

---

项目编号：NGS-CG-GK-2024517

**安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）**

**（综合评分法）**

**招  
标  
文  
件**

**采 购 人：宁国市应急管理局**

**采购代理机构：安徽汇鼎项目管理有限公司**

---

# 目 录

- 一、招标公告
- 二、投标人须知前附表
- 三、投标人须知
- 四、采购需求
- 五、评标办法
- 六、采购合同
- 七、投标文件格式
- 八、质疑函范本

# 一、安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）招标公告

项目概况：安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网 <http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn> 获取招标文件，并于 2024 年 5 月 15 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：NGS-CG-GK-2024517

项目名称：安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）

采购方式：公开招标

预算金额：一包：183.096 万元，二包：120.766 万元；

最高限价：一包：183.096 万元，二包：120.766 万元；

采购需求：项目位于宁国市境内，一包：航空应急救援指挥调度系统一套。需实现对安徽省内航空应急救援力量和各类服务保障资源进行有效动态管理和高效指挥调度。建设以地理信息、地空数据传输和航空应急资源为主要内容的航空调度信息系统，通过信息化系统及地面基站网络设施建设，实现覆盖应急救援航空器动态位置追踪网络、地空通讯网络以及音视频图像传输网络，有效保障航空应急救援过程中的指挥调度决策、救援指令及时传递下达；通过整合航空气象、场站、航油保障、空域航线等航空专业保障信息，为航空应急救援任务提供辅助决策支持，有效保障航空应急救援发挥最大效能。二包：多旋翼无人机一台，实现护林巡航，火场侦查，数据采集等功能；消防无人机一台，具备 30 层高楼火灾消防灭火救援功能。详见采购文件。

---

合同履行期限：一包：合同签订之日起90个日历天；二包：合同签订之日起30个日历天

本项目不接受联合体投标。

## 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：无。
3. 本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2024 年 4 月 24 日至 2024 年 5 月 15 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：宣城市公共资源交易中心网

（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）

方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价：0 元

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 5 月 15 日 10 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：宣城市公共资源交易中心网——不见面开标大厅。

## 五、公告期限

自本项目公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

---

1. 标段（包别）划分：2 个

2. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

**本项目所属行业：**一包：软件和信息技术服务业，二包：工业，企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第 3 项之规定，本项目不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：本次采购的项目为航空应急救援指挥调度系统及无人机等救援设备项目。因此，专门面对中小企业可能无法满足本次任务要求。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑。

企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

6. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

7. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宁国市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

---

1. 采购人信息

名 称：宁国市应急管理局

地 址：安徽省宣城市宁国市宁城北路 32 号

联系方式：王先生 0563-4303119

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽汇鼎项目管理有限公司

地 址：宁国市青龙东路北侧华贝城市广场 2 幢 15 单元 15005 号

联系方式：柴工 0563-4101880

3. 项目联系方式

项目联系人：王先生、柴工

电 话：0563-4303119 0563-4101880

## 二、投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备） NGS-CG-GK-2024517
2	采购人： 联系方式：	宁国市应急管理局 王先生 0563-4303119
3	采购代理机构： 联系方式：	安徽汇鼎项目管理有限公司 柴工 0563-4101880
4	政府采购监管部门： 联系方式：	宁国市财政局 联系方式：0563--4110025 邮箱：ngsczj@163.com
5	标段（包别）划分：	2 个
6	投标有效期：	投标文件递交截止后 <u>90</u> 天
7	投标保证金：	本项目不收取
8	履约保证金：	合同金额×2.5%，供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保险、保函、现金等方式缴纳或提交。
9	质量保证金：	本项目不收取
10	项目预算：	一包：183.096 万元，二包：120.766 万元（超过项目最高限价为无效标；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效标）
11	联合体投标：	不接受
12	递交投标文件截止时间及地点：	2024 年 5 月 15 日 10 时 00 分；宣城市公共资源交易中心网；
13	开标时间及地点：	同递交投标文件截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法

15	考察方式:	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	<p><b>1、投标人质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财部令 第 94 号）的规定；</b></p> <p>2、接受质疑的方式：投标人以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（3261699781@qq.com）；<b>为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；</b>通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：<b>公告期限届满之日起7个工作日内；</b></p> <p>5、投标人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，否则将不予受理；</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p>
17	投标文件递交	投标文件的递交是指投标人通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”） <b>在投标截止时间之前</b> 完成加密电子投标文件的上传。
18	投标文件解密	投标人须携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）在投标人解密环节进行投标人解密。正常情形下，投标人



		应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
19	视为逾期送达情形	<p>1、投标人未按规定上传加密投标文件的；</p> <p>2、上传了加密投标文件未按规定完成解密的；</p> <p>（投标人逾期送达的，其投标文件将被拒收，其上传的加密投标文件将被退回）</p>
20	对中小型企业的价格扣除	<p>1、依据财政部 工信部《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）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：</p> <p>（1）本项目 <u>（否）</u> 专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。（投标人应根据工信部联企业[2011]300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、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），监狱企业视同小型、微型企业。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。</p>

		<p>监狱企业参加政府采购活动时，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<b>监狱企业的证明文件</b>，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《<b>残疾人福利性单位声明函</b>》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
21	落实节能环保政策	<p>依据《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，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，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。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应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、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p>
22	随中标公告一并公示的相关附件	<p>1. 采购文件；</p> <p>2. 中标供应商的《<b>主要成交标的承诺函</b>》；</p>

		<p>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于邀请招标采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</p> <p>4. 中标供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</p> <p>5. 中标供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 中标供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人口具体数量的证明（如有）。</p>
23	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、</p> <p>（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）</p> <p><b>供应商在编制投标文件时可自行查询信用记录，按招标文件中格式提供《投标人声明函》</b></p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
24	代理费用的收取标准和方式	<p>分散采购项目：领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构缴纳采购代理费；收费标准如下：</p> <p>中标价 0—100 万：1.50%</p> <p>中标价 100—500 万：1.10%</p> <p>中标价 500—1000 万：0.80%</p> <p>中标价 1000—5000 万：0.50%</p> <p>采购代理服务费用以中标人的投标报价为计算基数，按照上述的代理费收费标准收取，采购代理服务费用按差额定率累进法计算。</p>
25	付款方式	详见采购需求

26	签章要求	<p>1、采购文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p> <p>2、采购文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>
27	履约补偿	<p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）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（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
28	政府采购电子保函	<p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p>
29	政采贷	<p>根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购【2022】1053 号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安</p>

		徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。
30	其他	投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（ <a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn</a> ）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》
31	备注	投标人参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。

---

## 三、投标人须知

### （一）总 则

#### 1、适用范围

1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“政府采购法”）等相关法律、法规制订。

1.2 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购项目。

#### 2、定义

2.1 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检验检疫、生产经营许可证等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。即本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“投标人须知前附表序号 3”中规定。

2.4 投标人：是指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

#### 3、合格的投标人

3.1 符合招标公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。（具体详见本项目招标文件）

---

3.3 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。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

#### **4、投标费用**

投标人自行承担与参加投标有关的一切费用。

#### **5、现场考察**

5.1 投标人自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取招标文件的潜在投标人；考察现场的截止时间同投标截止时间；如投标人须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见投标人须知前附表。

5.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。投标人要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，投标人视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### **6、知识产权**

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、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，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果的，使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

#### **7、联合体投标**

7.1 除采购公告中明确本项目不接受联合体投标的情形，两个或两个以上的投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

---

7.2联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

7.3联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

7.4投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义获取招标文件。

7.5由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

## **8、纪律与保密**

8.1 投标人的投标行为应遵守相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

8.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；



- 
- e.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
  - f.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
  - g.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，并由评标委员会书面报告本级监督管理部门：

- a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e.不同投标人的投标文件相互混装。

8.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 9、投标专用章的效力

招标文件中明确要求签章的，投标人必须加盖投标人电子签章（或公章）。在有授权文件（授权文件须放入投标文件中）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效**。

## 10、合同标的转包与分包

10.1 中标人不得向他人转包中标项目，也不得将中标项目向他人违法分包。

10.2 经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

---

## （二）招标文件

### 11、招标文件构成

#### 11.1 招标文件包括：

- a. 招标公告
- b. 投标人须知前附表
- c. 投标人须知
- d. 采购需求
- e. 评审细则
- f. 采购合同
- g. 投标文件格式
- h. 质疑函格式

11.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

### 12、招标文件的澄清、修改或更正

12.1 投标人可以要求采购人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

12.2 投标人对招标文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“投标人须知前附表”中规定，在规定的时间内按规定的方式联系采购人、采购代理机构。

12.3 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的且需要做出澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网站公告答复，但不说明问题的来源。该更正为招标文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。投标人应主动登录采购公告中指定网站查询该项目的更正公告。采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

12.4 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，或是由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期。延长投标截止日期的通知将发布在指定的网址上，不再另行通知。

12.5 当招标文件与招标文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

---

12.6 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的但无需要做出修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

### **（三）投标文件的编制**

#### **13、投标的语言及度量衡单位**

13.1 投标人的投标文件，以及投标人与采购人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

13.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

#### **14、投标文件构成**

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除注明投标人可自行制作格式或格式自理的，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为投标文件的组成部分。

14.4 如果项目分有多个包，除投标人前附表须知中有另外规定，投标人可以参与其中的一个或几个包的投标，以包为单位分别编制投标文件。

14.5 投标人对其投标文件中的各项内容负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

#### **15、签章要求**

15.1 招标文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

15.2 招标文件中要求加盖投标人公章的，应加盖投标人数字证书的电子印章，也可加盖投标人公章后扫描上传。

#### **16、投标报价**

16.1 投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的项目预算和最高限价。

16.2 投标人报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

---

16.3 投标人应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物服务的单价明细和总价。

16.4 除招标文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

16.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

## **17、投标货币**

投标须以人民币报价。

## **18、投标内容填写及说明**

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于技术、商务、服务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供招标文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供相应证明材料的，将导致投标无效。

18.2 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应附上有关证书。

18.3 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人电子签章（或公章）。

18.4 如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

## **19、投标有效期**

19.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

19.3 投标人可以在采购人延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝采购人的这种要求。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投

---

标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

## **（四）投标文件的加密、递交、撤回**

### **20、投标文件的加密**

投标人应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子投标文件认证并加密，未按要求认证并加密的投标文件，不予受理。

### **21、投标文件的递交**

投标文件的递交是指投标人通过交易系统在**投标截止时间之前**完成加密电子投标文件的上传。除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### **22、投标文件的修改和撤回**

在投标文件提交截止时间前，投标人可以修改和撤回投标文件，修改和撤回后的投标文件可以重新提交。

## **（五）开标与评标**

### **23、开标**

23.1 采购人或采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加开标活动。

23.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3 投标人应携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）按招标文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在投标文件解密环节进行投标人解密。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

23.4 开标会结束后，参与开标的投标人代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系投标人法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。**投标人未按规定参与询标的，评标委员会将作出不利于投标人的评审。**

23.5 开标结束后，由采购人代表或采购代理机构依法对投标资格进行审查，资格审查不通过的，该投标无效。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。**对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。**

23.6 采购人或采购代理机构在投标文件提交截止时间后至评审结束前应查询投标人

---

的信用记录并将查询结果反馈给评标委员会。投标人存在不良信用记录的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商，投标无效。

23.6.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，响应无效。

23.6.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

23.6.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

## 24、评标

24.1 评标工作由评标委员会进行，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。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。

24.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- a. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- b. 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要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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；

