**诸暨市“五好两宜”和美乡村试点试验——生态保障联勤指挥中心及产权交易中心提升采购项目**

**（编号:诸正开2024-09-08）**

**招 标 文 件**

**（电子招投标）**

|  |
| --- |
| **（采 购 人）：诸暨市马剑镇人民政府** |
| **（采购代理机构）：诸暨正开工程咨询有限公司** |

 **二〇二四年九月**

**目 录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标人须知**

**第三部分 采购需求**

**第四部分 评标办法**

**第五部分 拟签订的合同文本**

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**第一部分 招标公告**

**项目概况**

诸暨市“五好两宜”和美乡村试点试验——生态保障联勤指挥中心及产权交易中心提升采购项目的潜在投标人应在政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）[获取（下载）招标文件，并于2024年10月 8日14 点00 分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B4)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**诸正开2024-09-08

**项目名称：**诸暨市“五好两宜”和美乡村试点试验——生态保障联勤指挥中心及产权交易中心提升采购项目

**预算金额：（元）：9800000.00**

**最高限价：（元）：9800000.00**

**采购需求：**诸暨市“五好两宜”和美乡村试点试验——生态保障联勤指挥中心及产权交易中心提升采购项目，采购预算金额为人民币玖佰捌拾万元整（¥9800000.00）。具体内容详见采购需求。

**合同履约期限**：详见采购需求。

**本项目接受联合体投标：**☐**是，**🗹**否**。

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定；且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

3、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

**时间：** /至2024年10月8日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）。

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2024年10月8日14点 00分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）

开标时间：2024年10月8日14点 00分（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）所有投标人均须准时在“政府采购云平台”在线参加。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等，详见招标文件的第二部分投标人须知-总则。

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

（3）电子招投标的说明：

①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政府采购云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④对未按上述方式获取招标文件的供应商，视为未参与该项政府采购活动，不具备对该政府采购项目提出质疑的法定权利，但因供应商资格条件或报名时间设定不符合有关法律法规规定等原因使供应商权益受损的除外；⑤投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑥不提供招标文件纸质版；⑦投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、递交详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”； ⑧投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在30分钟内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑨具体操作指南：详见政府采购云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

（4）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

（5）为进一步优化政府采购营商环境，拓展发挥政府采购政策功能，缓解供应商资金压力，供应商中标（成交）后可在“政府采购云平台”申请“政采贷”，操作路径：登录“政府采购云平台”——金融服务中心——融资服务，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

 1.采购人信息

名 称：诸暨市马剑镇人民政府

地 址： 浙江省绍兴市诸暨市马剑村18号

项目联系人（询问）：朱委员

项目联系人工作电话（询问）：15925805807

质疑联系人：冷东鹏

质疑联系人工作电话：17822000803

2.采购代理机构信息

名 称：诸暨正开工程咨询有限公司

地 址： 诸暨市东一路88号朗臻大厦19楼1902号

 项目联系人（询问）：方工

项目联系人工作电话（询问）：18248604053

质疑联系人：顾兰兰

质疑联系人工作电话：13777306032

 3.同级政府采购监督管理部门

名 称： 诸暨市财政局政府采购监管科

地 址：诸暨市人民中路356号

 传 真： 0575-87023633

联 系 人：吕康玮

监督投诉电话： 0575-87111685

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打服务热线95763获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **评标办法** | 本项目采用综合评分法 |
| 2 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**投标报价出现下列情形的，投标无效：**1. ①投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；
2. ②投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
3. ③评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理;
4. ④投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。
 |
| 3 | **分包** | ☐ A同意将非主体、非关键性的 分包。🗹 B不同意分包。 |
| 4 | **投标人应当提供的资格文件** | 1. ①营业执照或事业法人证书复印件（加盖单位公章）；
2. ②符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式见第六章）；
3. ③落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1、提供中小企业声明函（格式见第六章）；

④本项目的特定资格要求：无。**投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。** |
| 5 | **投标人应当提供的商务技术文件** | 1. ①投标函；
2. ②授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；
3. ③联合协议（如需）；
4. ④分包意向协议（如需）；
5. ⑤符合性审查资料；
6. ⑥评标标准相应的商务技术资料（如需）；
7. ⑦商务技术偏离表；
8. ⑧政府采购供应商廉洁自律承诺书。

**投标文件项目不齐全或内容虚假的，将视为无效投标。** |
| 6 | **投标人应当提供的报价文件** | 1. ①开标一览表；
2. ②中小企业声明函（如需）。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，将视为无效投标。** |
| 7 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织。☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 8 | **样品提供** | 🗹 A不要求提供。☐B要求提供：样品： ；样品制作的标准和要求： ；样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；是否需要随样品提交检测报告：🗹否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 9 | **方案讲解演示** | 🞎 A不组织。🗹 B组织。本项目方案讲解演示采用U盘演示。投标人须通过现场或邮寄方式递交此项目演示视频存储介质，请各投标人在邮寄过程中自行保护好隐私，并确保在投标截止时间前寄到收件人处。每个投标人演示时间不超过15分钟。注：1.邮寄地址：诸暨市东一路88号朗臻大厦19楼1902号（诸暨正开工程咨询有限公司）2.接收人及联系方式：方月山182486040533.因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| 10 | **保证金收取** | 本项目不收取投标保证金。 |
| 11 | **采购进口产品** | 如果招标文件允许采购进口产品（详见采购需求），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；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 12 | **项目属性与核心产品** | 🗹A货物类，单一产品或核心产品为： / 🞎B服务类：/ 。 |
| 13 | **中小企业划分标准所属行业** | 1.采购标的：诸暨市“五好两宜”和美乡村试点试验——生态保障联勤指挥中心及产权交易中心提升采购项目，对应的中小企业划分标准所属行业：工业 行业。供应商在出具《中小企业声明函》前，可通过工业和信息化部官网公共服务平台“中小企业规模类型自测小程序”自测企业规模类型。自测时企业所属行业请选择工业 行业。 |
| 14 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 15 | **备份投标文件送达地点**  | 诸暨正开工程咨询有限公司邮箱（1024831278@qq.com） |
| 16 | **其他** | **1、招标代理服务费：本项目招标代理服务费由项目中标单位支付,具体收费按代理协议约定的内容，根据项目的中标金额，采用差额定率累进法进行计算，具体费率标准如下：****成交金额100万元以下的部分，货物类采购费率1.50%，服务类采购费率1.50%；****成交金额100万元至500万元的部分，货物类采购费率1.10%，服务类采购费率0.80%；****成交金额500万元至1000万元的部分，货物类采购费率0.80%，服务类采购费率0.45%；****成交金额1000万元至5000万元的部分，货物类采购费率0.50%，服务类采购费率0.25%。****不足3000元按3000元收取费用。**2、收取方式：本项目的招标代理服务费由中标人支付，在领取中标通知书时，一次性向采购代理机构付清。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “★” 系指实质性要求条款，“🗹” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**★采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1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；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物或服务项目，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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符或未按照要求提供的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业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。

3.3.8采购人严格贯彻落实《保障中小企业款项支付条例》，按规定向中小企业支付款项。

3.3.9中小企业信用融资：供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

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

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

**4.2.2.4针对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，应向采购人提出；对采购文件中其他内容、采购过程、采购结果提出的质疑，应向采购代理机构提出。**

4.2.3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：

4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4事实依据；

4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函范本及制作说明详见《质疑函范本》（附件2）。

4.2.4采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七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与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3质疑供应商投诉

4.3.1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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。投诉书范本及制作说明详见附件3。

4.4鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表；质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

 **二、招标文件的构成、澄清、补充、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清、补充、修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、补充、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清、补充、修改的，将以网上发布补充（更正）公告的形式通知所有潜在投标人，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清、补充、修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3当招标文件与澄清、补充、修改就同一内容表述不一致的以最后发出的文件或公告为准。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件：**

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如需）；

11.1.3本项目的特定资格要求（如需）。

**11.2 商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议（如需）；

11.2.4分包意向协议（如需）；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料（如需）；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函（如需）。

**11.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

12.4投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需时间，如未在“政府采购云平台”系统内完成相关流程，而引起的投标或响应无效的责任自负。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**★投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前向诸暨正开工程咨询有限公司邮箱（1024831278@qq.com）递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成。

15.3采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

**15.4投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

15.5投标文件如有补充、修改，备份投标文件应同步调整并再次提交，采购代理机构以最新备份投标文件为准。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第4.2项规定的情形之一的，投标无效。

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**★投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示在招标文件规定时间内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，经投标人同意后以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1开标后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

21. 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素进行评审。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定标**

**22. 确定中标供应商**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中确定中标供应商，并将结果确认书面提交给采购代理机构。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。

23.2公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3采购人对合同内容负责。合同金额200万元及以上的必须由法律顾问根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等对合同条款进行审查，出具法律意见书后方可签订合同。对于合同金额200万元以下的项目，采购单位自行组织审查合同条款。

25.4如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将上报政府采购监管部门予以处理。

25.5中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人应当重新开展政府采购活动。

25.6采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容签订并公告。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函。**

供应商可登录政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供。政府采购云平台金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**27. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**28.**出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，报告政府采购监管部门并组织重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收，相关费用原则上由采购人支付（采购需求另行规定的除外）。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

 **第三部分 采购需求**

# 项目建设背景

今年以来，省厅、绍兴市局也相继下发关于推进生态保障的实施意见，其中明确：要全面提升打防效能，争当生态文明建设的守护者、促进者。

马剑镇已获国家卫生镇、省级生态镇、省级森林康养小镇、首批省美丽乡村示范镇、省级历史文化古镇、首批省级生活垃圾分类示范片区、小城镇环境综合整治绍兴市样板镇等荣誉称号，马剑镇被确定为生态保障建设试点。

五泄所辖区涵盖二镇一景区（五泄、马剑、五泄风景区），其中五泄景区为诸暨旅游金名片的国家4A级风景区，素有“五泄名山青口锁，到此看山山便可”的美誉，五泄林场作为国家级森林公园，园内有堪称“植物界大熊猫”的国家濒危水生蕨类一级重点保护植物“中华水韭”居群；马剑辖区内有“省长林”、省级三界尖自然保护区 ，PM2.5连续多年保持绍兴市第一，人居环境排名全市第一，空气优良率指标、负氧离子含量常年位居绍兴市第一。

马剑镇前期旅游投资项目众多，“金沙水世界”（投资7000万）、“石门雪世界”、“时空马剑”等多个大型旅游项目已全面启动。马剑属地党委政府主要领导高度重视生态联勤保障站建设，多次明确对联勤保障站建设提供最大人力、财力支持，要求为辖区内在建项目的护航和旅游品牌的提升发挥公安力量。《“民治民享”基层自治应用》相关经验做法获省领导批示。

# 建设目标

习近平总书记曾指出：绿色生态是最大财富、最大优势、最大品牌。五泄派出所作为全市4A级景区所在地派出所，一直以“排头兵”姿态，将保护生态环境和推进生态共治作为工作的重点，围绕大气、水、土、生物等自然环境和农业、林业等社会经济环境，持续开展山水林田湖一体化保护。聚焦财政部发布的《财政部办公厅 农业农村部办公厅做好2024农村综合改革相关试点试验有关工作通知》、《浙江省农业农村厅关于印发绿色农田建设项目申报文本编制指南的通知》、《浙江省诸暨市“五好两宜”和美乡村试点实施方案》，探索“警民共建”的 新时代“枫桥式”生态保障管护模，守护绿水青山，融合党务、村务、保障，探索数字化、标准化、联动化的生态保障，实现多元主体共建和多重手段共护。按照生态警长守护、生态共治联动、生态数智赋能、生态区域协作、生态经济护航等五大建设体系，以“一站、一网、一码”为抓手，着力构建“空地网”一体化全域防控治理体系，同时立足马剑、五泄生态领域的实际需求，积极探索生态、共富、共治三大保障相协同的新路径，深化生态保护增值化服务，助力打造营商环境最优乡镇，加快推动乡镇经济高质量发展。同时，对标省厅三大保障建设、省发改委、省委改革办等营商环境赛道，努力冲刺典型案例、微改革以及最佳实践案例，为全局改革创新、品牌建设贡献马剑力量！

围绕产权交易中心，建设承包地管理系统，通过确权上图、承包管理、流转管理、数据分析等一揽子功能，为农村集体组织和农户提供便捷高效的确权登记、土地流转等服务，同时也便于当地农业农村部门实时准确掌握当地承包权、经营权变更情况，为农村土地资源的优化配置和高效利用提供依据。

# 建设内容

# 生态保障布展

本项目所位于马剑镇文化礼堂内，包括接警（接待）大厅设计布展，法律咨询室，调解室，联合办公室，教育训戒室，联勤作战指挥中心等。要具备省级“枫桥式”生态联勤保障站的要求。布展设计包含布展图文资料收集、编写、校对视觉，听觉 （AI），平面设计、接警 （接待）大厅设计布展展示背景墙设计制 作及宣传标语墙，造型雕刻层次设计，配置发光灯带；法律咨询室文化墙、调解室文化墙、联合办公室、教育训戒室、联勤作战指挥中心、多媒体展陈区文化墙

各功能区标识标牌等区域的上墙展示展陈展板及相关文化氛围营造设计制作；设计制作马剑镇特殊生物标本等内容。

# 生态保障视频合集制作

### 生态保障宣传片（3分钟）

服务内容包括宣传片的创意、拍摄、剪辑、后期制作、成品的提供和售后服务，以多媒体的形式展现马剑镇生态警长守护、生态共治联动、生态数智赋能、生态区域协作、生态经济护航等生态保障五大体系的工作动态和成效，并解读工作开展的基本路径和精神力量。

### 生态保障印象片（3分钟）

运用视频、影像记录等多元化艺术手段充分展现马剑大气、水、土、生物等自然环境和农业、林业等社会经济环境，以强烈的视觉冲击力和吸引力展示生态保障对山水林田湖一体化保护，给观众美好、深刻的印象，产生内心的文化共鸣，为马剑开展生态保障工作营造氛围。

### 生态保障实践案例“小视频”（5分钟）

策划5集（每集1分钟），以展示马剑“生态保障”品牌特色为主题主线，精心梳理并生动呈现马剑生态保障在维护生态平衡、守护自然资源、打击生态犯罪等方面的卓越能力和实践案例，切实提升其在社会各界的知名度和影响力。

# 生态保障平台

联勤保障作战平台依托自巡式无人机空中感知、多部门监测数据预警、民治民享问题收集、生态警长线索上报等内容，实时开展信息研判、线索流转、指挥调度、空中警示等手段，有效组织力量实施全民共防、联勤执法、落地打处等工作。如快速发现并处置秸秆焚烧、非法排污、非法捕捞、非法狩猎、毒品原种植以及地质灾害、森林火灾等破坏生态类案事件，打破信息壁垒，强化资源互补，为生态保障建设提供科技支撑。通过平台、数据、线索的有效集成，快速、全面收集群众提供的生态犯罪线索，建立健全快速响应机制，力争做到震慑一片、保护一方。创建区域特色生态码，共建绿色生态家园。稳固生态防控体系建设为根本，创建有诸暨辨识度的区域生态码，诸暨生态码的打造是对联勤保障工作成效的综合检验，也是部门与群众之间最有效的互通渠道。目前已对接相关电信运营商，对外来游客通过区域短信推送诸暨生态码；并在五泄、马剑各村居、景点、游步道（三界尖游步道、秦皇古道、王灵尖游步道）等点位安装区域生态码。及时公布区域的生态动态指数，游客、村民通过生态码实时掌握生态指数、气象预警、空气指数、地质灾害、防火等级、水纹水位、野生动植物保护等即时信息，通过生态码收集意见诉求、走失求助、犯罪线索，聚焦群众需求，优化服务。

