要求提供服务。

附表：货物技术要求一览表

序号	名称	产品参数	数量	单位
1	小型四旋翼无人机	裸机重量约1300克 2.起飞重量≤1450克（静音桨叶） 3.轴距对角线≤440毫米 4.上升速度≥10 米/秒；最大下降速度≥8 米/秒；水平飞行速度≥20 米/秒 5.起飞海拔高度≥6000 米 6.飞行时间≥45分钟 7.广角：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800万；视角≥80°；等效焦距：24 毫米；光圈：f/1.7； 8.中长焦相机：1/1.3英寸CMOS，有效像素≥4800万，f/2.8，等效焦距≥70 mm 长焦相机：1/1.5英寸CMOS，有效像素≥4800万，f/2.8，等效焦距≥168 mm 9.▲激光测距模块正入射量程≥1800米(1Hz) 10.▲热成像相机分辨率 640x512，f/1.0，等效焦距53 mm， 11.测温范围-20℃ 至 150℃（高增益模式） 12.信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥25 公里（FCC） 13.支持AI识别，和数量统计功能。 14.▲包含二年的保障额度范围内免费维修 15.无人机支持单北斗定位模式 16.对采购人警员（暂定20人）进行交付培训3-5天，至完全熟练使用本产品。	10	套
2	无人机电池	容量≥6700毫安时 充电环境温度：5℃至40℃ 充电功率≥100瓦	11	块
3	图传模块	增强图传模块，支持8天线系统，与4G 网络共同协作，如原有图传信号受遮挡或干扰，用户仍可借助4G 网络操控无人机。	10	个

4	无人机云平台	<p>自带2.5维基础地图；</p> <p>一键全景实时回传：</p> <p>支持可见光或红外建图，都可高效获取任务区域内最新的影像数据。通过可见光建图单架次即可获取约 1.5 平方公里的清晰地理影像；</p> <p>4.支持多路无人机低延时高清画面直播；</p> <p>5.可在遥控器、移动设备和电脑端标记目标、规划路线，分配作业区域，并实时同步；</p> <p>6.团队成员位置、无人机状态、任务、地图等信息、可以在多端实时共享；</p> <p>7.云端建模:实现各类可见光二三维实景模型的云端重建，精准高效；</p> <p>8.可做航线规划及管理。</p>	1	年
5	运动相机	<p>传感器：≥1英寸CMOS</p> <p>2.有效像素：≥900万像素</p> <p>3.镜头焦距：20mm（广角定焦镜头）</p> <p>4.光圈：f/2.0</p> <p>5.视角：≥93°</p> <p>6.视频分辨率：4K</p> <p>7.视频帧率：4K-60fps 1080p-60fps</p> <p>8.最高可拍摄4K/120fps视频</p> <p>9.支持1080p/240fps的8倍慢动作</p> <p>10.照片模式：可拍摄RAW格式照片JPEG格式等</p> <p>11.延时摄影：支持运动延时、静止延时、轨迹延时（可自定义拍摄轨迹点）</p> <p>12.具有防抖功能</p> <p>13.内置麦克风</p> <p>电池容量≥1100mAh</p> <p>支持快充</p> <p>机身重量≤200克</p> <p>17.具备触控屏幕</p> <p>18.无线连接：Wi-Fi、蓝牙</p> <p>19.配套App</p>	13	台