---

c. 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;

d. 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

e. 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。

24.3 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

a. 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;

b. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

c. 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;

d. 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。修正后的报价须经投标人以书面形式加盖公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

24.4 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。

## 25. 采购方式变更

25.1 原则上当项目二次招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时,经评标委员会审查招标文件没有不合理条款,若采购人提出申请,经本级政府采购监督管理部门批准后,可现场以批准的竞争性谈判方式继续采购。

25.2 投标人有下列情形之一的,不得参加谈判:

a. 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的;

b. 有影响采购公正的违法、违规行为的;

c. 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

25.3 采购方式现场改为竞争性谈判时,采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人,投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的

---

投标资格。公开招标转竞争性谈判方式应当有且只有两家投标供应商参加。

25.4 采购方式现场改为竞争性谈判时的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变。

25.5 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标供应商少于两家的，终止谈判采购活动。

25.6 已经唱标而转谈判的，投标文件的报价视为谈判时的首次报价；未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。

25.7 在谈判内容不作实质性变更或重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

25.8 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算价（或控制价）相比降幅过小，或投标供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

#### 现场转谈判邀请函格式

\_\_\_\_\_（项目名称）因有效投标供应商不足三家，经采购单位申请，政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判方式继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等要求均按原招标文件规定不变。

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或其授权代表签字确认，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议

序号	投标供应商全称	是否同意	法定代表人或其 授权委托人签字	备注
1				
2				

## 26、废标情形及投标无效情形

26.1 本采购项目出现下列情形之一的，予以废标：



- 
- a. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
  - b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - c. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - d. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，将以终止公告的方式在“指定网站”将废标理由通知所有投标人。

26.2 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- a. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- b. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- c. 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；
- d. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 投标文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **27、二次采购**

27.1 项目废标后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

27.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标人资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标人参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

27.3 前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## **（六）授予合同**

### **28、确定中标人及合同的签订与争议处理**

28.1 采购人按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

28.2 采购人将在指定网址发布中标公告。

28.3 中标公告发布后，采购人将同时向中标人发放中标通知书。中标人应按规定领取中标通知书。

28.4 采购人应在中标通知书发出之日起 7 个工作日内与中标人签订合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

---

28.5 中标供应商放弃中标、拒绝签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按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供应商为中标供应商，也可以重新招标。

28.6 投标供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人供应商中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新招标。

28.7 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

## **29、履约保证金**

29.1 中标人按招标文件—采购需求中规定向采购单位缴纳履约保证金。

29.2 履约保证金的退还，由采购人在合同中约定。

## **30、中标通知书的领取**

中标人确定后，采购人将在“指定网站”发布中标公告，同时通过“宣城市公共 服务平台—电子交易系统”向中标人发出电子中标通知书，中标人自行登录交易系统打印。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人除法律约定情形外放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## **31、代理费用的收取标准和方式**

31.1 集中采购项目：无；

31.2 分散采购项目：按投标人须知前附表中规定。

## **（七）提出质疑**

### **32、质疑**

32.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

32.2 质疑供应商认为招标文件、采购过程、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，向采购人、采购代理机构提出质疑。

---

32.3 质疑材料的接受详见《投标人须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

32.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

32.5 质疑供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当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。

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

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

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

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

32.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

32.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业

---

秘密。

32.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

32.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、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 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

32.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

a. 捏造事实；

b. 提供虚假材料；

c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## （八） 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

## 四、采购需求

（以下采购需求及评审部分由采购人：宁国市应急管理局 提供并负责解释）

### 一包：航空应急救援指挥调度系统

#### （一）项目介绍：

航空应急救援指挥调度系统一套。需实现对安徽省内航空应急救援力量和各类服务保障资源进行有效动态管理和高效指挥调度。建设以地理信息、地空数据传输和航空应急资源为主要内容的航空调度信息系统，通过信息化系统及地面基站网络设施建设，实现覆盖应急救援航空器动态位置追踪网络、地空通讯网络以及音视频图像传输网络，有效保障航空应急救援过程中的指挥调度决策、救援指令及时传递下达；通过整合航空气象、场站、航油保障、空域航线等航空专业保障信息，为航空应急救援任务提供辅助决策支持，有效保障航空应急救援发挥最大效能。

#### （二）货物或服务需求一览表及主要指标参数要求：

##### 核心标的：航空应急救援指挥调度系统

序号	类别	名称	参数要求	单位	数量
(一)	软件	航空应急救援指挥调度系统(提供五年软件质保服务)			
1		航空资源管理			
1.1		航空资源库	★建设应急救援航空资源数据库，准确掌握、定期更新、分类管理航空企业、航空器、机场、起降点、作业资源点等资源信息。（提供该功能截图）	项	1
1.2		地面资源库	★航油供给站、航空器维修单位、救援队伍资源、航材保障资源等地面资源。（提供该功能截图）	项	1
1.3		航空器动态信息库	实时同步航空器动态位置、航速等信息	项	1
1.4		资源管理	飞行器资源状态修改及维护	项	1
1.5		资源查询统计	模糊查询，地面资源、航空资源、航空器动态位置等信息	项	1

1.6	资源综合显示	★支持资源和保障信息的可视化展示与显示控制,和GIS 相关操作。 (提供该功能截图)	项	1
1.7	航空器动态信息管理	获取并存储航空器相关位置信息	项	1
2	飞行计划查询			
2.1	飞行计划查询	飞行计划状态查询	项	1
3	服务保障			
3.1	气象保障信息库	★气象信息数据存储,包括: 航站气象库、航路气象库、实时气象库。 (提供该功能截图)	项	1
3.2	服务保障信息管理	气象保障信息的接入、存储;	项	1
3.3	气象保障信息综合展示	★雷达图、风、雨、雷暴等气象信息展示。(提供该功能截图)	项	1
4	运行管理			
4.1	航空器监视	监控航空器飞行轨迹、实时位置	项	1
4.2	视频管理	指挥中心收到的 APP 拍摄视频的存储及维护	项	1
5	移动终端指挥 APP (承诺开发完成的系统 (APP) 整合接入皖政通)			
5.1	资源管理	★气象信息、航空器动态信息、轨迹信息、地面信息等资源查询。(提供该功能截图)	项	1
5.2	飞行计划查询	飞行计划状态查询	项	1
5.3	消息中心	系统消息及任务通知	项	1
5.4	系统设置	我的指令、修改密码、意见反馈、版本更新和关于	项	1
6	系统管理			
6.1	系统登录	根据用户不同角色进行系统登录	项	1
6.2	用户管理	用户的增删改查	项	1
6.3	权限管理	为用户或角色分配权限	项	1
(二)	火场图像数字化分析系统(提供五年软件质保服务)			
1	火场专题数据一张图	★1、针对森林防火场景下需要用到各类救援队伍与装备、视频监控、瞭望塔、取水点、机降点、阻隔带、防火道路等重点专题信息以及重点保护目标进行日常维护管理,辅助平时掌握区域内各类防火资源底数,并支撑基于一张图进行	项	1

			<p>汇聚全面展示，为临场指挥调度提供科学依据。（提供该功能截图）</p> <p>2、能够接收应急救援航空器位置信息，具有火场定位及火场范围测量、林火蔓延标定、林火态势图快速标绘与态势会商功能；（含手持终端 APP 开发）</p> <p>★3、投标人需提供由相应软件供应商作为著作权人的包含“林火”、“森林火灾”、“应急一张图”类似关键字的计算机软件著作权证书。</p>		
2		灾后损失面积评估	<p>★具备灾后损失面积评估功能，在火灾结束后，对森林以及生态损失面积的前后对比、分析评估。（含手持终端 APP 开发）。（提供该功能截图）</p>	项	1
1		1 台云服务器	<p>通用型 8vCPUs 及以上   16GB 及以上，系统盘≥40G，数据盘≥500G，公网带宽≥20M，包含 500G 及以上数据盘云备份，5 年合计费用；承诺云服务搭建完成后能接入宣城市政务云；</p>	年	5
2	软件部署所需硬件设备	等保安全	<p>1、主机安全：虚拟化防病毒，对虚拟机进行病毒防御以及查杀</p> <p>2、Web 应用防护：针对对网站服务收到的 web 攻击（sql 注入、跨站脚本等）进行防御</p> <p>3、日志审计：收集系统及其他资产 syslog，进行统一存储，确保日志可溯源（1 个资产）</p> <p>4、云堡垒机：对资产运维进行审计，可对运维过程进行记录（1 个资产）</p> <p>5、VPN 服务：保障租户通过外网能访问安全资源池其他安全组件，或者 VPC 内虚拟机</p> <p>6、云下一代防火墙：对 EIP 流量进行访问控制以及病毒防御或者入侵防御</p> <p>7、数据库审计对数据库服务器的访问以及增删改查进行审计记录</p>	年	5
3		等保评测	二级云等保评测（每 2 年一次）	次	2
4		安全一体化网关	<p>1. 支持固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个；</p> <p>2. 支持≥1 个硬盘，硬盘容量≥1T，支持内存≥2GB，NAT 转发双向 256 字节吞吐量（网络吞吐量）≥</p>	台	1

		<p>1700Mbps，推荐带机数≥1000；</p> <p>★3. 支持应用路由功能，支持基于通讯软件、视频流媒体软件等应用进行路由选择，（提供该功能截图）；</p> <p>★4. 应用路由效果可通过图表呈现，（提供该功能截图）；</p> <p>5. 支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问</p> <p>★6. DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示，（提供该功能截图）；</p> <p>★7. 支持 IP 地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP。无须安装任何客户端，支持 IP 地址绑定，可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，（提供该功能截图）</p> <p>★8. 支持终端迁移告警，可显示迁移终端 IP 及 MAC，发生时间，迁移前后接入设备 IP 及 MAC，迁移前后 VLAN 及端口，（提供该功能截图）；</p> <p>9. 所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级；</p> <p>★10. 支持 AP 状态信息查看，支持 AP 批量升级，支持反制非法 AP，（提供该功能截图）；</p> <p>★11. 支持开启无线网优功能，（提供该功能截图）</p> <p>12. 硬件质保：3 年</p>		
5	交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 自适应电口≥24，固化 1G/10G SFP+光接口≥8 个，设备可提供≥1 个业务扩展槽，支持≥100G 端口扩展；</p> <p>2. 满负荷情况下功耗≤85W(带扩展卡)，支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，配置冗余电源模块；</p> <p>3. 交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥462Mpps；</p> <p>4. 支持在 64Bytes-1518Bytes 下线</p>	台	1



			<p>速转发；</p> <p>5. 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+;</p> <p>6. 支持 IGMP v1/v2/v3, IGMPv1/v2/v3 Snooping, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6, 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL;</p> <p>7. 支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>8. 支持虚拟化功能: 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间达到毫秒级;</p> <p>★9. 支持基于流的采样功能, 对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样, 并发送至网管主机, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件);</p> <p>★10. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件);</p> <p>11. 硬件质保: 3 年</p>		
6		工作站	<p>1、机型: 微塔式机箱≤12L, BIOS 支持鼠标操作。</p> <p>2、处理器: 配置 1 颗处理器, CPU 主频≥3.0GHz, 16 线程, 支持超线程技术。</p> <p>3、内存: 配置≥8GB DDR4 内存, 配置≥4 个内存插槽, 整机最大可支持 256GB 内存容量。</p> <p>4、硬盘: 配置 1 块≥512GB SSD 硬盘。</p> <p>5、PCI-E 扩展: ≥2 个 PCIe 3.0x16 插槽, ≥1 个 PCIe 3.0x8 插槽, ≥1 个 PCIe 3.0x1 插槽, 内置故障诊断灯。</p> <p>6、显卡: ≥2G 独立显卡。</p> <p>7、液晶显示器 23.8 英寸及以上。</p> <p>8、网卡: 配置千兆网卡, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网</p>	台	2