# 生态保障装备

警用装备是指公安机关及其民警在执行任务时所配备使用的各种设备、器材、武器和警械等装备，法警察在执行任务时，尤其是面对暴力威胁时，防护性装备如防弹衣、防割手套等，能够显著降低警察受伤的风险，保障其人身安全，能够在不造成过度伤害的情况下，有效震慑犯罪嫌疑人，控制现场局势，为警察争取更多处理时间确保装备能够满足一线民警的实际工作需要。这种装备与实战需求的紧密匹配，能够进一步提升公安工作的针对性和有效性。

# 健身设备

健身房，作为公安机关内部设施的重要组成部分，旨在提升民辅警的身体素质、缓解工作压力，并进一步增强队伍的凝聚力、向心力和战斗力。健身房内配备了先进的健身设备和器材，如跑步机、动感单车、综合训练器、哑铃等，满足民辅警多元化的运动健身需求。同时，部分健身房还引入了智能力量训练设备，通过科技手段提升训练效果。通过科学的训练和锻炼，健身房能够显著提升民辅警的身体素质，包括心肺功能、肌肉力量与耐力、柔韧性、敏捷性、爆发力和平衡能力等。这些素质的提升有助于民辅警在执行复杂任务和应对严峻环境时更具战斗力。

# 森林防火、高空AR

森林火灾是世界性林业重要灾害之一，具有突发性，灾害的发生的随机性，在较短的时间内能造成较大的损失的特点，每年都有一定数量的发生，造成林业资源的重大损失和全球性环境污染。一旦有火灾发生，就必须以极快的速度采取扑救措施，扑救是否及时，决策是否得当，重要原因都取决于对林火行为的发现是否及时，分析是否准确合理，决策措施是否得当。如何实现森林防火工作的规范化、科学化、信息化，真正做到早发现、早解决火灾隐情。数字化森林监控已成为及早发觉，排除森林火灾隐情的必要手段。智能监控系统是采用“边缘计算+AI”技术，在的端利用视频监控技术结合智能化的烟火识别技术，对数公里范围内的森林资源进行监测，通过智能化的森林防火预警手段，不仅可以实时监看和记录森林资源情况，而且采用了智能化的监测机制。通过智能化设备自动完成对森林资源的火灾监测和报警，辅助森林防火监测人员完成对森林资源的自动监测，是一种由传统的人工监测转变为由机器自动监测的智能化科技手段。

# 安防监控

警用安防监控部署是一个综合性的系统工程，旨在通过先进的技术手段提升公共安全、反恐和应急处置的能力。实现对戴氏宗祠、马剑幼儿园、金竹坑、踏脚饭公交站台、龙门脚龙潭、相公殿烧烤基地、壶源江沈家车站、沈家老路、平阳上褚95号、金沙漂流终点、停车场、金家山飞行基地、中坑公交站台等关键区域、重点目标和公共场所的实时监控和有效管理，提高预防和打击犯罪的能力，维护社会稳定和公共安全。

# 产权交易中心——承包地管理系统

承包地管理系统通过确权上图、承包管理、流转管理、数据分析等一揽子功能，为农村集体组织和农户提供便捷高效的确权登记、土地流转等服务，同时也便于当地农业农村部门实时准确掌握当地承包权、经营权变更情况，为农村土地资源的优化配置和高效利用提供依据。

# 建设清单

**产品要求中如有参考品牌、型号的仅作为投标方案参考，但投标产品品牌、型号至少应与参考品牌、型号相当。**

**除参考品牌、型号以外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的产品参加。**

## 生态保障布展

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 名称 | 项目特征描述或参数要求 | 数量/单位 |
| **设 计** | 1 |  布展采编：布展图文资料收集、编写、校对 | 根据保障室要求展示内容需求对接， 资料编采及校对，展示设计视觉上和规划相一致，避免风格上的混搭及冲突  |  1项  |
| 2 | 视觉，听觉 （AI），平面设计 |  上墙展示展陈展板及相关文化氛围营造设计 |  1项  |
| **制 作 及 安 装** | 1 | 接警 （接待）大厅设计 布展 | 保障室相关要求展示背景墙设计制 作及宣传标语墙，造型雕刻层次设计，配置发光灯带  |  1项  |
| 2 | 法律咨询室文化墙 | 保障室相关要求配置设计宣传文化墙布展，造型雕刻  |  1项  |
| 3 | 调解室文化墙 | 保障室相关要求配置设计宣传文化墙布展，造型雕刻  |  1项  |
| 4 | 联合办公室 |  上墙展示展陈展板及相关文化氛围 营造设计制作 |  1项  |
| 5 | 教育训戒室 |  上墙展示展陈展板及相关文化氛围 营造设计制作 |  1项  |
| 6 | 夹层会议室 | 上墙展示展陈展板及相关文化氛围 营造设计制作 |  1项 |
| 7 | 社区警校 | 上墙展示展陈展板及相关文化氛围 营造设计制作 |  2项 |
| 8 | 联勤作战指挥中心 | 保障室相关要求配置设计宣传文化墙布展，造型雕刻  |  1项  |
| 9 | 图书室生态文化墙 | 上墙展示展陈展板及相关文化氛围  |  1项  |
| 10 | 各功能区标识标牌 | 结合生态联勤保障室相关要求定制响应功能区门牌及制度牌 |  1项  |
| 11 | 生物标本 | 设计与制作 |  1项  |
| 12 | 多媒体互动仪 | 采购及安装55寸触摸屏（安卓瑞芯微酷睿i5/8G/128）落地款 |  1项  |
| 13 | 互动内容 | 素材编辑与制作 |  1项  |

**采购产品一览表**：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项** | **类** | **货物名称** | **是否为核心产品** | **单位** | **数量** | **其它** |
| 1 | 标本 | 植物 | 银杏叶标本 | 是 | 块 | 1 | 国家一级保护野生植物 |
| 2 | 标本 | 植物 | 中华水韭 | 是 | 株 | 1 | 国家一级保护野生植物 |
| 3 | 标本 | 植物 | 水松 | 否 | 组 | 1 | 国家一级保护野生植物 |
| 4 | 标本 | 植物 | 香蒲 | 否 | 组 | 1 |  |
| 5 | 标本 | 花卉 | 梅花 | 是 | 组 | 1 |  |
| 6 | 标本 | 花卉 | 荷花 | 是 | 组 | 1 | 诸暨市花 |
| 7 | 标本 | 花卉 | 七子花 | 否 | 组 | 1 | 国家二级保护野生植物 |
| 8 | 标本 | 鱼 | 石斑鱼 | 是 | 条 | 1 |  |
| 9 | 标本 | 鱼 | 鲢鱼 | 否 | 条 | 1 | 五泄水系数量最多 |
| 10 | 标本 | 鸟 | 白鹇 | 是 | 个 | 1 | 国家二级保护野生动物 |
| 11 | 标本 | 鸟 | 东方白鹳 | 是 | 个 | 1 | 国家一级保护野生动物 |
| 12 | 标本 | 动物 | 黄麂 | 否 | 个 | 1 |  |
| 13 | 标本 | 动物 | [穿山甲](https://baike.baidu.com/item/%E7%A9%BF%E5%B1%B1%E7%94%B2/8375?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%99%E6%B1%9F%E4%BA%94%E6%B3%84%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E6%A3%AE%E6%9E%97%E5%85%AC%E5%9B%AD/_blank) | 是 | 个 | 1 | 国家一级保护野生动物 |
| 14 | 标本 | 昆虫 | 赵铁雄隆线隐翅虫 | 是 | 个 | 1 | 马剑新物种发现地 |
| 15 | 标识 | 标语 | 教育训诫室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 16 | 标识 | 标语 | 法律咨询室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 17 | 标识 | 标语 | 接警大厅 | 是 | 组 | 2 |  |
| 18 | 标识 | 标语 | 调解室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 19 | 标识 | 标语 | 联合办公室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 20 | 标识 | 标牌 | 卫生间 | 是 | 组 | 2 |  |
| 21 | 标识 | 标牌 | 作战指挥中心 | 是 | 组 | 1 |  |
| 22 | 标识 | 标牌 | 教育训诫室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 23 | 标识 | 标牌 | 法律咨询室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 24 | 标识 | 标牌 | 接警大厅 | 是 | 组 | 1 |  |
| 25 | 标识 | 标牌 | 调解室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 26 | 标识 | 标牌 | 联合办公室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 27 | 标识 | 标牌 | 户外引导 | 是 | 组 | 1 |  |
| 28 | 标识 | 标牌 | 夹层休息室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 29 | 标识 | 标牌 | 夹层会议室 | 是 | 组 | 1 |  |
| 30 | 标识 | 标牌 | 户外指引 | 是 | 组 | 4 |  |
| 31 | 展陈 | 文化墙 | 图书室微缩展示墙 | 是 | 面 | 1 |  |
| 32 | 展陈 | 设备 | 图书室媒体互动仪 | 是 | 台 | 1 |  |
| 33 | 展陈 | 文化墙 | 接警大厅 | 是 | 面 | 1 |  |
| 34 | 标识 | 标牌 | 社区警校 | 是 | 组 | 1 |  |
| 35 | 展陈 | 文化墙 | 社区警校 | 是 | 面 | 1 |  |

## 生态保障视频合集制作

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 单位 | 时长（分钟） |
| 1 | 生态保障宣传片 | 项 | 3 |
| 2 | 生态保障印象片 | 项 | 3 |
| 3 | 生态保障实践案例“小视频” | 项 | 5 |

## 软件建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 单位 | 数量 |
| 1 | 生态保障软件平台 | 态势显示 | 项 | 1 |
| 数据看板 | 项 | 1 |
| 直播管理 | 项 | 1 |
| 飞行控制 | 项 | 1 |
| 消息通知 | 项 | 1 |
| 航线规划 | 项 | 1 |
| 智能巡检 | 项 | 1 |
| 人员管理 | 项 | 1 |
| 组织管理 | 项 | 1 |
| 素材管理 | 项 | 1 |
| 无人机管理 | 项 | 1 |
| 机场设备管理 | 项 | 1 |
| 生态码 | 项 | 1 |
| 大数据分析 | 项 | 1 |
| 全鉴服务 | 项 | 1 |
| 警情沙盘 | 项 | 1 |
| 支撑引擎 | 项 | 1 |
| 2 | 产权交易中心——承包地管理系统 | 系统设置 | 项 | 1 |
| 经营权管理 | 项 | 1 |
| 承包权管理 | 项 | 1 |
| 数据分析 | 项 | 1 |

