

**应急装备采购**

# **竞争性谈判文件**

**采购单位名称：兴安盟公安局**

**采购代理机构名称：兴安盟易采综合采购服务有限公司**

**项目编号：152203-YCZB-TP-20260009**

**2026年10月**

# 目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 谈判邀请

兴安盟易采综合采购服务有限公司 受 兴安盟公安局 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 应急装备采购 。欢迎符合资格条件  
条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 应急装备采购  
项目编号： 152203-YCZB-TP-20260009  
采购计划备案号： 兴财购计划[2026]03438

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1： 应急装备采购  
采购包预算金额（元）： 2,946,000.00  
采购包最高限价（元）： 2,946,000.00  
报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称              | 数量    | 标的金额<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许<br>进口产品 | 是否属于<br>节能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 |
|----|-------------------|-------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 车载式车载察打诱一体化设备     | 1.00  | 560,000.00  | 个        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 固定式无人机探测防御设备      | 2.00  | 940,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 便携式无人机探测反制设备      | 1.00  | 170,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 便携式无人驾驶航空器无线电监测设备 | 2.00  | 116,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 便携式无人机反制盾         | 4.00  | 280,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 便携式查打诱一体无人机反制枪    | 2.00  | 220,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 7  | 便携X光机             | 1.00  | 290,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 8  | 便携式安检门            | 4.00  | 60,000.00   | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 9  | 手持金属探测器           | 20.00 | 8,000.00    | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 10 | 融合型热成像仪           | 2.00  | 100,000.00  | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|    |         |       |            |   |    |   |   |   |   |
|----|---------|-------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 11 | 防辐射服    | 2.00  | 24,000.00  | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 便携折叠围挡  | 20.00 | 18,000.00  | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 5G布控球   | 10.00 | 120,000.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 现场照明灯   | 5.00  | 35,000.00  | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 双向激光测距仪 | 2.00  | 5,000.00   | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

### 3.是否涉及本国产品

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称                  | 标的名称              | 产品名称              |
|----|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 车载式车载察打诱一体化设备     | 车载式车载察打诱一体化设备     |
| 2  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 固定式无人机探测防御设备      | 固定式无人机探测防御设备      |
| 3  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 便携式无人机探测反制设备      | 便携式无人机探测反制设备      |
| 4  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 便携式无人驾驶航空器无线电监测设备 | 便携式无人驾驶航空器无线电监测设备 |
| 5  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 便携式无人机反制盾         | 便携式无人机反制盾         |
| 6  | A02379900 其他政法、消防、检测设备  | 便携式查打诱一体无人机反制枪    | 便携式查打诱一体无人机反制枪    |
| 7  | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 便携X光机             | 便携X光机             |
| 8  | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 便携式安检门            | 便携式安检门            |
| 9  | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 手持金属探测器           | 手持金属探测器           |
| 10 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 融合型热成像仪           | 融合型热成像仪           |
| 11 | A02370900 防护防暴装备        | 防辐射服              | 防辐射服              |
| 12 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 便携折叠围挡            | 便携折叠围挡            |

|    |                             |         |         |
|----|-----------------------------|---------|---------|
| 13 | A02370400 安全、检查、<br>监视、报警设备 | 5G布控球   | 5G布控球   |
| 14 | A02061999 其他照明设备            | 现场照明灯   | 现场照明灯   |
| 15 | A02120199 其他长度计量<br>标准器具    | 双向激光测距仪 | 双向激光测距仪 |

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：应急装备采购

无

## 三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

无

## 四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

## 五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：兴安盟易采综合采购服务有限公司

地址：内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市京津花园8号楼4楼

邮编：137400

联系人：张亚新、曹佳琪、石秀雯

联系电话：0482-8802222

采购单位名称：兴安盟公安局

地址：科右前旗天骄路

邮编：137400

联系人：闫旭

联系电话：13948231345

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                       | 内容及要求                                                                                                                                            |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 划分采购包情况                    | 共 1 包                                                                                                                                            |
| 2  | 采购方式                       | 竞争性谈判                                                                                                                                            |
| 3  | 开启方式                       | 远程开标                                                                                                                                             |
| 4  | 评审方式                       | 现场网上评标                                                                                                                                           |
| 5  | 评审方法                       | 采购包1：最低评标价法<br>根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。                                                                                          |
| 6  | 获取谈判文件时间                   | 详见竞争性谈判公告                                                                                                                                        |
| 7  | 保证金缴纳截止时间<br>(同响应文件提交截止时间) | 详见竞争性谈判公告                                                                                                                                        |
| 8  | 电子响应文件提交                   | 在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键                                                                                      |
| 9  | 响应文件数量                     | (1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”)<br>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。<br>(3) 纸质投标文件(正本) 0份；纸质投标文件(副本) 0份。 |
| 10 | 成交人确定                      | 甲方授权评标委员会(非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组)按照采购文件规定的方式确定中标(成交)供应商。                                                                                           |
| 11 | 联合体响应                      | 采购包1：不接受                                                                                                                                         |
| 12 | 采购代理机构代理费用                 | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：收费标准参照原内工建协【2022】34号文件，《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》标准计算项目代理服务费。500万元以下，按中标金额的1.275%收取。                |
| 13 | 兼投不兼中规则                    | 本项目可兼投1包，本项目可兼中1包                                                                                                                                |
| 14 | 保证金                        | 不收取保证金                                                                                                                                           |
| 15 | 电子响应文件签字、盖章要求              | 应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。<br>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。                                                            |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 投标客户端        | 投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a> |
| 18 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | 有效供应商家数      | 采购包1：3家                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | 中标供应商数量      | 采购包1：1名                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21 | 中标候选供应商数量    | 采购包1：3名                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22 | 报价形式         | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23 | 其他           | 因中标人弃标、提供虚假材料或无正当理由拒不签订合同等自身违约行为导致废标，招标代理服务费不予退还。                                                                                                                                                                                                               |

## 二.谈判须知

### 1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.保证金

#### 2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开标时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

### 三.说明

#### 1.总则

本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

#### 2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指 兴安盟公安局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本谈判文件的采购代理机构特指 兴安盟易采综合采购服务有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

#### 5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

### 2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

#### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出

询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

### 1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

### 2.评审

详见第五章

### 3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

### 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

### 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、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、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

### 3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

为深入推进智慧警务建设，健全立体化社会治安防控体系，有效防范化解辖区低空违规飞行、涉爆涉危等公共安全风险，提升兴安盟公安局应急处突和空域管控实战能力，结合我局现有装备老旧、数量不足、智能化水平不高等实际短板，特实施本次应急装备采购。本次应急装备采购将补齐我局低空安防、安检排爆装备短板，进一步强化公共安全风险防控能力，夯实辖区社会治安稳定防线，为平安兴安盟建设提供坚实的装备保障与技术支持。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：应急装备采购

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                                                                                         |
|----|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后30日内交货                                                                                |
| 2  |      | 标的提供地点 | 兴安盟公安局                                                                                     |
| 3  |      | 合同履约期限 | 一年                                                                                         |
| 4  |      | 合同履约地点 | 兴安盟公安局                                                                                     |
| 5  |      | 验收要求   | 符合国家及行业相关标准及规范，符合采购人验收合格要求。                                                                |
| 6  |      | 合同支付方式 | 1、 签订合同后，供应商提供发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0%<br>2、 货物验收完毕后，供应商提供发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | 履约验收方式 | <p>1、期次1，说明：（1）验收方式:由采购人组建验收小组，全权负责本项目验收组织实施工作。验收小组依据政府采购合同、中标供应商投标文件及项目技术参数清单，对货物品牌、名称、规格型号、硬件配置、设备外观、产地、生产厂家、技术性能指标、供货数量、系统对接适配性、设备调试成果、投标文件及合同约定的服务承诺等内容逐项开展现场核查、实物核验与功能测试。中标人须随货一并提交完整成套验收资料。验收过程中，若出现任意产品验收不合格情形，采购人有权予以拒收。中标人应当承担由此给采购人造成的全部损失，包括但不限于采购成本、停工损失、违约金，以及合同终止所带来的各项损失，并承担相应的全部违约责任。（2）供货方应当严格按照合同约定交货期限完成全部货物供货、交付。若发生逾期交付货物，每逾期 1 日历天，供货方应当按合同总额万分之五向采购方支付违约金，采购方有权直接在待支付货款中予以扣除。若逾期交货超过合同约定交货日期 30 个工作日仍无法完成交货，采购人有权单方面解除本项目合同。因供货方逾期交货或其他违约行为致使采购人解除合同的，供货方须向采购方支付合同总价值 10% 的违约金；若采购人实际损失金额高于该违约金数额，超出部分由供货方继续承担赔偿责任。（3）质保期限内，供货方未按照合同约定提供质保服务的，每违约一次向采购方支付违约金1000元，且不排除供货方继续履行的责任，同时采购方有权委托第三方开展维修，由此产生的费用全部由供货方承担。</p> |
| 8 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 其他 | <p>是否接受进口产品：本次采购不接受进口产品投标。</p> <p>报价要求：投标报价应包含本项目全部产品购置、包装、运输、安装、对接、适配、调试，以及方案设计、技术培训、保险、人员投入、售后服务等货物相关全部伴随服务，同时包含按合同约定应由供应商缴纳的全部税款及其他相关费用。对接、适配、调试等服务均包含在投标总价内，不另行收取任何费用。</p> <p>包装要求：标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。</p> <p>供货要求：（1）中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。（2）政府采购合同签订之前，采购人有权要求中标供应商提供所投产品的相关技术佐证材料（产品彩页或检测报告等原件）、产品的符合国家规定的有关货物的合格证明材料（合格证书等）。一经查实提供虚假材料，将上报监督部门，取消中标资格，并给以相应处罚。</p> <p>（3）交货时，中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致，否则按违约处理。（4）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。</p> <p>质保要求：质保期2年。</p> <p>售后服务及培训要求：（1）中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件（使用说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）中标供应商应免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供使用手册、培训教材等。直至采购方可以熟练操作设备。</p> <p>其他说明及要求：（1）未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。（2）签订合同说明：中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> |
|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.技术标准与要求