			络高级特性。 9、标配接口：配置 $\geq 10$ 个 USB 接口（前置 $\geq 4$ 个 USB3.0），至少 1 个串口，内置 port80。 10、电源：配置 $\leq 180W$ 静音电源。 11、系统：支持主流系统。 12、硬件质保：3 年		
7		机柜	尺寸 $\geq 2000*600*1000$ 前后门为高密度六角通风网孔门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装 $\geq 2$ 个风扇材料,标配 $\geq 3$ 托盘; 机柜需脱脂、防锈磷化、静电喷涂; 内含空调机组,质保一年	个	1
1	LED 显示系统	LED 显示屏	1、LED 像素点间距 $\leq 1.54mm$ ;像素密度 $\geq 422500$ 点/ $m^2$ , SMD 封装; 硬件质保: 3 年 2、色温 3000K—10000K 可调,水平、垂直视角 $\geq 160^\circ$ , 亮度均匀性 $\geq 97\%$ , 色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内, 刷新率: $\geq 3840Hz$ ; 3、峰值功耗 $\leq 580W/m^2$ , 平均功耗 $\leq 140W/m^2$ ; 4、支持通过实时智能分析算法,识别高亮画面,自动调整高亮亮度,并实现功耗降低 20%; 5、通过静电放电抗扰度试验,试验条件: 接触放电 4kV, 空气放电 8kV, 实验结果: 产品能正常工作; 6、维护方式: 完全前维护; 7、模组尺寸: $\geq 320*160mm$ ; 8、通过沙尘试验, 粒子尺寸 $< 75 \mu m$ 的滑石粉, 尘降量 $\geq 600g/(m^2 \cdot d)$ , 自由降尘, 试验时间 $\geq 8h$ 后, 产品不能有尘沉积及侵入。	平方	7.98
2		LED 壁挂支架	定制	$m^2$	7.98
3		显示拼控一体机	1.4 路 HDMI 输入+8 路 HDMI 输出, 3U 标准机架式机箱, 运营级 ATCA 机箱系统, 满足中小规模的监控需求; 硬件质保: 3 年 2. 业务模块支持智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠; 3. 支持 HDMI 信号输入输出, 支持 H.264/H.265 编码, 默认采用 H.265; 4. 可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作, 可为不同用户设置不同管理权限	台	1

		<p>（资源权限、配置权限、操作权限），≥设置 64 个用户；</p> <p>★5. 通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取≥8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行≥8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙（<b>提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件</b>）；</p> <p>★6. 可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示；可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为不低于 1920×1080 的视频图像；支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms（<b>提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件</b>）；</p> <p>★7. 支持解码格式：H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG；单板最大解码能力支持 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频（<b>提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件</b>）；</p> <p>8. 输出分辨率：1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1280×720@60fps、1600×1200@60fps、1680×1050@60fps、1920×1200@60fps、1920×1080@60fps、3840×2160@30fps；</p> <p>9. 可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵；</p> <p>10. 可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态。</p>		
4	LED 发送卡	<p>1. 发送卡带载≥1040 万像素；硬件质保：3 年</p> <p>2. 输入：HDMI 2.0*2、USB*2、DEBUG*1、ETHERNET*1、light sensor*1、IR IN*1、Audio IN*1 输出：HDMI*2、网口 RJ45*20、Audio OUT*1、3D OUT*1；</p>	台	1

			<p>3. 支持 800*600-4092*2160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入；</p> <p>4. 支持对灰度进行调节，支持 0-16bit 调节；</p> <p>5. 支持对刷新率进行调节，支持 1920Hz-7680Hz 调节；</p> <p>6. 支持将输入为 30Hz 的信号转成 60Hz 的信号输出；</p> <p>7. 支持发送卡信号预览，实现 HDMI 环出信号预览功能。HDMI 口外接显示器可显示与大屏同内容的画面；</p> <p>★8. 可通过客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)；</p> <p>★9. 支持 PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)。</p>		
5		LED 配电柜	<p>1. 输入电压：≥380V</p> <p>2. 输出电压：≤220V</p> <p>3. 额定功率：≥10KW</p> <p>4. 输出回路：≥3 个单相回路（AC220V）</p> <p>5. 每路输出最大带载功率：≤3.33KW</p> <p>6. 回路状态监测：单回路</p> <p>7. 远程控制：有</p> <p>8. 计划任务上电：有</p> <p>9. 分步逐级上电：有</p> <p>10. 温度检测：有</p> <p>11. 逻辑联动控制：有</p> <p>12. 主断路器：25A 塑壳断路器*1 以上</p> <p>13. 交流接触器：32A 交流接触器*1 以上</p> <p>14. 子断路器：40A 微型 1P 断路器*3 以上</p> <p>15. 照明检修插座断路器：16A 1P+N 以上</p> <p>16. 微型漏电保护断路器*1 以上</p> <p>17. 控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1 以上</p> <p>18. 零地排：8 位铜排*2 及以上；</p> <p>19. 输出接线端子：火零地接线端子*3 组以上</p> <p>20. PLC 控制器：PLC 控制器*1 以上</p> <p>21. PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1 以上</p> <p>22. 串口服务器：RS232-网口转换</p>	台	1

			器*1 以上 23. 硬件质保：1 年		
1	音频 扩声 系统	U 段一拖四无线会议麦克风(主机*1+桌面话筒*4)	1. 系统采用数字导频技术, $\geq 2048$ 位对称加密算法杜绝监听; 硬件质保: 2 年 2. 采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案; 3. 为防止误操作, 机器面板上置有锁定功能, 锁定打开后, 所有的操作都不能进行操作, 只有解锁后, 才能再次操控机器。 4. 模拟音频处理线路; 5. 采用 UHF 数字导频电路, 消除断音及接收不稳的缺失, 防止高频 FM 辐射噪声的干扰; 6. $\geq 1.77$ 寸 LED 彩色显示屏, 显示屏上能显示出相应通道话筒的当前电量值 7. 超高频 610-690 频段的无线数字传输; 8. 具有 IR 红外对频功能, 发射器能自动精确锁定接收机的工作频道, 9. 1U 金属机箱内建双频道接收模块, 具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干扰的专业质量; 预设 $\geq 60$ 组共 4 组互不干扰频率, 并锁定不受干扰的工作频道; 10. 带有四选一音频智能混音功能, 话筒可以同时开启 4 个, 但是同一时间只有在收到有发言的话筒的通道才打开, 其他通道静音; 11. 多设备多机种之间无串频现象, 最多可以 2 套叠机使用 12. 超外差二次数字调制导频, 无断电断点问题 13. 麦克风使用锂电池容量 $\geq 3200\text{MA}$ , 续用时间 $\geq 10$ 小时以上。从无电到满电的充电时间 $\leq 8$ 小时。 14. 操作半径 $\geq 80$ 米, 适用于各种场合 15. 麦克风默认配置为 $\geq 1.77$ 英寸的彩色显示屏, 显示电池电量, 信号强度等话筒各种状态 16. 具备红外自动对频功能, 可使麦克风快速同步到接收机的工作信道 接收机参数 主机参数: 1. 主机工作电压: $\geq 12\text{V}$	套	3

		<p>2. 工作电流: <math>\geq 600\text{mA}</math></p> <p>3. 功耗: <math>\leq 7.2\text{W}</math></p> <p>4. 显示屏: <math>\geq 1.77</math> 英寸彩色显示屏*1</p> <p>5. 射频载波范围: <math>615\sim 695\text{MHz}</math></p> <p>6. 工作距离<math>\geq 150</math> 米; 制式: FM</p> <p>7. 导频方式: 数字导频</p> <p>8. 最大频道数: <math>60\times 4</math></p> <p>9. 系统兼容性: <math>\geq 2</math> 台同时使用</p> <p>10. 频率响应: <math>80\text{Hz} \sim 15\text{KHz}</math> (<math>\pm 3\text{db}</math>)</p> <p>11. 动态范围: <math>&gt;90\text{dB}</math></p> <p>12. 系统失真/总谐波失真 THD: <math>&lt; 0.5\%</math></p> <p>13. 信噪比: <math>S/N &gt; 100\text{db}</math> (A)</p> <p>14. 射频灵敏度: <math>-98\text{dbm}</math> for <math>30\text{db S/N Ratio}</math></p> <p>15. 镜像抑制: <math>&gt;75\text{db}</math></p> <p>16. 输出接口: (XLR<math>\times 4</math>)/(1/4-inch connector<math>\times 1</math>)</p> <p>17. 音频输出水平: (XLR:<math>+10\text{dbV}</math>) / (1/4-inch connector:<math>+8\text{dbV}</math>)</p> <p>18. 输出阻抗: (XLR:<math>3\text{K}\Omega</math>) / (1/4-inch connector:<math>3\text{K}\Omega</math>)</p> <p>19. 工作温度范围: <math>0\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p>20. 音频输出电压: <math>\geq 0.3\text{V}</math></p> <p>21. 邻频干扰抑制: <math>&gt;60\text{dB}</math></p> <p>磁吸插拔式短杆话筒参数</p> <p>会议话筒参数:</p> <p>1. 拾音器类型: 电容式</p> <p>2. 咪芯指向性: 超心形指向</p> <p>3. 拾音灵敏度: <math>&gt;-20\text{dBm}</math> (1V)</p> <p>4. 发射功率: <math>&gt;+10\text{dBm}</math> (10mW)</p> <p>5. 麦克风功耗: <math>\leq 110\text{mA}</math></p> <p>6. 有效距离: 无障碍直线<math>\geq 100</math> 米</p> <p>7. 音频响应: <math>100\text{Hz}\sim 15\text{KHz}</math></p> <p>8. 频率稳定度: <math>\pm 0.001\%</math></p> <p>9. 防手机电磁波: 有</p> <p>10. 增益: <math>\geq 10\text{db}</math></p> <p>11. 副波抑制: <math>&gt;50\text{db}</math></p> <p>12. 导频: 数字导频</p> <p>13. 显示方式: 彩色 LCD</p> <p>14. 拾音杆长度: <math>\leq 22\text{CM}</math></p> <p>15. 拾音杆形式: 磁吸插拔式,</p> <p>16. 拾音有效距离: <math>\geq 50\text{cm}</math></p> <p>17. 工作频率: <math>610\sim 690\text{MHz}</math></p> <p>18. FM 最大调制频率偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>19. 电量提醒: 智能电池欠压预警显示</p>		
--	--	--	--	--