## 硬件设施清单及施工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术规格 | 数量 | 单位 |
| **生态保障（无人机、机场及配套服务能力）** |
| 1 | 机场（含飞行器） | 机场：1.尺寸: ≤570mmx583mmx465mm2.重量:设备重量≤34kg3.最大输入功率:设备最大输入功率≤1000W4.工作环境温度:设备工作温度范围-25°C 至 45° 5.CIP防护等级:设备具备IP55的防护等级6.最大允许降落风速:设备最大允许降落风速不小于8米/秒7.最大运行海拔高度:设备最大运行海拔高度不小于4000米8.最大作业半径:设备理想情况最大作业半径不小于10公里9.RTK 基站卫星接收频率:设备所含RTK基站可同时接收GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种卫星信号。10.RTK 基站定位精准度:设备所含RTK基站定位精度：水平精度小于等于1 cm+1 ppm（RMS）,垂直精度小于等于2 cm+1 ppm（RMS）11.输出电压:设备输出电压大于等于28V12.充电耗时:设备最短作业间隔小于等于32min13.天线:设备天线数量≥4天线，支持智能切换14.空调类型:设备内置TEC空调系统15.电池容量:设备内置备用电池，电池容量≥12AH16.备用电池续航时间:备用电池续航时间≥5小时17.4G 接入:设备可使用蜂窝模块和SIM卡通过4G实现网络接入18.传感器:设备内置风速、雨量、温度、湿度、水浸、振动等传感器19.分辨率:设备配备监控相机视频分辨率≥1080P20.视角范围（FOV）:设备配备监控相机视角范围≥180°21.补光灯:设备配备监控相机具备补光能力22.交流电接口:设备供电口防雷能力≥40KA（8/20us）23.以太网接口:设备以太网口防雷能力≥1.5KA（8/20us）24.应用程序:设备可通过APP应用程序进行配置调试25.云平台:设备支持公有云和私有云平台接入26.开放协议:设备支持二次开发27.边缘计算:设备具备边缘计算模块接口飞行器：1.整机重量（含桨叶、电池、nucrioSD卡互量）≤1410g2.最大起飞重量≤1610g3.外形尺寸（展开，不含桨叶）≤335mm×398mm×153mm4.轴距：对角线轴距≤463.2mm 左右轴距≤359.9mm，前后轴距≤291.4mm5.GNSS系统:支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种导航系统6.GNSS系统:支持仅用北斗定位系统进行搜星定位7.RTK模式悬停精度RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m水平≤±0.1 m8.飞行速度:最大上升速度≥6 m/s最大下降速度≥6 m/s最大水平飞行速度≥10 m/s9.最大起飞海拔高度: ≤4000m10.最大抗风速度: ≥8m/s11.最大飞行时间: ≥50分钟12.支持O3图传行业版13.工作频段2.400 GHz 至 2.4835 GHz，5.725 GHz 至 5.850 GHz，5.150 GHz 至 5.250 GHz14.支持增强图传模块。15.存储支持 U3/Class10/V30 及以上的存储卡16.感知系统:飞行器的前、后、上、下、左、右均具备视觉系统。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，飞行器能主动刹停。视觉系统的探测范围大于等于14m17.无人机防护等级:飞行器及其配套相机具备IP54防护等级18.红外相机：（1）支持点测温、区域测温（2)最大支持28倍数字变焦(3）视频分辨率≥640×512@30fps，支持MP4格式，视频超分模式≥1280x1024@30fps（4）照片分辨率≥640×512，支持红外超分辨率功能扩展分辨率到1280\*1024@30fps，提升画面质量（5）支持拍摄带有红外信息的照片，用软件进行后处理测温（6）具备调色板功能（7）支持28倍数字变焦19.长焦相机：有效像≥1200万，长焦镜头支持除雾，最大照片尺寸≥4000x3000，电子快门：8 秒至 1/8000 秒，ISO范围：100 至 25600；广角相机:有效像≥4800万;视频分辨率≥3840×2160@30fps，支持MP4格式；照片分辨率≥8064×6048，支持jpg格式；支持8倍变焦（混合变焦56倍） | 2 | 套 |
| 2 | 遥控器 | 1.最大信号有效距离:15KM(FCC)2.天线：4 天线，2 发 4 收3.遥控器支持4G模块可用于上网4.屏幕尺寸≥5.5英寸，分辨率≥1920x1080@60fps5.触控≥10点触控6.存储空间≥32GB，支持可拓展7.续航时间≥3小时8.支持GPS + Galileo + GLONASS9.支持HDMI、USB-C、USB-A接口及SD卡插槽 | 2 | 只 |
| 3 | 智能飞行电池 | 1.电池容量≥7811毫安时2.电压≥14.76伏3.电池能量≥115.2 瓦时4.循环次数≥400次5.电池重量≤544g6.充电温度范围5℃ 至 45℃ | 6 | 块 |
| 4 | 增强图传 |  设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传功能。 | 4 | 件 |
| 5 | 流量包 | 200000分钟 | 2 | 套 |
| 6 | 内存卡128G | 128GB大容量，更长的4K视频录制时间。读取速度≥160MB/秒，写入速度≥90MB/秒。U3视频等级，4K视频画质有保障。防水、防震、耐冷耐热、抗X光。享受有限终身质保服务。 | 4 | 张 |
| 7 | 机载多气体监测 | 1.尺寸小于110 x 70 x 70mm，质量≤200g，气体传感器包含：SO2、NO2、CO、PM2.5、PM10并能同步显示温度、湿度；2.直插式对接DJI 无人机的E-port接口。3.支持非PSDK供电，可支持5VDC 2A Max（USB Typc-C接口）电源输入。4.具备工作状态指示LED灯，显示网络通信、PSDK无人机连接、传感器、主程序、储存卡和卫星定位的工作状态。5.具备移动通信模块，无传输距离限制，支持中国移动/中国联通/中国电信全网通（EDGE、3G、4G），芯片与天线完全内置，不外露或凸起。6.工作温度：-40℃~+85℃。7.温度检测范围：-40℃~+85℃；分辨率0.1℃；误差±1℃。8.湿度检测范围：0~100%RH；分辨率0.1%RH；误差±5%RH。9.压力检测范围：300~1100hPa。10.湿度测量响应时间：1s。11.检测方式：激光散射/光散射；12.检测PM1.0（粒径0.3~1um）、PM2.5（粒径0.3~2.5um）、PM10（粒径0.3~10um）三种数值；13.颗粒物计数效率：50%@0.3um，98%@>0.5um；14.量程：0~1000ug/m3；15.检出限：1ug/m3；16.重复性：<2%；17.理论分辨率：1ug/m3；18.冷启动预热时间：<10s；19.综合响应时间：<10s；20.预计使用寿命：36个月；21.湿度校正算法嵌入在模块芯片中，可在宽湿度范围内提供较为准确的测量值。 | 1 | 台 |
| 8 | 机载多功能广播系统（喊话、降落伞、警灯三合一） | 1、外形尺寸(mm)：86mm\*103mm\*57mm;2、重量：≤180g；3、防护等级：IP54；4、总功率：≤36W；5、警灯功率：2W；6、声压：120dB@1m;7、降落伞速度：7.2m\s；8、控制软件：司空2、Pilot2、成至助手；9、喊话方式：录音喊话、多国TTS、文件播放；10、警灯模式:红蓝爆闪、红蓝快闪、蓝蓝爆闪、红红爆闪11、供电方式：无人机供电 | 1 | 台 |
| 9 | 管理端电脑 | 1.CPU ≥i7-12700KF2.内存≥16G 3200HZ DDR43.显卡≥RTX 3060 显存≥8GB4.硬盘≥512G m.25.操作系统Windows116.显示器≥27寸7.键鼠：usb键盘和鼠标 | 1 | 套 |
| 10 | 本地化部署超算GPU平台服务器（AI分析、2台机场版本） | 1.处理器≥CPU:12核20线程，主频≥3.0GHZ2.内存≥64G DDR43.硬盘≥4TB4.RAID：独立SAS RAID 卡（2G），配置 RAID5。5.网口：2 个千兆电口，2 个千兆光口（不含模块）。6.电源≥800W 7.显存≥ 16G8.操作系统：centos7.9欧拉22.03（华为）/windows server2018 | 1 | 台 |
| 11 | 机场安装部署 | 机场安装环境搭建 | 2 | 套 |
| 12 | 阿里云oss云服务 | 对象存储云服务预留空间：1 TB 规格 | 3 | 年 |
| 13 | 专网宽带 | 专线带宽下行：≥100Mbps专线宽带上行：≥50Mbps | 3 | 年 |
| 14 | 大疆智图 | 1.可见光二三维重建：导入航拍原图，输出高精度二维正射影像与实景三维模型。2.激光雷达数据处理：配合DJI 禅思激光雷达，一键式输出真彩点云、分类点云等高精度成果。3.多光谱重建：支持辐射校正，输出反射率地图用于遥感科学研究；也可直接生成 NDVI、NDRE 等植被指数图。4.实时重建：在飞行过程中实时生成二维正射影像或三维模型，实现边飞边出图。5.精细化巡检：基于模型或点云设置拍摄目标，自动生成可执行的无人机巡检航线，实现巡检作业流程自动化。6.模型应用：轻松测量目标对象的坐标、距离、面积、体积等多种关键数据，并可对测量结果进行命名、导出等操作。7.授权方式;支持在线授权和离线授权。 | 1 | 套 |
| 15 | 正射影像 | 通过无人机航拍辖区内分辨率为3cm的正射影像图。 | 45 | 平方公里 |
| 16 | 倾斜摄影 | 通过无人机航拍辖区内分辨率为5cm的倾斜摄影图。 | 45 | 平方公里 |
| 17 | 数据处理 | 正射影像、倾斜摄影可见光数据重建：导入航拍原图，输出高精度二维正射影像与实景三维模型，生成网页可加载显示的成果格式文件。 | 45 | 平方公里 |
| 18 | 数模比对 | 历史影像对比，支持相同航线影像数据对比，可针对林木采伐、林场占用、林木病虫害等进行标注，并保存对比记录。 | 1 | 项 |
| 19 | AI算法识别 | 可见光人识别 | 1 | 项 |
| 20 | AI算法识别 | 可见光车识别 | 1 | 项 |
| 21 | AI算法识别 | 可见光烟雾识别、秸秆焚烧识别 | 1 | 项 |
| 22 | AI算法识别 | 可见光森林病虫害识别 | 1 | 项 |
| 23 | AI算法识别 | 河道垃圾识别 | 1 | 项 |
| 24 | 流媒体服务部署 | 汇聚无人机、监控等视频媒体并实时转换成网页、AI算法支持的流媒体格式。 | 1 | 项 |
| 25 | 3D模型数据处理 | 三维模型运算、修模。 | 1 | 项 |
| 26 | DJI Care 行业无忧旗舰版（大疆机场2）中国版 | 保额46000元（2套机场设备，DJI Care随心换3年） | 6 | 件 |
| 27 | DJI Care 行业无忧旗舰版（M3TD） | 保额30000元（2套无人机设备，DJI Care随心换3年） | 6 | 件 |
| 28 | 三者险100万 | 保额100万，单次限额赔付50万（投保在3TD) | 6 | 件 |
| 29 | 无人机常规保养服务(3TD)中国版 | 深度清洁 | 5 | 年 |
| 部件检测 |
| 升级校准 |
| 易损件更换 |
| 2套机场5年（每年6次） |
| 30 | 大疆机场2常规保养服务 | 机场内部清洁 | 5 | 年 |
| 机场硬件排查 |
| 易损件更换（舱盖密封胶条，拨桨片弹片组件） |
| 2套机场5年（每年6次） |
| **森林防火、高空AR（配套软件）** |
| 1 | 双光谱重载云台 | 1、双光谱重载云台摄像机；2、热成像像元尺寸：17 μm；3、热成像焦距：100 mm；4、热成像分辨率：384 × 288；5、热成像视场角：6.2°(H)5°(V)；6、可见光焦距：6.7-360mm，光学变倍54倍；7、可见光分辨率：2688 × 1520, 400万实时高清；8、人员最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：0.7km；9、车辆最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：2.1km；10、船只最远报警距离（以10米\*5米为准）：3.0km；11、火点最远报警距离（以2米\*2米为准）：5.9km；12、可见光透雾：支持光学透雾和算法透雾；13、可见光防抖功能：支持EIS陀螺仪防抖；14、可见光补光功能：支持激光补光，有效距离：3km；15、烟雾最远报警距离（以5米\*5米为准）：6.0 km；16、▲样机具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）17、▲样机可根据温度变化自动调整聚焦。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）18、▲样机支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）19、▲样机可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）20、▲云台定位精度：≤0.001°。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）21、样机具备防盗功能，在锁定状态下，当样机移动距离超过设定阈值时，可自动给出报警提示并上传；22、定位功能检验：样机支持GPS定位、北斗定位，具有远程定位功能，并支持位置信息上传；23、温度报警功能检验：当样机壳体内部的相对湿度超过设定阈值时，可给出报警提示；24、支持镜头除冰，电子罗盘功能；25、防护等级：IP67，电磁兼容符合GB/T17626.5 四级标准； | 8 | 台 |
| 2 | AR高位全景监控 | 1、2400万270°球型AR鹰眼，细节内置40倍变焦镜头；2、▲自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）3、主视频图像：2592×1520@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线；4、▲摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）5、▲摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）6、▲设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于10牛的作用力，不小于20毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）7、▲具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多1000个标签，细节通道添加最多500个标签；标签类型包括：保障站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）8、具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览；9、产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。10、▲支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）11、▲支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）12、防护：IP67；6000 V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； | 2 | 台 |
| 3 | 12米立杆 | 主杆219\*5\*12000mm法兰500\*20喷塑 ，顶部含维修安装平台。 | 8 | 套 |
| 6 | 太阳能供电系统 | 1、送控一体机\*11）太阳能、市电、蓄电池互补控制和太阳能即发即用功能2）白天太阳能晚上市电自动优先识别功能3）市电稳定功能（AVR功能）和UPS自动切换功能4）足功率，标准纯正玄波输出5）欠压，短路，过压，过载，过温五大保护功能6）自动切换、自动恢复和无人值守功能7）LCD智能显示2、太阳能电池板\*81) 尺寸：1134\*2278\*30mm，重量40kg； 2) 发电功率550W，工作电压36V，单晶硅A级； 3) 工作温度：零下40度-85度，转换效能21%； 4) 边框材质使用优质铝合金，使用寿命25年以上，正南安装。3、蓄电池\*81) 尺寸：525\*269\*224mm,重量：65kg； 2)12v 250AH 免维护铅酸（胶体）蓄电池； 3)充放电次数800次以上； 4、太阳能支架\*41)落地安装支架，银色镀锌C型钢板材质 2)安装位置可调，三角结构稳定3)适用安装于地面、屋顶5、蓄电池地埋箱\*4地埋箱（12V200AH胶体电池地埋箱）两个装 | 8 | 套 |
| 7 | 无线网桥 | • 安全：智能识别终端 终端准入管控• 可靠：无线抗干扰 故障可自愈• 智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维• 中心端支持标准PoE受电• 摄像机端支持标准PoE供电• 成对包装，免配置• 传输稳定不卡顿 | 8 | 套 |
| 8 | 信息网络箱 | 400\*300\*160mm 不锈钢箱 | 8 | 个 |
| 9 | AR高空点位场景数 | / | 3 | 路 |
| 10 | AR实景地图应用 | / | 1 | 套 |
| 11 | 烟雾火点监测预警【森林防火、秸秆焚烧监测场景】 | / | 1 | 套 |
| **警用装备** |
| 1 | 防爆盾牌 | 1、符合《GA422-2008防暴盾牌》有关要求；2、材质：3.5mm厚PC材料制成；3、防暴盾牌宽度：510mm；4、防护面积： 0.46㎡；5、重量：2.49kg；6、透光率：84.8%；7、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；8、温度适应：-30℃～55℃； | 8 | 块 |
| 2 | 防爆头盔 | 1.符合《GA294-2012警用防暴盔》相关标准；2.材质：壳体工程塑料，缓冲层为泡沫加软质吸能材料，面罩为PC材料且经防雾处理；3.结构：壳体+缓冲层+衬垫+佩戴装置+面罩+护颈组成；4.系带宽度：20.2mm；5.护颈宽度：115.0mm；6.质量：1.56kg；7.面罩透光率：90.4%；8.阻燃性：壳体外表面续燃时间≤10s9. | 8 | 顶 |
| 3 | 防爆棍  | 1、符合《GA1124-2013 长警棍》有关要求；2、材质：工程塑料；3、产品外观：长警棍表面光滑、无明显的凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、锈蚀和起皮等缺陷，握持端有防滑结构，金属部件进行防腐处理；4、颜色：黑色；5、尺寸：总长度为1.6m，棍体最小外径为30.2mm，棍体最大外径为34.7mm；6、重量：1.015kg7、柔韧性性能：长警棍在外力作用下能弯曲，且两端夹角为120度时无裂纹或断裂；8、刚性性能：长警棍一端受垂直于棍体的外力作用，经自然回复后产生的残余变形量为28mm；9、棍体抗拉性能：长警棍在2000N拉力作用下，棍体无裂纹或断裂；10、抗击打性能：长警棍连续击打2000次后，棍体无裂纹或断裂；11、温度适应性：-30℃～＋50℃；12、阻燃性：棍体表面续燃时间≤5s。13、该产品已通过公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测。 | 8 | 支 |
| 4 | 作战背心 | 1、符合《GA 888-2010警用装备包》中相关条款要求。2.棍套由套体、后袢与背心采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。强光手电套由套体、底盖、后袢构成。后袢与背心采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。战术杂物包由包体、盖板、侧袋组成。后袢与背心采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。金属手铐套由套体、底盖、后袢组成。底盖内有锁匙固定装置。后袢与背心采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。催泪喷射器套由套体、底盖、后袢旋转结构组成。后袢与背心采用滑动式和固定式两种可拆卸式结构。3.耐摩擦色牢度4级，耐刷洗色牢度4级，耐汗渍色牢度4级，耐光色牢度5级4.装具套开口部位缝合强力：325N；子母扣测掀强力21N；警棍套结合强力989N；催泪喷射器套结合强力968N.5面料断裂强力：经向540N，纬向350N6.PH值：6.9；面料甲醛含量为180mg/kg7.面料耐酸汗渍色牢度（级）：变色5级，染色4级面料耐碱汗渍色牢度（级）：变色5级，染色4级8. | 20 | 件 |
| 5 | 充电停车牌 | 1、尺寸：344\*182\*121mm2、质量：≤385g；3、充电时间：6-8小时；4、长亮状态下连续工作时间≥3h5、内置可充电电池，正面能发出红色光信号，背面为“停”字6、环境温度适应性：-10℃～55℃能正常使用7、该产品已通过公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测。 | 4 | 块 |
| 6 | 警戒带 | 1、符合《GA375-2001警戒带》相关要求；2、警戒带规格：长度100m、宽度50mm±2mm；3、警戒带带身采用白色和淡黄色平行四边形色段相间，其α角为50度，白色色段长度依次为200mm、230mm、140mm，黄色色段长度均为140mm，“警察”和“POLICE”字样及图标采用大红色依次印在白色色段上；“警察”字体采用简化黑体字，字高40mm，字宽38mm，字间距25mm；“POLICE”字体采用英文大写字母黑体字，字母高40mm，单词总宽度为120mm；图标采用GB5768-1999中禁止行人通行标志图样，并按同比例缩小至外圆直径为40mm。字体及图标均印在白色色段的居中位置；文字和图标的大红色均按照GSBG001-1994中的62 R03；黄色按照GSBG001-1994中的48 Y06；白色按照GB/T3181-1995中的3.4规定；4、警戒带带身径向强力≥600N、断裂伸长率23%、耐洗色牢度3级、耐光色牢度3级、耐磨擦色牢度2级；5、收放盒外观：表面无毛刺、锈迹和明显划痕；6、收放盒收放灵活度：收放警戒带时操作方便，转动灵活。7、该产品已通过公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测。 | 5 | 只 |
| 7 | 反光背心 | 1、符合《GA446-2003警服反光背心》中相关要求。2、主体颜色为荧光黄，带有白色高亮晶格带PVC条纹。提供第三方检测机构出具的检验报告证明。 | 8 | 件 |
| 8 | 新标强光手电 | 1、符合《GA883-2018公安单警装备 强光手电》中相关要求。2、结构：采用前置开关（常亮键、爆闪键）、防滚动圆柱形结构。3、尺寸：总长154.2mm,握柄直径28.6mm,头盖外径35.0mm,手绳长度154.5mm。4、颜色：主体黑色，激光雕刻处银白色。5、重量：211g。6、电池适用性:使用1节18650充电电池、3节AAA碱性电池或1节AA碱性电池时，相互兼容,能正常使用。7.爆闪频率：8.9Hz。8.光束角：6°48′。9.外壳温升：6.3K。10.跌落可靠性：以水平状态、头部向下状态和尾部向下状态3种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，强光手电无裂纹、无破碎，氮化硅球不脱落。11.开关耐久性：30000次以上；充电插头连接可靠性：3000次以上。12.防水性能:手电在0.5M深水中,浸泡1h,内部不进水,能正常使用。13.环境适应性：温度-20℃～45℃，湿度95%±2%RH。14.强光初始通量≥160 lm；强光初始照度：距光源 5m 处光斑中心初始照度≥180 lx；强光照明时间：连续照明 300min 后，跟光源 5m 处光斑中心照度值≥100 lx。15.该产品已通过公安部特种警用装备质量监督检验中心检测 | 8 | 支 |
