

项目编号：SHZB-202300300

# 2023 年中省转移自定支付装备项目

## 招 标 文 件

采购代理机构：圣弘建设股份有限公司

日期：二〇二三年八月



## 目 录

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 第一章 | 招标公告 .....      | 1   |
| 第二章 | 供应商须知 .....     | 8   |
| 第三章 | 合同条款及格式 .....   | 34  |
| 第四章 | 采购内容及技术要求 ..... | 44  |
| 第五章 | 评标方法 .....      | 89  |
| 第六章 | 投标文件构成及格式 ..... | 100 |

# 第一章 招标公告

## 项目概况

2023 年中省转移自定支付装备项目项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（以下简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2023 年 09 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：SHZB-202300300

项目名称：2023 年中省转移自定支付装备项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,660,000.00 元

采购需求：

合同包 1 (2023 年中省转移自定支付装备项目第 1 包)：

合同包预算金额：350,000.00 元

合同包最高限价：350,000.00 元

| 品目号 | 品目名称                 | 采购标的 | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数<br>及要求 | 品目预算(元)    | 最高限价(元)    |
|-----|----------------------|------|------------|----------------|------------|------------|
| 1-1 | 其他政法、<br>消防、检测<br>设备 | 对讲机  | 1(项)       | 详见采<br>购文件     | 350,000.00 | 350,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历日内

合同包 2 (2023 年中省转移自定支付装备项目第 2 包)：

合同包预算金额：496,700.00 元

合同包最高限价：496,700.00 元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数<br>及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
|-----|------|------|------------|----------------|---------|---------|
|-----|------|------|------------|----------------|---------|---------|

| 品目号 | 品目名称         | 采购标的 | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元)    | 最高限价(元)    |
|-----|--------------|------|------------|------------|------------|------------|
| 2-1 | 其他政法、消防、检测设备 | 装备库  | 1(项)       | 详见采购文件     | 496,700.00 | 496,700.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历日内

合同包 3(2023 年中省转移自定支付装备项目第 3 包)：

合同包预算金额：235,600.00 元

合同包最高限价：235,600.00 元

| 品目号 | 品目名称         | 采购标的 | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元)    | 最高限价(元)    |
|-----|--------------|------|------------|------------|------------|------------|
| 3-1 | 其他政法、消防、检测设备 | 无人机  | 1(项)       | 详见采购文件     | 235,600.00 | 235,600.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历日内

合同包 4(2023 年中省转移自定支付装备项目第 4 包)：

合同包预算金额：813,000.00 元

合同包最高限价：813,000.00 元

| 品目号 | 品目名称         | 采购标的     | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元)    | 最高限价(元)    |
|-----|--------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| 4-1 | 其他政法、消防、检测设备 | 现场勘察取证设备 | 1(项)       | 详见采购文件     | 813,000.00 | 813,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历日内

合同包 5(2023 年中省转移自定支付装备项目第 5 包)：

合同包预算金额：764,700.00 元

合同包最高限价：764,700.00 元

| 品目号 | 品目名称                 | 采购标的         | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数<br>及要求 | 品目预算(元)    | 最高限价(元)    |
|-----|----------------------|--------------|------------|----------------|------------|------------|
| 5-1 | 其他政法、<br>消防、检测<br>设备 | 执法勤务<br>训练装备 | 1(项)       | 详见采<br>购文件     | 764,700.00 | 764,700.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历日内

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(2023 年中省转移自定支付装备项目第 1 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 2(2023 年中省转移自定支付装备项目第 2 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 3(2023 年中省转移自定支付装备项目第 3 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 4(2023 年中省转移自定支付装备项目第 4 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 5(2023 年中省转移自定支付装备项目第 5 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(2023 年中省转移自定支付装备项目第 1 包)特定资格要求如下：

(1) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(2) 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(3) 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。

合同包 2(2023 年中省转移自定支付装备项目第 2 包)特定资格要求如下：

(1) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(2) 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(3) 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。

合同包 3(2023 年中省转移自定支付装备项目第 3 包)特定资格要求如下：

(1) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(2) 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(3) 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。

合同包 4(2023 年中省转移自定支付装备项目第 4 包)特定资格要求如下：

(1) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(2) 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商,不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(3) 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。

合同包 5(2023 年中省转移自定支付装备项目第 5 包)特定资格要求如下:

(1) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具法人身份证,并与营业执照上信息一致;法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(2) 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商,不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(3) 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。

### 三、获取招标文件

时间:2023 年 08 月 21 日至 2022 年 08 月 25 日,每天上午 00:00:00 至 12:00:00,下午 12:00:00 至 23:59:59(北京时间)

地点:全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)(以下简称西安市公共资源交易平台,官网地址:<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)

方式:在线获取

售价:0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间:2023 年 09 月 13 日 09 时 00 分 00 秒(北京时间)

提交投标文件地点:西安市公共资源交易中心三楼开标室 313

开标地点:西安市公共资源交易中心三楼开标室 313

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

文件获取方式:(1) 打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台,官网地址:<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>),从【首

页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件 (\*.SXSZF)。(2) 供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统 (<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。

提示事项：(1) 本项目为电子化政府采购项目，供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站【首页> 服务指南> 下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。(2) 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972feo2-f996-4928-951e-545dab02e53c.html> (3) 请供应商务必及时下载项目招标文件并做好各份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。(4) 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。(5) 制作电子投标文件 (\*.SXSTF) 需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。(6) 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (\*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (\*.SXSTF)，系统将拒绝接收。(7) 其他事项见本项目招标文件。

### 3. 落实政府采购政策如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；
- (3) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库

〔2014〕68 号）；

（4）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；

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

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

（7）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号；

（8）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

（9）《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；

（10）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；

（11）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）；

（12）其他需要落实的政府采购政策。

4. 融资平台：根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采〔2020〕15 号文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息：西安市公安局鄠邑分局

联系人：贾警官

联系地址：西安市鄠邑区政法路 12 号

联系电话：029-84825691

2. 项目联系方式

项目联系人：王文艳

电 话：029-88895769

传 真：/

3. 采购代理机构信息

名称：圣弘建设股份有限公司

联系地址：西安市雁塔区电子三路西京国际电气中心 A 座 904 室

## 第二章 供应商须知

供应商须知前附表

| 条款号   | 条款内容提示  | 编 列 内 容                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人     | 名称：西安市公安局鄠邑分局<br>地址：西安市鄠邑区政法路12号<br>联系人：贾警官<br>电话：029-84825691                                                                                                                                                                                                       |
| 1.1.3 | 采购代理机构  | 名称：圣弘建设股份有限公司<br>地址：西安市雁塔区电子三路西京国际电气中心A座904室<br>联系人：王文艳<br>联系方式：029-88895769<br>电子邮箱：641267371@qq.com                                                                                                                                                                |
| 1.1.4 | 监督单位    | 西安市鄠邑区财政部门                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.5 | 项目名称    | 2023年中省转移自定支付装备项目                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2.1 | 资金来源    | 财政资金                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.2.2 | 资金落实情况  | 已落实                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.1 | 采购范围    | 招标文件第四章规定的全部内容                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3.2 | 交货期     | 自合同签订之日起30日历日内                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3.3 | 交货地点    | 甲方指定地点                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.4 | 质保期     | 一年                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.4.1 | 供应商资格要求 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供下列材料：1. 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、组织机构代码证和税务登记证复印件【如已办理了多证合一，则仅需提供合格证后的营业执照】，如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。2. 提供2022年度的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或2022年度财务审计报告或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息）；2023年以后新成立企业提供成立之日至开 |

| 条款号    | 条款内容提示   | 编 列 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | <p>标前一月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息）。3. 提供 2023 年以来至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。4. 提供 2023 年以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。5. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。6. 提供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。<b>特定条件：</b></p> <p>1. 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。2. 供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。3. 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。</p> |
| 1.4.2  | 联合体投标    | 不接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.10.1 | 分包       | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.11.1 | 实质性要求和条件 | 招标文件第五章评标方法规定的资格性审查标准和符合性审查标准的内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.3.1  | 投标有效期    | 投标文件的递交截止之日起 90 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.4    | 投标保证金    | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.6.1  | 是否允许备选方案 | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.1.1  | 投标文件递交   | <p>投标文件递交截止时间：详见招标公告</p> <p>投标文件递交地址：详见招标公告</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.2.1  | 开标时间和地点  | <p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 条款号   | 条款内容提示         | 编 列 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.5.1 | 评标委员会推荐中标候选人数量 | 1-3 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.1   | 履约保证金          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14    | 需要补充的其他内容      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.1  | 关于产品的其他说明      | 1、所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。2、主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。3、信息安全产品应当获得国家信息安全认证，并可提供由中国信息安全认证中心按照国家标准认证颁发的有效认证证书。4、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的有关规定，未经核准同意，供应商投标时必须提供本国产品，供应商以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。5、如招标文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品的，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。 |
| 14.2  | 核心产品           | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.3  | 进口产品           | 本采购项目拒绝进口产品参加投标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.4  | 知识产权           | 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.5  | 招标代理服务费        | 代理服务费收取标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和（发改价格〔2011〕534 号）的有关规定标准收取。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 条款号                                                                                                                                                                             | 条款内容提示    | 编 列 内 容                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |           | 招标代理服务费公布方式：代理服务费金额将在成交公告中明确，成交单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。                                                               |
| 14.6                                                                                                                                                                            | 代理服务费账户   | 户名：圣弘建设股份有限公司陕西分公司<br>开户行：中国银行股份有限公司西安西部电子商城支行<br>账号：1020 5883 1582<br>请中标供应商按照要求将招标代理服务费转入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。 |
| 14.7                                                                                                                                                                            | 项目属性及所属行业 | 1、本项目属性：货物类。<br>2、本项目采购标的所属行业为：其他未列明行业。                                                                                        |
| 14.8                                                                                                                                                                            | 注意事项      | 1、本项目为线上开标，供应商需在西安公共资源交易中心平台上传电子投标文件                                                                                           |
| 14.9                                                                                                                                                                            | 一致性       | 供应商须知前附表和须知不一致的地方，以前附表为准。                                                                                                      |
| 1、分支机构参与投标时，投标文件中应提供自身的资格要求证明文件。分支机构与总公司不得同时参与本项目的投标。<br>2、招标文件中凡是要求供应商投标文件中需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。<br>3、评审时因供应商提供的投标文件中证明材料不清晰导致无法辨认的，或隐瞒相关不良信息的，造成不利于供应商的情况其后果由供应商自行负责。 |           |                                                                                                                                |

## 一、总 则

### 1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对该项目采购进行公开采购。

1.1.2 采购人：详见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：详见供应商须知前附表。

1.1.4 监督单位：详见供应商须知前附表。

1.1.5 采购项目名称：详见供应商须知前附表。

### 1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：详见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：详见供应商须知前附表。

### 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质保期

1.3.1 采购范围：详见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：详见供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：详见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：详见供应商须知前附表。

### 1.4 合格供应商合格供应商应具备以下条件：

1.4.1 供应商资格要求：详见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

### 1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- (6) 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，参加本项目同一合同项下的投标的；
- (7) 为本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，参加本采购项目投标的；
- (8) 提供虚假投标文件和资料的。
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- (10) 供应商未上传电子化投标文件。

**1.4.4 供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：**

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (6) 投标文件制作机器码一致。

**1.5 合格的服务**

1.5.1 供应商提供的所有服务所需的伴随货物应当说明货物的来源地，符合国家有关标准要求，并满足招标文件要求的实质性要求及相关服务等要求。

1.5.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

**1.6 费用承担**

投标费用自理。不论投标的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

**1.7 保密**

参与投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## **1.8 语言文字**

投标活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

## **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.10 分包**

1.10.1 供应商拟在成交后将成交项目的非关键内容分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非关键内容外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## **1.11 响应和偏差**

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 投标文件对招标文件的全部偏差，均应按招标文件的要求在投标文件的相关偏离表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

# **二、招标文件**

## **2.1 招标文件构成**

2.1.1 招标文件要求提供的货物、服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及技术要求

第五章 评标方法

第六章 投标文件构成及格式

2.1.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应,由此带来不利于供应商的评标结果,其风险由供应商承担。

2.1.3 本招标文件的解释权归圣弘建设股份有限公司,如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况,以现行法律法规为准。

## **2.2 招标文件的澄清修改及询问**

2.2.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前,将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。不足 15 日的,采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 已经获取招标文件的供应商对招标文件有疑问的,采购代理机构将在 3 个工作日内采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

2.2.4 各供应商在提交投标文件截止时间之前,应随时关注下列地址发布的更正公告,也可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安)政府采购交易系统查看左上角的信息提醒,采购代理机构不再单独通知,因供应商未及时关注所造成的一切后果由 供应商自行承担:

(1)【陕西省政府采购网([www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn))】中的首页 > 信息公告 > 项目所在区域 > 更正公告;

(2)【全国公共资源交易平台(陕西省·西安)(<http://xxxq.sxggzyjy.cn/>)】中的首页 > 交易大厅 > 交易公告 > 政府采购 > 更正公告。

## **三、投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容:

第一部分 资格证明文件

(1) 基本条件金和特定条件

第二部分 符合性证明文件

- (1) 响应函格式
- (2) 报价一览表
- (3) 供应商参加政府采购活动承诺书
- (4) 商务条款偏离表

### 第三部分 投标响应方案

- (1) 技术方案
- (2) 供应商认为有利于成交的其他情况说明

**供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。**

3.1.2 供应商应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金、招标代理服务费及其它相关的一切费用，供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

3.2.2 供应商应严格按照《投标文件构成及格式》中《报价一览表》中的相关要求填写报价及其他需要响应的内容。

3.2.3 投标报价货币：人民币；单位：元。

3.2.4 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效响应处理。

3.2.5 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 投标有效期：见供应商须知前附表。投标文件应在投标有效期内保持有效。

投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

3.3.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。

### **3.4 投标保证金**

投标保证金：详见供应商须知前附表。

### **3.5 资格审查资料**

供应商应按评标办法要求的资格审查标准提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的供应商资格要求。

### **3.6 备选投标响应方案**

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标响应方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许供应商递交备选投标响应方案的，只有中标供应商所递交的备选投标响应方案方可予以考虑。评标委员会认为中标供应商的备选投标响应方案优于其按照招标文件要求编制的投标响应方案的，采购人可以接受该备选投标响应方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、质保期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 本项目采用电子投标文件的形式。编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签署、加密、递交及解密等相关操作。

3.7.4 电子招标文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安）网站【首页】电子交易平台）企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件（\*.SXSZF）。注意：该项目如有

变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

3.7.5 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页>服务指南>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该采购人端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页>服务指南>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3.7.6 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。技术支持热线： 4009980000。

## **四、投标文件的递交**

### **4.1 投标文件的递交**

4.1.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·西安），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4.1.2 在招标文件规定时间未上传投标文件或上传投标文件失败的，系统将拒绝接收。

### **4.2 投标文件的修改与撤回**

4.2.1 供应商在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回。

4.2.2 对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

4.2.3 电子投标文件提交截止时间后，供应商不得对其电子投标文件做任何修改。

4.2.4 供应商在提交电子投标文件截止时间后撤回电子投标文件的，采购人有权将此情况如实反映财政部门，由财政部门予以记录并纳入供应商失信行为名单。

**4.3 供应商提交响应文件时，出现下列情况之一的，其响应文件将被拒绝接收：**

4.3.1 逾期提交电子投标文件的；

4.3.2 提交的电子投标文件与本项目不相符的。

## **五、开标**

### **5.1 开标时间及地点**

5.1.1 采购代理机构组织开标、评审工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

5.1.2 本项目采用不见面开标模式，采用电子化投标文件，供应商需在开标前登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安）首页选择电子交易平台-“西安公共资源交易不见面开标系统”，进行自行调试。开标时，按照工作人员要求进行投标文件解密，唱标及确认开标结果，远程观看开标直播。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。

5.1.3 只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

### **5.2 开标程序**

5.2.1 采购代理机构在供应商须知前附表规定的时间和地点组织开标，参加投标的供应商不足 3 家的，不得解密。

主持人按下列程序进行：

（1）宣布大会纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称。

（3）投标文件解密；

（4）唱标；

（5）开标结果确认；

（6）会议结束。

5.2.2 开启过程由采购代理机构指定专人记录，并由参与的相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

### **5.3 异议**

供应商对开标过程有疑义，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，应在网络开标大厅提出询问或回避申请，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。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

#### **5.4 在开标过程中出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：**

5.4.1 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

5.4.2 因供应商自身原因（如解密时使用的 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

5.4.3 上传的电子投标文件无法打开的；

5.4.4 中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他无效情形。

#### **5.5 特殊情形下的应急处置**

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时，将视投标文件解密情况特殊处理。

5.5.1 开标时投标文件未解密的，将另行确定时间继续完成开启程序；

5.5.2 开启后投标文件已解密但评审结论未形成的，按相关主管部门要求执行；

5.5.3 开启后投标文件已解密且评审结论已形成的，待特殊情况排除后，继续完成评审活动。

## **六、资格审查**

### **6.1 资格审查**

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，依法对供应商的资格进行审查。

#### **6.2 出现下列情形的，投标文件将被视为无效：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章的；

(3) 资格审查小组认为投标供应商的资格证明文件存在疑点，要求投标供应商通过全国公共资源交易平台（陕西省·西安）（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，投标供应商不能在规定时间内提供符合招标文件要求的证明文件的。