			20. 电路指标: PLL 锁相环频率合成技术动态音频压缩及自动电平控制电路 21. 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控		
2		U 段一拖二无线麦克风 (600 频段) ——主机*1+手持*2	功能特点: 1. 采用 ID 码导频技术, 无同频串频现象; 硬件质保: 2 年 2. 主机搭配手持麦克风实现多场合的使用场所; 3. 接收机采用全金属机身, 满足标准 1U 高度, 配置挂耳可安装于标准机柜; 4. 手持麦克风采用全金属外壳; 5. 接收机采用双通道 UHF 无线通信, 每个通道 $\geq 500$ 个频点可选, 可切换频点总数 $\geq 500$ 个; 6. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率; 7. 采用 OLED 显示屏, 内置调节菜单功能; 8. 主机、麦克风均配备液晶屏幕, 可实时反馈系统工作状态, 可显示电池电量、信号强度、工作频率; 9. 内设自动扫频功能; 技术参数: 1. 频率范围: 640-690MHz ( $\pm 0.1$ MHz); 2. 可调信道数: 500*2 及以上 3. 预设群组数: $\geq 20$ 组, 每组预设频率 $\geq 25$ 个; 4. 工作有效距离: 150 米 (空旷距离); 5. 电池寿命: 不小于 8 小时; 6. 天线带 9V 供电, 可直接连接天线叶子; 7. 动态范围: $\geq 90$ dB; 8. 失真度: $< 0.5\%$ ; 9. 频率响应: 30-20KHz/ $\pm 2$ dB; 10. 信噪比: $\leq 90$ dB; 11. 接收灵敏度: $-95$ dBm; 12. 电源供应: DC12V-18V 1A; 13. 音频输出接口 3 个: 1*6.3mm 混合输出, 2*XLR 通道平衡输出;  无线手持麦克风: 1. 发射功率: $\geq 30$ mW 2. 调制方式: FM 3. 最大调制度: 40KHz 4. 高次谐波: $< -60$ dB 5. 供电电压: $\geq 1.5$ V AA 电池 2 节	套	1

			无线腰包： 1. 发射功率：≥30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制度：40KHz 4. 高次谐波：<-60dB 5. 供电电压：≥1.5V		
3		话筒呼叫控制嵌入软件	定制	套	1
4		12路调音台（MP3播放器、两编组） ——8路麦克风输入	1. 不少于8路话筒、2组立体声输入、1组辅助返回输入、1组录音输入；硬件质保：2年 2. 不少于1组主输出、2个辅助输出、2个编组输出、1组录音输出、1个耳机监听输出； 3. 单声道输入具有48V幻象供电和100Hz低切功能，话筒输入支持高中低三段均衡调节； 4. 内置蓝牙模块，支持蓝牙输入音频实现无线播放音乐； 5. 支持连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； <b>★6. USB播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持MP3/WAV等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；（提供第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件）</b> <b>★7. 内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出。（提供第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件）</b>	台	1
5		反馈抑制器	1. ≥2寸TFT彩屏，采用全中界面，自动数字反馈抑制器，自动扫描啸叫点并快速抑制；硬件质保：2年 2. 全采用自动扫描啸叫点的模式，内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等； 3. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5. 内置-80db到10dB增益调节，噪声门为0dB-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节； 6. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求；	台	1



			<p>7. 设备参数调节设置两级面板锁, 可以进行参数锁定和整机锁定功能;</p> <p>8. 支持 20 种模式保存与调用;</p> <p>9. 实现 PC 软件控制, 保存模式后可脱离 PC 运行。</p> <p>技术参数:</p> <p>模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4" TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡</p> <p>工作频率: 20-20KHZ 全响应</p> <p>输入阻抗: 平衡<math>\leq 47\Omega</math>, 不平衡 <math>20\leq K\Omega</math></p> <p>最大线路电平输入: +18dB <math>\mu</math></p> <p>模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4" TRS (母) 输出, 电子平衡/不平衡</p> <p>输出阻抗: 平衡<math>&gt;120\Omega</math>, 不平衡<math>&gt;60\Omega</math></p> <p>最大输出电平: +20dB <math>\mu</math></p> <p>频率响应: 20Hz-20KHz, <math>\pm 0.3\text{dB}</math></p> <p>信噪比: <math>&gt;105\text{dB(A)}</math></p> <p>动态范围: <math>\geq 103\text{dB}</math></p> <p>总谐波失真+噪声: <math>\leq 0.005\%</math>, 1KHz; 20Hz-10KHz, <math>&lt;0.01\%</math>; 10KHz-20KHz, <math>&lt;0.025\%</math></p> <p>工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz</p>		
6		双通道定阻专业功率放大器 (350W)	<p>1. 硬件质保: 2 年</p> <p>★2. 内置智能压限系统, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作; (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★3. 具有 BRI 桥接、STE 立体声、PAR 立体声等模式, <math>\geq 2</math> 种增益开关可选; (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>4. AB 类高效的功率放大电路, 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示;</p> <p>5. <math>8\Omega</math> 立体声额定功率<math>\geq 350\text{W} \times 2</math>; <math>4\Omega</math> 立体声额定功率<math>\geq 650\text{W} \times 2</math>; <math>8\Omega</math> 桥接功率<math>\geq 870\text{W}</math>;</p> <p>6. 输入阻抗: <math>\leq 10\text{K}\Omega</math> 非平衡. <math>\leq 20\text{K}\Omega</math> 平衡;</p> <p>7. 频率响应 (@1W 功率下): 20-20KHz/<math>\pm 0.5\text{dB}</math>;</p> <p>8. 信噪比 (A 计权): <math>\geq 90\text{dB}</math>;</p> <p>9. 额定源电动势不劣于 630mV;</p> <p>10. 保护方式: 直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关</p>	台	2

			机保护、温度保护。 ★11. 提供通过绝缘电阻和抗电强度、撞击试验、冲击试验等检验项目的检测报告(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)		
7		线性阵列音柱 (8x3" )	1. 配置不少于 8 个 3 英寸全频单元和 1 个 1 英寸钹磁高音单元; 硬件质保: 2 年 2. 灵敏度 $\geq 93\text{dB } 1\text{m}/1\text{w}$ , 最大声压 $\geq 124\text{dB}$ ; 3. 额定功率 $\geq 270\text{W}$ ; 4. 频响范围 : $100\text{Hz}-20\text{KHz}$ ; 5. 阻抗: $\leq 4\Omega$ ; 6. 垂直扩散角度 $>30^\circ$ , 水平扩散角度 $>160^\circ$ 。 ★7. 提供通过绝缘要求、机械强度、爬电距离和电气间隙、稳定性和机械危险等项目试验的检测报告(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)	只	4
8		8 路电源时序器 (带短路级联口)	★1. 配置电压显示窗口, 每路输出带指示灯; (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件) 2. 额定输出电流 $\geq 30\text{A}$ ; ★3. 总共可控制不少于 8 路管理电源, 每路动作延时时间 $\leq 1\text{s}$ ; (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件) 4. 单路额定输出电流 $\geq 20\text{A}$ ; 5. 主机设有短路输入输出触发口, 可实现多台设备连接使用; 6. 硬件质保: 2 年	台	1
9		专业会议机柜	1. 结构: 柜体厚度 $\geq 2\text{mm}$ ; 2. 通风: 顶部配有 2 个及以上轴流风扇; 3. 底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑; 4. 载重: 静态载重能力大于 $300\text{Kg}$ ; 5. 尺寸 (W×D×H) : $\geq 600\times 600\times 1000\text{mm}$ ; 硬件质保: 1 年	套	1
1	视频会议系统	会议终端一体机	1. ★采用一体化集成 PTZ 摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器。(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件) 2. ★支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议。(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)	套	1

		<p>件)</p> <p>3. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>4. 采用编解码芯片</p> <p>5. 终端主要元器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理芯片、时钟芯片等</p> <p>6. 支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流（同时发送不少于 4 路视频码流，接收不少于 9 路视频码流），以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求</p> <p>7. 支持 MCU 召开单向直播会议时，终端可加入会议获取单向音视频码流，提升 MCU 接入性能。当需要音视频交互时，可切换成普通会议模式，可以实现和 MCU 进行正常双向音视频码流通信</p> <p>8. 支持 TR069 网管协议，实现平台对终端配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能</p> <p>9. 支持配套有云会议平台，支持加入云平台视频会议，支持与云平台上的会议终端音视频互联互通。</p> <p>10. ★内置 PTZ 高清摄像机，支持 <math>\geq 213</math> 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片，支持不小于 1080P 60fps 视频图像采集。<b>(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</b></p> <p>11. ★支持 5 倍光学变焦情况下，水平视角 <math>\geq 83^\circ</math>。<b>(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</b></p> <p>12. ★支持 12 倍光学变焦情况下，水平视角 <math>\geq 72^\circ</math>。<b>(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</b></p> <p>13. 平移角度 <math>\geq +/ - 100^\circ</math>，俯仰角度 <math>\geq +/ - 30^\circ</math>。支持 <math>\geq 30</math> 个预置位。内置全景摄像机，支持 <math>\geq 200</math> 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 成像芯片，水平视角 <math>\geq 81^\circ</math>，支持隐私保护功能。</p> <p>14. 支持智能人脸识别、人形识别、运动检测等算法，系统可根据与会人数及位置自动调整，全景画面应能涵盖所有与会人员，并保证人物居中显示</p> <p>15. ★集成数字阵列麦克风，拾音半径 <math>\geq 8</math> 米，采样率 <math>\geq 48\text{KHZ}</math>。<b>(提</b></p>		
--	--	--	--	--

			<p>供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>16. ★支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263、H. 263+等图像编码协议。(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>17. ★支持 1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。 (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>18. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。支持 H. 239、BFCP 双流协议。支持主流达到 1080P60fps 情况下，辅流最大达到 1080P60fps</p> <p>19. 支持主流达到 1080P60fps 情况下，辅流最大达到 4K15fps。支持有线投屏和无线投屏功能，可通过有线网络或 Wi-Fi 投屏共享，投屏内容的清晰度最大不低于 4K，无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码方式实现投屏共享，投影码位数可设置</p> <p>20. 支持将投屏内容以双流方式发送给远端，双流清晰度最大 1080P，无线投屏支持音频共享</p>	
2			<p>★21. 支持≥2 路高清视频输入，≥2 路高清视频输出，支持≥3 路音频输入，≥3 路音频输出。(提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>22. 支持 10M/100M/1000M 自适应网口</p> <p>23. 支持通过 USB 接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署</p> <p>24. 支持通过 USB 接口连接鼠标和键盘，实现通过外设进行操作和控制</p> <p>25. 支持 IEEE802. 11 a/b/g/n/ac 网络协议，支持 WPA2 认证</p> <p>26. 支持双频接入，同时支持 Wi-Fi 热点及客户端模式</p> <p>27. 支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克</p> <p>28. 支持 50%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无</p>	

		<p>马赛克</p> <p>29. 支持 80%的网络丢包时,声音清晰流畅,不影响会议继续进行</p> <p>30. 支持 512Kbps 会议带宽下,实现 1080P60 帧图像格式编解码; 384Kbps 会议带宽下,实现 1080P30 帧图像格式编解码; 256Kbps 会议带宽下,实现 720P30 帧图像格式编解码</p> <p>31. 支持 IP 网络升降速,可根据 IP 网络带宽的变化,自动调整会议中视音频带宽,保证图像语音质量良好。支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈支持在 H. 323 协议下, H. 235 信令加密; 支持在 SIP 下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全, 支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法</p> <p>32. 支持首次登陆修改密码提示, 具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等防暴力破解机制</p> <p>33. 支持 Web、telnet 密码保护功能, 密码须符合复杂度要求, 至少包含字母、数字、特殊字符中的两种, 密码长度不小于 6 位</p> <p>34. 支持以硬件安全信任根为基础, 以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验, 完全通过证书校验后方可启动终端, 终端采集的用户 AI 语音指令, 由终端解析指令, 解析后即时销毁, 终端不保存任何信息, 也不允许访问获取</p> <p>35. 支持在同一个显示设备上显示远端画面、本地画面和辅流画面。支持终端在两个不同的视频输出口, 分别显示远端画面、辅流画面或本地画面。</p> <p>36. 支持在终端两个不同的视频输出口, 分别显示远端会场画面和自定义多画面, 支持访问 LDAP 网络地址本服务器在线获取会场列表, 支持地址本导入、导出功能, 支持自动获取会议日程功能, 可显示会议名称、会议号码、会议时间等信息, 支持通过会议日程快速加入会议</p> <p>37. 支持通过终端 Web 界面, 实现会场预览及摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。支持字</p>		
--	--	---	--	--