| 9 | 防割手套 | 1.符合《GA614-2006警用防割手套》相关规定；2.材质：分指式手套，由超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成；3.耐切割系数：2.52；切割周数>7；4.环境适应性：-20℃～55℃；5.该产品已通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验。 | 8 | 付 |
| 10 | 新标催泪器 | 1、符合《GA884-2018公安单警装备 催泪喷射器》相关标准；2、结构：由保险盖,横梁,压柄喷嘴,支撑盖,锥形弹簧,内罐,囊袋组件,催泪器溶液,外罐等组成,催泪器为合成辣椒素;3、喷射器长度：175mm4、外观:催泪喷射器外观洁净，无变形，无催泪剂气味；各零部件装配紧密、牢固；罐体两侧具有对称的透明观察窗；罐体内催泪剂溶液均匀一致，无明显油状物，无絮状物；5、观察视窗:8.0mm,高80mm6、质量：210g。7、喷射器装填量：70ML。8、喷射距离：≥4m；9、有效喷射时间：≥7s；10、使用温度范围：-30℃～55℃；11、跌落可靠性:以正立、倒置和横放三种姿态顺序进行从1.5m落高自由跌落至水泥地面，催泪喷射器不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱；12.该产品已通过公安部特种警用装备质量监督检验中心检测 | 8 | 瓶 |
| 11 | 新标四件套腰带 | 1.符合《GA890-2018多功能腰带》中相关要求。2.结构：由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成。装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套。3.规格：按带体长度分为XL、L、M、S、SS五种规格。4.重量：1.06kg。5.颜色：黑色。6.使用温度:-30°C～50°C。7.耐摩擦色牢底：干磨4-5级，湿磨4-5级；8.耐刷洗色牢底 5级；耐汗渍色牢底4级；耐光色牢度 5级；9.腰带钎子耐盐雾：48小时表面无腐蚀斑点10.腰带钎子插拔性能：3000次能正常使用。11.警棍套旋转性能：3000次,能正常使用，警棍套警棍抽拔性能：3000次,能正常使用，催泪喷射器套旋转性能：3000次,能正常使用。12.抗拉性能:斜挂带卡扣在扣合状态下,拉力为5000N并保持30S,卡扣不破损,能正常使用,腰带钎子在扣合状态下,拉力为750N并保持30S,钎子不破损,能正常使用；警棍套施加900 N的拉力并保持30 s，连接件不断裂。催泪喷射器套施加900 N的拉力并保持30 s，连接件不断裂。13.装具套甲醇含量:≤300mg/kg。14.该产品已通过公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测。 | 40 | 根 |
| 12 | 新标警棍 | 1、符合《GA886-2018公安单警装备 警用伸缩警棍》相关标准；2、组成:由小管组件,中管组件,握把组件和开关组件组成；3、外观:产品外观金属表面光滑，镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头无粘合牢固，各端面垂直4、质量：≤330g；5、收缩长度224mm 伸展长度 507.6mm；6、尺寸:握把外径:26.48mm,中管外径:20.48m,小管外径:15.96mm；7、颜色:产品在完全伸展状态下，所有金属部件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色；8、抗弯性能：在完全伸展并锁定状态下，对警棍的中管分别以5mm/min速度施加5000N压力，保持1min，能正常伸缩；9、跌落可靠性:警棍在完全伸展并锁定状态下，以水平、正立、倒立3种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上,能正常伸缩；10、抗击打能力：3000次以上。11、伸缩次数：3000次以上。12、使用温度范围:-40℃～60℃；13.该产品已通过公安部特种装备质量监督检验中心检验。 | 40 | 支 |
| 13 | 新标强光手电 | 1、符合《GA883-2018公安单警装备 强光手电》中相关要求。2、结构：采用前置开关（常亮键、爆闪键）、防滚动圆柱形结构。3、尺寸：总长154.2mm,握柄直径28.6mm,头盖外径35.0mm,手绳长度154.5mm。4、颜色：主体黑色，激光雕刻处银白色。5、重量：211g。6、电池适用性:使用1节18650充电电池、3节AAA碱性电池或1节AA碱性电池时，相互兼容,能正常使用。7.爆闪频率：8.9Hz。8.光束角：6°48′。9.外壳温升：6.3K。10.跌落可靠性：以水平状态、头部向下状态和尾部向下状态3种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，强光手电无裂纹、无破碎，氮化硅球不脱落。11.开关耐久性：30000次以上；充电插头连接可靠性：3000次以上。12.防水性能:手电在0.5M深水中,浸泡1h,内部不进水,能正常使用。13.环境适应性：温度-20℃～45℃，湿度95%±2%RH。14.强光初始通量≥160 lm；强光初始照度：距光源 5m 处光斑中心初始照度≥180 lx；强光照明时间：连续照明 300min 后，跟光源 5m 处光斑中心照度值≥100 lx。15.该产品已通过公安部特种警用装备质量监督检验中心检测。 | 40 | 支 |
| 14 | 新标催泪器 | 1、符合《GA884-2018公安单警装备 催泪喷射器》相关标准；2、结构：由保险盖,横梁,压柄喷嘴,支撑盖,锥形弹簧,内罐,囊袋组件,催泪器溶液,外罐等组成,催泪器为合成辣椒素;3、喷射器长度：175mm4、外观:催泪喷射器外观洁净，无变形，无催泪剂气味；各零部件装配紧密、牢固；罐体两侧具有对称的透明观察窗；罐体内催泪剂溶液均匀一致，无明显油状物，无絮状物；5、观察视窗:8.0mm,高80mm6、质量：210g。7、喷射器装填量：70ML。8、喷射距离：≥4m；9、有效喷射时间：≥7s；10、使用温度范围：-30℃～55℃；11、跌落可靠性:以正立、倒置和横放三种姿态顺序进行从1.5m落高自由跌落至水泥地面，催泪喷射器不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱；12.该产品已通过公安部特种警用装备质量监督检验中心检测 | 40 | 瓶 |
| 15 | 约束带 | 1、材质：尼龙；2、外观：约束带表面须平整、光滑；带体须平直无起泡；3、拉力与强度：主带体静拉力施加600N静拉力作用下，不应出现断裂现象；4、工作次数：≥3000次； | 40 | 根 |
| 16 | 钢叉缉捕器 | 1、符合《GA/T 1145-2014警用约束叉》、《Q/JSJA01-2016防暴钢叉》有关要求；2、钢叉由手柄、主杆、缩杆、叉头和锁合装置等组成；3、主杆、缩杆、叉头采用不锈钢制成；4、尺寸：主杆直径34.6mm，缩杆直径28.5mm，叉头外圆直径440mm，工作长度2230mm，携行长度1425mm；5、重量：1.92kg；6、伸缩自锁性能：防暴钢叉的携行状态转换成工作状态时应能自锁，转换过程顺畅，无阻塞、卡死和连接失效等现象；7、可靠性：防暴钢叉伸缩循环1000次后，能正常使用；8、抗破坏能力：钢叉处于工作状态时，叉头沿叉杆轴向承受1000N的静压力作用时，叉头无变形，伸缩锁合装置、连接处无脱锁、拉脱现象；叉头开口端承受500N的横向拉力作用时，叉对无扭曲变形，叉头与缩杆之间连接处无裂纹、断裂；9、抗折弯能力：钢叉处于工作状态下，叉杆中点承受500N的横向作用时，叉杆无裂纹、断裂或拉脱；10、耐腐蚀性：中性盐雾喷雾周期为12h，钢叉表面无影响使用的严重腐蚀现象；11.该产品已通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测。 | 4 | 支 |
| 17 | 雨鞋 | / | 15 | 双 |
| 18 | 服装 | 包含：一件短袖衬衣，一条夏裤，一件长袖衬衣，一套春执勤贡丝锦面料衣服和裤子 | 15 | 套 |
| **应急救援（义警装备）** |
| 19 | 救生衣 | 1、符合《GB4303-2008船用救生衣》相关要求。2、颜色：橙红色3、包布抗拉强度：894N；缚带抗拉强度：2110N/根；缝线抗拉强度：22.5N/根4、浮力：大于8kg5、耐燃烧：救生衣过火2s后，不持续燃烧或继续熔化。 | 10 | 件 |
| 20 | 新标强光手电 | 1、符合《GA883-2018公安单警装备 强光手电》中相关要求。2、结构：采用前置开关（常亮键、爆闪键）、防滚动圆柱形结构。3、尺寸：总长154.2mm,握柄直径28.6mm,头盖外径35.0mm,手绳长度154.5mm。4、颜色：主体黑色，激光雕刻处银白色。5、重量：211g。6、电池适用性:使用1节18650充电电池、3节AAA碱性电池或1节AA碱性电池时，相互兼容,能正常使用。7.爆闪频率：8.9Hz。8.光束角：6°48′。9.外壳温升：6.3K。10.跌落可靠性：以水平状态、头部向下状态和尾部向下状态3种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，强光手电无裂纹、无破碎，氮化硅球不脱落。11.开关耐久性：30000次以上；充电插头连接可靠性：3000次以上。12.防水性能:手电在0.5M深水中,浸泡1h,内部不进水,能正常使用。13.环境适应性：温度-20℃～45℃，湿度95%±2%RH。14.强光初始通量≥160 lm；强光初始照度：距光源 5m 处光斑中心初始照度≥180 lx；强光照明时间：连续照明 300min 后，跟光源 5m 处光斑中心照度值≥100 lx。15.该产品已通过公安部特种警用装备质量监督检验中心检测 | 15 | 支 |
| 21 | 新标警棍 | 1、符合《GA886-2018公安单警装备 警用伸缩警棍》相关标准；2、组成:由小管组件,中管组件,握把组件和开关组件组成；3、外观:产品外观金属表面光滑，镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头无粘合牢固，各端面垂直4、质量：≤330g；5、收缩长度224mm 伸展长度 507.6mm；6、尺寸:握把外径:26.48mm,中管外径:20.48m,小管外径:15.96mm；7、颜色:产品在完全伸展状态下，所有金属部件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色；8、抗弯性能：在完全伸展并锁定状态下，对警棍的中管分别以5mm/min速度施加5000N压力，保持1min，能正常伸缩；9、跌落可靠性:警棍在完全伸展并锁定状态下，以水平、正立、倒立3种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上,能正常伸缩；10、抗击打能力：3000次以上。11、伸缩次数：3000次以上。12、使用温度范围:-40℃～60℃；13.该产品已通过公安部特种装备质量监督检验中心检验。 | 15 | 支 |
| 22 | 分体雨衣 | 1、优质斜纹面料（涤塔夫210），手感柔软，透气性好，密实防风，双层防雨，绝不渗漏。透气防渗漏！2、拉链处特有双层门襟，严实的袖口松紧及挡盖设计，杜绝渗水。3、左右两侧的两个雨衣口袋有着可靠的袋盖防水设计。4、雨衣胸前设计有高亮荧光反光条，夜间使用安全醒目，安全骑车。5、雨裤是扁紧带腰身设计，穿着方便。另雨帽是可脱卸的。6、因其使用的优质面料，该款雨衣既有强效的防雨功能，而且款式时尚，又有防风功能。 | 15 | 套 |
| 23 | 充电肩灯 | 额定电压：3.6V-4.2V，闪光频率：6Hz，闪烁方式：红蓝频闪（白灯闪烁时作为充电提醒），可视距离：500m，脉冲最大电流：50mA，光颜色：红、蓝、白（绿：充电完成指示），安装方式：夹扣外形尺寸：78\*35\*31mm，使用环境：-30℃-50℃，一次充电可连续工作时间：单面频闪约18h，双面频闪约9h，白灯照明约5h | 15 | 只 |
| **安防监控设备** |
| 1 | 轻智能摄像机 | 1、智能筒型摄像机；2、支持分辨率不小于2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL；3、具有不小于1/1.8"靶面尺寸；4、最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；5、内置GPU芯片；6、支持智能资源模式：人脸抓拍、道路监控、Smart事件，多种智能模式可按需切换；7、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸；8、支持人数统计功能，支持设置最多8个多边形人数统计区域，可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔；9、当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁；10、支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能；11、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。12、▲内置4颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）13、▲灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）14、内置2个麦克风、1个扬声器，具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口；15、变焦：4~6 mm，6~9 mm可选；16、防护：IP67； | 56 | 台 |
| 2 | 枪机支架 | 材质：钢板尺寸：202\*72.6\*56.8mm | 24 | 个 |
| 3 | 一米挑臂 | 1米支臂 60\*2.5杆件喷塑 | 19 | 套 |
| 4 | 二米挑臂 | 2米支臂 60\*2.5杆件喷塑 | 2 | 套 |
| 5 | 摄像机电源 | 颜色：黑色线长：AC:350mm DC:800mm输入规格：200-240~ 50/60Hz 0.8A输出规格：DC12V/1.5A | 56 | 个 |
| 6 | 双目全景球机 | 1、400万+600万25倍拼接臻全彩枪球；2、摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头。3、全景内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。4、细节内置1个镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）5、▲全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）6、支持多种智能资源切换：【全景】人员密度检测，Smart事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart事件；7、支持AR功能，摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能；8、Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米；9、支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；10、人员密度检测：全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级；11、全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；12、道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；13、支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；14、支持GB35114安全加密；15、▲摄像机具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）16、▲设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。全景通道区域入侵检测最远距离为50m。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）17、▲在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角不小于42°时，设备视窗应无水流直接接触。 （提供第三方检测机构出具的检验报告证明）18、▲设备全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过IE浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。 （提供第三方检测机构出具的检验报告证明） | 6 | 台 |
| 7 | 球机支架 | • 球机安装管径外径54mm，内径50mm，三个螺丝固定安装方式。• 颜色为白色• 含与支架固定的螺丝，可直接安装球机 | 6 | 个 |
| 8 | RVV2\*1.5电源线 | 标称截面积：1.5mm2导体类型：无氧铜护套类型：PVC线缆芯数：2芯线缆类型（电源线）：RVV屏蔽性能：非屏蔽产品执行标准(具体版本号以标签为准)：GB/T 5023.5 | 2500 | 米 |
| 9 | 网线电源复合线 | • 支持千兆以太网信号传输。• 网线单独护套，抗干扰能力强。• 聚乙烯（PE）外护套，耐磨、抗拉、防水、防晒。• 网线和电源线一次布线，施工省时省力。线缆芯数：2芯使用场景：室外网线线芯：4芯护套类型：PE导体类型：无氧铜导体直径（网线）：0.45mm 25AWG屏蔽性能：非屏蔽 | 300 | 米 |
| 10 | 公安专用网络箱 | 非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高x宽x深）不含帽檐尺寸：450mmx400mmx300mm（高x宽x深）材质：冷轧钢板元器件：2P 10A空开1个，2P 40kA防雷器1个，维护插座1个，抱箍安装。不含抱箍配件、不含熔纤盘、不含托盘，不含托盘安装支架。 | 39 | 套 |
| 11 | 太阳能供电系统 | 太阳能胶体供电系统\_200AH电池200W太阳能板；专为无网无电区域设计的电力解决方案，实现离网电力自给自足；电池12V 200AH，太阳能板200W，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W；电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航7天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差）；采用高品质单晶硅片，光电转化高，严苛质检程序，25年发电效率保障；高效智能MPPT太阳能控制器，99.9%跟踪效率，发挥最大充电效率；高性能胶体蓄电池， 优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次；Q235碳钢支架，表面防腐喷涂，抱箍安装形式，无需打孔，适配杆径89-210mm； | 7 | 套 |
| 12 | 逆变器 | 12V转220V逆变器 | 7 | 台 |
| 13 | 专网链路 | 20M专网数据传输链路 | 38 | 条/3年 |
| 14 | 能耗费 | 摄像头三年电费 | 20 | 项 |
| 15 | 电表报装 | 取电电表申报 | 20 | 项 |
| 17 | 维护费 | 设备日常故障维护（三年） | 58 | 路 |
| 18 | 超脑数据分析存储服务器 | 1、3U准机架式16盘位超脑NVR，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔；2、已内置8块8T企业盘（总容量可达64TB)；3、▲具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口； 具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 16块 SATA 接口硬盘。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）4、▲支持 32 路视频流人脸识别，支持 64 路图片流人脸识别。 4个GPU条件下，人脸库建模速度不低于250张/秒。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）5、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持64路。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）6、▲接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机；当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）7、▲支持64个人脸库，库容50万张人脸图片；支持路人库，库容30万张人脸抓拍图片。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）8、▲最大可接入64路高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明）9、磁盘阵列功能： 可设置为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；RAID开启后，设备带宽不下降。（提供第三方检测机构出具的检验报告证明） | 1 | 台 |
| 19 | 汇聚链路 | 100M专网数据传输链路 | 1 | 条/3年 |
| 20 | 平台部署服务器 | 1、2U单路标准机架式服务器；2、CPU：配置1颗 C86架构HYGON 5380处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz；3、内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存；4、硬盘：配置4块1.2T 10K SAS硬盘；5、阵列卡：配置RAID\_4G卡（支持RAID 0/1/10/5）；6、PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽；7、网口：2个千兆电口，2个万兆光口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；8、其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部；9、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源； | 1 | 台 |