6	防弹 盾牌	<p>1、产品结构：盾牌由盾体，把手、观察窗连接件等部分件组成</p> <p>2、检测依据：GA 423-2015 警用防弹盾牌</p> <p>3、检测机构：公安部特种警用装备质量监督检验中心</p> <p>4、材质：盾体使用高性能聚乙烯纤维无纬布层压制作，厚度为<math>\geq 7.0\text{mm}</math> 盾体透明观察窗的可视尺寸约宽<math>220\text{mm}</math>×高<math>70\text{mm}</math>，使用的防弹玻璃结构由迎弹面开始依次为：4.0mm厚玻璃+1.52mm厚胶+8.0mm厚玻璃+1.25mm厚胶+5mm厚PC 盾体背面有把手和臂带</p> <p>5、防护面积<math>\geq 0.45\text{m}^2</math></p> <p>6、质量<math>\leq 5.75\text{kg}</math></p> <p>8、防弹等级三级</p> <p>9、外观检验：表面无划伤、缺角、裂纹、气泡、焊渣、油漆和尖锐凸起，外缘圆滑，无毛刺，金属材料表面进行防腐处理</p> <p>▲10、观察窗检验：防弹盾体观察窗光畸变最大量为5，光透明率为81.3% 观察窗透明面板四周的搭接宽度12mm 最小可视面积为<math>154\text{Cm}^2</math></p> <p>11、连接强度检验：防弹盾牌的把手与盾体的连接结构强度应大于或等于600N,手柄与盾牌的连接处承受600N的拉力没有发生断裂现象</p> <p>12、阻燃性能检验：盾体外表续燃时间应小于或等于10S，续燃时间<math>\leq 1\text{s}</math></p> <p>▲13、漆膜附着力检验：防弹盾牌表面漆膜附着力<math>\geq \text{GB/T } 9286-1998</math> 中规定的2级</p> <p>14、耐浸水性能检测：盾牌在水中浸泡24h后，3发有效命中盾体，防弹盾牌阻断弹头，1发有效命中观察窗，:背面主体防弹材料无脱落，观察窗、把手等连接部件无脱落</p> <p>15、盾牌在温度<math>-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}</math>条件下，3发有效命中盾体，1发有效命中观察窗，防弹盾牌阻断弹头，背面主体防弹材料无脱落，观察窗、把手等连接部件无脱落</p> <p>16、标识：防弹盾牌有清晰永久性的产品标志，内容包括：生产厂中文名称；产品名称和代号；产品标号；执行标准号；生产日期；有效期；</p> <p>17、保险：该产品责任保险总限额不小于1000万元</p>	30面
---	----------	--	-----

			<p>1、颜 色： 警兰色</p> <p>2、防护面积≥0.28m²</p> <p>▲3、重量：防弹层重量≤1.66kg 最大面密度≥5900g/m²</p> <p>4、产品结构：全套防弹衣由前胸、后背及勤务战术面板组成，均采用模块化可拆卸设计；前胸、后背、腰带设置了MOLLE系统可根据不同作战需要佩挂装具套。</p> <p>•产品由躯干防弹层部件和防弹衣外套构成，躯干防弹层由防弹层、缓冲层、防弹层保护套组成。防弹层部件结构由 23层PE无纬布+1层芳纶机织布+4mm泡棉</p> <p>•防弹插板结构为23.5mmPE层压板+5.5mm泡面+1mm芳纶机织布</p> <p>6、检测依据：GA 141-2010 警用防弹衣</p> <p>7、检测报告：公安部检测报告</p> <p>8、防弹性能：防弹等级5级。</p> <p>10、耐浸水性能常温下，防弹衣再水中浸泡30min后，进行防弹测试，在有效击中情况下，防弹衣阻断弹头，且背衬凹陷深度≤15.2mm</p> <p>11、高温测试：在高温实验（-55℃±2℃，恒温4h）后在15min进行防弹性能测试，有效击中情况下防弹衣阻断弹头，且背衬凹陷深度≤15.1mm</p> <p>12、低温测试：在低温实验（-20℃±2℃，恒温4h）后在15min进行防弹性能测试，有效击中情况下防弹衣阻断弹头，且背衬凹陷深度≤17.1mm</p> <p>13、跌落测试：警用防弹衣经过跌落试验后，进行常温防弹性能测试，有效击中情况下防弹衣阻断弹头，且背衬凹陷深度≤9.7mm</p> <p>14、外套：甲醛：≤75mg/kg PH值：6.4 可分解致癌芳香胺染料：≤20mg/kg 耐水色牢度：变色4-5级； 沾色4级 耐酸汗渍色牢度：变色4-5级； 沾色4级 耐碱汗渍色牢度：变色4-5级； 沾色4级 耐摩擦色牢度：干摩4级</p> <p>16、标识：衣服内侧有清晰耐久的标志，标明产品名称、产品编号及生产单位名称。</p> <p>17、保险：该产品责任保险总限额不小于1000万元</p>	30件
		7 战术防弹衣	<p>产品组成：阻燃尼龙牛津布外套+防刺层内胆</p>	