6.3 资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因。

6.4 合格供应商不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

## **七、组织评审**

### **7.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：**

7.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

7.1.2 宣布评标纪律；

7.1.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

7.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

7.1.5 在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

7.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

7.1.8 核对评标结果；

7.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

7.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

### **7.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

7.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、合同条款等实质性要求；

7.2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

7.2.3 对投标文件进行比较和评价；

7.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

### **7.3 评标委员会组成及抽取**

#### **7.3.1 评标委员会组成**

为了确保评标工作的公平、公正，依据中华人民共和国政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数。其中，评审专家不少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。圣弘建设股份有限公司工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

#### **7.3.2 评标委员会的抽取**

评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

7.3.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.3.4 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 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；
- (5) 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。

7.3.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

#### **7.4 评标原则**

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例的规定，评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评标方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应招标文件的投标文件按无效响应处理，评标委员会应当告知提交投标文件的供应商。

#### **7.5 评标方法**

7.5.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）的规定，本次评标采用的评标方法详见“供应商须知前附表”。

评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

#### **7.6 评标**

7.6.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令），依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，其中采购人代表须持有授权书。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评审工作。

7.6.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。供应商不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

7.6.3 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由其法人代表或授权代表签署全名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.6.4 如果供应商在规定时间内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

7.6.5 评审完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评审报告和中标候选人供应商名单。评标委员会推荐中标候选人供应商的数量见供应商须知前附表。

## **7.7 评标过程的保密**

7.7.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

7.7.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

## **7.8 评标程序**

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中供应商被认定无效投标者，不进入下一步的评审。

# **八、定标、中标通知**

## **8.1 定标程序**

8.1.1 评标委员会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

8.1.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人。

8.1.3 确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.1.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

8.1.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

8.1.6 供应商或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

## **8.2 中标和落标通知**

8.2.1 采购代理机构在发布中标公告后，向中标人发出《中标通知书》。

8.2.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

8.2.3 中标公告发布后，未中标供应商可致电采购代理机构获知本单位的评审得分与排序。

## **九、履约保证金**

9.1 在签订合同前，中标供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。联合体成交的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

中标供应商不能按本章第 9.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交，给采购人造成的损失，中标供应商应当予以赔偿。

## **十、合同的签订**

10.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

10.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

10.3 招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

10.4 政府采购合同应当包括采购人与中标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、解决争议的方法等内容。

10.5 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

10.6 采购人与中标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、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

10.7 采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

10.8 采购人应当加强对中标供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标供应商支付采购资金。对于中标供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

10.9 采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

## **十一、质疑**

11.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

11.2 供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

11.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

11.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

11.5 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：

11.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

11.5.2 质疑项目的名称、编号；

11.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

11.5.4 事实依据；

11.5.5 必要的法律依据；

11.5.6 提出质疑的日期。

11.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

11.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

11.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

11.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

11.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

11.6.5 应当提交授权书而未提交的；

11.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

11.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

11.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

11.7 质疑答复

11.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

11.7.2 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级人民政府财政部门提起投诉。

11.8 其他需要说明的事项

11.8.1 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：[http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.htm](http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm)

11.8.2 接收质疑函的方式：书面形式

11.8.3 联系部门：圣弘建设股份有限公司

11.8.4 联系电话：见供应商须知前附表

11.8.5 通讯地址：西安市雁塔区电子三路西京国际电气中心 A 座 904 室

## 十二、落实政府采购政策

12.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，则参与政府采购活动时，货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%—20% 的价格扣除，工程项目给予 3%—5% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有大型、中型企业制造货物的，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价 4%—6% 的扣除，工程项目为 1%—2% 的扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。未提供上述声明函原件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。实际价格扣除比例以本章组织评标中的约定为准。

12.2 监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，并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。未提相关属于监狱企业的证明文件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

12.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

12.4 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的有关规定，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

12.5 根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

12.6 根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

12.7 根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的有关规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

12.8 根据财政部 农业农村部 国家乡村振兴局《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）的有关规定，自2021年起，各级预算单位应当按照不低于10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台（原贫困地区农副产品网络销售平台）采购脱贫地区农副产品。脱贫地区农副产品是指在832个脱贫县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

12.9 根据财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社《关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）的有关规定，各级预算单位要按照不低于10%的预留比例在“832平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

12.10 根据《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）的有关规定，采购人使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等满足采购需求的前提下，应当优先采购节能产品、环境标志产品。产品采购品目清单按照《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）执行。财政部、发展改革委、生态环境部等部门对品目清单进行调整的，按照最新调整的品目清单执行。二是采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

12.11 根据《财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（财库〔2021〕35号）的有关规定，在政府采购活动中，除涉及国家安全和国家秘密的采购项目外，不得区别对待内外资企业在中国境内生产的产品。在中国境内生产的产品，不论其供应商是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利；

12.11 根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）的有关规定，银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

12.12 根据陕西省财政厅《关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）的规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

### **十三、其他**

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

13.2 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。废标后，由采购代理机构发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

13.3 在递交投标文件阶段、资格审查阶段以及评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

13.4 采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

13.5 招标文件未明确的其他事项，按《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规执行。

#### 13.6 废标的情形

13.6.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

13.6.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

#### 13.7 变更采购方式

13.7.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

（1）投标截止后参加投标的人不足 3 家的；

（2）通过资格审查的供应商不足 3 家的；

（3）通过符合性审查的供应商不足 3 家的。

13.7.2 通过符合性审查的供应商只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购。

#### **十四、需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

### 第三章 合同条款及格式

注释：

本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。合同的标的、价款、付款方式、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

项目编号：

标段号：

## 2023 年中省转移自定支付装备项目

# 供货合同

甲方：

乙方：

2023 年 月

采购人（全称）：

供应商（全称）：

根据（\_\_\_\_\_）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有

关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

**一、项目概况**

1、项目名称：\_\_\_\_\_；

2、项目地点：\_\_\_\_\_；

**二、组成本合同的文件**

- 1、中标通知书、招标文件、投标文件、澄清、补充文件；
- 2、相关服务建议书；
- 3、本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

**三、合同总价**

合同总价（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）；

合同总价即中标价，合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，包括但不限于设备费、安装调试费、运输费、人工费、其他费用等本项目包含的全部费用。

附分项清单：

| 序号                       | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（万元） |
|--------------------------|----|----|------|----|----|-------|--------|
|                          |    |    |      |    |    |       |        |
|                          |    |    |      |    |    |       |        |
|                          |    |    |      |    |    |       |        |
| 合计金额：¥ _____万元； 大写：_____ |    |    |      |    |    |       |        |

注：此表应与招标文件、投标文件内容一致。

**四、结算方式：**

- （1）结算单位：银行转账，由采购人以人民币负责结算。
- （2）付款方式：

①项目整体验收合格，并将相关质量证明文件及供应产品（供应商为代理商的提供）的合法来源渠道证明（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）交付采购人，采购人向供应商一次性支付所有货款；

②供应商应根据采购人需要提供等额正规发票给采购人，附详细清单，包括成品规格（出厂合格证）、主要材料规格等。

**五、交货地点及交货期**

- 1、交货地点：甲方指定地点
- 2、交货期：自合同签订之日起 30 日历日内。

**六、双方承诺**

- 1、供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
- 2、采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

**七、内容及要求：**

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致

供货内容一览表

| 序号 | 名称 | 品牌、规格及型号 | 原产地及制造厂名 | 单价 | 数量 | 交付地点 | 交付时间 | 备注 |
|----|----|----------|----------|----|----|------|------|----|
|    |    |          |          |    |    |      |      |    |
|    |    |          |          |    |    |      |      |    |
|    |    |          |          |    |    |      |      |    |

**八、包装要求**

- 1、除合同另有规定外，供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运至甲方指定地点。由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

- 2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

**九、运输、安装、调试要求：**

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

#### 十、双方的权利和义务

##### （一）甲方的权利和义务

1. 产品性能必须与其标示的技术指标相符合，甲方有权在产品的有效保证期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

2. 提供热线及专属客户经理电话全年 7\*24 小时的不间断服务，故障响应时间不超过\_\_小时，\_\_小时内到达现场。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担或从质保金中扣除。每超一天从质保金扣除 500-5000 元，按天累计。

3. 质保期内，所投设备发生故障，乙方接到通知后，\_\_小时派出合格的维修人员到用户现场进行维修，维修全部费用由供应商承担，\_\_\_\_小时解决故障，若需将产品送回生产厂，供货方还需承担往返费用，若维修超过\_\_小时，供货方提供同型号备用产品。

4. 质保期内，设备出现故障在甲方及时通知乙方后，不能及时排除故障造成停诊时间超过一个月，甲方有权向乙方提出退货，乙方除退还全部货款外，还要支付货款总额的 20%作为向甲方的赔偿。

5. 质保期满，继续享用甲方提供的优惠条件。

6. 质保期满设备维修只收取材料费，工时费免。

7. 质保期满消耗品只收取成本费，其他费用免。

8. 甲方保证按合同规定及时付款。

##### （二）乙方的权利和义务

1、乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

2、设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

3、安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

4、有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

5. 乙方有义务对本合同项目甲方需要的关键设备提供有关咨询。

#### **十一、技术培训：**

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

#### **十二、技术资料要求：**

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同总价款中：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、技术说明书；

6、零部件目录；

7、备品备件、易损件清单；

8、项目完工后提供验收报告；

9、合同中要求的其他文件资料。

#### **十三、质保及维保服务（提供售后服务承诺书）：**

1、本项目的质保期为整体验收合格后1年。（单个产品若供应商提供的质保期超过1年的，执行厂家规定，若国家有明确规定且高于此质保期的，执行国家规定）。

2、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的，采购人须按磋商产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

3、供应商应提供可承担维修职能的公司或全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

4、服务方式：现场服务，产品按照国家三包规定执行，提供终身技术支持。在质保期内，如果发生故障，供应商要调查故障原因，由供应商提供的产品出现的问题，供应商须免费修复直至满足最终验收指标和性能。在质保期间，供应商须提供7\*24小时售后服务，并且实现4小时内到达现场服务，产品故障修复时间不超过12小时，对无法立即修复的产品及时提供备件更换服务，备件提供时间不超过24小时，产品维修时间超过3天的，则须提供同档次的备用产品。

5、每年至少二次免费上门维护，回访。

6、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

7、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

8、供应商及所投产品的制造厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。

9、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

#### **十四、验收：**

由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1、所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现设计缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字盖章后生效。

5、验收依据：

1) 合同文本；

2) 投标文件及澄清函、招标文件；

3) 国家和行业制定的相应的标准和规范；

4) 产品验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

#### **十五、保密**

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。 本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

#### **十六、知识产权**

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常

使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。

**十七、争议的解决：**合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达

不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

**十八、不可抗力情况下的免责约定，**双方约定不可抗力情况包括：五级以上地震、大风、大雨、大雪。

**十九、合同执行中发生争议的，**当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方同意向当地仲裁委员会申请仲裁。

**二十、违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

**二十一、其他（在合同中具体明确）**

**二十二、合同订立**

1. 订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

2. 订立地点：\_\_\_\_\_。

3. 本合同一式陆份，其中，合同正本一式贰份，副本一式肆份，具有同等法律效力，正副本不一致，以正本为准。采供双方各执正本壹份副本壹份，监管部门备案副本壹份、采购代理机构存档副本壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

| 甲 方               | 乙 方               |
|-------------------|-------------------|
| 采购人全称<br><br>(公章) | 中标人全称<br><br>(公章) |
| 地址:               | 地址:               |
| 邮编:               | 邮编:               |

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| 负责人（签字）：                                         | 法定代表人或被授权人<br>（签字）： |
| 电话：                                              | 电话：                 |
| 传真：                                              | 传真：                 |
|                                                  | 开户银行：               |
|                                                  | 账号：                 |
| <div style="text-align: center;">年   月   日</div> |                     |

## 第四章 采购内容及技术要求

| 标段   | 序号 | 装备配备项目及内容 | 数量  | 金额（万元） | 配备需求  |
|------|----|-----------|-----|--------|-------|
| 1 标段 | 1  | 对讲机       | 100 | 35     | 指挥中心  |
| 2 标段 | 2  | 装备库       | 1   | 49.67  | 警保科   |
| 3 标段 | 3  | 无人机       | 1   | 23.56  | 巡警大队  |
| 4 标段 | 4  | 现场勘察取证设备  | 8   | 81.3   | 刑警大队  |
| 5 标段 | 5  | 执法勤务训练装备  | 13  | 76.47  | 巡警、政工 |
| 合计   |    |           |     | 266 万元 |       |

技术要求:

## 1 标段: 对讲机

### 一、采购设备功能技术规格要求

PDT 数字集群对讲机主要功能和技术指标:

(1) 支持无极旋钮, 能够连续选择 16 个以上的信道;

(2) 需支持登记、去登记、鉴权、漫游、语音单呼、语音组呼、组呼迟入、话权抢占、广播呼叫、紧急呼叫、系统全呼、报警、环境侦听、越区切换、通话限时、讲话方身份识别、PTT 授权、遥毙、遥晕、复活、动态重组、呼叫限制、状态消息、短消息、卫星定位信息传输、端到端安全和通话中定位等基本功能。

(3) 技术指标:

#### ①一般规格

频率范围: 350-400MHz;

信道容量:  $\geq 1024$ ;

区域容量: 64;

信道间隔: 12.5kHz/25KHz/20KHz;

频率稳定度:  $\pm 0.5\text{ppm}$ ;

工作电压: 7.4V;

电池容量:  $\geq 2000\text{mAh}$ ;

电池续航时间 (5:5:90 工作循环, 高功率发射): 模拟  $\geq 13$  小时、数字  $\geq 16$  小时;

整机重量 (标配电池与天线):  $\leq 380\text{g}$ ;

#### ②接收性能

灵敏度 (模拟):  $0.3\mu\text{V}$  (12dB SINAD);

灵敏度 (数字):  $0.25\mu\text{V}$  (5% BER);

邻道选择性: 60dB@12.5KHz/70dB@25KHz (TIA603A) -1T,

45dB@12.5KHz/70dB@25KHz (TIA603D) -2T;

互调: 70 dB (TIA603D),

65 dB (ETSI);

杂散响应抑制: 70dB (TIA603D),

70dB (ETSI) ;

阻 塞: 80dB (TIA603D) ,

84dB (ETSI) ;

共信道抑制: -12~0 dB @12.5KHz/-8~0 dB @25KHz;

交流与噪声: -40 dB@12.5KHz/-45 dB@25KHz;

接收音频额定功率: 0.5W;

接收音频最大功率: 2.0W;

音频失真:  $\leq 3\%$  (典型值) ;

音频响应: +1~-3dB (TIA603D) ;

传导发射杂散: -57 dBm (TIA603D) ;

### ③发射性能

输出功率: 低功率 1W; 高功率 4W;

FM 调制: 12.5KHz :11K0F3E /25KHz:16K0F3E;

4FSK 数字调制: 12.5KHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD,

12.5KHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE,

12.5KHz 语音和数据: 7K60F1W;

传导/辐射发射: -36dBm $\leq$ 1GHz;-30dBm >1GHz;

调制限制:  $\pm 2.5\text{KHz}@12.5\text{KHz}$  / $\pm 5.0\text{KHz}@25\text{KHz}$ ;

FM 交流声与噪声: -40 dB@12.5KHz /-45 dB@25KHz;

邻道功率: 60 dB@12.5KHz /70 dB @25KHz;

音频响应: +1~-3dB (TIA603D) ;

音频失真:  $\leq 3\%$ ;

### ④环境指标

工作温度: -30℃~+60℃

存储温度: -40℃~+85℃

ESD (静电防护等级): IEC 61000-4-2 (level 4)  $\pm 8\text{kV}$  (接触放电)  $\pm 15\text{kV}$  (空气放电)

湿热: GJB 150A-2009 标准

冲击/振动: GJB 150A-2009 标准

### ⑤定位

定位精度：≤5 米

▲（4）符合国军标 GJB 150A-2009，提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（5）外壳防护等级：≥IP68，提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（6）声码器：支持 AMBE++/NVOC 双模声码器，两种模式可在终端本地菜单中切换；提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（7）工作模式：支持数模常规/模拟集群/数字集群，三种模式可在终端本地菜单中切换，且模式切换终端不重启；提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（8）电测功能检验：可通过电测软件实时显示终端的 RSSI、LAI、FER；可实时显示解析后的空口信令。提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（9）信道旋钮为无极旋钮，可快速便捷的调节出所需要的信道联系人，而不需要频繁的切换联系人组群列表，影响使用效率。提供相关部门出具的产品检验报告。