采购包1：应急装备采购

标的名称：车载式车载察打诱一体化设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                         |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.外观结构：设备集成侦测、测向、干扰、诱骗等功能模块，支持车载安装方式，并具有减震装置。</p> <p>2.物理接口：物理接口应符合标准化、通用化的要求，馈线接口应采用N型转接器，电源接口应采用标准航空接插件。</p> |

3.频率窗口设置功能：用于安全方位的电子封控设备，在封控频率范围内应能实时、任意设置频率窗口。

侦测功能：

1.★无源探测：设备应为无源探测，在探测状态下，应不主动发射无线信号。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

2.★探测范围：频率范围为15MHz~6000MHz。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

3.重点频段：330MHz、400MHz、410MHz~460MHz、760MHz、800MHz、820MHz~928MHz、933MHz、1.1GHz~1.3GHz、1.4GHz、1550MHz~1640MHz、1.8GHz、2.1GHz、2.3GHz、2.4GHz~2.5GHz、3.2GHz、3.3GHz、3.5GHz、3.8GHz、4.2GHz、4.7GHz、4.9GHz、5.1GHz~5.9GHz无人机信号。

4.探测瞬时带宽：≥35MHz。

5.探测定位：设备应能通过协议解析方式对无人机进行定位，并在探测列表实时显示探测到的无人机品牌、设备型号、唯一产品识别码(SN)、无人机经纬度、方位角、飞行速度、相对高度、海拔高度、起飞点坐标、返航点坐标、历史飞行轨迹回放，以及遥控器(飞手)经纬度。

6.探测设备定位到无人机后，应能在探测列表实时显示遥控器(飞手)经纬度坐标，并能在电子地图上显示遥控器(飞手)位置坐标。应能在软件界面显示瀑布图。

7.定位机型：设备应能识别各无人机的电子指纹ID并进行单站定位，可定位品牌类型应覆盖大疆、Wi-Fi无人机、DIY无人机。

8.★精准识别：应能探测、识别并区分多架同品牌、同型号、同频段的无人机。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

9.★探测距离：设备应能探测定位无人机的距离为≥17.5km。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

10.探测角度：水平方向：0°-360°,垂直方向：-90°-+90°。

11.探测高度：0-1500m。

12.定位精度：设备探测到的经纬度坐标与无人机实际经纬度坐标的定位误差应≤5m；设备探测到的经纬度坐标与遥控器(飞手)实际经纬度坐标的定位误差应≤5m；设备探测到的飞行高度与无人机实际飞行高度的误差应≤5m。

13.响应时间：设备开启探测功能至指控软件报警所需时间应≤1s。

14.探测速度：设备应能持续探测移动速度≥20m/s的无人机。

15.成功率：设备探测成功率应≥99%,识别成功率应≥99%。

16.探测数量：设备应能同时探测无人机的数量≥50架。

17.轨迹跟踪：设备应能显示无人机飞行轨迹，数量应≥50条。

18.遥控器连线功能：设备能同时显示无人机飞行轨迹，数量应≥50条。

19.DIY图传侦测功能：支持侦测433MHz、800MHz、872MHz、1.1GHz、1.2GHz、1.3GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz、5.9GHz等图传/数传类自制穿越机，可显示穿越机工作频率、侦测时间等相关信息。

20.★跳频跟踪：设备应具备多目标跳频信号跟踪功能，目标无人机改变工作频段后，设备应能自动跟踪、并识别为同一架次无人机，并在电子地图上显示为同一条轨迹。

（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

21.同一无人机入侵识别：设备应能识别同一架无人机的多波次入侵并整合该无人机的入侵信息。

22.★侦测机型库清单：机型库清单内的型号数量 $\geq 1000$ （其中无人机品牌数量 $\geq 190$ 种）。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

23.组网定位：设备应能通过2台设备组网探测对无人机进行AOA交叉定位，并能在电子地图上显示无人机位置图标，应能通过与其他探测设备( $\geq 2$ 台)组网对无人机进行TDOA定位，并能在电子地图上显示无人机位置图标(需在其他探测设备支持TDOA定位功能)。

干扰功能：

1.干扰功能：设备应具备无人机干扰功能，应能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、飞控链路及导航信号，驱离无人机或使无人机迫降。设备应具备单模块独立发射或多模块组合同时发射。

2.精准打击：设备应能在多架不同品牌、同一方位的无人机目标中，精准打击指定无人机，同时不影响其它无人机的正常飞行。对非合作无人机进行精准打击时，不影响合作无人机的正常飞行。

3.干扰时长：设备应能设置单次发射时长为1min-30min。

4.发射频率：各信道的发射频段范围至少包含：2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz

设备应能调节发射功率。

5.干扰距离：设备应能对无人机干扰距离 $\geq 2\text{km}$ 。

6.干通比：设备能有效对无人机进行干扰时的干通比应 $\geq 20:1$ 。

7.干扰角度：水平方向：0-360°，垂直方向：0-90°。

8.干扰响应时间：设备从启动干扰至无人机图传信号丢失所需的时间应 $< 4\text{s}$ 。

9.干扰数量：设备应能同时干扰无人机的数量 $\geq 20$ 架，同时干扰跳频无人机的数量 $\geq 10$ 。

导航诱骗功能：

1.诱骗功能：设备应可生成特定仿真卫星导航信号，控制无人机目标的定位坐标，对目标进行驱离、迫降，或使目标按照圆周或螺旋远离方式飞行。

2.诱骗模式：应具有迫降模式或驱离模式两种。

3.诱骗机型：能对大疆御2、道通EVONano+、道通EVOMAX4T等型号的无人机进行诱骗。

4.诱骗发射频段至少包含：

GPS:1575.42MHz $\pm 1.023\text{MHz}$ ;

GLONASS:1602.0MHz+N $\times 0.5625\text{MHz} + 0.511\text{MHz}$ ,N取-7~6之间的整数;

设备应能通过后台配置手动开启或关闭任意导航信号发射。

5.发射功率：诱骗信号发射功率可调。

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>6.诱骗距离试验：设备的诱骗距离应<math>\leq 1000\text{m}</math>。</p> <p>7.诱骗数量：设备应能同时诱骗的无人机数量<math>\geq 5</math>架。</p> <p>设备功能：</p> <p>1.组合干扰：设备应能单独发射无人机干扰/诱骗信号或同时发射无人机干扰、诱骗信号。</p> <p>2.模拟图传：设备应能通过管理平台实时显示探测到的穿越机图传画面。</p> <p>3.报警功能：设备探测到无人机后应能通用管理平台进行声音及屏幕提示报警。</p> <p>4.无人值守：设备应具有无人值守功能，无人值守模式下，设备侦测、识别到无人机后应能发出报警并自动按预设指令发射干扰/诱骗信号，无人值守模式下，设备应能设置宽频干扰、精准打击、GNSS诱骗、白名单保护等干扰方式。</p> <p>5.动态工作：设备应能在移动状态下(移动速度<math>\geq 80\text{km/h}</math>)对无人机进行探测定位、干扰/诱骗。</p> <p>6.黑白名单：设备具有黑白名单功能，探测到白名单内的无人机时应不触发报警，无人机多次入侵预警圈内后，应能自动标记该无人机黑名单标识，设备能通过识别码和机型手动添加黑、白名单内的无人机。</p> <p>7.ADS-B功能：设备应具有ADS-B接收功能，应能接收ADS-B信号并在电子地图上显示周边民航飞机的飞行状态。</p> <p>8.记录存储：设备应能存储探测到的无人机入侵时间、型号、ID号等信息，能将探测记录导出为Excel文件、应能按照时间将统计图及探测记录导出为PDF文件。</p> <p>9.电源功耗：设备探测状态下，电源功耗<math>\leq 200\text{W}</math>,干扰状态下电源功耗<math>\leq 1800\text{W}</math>。</p> <p>10.静电放电抗扰度：设备应满足GB/T17626.2-2018等级3试验。</p> <p>11.射频电磁场辐射抗扰度：设备应满足GB/T17626.3-2016等级3试验。</p> <p>12.按照GB8702-2014《电磁环境控制限值》要求，距离设备0.1m处应符合，在30MHz-3000MHz时环境电场强度的方均根值<math>\leq 12\text{V/m}</math>。工作频率在3000MHz~76000MHz内时，环境电场强度的方均根值<math>\leq 0.22\text{V/m}</math>。</p> <p>13.外壳防护等级：IP66</p> <p>14.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