			幕功能,实现会场名称、横幅叠加,字幕内容、字体大小、颜色、滚动速度等可自定义。支持视频画面从本地采集、编码、网络传输、解码到显示输出后,整体时延不超过120ms,支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时预览。		
3			<p>38. 支持高温告警功能,超过临界温度时终端界面弹出告警提示框。支持终端上电开机后,自动调用摄像机的预置位,无须人工干预。支持自动网络断线检测、自环检测、IP 地址冲突检测、音视频输入输出检测,色带测试、网络测试、断线重呼</p> <p>39. 支持断点续传功能,终端升级过程中发生网络中断或断电重启,恢复后可断点续传,避免升级失败支持还原设备出厂默认参数配置后,保留设备现有 IP 地址,方便远程设备维护</p> <p>40. 支持根据不同用户应用场景及个性化需求,自定义终端启动动画,提供 API 二次开发接口,实现与第三方系统集成。</p> <p>41. 支持通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能</p> <p>42. 支持智能人脸唤醒功能,设备在休眠状态下,支持智能人脸检测,实现设备唤醒功能。</p> <p>43. 硬件质保: 1 年</p>		
1	移动通信保障系统	卫星车载站	<p>1.车载动中通设备采用集成一体化设计,将天线面、天线控制器(ACU)、LNB、调制解调器(Modem)、4G/5G 路由、跟踪系统等内置于天线罩内部</p> <p>2. (4G/5G) 公网和与卫星网之间可自动切换,在有地面网络时优先使用地面网络,在无地面网络时自动切换到卫星网络;</p> <p>3. 天线类型: 平板天线</p> <p>4. 天线等效口径 <math>\leq 0.45\text{m}</math></p> <p>5. 工作频率: 接收:10.7~12.75GHz;发射:13.75~14.5GHz</p> <p>6. G/T 值: <math>\text{Max} \geq 11\text{dB/K@12.5GHz}</math></p>	项	1

		<p>7. 接收增益<math>\geq 32\text{dBi}@12.75\text{GHz}</math>, 发射增益<math>\geq 33\text{dBi}@14.5\text{GHz}</math>,</p> <p>8. BUC 输出功率: <math>8\text{W}(39\text{dBm})</math></p> <p>9. 极化调整: <math>0\sim 270^\circ</math> 电子合成任意线极化</p> <p>10. 交叉极化隔离度: <math>\geq 30\text{dB}</math> (<math>-1\text{dB}</math> 波束宽度)</p> <p>11. 初始锁星时间: <math>\leq 120\text{s}</math></p> <p>12. 跟踪范围: 方位 <math>360^\circ</math> 连续旋转; 俯仰 <math>0^\circ \sim 90^\circ</math></p> <p>13. 跟踪精度: <math>\leq 0.2^\circ \text{ RMS}</math></p> <p>14. 遮挡恢复时间: 遮挡时间<math>\leq 10\text{mins}</math>, 瞬时恢复;  <math>10\text{mins} &lt; \text{遮挡时间} \leq 30\text{mins}</math>, 恢复时间<math>\leq 5\text{s}</math>  遮挡时间<math>&gt; 30\text{mins}</math>, 恢复时间<math>\leq 10\text{s}</math></p> <p>15. 为便于车载安装, 车载动中通不超过 1 个外部接口, 接口同时包含网络传输和直流供电功能</p> <p>★16. 功耗: <math>\leq 150\text{W}</math>(典型值, 含 <math>8\text{W}</math> 功放), (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>17. 供电: 交流: <math>\text{AC}96\sim 265\text{V}/50\text{Hz}</math>; 直流: <math>\text{DC}10\sim 26\text{V}</math></p> <p>★18. 天线尺寸: 长<math>\leq 975\text{mm}</math>、宽<math>\leq 785</math>、高度<math>\leq 248\text{mm}</math>, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★19. 天线重量: <math>\leq 30\text{kg}</math>, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★20. 外壳防护等级: 不低于 IP66, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★21. 工作环境温度: <math>-45^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}</math>, 存储温度: <math>-55^\circ\text{C}\sim +75^\circ\text{C}</math>, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★22. 抗振动、抗冲击能力: 满足 GJB150.16A-2009 振动试验, 满足 GJB150.18A-2009 振动试验, (提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>23. 调制解调器: 内置 IQ200 及以上</p> <p>24. 数据接口: 以太网口、无线 WiFi</p> <p>25. 安装方式: 行李架横杠或车顶设备平台</p>		
--	--	--	--	--

			26. 质保一年		
2		卫星流量套餐	上行 5Mbps, 下行 10Mbps, 共享卫星带宽 (含开户费)	年	3
3		车辆改装	卫星车载站车辆改装;质保一年	项	1
4		卫星融合终端	支持自主可控卫星资源, 支持 4G/5G, 支持北斗定位功能, 防护等级 $\geq$ IP68。质保 1 年。	台	5
5		卫星电话套餐	卫星语音通话 (5 台)	年	5
注意: 以上检测报告类佐证材料提供产品功能检测报告首页、对应功能测试页、尾页即可。					

**(三) 投标人资格要求:**

(详见招标公告)

**(四) 投标人必须提交的证明文件:**

- 1、法人授权委托书 (按规定格式);
- 2、供应商声明函 (按规定格式);
- 3、招标文件中要求其他的证明材料。

**(五) 合同主要条款:**

- 1、付款方式: 设备供货并安装调试完成且通过验收合格后, 付清全款。
  - 2.1 履约保证金: 中标人在正式签合同前须向采购人缴纳履约保证金, 金额为合同金额 $\times$  2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函、现金等方式缴纳或提交。
  - 2.2 退还条件、时间和不予退还的情形
- 3、合同争议处理: 采购合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决, 协商解  
决不成的, 提交仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

**(六) 安装、调试、培训:** 由中标人负责承担。

**(七) 商检、计量、检测费用:** 由中标人负责承担。

**(八) 交货及安装地点:** 宁国市境内 (采购人指定地点)

**(九) 交货及提供服务时间要求:** 合同签订之日起90个日历天完成供货、安装调试并验收合格 (其中硬件部分一个月内供货到位)。



---

**（十）验收：**中标人完成工作内容后向采购人提验收申请，采购人组织验收。

**（十一）质量要求：**合格，必须符合国家及行业标准，满足采购人要求，验收通过。

**（十二）其他要求：**

1. 供应商的报价为完成本项目所有工作的一切费用，特别注明包含完成项目的开发、安装、互联对接、联调费用等。

2. 供应商应提供的伴随服务包括：运输、安装、调试、技术培训、售后服务以及其它类似的义务。

3. 售后服务要求：质保期内，供应商须提供 7\*24 小时技术支持及售后服务；供应商在接到故障报告后需在 30 分钟内做出响应，2 小时内到达现场，业务系统必须在 24 小时内解决并恢复业务系统正常，其它故障需在 48 小时内解决并恢复正常。

4. 技术培训

（1）中标供应商须对采购单位指定人员就系统操作、使用、维护、应急处理等方面进行培训，组织完成相关的培训工作。

（2）培训次数、时间、地点由供应商在培训计划中明确列出。

（3）对采购单位指定人员培训合格后，方可申请进行项目整体验收。

（4）培训所产生的一切费用由中标供应商负责。

**（十二）本项目所属行业：**软件和信息技术服务业。

## 二包：航空应急救援指挥调度系统

### （一）项目介绍：

多旋翼无人机一台，实现护林巡航，火场侦查，数据采集等功能；消防无人机一台，具备30层高楼火灾消防灭火救援功能，为航空应急救援任务提供支持，有效保障航空应急救援发挥最大效能。

### （二）货物或服务需求一览表及主要指标参数要求：

#### 核心标的：消防无人机

序号	名称	单位	技术参数	数量	备注
1	多旋翼无人机	套	1. 飞行器机体 (1) 对称电机轴距 $\leq 900\text{mm}$ (2) 最大起飞重量 $\geq 9\text{kg}$ (3) 最小额外负载 $\geq 2.5\text{kg}$ (4) GPS 定位悬停精度绝对值垂直 $\leq 1\text{ m}$ ，水平 $\leq 1.5\text{ m}$ (5) 视觉定位悬停精度绝对值垂直 $\leq 1\text{m}$ ，水平 $\leq 1\text{m}$ (6) 支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统 (7) 最大上升速度： $\geq 6\text{ m/s}$ (8) 最大下降速度： $\geq 5\text{ m/s}$ (9) 最大飞行海拔高度： $\geq 7000\text{m}$ (10) 最大可承受风速： $\geq 6$ 级风 (11) 工作环境温度范围： $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $50^{\circ}\text{C}$ (12) 最大飞行时间（空载）： $\geq 55$ 分钟 (13) 飞行器拥有前、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，飞行器能主动刹停 (14) 支持配置并同时使用下置双云台相机，上置单云台相机 (15) 为保证数据安全，图传链路需通过 AES-256 技术进行加密 (16) 飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启 2. 地面站。 (1) 控制距离 $\geq 15\text{ km}$ (2) 遥控器需支持同时具备内置电池和外置可更换电池 (3) 遥控器需支持通过 HDMI 接口输出相机画面或复制屏幕 (4) 遥控器需具备 7.02 英寸及以上、1080p 分辨率及以上的显示屏，屏幕最高亮度 $\geq 1200\text{ cd/m}^2$ 3. 电池 (1) 电池容量 $\geq 5800\text{mAh}$ (2) 电池电压 $\leq 52.8\text{V}$ (3) 工作环境温度范围： $-20^{\circ}$ 至 $50^{\circ}$ 4. 地面软件 (1) 地面端软件能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并	1	

		<p>能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息,保证正常航空安全</p> <p>(2)地面端软件支持两个遥控器同时与同一台飞行器连接,且都能对飞行器、云台进行操控,控制权限可在两个遥控器之间切换</p> <p>(3)地面端软件具备参数记录单元,记录身份识别编码、速度、高度、航迹、飞行姿态、航向、地面站规划记录、通讯链路异常报告、地面站操纵记录、传感器记录、系统故障记录、卫星数量记录、电量和电压记录等,飞行参数可存储、导出并回放</p> <p>5. 多功能相机</p> <p>(1) 工作温度范围: <math>-20^{\circ}\text{C}</math> 至 <math>50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>(2) 云台角度抖动量: <math>\leq \pm 0.01^{\circ}</math></p> <p>(3) 防护等级: <math>\geq \text{IP44}</math></p> <p>(4) 相机同时具备变焦、广角、激光测距、红外 4 种传感器</p> <p>6. 变焦相机</p> <p>(1) 变焦倍数 <math>\geq 200</math> 倍,混合光学变焦 <math>\geq 23</math> 倍</p> <p>(2) 变焦相机有效像素 <math>\geq 2000</math> 万</p> <p>(3) 照片尺寸 <math>\geq 5184 \times 3888</math></p> <p>(4) 视频分辨率 <math>\geq 3840 \times 2160 @ 30\text{fps}</math></p> <p>7. 广角相机</p> <p>(1) 有效像素 <math>\geq 1200</math> 万</p> <p>(2) 照片尺寸 <math>\geq 4056 \times 3040</math></p> <p>(3) 视频分辨率 <math>\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}</math></p> <p>8. 激光测距</p> <p>(1) 激光测距功能测量范围 <math>&gt; 1\text{km}</math></p> <p>(2) 测量精度 1 公里内偏差 <math>&lt; 2\text{m}</math></p> <p>9. 红外相机</p> <p>(1) 分辨率 <math>\geq 640 \times 512</math></p> <p>(2) 视频帧率 <math>\geq 30\text{Hz}</math></p> <p>(3) 支持点测温、区域测温</p> <p>(4) 支持高温警报功能</p> <p>(5) 支持红外和可见光分屏显示功能</p> <p>(6) 支持点测温、区域测温</p> <p>(7) 支持时间戳水印</p> <p>10. 无人机及相机保险</p> <p>(1) 无人机机身保险 <math>\geq 5</math> 年,保额内免费维修。</p> <p>(2) 四合一相机套机机身保险 <math>\geq 5</math> 年,保额内免费维修。</p> <p>11. 其他要求</p> <p>(1) 配备容量不小于 128G 的内存卡 1 张</p> <p>(2) 适配无人机的原装电池每架无人机额外配置 1 组</p> <p>(3) 支持下挂载的组件配备不少于 1 个</p> <p>(4) 提供无人机驾驶航空器系统操作手合格证不少于 2 个</p> <p>12. 喊话器:</p> <p>(1) 20cm 处的音量 <math>\geq 130\text{db}</math></p> <p>(2) 防水等级: <math>\text{IP43}</math></p> <p>(3) 声音传播距离: <math>\geq 500\text{m}</math></p> <p>(4) 功率: <math>\leq 30\text{w}</math></p> <p>(5) 俯仰角度: 自动调节 <math>0^{\circ} \sim 65^{\circ}</math></p> <p>(6) 通信链路: 无人机链路、LTE 链路</p>		
--	--	---	--	--

