安庆市公安局无人机处置装备采购项目
采购二次

竞争性谈判文件

项目编号：CG-AQ-2020-659 AQZB-2020-0985

采　　购　　人：安庆市公安局

集中采购机构：安庆市公共资源交易中心

监督管理部门：安庆市公共资源交易监督管理局

日　期：二〇二〇年十二月

重 要 提 示

各谈判响应人：

鉴于新冠肺炎疫情防控工作需要，要求如下：

一、本项目各谈判响应人仅能派一名身体健康、无咳嗽、发烧等不良症状的法定代表人或其委托代理人到达开标现场。**法定代表人或其委托代理人须符合以下情形，否则谈判响应文件将不予接收。**

递交谈判响应文件前须提交疫情低风险区域证明；或提交响应文件截止时间七日内核酸检测报告；或出示健康码。

1、居民身份证上住址属于疫情低风险区域。疫情低风险区域的证明材料包括：2021 年 1 月 11 日 24 时前最新发布的政府行政部门官网截图（或网址链接），或社居委或卫生主管部门等政府部门出具的书面证明材料；

2、健康码须为“绿码”。

二、鉴于新冠肺炎疫情防控工作需要，建议谈判响应人至少提前 30 分钟到达开标会现场。

重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1.组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。

2.以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3.聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4.在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5.伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。

6.采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。

7.采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。

8.利诱、欺骗招标人违反相关规定按其意图设置招标文件条款的违法违规行为。

9.窃取项目投标人报名情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10.领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11.干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各谈判响应人认真阅读谈判文件，对下述事项予以重视：

1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。

2、按照谈判文件要求制作谈判响应文件，谈判响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。

3、谈判响应保证金须在响应文件提交截止时间前缴纳至谈判文件中规定的安庆市公共资源交易中心账户（投标人需充分考虑到银行转账时间，谈判响应保证金缴纳以账户是否到账为准）；

4、谈判响应人代表在参加开标会时需手持法定代表人签署的法定代表人授权委托书或签章齐全的法定代表人身份证明书用于开标现场查验；

5、谈判响应人代表在参加开标会时须携带有效身份证原件；

6、对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。

目　录

第一章　竞争性谈判公告 1
第二章　谈判响应人须知 6
第一节　谈判响应人须知前附表 6
第二节　谈判响应人须知 9
一、总则 9
二、竞争性谈判文件 10
三、谈判响应文件的编制 11
四、　谈判响应文件的提交 15
五、谈判程序 15
六、谈判 17
七、合同授予 21
第三章　货物需求及技术要求 23
一、货物需求一览表 23
二、人员培训要求 29
三、货物质量及售后服务要求 29
四、验收 30
第四章　合同主要条款 31
第五章　谈判响应文件格式 33
一、谈判响应函 35
二、货物报价表（首轮） 36
最终报价表 37
三、技术参数响应表 38
四、供货及谈判响应技术方案 39
五、诚信谈判响应承诺书 40
六、资格证明文件 41

第一章　竞争性谈判公告

安庆市公安局无人机处置装备采购（二次）竞争性谈判公告

项目概况

安庆市公安局无人机处置装备采购（二次）项目的潜在供应商应在安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）获取采购文件，并于 2021 年 1 月 12 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CG-AQ-2020-659 AQZB-2020-0985

项目名称：安庆市公安局无人机处置装备采购（二次）

采购方式：竞争性谈判

资金来源：财政资金

预算金额：477000 元

最高限价：477000 元

采购需求：无人机采购

标段（包别）划分：一个包

评标办法：采用符合性评审的有效最低价评审办法

合同履行期限：合同签字生效后 90 日历天

本项目不接受联合体。

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：/

3.本项目的特定资格要求：/

4.具有合法有效的营业执照。

三、获取采购文件

时间：2020 年 12 月 30 日至 2021 年 1 月 5 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：安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）

方式：（1）供应商须登录安庆市公共资源交易中心平台查询、获取招标文件。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库（ http://61.190.70.20/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：400-998-0000（8:00-21:00）。

（2）供应商登录安庆市公共资源交易中心平台获取采购文件和缴纳工本费，缴费成功后直接下载采购文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在采购文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