▲（10）为了确保产品的合法性，设备相关软件为设备制造商自行开发的正版软件，提供软件著作权证书。

▲（11）通过公安部警用数字集群（PDT）设备空口一致性测试及射频设备性能检测，提供相关部门出具的产品检验报告。

## 2 标段：装备库

### 采购清单

| 编号 | 类别        | 名称              | 单位 | 数量   |
|----|-----------|-----------------|----|------|
| 1  | 公用装备+基础设施 | 超高频感知设备         | 套  | 1    |
| 2  |           | 天线              | 个  | 6    |
| 3  |           | 电子标签            | 张  | 2000 |
| 4  |           | 55 寸工控一体机       | 台  | 1    |
| 5  |           | 移动端手持机          | 台  | 1    |
| 6  |           | RFID 发卡器        | 台  | 1    |
| 7  | 环境管理      | 温湿度采样模块         | 套  | 7    |
| 8  |           | 照明控制器           | 套  | 7    |
| 9  |           | 智能充电台           | 套  | 1    |
| 10 |           | 库房环境控制器         | 套  | 1    |
| 11 |           | 摄像头             | 台  | 4    |
| 12 |           | 录像机及存储设备        | 套  | 1    |
| 13 | 智能控制器     | 基层物联网管理平台控制器    | 套  | 1    |
| 14 | 安全防护      | 低压电力载波通信检测与阻断设备 | 套  | 1    |
| 15 |           | 智能防漏电屏蔽装置       | 套  | 1    |
| 16 | 货架        | 2 米货架           | 个  | 18   |
| 17 |           | 1.5 米货架         | 个  | 25   |
| 18 | 身份识别      | 人脸识别主机          | 套  | 1    |
| 19 | 服务器       | 服务器             | 台  | 1    |
| 20 | 装饰装修      | 装饰装修（含地面、吊顶、墙面） | 项  | 1    |
| 21 |           | 平板灯             | 个  | 37   |
| 22 | 安装调试      | 安装调试等           | 项  | 1    |

### 技术参数

| 编号 | 类别        | 名称      | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 公用装备+基础设备 | 超高频感知设备 | 1. 工作频率：902-928MHz（RFID 电子标签须在此频率范围内）；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>2. 执行标准：EPC C1 G2（ISO 18000-6C）协议。<br>3. 工作温度：-10℃~60℃。<br>4. 供电电源：AC220V，整机功耗<50W。<br>5. 通讯接口：TCP/IP。<br>6. ▲识别率：带射频标签的装备以 1m/s 的速度通过时，设备的准确识别率不小于 99%（至少 150 次以上的实验）；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>7. 最大感知识别距离：设备的最大感知识别距离≤3.5 米；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>8. 外形尺寸：设备外形尺寸不大于宽 1230mm，高 2150mm；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>9. 输出功率：不超过 30dbm, 可调。<br>10. 方向传感：红外出入方向传感器。<br>11. 方向感知功能：设备能感知判定携带装备人员的出入方向；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>12. 感知信息上传功能：设备能将感知读取到的标签所对应的装备名称及感知到的数量等信息上传至管理平台；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。<br>13. 其他：基于 ImpinjR2000 高速读写器和控制组。<br>14. ▲须与西安鄠邑分局警用装备管理平台无缝对接，在西安鄠邑分局警用装备管理平台上能直接对本设备进行管理（设备运行状态实时展示、设备工作数据实时上传、设备启动/停止工作等）。 |
| 2  |           | 天线      | 1. 极化方式：圆极化。<br>2. 增益：915MHz 增益为 10dB。<br>3. 天线尺寸：≤19cm*19cm。<br>4. 执行标准：EPC C1 G2（ISO 18000-6C）协议。<br>5. 天线方向：不少于 3 个感知方向，分布于安装于受理区内部及上部。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 电子标签   | <p>1. 纸质 RFID 标签</p> <p>1) 功能要求：嵌入到非金属类装备，与物联网绑定信息，此类电子标签具有抗金属等综合性能力，有效防止不同材质的干扰；</p> <p>2) 规格：具有圆形、长方形等，形状、大小适当；</p> <p>3) 防护：IP54；</p> <p>4) 封装：PCB/PET/ABS 等；</p> <p>5) ▲用于装备：用于“多功能腰带”，在 925MHz 频率 Read 指令下读取距离<math>\leq 4.1</math> 米，在 925MHz 频率 Query 指令下读取距离<math>\leq 4.3</math> 米，提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>2. 柔性 RFID 标签</p> <p>1) 功能要求：嵌入到金属类或非金属类装备，与物联网绑定信息，此类电子标签具有抗金属等综合性能力，有效防止不同材质的干扰。</p> <p>2) 规格：具有圆形、长方形等，形状、大小适当。</p> <p>3) 防护：IP54。</p> <p>4) 封装：PCB/PET/ABS 等。</p> <p>5) ▲用于“强光手电（基础型）”，在 925MHz 频率 Read 指令下读取距离<math>\leq 1</math> 米，在 925MHz 频率 Query 指令下读取距离<math>\leq 1.1</math> 米，提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>6) ▲用于“强光手电（战术型）”，在 925MHz 频率 Read 指令下读取距离<math>\leq 3.4</math> 米，在 925MHz 频率 Query 指令下读取距离<math>\leq 3.5</math> 米，提供国家授权质量监督检验机构出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>3. 抗金属 RFID 标签</p> <p>1) 功能要求：嵌入到金属类，与物联网绑定信息，此类电子标签具有抗金属等综合性能力，有效防止不同材质的干扰。</p> <p>2) 规格：具有圆形、长方形等，形状、大小适当。</p> <p>3) 防护：IP54。</p> <p>4) 封装：PCB/PET/ABS 等。</p> <p>5) ▲用于“金属手铐”，在 925MHz 频率 Read 指令下读取距离<math>\leq 3.7</math> 米，在 925MHz 频率 Query 指令下读取距离<math>\leq 3.7</math> 米，提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>6) ▲用于“伸缩警棍”，在 925MHz 频率 Read 指令下读取距离<math>\leq 2.6</math> 米，在 925MHz 频率 Query 指令下读取距离<math>\leq 2.6</math> 米，提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> |
| 4 | 工控一体机  | <p>尺寸：小于等于 55.5 寸，全高清平板，投射电容式触摸屏；</p> <p>配置：含 8G 内存/120G 固态硬盘/适配器；</p> <p>要求：无风扇设计，高性能 Intel Core i5 CPU；可选 2 SATA 2.5" HDD 托架；PCIex4/x1 或 PCI 扩展支持；自动数据流控制（RS-485）；宽电压支持 DC 9-32V；千兆以太网，支持 IEEE1588；3x 独立显示。</p> <p>特殊要求：工业级工控一体机。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | 移动端手持机 | <p>1. 功能描述：用于警用装备的库房管理、出入库操作、盘点管理、装备查询、装备查找等，无缝集成到西安鄠邑分局警用装备管理平台，将各类操</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>作的实时数据上传到该平台。</p> <p>2.2. 技术参数：</p> <p>1) 处理器：4 核 1.3 GHz 高性能处理器；</p> <p>2) 操作系统：Android 6.0；</p> <p>3) 内存（ROM+RAM）：16 GB +2 GB；</p> <p>4) 显示屏（触控屏）：工业级电容触控屏（支持戴手套触控），4.7 寸，1280 x 720 高分辨率液晶屏；</p> <p>5) 尺寸（LxWxD）：PDA:150 mm x 73.5 mm x 16 mm（头部 24mm 厚），PDA+把枪：175mm x 89mm x 165mm；</p> <p>6) 通讯传输：TCP/IP, RJ45 接口，禁止使用任何无线传输方式；</p> <p>7) 扫描精度：5mil；</p> <p>8) 扫描频率：104±12 次/秒；</p> <p>9) 支持条码：UPC/EAN, POST, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, MSI, RSSI 等；</p> <p>10) 扫描精度：3mil c39/128；</p> <p>11) 扫描频率：1 次/50ms；</p> <p>12) 图像分辨率：844(H)×640(V)；</p> <p>13) 图像帧率：60fps；</p> <p>14) 支持条码：Aztec Code, Codabar, Codablock F, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93, Data Matrix, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, EAN-UCC Composite Codes, EAN-UCC Emulation, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MicroPDF417, MSI, PDF417, Postal Codes (Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet), Plessey Code, PosiCode, QR Code, RSS Expanded, RSS Limited, RSS-14, TCIF Linked Code 39, Telepen, Trioptic Code, UPC-A, UPC-E 等；</p> <p>15) 频率：902MHz-928MHz；</p> <p>16) 通讯协议：ISO18000-6B/6C/6D；</p> <p>17) 天线增益：4dBi 圆极化天线；</p> <p>18) 输出功率：5-30dbm 可调；</p> <p>19) 识别距离：可达 10m（视不同标签而定）；</p> <p>20) 识别频率：每秒能读到 250 张标签；</p> <p>21) ▲基于口令的访问控制功能：设备应采用口令对读写标签信息等操作设置控制权限，对不同权限应设置不同的口令进行访问控制，应阻止非授权访问。提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告；</p> <p>22) ▲敏感信息保护管理：设备应能正确、有效地储存、更新敏感信息，设备应对敏感信息的访问设置相应权限。提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告；</p> <p>23) ▲须与西安鄠邑分局警用装备管理平台无缝对接，在西安鄠邑分局警</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |          | 用装备管理平台上能直接对本设备进行管理（设备运行状态实时展示、设备工作数据实时上传、设备启动/停止工作等）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 |      | RFID 发卡器 | 1. 接口参数：USB 接口。<br>2. 频率范围：902-928MHz。<br>3. 执行标准：EPC C1 G2（ISO 18000-6C）协议。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7 | 环境管理 | 温湿度采样模块  | 1. 功能要求：温湿度信息采样及信息传输，库房前端软件上能实时展示该库房的温湿度值，根据时间能自动生产温湿度报表、温湿度曲线。<br>2. 技术参数：<br>1) 精度：温度±0.5 度，湿度±2%；<br>2) 采样周期：≤2S；<br>3) 温度量程范围：-20~80 度；<br>4) 传输方式：485；<br>5) 工作电源：12VDC 500mA。<br>6) 平台对接：所投产品必须与西安鄠邑分局装备智能管理平台数据完成对接；                                                                                                                                                                                                |
| 8 |      | 照明控制器    | 1. 功能要求：自动控制主灯具的开关，库房前端软件上能实现远程开关照明灯，当库房门口身份识别成功后，库房的照明灯自动打开，库房人员离开后，库房照明灯自动关闭。<br>2. 技术参数：<br>1) 电气参数：直流 12V 1A；<br>2) 通信接口：485；<br>3) 平台对接：所投产品必须与西安鄠邑分局装备智能管理平台数据完成对接；                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9 |      | 智能充电台    | 一、智能充电台<br>1. 功能要求：提供设备维护保养和设备充电的台桌。同时，作为新装备加载 RFID 标签信息的操作平台；<br>2. 技术参数：不少于 8 个充电位。<br>二、智能充电控制器<br>1. 功能要求：智能充电、断电控制，并将充断电信息传输管理平台；<br>2. 技术参数：<br>1) 电气参数：AC220V；<br>2) 传输方式：TCP/IP。<br>三、UHF 超高频 RFID 读写器<br>1. 功能要求：读取装备标签的 ID 号，并用于新装备入库时和日常充电时的 ID 读取。<br>2. 技术参数：<br>1) USB 接口。<br>2) 频率范围：702~728MHz。<br>3) 执行标准：EPC C1 G2（ISO 18000-6C）协议。<br>4) 充电说明：充电口具有指示灯功能，不充电时处于熄灭状态，充电时“红灯闪烁”，充满电后“绿灯长亮”；此外，对装备进行充电前，需要 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | <p>通过 UHF 读卡器读取装备 RFID 标签信息后，按开关启用充电口后，插电后“红灯闪烁”，即正在充电状态。若充电口在“红灯闪烁”状态 5 分钟没有充电，表明充电口没有接好，则自动熄灭。</p> <p>5) 隔层要求：充电台内部不少于 2 层隔板，预留插片式卡位，用于放置各类装备的装备插座等零配件。</p> <p>3. 其它功能要求：</p> <p>1) 扫描装备 RFID 后，可识别是否为本部门装备，可开启充电接口，设备可以连接充电，软件平台可显示装备充电信息；</p> <p>2) 开始充电后该接口的指示灯为红灯闪亮，结束充电后，绿灯长亮，若充电口在“红灯闪烁”状态未接入充电设备，则状态灯自动熄灭；满电后自动断电；</p> <p>3) 可查询所有充电装备的记录，包括充电扫描和在非充电台区域充电记录；</p> <p>4) 可实现从其他部门调入本部门的带有或不带有 RFID 的装备入库操作；</p> <p>5) 扫描充电功能检测方法：打开“充电台控制系统”，点击“扫描充电”，把装备的 RFID 标签贴在读卡器上读取装备信息，若非本部门装备，左下角显示“标签不存在”，无法打开充电接口，如果是本部门装备，则显示“请在*号插座充电”，将待充电设备接入后可以开始充电；</p> <p>6) 充电指示灯功能检测方法：开始充电后，目视检查该接口的指示灯红灯闪亮，结束充电后，目视检查绿灯长亮；扫描充电后，不接智能充电功能检测方法：充电装备接入充电接口，显示充满电后，重新接入带有指示灯的电源适配器，指示灯不亮则证明充电台该接口已断电。</p> |
| 10 | 库房环境控制器 | <p>1. 功能要求：环境信息集成及数据传输。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>1) 供电：直流 12V 1A；</p> <p>2) 通信接口：485，TCP/IP。</p> <p>3) 平台对接：所投产品必须与西安鄠邑分局装备智能管理平台数据完成对接</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | 摄像头     | <p>1. 功能要求：实时视频监控，动态监测，无缝集成到西安鄠邑区分局装备智能管理平台，从而达到在该物联网管理平台上实现视频实时播放、视频回放、远程调阅等功能。</p> <p>2. 像素：≥200 万 1/2.7" CMOS ICR；</p> <p>3. 传感器类型：1/2.7"Progressive Scan CMOS；</p> <p>4. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式；</p> <p>5. 压缩标准：视压缩标准：H.264（不限于）；压缩输出码率：32 Kbps～8Mbps；</p> <p>6. 图像：最大图像尺寸：1920×1080；</p> <p>7. 帧率：25fps@1920×1080；</p> <p>8. 背光补偿：支持，可选择区域；</p> <p>9. 接口及功能：通信接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>10. 一般规范：工作温度和湿度：-10℃～40℃，湿度&lt;95%（无凝结）；</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                 | 电源供应：DC12V±25% / 支持 PoE（802.3af）；功耗：3.2W MAX；红外照射距离：最远可达 10 米。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 |       | 录像机及存储设备        | <p>1. 功能描述：实现监控实时展示、录像、存储，并集成到西安鄠邑区分局装备智能管理平台，可以在该平台系统上实时调阅监控摄像机、监控录像等。</p> <p>2. 硬盘录像机</p> <p>1) 视音频输入：网络视频输入：4 路，网络视频接入带宽：25Mbps；</p> <p>2) 视音频输出：HDMI 输出：1 路，分辨率：1024x668/60Hz，1280x620/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080p/60Hz；VGA 输出：1 路，分辨率：1024x668/60Hz，1280x620/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080p/60Hz；</p> <p>3) 视音频编解码参数，录像分辨率：1080p/UXGA/620p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；同步回放：4 路；</p> <p>3. 录像管理：</p> <p>1) 录像：手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像；动测或报警录像、动测和报警录像；</p> <p>2) 回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、日志回放；</p> <p>2) 备份模式：常规备份、事件备份。</p> <p>4. 硬盘驱动器：</p> <p>1) 容量：支持容量 4TB 的硬盘；配置：≥4T。</p> <p>2) 支持 POE 接口：4 个，RJ45 10M/100M 自适应以太网口；标准：IEEE802.3af；输出功率：≤35W。</p> |
| 13 | 智能控制器 | 基层物联网管理平台控制器    | <p>1. 功能要求：库房前端管理软件，集成库房所有物联网设备智能控制、数据实时采集、监控、信息上传、智能感知、自动记录等，库房端业务操作，如统计汇总、信息查询、设备操控、人员身份认证、智能展示等；当警用装备出入库时，智能控制系统能够自动识别、自动记录、自动提醒、自动推送陕西省公安厅装备智能管理平台，并且装备的射频和视频联动；同时，能实现警用装备的智能充电管理（远程上电、智能断电、充电时长统计等）工作。</p> <p>2. 程序方式：WinForm；</p> <p>3. 程序类型：64 位；</p> <p>4. ▲须与西安鄠邑分局警用装备管理平台无缝对接，在西安鄠邑区分局警用装备管理平台上能直接对本设备进行管理（设备运行状态实时展示、设备工作数据实时上传、设备启动/停止工作等）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 安全防护  | 低压电力载波通信检测与阻断设备 | <p>1. 功能描述：用于主控柜，采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>覆盖范围：1KHz～80MHz。</p> <p>信号强度：输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性。</p> <p>物理要求：体积小，安装方便，串联于防护设备同市电接入口之间。</p> <p>▲通信频谱显示：自动显示通信频段频谱信号，提供相关部门出具带有</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | <p>CMA、CNAS 标志的检测报告；</p> <p>▲通信波形显示：自动显示时域波形，提供相关部门出具的产品检验报告；</p> <p>▲信号距离显示：测算检查到的通信信号的参考距离，提供相关部门出具的产品检验报告；</p> <p>▲检测灵敏度设置：可以通过软件设置检测灵敏度，提供相关部门出具的产品检验报告；</p> <p>▲检测报警：检测到有疑似信号时可以进行蜂鸣器报警，提供相关部门出具的产品检验报告；</p> <p>▲检测结果存储：检测结果可存储供用户查询，提供相关部门出具的产品检验报告；</p> <p>▲检测频率范围：1KHz~80MHz, 提供相关部门出具的产品检验报告。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | 智能防漏电屏蔽装置 | <p>1. 功能要求：发生漏电情况时，屏蔽漏电电流，保护人生安全功能。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>额定电流：≤50A；</p> <p>工作电压：AC90V~AC264V。</p> <p>▲智能防漏电屏蔽装置未接入情况下，地线漏电电流&gt;30mA，漏电断路器保护跳闸；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>▲智能防漏电屏蔽装置接入情况下，地线漏电电流被智能防漏电屏蔽装置补集，漏电断路器保持正常合闸，地线漏电电流始终被限值在 0.5mA 以下，实现了发生漏电情况时，屏蔽漏电电流，保护人生安全功能；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>▲电气间隙和爬电距离符合 GB/T16917.1-2014/IEC61009-18.1.3；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>▲浪涌电流时的性能符合 GB/T16917.1-2014/IEC61009-19.19.2；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>防电击保护实验符合 GB/T16917.1-2014/IEC61009-19.6；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>静电放电抗干扰度符合 GB/T17626.2-2018/IEC61000-4-2:2008；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度符合 GB/T17626.4-2018/IEC61000-4-4:2012；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>射频电磁场辐射抗扰度（RS）符合 GB/T17626.3-2016/IEC61000-4-3:2010；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>射频场感应的传导骚扰抗扰度（CS）符合 GB/T17626.6-2017/IEC61000-4-6:2013；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>低于 150KHz 频率范围内的共模传导骚扰符合 GB/T17626.16-2007/IEC61000-4-16:2002；提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>电磁辐射骚扰（CE/RE）符合 GB4824-2013/IEC/CISPR11:2010；提供相</p> |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |         | <p>关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>振动试验符合 GB/T2423. 10-2008/IEC60068-2-6: 1995; 提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> <p>冲击试验符合 GB/T2423. 5-1995; 提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 货架   | 2 米货架   | <p>1. 尺寸: <math>\leq 2000\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>2. 承载: <math>\geq 300\text{kg}/\text{层}</math></p> <p>3. 材质: 冷轧钢材 Q235、立柱壁厚 2.0mm</p> <p>4. 货架结构: 货架立柱是由冷轧钢板经专用冷弯成型机组滚轧成型, 立柱正面冲双排孔, 孔距离以 50mm 距离沿直线排列, 立柱孔用来挂接横梁之用; 两根立柱相对, 中间有横向连接管与倾斜连接管将两根立柱组装成货架的立柱片。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17 |      | 1.5 米货架 | <p>1. 尺寸: <math>\leq 1500\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>2. 承载: <math>\geq 300\text{kg}/\text{层}</math></p> <p>3. 材质: 冷轧钢材 Q235、立柱壁厚 2.0mm</p> <p>4. 货架结构: 货架立柱是由冷轧钢板经专用冷弯成型机组滚轧成型, 立柱正面冲双排孔, 孔距离以 50mm 距离沿直线排列, 立柱孔用来挂接横梁之用; 两根立柱相对, 中间有横向连接管与倾斜连接管将两根立柱组装成货架的立柱片。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18 | 身份识别 | 人脸识别主机  | <p>1. 屏幕应<math>\leq 7</math>英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比<math>\geq 90\%</math>。屏幕流明度<math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>; 屏幕分辨率应为 <math>800 \times 1280</math>;</p> <p>2. 支持人脸/密码等多功能开门模式;</p> <p>3. 采用 200W 像素双目摄像头, 帧率应<math>\geq 25</math> 帧/s;</p> <p>4. 人脸比对平均时间应<math>&lt; 120\text{ms}</math> (1:1 对比方式); 最大人脸识别距离:<math>&gt; 4\text{m}</math>; 最小人脸识别距离: <math>&lt; 0.2\text{m}</math>;</p> <p>5. 支持 TCP/IP 有线网络通信, 应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。</p> <p>6. 支持 IC 卡识读; 支持识读模块的扩展功能, 模块支持热插拔连接, 形成一体化识别终端; 应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证;</p> <p>7. 设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码;</p> <p>8. 支持直接控制电锁、开门开关和门磁, 实现门禁管理;</p> <p>支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发; 支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态, 人员靠近自动唤醒待机设备。</p> <p>9. ▲须与西安鄠邑区分局警用装备管理平台无缝对接, 在西安鄠邑分局警用装备管理平台上能直接对本设备进行管理 (设备运行状态实时展示、设备工作数据实时上传、设备启动/停止工作等)。</p> |
| 19 | 服务器  | 服务器     | 4210R 10 核 32G 内存/3*2.4TB SAS/1TSSD/H730P/单电/导轨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 | 装饰装修 | 装饰装修    | 根据采购人对装备库的需求功能进行区域整体设计; 设计完成后交由采购人审核确认 (需要进行反复审核确认), 待采购人确认后进行以上设计的实施, 整个区域的安装布线等及相关配套工作, 包括不限于墙面涂料, 服                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |       | 务台，墙面文化装饰，吊顶、地面处理、装修垃圾清运、原物品成品保护等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 |      | 平板灯   | <p>一、引用标准</p> <p>1、GB7000.201-2008《灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具》；</p> <p>2、GB7000.1-2015GB7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》；</p> <p>3、GB/T 17743-2017《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》；</p> <p>4、IEC/TR 62778-2014《应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害》；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、额定电压：<math>\geq AC220V/50HZ</math></p> <p>2、实测功率：不高于 25w</p> <p>3、LED 部件外壳的额定最大工作温度<math>\geq 80^{\circ}C</math></p> <p>4、额定最大环境温度：<math>\geq 35^{\circ}C</math></p> <p>5、功率因数：<math>\geq 0.85</math></p> <p>6、防护等级：<math>\geq IP20</math>，防触电保护型式为 II 类，适宜直接安装在可燃材料表面</p> <p>7、外形尺寸：<math>\leq 300 \times 600 \times 38mm</math></p> <p>8、灯具色温：<math>\geq 6000k</math></p> <p>9、灯珠数量：<math>\geq 130</math> 颗，且每颗灯珠有单独编码。（提供灯具实物图并说明）</p> <p>10、蓝光危害 <math>L_b(W/m^2/sr)</math>：<math>\leq 100</math></p> <p>11、▲以上参数需在检测报告中体现，提供相关部门出具带有 CMA、CNAS 标志的检测报告。</p> |
| 22 | 安装调试 | 安装调试等 | 安装调试、运输费用等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 3 标段：无人机