产品结构：防刺服由防刺服外套、防刺层和防刺层保护套组成；前、后防刺层均采用一片式结构。前后身采用尼龙牛津布和网布缝制；下方牛津布和搭扣带采用缝制工艺并预留孔位，可挂载单警装备套及其它配件或可粘贴固定战术面板。胸部和背部有尼龙搭扣带可粘贴警用反光字牌；前身胸部左右分别有对讲机袪和胸徽、警号搭扣；两侧腰和肩部均用搭扣带连接，可调节大小和长短。

防刺层主要材质：多层超薄高弹合金片

▲防刺层结构:  $\geq 9$ 层

防刺层保护套抗静水压:  $\geq 5$ 级

防护面积:  $\geq 0.25\text{m}^2$

防刺层厚度:  $\leq 1.3 \text{ mm}$

单片防刺服厚度:  $\leq 4.5$  mm

▲防刺层弯曲度:  $\leq 22$  N

防刺服弯曲度:  $\leq 25$  N

防刺层质量:  $\leq 1.45 \text{ kg}$

▲防刺服质量:  $\leq 1.75$  kg

防刺性能：使用A类防刺服D1刀具以 $24\text{J}\pm 0.5\text{J}$ 撞击能量对防刺服进行前、后各进行5次有效穿刺试验后，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。

耐浸水性能：常温下，防刺服在水中浸泡30 min后，使用A类防刺服D1刀具以 $24\text{J}\pm0.5\text{J}$ 撞击能量对防刺服的前、后各进行3次有效穿刺试验后，防刺服在有效穿刺情况下不应出现穿透。

温度适应性：1) 将防刺服放入温度为 $+55^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温箱内保持4h后，使用A类防刺服D1刀具以 $24\text{J}\pm 0.5\text{J}$ 撞击能量对防刺服的前、后各进行5次有效穿刺试验后，防刺服在有效穿刺情况下不应出现穿透。

2) 将防刺服放入温度为 $-20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温箱内保持4h后，使用A类防刺服D1刀具以 $24\text{J}\pm 0.5\text{J}$ 撞击能量对防刺服的前、后各进行3次有效穿刺试验后，防刺服在有效穿刺情况下不应出现穿透。

执行标准: GA68-2024 《警用防刺服》

▲防刺服材料性能应符合表1的规定。

表1 材料名称及性能要求

序 号	项 目	技术要求
--------	-----	------

30件

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：  
自合同签订生效之日起60日内完成供货、安装、调试、验收。该产品的质保年限不小于1000万元。
- 采购包2：  
自合同签订生效之日起60日内完成供货、安装、调试、验收。
- 采购包3：  
自合同签订生效之日起60日内完成供货、安装、调试、验收。

3.4.2交货地点

- 采购包1：  
按采购人指定地点。
- 采购包2：  
按采购人指定地点。
- 采购包3：  
按采购人指定地点。

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

#### **3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 签订采购合同后, 支付合同总金额的**30%**作为预付款, 达到付款条件起**7**日内, 支付合同总金额的**30.00%**。

采购包1: 付款条件说明: 供货、安装、调试、验收合格后, 支付合同总金额的**70%**, 达到付款条件起**7**日内, 支付合同总金额的**70.00%**。