售价：每套人民币 0 元整，采购文件售后不退。

四、响应文件提交

截止时间： 2021 年 1 月 12 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源交易中心 。

（具体地点见当天一楼大厅电子显示屏）

五、开启

时间： 2021 年 1 月 12 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源交易中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.供应商的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在谈判或磋商过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

2.供应商登录安庆市公共资源交易中心平台后，须在采购文件获取时间内支付采购文件费用，逾期系统自动关闭。

3.本项目采用电子招投标方式，请供应商在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源交易中心网员系统”—登陆页面—工具下载中下载电子投标文件（响应文件）制作工具等相关资料，仔细阅读采购文件要求和相关操作手册。

4.响应文件中安庆市公共资源交易中心市场主体库网址链接不视为响应文件组成部分，供应商须严格按照采购文件要求的格式进行编制响应文件。

5.投标保证金缴纳账户（选择一家银行进行缴费）

1、户名：安庆市公共资源交易中心

账号：20000251859266600054321

开户银行：安庆农村商业银行营业部

2、户名：安庆市公共资源交易中心

账号：34001686308053008985-6204

开户银行：中国建设银行股份有限公司安庆集贤路支行

3、户名：安庆市公共资源交易中心

账号：178244112663

开户银行：中国银行安庆分行龙山路支行

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：安庆市公安局

地　　址：安庆市振风大道 110 号

联 系 人：施鹏飞

联系方式：19909668307

2.采购代理机构信息

名　　称：安庆市公共资源交易中心

地　　址：安庆市龙山路215号

联 系 人：张白梅

联系方式：0556-5991156

3.项目联系方式

项目联系人：施鹏飞

电　　话：19909668307

附件：项目采购需求文件

第二章　谈判响应人须知

第一节　谈判响应人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目编号	CG-AQ-2020-659 AQZB-2020-0985
2	项目名称	安庆市公安局无人机处置装备采购（二次）
3	采购人	安庆市公安局
4	集中采购机构	安庆市公共资源交易中心
5	采购方式	竞争性谈判
6	包别划分	一个包
7	资金来源	财政资金
8	谈判最高限价	人民币肆拾柒万柒仟元整（¥477000.00 元）
9	项目地点	安庆市
10	交货、安装、调试期	合同签字生效后 90 日历天
11	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：/ 3.本项目的特定资格要求：/ 4.具有合法有效的营业执照。
12	资格审查方式	资格后审
13	谈判响应有效期	180 日历天（从提交谈判响应文件截止时间算起）
14	谈判响应保证金	（1）谈判响应保证金的金额：人民币 玖仟 元整； （2）谈判响应保证金的形式：电汇、转账支票、网银支付、投标保函（投标保证保险）。 ①如采用投标保函（投标保证保险）形式的，在提交响应文件截止时间前（以到账时间为准）通过安庆市公共资源交易平台投标保函（投标保证保险）系统申请和开具投标保函（投标保证保险）。详见安庆市公共资源交易中心网站“办事指南”栏目《安庆市投标保函（投标保证保险）操作手册》； ②如采用非投标保函（投标保证保险）形式：谈判响应人须在提交响应文件截止时间前（以到账时间为准）从谈判响应人账户缴至竞争性谈判公告

		列示的任一账户，不得采用现金。注：**谈判响应保证金必须由谈判响应人账户转出，否则谈判响应无效；谈判响应保证金缴纳单位名称与谈判响应单位名称必须一致，否则谈判响应无效；**
15	谈判响应文件要求	1、**加密电子谈判响应文件（.AQTF 格式）须在提交响应文件截止时间前登陆安庆市公共资源交易服务网上传**。 2、**响应文件电子光盘【响应文件非加密版.nAQTF 格式（与加密的电子响应文件为同时生成的版本）】。制作（刻录）方法见本附表第 24 款。**
16	提交响应文件	1、提交响应文件截止时间： 2021 年 1 月 12 日 9 时 30 分 2、谈判响应人须在提交响应文件截止时间前，在安庆市公共资源交易平台提交加密后的电子谈判响应文件。 3、谈判响应人须在提交响应文件截止时间前于开标现场提交一份谈判响应文件电子光盘备份。
17	媒介发布	本次竞争性谈判公告同时在 安庆市公共资源交易服务网（http://aqggzy.anqing.gov.cn/）、 安庆市政府采购网（http://220.179.14.126:82）、 安庆市政府信息公开网（http://aqxxgk.anqing.gov.cn/）、 安徽省政府采购网（http://www.ccgp-anhui.gov.cn/）、 安徽省招标投标信息网（http://www.ahtba.org.cn/）上发布
18	谈判时间和地点	时间： 2021 年 1 月 12 日 9 时 30 分 地点：安庆市公共资源交易中心 （具体开标地点见当天一楼大厅电子显示屏）
19	评审方法	**采用符合性评审的有效最低价评审方法**
20	履约保证金	履约保证金金额：成交价的 5 % 履约保证金的形式：支票、汇票、本票、银行保函等非现金的形式。（如为银行保函，出具履约担保的银行必须为中国银行、中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行或采购人认可的银行或谈判响应人基本账户开户行开具的不可撤销的银行保函）。 履约保证金的提交：成交人在合同签订前按照竞争性谈判文件要求提交给采购人。
21	服务费(元)	本项目不收取服务费
22	付款方式	**交货、安装、调试验收合格后一次性付清。**