标的名称：固定式无人机探测防御设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>一、探测设备参数指标：</p> <p>1.★无源探测：设备应为无源探测，在探测状态下，不主动发射无线信号。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）</p> <p>2.定位方式：设备应能通过报文解析方式对无人机、遥控器(飞手)进行单站定位。</p> <p>3.单站定位机型：应能对大疆(包括御2、御3、御Mini、御Pro、御Air2、Avata、FPV、Air3、Mini3、M300、精灵3、精灵4等型号)、飞米、SJRC、影翎、华科尔、QQ</p> |

LRC、AIGO、道通、Parrot品牌的无人机进行单站定位。

4.探测功能：应能探测显示无人机的工作频率、品牌型号、方位、距离、经纬度、飞行高度、飞行速度等信息，并能在电子地图上显示入侵角度，瀑布图、标识图和飞行轨迹，应具有遥控器(飞手)探测定位功能，应能在定位列表显示遥控器(飞手)经纬度、距离、方位等信息，并能在电子地图上显示标识图标。

5.★探测频谱范围：设备支持探测100MHz~8000MHz内的无线信号。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

6.瞬时带宽：探测瞬时带宽应 $\geq 30\text{MHz}$ 。

7.重点频段：设备应能探测识别重点工作频段为330MHz、433MHz、760MHz、840MHz、900MHz、915MHz、933MHz、1.2GHz、1.3GHz、1.4GHz、1.5GHz、1.8GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz的无人机信号。

8.探测灵敏度： $\leq -115\text{dBm}$ 。

9.探测定位距离：设备能探测并定位无人机的距离应 $\geq 5\text{km}$ 。

10.探测高度： $\geq 1000\text{m}$ 。

11.探测时间：设备从启动探测至发现无人机所需的时间应 $\leq 4\text{s}$ 。

12.探测角度：水平方向： $360^\circ$ ，俯仰方向： $-90^\circ$ ~ $+90^\circ$ 。

13.测向精度：设备对无人机的测向误差应 $\leq 1^\circ(\text{RMS})$ 。

14.定位精度：设备对无人机的定位误差应 $< 5\text{m}$ 。

15.高度精度：设备对无人机的飞行高度的定位误差应 $\leq 5\text{m}$ 。

16.飞手精度：设备探测到的经纬度坐标与飞手(遥控器)实际经纬度坐标的距离误差应 $\leq 5\text{m}$ 。

17.移动目标跟踪：能对飞行速度 $\geq 20\text{m/s}$ 的无人机进行探测及定位，并能在电子地图上实时显示该无人机的飞行轨迹。

18.虚警率：设备持续探测24小时，虚警率应 $\leq 1$ 架次。

19.★精准识别：设备应能探测、识别、区分多架同品牌、同型号、同频段的无人机，并能分别显示各无人机的电子指纹ID或SN。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

20.同一无人机入侵识别功能：一定时间内，设备多次探测识别到同一架次无人机入侵时，应能自动融合为一条信息，对识别到的同一架无人机的多次入侵行为，设备应能自动整合该无人机的入侵信息，且多条记录中的无人机电子指纹ID应相同。

21.能同时接收的远程识别广播信息应 $\geq 50$ 条。

22.多目标识别功能：设备应能同时探测并识别无人机的数量应 $\geq 60$ 架，应能探测并识别无人机遥控器的数量应不少于30个。

23.★轨迹跟踪：能同时显示的无人机轨迹数量应 $\geq 60$ 条；能同时显示的遥控器(飞手)轨迹数量应 $\geq 20$ 条。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）

24.跳频目标跟踪：应能对跳频无人机进行跟踪定位，无人机切换工作频段后，应能识别为同一架无人机，并在电子地图上通过同一轨迹标识，能同时跟踪跳频目标的数量应 $\geq 10$ 架。

25.动态工作：设备应能在移动状态下(且移动速度 $\geq 80\text{km/h}$ )向管控平台推送位置信息，并能在电子地图上实时刷新位置，刷新时间应 $\leq 5\text{s}$ ；设备应能在移动状态下(移动速度 $\geq 80\text{km/h}$ )对无人机进行探测及定位。

26.组网功能：设备应能与其他探测设备组网后通过AOA或TDOA方式对无人机进行探测定位。

## 二、无人机干扰设备参数指标：

1.干扰功能：具有驱离和迫降反制功能，应能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、飞控链路及导航信号，驱离无人机或使无人机迫降。设备应能对穿越机、DIY无人机、固定翼无人机、航模等产品进行干扰。

2.精准打击功能：应能对指定无人机进行精准打击，使指定无人机返航，在多架不同品牌、同一方位的无人机目标中，精准打击指定无人机，且不影响其它无人机图传、控制链路。

3.发射频段至少包含：2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz

4.干扰距离：设备对无人机干扰距离应 $\geq 3\text{km}$ 。

5.干扰响应时间：设备探测到无人机信号所需时间应 $\leq 5\text{s}$ 。

6.多目标干扰功能：设备应能同时干扰的无人机目标数量应 $\geq 30$ 架，应能同时干扰的跳频无人机目标数量应 $\geq 10$ 架。

7.续航时间：设备的持续工作时间应 $\geq 24\text{h}$ 。

8.静电放电抗扰度：满足GB/T17626.2中严酷等级3。

9.射频电磁场辐射抗扰度：满足GB/T17626.3中严酷等级3。

10.射频电磁场辐射抗扰度：满足GB/T17626.3中严酷等级3。

11.工作温度： $-40^{\circ}\text{C}$ - $50^{\circ}\text{C}$ 。

12.湿热环境：设备可支持 $40^{\circ}\text{C}$ 、RH93%环境下贮存。

13.盐雾环境：设备在浓度：5%；pH值：6.5~7.2；温度： $15^{\circ}\text{C}$ ~ $35^{\circ}\text{C}$ ；潮热环境： $40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度93%环境下，可正常工作。

14.防护等级：IP66。

15.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。

## 三、软件平台参数指标：

1.易操作性：提供清晰、简洁、友好的中文人机交互界面，操作应简便、灵活、易于学习，便于管理和维护。

2.电子地图：设备管理平台具备电子地图功能，应支持加载谷歌、高德地图，应能切换显示卫星地图、二维地图或3D模式地图，支持地图测距、测向功能，应能在电子地图上标识接入设备所在位置，并能查看经纬度信息。

3.探测结果显示：应能显示探测到的无人机型号、频段、电子指纹ID(机身序列号)及设备工作状态(配合探测设备)。当探测设备具备定位功能时，设备管理平台应能显示探测到的无人机、飞手(遥控器)经纬度信息，并能生成二维码。手机扫描该二维码时，可跳转至第三方地图app(如高德地图)并在地图上显示该位置。

4.轨迹跟踪：当探测设备具备定位功能时，设备管理平台应能实时显示探测的无人机

飞行轨迹，能一键清除飞行轨迹。

5.区域防控：能通过设备管理平台在电子地图上圈定、框选或自定义多边形区域设置预警、防御范围。

6.白(黑)名单功能：应能通过设备管理平台将探测设备探测到的无人机加入白名单，探测到白名单内的无人机应不触发设备报警提示。

7.无线信号显示：能显示探测设备探测到的无线信号频谱图、频点和通信标准，能以图表的形式显示环境信号状态。

8.频谱记录功能：能记录并保存探测设备探测到的无人机频谱信号。

9.语言设置：能设置设备语言，支持设置简体中文、英文、法文、俄文等语言。

10.ADS-B显示：应能在电子地图上表示探测设备接收到的周边民航飞机飞行位置，信息刷新时间 $\leq 5s$ 。

11.无人机标注功能检查：应能探测到的无人机进行自定义信息备注。

12.机型库：具有无人机机型库，库内应存有无人机特征信号，机型库内的品牌数量应 $\geq 10$ 种，机型应 $\geq 190$ 种，至少包含以下：3DRRobotics、433M、4DRC、AEE、ANXIANGDONGLI、CFLY、DIY(含图传及数传)、DRONE、ESKY、Ehang、FEILUN、FEIPAI玉麒麟、FPV、FEIMA、futaba、GDU、GOPRO、GPS、HIKVISION、HITEC、HOLYSTONE、INS54、JJRC、JOUAV、Laumox、MJX\_bug3、MMC、SENTRY、SIRC、Skydio2、Splash、TOYS-sky、UPAIR、WEILI、YABOOT、YUNEE C、巴阳、畅天游、澄星、大工、大华、道通、富斯、昊翔、大疆、飞米、哈博森、华科尔、科卫泰、科比特、美嘉欣、派诺特、云科、司马、睿思凯、世纪、兽、行摄途、优迪、臻迪等品牌无人机。