			<p>(7) 载荷接口：快拆接口</p> <p>(8) 控制距离：与无人机控制距离相同</p> <p>(9) 工作温度：-20℃ ---40℃</p> <p>(10) 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</p> <p>(11) 供电方式：无人机云台接口供电</p> <p>(12) 喊话装备：LTE 链路手持麦</p> <p>13. 抛投器</p> <p>(1) 数字显像管显示上料位置</p> <p>(2) 单次飞行可完成抛投任务次数≥4</p> <p>(3) 总负载重量≥40kg</p> <p>(4) 防护等级：达到 IP43</p> <p>(5) 工作温度：-20° C--+50° C</p> <p>(6) 可快速拆装</p> <p>(7) 控制：无人机链路，无需另外适配遥控器</p> <p>(8) 供电方式：无人机云台接口供电</p> <p>14. 照明灯</p> <p>(1) 供电电压：≥24V（双供电模式）；≥17V（单供电模式）；</p> <p>(2) 灯光功率：≥120W（双供电模式）；≥60W（单供电模式）</p> <p>(3) 光通量≥13000lm（双供电模式）；光通量≥8000lm（单供电模式）；</p> <p>(4) 光效：（功率 60W）≥130lm/W;（功率 120W）≥108lm/W</p> <p>(5) 照明角度：≥15°</p> <p>(6) 50m 处中心光照度（120W）：≥85lux，探照面积≥130 m²</p> <p>(7) 100m 处中心光照度（120W）：≥23lux，探照面积≥540 m²</p> <p>(8) 控制角度：俯仰-95° ~ +20°，水平：±90°</p> <p>(9) 供电方式：无人机云台接口供电</p> <p>(10) 通信链路：无人机链路</p> <p>(11) 载荷接口：快拆接口</p> <p>(12) 控制距离：与无人机控制距离相同</p> <p>(13) 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</p> <p>(14) 工作温度：-20° C--+50° C</p> <p>(15) 无人机保险≥5 年</p> <p>(16) 无人机质保质保期≥3 年</p>		
2	消防无人机（核心产品）	架	<p>★1、机身材质：碳纤维+航空铝结构机身；（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★2、动力配置：电动共轴，旋翼数量≥8；（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★3、机身尺寸：≤1800*1500*750mm；对角轴距：≤2100mm。（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★4、最大负载能力：≥75KG；（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>5、最大起飞重量：≥160kg；</p> <p>★6、空载续航时间：≥40min；（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>★7、50KG 载荷续航：≥20min，75KG 载荷续航：≥15min；（需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p>	1	

		<p>件)</p> <p>8、最大水平飞行速度: <math>\geq 15\text{m/s}</math>;</p> <p>9、最大上升飞行速度: <math>\geq 10\text{m/s}</math>;</p> <p>10、最大下降飞行速度: <math>\geq 5\text{m/s}</math>;</p> <p>11、最大飞行高度: <math>\geq 500\text{m}</math>;</p> <p>12、最大作业海拔: <math>5000\text{m}</math>;</p> <p>13、抗风等级: <math>\geq 6</math> 级;</p> <p>14、飞行模式: 至少包含手动飞行、增稳飞行与自主飞行 3 种;</p> <p>15、瞄准侦察: 具有激光辅助瞄准, 可通过发射激光光束进行瞄准, 可携带 1080P 高清可见光模组, 具备常规侦察能力, 可远程调节瞄准侦察的角度, 调整范围: <math>0-90^\circ</math>。</p> <p>16、照明: 无人机具备夜间照明能力; 照射距离 <math>\geq 200</math> 米, 照射角度可调整, 调整范围: <math>0-90^\circ</math></p> <p>17、喊话: 喊话组件在 10 米远处位置, 声压级 <math>\geq 100\text{db}</math>;</p> <p>★18、破窗: 10 米处破碎 <math>12\text{mm}+12\text{mm}+12\text{mm}</math> 双层中空钢化玻璃; 具有误触发保护; 机械+电子双重保护。(需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★19、挂载式灭火: 能够携带灭火罐灭火, 储压式干粉/水基/泡沫灭火罐: 容积 <math>\geq 30\text{L}</math>, 有效射程 <math>\geq 12</math> 米; (需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★20、系留式灭火功能: 能够配合压缩空气泡沫消防车, 提升无人机专用消防水带 (DN40MM), 到 <math>\geq 120</math> 米高度, 以 <math>\geq 1000\text{L}/\text{MIN}</math> 泡沫混合液流量喷射空气压缩泡沫灭火救援, 有效射程 <math>\geq 13</math> 米; (需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★21、投放能力: 至少具有 1 个抛投挂点, 投放重量 <math>\geq 75\text{KG}</math>; (需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★22、手持式地面站: 遥控器能安装无人机地面站软件, 具备同时显示第一视角实时图像与飞行状态数据的能力; 具备一机双控功能; 遥控器显示屏尺寸: <math>\geq 7</math> 寸; 分辨率: <math>\geq 1920*1200</math>; 屏幕亮度: <math>\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2</math>。续航时间: <math>\geq 8\text{h}</math>; 重量: <math>\leq 1.5\text{Kg}</math>; 防护等级: 达到 IP54。(需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>★23、地面站软件的位置与导航功能: 地面站软件自带地图, 且可自定义导入地图, 轨迹显示功能、无人机导航控制功能, 可进行飞行轨迹地图上实时显示、预设飞行轨迹与实时飞行轨迹同步显示; 地图数据库管理、导航控制、坐标显示。(需提供第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件)</p> <p>24. 配置清单:</p> <p>1)、智能多功能吊舱 <math>\geq 1</math> 个</p> <p>2)、手持式地面站 <math>\geq 1</math> 个</p> <p>3)、维保工具 <math>\geq 1</math> 套</p> <p>4)、无人机锂电池 <math>\geq 3</math> 组</p> <p>5)、充电器 <math>\geq 3</math> 个</p> <p>6)、抛投器 <math>\geq 2</math> 个</p> <p>7)、储压式超细干粉罐 <math>\geq 4</math> 个</p> <p>8)、储压式水基灭火罐 <math>\geq 4</math> 个</p>		
--	--	---	--	--

			9)、抛投式灭火弹≥10 个 10)、储压式灭火罐配套喷杆≥2 根 11)、40mm 水带≥200 米; 25mm 水带≥200 米 12)、便携式冲压机≥1 个 13)、无人机 caac 驾照≥3 人 14)、水带转接头≥8 个 15)、无人机保险≥5 年 16)、无人机质保质保期≥5 年 17)、备用桨叶≥4 对 18)、水带喷杆≥2 根 25、售后服务: 每年≥2 次巡检服务, 使用过程中机器出现问题线上指导无法解决, 须 24 小时内安排维修人员到场。		
3	无人机综合管理系统 (终身版)	套	1、一站式无人机任务管理平台; 2、平台采用 B/S 结构, 支持通过 PC 端浏览器进行访问; ★3、平台采用微服务架构设计, 管理控制、流媒体和存储均采用不同服务。服务端遵循 J2EE 的技术架构, 使用 Spring Cloud 微服务框架, 前端使用 vue 等框架, 接口符合 Restful 规范, 前后端分离, 多终端接口分离, 分层清晰, 服务解耦; <b>(提供该功能截图)</b> 4、平台采用实时视频服务器技术, 支持大规模集群如 CDN 业务的关键特性, 可以根据业务需要进行扩展, 提供丰富的接入方案, 可支持 RTMP 流、WebRTC、国标 GB/T 28181 等实际业务中常用标准; 支持将接入的流进行各种变换, 转发给其他服务器; 此外, 还提供丰富的应用接口, 包括 HTTP 接口回调和安全策略等; 5、平台可同时管控前端≥11 套无人机; ★6、支持多路无人机低延时高清画面直播, 支持同时多路无人机实时超清/高清/流畅多模式视频多屏直播、画中画直播; <b>(提供该功能截图)</b> ★7、平台支持实时显示各项态势信息, 支持显示不少于 10 项机场实时信息; 支持显示不少于 10 项机场无人机实时信息包含; 支持显示无人机挂载信息(无人机实时拍摄影像图传); <b>(提供该功能截图)</b> ★8、平台支持对机场无人机远程控制, 提供至少 7 种远程控制操作; <b>(提供该功能截图)</b> ★9、态势显示: 实时任务统计、动态数据、设备位置及状态、素材位置、人员全要素上图; 多屏直播全局态势掌控; <b>(提供该功能截图)</b> ★10、数据看板: 可视化报表统计展示不同维度的飞行里程、时长统计和排名; 飞行资料统计; 行动统计; <b>(提供该功能截图)</b> ★11、平台支持基于电子地图和二维正射图为数据可视化载体进行人机可视化指挥调度, 支持在多个终端共享团队成员位置、无人机状态、任务、地图等信息, 支持多空域图层切换, 全要素动态上图; <b>(提供该功能截图)</b> ★12、平台支持基于电子地图/二维正射图绘制行动方案, 支持不少于三种绘制动作; <b>(提供该功能截图)</b> ★13、支持在电脑端基于行动方案实时标记目标、规划路	1	