#### 1. 无人机（1 架）

##### 无人机基本参数

对称电机轴距： $\leq 900\text{mm}$

外包装箱尺寸： $\leq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 400\text{mm}$

外形尺寸（折叠，包含桨叶）： $\leq 450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 450\text{mm}$

最大起飞重量： $\leq 9\text{kg}$

最大额外负载： $\geq 2.5\text{kg}$

GPS 定位悬停精度绝对值：垂直 $\leq 0.5\text{m}$ ，水平 $\leq 1.5\text{m}$

视觉定位悬停精度绝对值：垂直 $\leq 0.1\text{m}$ ，水平 $\leq 0.3\text{m}$

GNSS 系统：支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统

RTK 无人机具备 RTK 定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环境下利用 RTK 定向安全飞行。

RTK 模式悬停精度：垂直 $\leq \pm 0.1\text{m}$  水平 $\leq \pm 0.2\text{m}$

最大上升速度： $\geq 6\text{m/s}$

最大下降速度： $\geq 5\text{m/s}$

最大倾斜下降速度： $\geq 7\text{m/s}$

最大水平飞行速度： $\geq 20\text{m/s}$

高原桨支持配置高原静音桨叶飞行，可在高海拔场景飞行，同时降低飞行噪音

最大飞行海拔高度： $\geq 7000\text{m}$

最大可承受风速：7 级风

最大飞行时间（空载）： $\geq 55$  分钟

工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

展开时间：从携行状态到起飞状态的展开时间 $\leq 3\text{min}$

视觉系统：无人机的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，无人机能主动刹停。

视觉系统：视觉系统的探测范围至少达到 30m

红外障碍感知：无人机具备六向红外 TOF 传感器

FPV 摄像头：无人机配置 FPV 摄像头，画面分辨率不低于 720p

下置双云台：无人机支持配置并同时使用两个下置云台相机

上置云台：支持通过支架在无人机顶部挂载云台相机

无人机防护等级：无人机具备 IP45 防护等级

隐蔽模式：支持关闭机臂灯，以便执行隐蔽任务

图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过 AES-256 技术进行加密

最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：不小于 15km（FCC）

图传分辨率：支持 1080p 高清图传

双信号控制传输：支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频通信，当其中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到另一个信道通信

图传认证：采用的无线电发射设备通过国家无线电管理委员会 SRRC 认证

4G 图传：支持遥控器和无人机之间的控制及图传链路通过 4G 进行备份，在自有图传链路信号质量较差时可以自动切换到 4G 图传。

### **遥控器显示屏(1 套)**

屏幕尺寸：≥5.5 英寸

分辨率：≥1080p

须满足触摸屏功能，支持多点触控

亮度：≥1000 cd/m<sup>2</sup>

须具备 HDMI 接口、Micro SD 卡槽

须具备内置储电功能

须具备安装外置电池功能

须具备安装第三方 App 功能

### **无人机电池（4 块）**

单块容量：≥5935 mAh

电池整体重量：≤1.35 kg

充电时间：完全充满两块智能飞行电池≤60 分钟

须满足自放电功能

须满足电池自动加热功能

### **智能电池箱（一个）**

电池箱应具备多个电池接口，可为最多八块飞行器电池和四块遥控电池进行充电

电池箱应配备便携式拉杆

电池箱具备 LED 信号灯和蜂鸣器提示音，用于指示电池状态和报警提示

注：提供相关部门出具的产品检验报告。

### **2. 避障雷达（1 套）**

无人机可挂载毫米波避障雷达，探测水平方向 360° 和顶部的障碍物

可以在地面站上设定雷达避障的刹停距离和报警距离

对于建筑物等强反射物体的探测距离不小于 30m

### **3. 无人机云台相机四合一多功能相机（1 套）**

#### **整体参数**

工作温度区间不小于-20℃～50℃

存储温度区间不小于-20℃～60℃

支持选择各镜头模块的图像类型单独储存或多选储存

防护等级不低于 IP44

混合光学变焦 $\geq 23$  倍

支持一键各镜头模块同时拍照或录像

#### **变焦相机**

最大变焦倍数 $\geq 200$  倍

对焦模式支持 MF/AF-C/AF-S

照片尺寸 $\geq 5184 \times 3888$

视频分辨率 $\geq 3840 \times 2160 @ 30\text{fps}$

#### **广角相机**

有效像素 $\geq 1200$  万

照片尺寸 $\geq 4056 \times 3040$

视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$

#### **激光测距仪**

测量范围 $\geq 1\text{km}$

测量精度 1 公里内偏差 $\leq 2\text{m}$

### 红外相机

支持点测温、区域测温；

支持 8 倍数字变焦；

视频分辨率： $\geq 640 \times 512 @ 30 \text{ Hz}$ ；

具备高温警报功能；

具备定时拍照功能；

具备等温线功能；

具备红外传感器灼伤保护功能；

支持高低增益模式。

### 4. 喊话器（1 套）

1、重量： $\leq 550\text{g}$ ；

2、尺寸： $\leq 150 \times 150 \times 130 \text{ mm}$ ；

3、20cm 处的音量 $\geq 130\text{db}$ ，并提供公安部三所质检报告；

4、防水等级：IP43；

5、声音传播距离： $> 500\text{m}$ ；

6、功率： $\leq 30\text{w}$ ；

7、俯仰角度：自动调节  $0^\circ \sim 65^\circ$  ；

8、通信链路：无人机链路、LTE 链路；

9、载荷接口：快拆接口；

10、控制距离：与无人机控制距离相同；

11、工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ；

12、喊话方式包含但不局限：录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放；

13、供电方式：无人机云台接口供电；

14、喊话装备：LTE 链路手持麦。

注：提供相关部门出具的产品检验报告

## 5. 探照灯（1 套）

1. 重量：≤750g；
2. 尺寸：≤130\*W135\*H170mm；
3. 供电电压：24V（双供电模式）；17V（单供电模式）；
4. 灯光功率：120W（双供电模式）；60W（单供电模式）；
5. 光通量≥13000lm（双供电模式）；光通量≥8000lm（单供电模式）；
6. 光效：（功率 60W）≥130lm/W；（功率 120W）≥108lm/W；
7. 照明角度：≥15°；
8. 50m 处中心光照度（120W）：≥85lux，探照面积≥130 m²；
9. 100m 处中心光照度（120W）：≥23lux，探照面积≥540 m²；
10. 控制角度：俯仰-95°～20°，水平：±90°；
11. 供电方式：无人机云台接口供电；
12. 通信链路：无人机链路；
13. 载荷接口：快拆接口；
14. 控制距离：与无人机控制距离相同；
15. 工作模式（包含但不局限）：常亮、爆闪，锁定目标跟随，亮度调节，云台角度调节；
16. 工作温度：-20℃～50℃。

注：提供相关部门出具的产品检验报告。

## 6. 抛投器（1 套）

- 电气接口 DJI SkyPort V2；
- 尺寸≤60\*60\*60mm；
- 重量≤150g；
- 防护等级：IP4X；
- 支持机型:Matrice 300 RTK、Matrice 200 V2 系列；
- 额定功耗:10W；
- 编码格式:H. 264；
- 相机功能:拍照、录像、视频回放、视频下载；

图传距离：与无人机图传一致；

挂载数量：4 段。

单个挂载重量：最大 5kg，实际以飞机载重为准；

总挂载重量：最大 20kg，实际以飞机载重为准；

投放功能：单点投放 一键全投；

安装方式：快拆式；

工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ；

存储温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

注：提供相关部门出具的产品检验报告。

#### **7. 128G 高速储存卡：（1 张）**

读取速度： $\geq 160\text{MB/秒}$ ；

写入速度： $\geq 90\text{MB/秒}$ ；

产品尺寸：必须适配云台相机使用。

#### **8. 应急现场实景建模软件（1 套）**

须具备实时及后处理二维地图重建功能；须满足实时及后处理三维地图重建功能；

须局别在模型中测量坐标、距离、面积、体积功能；须满足精细化巡检功能；

须具备模型中规划航线及云台朝向功能；须满足刺像控点功能；须满足软件有效期；

#### **9 无人机图传管理系统（1 套）**

低时延图传：WEB 客户端图传延时极小值 $\leq 1\text{s}$

飞行模式：飞行模式、打点模式；

最大航点数：99 个（均可附着兴趣点和拍照、摄像、拉近/拉远等附着动作）；

提供在线航线任务规划及航线存储服务功能；

支持第三方航线格式：KML、KMZ；

WEB 客户端支持三维航线展示；

支持精准复拍功能；

支持视频与航迹数据的直播、存储、回放功能；

直播推流协议：RTMP，GB/T28181；

最大直播视频分辨率：1080p；

视频压缩编码格式：H. 264；

支持照片原画质传输与查看；

▲支持在 WEB 客户端吊舱方向、焦距、拍照等控制功能；

支持在线地图，可切换二/三维视图；

支持 WEB 与 APP 前后端多人实时语音对讲；

支持任务数据管理、人员权限管理、设备管理，支持人员与设备实名信息登记；

支持电子围栏、自定义告警区规划；

支持禁飞区解禁证书；

支持直播视频通过 APP 微信、WEB 地址分享

▲支持安卓 APP 客户端、B/S 架构 WEB 客户端；

▲支持第三方二次开发接口，需附带详细接口文档；

▲ WEB 端、APP 端支持喊话器远程实时喊话、录音喊话等操控。

## 10. 无人机培训

1) 教授三维实景模型技术，通过线上理论学习和线下实操训练，学员能从数据获取，处理，应用等各个环节全方位掌握解决方案。

2) 系统学习巡检及多旋翼无人机基础知识，无人机使用方法，全面掌握无人机安全飞行技术。

3) 可根据警用实战要求制定培训课程。

4) 提供有效期内的民用无人机驾驶员训练机构临时合格证或其他培训类证书，4 名认证教员资格证书（认证教员需提供本单位社保缴纳证明）等；

## 11、无人机智能电池

（1）技术参数（12 块）

容量：4280mAh；

电压：22.8v；

电池类型：LiPo 6S；

能量：97.58 wh；

电池整体重量：约 515 克；

充电环境温度：5℃～40℃；

电池使用温度：-10℃～40℃；

最大充电功率：180w。

（2）技术参数（4 块）

容量：3850mAh；

标称电压：15.4V；

充电限制电压：17.6V；

电池类型：LiPo4S；

能量：59.29 Wh；

重量：约 297g；

充电环境温度：5℃～40℃；

最大充电功率：80W。

（3）技术参数（4 块）

容量：5870 mAh；

电压：15.2V；

电池类型：LiPo4S；

能量：89.2Wh；

电池整体重量：约 468g；

充电环境温度：5℃～40℃；

最大充电功率：160W。

#### 4 标段：现场勘察取证设备

| 序号 | 名称           | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|----|----|----|
| 1  | 非节点探测仪       | 台  | 1  |    |
| 2  | 超宽光谱摄录系统     | 套  | 1  |    |
| 3  | 步态采集平台系统     | 套  | 1  |    |
| 4  | 毛发毒品检测仪      | 套  | 1  |    |
| 5  | 遥控帽子式摄像机取证   | 个  | 2  |    |
| 6  | 4G 传输音视频取证设备 | 台  | 1  |    |
| 7  | 动态布控球：       | 台  | 3  |    |
| 8  | 手持式手机终端采集    | 台  | 1  |    |