13.机型库添加：能添加探测到的未知Wi-Fi无人机、遥控器到机型库。

14.未知信号学习识别：具有未知无线信号学习识别能力，能对未知无线信号进行探测、学习及报警。

15.无人值守：具有无人值守功能，在无人值守模式下，探测设备侦测、识别到非白名单内的无人机进入防御区域后，设备管理平台应能发出报警并联动干扰设备自动发射干扰信号。

16.模拟训练：设备接入仿真无人机信号后，设备管理平台应能显示仿真目标的报警信息，且在无人值守模式下应能联动干扰设备发射干扰信号。

17.报警记录及回放：能记录探测到的无人机发现时间、持续时间、机型、电子指纹ID(机身序列号)、工作频段、飞行轨迹等信息，同时应能将报警记录存储至接入设备，并能进行查看、导出等操作。

18.统计功能：能统计入侵无人机的品牌型号、统计并显示入侵无人机的架次、架数、入侵总时长、单次最长时长、每次平均时长等信息以及入侵无人机的事件趋势，可将统计完成的所有数据信息整合成柱状图、饼状图、折线图一键导出为PDF格式的数据分析报告。

19.支持在无网络连接条件下，对接收到的无人机信号进行协议解析，解析内容包含品牌机型、SN号、飞行速度、经纬度、相对设备距离、方位角、飞行高度、遥控器（飞手）位置等信息。

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>20.在线升级：应能通过安装包实现设备管理平台升级。</p> <p>21.权限管理：应具有分级权限操作功能，不同账号的设备操作权限不同。</p> <p>22.远程控制：能通过设备管理平台远程查看已接入设备运行状态和探测结果信息，架设VPN服务器后，应能通过后台远程进行参数配置、设备升级、复位、状态查询等操作。</p> <p>23.接入功能：能接入无线电探测设备、光电设备、导航诱骗设备、干扰设备等。通过有线或无线等方式接入多台(<math>\geq 2</math>台)设备，并对已接入设备进行设备管理和数据管理。同时应能显示多台探测设备的探测结果。</p> <p>24.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

标的名称：便携式无人机探测反制设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.设备为一体式结构，具有无人机探测和定位功能，内置显示屏幕。</p> <p>2.设备应具有电容触摸屏，屏幕尺寸应<math>\geq 8</math>英寸，支持多点触摸。</p> <p>3.探测识别：应具有无人机信号探测识别功能，探测品牌类型应覆盖大疆、哈博森、臻迪、WiFi无人机、穿越机、DIY无人机(模拟图传)等。</p> <p>4.无人机定位：具有定位功能，应能显示无人机的工作频段、品牌型号、电子指纹ID、方位、距离、经纬度、飞行高度等信息，并能在电子地图上显示标识图标和飞行轨迹。</p> <p>5.飞手定位：具有飞手探测定位功能，应能显示飞手经纬度、距离、方位等信息，并能在电子地图上显示标识图标及其与无人机图标的连线。</p> <p>6.探测频率：应能探测20MHz~6000MHz内的无线信号。</p> <p>7.重点频段：设备应能探测识别的重点工作频段为330MHz、433MHz、840MHz、910MHz、1.2GHz、1.4GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz的无人机信号。</p> <p>8.探测灵敏度：<math>\leq -105</math>dBm。</p> <p>9.★探测距离：设备对无人机的探测距离应<math>\geq 8</math>km。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）</p> <p>10.设备探测高度：0-1000m。</p> <p>11.定位精度：设备对无人机的定位误差应<math>&lt; 10</math>m,设备对无人机飞行高度的定位误差<math>\leq 10</math>m,设备对遥控器(飞手)的定位误差应<math>\leq 10</math>m。</p> <p>12.测向精度：设备对无人机的测向精度应<math>\leq 3^{\circ}</math>。</p> <p>13.移动目标跟踪：能对飞行速度<math>\geq 20</math>m/s的无人机进行探测及定位，并能在电子地图上实时显示该无人机的标识图标。</p> <p>14.探测时间：设备探测发现无人机的时间应<math>\leq 5</math>s。</p> <p>15.探测刷新时间：<math>\leq 5</math>s。</p> <p>16.探测成功率：<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>17.虚警率：持续探测24小时，虚警应<math>\leq 1</math>架次。</p> |

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>18.续航工作：设备的持续工作时间应<math>\geq 12\text{h}</math>。</p> <p>19.同一无人机入侵识别：多次探测识别到同一架次无人机入侵时，应能自动融合为一条信息，对识别到的同一架无人机的多次入侵行为，应能自动整合该无人机的入侵信息，且多条记录中的无人机电子指纹ID应相同。</p> <p>20.多目标识别功能：设备应能同时探测并识别无人机的数量应<math>\geq 20</math>架。</p> <p>21.无人机遥控器识别：能同时探测并识别无人机遥控器的种类应不少于10种。</p> <p>22.多目标定位功能：应具有多目标定位功能，应能同时探测并定位不少于11架的无人机目标，能同时显示的遥控器(飞手)轨迹数量应<math>\geq 5</math>条。</p> <p>23.跨终端显示：应具有跨终端显示功能，能在电脑网页端显示探测结果。</p> <p>24.无人机特征库：应具有无人机特征信号库，特征库包含的无人机品牌数量应<math>\geq 250</math>个，机型应<math>\geq 1000</math>种，至少、包含以下：大疆(包括御3、御2、御mini2、御Air、御Air2、御miniSE、御Pro、Air2S、御mini、精灵4Pro、精灵4ProV2.0、精灵4、Tello等型号)、道通、昊翔、大疆、飞米、哈博森、华科尔、科卫泰、小米、普宙、Holy stone、飞马、伟力、UPair/追云、零度智控、海康、云科、司马、睿思凯、世纪、兽、行摄途、优迪、臻迪、影翎/Insta360等品牌的无人机。</p> <p>25.动态工作：设备应能在移动状态下(且移动速度<math>\geq 60\text{km/h}</math>)向管控平台推送位置信息，应能在电子地图上实时刷新位置，刷新时间应<math>&lt; 3\text{s}</math>。同时设备应能在移动状态下(且移动速度<math>\geq 60\text{km/h}</math>)对无人机、遥控器(飞手)进行探测及定位。</p> <p>26.展开撤收时间：设备部署时间应<math>\leq 90\text{s}</math>,设备撤收时间应<math>\leq 20\text{s}</math>。</p> <p>27.静电放电抗扰度：接触放电：<math>\pm 6\text{kV}</math>;空气放电：<math>\pm 2\text{kV}, \pm 4\text{kV}, \pm 8\text{kV}</math>。</p> <p>28.电磁场辐射抗扰度：扫频：80MHz~1000MHz;场强：10V/m;幅度调制：1kHz、调制深度80%,设备工作正常。</p> <p>29.电磁环境试验：按照GB8702-2014《电磁环境控制限值》中限制和评价方法的规定进行，在距离设备0.5m应符合，发射频率范围在30MHz-3000MHz,环境电场强度的方均根值应<math>\leq 12\text{V/m}</math>。</p> <p>30.工作温度：<math>-45^{\circ}\text{C}-65^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>31.低气压高海拔工况：设备在<math>10^{\circ}\text{C}, 55\text{kPa}</math>低气压环境下4h可正常工作。</p> <p>32.盐雾环境：设备在浓度：5%;pH值：6.5~7.2;温度：<math>15^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}</math>;潮热环境：<math>40^{\circ}\text{C}</math>,相对湿度93%环境下，可正常工作。</p> <p>33.防护等级：IP66</p> <p>34.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

标的名称：便携式无人驾驶航空器无线电监测设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                            |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.外观结构：外观应整洁，表面应无锈蚀、霉斑、污渍、镀涂层剥落及明显的划痕、毛刺，文字、符号、标志和各种显示应清晰；结构件与控制件应完整、无机械损伤。开关、按键、旋钮的操作灵活可靠、无阻滞、零部件应紧固无松动，设备按键、SIM卡槽等装置应放置侧面板。设备应为一体式结构，天线可拆卸。</p> |