采购包2: 付款条件说明: 签订采购合同后, 支付合同总金额的**40%**作为预付款, 达到付款条件起**7**日内, 支付合同总金额的**40.00%**。

采购包2: 付款条件说明: 供货、安装、调试、验收合格后, 支付合同总金额的**60%**, 达到付款条件起**7**日内, 支付合同总金额的**60.00%**。

采购包3: 付款条件说明: 签订采购合同后, 支付合同总金额的**30%**作为预付款, 达到付款条件起**7**日内, 支付合同总金额的**30.00%**。

采购包3: 付款条件说明: 供货、安装、调试、验收合格后, 支付合同总金额的**70%**, 达到付款条件起**7**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:

所有设备(产品)数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求, 若所验设备(产品)的指标、性能参数通过验收达不到要求, 或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等, 将视为设备(产品)验收不合格, 投标人应免费更换或退货。

采购包2:

所有设备(产品)数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求, 若所验设备(产品)的指标、性能参数通过验收达不到要求, 或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等, 将视为设备(产品)验收不合格, 投标人应免费更换或退货。

采购包3:

所有设备(产品)数量、型号、技术指标及配置等全部按招标文件、各项指标均应符合要求, 若所验设备(产品)的指标、性能参数通过验收达不到要求, 或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等, 将视为设备(产品)验收不合格, 投标人应免费更换或退货。

#### **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。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

设备（产品）的质保期：清单中1-7项产品提供不少于5年质保，8-11提供1年质保，并提供原厂售后承诺函；投标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保，质保期起始时间为终验合格之日。

采购包2:

战术背心（多功能模块）质保期5年，其余产品质保期1年；投标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保，质保期起始时间为终验合格之日。

采购包3:

清单中1-5项质保期一年，防弹盾牌质保期8年，战术防弹衣质保期5年，防刺服质保期5年；投标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保，质保期起始时间为终验合格之日。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见合同

采购包2:

详见合同

采购包3:

详见合同

### 3.5其他要求

一、中标人在领取中标通知书时提供纸质版投标文件2套，应通过专用制作软件直接打印，确保与电子投标文件保持一致，不允许修改和补充。提交地点：西安市雁塔区雁翔路111号赛格·中京坊公寓A1单元2层招标二部。二、投标人的投标报价包括投标人完成本项目所需直接费、间接费、利润、税金及其他相关的一切费用。包括但不限于：产品费、附件费、工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、技术服务费（含售后）、采购代理服务费、税金、利润及不可预见费等全部费用。三、投标有效期：1.出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构或采购人可于投标有效期满之前，以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，递交投标保证金的，投标人有权收回其投标保证金。2.在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。3.中标人的投标有效期自动延长至合同终止为止。四、合格投标少于3家的处理：评审过程中，合格投标人少于3家时，采购人应依法重新组织采购活动。五、分公司独立参与投标时，不能使用总公司的资质或业绩；总公司授权分公司或分支机构参与投标，可以使用总公司的资质或业绩。总公司单独参与投标时，可以使用分公司的业绩，在相关资质证书的管理要求和适用范围内可以使用分公司资质。六、恶意质疑、投诉的法律后果 1.对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理：《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。2.对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：（1）《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。（2）《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。七、签名是指手写签名或者加盖名章(含电子)，盖章是指加盖单位印章。八、中标人接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料（1.财务状况报告2.税收缴纳证明；3.社保资金缴纳证明；4.被授权代表的身份证复印件以及2025年1月至今任意时段在本单位注

册的已缴纳的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；5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明；6.投标声明书；以上6项具体要求详见合同附件），证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。供应商应对其资格承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假承诺，视同“提供虚假材料谋取中标（成交）”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，如违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。九、本项目供应商仅能选择其中 1 个采购包进行响应。