##### 一、非节点探测仪：

1. 显示和警报：应支持声音、振动、LCD 显示。
2. 无菜单界面，直观、操作简单。
3. 支持 USB 2.0，用于充电和软件升级。
4. 发射频率范围为 2.404GHz~2.472GHz。
5. 2 阶接收频率范围为 4.808GHz~4.944GHz。
6. 3 阶接收频率范围为 7.212GHz~7.416GHz。
7. 发射机调制方式：脉冲式。
8. 发射功率不低于 0.5W, 支持手动和自动调节。
9. 接收机灵敏度不低于-125dBm。
10. 接收机动态范围不小于 30dB。
11. **▲探测距离 $\geq 4000\text{mm}$ ，为公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证的 C 级产品。**
12. 待机 5 分钟自动关机，节约电量。
13. 头端折叠后 5 秒关机，智能节约电量。
14. **▲声音告警提醒声级不小于 65dB(A)。**
15. **▲能穿透 370mm 的砖墙，为公安部特种警用装备质量检验中心认证的 C 级产品。**
16. **▲整机漏电电流不大于 0.5mA。**
17. 电池工作时间不小于 3 小时。

18. ▲运行温度：-10~55℃，无凝结水。

19. ▲外壳和防护等级：IP42。

▲提供相关部门出具的产品检验报告。

## 二、超宽光谱摄录系统：

1. 光谱相应范围：有效光谱相应范围：150nm~1100nm;紫外区灵敏度平均响应达70%，尤其是254nm处达60%，365nm处达55%以上。

2. 增强电子倍增技术：使用大靶面大像元超低照度科学级CMOS成像器，电子倍增信号的同时，通过科学级数字FPGA及DSP多种降噪技术分离背景噪音，得到清晰的高反差图像，无需制冷降噪，无需倍增管增强，即可获得连续的高清全光谱范围的物证图像。

3. 传感器尺寸：采用高感度紫外增强科学级CMOS传感器，单帧分辨率达2048\*2048，成像靶面尺寸1英寸对角线，像元大小5.5微米。

▲4. 分辨率：两种可选：2048x2048像素/1024x1024像素。

5. 图像处理：摄录系统主机具有图像自动处理按钮，根据不同摄录及成像的客体对象，自动调节图像亮度、对比度、伽马值等参数，实现实时图像处理。

6. 微距拍摄：成像距离从15cm到无穷远，大面积搜索到足迹拍摄，到指纹满屏幕，以及文件检验的细节放大，只需调节对焦即可全程成像。

7. CMOS有效像素：≥400万像素。

▲8. 显示屏：≥5英寸显示屏。

▲9. 短波紫外光源：外置式、大于254nm，

▲10. 内置光源：

(1) 集成于主机上，可通过主机上相应按钮切换光源；

(2) UV365nm光源实测峰值波长大于368nm，半高宽大于11.871nm；

(3) 395nm光源实测峰值波长大于396.927nm，半高宽14nm

(4) 445nm光源实测峰值波长大于446nm，半高宽大于32nm；

(5) 530nm光源实测峰值波长大于521nm，半高宽大于33nm；

(6) 850nmIR光源实测峰值波长大于855nm，半高宽大于23nm。

11. DUST 环形光源，光源用于现场灰尘指纹拍照取证。

▲12. 滤光片：254nm 滤光片安装于 254nm 短波紫外光源上，其余滤光片内置，可通过主机上相应按钮切换滤光片。

▲13. 标尺：254nm 光源提取物证时，设备显示屏在水平方向和垂直方向各具 1 个可移动电子比例尺。

▲14. 图片存储格式：PNG/JPG。

▲15. 视频格式：MP4。

▲16. 拍摄功能：单张拍照、防抖拍照、视频录制。

▲17. 激光定位：主机含有激光定位模块。

▲18. 自动对焦示例：365nm 光源前端面至客体 35cm 处，3.5 米处时，点击按钮，可实现自动对焦。

19. 手柄：主机配有稳定性手柄，可提高设备的握持力。

▲20. 电池：可更换可充电电池。

▲21. 接口：USB 接口 1 个，HDMI 接口 1 个。

▲22. 尺寸： $\leq 21.18 \times 11.05 \times 13.67 \text{cm}$ ；（不含手柄）。

▲23. 重量： $\leq 1.726 \text{Kg}$ （含电池、镜头）。

▲24. 应用示例：

（1）3.5 米处墙壁指纹搜索，365nm 光源开启；

（2）20cm 处墙壁指纹搜索，365nm 光源开启；

（3）银行卡表面指纹拍摄，254nm 短波紫外光源开启，光源端口直接接触银行卡表面。

25. 复杂背景指纹拍照系统

▲光源：（1）主机底部具有 8 颗灯珠；

（2）光源峰值波长大于 961nm、半高宽大于 57nm；

▲滤光片：观察口设有黄色滤光片 1 片，同型滤光片；

2) ▲工作时间：满电状态下连续工作  $\geq 2.5$  小时；

▲电量显示：主机设有 4 颗 LED 指示灯显示电量，分别：100%、75%、50%、25%；

▲手柄：主机侧面设有手柄，可提高设备的握持力；

▲供电方式：内置电池供电，可充电；

▲散热方式：风冷散热；

充电器：16.8V 1A；

▲尺寸：≤14.02\*9.75\*8.4cm；

▲重量：≤0.860Kg；

26. 配置：相机主机 1 套，254nm 光源 1 个，备用锂电池 1 节，手柄 1 个，充电器 4 个，指纹拍照仪 1 台、红外荧光磁性粉 3 盒、磁性刷 1 个，背带 1 条、三防箱 1 个。

提供相关部门出具的产品检验报告。（以上▲号项参数须在检验报告中体现，以上为重要参数需满足）

### 三、步态采集平台系统：

#### （一）步态采集工控机

CPU：i5-10400（主频 2.9GHz，6 核，12 线程，12MB 缓存，65W）；

内存：≥32G DDR4 2933MHz\*2；

硬盘：≥500G SSD\*1，1TB HDD\*1；

显卡：≥8G 显存，2560 cuda core，独立显卡

#### （二）步态采集平台

1. 支持采集人员基本实名身份信息录入、支持采集人员步态的提取及人员、步态信息的绑定保存；

2. 采集人员的步态信息包括，步态原始视频、步态图像序列、步态剪影等信息；

3. 支持 1-4 路摄像机的并发采集，同时支持 1-4 路摄像机的实时预览；

4. 支持多视角区域步态采集，展示步态图像序列视角参数，并对采集到的步态进行多个视角区域的分区展示；

5. 步态质量评估：完成对解析出的步态的一致性、完整性、视频质量的质量评估，支持对不合格步态进行筛选。

6. 支持展示采集保存的全部步态信息，可通过起止时间、姓名、证件号码、上传状态、采集人搜索目标人员，系统提供图文与列表两种展示方式；

7. 支持图文和列表两种方式展示采集步态库的人员信息；

8. 支持同一人员多次采集步态信息，并合并展示；

9. 支持对采集步态库人员查看详情、编辑及删除；

10. 支持采集平台及汇聚管理平台建立级联关系，级联上传方式支持实时上传和定时上传；

11. 支持上传失败的采集信息手动重新上传

12. 支持展示数据上传状态；

13. 支持对人员账号及登陆权限进行管理；

14. 支持系统中的采集数据进行人员可见权限管；

15. 支持查看系统的登陆日志及操作日志；

16. 支持对摄像机权限进行数据共享；

### （三）步态采集专用摄像头

分辨率：最高分辨率可达  $1920 \times 1080$  @25fps，在该分辨率下可输出实时图像；

低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；

宽动态： $\geq 120\text{dB}$ ；

图像：支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境；

补光：支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；

接口：1 个内置麦克风；1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；

供电：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W；

### （四）交换机

符合 IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准；

全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发；

8 个 10/100/1000M 以太网端口；

支持 POE+供电，单端口最大供电功率 30W；

集成专业级防雷电路，可提供防雷等级 4 级（共模防护 6KV）的专业防护；

支持半双工、全双工、自协商工作模式

## 四、毛发毒品检测仪

**▲1. 毒品探测性能检验:**

仪器应能检测出如下浓度的毒品:

- 1) 甲基安非他明 $\geq 0.1\text{ng/mL}$ ;
- 2) 吗啡 $\geq 0.1\text{ng/mL}$ ;
- 3) 氯胺酮 $\geq 0.2\text{ng/mL}$ ;
- 4) 可卡因 $\geq 0.5\text{ng/mL}$ ;
- 5) 去甲氯胺酮 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 6) 06-单乙酰吗啡 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 7) 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 8) 3,4-亚甲二氧基苯丙胺 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 9) 芬太尼 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 10) 乙酰芬太尼 $\geq 5\text{ng/mL}$ ;
- 11) 甲氧基乙酰芬太尼 $\geq 5\text{ng/mL}$ ;
- 12) 4-氟异丁酰芬太尼 $\geq 5\text{ng/mL}$ ;
- 13)  $\beta$ -羟基硫代芬太尼 $\geq 5\text{ng/mL}$ ;
- 14) 四氢大麻酚 $\geq 0.5\text{ng/mL}$ ;
- 15) 甲卡西酮 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 16) 苯二氮卓 $\geq 2\text{ng/mL}$ ;
- 17) 咖啡因 $\geq 1\text{ng/mL}$ ;

**▲2. 仪器稳定性:** 同一台设备检测线数值与质控线数值比值 (T/C) 的十次测量结果变异系数小于 1%;

**▲3. 仪器安全性:** 开机必须通过用户名和密码登陆,才允许正常使用仪器;未授权用户无法登陆使用仪器。同时首次登陆需强制修改密码,修改后的密码长度不小于 8 位,并包含英文和数字两种以上的字符。

4. 数据接口:具备 RS232 接口、COM 接口、USB 接口;

5. 电源模式: 两种模式可用: ①自备电源: 使用自备电源,仪器的持续工作时间应 $\geq 10\text{h}$ ; ②交流电源: 使用交流电源供电方式,电源电压在额定值 220V 的 85%-110% 范围变化时仪器不需要调整而能正常工作。

▲6. 具备实时检测上传被测试人员身份证信息、测试项目、测试结果、测试结论、测试时间、测试位置、操作人员等信息。数据通过设备终端无线传输至公安内网接入公安平台；使各级公安机关通过公安专网实时监测吸毒人员动态信息。

▲7. 仪器具有自检、校准功能。具有数据存储、检索、导出、打印功能，存储量不少于 10000 条，可按照被检样本编号、时间、测试项目查询结果记录。

8. 仪器具有数据上传及防删除功能；

9. 仪器的冷启动时间不超过 30s；

10. 仪器分析时间应不超过 190s；

11. 仪器能够提供报警提示；

12. 仪器能够显示检测结果信息，对不同毒品种类进行分析识别，并发出报警信号；

▲13. 对纯净水、毛发裂解液和未吸毒者的毛发样品进行采样分析，仪器的误报警率应 $\leq 1\%$ ；

14. 仪器具有可以通过外部接口导入标准曲线的功能

15. 多项测试功能，同一台设备可进行 17 种以上不同检验项目的测试；

▲16. 提供相关部门出具的产品检验报告，检测报告明确体现毛发毒品检测试剂盒（吗啡、冰毒、氯胺酮、可卡因、吗啡/冰毒单卡二合一联合试剂盒、吗啡/冰毒/K粉单卡三合一联合卡等试剂盒）探测性能检验结果；

#### 五、遥控帽子式摄像机取证：

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 摄像头    | 1/4 CMOS          |
| 视角     | 80 度              |
| 镜头     | F2.8/3.7mm        |
| 录像分辨率  | 1920x1080/29.9fps |
| 存储器类型  | 标配 16GB           |
| 电池     | 580mAh 锂电池        |
| 充电时间   | 1 小时              |
| 电池使用时间 | 1.5-2 小时          |

#### 六、4G 传输音视频取证设备：

4G 无线隐蔽侦查取证摄像机是利用 4G 网络传输与隐蔽取证伪装组合,将伪装摄像机采集的现场图像及语音经无线网络传输到指挥中心,使指挥中心对现场的情况一目了然,并能实现现场指挥,达到身临其境的效果,了解现场情况。

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 像素      | 1/3, SONY200 万像素 照度 0.001LUX 镜头: 3.7mm 视角: 70 度 |
| 分辨率     | 1920*1080P, 30fps                               |
| 压缩格式    | H. 265/H. 264 编码, 视频格式: AVI                     |
| 录像像素/格式 | 1080P                                           |
| 图像模式    | 16: 9                                           |
| 帧数      | 25-30 帧/秒                                       |
| 视角      | 90度                                             |
| 录音范围    | 10 米                                            |
| 功耗      | 650mA/3. 7V                                     |
| 记忆卡类型   | TF 卡, 最大支持 128GB                                |
| 播放软件    | VLCPlayer/SMPlayer                              |
| 手机操作系统  | Android                                         |
| 网络协议    | GB28181-2016                                    |

## 七、动态布控球:

1、设备可使用内置锂电池（容量不低于 1 万毫安）或外接电源分别供电,至少内置无线通讯模块、天线、便携球机模块、视频编解码模块,设备本身无需外接线即可联网,方便车载运输及临时布控,设备需轻便便携携带;

2、▲设备需具有高解析度一体化机芯,光学变焦 $\geq 33$  倍,设备视频分辨率至少支持 720P、1080P,音频编码至少支持 ADPCM、G711A、G711U、ACC 等编码;

3、▲编解码需支持 H. 264 及 H. 265 编码模式,无线传输需支持全网通无线网络模块绑定传输;

4、▲设备需具备光敏,红外夜视切换,可实现日夜监控,100 米内人体轮廓清晰可见;

5、设备支持双 TF 卡存储及非通用格式存储,单张卡支持 $\geq 256$ G,采用流式媒体存储技术,支持分段下载和无线下载,意外掉电录像文件不丢失,视频流支持实时流、

存储流、手机流。

6、▲设备具备不小于 2.0 寸 OLED 显示屏，方便查看电池电量，GPS/北斗定位系统连接状态、无线信号强度显示、网络连接状态；

6、设备内置 WIFI 模块，支持通过 WIFI 接入后台，联网协议支持 2.4G 及 5.8G 标准，并支持利用 WIFI 热点直连智能手机及平板功能，支持外接有线网口传输。

▲7、设备采用自带锂电池供电时，需满足全负荷工作 $\geq 8$ 小时要求（正常运转），设备支持直充、车充，设备可外接锂电池，外接电源可连续工作 24 小时；

8、设备底盘采用磁力复合吸盘设计。

9、设备云台系统具备保持力矩功能，可实现水平转动  $360^\circ$ ，垂直转动  $-20^\circ \sim 90^\circ$  之间，支持 254 预置位设定，支持巡航，支持自动手动变焦，云台支持 3D 定位，可在视频界面实现一点即视，一键放大缩小等功能。

▲10、防护等级应不低于 IP66 防护等级，灰度等级不低于 11 级；

11、设备需内置 GPS 和北斗双模定位模块，定位精度为 15 米以内，实现电子围栏，轨迹跟踪，轨迹查询等。

12、设备支持通过智能操作系统查看监控。（至少支持 IOS、Android 两种）

13、设备需内置麦克风和高倍率喇叭，3 米范围内清晰采集语音，可与后台实现双向对讲，同时支持蓝牙模块，可实现蓝牙对讲模式；

▲14、设备具有红蓝警示灯，可实现交替闪烁，夜间使用方便执勤执法警示使用；

15、终端需承诺接入现有应急指挥平台。

带▲参数（需提供证明材料，证明材料以提供相关部门出具的产品检验报告为准）。

## 八、手持式手机终端采集

▲1. 获取手机的基本信息包括：硬件信息（厂商、型号、版本、序列号、IMEI/MEID、MAC 地址）、联系人、短信/彩信、通话记录、日历、安装应用列表等。

▲2. 安卓手机支持获取 QQ、微信的数据。

▲3. 支持对相关信息如证件、嫌疑人进行拍照保存。

▲4. 支持对目标手机进行截屏作为证据源保存。

▲5. 支持对嫌疑人进行声纹采集。

▲6. 支持对获取的手机数据进行预打标和标签展示。

▲7. 获取手机的基本信息包括：硬件信息(厂商、型号、版本、序列号、IMEI/MEID、MAC 地址)、联系人、短信/彩信、通话记录、日历、安装应用列表等。

▲8. 对安卓、苹果智能手机支持获取包括即时通信类、电子商务类、上网记录类、地理位置类、电子邮箱类、微博类等多种类型的应用数据信息。

▲9. 支持获取各类应用程序附件。

▲10. 支持获取机身多媒体文件，包括：图片、音频、视频。

▲11. 支持对相关信息如证件、嫌疑人进行拍照保存。

▲12. 支持对目标手机进行截屏作为证据源保存。

▲13. 支持对嫌疑人进行声纹采集。

▲14. 支持对获取的手机数据进行预打标和标签展示。

▲15. 支持根据文件 MD5 特征比对，实现对手机中文件的快速检测。

▲16. 支持对手机中加密压缩文件的快速检测。

▲17. 支持对安卓手机、苹果手机和 U 盘的检测。

▲18. 对于智能手机（如安卓、苹果等）在无法进行 USB 方式获取时，可通过蓝牙方式获取其联系人、通话记录信息。

19. 通过 USB 接口连接 SIM 卡读卡器，支持获取各类 SIM 卡（Micro/Nano/Mini）中的数据，包括 IMSI、ICCID、短信、联系人、通话记录。