- 2.设备尺寸：设备长×宽×高应≤177mm×88mm×30mm
- 3.重量检查：≤580g(不含天线)。
- 4.显示屏：设备应具有电容触摸屏，支持多点触摸式操作，屏幕尺寸应≥6英寸。
- 5.★无源探测：设备应为无源探测，在工作状态下，设备不会主动发射无线电信号，对周边环境无影响。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）
- 6.探测功能：设备应能通过协议解析方式识别各无人机的电子指纹ID(个体识别号)并对无人机和遥控器(飞手)进行单站定位，定位品牌类型应覆盖大疆、道通、Wi-Fi无人机、DIY无人机(模拟图传模块等)。
- 7.探测定位功能：设备定位到无人机后，应能在显示屏实时显示探测定位到的无人机品牌型号、SN码(机身序列号)、工作频段、方位、距离、经纬度坐标、飞行高度、飞行速度等信息，并能在电子地图上显示无人机位置图标、入侵角度和飞行轨迹；设备定位到无人机后，应能在探测列表实时显示遥控器(飞手)经纬度坐标(示值显示到小数点后6位)、方位、距离等信息，并能在电子地图上显示遥控器(飞手)位置图标、遥控器(飞手)位置图标与对应无人机的连线。
- 8.探测范围：设备应能探测频率范围在20MHz～6000MHz内的无线信号，探测频段可设置。
- 9.重点频段侦测：设备应能侦测识别工作频段为333MHz、433MHz、800MHz、840MHz、900MHz、915MHz、933MHz、1.1GHz、1.2GHz、1.3GHz、1.4GHz、2.4GHz、3.3GHz、5.1GHz、5.2GHz、5.8GHz等无人机信号。
- 10.探测灵敏度：≤-115dBm。
- 11.探测距离：设备对无人机的探测、定位距离应≥5km。
- 12.探测高度：0-1200m。
- 13.探测角度：水平360°；竖直±90°。
- 14.侦测方式：具备RID侦测、频谱侦测、FPV实时图像解析、解码定位等功能；
- 15.★定位精度：设备探测到的经纬度坐标与无人机实际经纬度坐标的平均定位误差应≤5m,设备探测到无人机的飞行高度与无人机实际飞行高度的平均高度误差应≤5m,设备探测到的经纬度坐标与遥控器(飞手)实际经纬度坐标的平均定位误差应≤10m。（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）
- 16.测向精度：设备对无人机的测向误差应≤1°(RMS)。
- 17.探测时间：设备从启动探测至发现无人机所需的时间应≤5s。
- 18.探测结果刷新时间：无人机经纬度探测结果刷新时间应≤5s。
- 19.探测成功率：设备在无明显雨/雪/雾天气、无明显遮挡、无明显电磁干扰的环境下，探测成功率≥99%;识别成功率≥99%。
- 20.虚警率：设备在无明显遮挡、无明显电磁干扰的条件下，持续探测24小时，虚警应≤1架次。
- 21.同一无人机入侵识别功能：同一架无人机多次入侵时，应能整合该无人机的多条入侵信息并融合为一条信息，且整合的多条入侵信息中无人机的SN码应相同。
- 22.多目标识别功能：设备能同时探测并识别无人机的数量应≥20架。

- 23.多目标轨迹跟踪定位功能：设备应具备多目标轨迹同时跟踪和显示能力，同时探测到多个目标时应能通过不同颜色区分不同架次无人机的飞行轨迹、不同遥控器(飞手)位置图标与对应无人机的连线；设备能同时显示的无人机轨迹数量应 $\geq 20$ 条；设备能同时显示的遥控器(飞手)与对应无人机的连线数量应 $\geq 10$ 条。
- 24.多目标跳频跟踪能力：设备具有多目标跳频信号跟踪功能，目标无人机改变工作频段后，设备应仍能自动跟踪、并识别为同一架次无人机，并在电子地图上显示为同一条轨迹；同时支持多目标跳频并跟踪的数量应 $\geq 10$ 架次。
- 25.模拟图传侦测功能：设备应实时显示探测到的1.1GHz、5.2GHz等工作频段的模拟图传截图画面，应能将探测到的模拟图传截图画面存储到事件列表中，并能对截图画面进行查看。
- 26.目标导航功能：支持无人机、遥控器(飞手)位置一键导航，应能对探测列表中实时显示的无人机、遥控器(飞手)位置生成二维码，扫描二维码后应能联动打开地图APP并自动导航至定位点。
- 27.非标无人机侦测定位功能：设备应支持对TBSCrossfire等非标通信模块进行探测定位，并能进行目标导航，设备定位到非标通信模块后，应能在探测列表实时显示经纬度坐标。
- 28.PTT语音对讲：多台( $\geq 2$ )设备通过无线网络组网后应能一键调用对讲APP开启即时通信。
- 29.语言设置：设备应能设置设备语言，应支持中文、英语、波兰语、俄语等多语言。
- 30.电子地图：设备应具有电子地图功能，支持在线或离线电子地图；支持加载谷歌、高德在线电子地图并能切换显示标准平面地图、卫星地图、经纬度网格地图等不同图层。
- 31.报警提示：设备探测到无人机后，应通过声音、振动、屏幕界面闪烁的方式告警提示，蜂鸣器、振动器支持设置打开与关闭。
- 32.黑白名单管理功能：设备应具有黑白名单功能，无需使用无线电信标、识别卡等第三方固件，能通过管理平台将探测到的无人机加入白名单，探测到白名单内的无人机(包括多次开关机/起降)时应不触发报警提示；设备探测到无人机入侵预警圈内的次数达到规定次时，应能自动为该无人机标记黑名单标识；设备应能通过识别码和机型手动添加黑、白名单内的无人机；应能设置白名单有效期，超出期限后白名单失效。
- 33.探测记录回放功能：设备应能按时间选择回放探测事件列表记录的无人机机型、SN码、起止点等信息；回放界面电子地图应能切换并显示不同界面。
- 34.记录管理功能：设备应具有探测记录存储功能，应能存储探测到的无人机入侵时间、持续时间、飞离时间、品牌型号、SN码(机身序列号)、工作频段、起止点等信息，支持将记录存储至接入设备，存储时间应 $\geq 365$ 天；设备应能统计同架无人机的入侵次数，支持统一查看不同次入侵的事件；应能查看报警记录并导出为excel文件。
- 35.记录查找功能：设备应能按无人机机型、ID、停留时长、发现时间段、发现的无人机类型等条件查找对应事件记录。
- 36.统计功能：设备应能按照近30天/近3个月/近一年统计入侵无人机的品牌型号，并支持以扇形环状图的形式显示；设备应能按照近30天/近3个月/近一年统计分析入侵无

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>人机的事件趋势、无人机时长、ID出现次数，并能以二维趋势图的形式显示事件趋势、无人机时长数据。</p> <p>37.未知无人机学习识别功能：设备应具有未知无人机学习识别能力，能对未知无人机进行探测、学习(疑似度过滤)及报警。</p> <p>38.版本维护升级：设备应支持在线升级，应能从服务器下载安装包自动更新升级版本，设备应支持离线升级，支持通过SD卡导入安装包进行版本升级。</p> <p>39.设备状态监测管理：设备正常运行时应能实时监测并显示设备固件版本、模块运行状态、在线时长、定位状态、设备温度、收包状态、授权期限。</p> <p>40.定位功能：设备应具有卫星定位功能，能自动定位设备当前经纬度，并能在电子地图上显示设备位置，应能手动输入设备经纬度信息并锁定。</p> <p>41.信号抓取功能：设备应具有无人机信号抓取采集功能，应能设置无人机机型、测试距离、测试高度、测试地点、中心频点、信号增益、抓包个数，对非机库内的无人机信号进行抓取，并能对抓取到的信号进行下载。</p> <p>42.联网管理功能：设备应能通过无线网络接入指挥控制设备。</p> <p>43.动态目标侦测跟踪：设备应能探测定位到飞行速度<math>\geq 20\text{m/s}</math>的无人机，并能实时显示飞行轨迹。</p> <p>44.动态工作：设备应能在移动状态下(移动速度<math>\geq 80\text{km/h}</math>)对无人机、遥控器(飞手)进行探测及定位，设备在移动状态下(移动速度<math>\geq 80\text{km/h}</math>)进行自身定位，并能在电子地图上实时刷新，刷新时间间隔应<math>\leq 5\text{s}</math>，</p> <p>45.供电方式：设备应能通过内置锂电池供电或电源适配器供电使用。</p> <p>46.持续工作时间：使用锂电池供电时(不更换电池，电池电量充满条件下),设备的续航时长应<math>\geq 4\text{h}</math>。</p> <p>47.静电放电抗扰度：设备应满足GB/T17626.2-2018等级3试验。</p> <p>48.射频电磁场辐射抗扰度：设备应满足GB/T17626.3-2016等级3试验。</p> <p>49.电磁环境试验：设备应满足GB8702-2014《电磁环境控制限值》中限值。</p> <p>50.工作温度：设备应能在<math>-20^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>的环境下正常工作。</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便携式无人机反制盾