## 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	<p>投标人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。投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人（单位负责人）委托授权书及被授权代表的身份证复印件以及2025年1月至今任意时段在本单位注册的已缴纳的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；（3）投标人提供的投标（响应）函；（4）投标人不得被列入“信用中国”网站(<a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a>)“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）、“重大税收违法失信主体”；不得处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。注：1、按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。2、资格审查小组，由1名采购人代表和2名采购代理机构工作人员3人组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。3、资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。</p>	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	<p>投标人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。投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人（单位负责人）委托授权书及被授权代表的身份证复印件以及2025年1月至今任意时段在本单位注册的已缴纳的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；（3）投标人提供的投标（响应）函；（4）投标人不得被列入“信用中国”网站(<a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a>)“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）、“重大税收违法失信主体”；不得处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。注：1、按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。2、资格审查小组，由1名采购人代表和2名采购代理机构工作人员3人组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。3、资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。</p>	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	<p>投标人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。投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人（单位负责人）委托授权书及被授权代表的身份证复印件以及2025年1月至今任意时段在本单位注册的已缴纳的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；（3）投标人提供的投标（响应）函；（4）投标人不得被列入“信用中国”网站(<a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a>)“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）、“重大税收违法失信主体”；不得处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。注：1、按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。2、资格审查小组，由1名采购人代表和2名采购代理机构工作人员3人组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。3、资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。</p>	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。	投标人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
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			

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

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			

## 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 and 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

### 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）	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 商务技术文件.docx
2	投标文件签署盖章	投标文件要求签名或盖章的，应有法定代表人或其授权代表人的签名并加盖公章	商务技术文件.docx
3	投标文件格式	符合“响应文件格式”的规定（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响投标人响应）	商务技术文件.docx
4	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“投标人须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价	商务技术文件.docx
5	不存在串通投标的情形	有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，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；	商务技术文件.docx
6	投标有效期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
7	交货期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
8	质保期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.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	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 商务技术文件.docx
2	投标文件签署盖章	投标文件要求签名或盖章的，应有法定代表人或其授权代表人的签名并加盖公章	商务技术文件.docx
3	投标文件格式	符合“响应文件格式”的规定（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响投标人响应）	商务技术文件.docx
4	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“投标人须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价	商务技术文件.docx
5	不存在串通投标的情形	<p>有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，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；</p>	商务技术文件.docx
6	投标有效期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
7	交货期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
8	质保期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
9	本采购包不兼投	<p>本项目按“包1→包2→包3”的顺序依次评审，投标人仅能选择其中的一个包递交投标文件，不得同时对两个及以上包递交投标文件；评审包2时，若发现投标人已参与包1投标（无论包1评审结果如何）该投标人在包2的投标按无效投标处理</p>	商务技术文件.docx 投标文件封面

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 商务技术文件.docx
2	投标文件签署盖章	投标文件要求签名或盖章的，应有法定代表人或其授权代表人的签名并加盖公章	商务技术文件.docx
3	投标文件格式	符合“响应文件格式”的规定（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响投标人响应）	商务技术文件.docx
4	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“投标人须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价	商务技术文件.docx
5	不存在串通投标的情形	有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，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；	商务技术文件.docx
6	投标有效期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
7	交货期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx
8	质保期	应满足招标文件中的规定	商务技术文件.docx

9	本采购包不兼投	本项目按“包1→包2→包3”的顺序依次评审，投标人仅能选择其中的一个包递交投标文件，不得同时对两个及以上包递交投标文件；评审包3时，若发现投标人已参与包1、2投标（无论包1、2评审结果如何）该投标人在包3的投标按无效投标处理	商务技术文件.docx
---	---------	--	-------------

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、不导致投标文件从不应响应招标文件变为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应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人、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。

#### **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65.00分 报价得分35.00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
	技术响应1	质量保证措施方案，所投产品性能稳定，具有良好的使用效果，有完善的产品质量保证措施，安全可靠得5分；产品性能基本稳定，具有较好的使用效果，有较完善的产品质量保证措施，基本安全可靠得3分；产品性能不够稳定，使用效果欠佳，产品质量保证措施不完善，不够安全可靠得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx 投标文件封面