## 办公用品及健身器材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品类 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 咖啡机 | 额定电压：220-240V，额定功率：1350W，水箱容量：1.5升，豆仓容量：200克，奶箱容量：750ML，水泵压力：20BAR，机身材质：熟料，水箱材质：AS，奶箱材质：AS，磨豆器材质：SUS420锥形刀，显示方式：TFT液晶显示屏，产品尺寸：190\*430\*320MM | 2 | 台 |
| 2 | 除湿机 | 除湿量≥65L/D，电源频率：220V/50HZ,额定功率≥700W，额定电流：3.2A，水箱≥8L，环保冷媒，适用温度：5-58度，湿度调节范围：40%-80%，全自动智能除湿：是，风速调节：高/低档。带有活性炭＋负离子净化，水满停机，自动除湿，干衣功能。排水方式3种水箱排水，水泵排水（扬程≥6米），自然排水 | 2 | 台 |
| 3 | 饮水机 | 额定功率：420W，能效等级：四级，电源电压：220V，电源频率：50HZ,国家政策标识：U，制热能力：≥90°C，1.2L/H，制冷能力：不含制冷功能。机身尺寸：深305\*宽310\*高920，机身体积：0.086986，净重：8.7KG，类型：温热，放置方式：立式，内胆：304不锈钢，一体水路板，仅2根管路。36升双层储物柜。 | 2 | 台 |
| 4 | 制冰机 | 不锈钢外壳，内胆抗菌材料，0.4KG大容量储冰，品牌压缩高效制冷，6-8分钟急速制冷 ，大小冰块可选，加厚保湿发泡层，一键自动清洗。制冷功率：145W，额定电压/频率：220V/50HZ，电源线长：110CM，水箱容量：1.1L，一次出冰数：9颗，储冰量：0.4KG，一天可制冰：10KGK,功能：小冰，大冰，加水提示，冰满提示，长按清洗。 | 2 | 台 |
| 5 | 开水器 | 1、水胆容量≥40L；2、电源：220V，50Hz；功率≥3KW；3、尺寸要求cm：59\*49\*140(±5%)；4、产品为输配水设备（饮水设备）；5、温度显示必须采用数码显示，显示实时时间，温度，水不开无水流出，可设定定时开关机，6、采用步进式加热技术，逐层加热逐层补水，进水时具有电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾，避免混合水和千沸水，确保用水卫生和减少能源浪费。7、采用微电压无腐蚀电极技术，无电极腐蚀；8、同品牌同型号节能证书。9、食品卫生要求：整机符合GB4806.7-2016、GB4806.9-2016、GB4806.11-2016要求保证出水安全；10.机器带不锈钢底座，采用前开门设计方便后期维护，并需配套防溅板防止水溅出烫伤； | 2 | 台 |
| 6 | 单反 | 曝光控制：标准ISO感光度ISO 50-102400/镜头参数：最大光圈/电源类型：锂离子电池/外接电源：支持外接电源/存储介质：SD卡，Cfexpress存储卡，SDXC卡，连拍速度：Hi+模式：约10张/秒（静音快门模式约7张/秒）；Hi模式：约8张/秒；Mid模式：约6张/秒；LO模式：约3张/秒。高清摄像：8K超高清视频，接口：HDMI,有效像表：6100万，液晶屏尺寸：3.2寸，取景器类型：光学取景器，液晶屏像素：209万，液晶屏类型：上下翻折屏。（配件：128G卡，普通型三角架，包，备用电池，贴膜） | 2 | 台 |
| 7 | 按摩椅 | 电压：220V产品直立尺寸：L1510\*W740\*h1040mm语音操控手控器特色操控8CM按摩深度3种经典模式蓝牙音乐音响 | 6 | 台 |
| 8 | 液晶屏 | 产品尺寸：65寸DLED,4K分辨率130%高色域4\*A73四架构120HZ原生屏支持240HZ倍频刷新u+超画质引擎PRO,RGB环境光感游戏妙控平台2.0声道，AI感知音质4+64G内存（65.75） | 2 | 台 |
| 9 | 冰箱 | 额定电压/频率：220V/50HZ气候类型：SN/N/ST/T冷藏室容积：350L冷冻室容积：200L重量：87KG噪声：37db/A | 2 | 台 |
| 10 | 台式计算机 | 8G/256GB SSD/2GB 独显/DVD-RW/23.8英寸 1920\*1080/3年质保 | 16 | 台 |
| 11 | 笔记本  | 兆芯KX- 6000G(4核,3.0G）/8GB/256GB SSD/集显/DVD-RW/14英寸1920×1080/3年质保/含包鼠 | 3 | 台 |
| 12 | 平板电脑 | 配置： 4GB RAM + 64GB ROM WIFI机身颜色： 星云灰机身尺寸及重量： 252.3 mm × 163.8 mm × 6.9 mm，约475g（含电池）显示屏 屏幕尺寸：11英寸 ，屏幕类型：IPS ， 屏幕色彩：1670 万色 ， 分辨率：1920×1200，207 ppi摄像头（前/后） 主摄像头：800 万像素高清摄像头，F2.0，自动对焦，副摄像头：500万像素，F2.2，固定焦距耳机接口：USB Type-C立体声数字耳机接口， 数据接口：USB Type-C无线和蓝牙： IEEE 802.11a/b/g/n/ac，2.4G/5G，蓝牙5.0感应器： 重力传感器 l 环境光传感器电池： 7700mAh(典型值)操作系统： HarmonyOS 3,0 | 12 | 台 |
| 13 | 视频会议系统 | 产品尺寸：110寸背光源类型：LED物理分辨率：3840 x 2160 @60 Hz亮度：400 cd/m²对比度：1200:1（Typ.）响应时间：8.0 ms色饱和度：68% NTSC帧频：120 Hz可视角：178°(H)/178°(V)寿命：50000小时 触摸方式：红外触控玻璃：钢化5MM,物理钢化莫氏7级防爆、防眩光操作系统：Android 11.0CPU：A55，主频1.9GHz内存：4 GB内置存储：32 GB 内置摄像头像素：1200万内部喇叭：2×10W | 1 | 台 |
| 14 | 竖屏 | 显示尺寸：55英寸物理分辨率：1080 × 1920背光源类型：LED屏幕可视区域：1209.6 (H) × 680.4 (V) mm像素间距：0.105(H) × 0.315(V) mm亮度：350 cd/m²对比度：5000:1刷新率：60 Hz响应时间：6.5 ms色深度：10bit（8bit+FRC）色域：72% NTSC可视角：178°(H) /178°(V)连续使用时间：7 × 24H CPU：A40i，4核，主频1.2 GHz内存：1 GB内置存储：16 GB EMMC操作系统：Android 7.1输入接口：USBX2 输出接口：HDMI× 1网络通讯：WiFi+以太网输入电压：AC110-220V | 2 | 台 |
| 15 | 音响系统 | 主扩声音箱 | 产品型号：K-412系统类型： 2-way 1x12"高音： 1\*1寸喉塞/1\*1.4寸音圈低音：12寸低音单元1\* 2寸音圈频率响应(±3dB)：50Hz-18KHz覆盖角度：90度(H)×50度(V)灵敏度(1W/1m)：97dB/1W 1米连续声压级：121dB峰值声压级：127dB标准阻抗：8Ω输入功率：250W(额定)/500W(峰值) 跌落试验测试高度标准(60cm高度，箱体无松裂，无外损伤，面网无断裂，组合喇叭无松脱，PCB 板无断裂现象）箱体板材：15mm中纤板安装方式：5个M8吊装螺丝孔位 1个底部支撑孔面网：模压钢制六角型面网输入连接器：2个NL4插座连接：1+、1-或2+、2-产品尺寸(W×D×H)：394.8×378×620mm净重：16Kg | 2 | 台 |
| 主扩功放 | 额定输出功率：300W/8Ω额定输出功率：400W/4Ω桥接输出功率：800W/8Ω频率范围：100Hz～45KHz信噪比： S/N>100dB(A-加权)灵敏度：400mV 内置限幅器，有效防止损坏扬声器。当保护电路发生作用时，Fault指示灯亮灯，同时声音输出自动停止。产品净重：10.7kg产品尺寸(WxDxH)：482x239x88mm | 1 | 台 |
| 无线话筒手持 | 谐波失真 ≤0.5％信噪比≥110dB音频输出平衡输出和混合输出发射功率3-30mW调制发射 调频（FM）电池规格 5号电池2节电源规格100-240V50-60Hz 12VDC（开光电源适配器） 或者220VAC/50-60Hz12VDC（线性电源）电源消耗 ≤10W | 1 | 套 |
| 会议话筒手持 | 该系列产品为红外式自动对频，四信道可调频多通道无线会议麦克风，有64点可选。产品采用杂音干扰较少的UHF频段PLL相位锁定技术，各频点间以1MHz递增。完美的抗杂讯干扰特性，任何类似系统都无法比拟。 全金属材质标准机箱，1U金属面板分别配置四信道，装配LCD显示屏幕，分别显示，工作通道，工作频率，6级音频电平显示。充分，快捷地了解接收机的全部动作讯息。采用电子式按键控制面板操作。全铝合金旋钮更显专业高档。 主机分别提供四路平衡音频输出插座，与混合不平衡输出，全面适应各种连接需求。会议座采用独立外观设计，高保真金属拾音头，3.5英寸高解像大屏幕显示，工作参数一览无遗。接收机参数(receiver parameter)振荡方式(Oscillation: ): 锁相环频率合成(PLL syntheized)频率范围(Carrier Ferquency Range)：UHF 500MHz～900MHz最大频率偏(Max.eviation Range)：±50KHz调制方式(Modulation Mode)：FM信噪比(S/N Ratio)：>105dB失真度（T.H.D）:<0.5%@1KHz 灵敏度(Sensitivity)：1.2/UV @S/N=12dB电源供应(Power Supply)：DC 12V～17V音频输出(Audio Output)：独立(Free standing )0～400mV 混合(Mixed style )0～300mV发射器参数(Shoot machine parameter)：电源供应(Power Supply)：DC 6V （1.5V AA\*4）话筒耗电量(Consume an electricity quantity)：150mA载波频率(Carry a frequency)：UHF 500MHz～900MHz频率稳定度(Frequency stability)：±25KHz信噪比(S/N Ratio)：>105dB邻频干扰比(F/N Ratio)：>80dB动态范围(Dynamic range)：≥100dB类型(Type)：电容式（capacitance)极性模式(polar psttern)：单一指向性(One direction)频率响应(Frequency Resonse)：40Hz～20KHz话筒灵敏度(Sensitivity)：-47±3dB@1KHz | 1 | 套 |
| 调音台 | 本系列功能特点:1.8平衡式话筒输入，MP3播放器功能2.话筒提供优质的+48V幻像电源3.低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力4.配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）5.三段英国风格均衡6.电路板采用双面SMT贴片技术，使性能稳定可靠7.1组AUX辅助输出8.采用16种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听本系列技术参数 :1．总谐波失真：低于0.1%（THD+N）2．频率响应：20Hz-20KHz+1dB /-3dB3．等效输入噪声：Rs=150Ω GAIN:4．最大值：-128 dBu5．残余输出噪声：-99 dBu6．通道处于哑音状态：-70dB7．头戴耳机输出功率：75mW(1KHz,THD=0.5%，100Ω)8．串音：70dB 单声道/立体声高通滤波器：80Hz -120Hz 12dB/oct9．单声均衡器：高：10KHz±15dB，中：250Hz-5KHz±15dB，低：100Hz±15dB10．立体声均衡器：高：10KHz±15dB，中高：3KHz±15dB，中低：800Hz±15dB，低：100Hz±15dB11．输入和输出阻抗： 12．话筒输入：3KΩ 适用阻抗50-600Ω话筒13．单声输入：10KΩ 适用阻抗600Ω线路14．立体声输入：10KΩ 适用阻抗50-600Ω话筒、线路15．录音输入阻抗：10KΩ 适用阻抗600Ω线路16．主输出阻抗：150Ω17．编组输出阻抗：150Ω AUX18．输出阻抗：150Ω19．录音输出阻抗：600Ω20．消耗功率：30W21．外形尺寸 (WxHxD)：368X365X50(mm)22．重量 ：4.45kg | 1 | 台 |
| 全自动数字反馈抑制器 | 功能特点1.全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理，全数字化最大限度消除回输。2.全彩中文显示，2吋OLED显示屏显示内容更全面直观。3.自动适应声学环境，无需调试，快速较正功能，保证音质，减少延时。4.一键设定，令工程调试更便捷迅速。5.同时使用十多个话筒时，都会有效增加话筒拾音距离30~150cm。6.立体声声道输入、输出，更兼容其他工程设备。7.正常使用情况下本机无需调试，自动适应声学环境（自动适应过程约需10秒），整个系统会额外获得6~15dB的增益。8.如使用环境恶劣（系统调试过程中出现多次啸叫后）出现音质异常，请将音量适当减少，然后按下本机快速校正按钮，此时会随机产生1秒钟-6dB的信号声，音质随之恢复正常。适用场所：1. 大中小型会议室、报告厅、多功能厅、法院、宴会厅、教育系统等。技术参数1.处理方式：双DSP芯片处理2.专业采样率：48KHz3.频率响应：125Hz~15KHz(声音模式)、20Hz~15KHz(音乐模式)4.失真：<0.1%@1KHz5.信噪比：>90db6.信号延时：7m/s(音乐模式)11m/s（声音模式）7.输入阻抗：20KΩ8.额定电压：220V±10%50Hz9.温度范围：-10~55℃10.重量：3.9Kg11.尺寸：480\*220\*44mm12.无需调试自动适应声学环境，最大6 db-15 db可以在不同的环境下很好使用 | 1 | 台 |