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.设备为一体式结构，无外露天线及外接功能部件；电源保险装置应放置在正面板，便于检查更换。</p> <p>2.主机重量：<math>\leq 6.5\text{kg}</math>。</p> <p>3.主机尺寸：<math>\leq</math>长：<math>(370\pm 2)\text{mm}</math>；宽：<math>(270\pm 2)\text{mm}</math>；高：<math>(180\pm 2)\text{mm}</math>。</p> <p>4.架设方式：支持单手/双手手持、背负式操作，或采用三脚支架架设使用。</p> <p>5.具备独立电源按键，实现主机开关功能。</p> <p>6.能通过1.2G/1.3G/1.5G、800M/930M、2.4G/5.2G/5.8G按钮，实现多频打击功能。</p> |

- 7.设备应具有工作状态、电池电量等指示功能。各种指示应醒目直观。
- 8.设备具有无人机压制干扰功能，能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、飞控链路及导航信号，驱离无人机或使无人机迫降(需无人机支持迫降或返航功能)。
- 9.设备应对以下类型的无人机品牌及机型进行干扰：包含大疆、道通、Wi-Fi无人机、穿越机(覆盖ELRS、Crossfire协议)、DIY无人机(数传模块)等机型。
- 10.应具有6个发射模块，并支持开启以下干扰模式，并可自定义切换：2频(信道2、信道3)导航信号干扰；4频(信道1、信道4~6)图传链路、飞控链路信号干扰；6频(信道1~6)全信道干扰。
- 11.发射频段，各信道的发射频段范围应满足：第1信道：(860±5)MHz~(930±5)MHz;第2信道：(1160±5)MHz~(1280±5)MHz;第3信道：(1550±5)MHz~(1620±5)MHz;第4信道：(2400±5)MHz~(2483±5)MHz;第5信道：(5150±5)MHz~(5250±5)MHz;第6信道：(5725±5)MHz~(5850±5)MHz。
- 12.发射功率，各端口的输出功率应满足：第1信道：(46±2)dBm;第2信道：(40±2)dBm;第3信道：(40±2)dBm;第4信道：(47±2)dBm;第5信道：(46±2)dBm;第6信道：(47±2)dBm。
- 发射带宽：设备的单信道最大发射带宽应≥125MHz。
- 13.★干扰原理：SDR（软件定义的无线电）技术（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）
- 14.干扰距离：在无雨、雪、雾天气的环境(无明显遮挡、无明显电磁干扰)条件下，设备对无人机、穿越机图传控制模块、穿越机数传控制模块干扰距离应≥3km。
- 15.干通比：在最大干扰距离处，样品能有效对无人机进行干扰时的干通比(无人机与样品的距离和无人机与遥控器之间的距离比)应≥25:1。
- 16.干扰角度：水平方向：±30°;垂直方向：±15°。
- 17.干扰响应时间：在无雨、雪、雾天气的环境下，从启动干扰至无人机图传信号丢失所需的时间应<5s。
- 18.★FPV穿越无人机干扰距离：干通比不小于1:1时，设备对无人机干扰距离均应≥1000m（靶机：ELRS、TBSCrossfire协议的DIYFPV穿越机无人机）（投标人须提供权威机构出具的检测报告或产品彩页佐证）
- 19.同时干扰数量：应能同时干扰无人机的数量应≥20架。
- 20.干扰成功率：在无雨、雪、雾天气的环境下，干扰成功率应≥99%。（干扰成功率=干扰成功架次数/总干扰次数×100%）。
- 21.干扰时长：应能支持单次发射时长为10min~30min。
- 22.持续干扰时：常温状态下，4频打击模式的持续干扰续航时间≥20min;
- 23.高温状态下：4频打击模式的持续干扰续航时间≥15min。
- 24.外接探测设备：应支持外挂手持式侦测定位设备使用，通过手持机实时侦测告警无人机，手动开启干扰进行反制。
- 25.设备总输出功率应≤220W。

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>26.支持可更换锂电池供电；电池更换时间≤2s。</p> <p>27.电池充电时间：电池从0%到100%状态时长&lt;1h,支持快充。</p> <p>28.展收时间：样品从携带状态至工作状态所需的时间应≤5s。样品从工作状态至携带状态所需的时间应≤5s。</p> <p>29.静电放电抗扰度试验：按GB/T17626.2中严酷等级3进行，接触放电：±6kV;空气放电：±8kV;试验期间，设备正常工作。</p> <p>30.射频电磁场辐射抗扰度试验：按GB/T17626.3中严酷等级3进行，扫频：80MHz～1000MHz;场强：10V/m;调频1kHz、调制深度80%;</p> <p>31.试验期间，样品正常工作。</p> <p>32.电磁环境试验：按照GB8702-2014《电磁环境控制限值》要求，距离样品正后方、正前方、左侧及右侧1.0m处应符合：工作频率在30MHz～3000MHz时，环境电场强度的方均根值应≤12V/m;工作频率在3000MHz～6000MHz内时，环境电场强度的方均根值应≤0.22f1/2V/m。</p> <p>33.高温(工作):(55±2)℃、4h,试验期间功能应正常。</p> <p>34.低温(工作):(-40±3)℃、4h,试验期间功能应正常。</p> <p>35.恒定湿热试验(贮存):(40±2)℃、RH93±3%、48h,试验后功能应正常。</p> <p>36.盐雾试验：总持续时间：≥2d;循环次数：≥2次；盐雾环境：浓度：5%;pH值：6.5～7.2;温度：15℃～35℃;持续≥2h;潮热环境：40℃,相对湿度93%,持续≥22h;试验后功能应正常。</p> <p>37.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

标的名称：便携式查打诱一体无人机反制枪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.设备为一体式结构，具有无人机侦测、测向和干扰功能</p> <p>2.状态指示：设备应具有工作状态、电池电量等指示功能，各种指示应醒目直观，显示屏应能显示探测到的无人机品牌、型号、工作频段及剩余电池电量百分比等信息。</p> <p>3.设备要求具备集成一体式≤3寸彩色触摸显示屏。</p> <p>4.探测定位功能：设备能对无人机和遥控器(飞手)进行单站定位，在显示屏可实时显示探测到的无人机品牌、型号、工作频段、电子ID(SN码)、入侵角度、方位、距离。</p> <p>5.无源探测：在探测状态下，应不主动发射无线信号。</p> <p>6.干扰功能：具有驱离和迫降反制功能，应能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、控制链路及导航信号，使无人机进行迫降、返航或驱离。</p> <p>7.报警提示功能：设备应具有报警提示功能，探测到无人机时应能发出声音报警提示。</p> <p>8.设备定位功能：设备应能在电子地图上标识样品当前实时位置并显示经纬度信息。</p> <p>9.电子罗盘：设备应支持在复杂的使用环境下，电子罗盘受到外界电磁环境的影响后，可以通过手动对设备内电子罗盘进行重新校准。</p> |