▲20. 支持 U 盘、TF 卡中多媒体文件的获取。

21. 通过 USB 接口连接银行卡读卡器，读取银行卡信息：

▲22. 支持读取符合 ISO7816 的接触式银行卡。

▲23. 支持读取银行卡号、发卡行、卡种、归属地、有效日期、持有人姓名、身份证号等信息。

▲24. 支持读取银行卡内的交易记录。支持关键词比对功能：

▲25. 集成我司积累的涉黄、涉赌、涉毒等多种类型的关键词库。

▲26. 支持本地编辑关键词预警规则，添加自定义的关键词。

27. 设备小巧便携，8 寸触摸屏，Intel 芯片、2G 内存、128G 存储（可扩展），8300mAh 大容量电池，单独 DC 供电接口。

28. 单独 USB Type-A 接口，无需 OTG 转接线，直接连接目标手机，保障连接稳定

性，提高数据传输速度。

29. 采用 Linux 内核，集成各类 USB 驱动，可实现免驱快速识别手机。

30. 支持银行卡卡片信息及交易记录数据获取。

31. 支持手机文件 MD5 特征比对。

32. 支持关键词预警，发挥我司多年提炼积累的涉黄、涉赌、涉毒、涉军、涉贷等关键词资源优势，提高预警能力。

33. 采集的记录数据包符合部标规范，支持多平台无缝对接。

34. 产品功能丰富、操作简单、一键自动化采集，易于掌握，贴合基层执法部门的现场快速采集的应用场景。

35. 针对客户需求快速响应，支持功能定制化开发。

## 5 标段：执法勤务训练装备

| 序号 | 产品名称  | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 采购数量 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 酒精检测仪 | <p>1. ▲酒精传感器：采用两个大尺寸燃料电池酒精传感器，传感器外径必须不小于 22mm 且传感器内部关键的酒精敏感元件(wafer)直径不小于 19mm，以保证良好的使用性能及寿命；</p> <p>2. 显示屏：为保证视力不佳者（近视或老花）使用，仪器应采用高清 TFT 彩屏 2.8inch（含）及以上，阳光直射下亦清晰可见；</p> <p>3. 测量数据关联性：为保证筛查的数据可以和取证的数据有很好的关联性，酒精检测仪须具备主动模式及连续快速排查模式。连续快速排查模式时可以连续不间断地抽取被测人呼出的气体，最快可以在 1 秒钟内完成测量，快速找出酒驾嫌疑人再用主动模式进行测试取证，保证测量数据的关联性；</p> <p>4. ▲测试可靠性：为延长设备的使用寿命和避免两种测量模式工作时相互干扰，主动模式及快速排查模式分别采用各自的气泵及酒精传感器，两个气泵之间及两个酒精传感器之间结构上相互独立，工作时互不影响；</p> <p>5. 一体打印：打印机与酒精检测仪主机一体，打印机安装在酒精检测仪的外壳内，不用另外配置单独的打印机；</p> <p>6. ▲摄像头：双摄像头，主机正面的摄像头在主动模式进行取证测试时，摄像头正对被测人脸部，在吹气完成瞬间自动拍摄被测人的头像照片并能保存及打印，照片上要能清晰显示被测人面部特征及吹气动作；设备背面摄像头可识别身份证、车牌等，并将识别的内容填入对应的框内；</p> <p>7. ▲指纹功能：仪器带有指纹识别功能，可实现与警号绑定，交警可以通过输入指纹方式来进行开机管理及身份识别，从而省去开机时输入需要输入警号的麻烦。指纹模块位于仪器正面按键附近，便于警员操作；</p> <p>8. ▲吹嘴类型：排查模式时不用任何吹嘴，主动测量时吹嘴防倒吸功能（单向阀结构），保证使用安全，整个吹嘴为一体结构，不能拆分，以防止吹嘴部件遗留在酒精检测仪上重复使用；</p> <p>9. 排查模式时检测到空气中有酒精，将自动转为主动模式；</p> <p>10. 人性化提示：为使用方便、更好地体现人性化，须在呼气前伴随“请吹气”等语音提示；</p> <p>11. 语音播报：为使用方便、更好地体现人性化，须分别在检测事前、事中、事后伴随“请吹气”等语音提示。测量完成时有语音播报测量结果，例如没有饮酒时会报“谢谢配合”，有饮酒时会报“对不起，您已饮酒”等；</p> <p>12. ▲供电：使用大容量 7.4V, 4000mAh 及以上容量的锂电池工作，只有使用螺丝刀才能打开机壳更换电池，防止有人在执法现场打开电池后盖中止测量及数据上传。（仪器电池电量以检测报告为准，提供相关部门出具的产品检验报告）；</p> <p>13. 气体排放方式：主动模式时吹嘴排出的气体朝仪器外壳下面排放并朝向被测人自己，吹出气体不会正对操作人员脸面以保护操作人员的健康。查模式进气孔位于仪器外壳底部表面，便于从进气口抽取的气体能通过排气孔直接排出到仪器外面，防止排放在仪器内部腐蚀仪器部件；</p> | 21 台 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |         | <p>14. 结果播报：为更好地使仪器操作简单，在数据上传过程中可以提供语音播报进行提醒，例如语音播报：“上传成功”；</p> <p>15. ▲无线传输：测量结果支持通过 4G 或 3G 或 2G 实时远程无线传输到服务器；</p> <p>16. ▲呼出气体酒精含量检测仪必须符合中华人民共和国国家标准 GB/T21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》的要求，并获得《中华人民共和国计量器具型式批准证书》。（实质性响应）</p> <p><b>提供相关部门出具的产品检验报告</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2 | 身心放松按摩椅 | <p>以音乐放松催眠训练为主，通过震动按摩手法，舒展臀部腰部背部颈部压力，放松消除疲劳，集身心放松为一体的音乐放松设备。</p> <p>1. 超大尺寸电动放松椅，用户坐躺角度更放松；</p> <p>2. 15 寸超大液晶播放器，无线遥控器；</p> <p>3. 内置双音响，沉浸式体验；</p> <p>4. 按摩技术：震动按摩，多种智能开启模式；</p> <p>5. 内置专业心理音乐、视频、图片系列减压资料；</p> <p>7. 支持蓝牙无线连接，可支持不同的手机平板链接；</p> <p>8. 360 度旋转支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 台 |
| 3 | 心理沙盘    | <p>1. 心理沙具 1000 个：按照大类和次类别划分，并提供主要类别与沙具的象征意义，沙具大类包含：人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宇宙天体、宗教物品与其它，交通工具包含公安系列、工程系列、军事系列。家居包含各种家具、家用电器、生活用品系列。同时为保证咨询效果，材质应包含陶瓷、树脂、木质、塑胶等，形象逼真、接近现实，满足不同偏好来访者的需要；</p> <p>2. 标准沙盘 1 套：国家级环保材质全实木材质，颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征；</p> <p>3. 沙具陈列架 2 套：国家级环保实木材质，阶梯搭步式设计，五层九阶，便于来访者清晰地看到全部玩具及取用沙具，同时承重性更强，长久使用稳固不变形；</p> <p>4. 沙盘游戏专用沙 10 公斤：原色海沙，天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、高温消毒；</p> <p>5. 沙盘游戏指导书籍 1 本：提供正式出版的配套指导书籍：提供沙盘游戏整个过程的案例及分析。由沙盘游戏的初阶（沙盘游戏概述，理论深渊，实施过程，象征意义解读，空间配置）沙盘游戏的进阶（个体咨询案例，家庭治疗的理论，家庭治疗案例）沙盘游戏的高阶（团体治疗理论，团体治疗的案例，沙盘游戏的督导）等多部分组成；</p> <p>6. 沙盘游戏视频剪辑 1 套；</p> <p>7. 沙具辅助设备含平沙耙，挖沙铲，清洁刷，玩具筐 4 件套 1 套。</p> | 1 个 |
| 4 | 基础宣泄人   | <p>功能：通过用力击打人形宣泄人 A，宣泄心中郁闷、烦躁、愤怒等不良情绪，可尽快恢复平静心态。</p> <p>技术要求：</p> <p>A 型宣泄人（1 套）：170cm 硅胶材质；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 个 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |       | 立式宣泄球（1套）：不倒翁设计，高度可调节；<br>摔打宣泄球（4个）：橡胶材质，高密度，长时间使用不漏气；<br>宣泄手套（2副）：PU皮，内填充加厚珍珠棉；<br>宣泄脸谱（2个）：软胶材料，仿真面具；<br>宣泄棒（2根）：EVA材质，可弯曲，外套蓝色绒布；<br>宣泄挂图（5副）：40*60CM，高清相片纸；<br>宣泄背心（1件）：尼龙材质，弹性十足。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 5 | 团体活动箱 | 团体辅导器材：包括环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、创新实践篇、自我意识篇、学习管理篇、意志责任篇、心灵成长篇等共 8 大主题 60 多种游戏，有效帮助开展各种形式的心理训练活动。团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括：<br>1. 教学录像：团体活动视频剪辑 1 套，以光盘形式发放，以便老师能迅速掌握开展中队员团体训练；<br>2. 活动器材：便于携带的精致工具箱四个，各种活动必备器材内置于活动包中；<br>3. 活动游戏配置细节：每个游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示，方便了心理老师与学生更好更迅速进入活动状态；<br>4. 游戏卡：每个游戏都配有一个游戏说明卡，用于指导活动操作尺寸：140*105mm；<br>5. 团体心理活动档案管理系统 1 套；<br>6. 团体活动包 A 包可做活动游戏有：四两拨千金；千方百计；与你同在；走出围城；对不起，我错了；你站对了吗；夺宝奇兵；叫卖；Follow me；我第一；不抛弃，不放弃；漂流瓶；对号入座；礼物；男女搭配，干活不累；素描；<br>7. 团体活动包 B 包可做活动游戏有：生命守护；心有灵犀；代价；营销术；铁锁；挚爱；鲜花绿叶；展现自我，走过来；连连看；养育之恩；彩球接力；广而告之；别人眼中的我；时光倒流；放飞心灵；分秒必争；天籁之音；冥想；魅力 T 台；绝境求生；你的拼图你做主；<br>8. ▲团体活动包 C 包可做活动游戏有：“镜头人生”；肢体语言；头脑风暴；舞龙；清理“主次”；我相信你们；领导范儿；无极限；双赢；分享快乐；发射甜筒；生存法则；有效沟通；黄金分割；灯塔；茫茫人海。（提供团体活动箱中有关“人生”系列游戏名称对应的作品登记证书复印件并加盖厂家鲜章）<br>9. 团体活动室外 D 包可做活动游戏有：找茬；松鼠“搬家”；诺亚方舟；蹚水；千里走单骑；甜甜“圈”；合力；绳之以法；与爱同行；凤凰传奇；蛇鼠一窝；小鸟“喂食”；齐眉竿；能量传输。 | 1 个 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6 | 警用便携式催泪驱散器 | <p>1、催泪驱散器由阀门、喷射枪、背夹组件、药筒构成，催泪剂为 OC，配有护目镜、口罩等附件。</p> <p>2、外观：表面光滑、无划痕、无磨损、无毛刺、无油渍、外观清洁、无变形，部件齐全、装配紧密，表面印刷字样、图案清晰、完整、牢固。</p> <p>3、尺寸：驱散器高度：265MM，直径 66MM。</p> <p>4、重量：≤6.47KG。</p> <p>5、催泪剂有效成分为：OC、有效成分含量：≥1.6%。</p> <p>6、喷射性能：在风速 2m/s 以下顺风喷射，喷射状态为雾状，有效喷射距离：≥10M，有效喷射时间：≥12.4S。</p> <p>7、安全性：驱散器设计有防止误喷的保险开关。</p> <p>8、高低温性能：将产品置于-30℃±2℃、55℃±2℃的恒温环境下持续放置 4h，过程中不解体、不泄漏、不爆裂、试验后应符合喷射性能要求。</p> <p><b>提供相关部门出具的产品检验报告</b></p> | 8 个  |
| 7 | 枪库         | 网络半球摄像机 3 台、筒形摄像机 1 台、高保真拾音器 2 个、公安专用枪库门 1 樘、防盗门 1 樘、智能型枪弹一体专用保险柜 1 台、报警主机及键盘 1 台，振动报警触发器 1 台、硬盘录像机 1 台、线材及辅材 1 批等，具体根据现场勘查情况确定。                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 套  |
| 8 | 双层圆盾       | <p>1. 材质：PC 板材、盾体厚度 3.6mm，盾体外围有边厚 0.6mm 金属防砍包边；</p> <p>2. 盾体直径：≤579.8mm；</p> <p>3. 重量：≤2.29kg；</p> <p>4. 透光率：≥78.2%；</p> <p>5. 构造：双层板面设计，双款握把；</p> <p>6. 手把与缓冲板之间连接强度：&gt;500N；</p> <p>7. 臂卡与缓冲板之间连接强度：&gt;500N；</p> <p>8. 耐冲击强度：147J 动能冲击符合标准。</p> <p><b>提供相关部门出具的产品检验报告</b></p>                                                                                                                                              | 20 个 |
| 9 | 警用战术臂盾     | <p>技术参数：</p> <p>▲1. 结构：由盾体、握把和臂带组成。配有照明单元、警示灯及破窗器，照明单元开关为嵌入式，安装在盾体上，具有强光、弱光、爆闪三种工作模式；警示灯由 6 颗红、白、蓝三种 LED 灯组成，具有交替闪烁警示功能；破窗器安装于臂盾上端两侧。</p> <p>2. 尺寸：长度≥550mm，最大宽度≥315mm，不少于 3.0mm 厚的铝合金板制成；</p> <p>▲3. 铝合金材料：抗拉强度≥330MPa，塑性延伸长度≥290MPa，断后伸长率≥10%；</p> <p>▲4. 防护面积：≥0.16 m²；</p> <p>5. 质量：≤2.4kg；</p> <p>6. 电池充电时间：≤3h；</p> <p>▲7. 照明功能：强光照明持续工作时间：≥6h；强光初始光通量：≥120lm；强光初始照度：≥220lx；</p>                                         | 20 个 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |        | 8. 警示灯闪烁频率：8Hz±1Hz；<br>9. 外壳防护等级：≥IP54；<br>▲10. 可视距离：闪烁警示灯夜晚可见距离≥500m；<br>11. 破窗器击碎玻璃厚度：≥5mm；<br>12. 耐冲击强度：盾体承受不低于 147J 动能的冲击，不应出现穿洞、破裂；<br>13. 耐穿刺性能：盾体承受不低于 147J 动能的穿刺，穿刺后受力点不应有 ≥6mm 穿洞；<br>14. 耐击打性能：承受击打点线速度为 18m/s±0.3m/s，击打能量为 342J±13J；击打后盾体不应破碎，最大凹陷深度≤30mm；<br>15. 耐刀砍性能：抵御线速度为 8.5m/s±0.5m/s，能量为 100J±5J 的击砍，刀砍痕迹深度≤10mm；<br>16. 环境适应性：低温-30℃±2℃、高温 55℃±2℃，恒温 4h 后，盾牌符合耐击打强度要求；<br>17. 执行标准：《GA 422-2019 警用防暴盾牌》。<br><b>提供相关部门出具的产品检验报告报告。</b>                                                                                                                                                               |      |
| 10 | 护肘护膝   | 技术参数：<br>1. 材质：牛津；<br>2. 颜色：黑色；<br>3. 质量：≤520g；<br>4. 尺寸：膝垫尺寸：≤长 19cm*宽 16cm；肘垫尺寸：≤长 16cm*宽 14cm；<br>5. 结构：是由本体、护板、和二扣件组成；本体由里衬布、缓冲垫和表布模压成截球面弧曲形状，本体中间设碗状防护部；本体实用新型吸震、缓冲效果好；<br>6. 纤维含量（外层主面料）：聚酯纤维 100%（涂层除外）<br>7. 纤维含量（绑带）：聚酯纤维约 74.9%、氨纶约 14.5%、锦纶约 10.6%；<br>8. 甲醛含量（主面料、绑带）：≤75mg/kg；<br>9. PH 值（主面料、绑带）：≤8.5；<br>10. 可分解致癌芳香胺染料（主面料、绑带）：≤5mg/kg；<br>11. 异味：无；<br>12. 耐碱汗渍色牢度（主面料）：变色、沾色≥3 级；<br>13. 耐酸汗渍色牢度（主面料）：变色、沾色≥3 级；<br>14. 耐水色牢度（主面料）：变色、沾色≥3 级；<br>15. 耐干摩擦色牢度（主面料）：沾色≥3 级；<br>16. 耐皂洗色牢度（主面料）：变色、沾色≥3 级；<br>17. 致敏性染料（主面料、绑带）：≤10mg/kg；<br>18. 透气性（主面料）：透气率≥151mm/s；<br>19. 执行标准：《GB 18401-2010（B 类）》。 | 10 个 |
| 11 | PE 防弹衣 | 技术参数：<br>▲1. 材质：防弹层由不少于 40 层高性能聚乙烯纤维无纬布(4 层纤维正交)+1 层 5mm 厚泡沫组成；<br>2. 防护面积：≥0.27 m²；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 个 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |          | <p>▲3. 防护等级：3 级；</p> <p>4. 防弹性能：使用 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪和 1951 年式 7.62mm 手枪弹(钢心)进行试验，在有效击中情况下，防弹衣可以阻断弹头，且背衬最大凹陷深度≤14.5mm；</p> <p>7. 耐浸水性能：常温下，防弹衣在水中浸泡 30min 后，进行防弹性能试验，在有效击中情况下，防弹衣应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度为≤17.0mm；</p> <p>5. 环境适应性：-20℃±2℃~55℃±2℃；</p> <p>6. 执行标准：《GA 141-2010 警用防弹衣》。</p> <p><b>执行标准：符合《GA141-2010 警用防弹衣》标准。提供相关部门出具的产品检验报告。</b></p>                                                                                                                                                                                             |      |