| 16 | 户外电源 | 1、交流输出:110-220V，50HZ/60HZ2、输出功率≥3000W3、峰值功率≥6000W4、电池类型：锂电池5、电池容量≥51.8V，109.2Ah(5656Wh)6、输入电压：AC100-240V，50-60Hz7、DC直流输出12V 10A、48V 50A8、工作温度-20~60℃9、外壳材质ABS+PC防火材料10、尺寸560mm\*450mm\*200±20MM11、重量≤38kg | 1 | 台 |
| 17 | 夜视仪 | 1、放大倍率6.5X-13X2、测距范围≥5-1000m2、测距精度3±1m4、电压3.7V5、红外射程≥200m6、帧频≥30fps7、存储类型TF卡8、电池≥18650mAh9、调焦范围2m-8010、录像格式AVI11、续航时间≥8h12、目镜分辨率≥1024X76813、红外功率≥5W14、传输方式WIFI或者4/5G网络15、录像分辨率≥1920X108016、重量≤490g17、尺寸≤155mmX75mmX50mm | 2 | 台 |
| 18 | 高倍户外望远镜 | 1、放大倍率：≥10X2、物镜口径：Φ42±1mm3、目镜口径：Φ21±1mm4、出瞳直径：Φ4.1mm±10%5、出瞳距离：≤14mm6、防水：充氮防水7、视场范围≥100m8、近焦距离≤2.5m9、镀膜条件:超级全多层宽带膜10、瞳距可调范围:56～74mm11、入射面镀膜:多层宽带膜+相位膜+镀银12、重量：≤650g13、尺寸（长\*宽\*高）:≤140\*55\*130mm | 2 | 台 |
| 19 | 卫星电话 | 1、多模通信：卫星移动话音和短信，全网通4G移动话音、短信，对讲通信功能；2、支持天地翼卡功能；3、位置服务：产品需支持物联网位置回传上报功能；支持北斗定位功能；4、应用处理器能力不低于 2.0 GHz四核，不低于Android 12智能操作系统；5、 摄像头：前摄≥800万像素；后摄≥800万像素 自动对焦，带闪光灯；6、存储内存：运行内存RAM不小于2GB,存储内存ROM不小于16GB，可支持64G TF卡拓展； 7、显示屏幕不小于3.1寸显示屏，CTP多点触控；分辨率不低于480\*800；8、产品应支持的三防Type-C接口, 支持标准的usb数字耳机；9、电池/时间：电池可拆卸，容量不低于5000mAh，入网状态下待机时长不低于160小时，通话时长不低于10小时；10、支持400-480MHz对讲功能；11、按键：T9键盘、SOS键、PTT键各一个，设计更人性化，使用更方便；12、重量：≤300克(含电池，含手持天线）；13、防护等级：IP68，1.5米防跌落；14、工作温度：-20℃ ~ 55℃；15、天线：天线采用折叠式设计，折叠角度达200°以上，同时支持天线拆卸16、支持天线状态自动监测，打开天线可自动搜星；17、支持扩展小型车载吸顶全向型天线、手持全向天线、支持扩展室内座机形态； | 2 | 套 |
| 20 | 北斗定位警用肩灯 | 1、融合定位：室外BDS+GPS+Galileo+QZSS联合差分定位/5G Redcap基站定位+室内蓝牙/WIFI/5G Redcap基站定位融合，室内外场景无缝切换2、网络制式：支持5G/4G全网通3、语音：支持TTS语音播报，平台可直接向肩灯下发语音指令4、防护等级：≥IP665、爆闪灯：支持红色、蓝色警示灯，多种爆闪模式6、协议：支持JT808协议、支持私有协议对接开发 | 2 | 套 |
| 21 | 佩戴式强光照明灯 | 外壳采用高性能防弹胶材料，耐腐蚀和抗冲击能力强，本安式防爆结构，符合GB3836.1-2010、GB3836.4-2010标准，可在各类易燃易爆场所安全工作。2、光源采用固态免维护进口creeLED光源，光效高，寿命长达10万小时。3、电池采用新一代本安型、高能聚合物可充电式锂电池，安全、环保无污染，比普通锂电池寿命体积更小、容量更大、寿命更长。4、人性化的头带设计，头带柔软，弹性好，长短可调，配有帽扣，可在安全帽上工作，也可直接佩戴在头上；5、有强光、工作光和爆闪三种模式，按开关切换，灯头可作45度调节，满足不同角度的照明需求。6、智能化的电量显示和低电压警示功能设计，当电量不足时，灯具会自动提示进行充电。7、采用单片控制电路,具有过流、过压、过充等智能保护功能。8、外观小巧、精致、重量轻，长时间佩戴不会给头部带来疲劳和不适感。额定电压：DC3.7V电池容量≥1800mAh功率≥3W光效≥120lm/W光源品牌≥cree防爆等级≥Ex ib IIC T4 Gb连续放电时间≥强光≥4h 工作光≥8h充电时间≤6h光源寿命≥100000h电池寿命≥1000次循环防护等级≥IP65外形尺寸：80\*58\*63±5mm重量≤100g | 2 | 套 |
| 22 | 冲锋舟 | 尺寸：≥470\*195cm，浮筒直径：≥50cm，内尺寸：≥326\*95cm，气室数：≥6，载人数：≥10人，重量：≤124kg，载重：≥1200kg，材质厚度：≥1.2mm，铝合金底板油箱固定座，排水口，360°万向浆座，单根加粗安全绳，加固环，标准配置：一幅精品划桨，一套底板，一个脚踩充气泵，2块座板，一套维护工具，一个携带包 | 1 | 套 |
| 23 | 舷外机 | 1、净重：≥70KG2、适用艉板高度：≥20寸/550mm3、最大输出功率：≥29KW(40ps）4、全油门操作范围：4500-5500r/min5、缸数：2缸6、排气量：≥700cc7、缸径×行程：≥80.0×70.0MM8、燃油进气系统：化油器9、启动装置：手启动10、操舵系统：后操11、油箱：≥24L12、要求进口产品 | 1 | 套 |
| 24 | 冲锋舟拖车 | 总长：≥4.75米，宽度：≥1.73米，载重：≥550千克轮胎：155R12×2绞盘：≥1200磅，千斤顶：≥1200磅 | 1 | 套 |
| 25 | 智能定位报警救生衣 | （1）主尺度：（长X宽X高）≤65\*42\*20mm（2）频段：FDD 频段：Band 1/3/5/7/8/20 TDD 频段：Band 38/39/40/41 GSM 频段：Band 2/3/5/8（3）防水等级：IP67（4）定位系统：GPS+北斗全球卫星+WIFI+LBS（5）定位精度：≤10m（6）电池容量：≥1000 mAh，可充电池（7）模块功能：具备SOS一键报警、设置紧急联系人，报警同时对紧急联系人自动拨打电话呼救。（8）频闪灯（遇水闪光）：闪光频率50~70次/min 发光强度＞0.75cd 持续工作时间＞8小时 4.系统平台：（1）同时具备手机APP及PC端管理平台（2）同一账号可同时接入100台以上终端设备同时运行（3）信息自动刷新速度可调节：5s\10s\20s\30s\（4）地图匹配精度：≤5m（5）主要功能：至少具备定位跟踪、轨迹回放、围栏管理以及紧急联系人设置等 | 2 | 套 |
| 26 | 头盔 | 1.颜色：红蓝两色可选；2.尺码：均码；3.这款全款为ABS材质制造，加厚加硬提高防护性；4.内层采用不小于35硬度高弹性EVA发泡棉，采用冷压模具成形技术，其密度均匀，防撞防震强度高；5.耳部也在全盔的保护之内，整个头盔有不少于15孔用于通风及泄水；6.配备可尺码调节器，适应所有头型；7.配备铝塑材质的新款立体消防国徽；8.冲击吸收性能：头模受到冲击力最大值3498N；9.漂浮性能：浸泡24h后可以漂浮在水面上；10.头盔重量：500g； | 2 | 套 |
| 27 | 救援担架 | 1.用于运送事故现场受伤人员，具有重量轻，体积小，携带方便，使用安全等优点。2.展开尺寸（长×宽×高）2000×530×180mm±50；折叠尺寸（长×宽×高）950×500×140mm±50，承重≥100kg。3.采用高强度喷塑或高强度铝合金，布面材料：牛筋面料制成。4.提供国家认可的认证或检测机构出具的认证证书或检测报告复印件加盖投标单位公章予以证明，认证证书或检测报告在有效期内。 | 1 | 套 |
| 28 | 救生衣 | 外观要求：红色，根据甲方要求对相应部位进行标识涂装。2、材质要求：防水提格牛津布面料；NBR/PVC二次发泡闭孔泡绵浮力材料，川型立体裁剪；全部选用高耐磨尼龙织带；3、技术要求：1、等级/设计浮力(N)：≥150；配备快速脱卸救援装置，包含快拉压扣和不锈钢配件；2、活饵救援装置；3、三段式可调腰带，调整尺寸至最合身；4、功能挂点：四方位卡座≥3个，D扣≥6个；5、两侧快卸装备带，可挂抛绳腰包；6、口袋上配有魔术贴可贴队标； | 10 | 套 |
| 29 | 抢险救援鞋服 | 消防员抢险救援服1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，需提供应急管理部上海消防研究所出具的检验报告复印件。2.服装款式、号型符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。3.服装面料采用单层织物，为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织。克重：（200±10）g/㎡。4.阻燃性能:经纬向损毁长度≤40mm，续燃时间为0s，且无熔融、滴落现象。5.断裂强力:经向断裂强力≥800N；纬向断裂强力≥800N。6.撕破强力：面料经向撕破强力≥200N、纬向撕破强力≥200N。7.接缝强力：≥700N。8.热稳定性能：经、纬方向尺寸变化率≤1%，。9.防静电性能：≤0.5μC。10.质量：≤1.2kg。二、消防员抢险救援头盔1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，需提供应急管理部上海消防研究所出具的检验报告复印件。2.半盔式头盔，颜色：桔红色和红色。配备防雾护目镜。3..帽壳两侧有多功能模块化滑轨设计，为阻燃尼龙材质。4.冲击吸收性能：高温预处理、低温预处理、浸水预处理，最大冲击力≤2700N。5.耐穿透性能：按标准试验后，钢锥不应与头模接触。6.阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5S内自熄。7.电绝缘性能：≤2.5mA。8.侧向刚性：帽壳最大变形值≤31mm,卸载后变形值≤5 mm。9.下额带抗拉强度：延伸长度≤17 mm。10.质量（不含附件）：≤0.8 kg。三、抢险救援手套1.本产品符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。需提供国家认可的具备相关资质的第三方检验检测机构签发的检验报告复印件。2.采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，主要材质为牛皮和芳纶双面针织布。手掌牛皮为黄色,手背芳纶橘布红色。手指关节处有三角断开设计，食指关节处有触屏功能。3.阻燃性能：手掌外层纵向损毁长度≤8mm，横向损毁长度≤8mm。手背外层纵向损毁长度≤12mm，横向损毁长度≤12mm。续燃时间0s，无熔融、滴落现象。4.热稳定性能：长度和宽度方向的收缩率≤2.5%。5.耐磨性能：掌心面材料在(9±0.2) KPa压力下，经8000次循环摩擦后，未被磨穿。6.抗切割性能：干态和湿态处理后割破力≥5N。7.耐撕破性能:本体掌心面撕破强力纵向≥150N，横向≥150N；背面外层材料的纵向≥250N，横向≥200N。8.抗机械刺穿性能：掌心面干燥处理后穿刺力≥100N，湿态处理后≥100N；手背面干燥处理后穿刺力≥100N，湿态处理后≥100N。9.灵巧性能：徒手控制比≤105%。抓握性能：拉重力比为≥100%。10.戴性能：穿戴时间≤3S。四、抢险救援靴1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件。2.由靴底、带舒适层的靴帮（靴帮内中间层为阻燃海绵）、带防穿刺层的靴内底、鞋垫和靴头等组成。靴头材质为碳纤维。3.内怀设有防水拉链，靴面主体材料为黑色防水阻燃牛皮和防火芳纶布。芳纶布具有反光功能。从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度为200±5mm。4.鞋带结构采用快速旋转扣，和钢丝绳结构，方便快捷。5.靴头性能：在静压力和冲击试验后，间隙高度≥22mm。6.靴帮抗穿刺性能：≥170N。鞋帮抗热辐射渗透性能：内表面温升≤5℃。7.隔热性能：内表面温升≤8℃。8.电绝缘性能：测试电压为10000V，泄漏电流≤0.2mA。9.靴底抗穿刺性能：≥2300N。10.重量≤1.7kg。 | 20 | 套 |
| 30 | 防刺带风扇防蜂服 | 1.符合《消防员防蜂服试验大纲》标准要求，需提供应急管理部授权单位出具的检验报告复印件。2.衣服整体为白色，由网状外凸头罩，衣、裤、手套、靴等组成, 整套服装需配备一个拉杆箱，集背、提、拉功能为一体设计。3.为提高工作人员的舒适性，降低内部温度，在服装背部配备风扇，适用于普通充电宝作为电源。▲4.面料阻燃性能 经向续然时间0S,损毁长度≤100mm,纬向续然时间0S,损毁长度≤100mm。（提供具有CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告作证）5.面料抗蛰刺性能：抗蛰刺力≥0.4N。6.外层面料撕破强力:经向≥160N，纬向≥75N。7.外层面料断裂强力经向≥1520N，纬向≥770N。接缝断裂强力：≥650N。8.手套耐切割性能：割破力掌心、 掌背＞2.0。手套撕破强力：经向≥170N，纬向≥160N，抗蛰刺性能：抗蛰刺力≥0.7N。 ▲9.靴子：靴帮抗穿刺性能最大抗穿刺力≥210N，电绝缘性能 ：泄漏电流≤1.5mA 。（提供具有CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告作证）10.整套防蜂服重量≤4.2kg。 | 2 | 套 |
| 31 | 绝缘剪断钳 | 1.符合DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》标准，提供第三方检测机构检测报告复印件。2.用于事故现场电线电缆或其它带电体的剪切。3.刀头硬度≥80HRA。4.可剪断直径16mm以下电线、钢筋，耐高压达5000V。5.尺寸为≥24寸。 | 2 | 套 |
| 32 | 捕蛇钳 | 高碳钢+铝合金材质，长度≥1.1m | 2 | 套 |