10. 频谱探测范围：支持频谱探测范围：100MHz~6000MHz；
11. 重点频段：设备应能探测识别的工作频段为：433MHz、900MHz、1.4GHz、2.4GHz、5.8GHz的无人机信号。
12. 诱骗功能：设备应支持对目标进行驱离、迫降，使目标按照圆周或螺旋远离方式飞行。
13. 探测灵敏度： $\leq -110\text{dBm}$ 。
14. 干扰发射频段及功率：能通过显示屏设置自定义频段的中心频点及发射带宽，频率范围应能覆盖300MHz-6000MHz全频段干扰。
15. 发射频段至少包含：2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz。
16. 探测距离：设备能探测定位无人机的距离应 $\geq 2\text{km}$ ；
17. 干扰距离：设备能干扰无人机的距离应 $\geq 1.5\text{km}$ 。
18. 诱骗方式：设备诱骗信号应具有GPS-L1、GLONASS-L1、BD-B1。
19. 测向无人机目标类型：支持对大疆、哈博森、道通、飞米等品牌无人机和穿越机、WIFI机、模拟图传、数传模块等实现测向功能。
20. 同时欺骗数量： $\geq 30$ 架。
21. 诱骗响应时间：导航诱骗设备对无人机作用响应时间 $\leq 1\text{s}$ 。
22. 干通比：不小于35:1。
23. 测向精度：定位到的无人机方位角与实际无人机所在方位角的误差应 $\leq 1^\circ(\text{RMS})$ 。
24. 多目标识别：能同时探测并识别无人机的数量： $\geq 25$ 架；能同时探测并识别无人机遥控器(非大疆品牌)的数量： $\geq 10$ 个。
25. 响应时间：设备探测发现无人机所需的时间应 $\leq 2\text{s}$ ；
26. 定位精度：设备对无人机的定位误差应 $< 3\text{m}$ ，设备对遥控器(飞手)的定位误差应 $\leq 5\text{m}$ ，设备对无人机的高度定位误差 $< 1\text{m}$ 。
27. 续航时长：持续探测时间应 $\geq 6\text{h}$ ；持续反制时间应 $\geq 40\text{min}$ 。
28. 测向频段范围：2GHz~6GHz，测向距离： $\geq 5\text{km}$ （在空旷无遮挡环境下）
29. 充电时长：电池电量显示为0%的情况下至电量充满所需的时间应 $\leq 2\text{h}$ 。
30. 展开撤收：设备从收纳状态展开至工作状态所需的时间应 $\leq 10\text{s}$ ；从工作状态撤收至收纳状态所需的时间应 $< 10\text{s}$ 。
31. 工作温度： $-25^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$ 。
32. 湿热环境：设备可支持 $40^\circ\text{C}$ 、RH93%环境下贮存。
33. 电磁场辐射抗扰度：扫频：80MHz~1000MHz,场强：10V/m,幅度调制：1kHz、调制深度80%,设备工作正常。
34. 电场强度：按照GB8702-2014《电磁环境控制限值》要求，距离设备0.1m处应符合，在30MHz-3000MHz时，环境电场强度的方均根值应 $\leq 12\text{V/m}$ 。
35. 随机振动：设备在频率(5~20)Hz、加速度均方根： $5\text{m/s}^2$ ,运输谱型，三个轴向试验后应能正常工作。
36. 低气压高海拔工况：设备在 $10^\circ\text{C}$ 、55kPa低气压环境下4h可正常工作。
37. 设备重量：设备重量应 $< 5.5\text{kg}$ (含电池)。

|                                     |  |                             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                     |  | 38.产品供货时须满足国家无线电发射设备相关标准要求。 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                             |

标的名称：便携X光机

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>便携式X光机主要由：成像板、X光源、复合金属探测仪、软件系统及显示设备组成</p> <p>一、成像系统</p> <p>1、外形尺寸：≤360mm×460mm×15mm;</p> <p>2、有效面积：≥350mm×430mm;</p> <p>3、像素尺寸：≤140μm;</p> <p>4、图像像素矩阵：≥2560×3072pixel;</p> <p>二、X射线源</p> <p>1、射线源电压：40kV~80kV可调;</p> <p>2、供电电源：220V 50Hz交流电或内置锂充电电池</p> <p>3、穿透力：≥10mm钢板</p> <p>4、X射线发生器重量：≤2.3kg</p> <p>三、复合金属探测仪</p> <p>1.外形尺寸：≤长340mm×宽80mm×45mm</p> <p>2.整机重量：≤400g（不含电池）</p> <p>3.探测能力：达到A级</p> <p>4.复合功能一机两用，复合检查；可探测磁性、非磁性金属和核辐射放射性物质。</p> <p>5.报警声音：报警声音≥88dB(A),报警声应提示其它信息的声音有区别。</p> <p>6.金属探测器在X光机出束工况下应能正常工作、不误报警</p> <p>7.微小金属探测：能对直径1.0mm的钢球进行探测并报警。</p> <p>8.抗周围金属物影响：在0.6m范围以外的运动金属物体，不应使探测器误报警，同时，靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后1min内应能自动恢复其探测性能</p> <p>9.工作温度：应在-25±2℃持续工作2小时，在60±2℃持续工作2小时。</p> <p>四、软件系统及显示设备</p> <p>1、图像传输方式：无线WiFi或千兆网有线图像数据传输</p> <p>2、有线图像传输距离：探测器至计算机的电缆线长度不小于30m</p> <p>3、图像不同材料用不同颜色区分；</p> <p>4、设备具有暗扫描功能</p> <p>5.图像几何变换处理功能：【旋转】、【鹰眼】、【缩放】、【局部放大】、【对数变换】等几何变换功能；</p> <p>6.必须有的图像处理功能：【直方图均衡化】、【标注】、【对比度调节】、【锐化】、【浮雕】、【伪彩色】 【二值化】、【边缘提取】、【镜像】、【负片】、【原始图像】。</p> <p>7.调整处理功能：【阈值分割】 【宽动态调整】、【存图】 【生成报告】、【采集方向调整】等调节功能。</p> <p>8.图像测量功能：【图像标定】、【直线测量】、【矩形测量】 【椭圆测量】等图像测量功能；</p> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便携式安检门

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>(1)产品标准：《GB 15210-2018通过式金属探测门通用技术规范》。</p> <p>(2)结构布局：设有总电源开关，以便能切断和接通全部电源；设有操作面板以方便控制和操作；电源插头不能暴露，避免断开电源线。</p> <p>(3)门板互换安装功能：安检门6块门板采用ABS塑料材质，门体安装应采用可插拔式搭扣结构，安装时门板可在任意区位互换组装，门头应可任意改变方向。安装完成后可设置为3区、5区、15区进行探测。</p> <p>(4)抗干扰性能强：安检门紧贴A光安检机或大金属时，正常工作，通道中间位置可探测一元硬币</p> <p>(5)工作能耗低：安检门在工作时最大功耗小于12W</p> <p>(6)人数统计功能：应具备通过人数双向分类统计，能将某个方向设置为加或减进行统计</p> <p>(7)操作授权：应对影响探测性能的装置和参数加以保护，避免非授权人员擅自改动，具备遥控操作功能，遥控距离<math>\geq 2\text{m}</math></p> <p>(8)按键和控制装置：按键和控制装置应操作灵活。</p> <p>(9)设置功能：具有权限分级功能，能通过按键或手机APP进行工作参数设置。安检门内置<math>\geq 30</math>个应用场景，应有<math>\geq 2</math>个预设场景可供用户设置工作参数，<math>\geq 300</math>级灵敏度可供用户设置工作参数。</p> <p>(10)远程控制：具备远程计算机或网络进行集中控制。当远程控制因故中断时，应自动恢复本地控制。</p> <p>(11)探测功能：对达到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警。</p> <p>(12)探测灵敏度范围：应能从低到高方便地调节，灵敏度调节应大于等于50个级别。</p> <p>(13)探测灵敏度：III类</p> <p>(14)通行速度：在探测区内，金属门应有其所属探测类别的通行速度为<math>0.2\text{m/s}</math>-<math>2.0\text{m/s}</math>的应报警测试物正确响应并报警，总探测率应大于等于90%，</p> <p>(15)报警响应时间：进入探测区1s内，应发出报警指示；离开探测区后报警指标延续应小于等于1s。</p> <p>(16)稳定工作时间：大于等于24h,待机不应出现误报警。</p> <p>(17)计数功能：能记录有效受检人数和发生过报警的人数，并能复位清零。</p> <p>(18)报警声音：可根据现场要求分档调节音量，距金属门0.8m处，最大声强大于等于88dB。</p> <p>(19)显示功能：每块门板前后应都有LED报警指示灯，报警时四面都应有报警提示。</p> <p>(20)联动功能：至少应配有RJ45网口、串口，系统报警时，安检门能输出一路控制信号给闸机、门禁等外围设备，实现联动控制。</p> <p>(21)自学习功能：具有自学习功能，在自学习模式下当用小金属作为标准测试物通过</p> |

|                                     |  |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 后，设备自动调节探测灵敏度，后续携带金属量大于该测试物设备才报警，如金属量小于该测试物则不报警。<br>(22)工作电压：AC 180V~240V<br>(23)工作温度： -20℃~ +60℃<br>(24)通道尺寸： ≥1980(高)×710(宽)×910(深)mm;<br>(25)重量： 安检门净重<38kg。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                 |

标的名称：手持金属探测器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1、产品尺寸为： ≤41.5×9×4.5 cm；<br>2、超高灵敏度，声光、振动同步报警，性能稳定，适合探测所有金属；<br>3、报警方式：振动、声光报警，带耳机输出功能（耳机选配）,可采用耳机输出模式；<br>4、红色LED显示：报警状态，红色LED发光指示，处于待机状态时，红色LED灯无显示；<br>5、灵敏度调节功能：设备应具备灵敏度调节（降敏）功能，在钢筋密集区、地板等含大量金属干扰的环境中，可通过降敏方式探测较大的金属物件并正常报警。<br>6、档位/模式调节：设备应具备便捷的档位切换或模式调节方式，可供使用者在现场快速操作。<br>7、有开机、关机声音或振动提示功能；当电量变低时，探测距离不变，性能稳定；<br>8、使用电池，可外接充电器功能（充电器选配）；<br>9、探测器整机质量≤360g；<br>10、小金属排除工作模式，对衣物金属纽扣不报警，对手机报警；<br>11、供电电源：连续正常稳定工作24h而无需更换电池或重新充电； |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