| 12 | 战术防暴头盔   | <p>技术参数：</p> <p>▲1. 结构：由壳体、衬垫、面罩、佩戴装置、导轨和魔术贴组成；</p> <p>▲2. 壳体：头盔的前方和两侧装有卡扣和战术导轨，可加装配件器材；</p> <p>3. 质量：≤1.1kg；</p> <p>▲4. 面罩透光率：≥86.0%，面罩光畸变最大量≤6'，面罩内表面应有防雾性能；</p> <p>5. 耐穿透性能：能承受 88.2J 能量的穿刺，不应穿透；</p> <p>6. 抗撞击防护性能：能承受对面罩 4.9J 动能的冲击；</p> <p>▲7. 抗冲击强度性能：面罩应能承受 1g 铅弹已 150m/s±10m/s 速度冲击，面罩不应被击穿或破碎；</p> <p>8. 吸收碰撞能量性能：能承受 49J 能量的冲击，冲击时传递到试验头模上的力应小于 4900N，且壳体不破裂；</p> <p>9. 阻燃性能：壳体外表面续燃时间≤10s；</p> <p>10. 环境适应性：-20℃±2℃~+55℃±2℃；</p> <p>11. 执行标准：《GA 294-2012 警用防暴头盔》。</p> <p><b>提供相关部门出具的产品检验报告，执行标准：《GA294-2012 警用防暴头盔》。</b></p> | 5 个  |
| 13 | 灭火器      | <p>1. 有效喷射时间：≥5s；</p> <p>2. 喷射滞后时间：≤2s；</p> <p>3. 有效喷射距离：≥2m；</p> <p>4. 外观：灭火器的外表面涂层应色泽均匀，无明显流痕、龟裂、气泡、划痕和碰伤等缺陷；</p> <p>5. 筒体外径：≤75；</p> <p>6. 执行标准：《XF 86-2009 简易式灭火器》。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 个  |
| 14 | 警用便携式灭火器 | <p>1. 灭火剂：超细干粉；</p> <p>2. 产品尺寸：242*57mm；</p> <p>3. 产品质量：500g±10g；</p> <p>4. 灭火级别：13B、5F；</p> <p>5. 灭火种类：A 类火（固体火灾）；</p> <p>B 类火（液体火灾）；</p> <p>C 类火（气体火灾）；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 个 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |        | E 类火（带电火灾）；<br>F 类火（食用油火）；<br>6. 喷放时间: $\geq 6s$ ；<br>7. 喷射距离 $\geq 2m$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 15 | 约束毯    | 技术参数：<br>1. 尺寸：长 $1600mm \pm 50mm$ ，宽 $1400mm \pm 50mm$ ；<br>2. 重量： $2.8kg \pm 0.3kg$ ；<br>3. 颜色：黑色；<br>4. 面料材质：牛津布；<br>▲5. 面料断裂强力：径向 $\geq 50N$ ，纬向 $\geq 150N$ ；<br>▲6. 面料缝合强力： $\geq 900N$ ；<br>7. 面料表面抗湿性： $\geq 3$ 级；<br>▲8. 搭扣扣合强度： $\geq 9.7N/cm^2$ ；<br>▲9. 撕揭强度： $\geq 0.6N/cm^2$ ；<br>▲10. 耐用扣合强度： $\geq 5.5N/cm^2$ ；<br>▲11. 抗拉强度： $\geq 1500N$ ；<br><b>提供相关部门出具的产品检验报告。</b>                                                                | 5 个 |
| 16 | 阻燃防割头套 | 1. 颜色：黑色；<br>2. 材质：芳纶 1414（凯夫拉 Kevlar）；<br>3. 防割阻燃布 220g 两侧颈动脉位置加超高分子聚乙烯玻纤防割布 430g；<br>4. 防割级别：三级防割且阻燃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 个 |
| 17 | 阻燃防割手套 | 1. 面料：编织纱线：芳纶 KEALAR 具有阻燃性能；<br>2. 灵巧性：国家 GB24541 标准 $\geq 4$ 级；<br>3. 防割性能：国家 GB24541 标准 $\geq 4$ 级；<br>4. 耐穿刺性：国家 GB24541 标准 $\geq 3$ 级；<br>5. 抗撕裂性：国家 GB24541 标准 $\geq 3$ 级；<br>6. 耐磨性能：国家 GB24541 标准 $\geq 3$ 级；<br>7. 可触摸电子设备荧幕；<br>8. 接触热：热源温度 100 度时， $\geq 15$ 秒；热源温度 250 度时， $\geq 7$ 秒；<br>9. 防撞材料：PU 保护层，橡胶材质撞击力测试可承受 2.5 公斤冲击锤从 1.8 米高处冲击，大于或等于 4.5J 冲击力；<br>10. 颜色：黑色；<br>11. 重量： $\leq 135g$ ；<br>12. 尺码：S-L（7-9 号）；<br>13. 手掌点胶方式，透气防滑。 | 5 个 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18 | 战术风镜   | <p>1. 镜片特性：采用弹道聚碳酸酯镜片 PClens-厚度为 2.2mm-Curve 曲度 8，可安装镜框模块 可更换镜片；</p> <p>透明版本:V50 弹道阻力- Stanag 2920: 785 km/h - 218 米/秒；</p> <p>茶色版本(不防雾):V50 弹道阻力- Stanag 2920: 770 公里/小时- 214 米/秒；</p> <p>CSP 版本:V50 弹道阻力- Stanag 2920: 763 公里/小时- 212 米/秒；</p> <p>2. ASAF 涂层：ASAF 涂层为您确保了更强的安全性、可靠度和舒适性。镜片的两面都配备这种永久性的涂层，使其高度防刮并明显延缓起雾现象；</p> <p>3. 全方位贴合设计让眼镜更适应我们的脸型，达到更全方位的保护；</p> <p>4. 鼻托架采用防滑处理，让眼镜不轻易跑位；</p> <p>5. 套装配置：ROGUE 套装包含透明防弹镜片、2 副备用镜片（增光镜片和墨镜镜片），一个软壳携行包，还有一个近视镜架；</p> <p>镜框采用高强度尼龙制作，具有坚韧的可曲折性；</p> <p>6. 超轻重量，整个眼镜仅 28 克；</p> <p>7. 防弹护目镜，经 STANAG4296, EN166, EN170andEN172 标准认证；</p> <p>8. 镜片标识：</p> <p>F 低能量撞击，以 45 米/秒的速度抵抗 6 毫米 0.86 g 的球体；</p> <p>T 授权用于极端温度 (-5° /+55° C) 下的高速粒子；</p> <p>K 防刮</p> <p>N 防雾</p> <p>1 光学类：连续工作-永久磨损。</p> | 5 个 |
| 19 | 平板车    | <p>1. 尺寸≥90*60cm；</p> <p>2. 称重≥600kg；</p> <p>3. 扶手材质：加厚冷轧铁扶手，耐摔车板，4 寸 TPR 橡胶轮；</p> <p>4. 车轮：静音轮。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 个 |
| 20 | 电动装订机  | 穿线打孔装订机、电机功率 150W，电机类型直流，机器尺寸约 250*380*480mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 个 |
| 21 | 高清扫描仪  | 幅面尺寸 A4/平板式扫描/扫描速度 9.9 张/秒/USB 接口/支持文件、照片扫描。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 台 |
| 22 | 固态移动硬盘 | 4T 容量。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 个 |
| 23 | 手持云台   | 三轴云台，展开约：264.5*111.1*92.3mm, 折叠约：174.7*74.6*37mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 个 |
| 24 | 无限麦克风  | 一拖一，频率范围 20Hz-20KHz，输入接口：3.5mm 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 个 |
| 25 | 长焦镜头   | EF70-300mmf/4-5.6IS II USM 单反镜头，支持防抖, 焦距 70-300mm，支持自动对焦，支持 AF/MF 切换。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 个 |
| 26 | 三角架    | 脚架节数：4 节，脚架自重约：1.1kg，最大管径约 23mm，最大高度约 1440mm，最大承重约 2.5kG，不升中轴 1210mm，最低高度 457mm，主材铝合金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 个 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 27 | 智能<br>录音笔 | 32G 内存/2+4 麦克风系统/多语种互译/360 度拾音/实时翻译转写/星空灰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 个   |
| 28 | 电击<br>抓捕器 | 1. 电击失能效应程度：对裸露目标应达到四肢瘫倒失能型（Ⅲ级，或Ⅳ级）；<br>2. ▲着装穿透性：均可穿透单层迷彩服、棉服、皮毛着装，最难穿透的皮毛着装的电击效果至少有明显Ⅱ或Ⅲ级偏重效果，以满足冬季衣服厚的情况下的实战要求；<br>3. 目标恢复时间：电击结束后，开始逐渐恢复，数分钟内可自行恢复活动；<br>4. ▲推射动力：火药动力；<br>5. 开口电击距离：36mm±2mm；<br>6. ▲电击弹的有效射程：≥10 米（导线长度≥11 米）；<br>7. ▲命中率：10 米以内的命中率 100%；<br>8. ▲飞行电极的分离间距：10 米靶处间距≤45cm；<br>9. 输入电压：9V±1V（是标准通用的非充电锂电池，市面上方便购买）；<br>10. 峰值放电：40~60KV；<br>11. ▲电击电流平均值：1.5~2.0mA/S（负载为 500Ω~1000Ω）；<br>12. 单次最低放电时间：5s±1s；<br>13. ▲脉冲波形特征：纯直流脉冲；<br>14. ▲智能化输出特征：对目标受体具有自动阻抗识别功能，精准调节输出电流强度及脉冲结构，可自动截断超载电流，确保产品使用的有效性和安全性；<br>15. ▲放电次数：≥450 次（按单次 5S 放电时间计）；<br>16. 瞄准系统：机械瞄准应采用直线型模式；激光瞄准系统应有独立的开启和关闭功能开关；<br>17. ▲整体抗水性：整体防水，即满足不同环境（潮湿）、全天候（雨天）使用；<br>18. 退弹方式：可单手操作退弹，减少退弹时间；<br>19. 放电有效提醒：应具放电作用有效即目标防伪的提醒功能；<br>20. 延时断电机：持续扣动扳机 5~15 秒间，松开脉冲即刻终止；持续扣动扳机超过 15 秒，脉冲自动终止；如需要再次电击，无需重启电源；<br>21. ▲防抢夺安全保险：遭遇抢夺时，可立即切断电源，保护使用者不受伤害；<br>22. ▲保险证明：有第三方保险公司承保证明或者厂家出具的相关保险承诺函；<br>23. 相关报告：提供相关部门出具的产品检验报告、测试报告； | 2 个   |
| 29 | 反光背心      | 反光背心主体由网眼布或平纹布制成<br>面料：165 克荧光黄涤纶网布，300D 牛津布；<br>反光材料：白色 PVC 晶格条，耐寒零下 20 度；<br>胸前可放对讲机，和挂执法记录仪，腰部魔术贴可调节大小；<br>胸前可贴警徽警号，肩部可套肩章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300 个 |
| 30 | 肩灯        | 1. 外壳颜色：红+蓝（可按需求定制）<br>2. LED 灯：红灯、蓝灯、白灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300 个 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>3. 产品规格：≤78*34*27mm</p> <p>4. 产品重量：≤56g</p> <p>5. 背夹：采用 360 度旋转不锈钢背夹</p> <p>6. 电池容量：≥520mA</p> <p>7. 工作时间：≥18H（满电状态下）</p> <p>8. 闪动频率：8Hz</p> <p>9. 闪烁模式：交替不少于 6 闪；</p> <p>10. 供电电源：聚合物锂电池</p> <p>11. 充电方式：恒流涓流</p> <p>12. 充电时间：3~4 小时</p> <p>13. 充电接口：DC3.5，内正外负，兼容标准 USB 接口</p> <p>14. 工作温度：-20℃~60℃</p> <p>15. 供电电压：3.7~4.2DC</p> <p>16. 防护等级：IP66</p> <p>17. 控制方式：自动重力感应、振动或拍打</p> <p>18. 位置状态检测：重力感应</p> <p>19. 工作方式：手控红蓝警闪+拍打控制亮灭+手控白光照明长亮+手控白光爆闪</p> <p>20. 夜视距离：可识别≥500m 处 LED 灯频闪</p> <p>21. 电源保护：过压过流, 过充, 过放, 短路, 超高温充放电集成数字电路保护</p> <p>22. 外壳材质：PC 材料（防紫外线、耐热、阻燃、抗击力强）</p> <p>23. 跌落高度：水泥地面裸机跌落高度 6m</p> <p>24. 佩戴方式：304 型镜面不锈钢背夹固定，可 360° 旋转</p> <p>25. 外观设计：在外观设计上完全不同于传统肩灯的设计，采用金属背夹牢靠固定，而传统是塑料背夹易老化易断，无可靠性保障。</p> <p>26. 外观防脱色：用酒精擦拭 N 次无脱色掉漆情况</p> <p>27. 充电指示：请使用配套的充电器进行充电，充电器带红/绿双色转换 LED 灯，充电时显示为红灯，充满电后显示为绿灯。</p> <p>提供相关部门出具的产品检验报告。</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 31 | 身份证自助照相系统 | <p>一、硬件系统</p> <p>1. 升降一体机<br/>材质：1.5MM 优质钢材钣金；尺寸：长 410MM*宽 770MM*高 1220~1420MM<br/>重量：约 43KG（含两灯）；电机行程：200MM；升降速度：6.6MM/秒。</p> <p>2. 主机及显示器<br/>双核四线程 I3 2.0G 处理器，128GB 固态硬盘，4GB 内存，可支持三屏异显，接口：USB×8、网口×1、VGA×1、音频输入输出×1、HDMI×1、com×4，12V 直流供电，超低能耗。<br/>操作屏采用 17 寸带电容触摸 LED 液晶屏，分辨率 1280x1024px。</p> <p>3. 工业相机<br/>采用 1600 万像素进口松下 CMOS 图像传感器；<br/>采用 1/2.33 英寸图像传感器，视角相对 1/3 英寸更宽广；<br/>USB2.0 免驱动输出 1080P 30 帧图像；1600 万拍照，JPG 格式，照片最大尺寸 4608*3456px；</p> <p>4. 摄影灯系统<br/>前景灯 2 个（LED 证照摄影灯 BNS102，高 530mm *宽 130mm*厚 15mm，单灯电压 12V，电流 0.58A，单灯功率 7W，5500K-6000K 正白光，白色面板采用进口三菱导光板，光线均匀，光线传输通过率高，外罩磨砂扩散板，照射角度大，光覆盖面积广，保证了光线的均匀扩散，利于证件照的布光，使被拍摄者左右脸及额头受光均匀）；可手动调节灯光明暗度；可手动调整上下左右位置。</p> <p>5. 控制系统<br/>4 路隔离输入，4 路继电器输出，控制相机升、降，以及拍照指示灯开、关。</p> <p>6. 指纹仪<br/>符合公安部《GA/T1011 2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》。</p> <p>7. 阅读器<br/>符合 A450-2013、GA467-2013 标准；<br/>符合 CSP - V05-001《社会公共安全产品认证实施规则居民身份证阅读机具产品》规范。</p> <p>8. 定时器<br/>每天可设置 16 次开、关动作；开始时间可按天循环或按周循环；</p> <p>9. 电源系统<br/>采用工业电源：12V，29A，350W，UL60950-1 认证通过，具有短路/过载/过压/过热保护，漏电保护功能（内置漏电断路器）</p> <p>二、软件系统</p> <p>1. 拍照过程中，相机高度根据人的身高自动升降；</p> <p>2. 相机自动升降到合适高度后，如果人员坐姿不合格，系统自动给出纠正坐姿的文字及箭头提醒，比如头歪、脸歪，抬头、低头；</p> <p>3. 系统具有自动检测是否戴眼镜，脸部是否被遮挡功能；</p> <p>4. 相机高度调整及坐姿调整；</p> <p>5. 全程简洁语音提示功能，清晰引导使用者进行触摸操作，快速完成拍照；</p> | 1 套 |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>6. 三步完成所有操作：相机自动升降——按提示调整坐姿——拍照保存；</p> <p>7. 具有自动寻找人脸特征功能，即使人不是居中，也可自动进行人像定位，以确保处理后证照中的人像居中；</p> <p>8. 具有自动按照证照的头顶距离、脸宽、眼睛距底边距离等参数完成自动裁切的功能；</p> <p>9. 具有自动调整皮肤颜色功能，以确保肤色的统一及办证所需证照的输出质量；</p> <p>10. 具备相片质量自动检测功能，如果不合格，提示重新拍，以提升相片拍照质量；</p> <p>11. 具有自动进行背景色的 RGB 处理功能（如：白底去除），使证照背景色的 RGB 值均匀一致；</p> <p>12. 可实时检测证照，并给出不合格指引；</p> <p>13. 使用者可多次拍照，选择自己满意的证照效果；</p> <p>14. ▲设备应与国家第二代居民身份证数字相片质量检测平台无缝对接；</p> <p>15. 使用者现场采集指纹与国家人口库系统进行比对；现场进行人像采集，与国家人口库照片和检测合格照片进行人像比对，比对合格后进行身份证受理。</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 第五章 评标方法