| 33 | 升降式便携梯 | 人字梯，材质：铝合金，长度，可伸缩，梯面拉伸后长度≥2.6m | 2 | 套 |
| 34 | 速降绳 | 直径≥10mm，长度≥50m，带安全勾，承受拉力≥1000kg | 2 | 套 |
| 35 | 除颤仪 | 1.机器自身具备便携把手，便于携带。 重量≤2.3kg（含电极片和电池）便于公共场所携带使用。 2.提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。 3.有清晰的语音指导贴放多功能电极片，心肺复苏（CPR)等操作，提高对普通施救人员的操作指导、准确施救。4.为确保及时除颤，在需要除颤时，除颤按钮必须有醒目的闪烁提示。5.本项目所投产品必须为本国产品。6.为保障产品先进性，本次所投产品必须为2020年以后上市机型，以产品注册证批准日期为准。7.智能环境除噪：根据环境自动调整音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。（提供所投产品的说明书佐证） 8.在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。 9.除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。 10.能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达 360J 。 11.支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。 12.从开机到充电至 200J 能量准备放电的时间≤8.5 秒。13.抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5m 跌落冲击。14.防水防尘性能：具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别 IP55。15.工作温度范围：满足 -5ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作 60 分钟。16.具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常；自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，不开机情况下可提示故障。 17.数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急 救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）等，可存储不少于 900 份自检报告。18数据导出：支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。19.具备录音功能，可保存 60分钟抢救现场录音，便于事件回溯。 20.一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥60个月。21.一次性电池在适合条件下，可以支持≥350 次 200J 放电或≥200 次 360J 放电。22.有心律分析数据库支撑，设备可除颤节律分析算法性能应包含以下评测数据库：AHA 数据库、CU数据库、VFDB数据库、MIT-BIH数据库、NST数据库。23.可选配CPR传感器，指导按压频率、按压深度和回弹程度。 | 1 | 套 |
| 36 | 动物救助急救物品及暂养笼 | 一、宠物医疗包：含创可贴、无菌垫，锉刀、手套、消毒棉签、绷带、消毒酒精、镊子、止血带、应急毯等基础宠物救助物品。二、暂养笼：金属材质，可折叠，展开尺寸≥150x50x55cm | 5 | 套 |
| 37 | 装备货架 | 1、长\*高\*宽3m\*2.5m\*0.5m规格的2个，2m\*2.5m\*0.5m规格的1个2、板材：选用优质冷轧一级钢板， 经模具化数控钣金流水线精工而成。表层:采用桔纹塑粉 表面经除油 除锈 磷化后静电喷涂 .高温固化 无毒无味3、共四层，单层承重不小于300kg | 1 | 套 |
| 38 | 站立式浆板 | 用途：主要用于急流或冰层紧急救援的情况下使用1.由板面、救生拉手、牵引环、充气阀组成，使用于水面、冰面、山涧、峡谷等水域环境的救援工作2.采用双层高强拉丝PVC材质，具有不吸水耐磨的特点，正面有EVA防滑设计，人员在附着的时候容易抓握。3.充气后板体硬挺、板面平直3.板面设置有不少于10个把手，15个拉铃4.底部平滑可以增强耐用性，尾部有插入式鱼鳍，安装方便牢固，有利冲破水流，提高速度。5.尺寸：长：≥320cm，宽：≥75cm，厚：≥15cm，重量：≤11.5kg，载重≥200kg6.气密性：充气15PSI，静放120min，压力无明显变化8.配备：收纳背包1个、划桨1副、高压打气筒1个、安全脚绳1条、稳定鱼鳍1个、修补包（胶水+修补材料）1套 | 2 | 套 |
| 39 | 龙门架 | 产品尺寸：3890\*750\*2300mm（长宽高）净重：≥284kg配重片：单边≥70kg，共≥140kg钢片1.主管材：采用Q235碳钢材质，高强密度钢管焊接,管材规格：≥50\*100\*2.5t矩形管，完全满足器材的使用安全强度；2.轴承：采用高碳铬钢轴承，旋转部分均采用高精度高碳铬钢轴承，使用寿命长达10年3.管材喷涂：采用PFA美国杜邦MP102粉表面的喷涂材料为环保粉末，对人体无害，持久常新不脱落；器械着色工艺为全自动烤漆工艺，耐高温、不易掉漆。4.坐垫、靠垫：无5.滑轮与钢丝绳：滑轮采用尼龙自润滑材质，减少滑轮与拉力线的摩擦力，延长钢索使用寿命。优质进口钢丝绳，进行十万次负载测试，符合GB17498要求，钢丝绳内为“六股九线”的高强度配置；钢丝直径≥6mm；6.把手：D形把手一对（ABS材质）。7.可锻炼肌肉部位：综合性训练器，搭配不同把手可以锻炼全身肌肉 | 1 | 套 |
| 40 | 跑步机 | 变频器:3HP(连续)/7HP(峰值)交流变频马达:220V86A30HP/MAX7.0HP电子屏幕:≥18.5寸跑带厚度:≥2.5mm跑板厚度:≥25mm双面耐磨层速度范围:1.0-20.0km/h坡度范围:0%-15%电动调节承重:≥200kg | 3 | 套 |
| 41 | 自行车 | 1、把手：浸塑2、调节方式：毛毡摩擦调节3、飞轮重量：≥13kg4、承重：≥150kg5、坐垫/把手:高度可调节颜色可选：黄色，红色，绿色，黑色，蓝色 | 2 | 套 |
| 42 | 哑铃 | 1、哑铃架：可放置不少于10对哑铃，单只最大重量30kg，最大承重350kg2、哑铃配置：2.5-25kg不少于10对，总重≥275kg | 1 | 套 |
| 43 | 乒乓球桌 | 桌面尺寸≥2740\*1525\*760mm面板厚度≥18mm桌腿宽度≥50mm带有万向轮，方便移动可折叠，支持单人训练模式底座可调节，桌面高度可调 | 1 | 套 |
| 44 | 台球桌 | 尺寸≥2.83\*1.5\*0.83m2、台布材质:68713、球杆:双节四根4、台球:水晶球一盒5、胶条:台湾幼林胶条6、石板厚度:≥4.0cm7、配件：架杆1，三脚架1、十字架1、巧克粉1、手套2。 | 1 | 套 |
| 45 | 划船机 | 1、产品尺寸：≥2310\*600\*850mm2、净重：≥29kg3、承重：≥150kg4、阻力：风阻（链条传动）5、仪表显示：时间/速度/里程/转速/卡路里等6、锻炼全身运动，有氧类运动 | 1 | 套 |
| 46 | 踏板机 | 带扶手，带拉绳、扭腰盘 | 2 | 套 |
| 47 | 椭圆机 | 1、产品尺寸：≥2080\*850\*940mm2、净重：≥137kg3、最大承重：≥150kg4、运动行程：≥500mm5、电源方式：自发电6、运动方式：椭圆运动7、阻力控制方式：程序控制8、显示屏：LCD9、自定义程序：≥3种10、固定运动程序：≥10个11、助力源：双向磁滞机12、扶手：PU发泡13、主机材质规格：≥60\*120\*3.0T14、脚踏板材质：ABS | 1 | 套 |
| 48 | 史密斯机+奥杆+哑铃片 | 一、史密斯机：主管材：≥80\*80\*2.0t方管、≥50\*50\*2.0t方管二、奥杆：材质为A3钢或者碳钢，奥杆承重≥700lb，杆粗≥28mm，奥杆自重18.5-19.5KG，杆套≥50mm，配套内孔51mm的铃片，适用于高端健身房专业人士使用.内径长度：≥138CM哑铃片：2.5/5/10/15/20/25各一对，包胶材质，整体铸铁 | 1 | 套 |
| 49 | 引体向上器 | 产品尺寸：≥1090\*1370\*2360mm（长宽高）2、净重：≥269kg3、配重片：≥80kg钢片4、主管材：采用Q235碳钢材质，高强密度钢管焊接,管材规格：≥50\*100\*2.5t矩形管≥50\*50\*2.5t方管，完全满足器材的使用安全强度；2.轴承：采用高碳铬钢轴承，旋转部分均采用高精度高碳铬钢轴承，使用寿命长达10年3.管材喷涂：采用PFA美国杜邦MP102粉表面的喷涂材料为环保粉末，对人体无害，持久常新不脱落；器械着色工艺为全自动烤漆工艺，耐高温、不易掉漆。4.坐垫、靠垫：使用再生海绵为材料具有自动塑形、可吸收冲击力，透气，吸湿防潮、防霉保护身体健康；外皮为优质PU。5.滑轮与钢丝绳：滑轮采用尼龙自润滑材质，减少滑轮与拉力线的摩擦力，延长钢索使用寿命。优质进口钢丝绳，进行十万次负载测试，符合GB17498要求，钢丝绳内为“六股九线”的高强度配置；钢丝直径6mm；6.把手材质高强度TPC材料，把手内部与框架一致，外加pu软管以及金属端帽提高耐久度。7.可锻炼肌肉部位：上肢 | 1 | 套 |
| 50 | 蝴蝶机 | 1、产品尺寸：≥1340\*1240\*2020mm（长宽高）2、净重：≥229kg3、配重片：≥80kg钢片4、主管材：采用Q235碳钢材质，高强密度钢管焊接,管材规格：≥50\*100\*2.5t矩形管≥50\*50\*2.5t方管，完全满足器材的使用安全强度；5、轴承：采用高碳铬钢轴承，旋转部分均采用高精度高碳铬钢轴承，使用寿命长达10年3.管材喷涂：采用PFA美国杜邦MP102粉表面的喷涂材料为环保粉末，对人体无害，持久常新不脱落；器械着色工艺为全自动烤漆工艺，耐高温、不易掉漆。4.坐垫、靠垫：使用再生海绵为材料具有自动塑形、可吸收冲击力，透气，吸湿防潮、防霉保护身体健康；外皮为优质PU。5.滑轮与钢丝绳：滑轮采用尼龙自润滑材质，减少滑轮与拉力线的摩擦力，延长钢索使用寿命。优质进口钢丝绳，进行十万次负载测试，符合GB17498要求，钢丝绳内为“六股九线”的高强度配置；钢丝直径6mm；6.把手材质高强度TPC材料，把手内部与框架一致，外加pu软管以及金属端帽提高耐久度。7.可锻炼肌肉部位：胸部背部。 | 1 | 套 |
| 51 | 哑铃凳 | 1、产品尺寸：1430\*670\*810（长x宽x高）2、净重/毛重：40kg3、主管材：采用Q235碳钢材质，高强密度钢管焊接,管材规格：50\*100\*2.5t矩形管，完全满足器材的使用安全强度；4、轴承：采用高碳铬钢轴承，旋转部分均采用高精度高碳铬钢轴承，使用寿命长达10年5、管材喷涂：采用PFA美国杜邦MP102粉表面的喷涂材料为环保粉末，对人体无害，持久常新不脱落；器械着色工艺为全自动烤漆工艺，耐高温、不易掉漆。6、坐垫、靠垫：使用再生海绵为材料具有自动塑形。可吸收冲击力，透气，吸湿防潮、防霉保护身体健康；外皮为优质皮革。7、滑轮与钢丝绳：无8、把手材质高强度TPC材料，把手内部与框架一致，外加pu软管以及金属端帽提高耐久度。9、可锻炼肌肉部位：自由力量。 | 1 | 套 |
| 52 | 倒蹬机 | 1、产品尺寸：2170\*1610\*1260（长x宽x高）2、净重：≥239kg3、主管材：采用Q235碳钢材质，高强密度钢管焊接,管材规格：≥50\*100\*2.5t矩形管，完全满足器材的使用安全强度；4、轴承：采用高碳铬钢轴承，旋转部分均采用高精度高碳铬钢轴承，使用寿命长达10年5、管材喷涂：采用PFA美国杜邦MP102粉表面的喷涂材料为环保粉末，对人体无害，持久常新不脱落；器械着色工艺为全自动烤漆工艺，耐高温、不易掉漆。7、坐垫、靠垫：使用再生海绵为材料具有自动塑形。可吸收冲击力，透气，吸湿防潮、防霉保护身体健康；外皮为优质皮革。8、滑轮与钢丝绳：无9、把手材质高强度TPC材料，把手内部与框架一致，外加pu软管以及金属端帽提高耐久度。10、可锻炼肌肉部位：臀大肌和股四头肌。" | 1 | 套 |
| 53 | 宣传视标识标牌、广告设计、LED电子显示屏、三脚架等 | 根据用户要求定制标识标牌，并负责广告设计，led单色电子显示屏要求尺寸：宽度\*高度：100\*60±10cm，带电源，可户外工作4小时以上，显示屏带防水箱，带固定三脚架 | 4 | 套 |
| 54 | 液晶屏 | 产品尺寸：75寸，超大内存3+64/U+超画质/4K高清分辨率/智能场景识别/刷新率120HZ | 1 | 台 |
| 55 | 液晶屏 | 产品尺寸：55寸，内存2+32/语音/DTS音效 | 1 | 台 |
| 56 | 投影仪 | 处理器：T972亮度：3000/分辨率：1080P/内存：2+32G/120吋电动白幕，净宽2.66米，带遥控 | 1 | 台 |
| 57 | 电热水器 | 额定电源：220V-50HZ/额定功率：3.3KW/防水等级：IPX4/净重：18kg/能效等级：1级/产品尺寸：755\*415\*460 | 2 | 台 |
| 58 | 碎纸机 | 可带钉碎纸，单次可碎纸不少于8张A4纸，可连续碎纸时间不少于20分钟，废纸筒容量≥23L，细碎纸屑尺寸≤2\*12mm | 2 | 台 |
| 59 | 彩色打印机 | 激光打印机，支持彩色打印，扫描，打印速度≥18/4（黑白/彩色）页/分钟 | 1 | 台 |
| 60 | 打印机 | 激光黑白打印机，打印速度≥22页 | 5 | 台 |
| 61 | 彩色复印打印一体机 | 激光打印机，支持自动黑白/彩色双面打印，支持双面彩色/黑白复印，支持扫描，可连接无线/有线网络，支持A3纸打印复印扫描，支持连接传真，打印、复印速度≥23页/min（A4），单面扫描速度≥60页/min，双面扫描速度≥120页/min. | 2 | 台 |