标的名称：融合型热成像仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1、支持图像模式选择、拍照/录像、文件存储、回放、删除功能、电子变倍功能、图像亮度、对比度设置功能、坐标定位功能、电量显示、时间显示、分划样式选择；</p> <p>2、探测器类型：非制冷(红外)焦平面阵列探测器；可见光：CMOS</p> <p>3、分辨率：红外≥640×512@12μm;可见光≥3840×2160;</p> <p>4、红外调焦方式：手动调焦；可见光调焦方式：手动调焦</p> <p>5、焦距：红外≥50mm;可见光≥60mm</p> <p>6、NETD: &lt;15 mK (@25℃),F#=1.0</p> <p>7、帧率：≥50Hz;</p> <p>8、显示屏尺寸：≥0.4英寸；</p> <p>9、设备支持三级亮度调节，有效提升在强光、弱光及夜间环境下的观测舒适度与画面清晰度，适应复杂野外作业场景</p> <p>10、WIFI传输：2.4G图像传输，搭配APP软件，可直接通过软件查看删除或分享图片/视频、抓拍录制图像、刷新挡片、调节对焦使得图像更清晰、进行红外，可见光，融合等多模式更换、以及多种语言切换等功能；</p> <p>11、设备在设定时间内无任何按键操作及外部指令输入时，系统将自动关机，以节约电量、延长续航时间，提升设备使用经济性。</p> <p>12、设备连接模式：AP模式，STA模式；</p> <p>13、显示模式：红外/微光/双光融合；</p> <p>14、放大倍率：5.5X -20X可调；</p> <p>15、连续工作时间≥6h(常温);</p> <p>16、热成像探测距离(热像模式)可探测距离样机≥1500m处的人体(1.8×0.5m)轮廓；可探测距离样机≥2800m处的车辆(2.3×2.3m);</p> <p>17、扩展接口：可选配皮卡汀尼导轨；</p> <p>18、主机重量：≤1kg(含电池);</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

标的名称：防辐射服

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>专业防护：经过渗透测试，可保护穿着者免受≥200种化学物质(包括化学战剂)的侵害。</p> <p>增强防护：采用双袖口和双拉链系统设计，可提供安全防护屏障</p> <p>增强强度：焊接和胶带接缝增强强度和坚固性</p> <p>舒适度：采用针织内袖口和纺织内面料</p> <p>采用两件式弹性头罩，以及腰部、袖口和脚踝的弹性设计，方便穿脱和日常穿着</p> <p>带防毒面具，防毒手套，防毒靴</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                            |

标的名称：便携折叠围挡

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                            |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 铝合金材质，展开≥2米×2米的尺寸。收缩起来的尺寸≤1米×20cm×20cm。<br>铝合金重量≥4公斤 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                      |

标的名称：5G布控球

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1、支持5G并兼容4G频段；<br>2、存储支持TF卡存储扩展≥256GB。<br>3、变焦支持光学变焦≥40倍，数字变焦≥16倍<br>4、续航能力1920×1080视频连续录像时间≥10小时。<br>5、屏幕尺寸具有内置触摸屏，屏幕尺寸≥2.0英寸，支持通过触摸屏幕控制云台转动、变焦、拍摄和回传视频等功能。<br>6、云台控制内置触摸屏，支持水平360度连续旋转，支持垂直-20°-90°旋转。支持电子防抖设置。<br>7、外壳防护能力符合GB/T 4208-2017中IP66的规定。<br>8、支持本地录制、预录和延录，支持录制过程中重要文件进行标记。<br>9、实时视频回传支持《GB/T28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》,支持与 视频监控平台对接，实现平台视频点播拉流和定位信息上报等功能；支持本地视频录像和实时视频回传双码流并 发。视频分辨力视频录像1920×1080分辨率下，视频分辨力≥1000线。<br>视频几何失真，视频输出图像几项失真≤5%。<br>10、定位内置北斗模块，支持位置信息上报平台<br>11、在线升级功能：移动布控球支持软件版本在线升级，系统软件升级过程中断电，上电后可回复到升级前的软件版本。<br>12、车牌抓拍功能支持对车辆进行抓拍并识别车牌；支持车牌黑白名单功能，抓拍黑名单车牌并告警。<br>13、人脸识别功能支持对设定区域的行人进行人脸检测并抓拍人脸图片，人脸检测可支持的最小人脸图片像素<50。 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

标的名称：现场照明灯

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | 额定电压：DC21.6V<br>额定容量：≥34Ah<br>照明最大功率：≥55W<br>LED使用寿命：≥100000h<br>照明形式：聚光/泛光/聚泛光<br>警示灯颜色：红蓝<br>连续照明时间：聚泛光≥9h,泛光≥27h,聚光≥12h<br>充电时间：≤6h<br>电池使用寿命：≥1000(循环)<br>外形尺寸(长×宽×高)收缩状态：≤635×360×220±20mm 升起状态：≥635×360×2000±20mm<br>重量：≤20kg<br>防护等级：IP65 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |

标的名称：双向激光测距仪

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 最大测量距离：≥100m(单向), ≥200m(双向)<br>距离测量精度：±(2mm+d×万分之一)×(单向)<br>倾角测量范围：±90°<br>激光类型：630-670nm,<1mW<br>存储记录笔数：≥100笔<br>自动切断激光：≥20秒<br>自动关机：≥180秒<br>背光时间：≥60秒<br>电池规格：3.7V ≥850mAh锂电池<br>充电时长：≤2小时<br>充电规格：DC5V 0.75A Type-C<br>满电工作时间：≥双向5000次<br>存储温度范围：-20℃～60℃<br>工作温度范围：0℃～40℃<br>存储湿度：20%～80%RH<br>外形尺寸：≤115×50×24.5mm |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

#### 2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

#### 3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 二. 落实政府采购政策

### 1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本谈判文件相关要求执行。

### 2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容                  | 适用情形             | 扣除比例   | 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 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。<br>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。<br>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表 |

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p> | 20.00% | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p> | <p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p> |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三.评审程序

- 1.资格审查
- 1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。
- 1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。
- 1.3信用记录查询
- 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
- 查询截止时点：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：应急装备采购

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                                                                                                                             |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。                                                                                                                               |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。供应商在投标时，按照规定可提供承诺函或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。供应商在投标时，按照规定可提供承诺函或递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。             |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。供应商在投标时，按照规定可提供承诺函或出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”的相关证明材料。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。              |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                               |
| 6  | 信用记录                      | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。                                                                                                    |
| 7  | 联合体响应（若有）                 | 符合关于联合体响应的相关规定。                                                                                                                                     |

采购包1：应急装备采购

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

采购包1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：应急装备采购

| 序号 | 符合审查要求概况   | 评审点具体描述     |
|----|------------|-------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况 | 本项目不收取投标保证金 |

|   |             |                                                                         |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4 | 主要商务条款      | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                           |
| 5 | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求        | 谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

异常低价审查：

采购包1：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p> |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:\_\_\_\_\_

(二)交付地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:\_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:\_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后\_\_\_\_\_日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                             |
| 项目编号                      |                                                                                                                             |
| 采购人                       |                                                                                                                             |
| 使用人                       |                                                                                                                             |
| 供应商                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                        |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                           |
| 验收人员名单及组成                 | 1.采购人代表：<br>2.采购代理机构代表：<br>3.第三方专业机构代表及专家：<br>4.其他供应商代表：                                                                    |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                             |
| 项目编号                      |                                                                                                                             |
| 采购人                       |                                                                                                                             |
| 使用人                       |                                                                                                                             |
| 供应商                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                           |
| 验收人员名单及组成                 | 1.采购人代表：<br>2.采购代理机构代表：<br>3.第三方专业机构代表及专家：<br>4.其他供应商代表：                                                                    |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                               |
| 项目编号                      |                                                                                                                               |
| 采购人                       |                                                                                                                               |
| 使用人                       |                                                                                                                               |
| 供应商                       |                                                                                                                               |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.成交公告及成交通知书<br>3.磋商、谈判文件<br>4.响应文件<br>5.供应商的承诺及保证（如有）<br>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                             |
| 验收人员名单及组成                 | 1.采购人代表：<br>2.采购代理机构代表：<br>3.第三方专业机构代表及专家：<br>4.其他供应商代表：                                                                      |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                     |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                         |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                           |
| 备注                        |                                                                                                                               |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：应急装备采购

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：联合体协议

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表