		<p>线、分配作业区域，并实时同步；支持不少于三个终端实现信息同步；<b>(提供该功能截图)</b></p> <p>14、平台支持远程对无人机进行控制，提供至少 7 种远程控制操作；</p> <p>15、行动数据留存及应用，行动、无人机和人员、设备获取的图像、视频、轨迹数据上传至服务器，在地图叠加展示数据图层。无人机飞行历史和行动自动归档，行动介绍、参与人员、行动方案、地点、起降时间、飞行时长、里程、行动成果可检索，可回放；</p> <p>16、平台支持自定义系统内系统名称、LOGO；<b>(提供软件相关功能截图)</b></p> <p>★17、平台支持多层级组织架构管理、人员管理、素材管理、设备管理；<b>(提供该功能截图)</b></p> <p>18、平台支持用户角色管理，自定义角色数据权限分配；</p> <p>19、支持上传文件大小不大于 5GB 的 tif 格式的二维模型；支持上传文件大小不大于 120GB 的 b3dm 格式的三维模型；</p> <p>★20、支持对二维素材展示，支持基于二维素材进行空间分析，距离测量、面积测量等空间分析，成果的点、线、面及模型元素具备真实的空间高程信息；<b>(提供该功能截图)</b></p> <p>21、支持对三维模型浏览，持至少 4 种浏览动作；</p> <p>22、支持全景图可视化浏览，支持至少 5 种浏览动作；<b>(提供该功能截图)</b></p> <p>23、平台支持机场安全设置，基于地理信息个性化设置多扇区可飞区域范围及区域安全飞行高度；<b>(提供该功能截图)</b></p> <p>24、平台提供符合 Restful 标准，使用 http 和 websocket 协议的 API 接口，实现无人机设备列表、无人机实时数据、巡检记录详情、机场无人机 RTMP 直播流地址等信息的对外开放，提供第三方二次开发；</p> <p>25、平台自身的功能符合等保要求，例如身份鉴别机制、通信和存储加密等；平台应用处部署网页防篡改设备；平台通过安全评估，不存在中高级风险以上的漏洞；</p> <p>★26、信息安全等级保护基本要求三级及以上。<b>(提供相关证书扫描件)</b></p> <p>27、提供终身软件使用权限。</p> <p>28、软件至少可接入一套无人机，且支持后续新增接入并管理无人机</p>		
<p>注意：以上检测报告类佐证材料提供产品功能检测报告首页、对应功能测试页、尾页即可。</p>				

**(三) 投标人资格要求：**

(详见招标公告)

**(四) 投标人必须提交的证明文件：**

- 1、法人授权委托书（按规定格式）；
- 2、供应商声明函（按规定格式）；
- 3、招标文件中要求其他的证明材料。

---

**（五）合同主要条款：**

1、付款方式：设备供货并安装调试完成且通过验收合格后，付清全款。

2.1履约保证金：中标人在正式签合同前须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额×2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函、现金等方式缴纳或提交。

2.2退还条件、时间和不予退还的情形

4、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

**（六）安装、调试、培训：**由中标人负责承担。

**（七）商检、计量、检测费用：**由中标人负责承担。

**（八）交货及安装地点：**宁国市境内（采购人指定地点）

**（九）交货及提供服务时间要求：**合同签订之日起30个日历天完成供货、安装调试并验收合格。

**（十）验收：**中标人完成工作内容后向采购人提验收申请，采购人组织验收。

**（十一）质量要求：**合格，必须符合国家及行业标准，满足采购人要求，验收通过。

**（十二）其他要求：**

1. 供应商的报价为完成本项目所有工作的一切费用。

2. 供应商应提供的伴随服务包括：运输、安装、调试、技术培训、售后服务以及其它类似的义务。

3. 售后服务要求：质保期内，供应商须提供 7\*24 小时技术支持及售后服务；供应商在接到故障报告后需在 30 分钟内做出响应，2 小时内到达现场，业务系统必须在 24 小时内解决并恢复业务系统正常，其它故障需在 48 小时内解决并恢复正常。

4. 技术培训

（1）中标供应商须对采购单位指定人员就系统操作、使用、维护、应急处理等方面进行培训，组织完成相关的培训工作。

（2）培训次数、时间、地点由供应商在培训计划中明确列出。

（3）对采购单位指定人员培训合格后，方可申请进行项目整体验收。



---

（4）培训所产生的一切费用由中标供应商负责。

（十二）本项目所属行业：工业。

---

## 五、评标办法

### 一、总 则

- 1、为规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招投标当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评标办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评标活动；
- 3、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 4、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- 5、评标活动在严格保密的情况下进行。
- 6、评标活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

### 二、评标委员会的组建

- 1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。评标委员会负责评标活动，向招标人推荐中标候选人以及根据采购人的授权直接确定中标人。
- 2、根据项目特点和评标中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

### 三、评审程序

- 1、本项目采用综合评分法，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。
- 2、开标结束后，由采购人代表或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会成员进行复核。合格投标人不足3家的，不得评标。采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给评标委员会。
- 3、合格投标人符合法律要求的，即评标活动正式开始。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：a. 招标的目的；b. 招标项目的范围和性质；c. 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；d. 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。采购人代表应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。
- 4、评标委员会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。

5、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要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

6、评标委员会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。

#### **四、综合比较与评价**

1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2、评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3、投标人的最终得分为每个评委对该投标人汇总得分的算术平均值，四舍五入保留至小数点后两位。

4、评标结果按评审后最终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。排列顺序第一的作为本项目第一的中标候选人，以此类推。评标委员会须向采购单位推荐不超过3家中标候选人，并接受采购单位授权确定本项目中标人（其中，中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定）。

5、评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。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，评标委员会全体成员均应在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

6、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。

## 五、评审细则

### 1、资格审查表

安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）一包/二包资格审查表				
投标人：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标人声明函	按照规定格式		
2	不良信用记录查询	供应商不得存在投标人须知正文第 23.6 条中的不良信用记录情形		详见投标人须知正文第 23.6 条要求
审查意见：				
签字：				
评审时间：				

备注：审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在资格审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

### 2、符合性审查表

安徽省宣城市航空护林站建设项目（航空应急救援指挥调度系统、救援设备）一包/二包符合性审查表				
投标人：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标函	符合招标文件要求		按照规定格式
2	授权委托书	符合招标文件要求		按规定格式提供法定代表人参加投标的，提供身份证明扫描件
3	获取招标文件方式	符合招标文件要求		
4	标书规范性	符合招标文件要求：按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评标无实质性影响的		
5	标书响应情况	付款方式，履约保证金响应，安装、调试、培训，安装、调试、培训，交货及安装地点，交货及提供服务时间要求，验收，质量要求，其他要求等		
6	投标报价	最终投标报价未超过本项目最高限价		超过本项目最高限价（预算价）为无效标
7	其他实质性要求	实质性要求是指本招标文件中列明的其他无效报价或无效投标文件等否决条款。		
审查意见：				
评标委员会签字：				
评审时间：				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

2、所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

### 3、详细评价表

#### 一包

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (30 分)	报价 (30 分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30
技术部分 (51 分)	技术参数 (46 分)	根据所投产品对招标文件的技术参数指标响应情况进行评审：标★项指标为重要参数指标，共 46 项，参数指标须逐项按要求提供相关证明材料，每满足或优于一项得 46 分，满分 46 分。 对于采购需求中的标★项技术参数指标，若要求提供相应技术证明材料的，投标人须提供证明材料的扫描件并加盖投标人电子签章。未按要求提供上述完整技术证明材料的，该项重要技术参数视为不满足（负偏离）采购需求，按评分标准予以扣分。
	服务方案及售后 (5 分)	有明确的“服务方案及售后”，投标人根据项目的实际情况，提出切实可行的服务方案及售后： ①项目需求理解（项目需求分析、信息系统现状及难点问题分析）； ②技术方案（包括：方案设计、系统融合、应用集成）； ③实施方案（包括：进度计划及其保障措施、运维服务、安全管理）； ④质量控制及保障措施； ⑤提供售后保障和保密措施。 注：以上方案每符合一项得 1 分，部分符合得 0.5 分，不符合不得分。共计 5 分。
商务部分 (19 分)	企业综合实力 (6 分)	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书的，每提供一个得 1.5 分，满分 6 分。 注：以上需提供有效期内的证书扫描件。

	项目服务团队（10分）	<p>1. 项目负责人 具有信息系统项目管理师证书的，得 2 分。</p> <p>2. 技术负责人 具有信息系统项目管理师证书的得 2 分，同时具有一级建造师注册证书（机电专业或通信与广电工程专业）或电子与智能化工程相关专业高级及以上职称的，得 2 分，总分 4 分。</p> <p>3. 项目组其他成员 针对本项目拟投入的团队需具备全面综合的信息化系统设计、实施、维护和安全建设能力，实施团队中除项目负责人和技术负责人外，其他成员具有：</p> <p>1) 系统集成项目管理工程师；</p> <p>2) 二级及以上建造师注册证书（机电专业或通信与广电工程专业）（或电子与智能化工程相关专业中级及以上职称）及以上；每提供一人得 2 分，满分 4 分。</p> <p><b>注：以上人员需提供有效身份证、相关证书扫描件加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不得分。</b></p>
	类似项目业绩（3分）	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来具有类似智能化（或信息化）项目业绩的，每提供 1 份得 1.5 分，最多得 3 分。</p> <p><b>注：提供业绩合同复印件或扫描件并加盖公章，时间以签订合同时间为准。</b></p>

**说明：技术部分与商务部分具体评审因素可根据具体项目调整**

**注：所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。**

## 二包

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (30 分)	报价 (30 分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30
技术部分 (64 分)	技术参数 (48 分)	根据所投产品对招标文件的技术参数指标响应情况进行评审：标★项指标为重要参数指标，共 24 项，参数指标须逐项按要求提供相关证明材料，每满足或优于一项得 2 分；共 48 分。 对于采购需求中的标★项技术参数指标，若要求提供相应技术证明材料的，投标人须提供证明材料的扫描件并加盖投标人电子签章。未按要求提供上述完整技术证明材料的，该项重要技术参数视为不满足（负偏离）采购需求，按评分标准予以扣分。
	质量保证措施 (6 分)	1. 质量控制关键节点及质量保证措施；2. 备品备件；3. 应急预案等； 以上方案每符合一项得 2 分，部分符合得 1 分，不符合不得分。共计 6 分。
	售后服务方案 (6 分)	1. 售后服务方案； 2. 维护响应计划(维护响应计划、故障响应时间、响应方式时间) 注：以上方案每符合一项得 3 分，部分符合得 1.5 分，不符合不得分。共计 6 分。
	培训方案(4 分)	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的培训方案，内容包括： 1. 培训的流程、培训内容； 2. 参与培训人员应该掌握的设备的使用方法及产品问题应急处理等； 注：以上方案每符合一项得 2 分，部分符合得 1 分，不符合不得分。共计 4 分。



商务部分 (6分)	企业业绩(6分)	<p>提供投标人或生产厂家自 2021 年 1 月 1 日起至投标截止时间(以合同签订时间为准)类似采购项目业绩，每提供一个得 3 分，最高得 6 分。</p> <p><b>注：同类项目业绩是指：消防无人机或灭火无人机采购项目；须提供合同原件扫描件，否则不得分。</b></p>
--------------	----------	---

---

## 六 、 采购合同（采购人提供）

---

# 政府采购合同（货物类）一包

项目名称：\_\_\_\_\_（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（甲方）：\_\_\_\_\_

乙方（成交供应商）：\_\_\_\_\_

签订地：

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**第一条 合同标的** 乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“投标响应文件”。

**第二条 合同总价款** 本合同项下货物总价款为\_\_\_\_\_（大写）人民币，分项价款在“投标响应文件”中明确。

（1）本合同总价款是包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。

（2）本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

（3）本合同执行期间合同总价款不变。

**第三条 组成本合同的有关文件**

---

下列关于本次采购活动的采购文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

- (1) 乙方提供的投标响应文件和报价表;
- (2) 供货一览表;
- (3) 技术规格响应表;
- (4) 投标响应承诺;
- (5) 服务承诺;
- (6) 中标(成交)通知书;
- (7) 甲乙双方商定的其他文件。

#### **第四条 权利保证**

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,乙方应承担全部责任。

#### **第五条 质量保证**

1、乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件承诺相一致;若技术性能无特殊说明,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后,在质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责,所需费用由乙方承担。