23	网上招标投标注意事项	1、本次采购不要求谈判响应人提供纸质版谈判响应文件，竞争性谈判文件中所指的谈判响应文件如未特别注明，均为谈判响应人按约定格式上传的电子版谈判响应文件。 2、谈判响应人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成谈判响应文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各谈判响应人需注意更新，如因此导致谈判响应无效，责任自负。 技术支持服务热线:4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300。 3、谈判响应人制作资格审查材料时请插上 CA 数字证书，从安徽省公共资源交易市场主体库中挑选相关资料。 4、谈判响应人须用 CA 数字证书签章和加密谈判响应文件，必须使用企业锁。如未办理 CA 数字证书请及时到安徽省电子认证管理中心驻安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理，联系电话 0556-5991201。
24	谈判响应文件制作（刻录）方法	1、谈判响应人应登陆网址(http://183.167.246.178:8605/TPBidder)点击“投标文件制作工具下载”下载后安装投标文件制作工具软件。 2、使用投标文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开**“新点投标文件制作软件（安徽省互联互通版）”**，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的竞争性谈判文件，点选择 CA 数字证书然后点击“新建项目”然后选择保存文件路径保存，打开投标文件制作工具软件。 3、投标文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-下载中心-下载专区“投标文件制作操作说明”制作谈判响应文件。 4、刻录谈判响应文件电子光盘后，请谈判响应人务必检查刻录成功与否。重新将光盘放入光驱中，能打开光盘看到光盘中.nAQTF 格式谈判响应文件，说明刻录成功。 技术支持服务热线:4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300
25	备　注	1、本竞争性谈判文件的解释权归采购单位； **2、本项目若涉及到专业分包工程，如成交人没有相应资质，则必须委托有资质的单位实施。该专业分包单位的选定须事先征得采购人同意。** 3、**本项目所要求的业绩均须为中华人民共和国境内业绩（不含港澳台地区），成交供应商经谈判小组评审认可的相关业绩、奖项、证书将在安庆市公共资源交易服务网公告（如谈判响应人相关业绩、证书属于涉密的，谈判响应人须在谈判响应文件中进行说明，且提供主管部门出具的证明材料，涉密部分不予公告）。**

第二节　谈判响应人须知

一、总则

1、本竞争性谈判文件根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《政府采购法》”）和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规、规章制定。

2、定义

2.1、采购单位是指采购人和采购代理机构。

2.2、谈判响应人是指对“谈判响应人须知前附表”序号 2 所指的项目表现出兴趣，按照约定的程序，从采购单位获取了竞争性谈判文件，并实际参与了该项目谈判活动的供应商。

3、谈判响应人资格要求

3.1、参与本项目的谈判响应人必须满足的要求：详见谈判响应人须知前附表。

3.2、谈判响应人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或者不分包别的同一项目谈判响应：

（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；

（2）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。

3.3、银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与谈判，须取得总公司的相关授权（谈判响应文件中须提供）；银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权后，谈判文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

3.4、谈判响应人必须确保自己信息真实、准确，否则，谈判响应人因此蒙受损失，采购单位概不负责。

4、踏勘现场：谈判响应人自行踏勘现场。谈判响应人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。谈判响应人自行负责在踏勘现场发生的人员伤亡和财产损失。成交后签订合同时和供货安装过程中，谈判响应人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