## 软件安全建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 单位 | 规模 |
| 1 | 软件安全建设 | 软件测评 | 项 | 1 |
| 源代码审计 | 项 | 1 |
| 漏洞扫描 | 项 | 1 |
| 渗透测试 | 项 | 1 |

# 售后服务

各软硬件系统提供三年免费维护和升级，质保期由本项目验收合格次日起计算，服务内容包含：

1、系统运行维护包括不仅限于软件升级、软件优化、数据扩容、数据接口增删改，需求变更（涉及框架变更的除外）、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责处理、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系。

2、无偿提供视频端口维护、数据对接和升级等服务。

3、在服务期内，中标人应确保项目正常使用。在接到用户服务要求后应立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。

4、系统免费运行维护周期内，需要提供7×24小时技术支持服务电话和钉钉群，响应时间在60分钟内；技术支持包括：电话技术服务、钉钉服务、现场技术服务、定期巡查服务等。

# 知识产权

1、采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2、供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用软件平台系统、响应服务、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权。

# 培训

中标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务，并出具详细的使用说明书和维护手册。中标人应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作，培训的次数、人数满足采购人的需求。培训过程中产生的一切费用由中标人承担。

# 施工承诺

为切实防范和杜绝工程建设中的各种不安全因素，实现“优良工程”、“安全工程”双目标，中标人应承诺：

承诺保证施工安全，施工期间发生的任何安全责任事故，中标人愿承担一切责任。

承诺不破坏底下隐蔽工程。

承诺恢复施工过程中破坏的绿化工程。

# 验收方式

本项目由采购人组织验收，验收资料包括项目设计图竣工图、中标人中标文件等，采购人在正式竣工验收之日前十天向中标人发出《竣工验收通知书》，中标人收到通知书后十日内准备好相关验收资料并配合采购单位进行验收，采购人将组织有关单位按照设计布展竣工标准进行验收。验收通过后办理布展验收签证手续，进入项目保修期。

# 商务需求

1. 项目建设部署工期：

（1）合同签订起150天完成设备整体安装调试部署、系统功能建设初步上线试运行；

（2）试运行30天完成项目验收。

2、服务期限：自合同签订之日起项目验收结束，另含三年免费运维期，运维期自项目验收完成后起算。

3、履约保证金：项目实施前，中标供应商向采购单位缴纳中标金额1％的履约保证金或足额保函，项目完成并验收合格后7个工作日内退回（不计息）。

4、项目付款方式：（1）自合同签订后，甲方收到乙方正式税务发票后应在7个工作日内向乙方支付项目合同总价的50%作为首付款。乙方收到款项后启动开发、集成、调试、测试，硬件采购工作；

（2）软件服务部分完成开发、集成、调试、测试，试运行工作，并验收合格后；

全部硬件设施安装、调试完成并验收合格后，验收报告经甲方确认之日起7个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价的85%（乙方需提供正式税务发票）；

（3）乙方根据中央财政资金使用要求提交完成申报资料，经跟踪审计单位出具跟审报告并经甲方确认后7个工作日内甲方向乙方支付至审计确认价的100%（乙方需提供正式税务发票）。

4、最高限价

**本次采购最高限价为人民币玖佰捌拾万元整（¥9800000.00），中标人需综合考虑配合中央财政资金使用要求，需委托第三方独立编制工程以外的竣工验收资料，组织项目评审及专项验收等服务工作的配套费用（暂估为50万）。任何超过最高限价的报价将被认定为无效报价，报价采用群费用报价（包含了与本项目服务相关的一切费用）**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

（1）满分为100分。总得分=商务技术得分+报价得分；

（2）商务技术得分=商务技术评分，商务技术评分=所有评委的有效评分的算术平均数。

（3）报价得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值\*100，评标基准价=有效投标人的最低投标报价，价格权值=30%；

（4）商务技术分评分细则（70分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评分标准说明** | **分值** |
|  | **投标单位实力** | 1. 投标人获得ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。

**（须在投标文件内提供有效证书复印件，加盖投标人CA签章。）**1. 投标人获得CMMI软件能力成熟度5级的得2分，获得3级以上5级以下的，得1分；

**（须在投标文件内提供有效证书复印件，加盖投标人CA签章。）**3、投标人获得国家市场监督管理总局颁发的市场监管科研成果奖得1分；**（须在投标文件内提供有效证明材料，加盖投标人CA签章。）**4、获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品源代码备案证书得1分；**（须在投标文件内提供有效证书复印件，加盖投标人CA签章。）** | 7 |
|  | **项目组成员** | 1、项目负责人具有系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书 、中级及以上技术职称的得1分，其他不得分； | 5 |
| 2、拟派本项目组其他成员（项目负责人）： |
| 项目组其他成员需具备产品开发高级工程师、信息系统项目管理师、高级工程师、软件设计师、高级网络信息安全工程师、售后服务高级管理师、PMP证书、售后服务高级管理师，每满足一项得0.5分，最高得4分。**（注：以上人员计分不得重复，须提供人员相关证书复印件及投标人为其缴纳的近3个月社保证明材料并加盖投标人CA签章，不提供不得分。）** |
|  | **相关业绩** | 投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止（以合同签订时间为准）承接过相关内容业绩的每个得1分，最多得2分。（**注：须提供中标通知书、合同扫描件等相关证明材料，否则不得分）** | 2 |
|  | **投标硬件设备产品技术指标符合性** | 投标产品的相关性能、配置、具体技术参数稳定性、可靠性，技术参数指标“▲”完全满足得8分，不满足每项扣1分，最多扣8分，扣完为止。**(注：▲需要提供材料证明的，投标人需提供证明材料，证明所投设备指标的检测报告、相关文件或证书，未提供或不满足的视作未满足。)。** | 8 |
|  | **投标方案** | 投标人须从本项目建设的角度详尽阐述对本项目深入理解，结合马剑镇发展现状，描述项目建设背景的理解、需求分析等内容由评审进行综合打分，最高得3分。 | 3 |
| 投标人须针对本项目提供完整的技术方案，包含生态保障平台和承包地管理系统。1、方案内容全部包含上述要求，内容完整、针对性强，得4-6分；2、方案内容全部包含上述要求，内容较完整、有一定的针对性，得2-3.9分；3、方案内容不完整，针对性、操作性差，得0-1.9分；4、方案不提供不得分。 | 6 |
| 根据投标人提供的生态保障布展设计主题、设计风格、设计效果图，根据其合理性、实用性、美观性等由评审进行综合打分，最高得3分。 | 3 |
| 投标人需对本项目中森林防火、高中AR和警用安防监控设备提供相应的点位设计方案，根据是否符合当前项目特点，根据其科学性、合理性、完整性等进行打分:1、方案内容全部包含上述要求，内容完整、针对性强，得5-8分；2、方案内容全部包含上述要求，内容较完整、有一定的针对性，得2-4.9分；3、方案内容不完整，针对性、操作性差，得0-1.9分；4、方案不提供不得分。 | 8 |
|  | **系统演示** | **1、生态保障平台演示：**主页功能模块演示：在首页展示数据成果信息、预警列表信息，飞行架次信息飞行数据。（0-2）主页GIS地理信息功能演示：在地图中叠加展示，包含马剑倾斜摄影、马剑正射影像、全景照片、气象数据、三维地形、警情热力图、三界尖游步道线路图层。（0-4分）飞控驾驶舱演示：可在页面演示机场信息、远程调试、航线管理、机场日志、飞行器日志、数据统计、设备监控、演示指点飞行、全景拍照功能。（0-2）负载功能演示：飞行控制支持演示广角、变焦、红外镜头、负载喊话、红蓝爆闪灯，AI识别人、车、烟雾功能。（0-3分）**2、产权交易中心—承包地管理系统演示：** 承包权管理模块：展示承包权统计界面，演示如何查询承包地的各项信息。模拟承包权变更，变更地块信息、家庭信息。演示承包权地图查询，在地图上展示承包地相关信息。（0—3分）经营权管理模块：展示经营权流转记录界面，演示如何批量勾选地块发起经营流转。演示经营合同的签订和管理流程，包括合同的相关要素填写和注意事项等。演示流转合同的相关上级审核和打回操作(0-3分）。承包地数据统计模块：展示数据统计界面，演示相关数据指标，包括承包地块、承包面积、机动田数据、承包流转合同数据、关联流转合同详细信息、大户分布情况等（0—2分）。**注：演示时间不超过15分钟，以上各部分采用U盘演示，在演示过程中，为避免现场因网络等环境问题造成的影响，投标人需提前录制好系统演示视频现场播放，演示视频录制内容须为真实系统进行的演示，以PPT或静态图片演示的不得分。** | 19 |
|  | **项目实施方案** | 投标人需提供详细的项目实施方案，包含项目实施人员计划安排、实施进度安排、项目管理方案、项目保障方案、项目验收等内容由评审进行综合打分，最高得3分。 | 3 |
|  | **售后服务** | 投标人售后服务方案的完善合理情况进行综合评分，包括服务目标、服务范围、服务方式、服务内容等由评审进行综合打分，最高得3分。 | 3 |
|  | **项目培训方案** | 能够提供详细的培训方案，包括：培训体系、培训管理、培训目标与方法、培训计划等内容由评审进行综合打分，最高得3分。 | 3 |

**备注：1.上述评审细则中要求提供的相关资质、证书等证明材料均需加盖投标人公章，否则视同未提供，对应项不得分；**

**2.相关评分资质、证书等证明材料必须在有效期内，否则对应项不得分；**

**3.投标人编制商务技术文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。**

**（5）本次评审通过资格审查和符合性评审的单位全部入围进行商务评审。**

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**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投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

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

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物或服务项目，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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。本项目只推荐评审综合得分最高的投标人为中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**4.3.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

4.3.1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；

4.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.3.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.3.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**4.4.修改招标文件，重新组织采购活动。**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，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**4.5.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

4.5.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

4.5.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

4.5.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照4.5.1-4.5.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**通用合同书**

项目名称：

甲 方：

乙 方：

签 订 地：

签订日期： 年 月 日

 （甲方） （项目名称）经诸暨正开工程咨询有限公司以招标文件（编号：诸正开20 — — 号）进行公开招标。甲方确定 （乙方）为中标人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**（一）项目采购依据**

政府采购预算执行确认书。

**（二）下列文件构成本合同的组成部分**

以下文件为本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 询标承诺

d. 投标文件

e. 招标文件

**（三）合同标的物**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格、型号（或服务内容） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（具体标的物或服务内容可根据实际修改）

**（四）合同总价**

本合同总价为 元人民币，大写 。

**（五）合同价款的支付**

1.本合同中甲乙双方之间所发生的一切费用以人民币进行结算。

2.支付方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 付款次数 | 约定支付条件 | 付款条件 | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

3.甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：

开户银行：

账 号：

**（六）履约保证金：本项目免收履约保证金。**

**（七）服务要求**

服务期内，乙方应在充分了解甲方现有环境基础上，提供规范化、高质量的服务，具体服务内容与要求详见附件。

履行期限：

履行地点：

**（八）服务人员**

乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。

乙方应派出响应文件中指定资历和经验的专业服务人员提供服务，负责对其人员进行监督、指导和管理，甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换指定的服务人员，否则甲方有权解除合同，另行安排服务商，由此造成的损失由乙方承担。

甲乙双方指定代表，作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表： 电话：

乙方代表： 电话：

**（九）服务考核**

甲方对乙方服务质量进行客观评估，具体考核办法（如有）作为合同附件。

项目完成后，乙方应及时向甲方发出书面履约完成通知，甲方在收到乙方履约完成通知后，按《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购合同暂行办法的通知》（浙财采监〔2017〕11 号）相关规定组织验收。验收小组完成验收后应出具验收书，验收书应包括每一项技术、服务、安全等标准的履约情况。

**（十）违约责任**

除合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同款的 %计收。但违约金的最高限额为合同价的 %。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

项目结束时验收不合格，乙方应在收到甲方通知后 7 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 %支付违约金。

其他违约条款双方协商确定：

**（十一）解决争议的方法**

因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的，可向诸暨市人民法院起诉。诉讼费用除人民法院另有裁决外，应由败诉方负担。

**（十二）违约解除合同**

1.在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同,同时保留向乙方追诉的权利：

乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分标的物的；

乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈等行为的。

2.甲方解除合同的，合同于甲方发出书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。乙方应在合同解除后 7 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 %支付违约金。

**（十三）破产终止合同**

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批同意后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**（十四）转让和分包**

1.政府采购合同不能转让。

2.本项目内容不允许分包（按照招标文件要求）。

**（十五）合同变更、解除**

甲方和乙方都不得擅自中止或终止本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。不得擅自变更本合同，如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门批准和备案。

**（十六）通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**（十七）计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**（十八）不可抗力**

1.如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**（十九）合同解释**

本合同应按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《浙江省政府采购合同暂行办法》等进行解释。

**（二十）合同的生效及其他**

政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

合同将在双方签字盖章后开始生效。授权代表签署的应附法定代表人授权书。

**（二十一）合同附件（如有）**

**（二十二）合同份数**

本合同一式陆份，具同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方 | 乙方 |
| 单位名称（盖章）单位地址：法定代表人：委托代理人：联系电话：传真号码：邮政编码：开户银行：账 号：税 号：签订时间： | 单位名称（盖章）单位地址：法定代表人：委托代理人：联系电话：传真号码：邮政编码：开户银行：账 号：税 号：签订时间： |

**注：**

**1、如本合同条款与招标文件中实质性内容不相符，以招标文件规定为准，在签订前进行调整。**

**2、在正式签订前，应根据招标文件要求、投标文件承诺及项目实际情况拟定更为详尽的合同书。**

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）营业执照或事业法人证书复印件（加盖单位公章）…………………………（页码）

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求（如需）………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求（如需）………………………………………………（页码）

 **一、 营业执照或事业法人证书复印件**

**二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的以下条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（即我方没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

我方对上述承诺的所有内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任，我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

1. 专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件4）。

B.要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件4），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

 **联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件4），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

1. 投标函………………………………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明…………（页码）

（3）联合协议（如需）………………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议（如需）…………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料……………………………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料（如需）………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表……………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1营业执照（或事业法人证书）

2.1.2承诺函；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机号码： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

**说明：**

**1、法定代表人、单位负责人或自然人本人代表投标人参加投标的，提供法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证件复印件。**

**2、法定代表人（单位负责人、自然人本人）以外的其他人员代表投标人参加投标时，应当按本格式要求编制、提交《授权委托书》。**

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机号码： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

 特此告知。

 联合体成员名称(电子签名/公章)：

 联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

 日期： 年 月 日

**说明：**

**1、法定代表人、单位负责人或自然人本人代表投标人参加投标的，提供法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证件复印件。**

**2、法定代表人（单位负责人、自然人本人）以外的其他人员代表投标人参加投标时，应当按本格式要求编制、提交《授权委托书》。**

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**四、分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除）**

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**五、符合性审查资料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 |
| 2 | 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“★” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） |

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节（页码）及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1、此表须与招标文件“采购需求”相应标项内的所有技术规格、商务条款（含技术、功能、配置、附加必备条件、售后服务、安装、验收、付款方式等）相比较且一一对应真实逐条填列，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

3、此表在不改变格式的情况下可自行制作。

4、此表置于商务技术文件中。

**投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。**

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）…………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函（如需）………………………………………………（页码）

**一、开标一览表（报价表）**

**开标一览表**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 服务期限 |
| 1 |  |  |  |  |  | 响应招标文件要求 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 投标报价（总价，元）小写金额：大写金额： |

投标人： （盖章）

日 期： 年 月 日

1、此表在不改变格式要求的情况下，投标人可根据项目实际情况自行调整。单位统一均为人民币元。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件4）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。

**附件**

**附件1：**

**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。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

1. （标的名称） ，属于 工业行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 工业行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**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：符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。**