#### **第六条 包装要求**

1、除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、货物包装必须符合国家相关标准要求,且须执行《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)中的包装环保要求。

#### **第七条 交付和验收**

1、交付期限:合同签订之日起180个日历天完成供货、安装调试并验收合格;

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量、规格和参数要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

---

3、乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求。本次采购的货物，验收如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

#### 6、验收程序

（1）成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；甲方也可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。

（2）开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

（3）出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

（4）验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

（5）验收资料保存。项目验收完结后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

（6）遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

---

## 第八条 伴随服务

### 1、售后服务内容及期限

(1) 本项目的质量保证期及维护期为\_\_\_\_\_。

(2) 故障维修的响应时间：0.5小时内响应；2小时形成解决方案并达到现场。

(3) 保修服务方式：提供上门保修，不在保修服务内的，乙方必须及时上门协商解决。

(4) 保修期内提供技术培训与咨询。

2、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及投标响应文件的“服务承诺”提供服务。

3、除前款规定外，乙方还应提供货物的现场安装、调试和启动监督：

4、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方做如下约定：

4.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

## 第九条 履约保证金

1、乙方应提交本次采购的履约保证金：金额为合同金额 $\times$ 2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函、现金等方式缴纳或提交。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3、项目验收完成后，履约保证金在扣除甲方应得的补偿后的余额须及时退还，逾期退还的，按照同期人民银行 LPR 支付超期占用资金利息。

## 第十条 货款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、支付方式：设备供货并安装调试完成且通过验收合格后，付清全款。

3、付款进度应符合如下约定：交货、安装布置完成，交付甲方正常使用，如未能达到合同要求，甲方有权退货并要求乙方赔偿损失。

## 第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的3%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方按照同期人民银行 LPR 向乙方支付逾期利息。

3、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付

---

合同总价 5%的违约金，并承担相应法律责任。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15（含 15 天）天，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并承担相应法律责任。

5、乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。

6、乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担（在合同货款支付时一次性扣除）。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本合同第十一条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（依法解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

11、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。

## **第十二条 合同的变更和终止**

除《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规等规定和双方约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止、解除或终止合同，任何一方擅自变更、中止、解除或终止合同，均属违约行为，向对方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并各自承担相应的法律责任。

## **第十三条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

---

#### 第十四条 争议的解决

1、因乙方所提供货物的技术参数和质量问题发生争议的，甲方可在必要时依法委托取得检测、认证资质的机构进行鉴定，经鉴定不符合合同要求的，甲方可依法追究乙方相应的法律责任。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向当地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

#### 第十五条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执两份，同时须按规定向监管部门完成合同备案。

3、安徽汇鼎项目管理有限公司为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代其采购确定乙方为成交单位，但不承担本合同规定的甲方的权利和义务。

4、本合同未尽事宜，经双方商议可续签补充协议。该补充协议与本合同具有相同法律效力，但该补充协议的内容不能修改本次采购活动明确的实质性条款。采购文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

5、本合同未涉及的部分以采购文件及补充文件为准，上述采购文件与乙方案针对本项目响应文件、乙方在评审答疑时及响应文件有效期内补充的所有书面文件；乙方随同响应文件一起递送的资料及附图；甲方发出的成交通知书；双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件是本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，在实际履行过程中，本合同及各附件的适用顺序如下：

①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；

②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方采购文件执行；

③甲方采购文件未规定的，按乙方响应文件执行。

6、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

乙 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：



---

# 政府采购合同（货物类）二包

项目名称：\_\_\_\_\_（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（甲方）：\_\_\_\_\_

乙方（成交供应商）：\_\_\_\_\_

签订地：

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**第一条 合同标的** 乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“投标响应文件”。

**第二条 合同总价款** 本合同项下货物总价款为\_\_\_\_\_（大写）人民币，分项价款在“投标响应文件”中明确。

（1）本合同总价款是包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。

（2）本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

（3）本合同执行期间合同总价款不变。

**第三条 组成本合同的有关文件**

---

下列关于本次采购活动的采购文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

- (1) 乙方提供的投标响应文件和报价表;
- (2) 供货一览表;
- (3) 技术规格响应表;
- (4) 投标响应承诺;
- (5) 服务承诺;
- (6) 中标(成交)通知书;
- (7) 甲乙双方商定的其他文件。

#### **第四条 权利保证**

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,乙方应承担全部责任。

#### **第五条 质量保证**

1、乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件承诺相一致;若技术性能无特殊说明,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后,在质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责,所需费用由乙方承担。

#### **第六条 包装要求**

1、除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、货物包装必须符合国家相关标准要求,且须执行《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)中的包装环保要求。

#### **第七条 交付和验收**

1、交付期限:合同签订之日起 30 日内完成安装和调试;

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量、规格和参数要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

---

3、乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求。本次采购的货物，验收如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

#### 6、验收程序

(1) 成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；甲方也可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。

(2) 开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

(3) 出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

(4) 验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

(5) 验收资料保存。项目验收完结后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

(6) 遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

---

## 第八条 伴随服务

### 1、售后服务内容及期限

(1) 本项目的质量保证期及维护期为\_\_\_\_\_。

(2) 故障维修的响应时间：0.5小时内响应；2小时形成解决方案并达到现场。

(3) 保修服务方式：提供上门保修，不在保修服务内的，乙方必须及时上门协商解决。

(4) 保修期内提供技术培训与咨询。

2、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及投标响应文件的“服务承诺”提供服务。

3、除前款规定外，乙方还应提供货物的现场安装、调试和启动监督：

4、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方做如下约定：

4.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

## 第九条 履约保证金

1、乙方应提交本次采购的履约保证金：金额为合同金额×2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函、现金等方式缴纳或提交。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3、项目验收完成后，履约保证金在扣除甲方应得的补偿后的余额须及时退还，逾期退还的，按照同期人民银行 LPR 支付超期占用资金利息。

## 第十条 货款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、支付方式：设备供货并安装调试完成且通过验收合格后，付清全款。

3、付款进度应符合如下约定：交货、安装布置完成，交付甲方正常使用，如未能达到合同要求，甲方有权退货并要求乙方赔偿损失。

## 第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的3%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方按照同期人民银行 LPR 向乙方支付逾期利息。

3、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付

---

合同总价 5%的违约金，并承担相应法律责任。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15（含 15 天）天，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并承担相应法律责任。

5、乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。

6、乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担（在合同货款支付时一次性扣除）。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本合同第十一条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（依法解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

11、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。

## **第十二条 合同的变更和终止**

除《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规等规定和双方约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止、解除或终止合同，任何一方擅自变更、中止、解除或终止合同，均属违约行为，向对方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并各自承担相应的法律责任。

## **第十三条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

---

#### 第十四条 争议的解决

1、因乙方所提供货物的技术参数和质量问题发生争议的，甲方可在必要时依法委托取得检测、认证资质的机构进行鉴定，经鉴定不符合合同要求的，甲方可依法追究乙方相应的法律责任。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向当地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

#### 第十五条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执两份，同时须按规定向监管部门完成合同备案。

3、安徽汇鼎项目管理有限公司为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代其采购确定乙方为成交单位，但不承担本合同规定的甲方的权利和义务。

4、本合同未尽事宜，经双方商议可续签补充协议。该补充协议与本合同具有相同法律效力，但该补充协议的内容不能修改本次采购活动明确的实质性条款。采购文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

5、本合同未涉及的部分以采购文件及补充文件为准，上述采购文件与乙方案针对本项目响应文件、乙方在评审答疑时及响应文件有效期内补充的所有书面文件；乙方随同响应文件一起递送的资料及附图；甲方发出的成交通知书；双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件是本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，在实际履行过程中，本合同及各附件的适用顺序如下：

①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；

②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方采购文件执行；

③甲方采购文件未规定的，按乙方响应文件执行。

6、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

乙 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

---

七、投标文件格式

\*\*\*\*\*（项目名称）

投  
标  
书

投 标 人：\_\_\_\_\_

项目编号（包号）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## （一）投标人综合情况简介

（投标人可自行制作格式）



---

（二）开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终投标报价 （人民币元）	投标总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

投标人公章：

**备注：**表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

---

### （三）投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方的招标公告，我方兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。
- 2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。
- 3、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
- 4、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
- 5、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。
- 6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。
- 7、我方同意招标文件规定的付款方式、质保要求。

投标人名称：\_\_\_\_\_

（投标人公章）

法定代表人（或主要负责人）或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

---

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

邮 箱：\_\_\_\_\_

投标人开户行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

备注：允许非独立法人资格投标的，代理机构在编制文件时自行将“法定代表人”表述调整为“法定代表人（或主要负责人）”。

#### （四）投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、规格型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计							

投标人公章：

**备注：**

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。

2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，  
否则可能导致投标无效。

---

### （五）主要成交标的承诺函

我方同意在中标结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	规格型号	数量	单价（元）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					
...					

**备注：**

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、中标人提供的以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告一并公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标人准确填写。

**投标人公章：**

### （六）投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	招标文件要求的技 术规格及配置	投标人承诺产品的品牌、 型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
<b>第二部分：商务部分响应</b>				
序号	内容	招标文件要求	投标承诺	不允许负偏 离
1	付款方式			
2	履约保证金			
3	安装、调试、培 训			
4	商检、计量、检 测费用			
5	交货及安装地 点			
6	交货及提供服 务时间要求			
7	验收			
8	质量要求			
9	其他要求			
<b>第三部分：货物说明一览表（如有）</b>				
所供产品的详细性能说明：				

投标人公章：

**备注：**

1、投标人必须逐项对应描述投标货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；

- 
- 2、投标人可以对招标人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评标委员会评审认可；招标人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
  - 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

---

**（七）产品质量承诺函**

（投标人可自行制作格式）

投标人公章：



---

(八) 所供货物组部件、备品、备件清单

(投标人可自行制作格式)

序号	名称	规格型号 及材质	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

投标人公章：

**备注：** 备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

(九) 与评审有关的证明文件

备注：

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评标办法；
- 2、请投标人自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评标办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

序号	招标文件“评标办法”评审对应指标	陈述、说明、方案及证明资料名称	对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证明资料，须注明其证明材料在投标文件中所在章节位置，例如资格审查指标中“投标人声明函”，投标人应注明详见投标文件第十五章—投标人声明函，无需在本章节中重复提供)
一	资格审查指标		
1			
2			
.....			
二	符合性审查指标		
1			
2			
.....			
三	详审指标		
1			
2			
.....			

投标人公章：

---

## （十）投标授权书

本授权书声明：我方授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、开标、评标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

**投标人公章：**

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**

- 1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件或影印件。

---

## （十一）联合体协议

（ 不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

\_\_\_\_\_（A）与\_\_\_\_\_（B）就本项目的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_\_（A）牵头，\_\_\_\_\_（B）参加，组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_（A）为本次投标的主体方，联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标，则主体方负责\_\_\_\_\_等工作；参加方负责\_\_\_\_\_等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

七、未中标，本协议自动废止。

主体方：\_\_\_\_\_（签章）

参加方：\_\_\_\_\_（签

章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## （十二）服务方案

（投标人可自行制作格式）

---

### （十三）售后服务与维保方案

（投标人可自行制作格式）

---

（十四）所投货物的技术资料或样本等

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）

---

## （十五）投标人声明函

（联合体参加投标的，联合体双方均须提供）

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （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）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方中标资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人公章：

日 期：     年     月     日



---

## （十六）中小企业声明函（货物）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：

日 期：     年     月     日

---

### （十七）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件） （如有将随评审结果一并公示）

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。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

---

## 八、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。