技术响应2	产品的技术指标、配置等符合或高于招标要求，操作方便，产品参数均以制造商出具的相应的功能证明材料为依据，包括但不限于原厂印刷的产品说明书、宣传资料、质量证书、产品检测报告、产品合格证、官网和功能截图等。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
技术响应3	提供完善的供货配送方案，能保质保量按期供货。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
技术响应4	提供的实施方案合理、完整，人员配置合理、分工明确，时间进度安排得当、满足招标要求，配套质量管理、安全管理等各项措施完善。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx



详细评审	技术响应5	产品货源渠道正规、产地及制造商明确，无产权纠纷，质量和服务有保障方案科学合理，描述清晰，且能针对性满足项目需求的得5分；方案合理、但陈述简单、缺乏针对性得3分；方案粗略、无针对性得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
	技术响应6	产品包装。承诺采用《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）或者《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）进行产品包装的，得1分，无承诺得0分。	1.0000	客观	商务技术文件.docx
	技术响应7	供应商需对第三章3.3技术要求部分▲参数逐一响应，并提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），共计11项，每满足1项得2分，满分22分。	22.0000	客观	商务技术文件.docx
	安装、调试方案	安装调试组织措施完善，并针对本项目特点做出合理计划及调配，由专业的技术人员提供设备安装服务，可协同不同产品技术人员将整个系统设备调试到最佳运行状态，能保证设备或系统的顺利使用和稳定运行。方案完整、措施得当、体现出安装及调试的专业服务得3分；方案较为详细，专业服务有体现得2分；方案简单得1分；无方案得0分。	3.0000	主观	商务技术文件.docx
	主要材料与设备为环境标志产品	认定为环保产品的，若项目为单一产品，得1分；若非单一产品，每种产品得1分，最高得1分。注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得0分。	1.0000	客观	商务技术文件.docx

主要材料与设备为节能产品	节能产品：认定为节能产品的，若项目为单一产品，得 <b>1分</b> ；若非单一产品，每种产品得 <b>1分</b> ，最高得 <b>1分</b> 。注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取 <b>1</b> 得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得 <b>0分</b> 。	<b>1.0000</b>	客观	商务技术文件.docx
售后服务1	有详尽的验收、售后服务措施及相关承诺，售后服务条款具体可行，售后服务机构健全，措施完善，具有相应的物力、人力保障，响应及时。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得 <b>4分</b> ；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得 <b>3分</b> ；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得 <b>1分</b> ；未提供或提供的内容与本项目不符得 <b>0分</b> 。	<b>4.0000</b>	主观	商务技术文件.docx
售后服务2	投标人针对本项目在物品运输、送达、配发、调换、残损品补救等方面措施得力，有专业技术人员及辅助人员支持，售后服务及时，措施具体、可行。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得 <b>4分</b> ；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得 <b>3分</b> ；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性较差得 <b>1分</b> ；未提供或提供的内容与本项目不符得 <b>0分</b> 。	<b>4.0000</b>	主观	商务技术文件.docx
业绩	投标人提供 <b>2021年1月1日</b> 至今同类型项目业绩（以合同签订日期为准），投标文件中附业绩证明材料（业绩以完整合同文件复印件加盖投标人公章为评审依据），提供一个有效业绩得 <b>2分</b> ，满分 <b>4分</b> ，未提供不得分。	<b>4.0000</b>	客观	商务技术文件.docx

价格分	价格分	投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的最低投标评审价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算： 投标评审价=投标报价×（1-投标报价扣除幅度）， 投标报价得分=(评标基准价 / 投标评审价)×35	35.0000	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%	投标人报价扣除幅度如下： 投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除10%优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	开标一览表 标的清单 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

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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