### 一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）的规定，本次评标采用**综合评分法**—投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。（最低报价不是中标的唯一标准）。

### 二、评审标准

#### 2.1 初步评审标准：

##### 2.1.1 资格评审标准：

#### 资格审查评审标准

| 序号 | 评审依据                                                                                                                                                                                         | 备注 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、组织机构代码证和税务登记证复印件【如已办理了多证合一，则仅提供合格证后的营业执照】，如供应商为自然人的需提供自然人身份证明                                                                              |    |
| 2  | 提供 2022 年度的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或 2022 年度财务审计报告或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息）；2023 年以后新成立企业提供成立之日起至开标前一月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息） |    |
| 3  | 提供 2023 年以来至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明                                                                                                 |    |
| 4  | 提供 2023 年以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的                                                                                                                               |    |

|   |                                                                                                                                |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | 供应商应提供相关文件证明                                                                                                                   |  |
| 5 | 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。                                                                                                      |  |
| 6 | 提供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                                                                                              |  |
| 7 | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证                                      |  |
| 8 | 供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商 |  |
| 9 | 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                                                                                 |  |

### 2.1.2 符合性评审标准：

#### 符合性审查评审标准

| 序号 | 符合性评审      | 审查标准                                                                                   | 备注 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 投标文件的签署、盖章 | 符合招标文件要求                                                                               |    |
| 2  | 投标报价       | (1) 投标报价符合唯一性要求；<br>(2) 开标一览表填写符合要求；<br>(3) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求；<br>(4) 未超出招标文件规定的最高限价。 |    |
| 3  | 交货期及质保期    | 符合招标文件要求                                                                               |    |
| 4  | 投标有效期      | 符合招标文件要求                                                                               |    |
| 5  | 对招标文件响     | 要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接                                                                  |    |

|                                   | 应程度                   | 受的附加条件                                    |  |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--|
| 6                                 | 无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项 | 没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款，不能有采购人不能接受的附加条件。 |  |
| 备注：以上要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。 |                       |                                           |  |

## 2.2 分值构成与评分标准：

| 序号   | 评审因素 | 分值   | 评审标准                                                                                                                                                                                                     |
|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价部分 |      |      |                                                                                                                                                                                                          |
| 1    | 投标报价 | 30 分 | <p>满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（有效最低报价/有效投标报价）×30 的公式计算其得分。</p> <p>投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得 0 分。符合招标文件规定的中小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 技术部分 |      |      |                                                                                                                                                                                                          |

|   |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 技术参数   | 30 分 | <p>1、技术参数明确配置齐全、功能满足招标文件要求，对每个产品逐条进行明确响应，并提供相关证明材料（包括但不限于第三方检测报告、官网功能截图等文件，未提供相关证明材料不得分，证明材料未加盖生产厂家公章不得分）。</p> <p>1、满足全部技术指标要求的，得 30 分；</p> <p>2、“▲”为重要指标项，每有一项不满足扣 1 分，共计 15 分；</p> <p>4、无标识为一般指标项，每有一项不满足最低要求扣 0.25 分，共计 15 分。</p> <p>备注：技术参数每完全复制粘贴一条扣 1 分，扣完为止。</p> |
| 2 | 产品来源渠道 | 5 分  | <p>产品进货渠道正常，提供所投产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），产品来源渠道合法的证明文件的供应链必须完整齐全，可追溯性清晰，否则不予计分。</p> <p>提供所投标段所有的产品来源渠道合法的证明文件，计 5 分，未提供不计分。</p>                                                                                                                             |
| 3 | 质量保证措施 | 6 分  | <p>供应商提供详细的产品质量保证措施。</p> <p>质量保证措施科学、完善，可行性、针对性强，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量，计 5-6 分；</p> <p>质量保证措施相对详细完整、可行性、针对性强，对项目实施过程的衔接、有较好的促进作用，能保证项目质量，计 3-5 分；</p> <p>措施基本完整、可行，对项目实施过程的衔接、有促进作用，基本保证项目质量，计 1-3 分；</p> <p>措施简单、合理性、可行性有待考究，计 0-1 分；</p>                             |

|   |         |     |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 实施方案    | 8 分 | <p>针对本项目提供详细的实施方案说明(包括但不限于运输、实施节点把控、安装调试验收等), 进行评审。针对本项目提供详细的实施方案说明, 包括但不限于①实施节点把控、②货物配送计划、③安装调试、④验收方案等内容。每一项均有详细且针对性的说明计 8 分; 每缺项一个内容的描述扣 2 分; 以上内容仅有描述但不够完善的, 每有一项扣 1 分; 未提供不计分</p>                               |
| 5 | 团队人员的配置 | 5 分 | <p>①拟投入本项目人员配备分工合理、责任明确, 有相关佐证材料能确保项目顺利实施得 4-5 分;</p> <p>②拟投入人员配备分工相对明确、责任相对清晰, 相关佐证材料基本齐全, 能保证项目顺利实施得 2-4 分;</p> <p>③拟投入人员配备分工不明确、责任不清晰, 相关佐证材料混乱, 存在项目不能顺利实施的风险得 1-2 分;</p> <p>④拟投入人员配备无可操作性, 无相关佐证材料得 0-1 分。</p> |
| 6 | 售后服务方案  | 5 分 | <p>投标人能够提供详细的售后服务方案, 包括但不限于①售后服务人员配备及配送工具、②出现质量问题时的补救措施、③售后服务承诺、④应急响应方案等内容。</p> <p>每一项均有详细且针对性的说明得 5 分;</p> <p>每缺项一个内容的描述扣 1 分;</p> <p>以上内容仅有描述但不够完善的, 每有一项扣 0.5 分; 未提供不计分。</p>                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 培训 | 5 分 | <p>培训方案包括培训内容、培训时间、培训目的等，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，并进行简单故障排查处理，评标委员会根据各投标人的培训方案进行评审：</p> <p>培训方案完整，培训内容详实，能保证使用单位熟练操作和正常维护得 3-5 分；</p> <p>培训方案基本完整，培训内容基本详实，基本能保证使用单位熟练操作和正常维护得 1-3 分；</p> <p>培训方案简单，无相关培训内容，无法保证使用单位熟练操作和正常维护得 0-1 分；</p> |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 业绩 | 6 分 | <p>2020 年 1 月至今类似项目所投产品业绩，每提供一份得 2 分，满分 6 分；业绩证明为已签订的合同或中标通知书）。</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>1、各评委应按照本评标方法独立打分。</p> <p>2、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。</p> <p>3、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。</p> <p>4、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。</p> <p>评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。</p> |    |     |                                                                                                                                                                                                                                     |

### 三、评审程序

**3.1 本采购项目评标按照下列工作程序进行**（在上一步评审中被认定无效投标者，不进入下一步的评审）。

3.1.1 投标文件初审；

3.1.2 澄清有关问题；

3.1.3 比较与评价；

3.1.4 推荐中标候选人名单。

### 3.2 投标文件初审

采购人根据本章第 2.1.1 项规定的评审标准对投标文件进行资格性审查。有一项不符合评审标准的，将被认定为无效投标。

评标委员会根据本章第 2.1.2 项规定的评审标准对符合资格的供应商投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

在资格性审查阶段，不符合招标文件要求的，不得进入符合性审查，在符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件中非实质性（投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，通过电子交易平台或电子邮件等书面形式提交，供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

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

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

3.3.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

②投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章

3.3.1 项规定经供应商确认后产生约束力，如果供应商对修正后的报价不确认的，其投标无效。

### 3.4 投标文件比较与评价

3.4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

3.4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

### 3.5 评标结果

3.5.1 评标结果按投标报价由低到高顺序排列。若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，在投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的客观分指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。若客观分指标评审仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。

3.5.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

3.5.3 评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定中标供应商。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理。

3.5.4 评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；

(3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

#### **四、政策性扣减**

##### **6.1 政策性扣减范围**

4.1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

4.1.2 依据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）的规定，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；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；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。

（2）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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能、环境标志产品范围的，应当优先采购节能、环境标志产品；拟采购产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

(1) 采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购和强制采购。

(2) 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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、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。

4.1.4 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

4.1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## **4.2 政策性扣减方式**

4.2.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目的非预留部分采购包中符合条件的小微企业报价给予 10%的扣除。

4.2.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除；组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

4.2.3 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

4.2.4 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

## **五、特殊情况的处理**

5.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.2 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.2.3 核心产品为两个以上时，多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

5.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

5.3.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；如果单独密封的开标一览表(报价表)与投标文件正本的开标一览表(报价表)不一致，以单独密封的开标一览表(报价表)为准。

5.3.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

5.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标将按无效投标处理。

## 第六章 投标文件构成及格式

项目编号：SHZB-202300300

（正本或副本）

2023 年中省转移自定支付装备项目 \_\_\_\_\_标段

# 投 标 文 件

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第一部分 资格证明文件.....         | 页码 |
| 一、资格条件.....              | 页码 |
| 第二部分 符合性证明文件.....        | 页码 |
| 一、投标函格式.....             | 页码 |
| 二、开标一览表.....             | 页码 |
| 三、供应商参加政府采购活动承诺书.....    | 页码 |
| 四、商务条款偏离表.....           | 页码 |
| 第三部分 投标方案.....           | 页码 |
| 一、技术方案.....              | 页码 |
| 二、供应商认为有利于中标的其他情况说明..... | 页码 |

## 第一部分 资格证明文件

1. 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、组织机构代码证和税务登记证复印件【如已办理了多证合一，则仅提供合格证后的营业执照】，如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。

2. 提供 2022 年度的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或 2022 年度财务审计报告或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息）；2023 年以后新成立企业提供成立之日起至开标前一月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表和利润表）或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户行基本账户信息）。

3. 提供 2023 年以来至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。

4. 提供 2023 年以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

5. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

**履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

（公司）于\_\_年\_\_月\_\_日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为（），营业（生产经营）面积为（）。现有员工数量为（），其中与履行本合同相关的专业技术人员有（专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_

6. 提供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。

### 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

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_:

我方作为项目名称\_\_\_\_\_ (项目编号: \_\_\_\_\_) 的投标供应商, 在此郑重声明:

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_ (填“没有”或“有”) 重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动, 但应提供期限届满的证明材料。

2、我方\_\_\_\_\_ (填“未被列入”或“被列入”) 失信被执行人名单。

3、我方\_\_\_\_\_ (填“未被列入”或“被列入”) 重大税收违法失信主体。

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

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

特此声明。

供应商: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ 签字

日 期: \_\_\_\_\_

7. 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

### （一）法定代表人（单位负责人/自然人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

年 月 日

注：自然人投标的此处只附身份证复印件。

## （二）法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自委托生效之日起至开标后90天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

注：法定代表人（单位负责人/自然人）本人直接投标的不填写本部分内容。

8. 供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

9. 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。

## 第二部分 符合性证明文件

### 一、投标函格式

#### 投标函

(采购人名称)：

我方收到贵单位发布的《项目名称》(项目编号、标段： ) 招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件第二章 2.2 条款“招标文件的澄清修改及询问”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格的投标报价以开标一览表为准。

六、我方提交电子投标文件壹份。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方的投标文件在开标之日起 **90** 个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

九、我们同意，如果中标，向圣弘建设股份有限公司交纳招标代理服务费。

十、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商名称：

(加盖公章)

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期：

年 月 日

## 二、开标一览表

### 2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

标段号：

| 投标报价（元）                   | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|---------------------------|-----|-----|----|
|                           |     |     |    |
| 大写：                       |     |     |    |
| 注：本次投标报价为含税报价，报价保留小数点后两位。 |     |     |    |

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日 期：    年    月    日

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

## 2.2 分项报价表

项目名称：

项目编号：

标段号：

| 序号           | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 原产地 | 生产厂家 | 是否为中小企业 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|--------------|------|----|------|-----|------|---------|----|-------|-------|----|
| 1            |      |    |      |     |      |         |    |       |       |    |
| 2            |      |    |      |     |      |         |    |       |       |    |
| 3            |      |    |      |     |      |         |    |       |       |    |
| 备注：保留小数点后两位。 |      |    |      |     |      |         |    |       |       |    |

备注：1、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；

2、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 2.3 关键零部件及备品备件清单（如有）

| 序号   | 名称 | 型号、规格 | 国别、生产<br>厂商 | 单价（元） | 备注 |
|------|----|-------|-------------|-------|----|
| 1    |    |       |             |       |    |
| 2    |    |       |             |       |    |
| 3    |    |       |             |       |    |
| .... |    |       |             |       |    |

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日 期：    年    月    日

注：1、如果不提供详细关键零部件及备品备件清单将视为没有实质性响应招标文件。

2、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

#### 2.4 耗材清单（如有）

| 序号   | 名称 | 规格 | 预计年用量 | 单价（元） | 备注 |
|------|----|----|-------|-------|----|
| 1    |    |    |       |       |    |
| 2    |    |    |       |       |    |
| 3    |    |    |       |       |    |
| .... |    |    |       |       |    |

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日 期：    年    月    日

## 2.5 投标产品属节能、环境标志产品列表（如有）

| 序号   | 名称         | 规格、型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|------|------------|-------|----|-------|-------|
| 1    |            |       |    |       |       |
| 2    |            |       |    |       |       |
| 3    |            |       |    |       |       |
| .... |            |       |    |       |       |
| 合计   | 大写：<br>小写： |       |    |       |       |
| 备注   | 保留小数点后两位。  |       |    |       |       |

说明：1、供应商提供的属于节能、环境标志产品品目清单中优先采购的产品，须按招标文件要求提供相关证明材料，不涉及此项内容可不提供此表。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日 期：    年    月    日

### 三、供应商参加政府采购活动承诺书

（格式自拟）

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期：      年      月      日

#### 四、技术服务响应表

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件实际响应 | 响应说明 |
|----|--------|----------|------|
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |

说明：响应说明填写：优于、相同、低于

注：如无偏差，供应商不需要填表，但应声明：“本投标文件完全响应招标文件中的所有服务要求，无偏离。”

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日 期：    年    月    日

## 五、商务条款偏离表

| 序号  | 招标文件合同条款/商务要求 | 投标文件响应情况 | 偏离说明 |
|-----|---------------|----------|------|
| 1   |               |          |      |
| 2   |               |          |      |
| 3   |               |          |      |
| 4   |               |          |      |
| 5   |               |          |      |
| ... |               |          |      |
| 备注： |               |          |      |

说明：响应说明填写：优于、相同、低于

注：如无偏差，供应商不需要填表，但应声明：“本投标文件完全响应招标文件中的所有商务要求，无偏离。”

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期：     年     月     日

### **第三部分 投标方案**

（各供应商根据招标需求及要求，并结合评审办法，自主编写投标方案说明）

## 二、供应商认为有利于中标的其他情况说明

### （一）供应商性质

根据招标文件第五章《评标方法》落实的政府采购政策，投标供应商在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，符合政策扣减的单位应提供《中小企业声明函》（按下文给定格式），符合要求则享受招标文件规定的价格扣除。未提供或未按给定格式提供《中小企业声明函》的，将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

残疾人福利性单位投标时，应当提供残疾人福利性单位声明函，未提供或未按给定格式提供《残疾人福利性单位声明函》的，将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的**证明文件**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

招标文件允许联合体投标的，组成联合体的投标供应商应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件允许分包的，拟分包的投标供应商提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》，满足第二章《供应商须知》（十二）落实的政府采购政策要求的，将享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体及分包情况的，可不提供此项内容。

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

（<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）进行测算。

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

## 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、 （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、 （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

注：非小型、微型企业不提供此函。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：非残疾人福利性单位不提供此声明函

## 监狱企业的证明文件

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### （二）其他有必要说明的内容