	技术响应1	质量保证措施方案，所投产品性能稳定，具有良好的使用效果，有完善的产品质量保证措施，安全可靠得 <b>6</b> 分；产品性能基本稳定，具有较好的使用效果，有较完善的产品质量保证措施，基本安全可靠得 <b>4</b> 分；产品性能不够稳定，使用效果欠佳，产品质量保证措施不完善，不够安全可靠得 <b>2</b> 分；未提供或提供的内容与本项目不符得 <b>0</b> 分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx 投标文件封面
	技术响应2	产品的技术指标、配置等符合或高于招标要求，操作方便，产品参数均以制造商出具的相应的功能证明材料为依据，包括但不限于原厂印刷的产品说明书、宣传资料、质量证书、产品检测报告、产品合格证、官网和功能截图等。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得 <b>6</b> 分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得 <b>4</b> 分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得 <b>2</b> 分；未提供或提供的内容与本项目不符得 <b>0</b> 分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx
	技术响应3	提供完善的供货配送方案，能保质保量按期供货。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得 <b>6</b> 分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得 <b>4</b> 分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得 <b>2</b> 分；未提供或提供的内容与本项目不符得 <b>0</b> 分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx

详细评审	技术响应4	提供的实施方案合理、完整，人员配置合理、分工明确，时间进度安排得当、满足招标要求，配套质量管理、安全管理等各项措施完善。 评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得6分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得4分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差2分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx
	技术响应5	产品货源渠道正规、产地及制造商明确，无产权纠纷，质量和服务有保障方案科学合理，描述清晰，且能针对性满足项目需求的得6分；方案合理、但陈述简单、缺乏针对性得4分；方案粗略、无针对性得2分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx
	技术响应6	产品包装。承诺采用《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）或者《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）进行产品包装的，得2分，无承诺得0分。	2.0000	客观	商务技术文件.docx
	技术响应7	供应商需对第三章3.3技术要求部分▲参数逐一响应，并提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），共计17项，每满足1项得1分，满分17分。	17.0000	客观	商务技术文件.docx

主要材料与设备为环境标志产品	<p>认定为环保产品的，若项目为单一产品，得<b>0.5</b>分；若非单一产品，每种产品得<b>0.5</b>分，最高得<b>0.5</b>分。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得<b>0</b>分。</p>	0.5000	客观	商务技术文件.docx
主要材料与设备为节能产品	<p>节能产品：认定为节能产品的，若项目为单一产品，得<b>0.5</b>分；若非单一产品，每种产品得<b>0.5</b>分，最高得<b>0.5</b>分。注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得<b>0</b>分。</p>	0.5000	客观	商务技术文件.docx
售后服务1	<p>有详尽的验收、售后服务措施及相关承诺，售后服务条款具体可行，售后服务机构健全，措施完善，具有相应的物力、人力保障，响应及时。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得<b>5</b>分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得<b>3</b>分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得<b>1</b>分；未提供或提供的内容与本项目不符得<b>0</b>分。</p>	5.0000	主观	商务技术文件.docx

	售后服务2	投标人针对本项目在物品运输、送达、配发、调换、残损品补救等方面措施得力，有专业技术人员及辅助人员支持，售后服务及时，措施具体、可行。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性较差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
	业绩	投标人提供2021年1月1日至今同类型项目业绩（以合同签订日期为准），投标文件中附业绩证明材料（业绩以完整合同文件复印件加盖投标人公章为评审依据），提供一个有效业绩得1分，满分5分，未提供不得分。	5.0000	客观	商务技术文件.docx
价格分	价格分	投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格为满分。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)×35	35.0000	客观	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

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
无					

采购包3:

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审65.00分 报价得分35.00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
	技术响应1	质量保证措施方案，所投产品性能稳定，具有良好的使用效果，有完善的产品质量保证措施，安全可靠得6分；产品性能基本稳定，具有较好的使用效果，有较完善的产品质量保证措施，基本安全可靠得3分；产品性能不够稳定，使用效果欠佳，产品质量保证措施不完善，不够安全可靠得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx 投标文件封面
	技术响应2	产品的技术指标、配置等符合或高于招标要求，操作方便，产品参数均以制造商出具的相应的功能证明材料为依据，包括但不限于原厂印刷的产品说明书、宣传资料、质量证书、产品检测报告、产品合格证、官网和功能截图等。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得6分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx
	技术响应3	提供完善的供货配送方案，能保质保量按期供货。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得6分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	6.0000	主观	商务技术文件.docx



技术响应4	提供的实施方案合理、完整，人员配置合理、分工明确，时间进度安排得当、满足招标要求，配套质量管理、安全管理等各项措施完善。 评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得3分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
技术响应5	产品货源渠道正规、产地及制造商明确，无产权纠纷，质量和服务有保障方案科学合理，描述清晰，且能针对性满足项目需求的得5分；方案合理、但陈述简单、缺乏针对性得3分；方案粗略、无针对性得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
技术响应6	产品包装。承诺采用《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）或者《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）进行产品包装的，得2分，无承诺得0分。	2.0000	客观	商务技术文件.docx
技术响应7	供应商需对第三章3.3技术要求部分▲参数逐一响应，并提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），共计11项，每满足1项得1分，满分11分。	11.0000	客观	商务技术文件.docx

详细评审	主要材料与设备为环境标志产品	<p>认定为环保产品的，若项目为单一产品，得<b>0.5</b>分；若非单一产品，每种产品得<b>0.5</b>分，最高得<b>0.5</b>分。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得<b>0</b>分。</p>	0.5000	客观	商务技术文件.docx
	主要材料与设备为节能产品	<p>节能产品：认定为节能产品的，若项目为单一产品，得<b>0.5</b>分；若非单一产品，每种产品得<b>0.5</b>分，最高得<b>0.5</b>分。注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的得<b>0</b>分。</p>	0.5000	客观	商务技术文件.docx
	培训方案	<p><b>1.</b>无人机执照培训： 供应商具有中国民航管理部门颁发的《民用无人驾驶航空器运营合格证》；提供有效期内的合格证得<b>2</b>分，未提供不得分。 <b>2.</b>培训人员为注册在本单位具有民用无人驾驶航空器操控员执照教员权利等级，提供一人得<b>2</b>分，满分<b>4</b>分，未提供不得分；</p>	6.0000	客观	商务技术文件.docx
	无人机应用培训方案	<p>提供完善的无人机应用培训方案，培训目标明确清晰，制定合理的教学方案。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得<b>5</b>分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得<b>3</b>分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得<b>1</b>分；未提供或提供的内容与本项目不符得<b>0</b>分。</p>	5.0000	主观	商务技术文件.docx

售后服务1	有详尽的验收、售后服务措施及相关承诺，售后服务条款具体可行，售后服务机构健全，措施完善，具有相应的物力、人力保障，响应及时。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得2分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
售后服务2	投标人针对本项目在物品运输、送达、配发、调换、残损品补救等方面措施得力，有专业技术人员及辅助人员支持，售后服务及时，措施具体、可行。评审依据：内容完整，描述详尽，针对性、可行性强，完全满足项目要求的得5分；内容完整，描述简单，针对性、可行性一般，基本满足项目要求的得2分；内容粗略，描述简单，无针对性、可行性较差得1分；未提供或提供的内容与本项目不符得0分。	5.0000	主观	商务技术文件.docx
业绩	投标人提供2021年1月1日至今同类型项目业绩（以合同签订日期为准），投标文件中附业绩证明材料（业绩以完整合同文件复印件加盖投标人公章为评审依据），提供一个有效业绩得2分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	客观	商务技术文件.docx

价格分	价格分	投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的最低投标评审价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算： 投标评审价=投标报价×（1-投标报价扣除幅度）， 投标报价得分=(评标基准价 / 投标评审价)×35	35.0000	客观	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
-----	-----	---	---------	----	--

#### 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%	投标人报价扣除幅度如下： 投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除10%优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	开标一览表 标的清单 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

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 商务技术文件.docx

### 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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 商务技术文件.docx

### 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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 商务技术文件.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购货物买卖合同.docx