5、联合体响应

5.1、除非本项目明确要求不接受联合体形式响应外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个谈判响应人的身份响应。

5.2、以联合体形式参加响应的，联合体各方均应当符合《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谈判响应人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3、联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同谈判响应文件一并提交采购单位。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中谈判响应，也不得组成新的联合体参加同一项目谈判响应。

5.4、联合体响应的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判响应保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

6、谈判响应费用：谈判响应人必须自行承担参加谈判响应的所有费用。不论成交与否，采购单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、竞争性谈判文件

7、竞争性谈判文件的构成

7.1、竞争性谈判文件包括：

（1）第一章　竞争性谈判公告；

（2）第二章　谈判响应人须知；

（3）第三章　货物需求及技术要求；

（4）第四章　合同主要条款；

（5）第五章　谈判响应文件格式。

7.2、谈判响应人应认真阅读和充分理解竞争性谈判文件中所有的内容。如果谈判响应人没有满足竞争性谈判文件的有关要求，其风险由谈判响应人自行承担。

7.3、谈判响应人获取竞争性谈判文件后，应仔细检查竞争性谈判文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题应在获得竞争性谈判文件 1 日内向采购单位提出，否则，由此引起的一切损失和后果由谈判响应人自行承担。谈判响应人同时应认真审阅竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若谈判响应人的谈判响应文件没有按竞争性谈判文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或谈判响应文件没有对竞争性谈判文件做出实质性响应，其风险由谈判响应人自行承担，并根据有关条款约定，该谈判响应有可能被拒绝。

8、竞争性谈判文件的澄清

8.1、谈判响应人可以要求采购单位对竞争性谈判文件中的有关问题进行答疑或澄清。

8.2、谈判响应人对竞争性谈判文件如有质疑，应在提交响应文件截止时间 2 个工作日前登录安庆市公共资源交易服务网提交。

8.3、如果谈判响应人未在约定的时间内对竞争性谈判文件有关条款提出质疑，则视为充分理解竞争性谈判文件所有内容。一旦提交谈判响应文件，则认为该谈判响应人接受竞争性谈判文件的所

有条款。

8.4、采购单位对在约定时间收到的、且需要做出澄清的问题，将以本须知所述方式进行答复，但不说明问题的来源。

9、竞争性谈判文件的修改

9.1、采购单位可以对竞争性谈判文件进行修改。

9.2、采购单位对谈判响应人质疑的答复和对竞争性谈判文件的澄清、修改、补充说明等内容均通过安庆市公共资源交易服务网发布，该修改内容作为竞争性谈判文件的组成部分，具有约束作用。

9.3、当竞争性谈判文件与对竞争性谈判文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

9.4、为使谈判响应人有充分时间对竞争性谈判文件的澄清、修改、补充部分进行研究，或是由于其他原因，采购单位可以决定顺延提交响应文件截止时间，具体时间通过安庆市公共资源交易服务网发布。

三、谈判响应文件的编制

10、谈判响应的语言及度量衡单位

10.1、谈判响应人的谈判响应文件、谈判响应人与采购单位就谈判响应的所有往来函电，均须使用简体中文。

10.2、除竞争性谈判文件中另有约定外，谈判响应文件所使用的度量衡均须采用中华人民共和国法定计量单位。

11、谈判响应文件的构成

11.1、谈判响应文件应该按照“谈判响应文件格式”约定的内容和顺序进行编写。

11.2、谈判响应人应提交“谈判响应人须知前附表”中约定的谈判响应文件。

11.3、谈判响应人必须对其谈判响应文件的真实性与准确性负责。谈判响应人一旦成交，其谈判响应文件将作为合同的重要组成部分。

11.4、谈判响应人提供的产品质量和服务均能满足竞争性谈判文件约定的实质性要求。否则，其谈判响应文件在评审时有可能被认为是对竞争性谈判文件未做出实质性的响应，而被谈判小组终止对其作进一步的评审。

12、谈判响应报价

12.1、谈判响应文件的货物报价表(首轮）上应清楚地标明谈判响应人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。单价不作为合同结算依据。

12.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价

的谈判响应文件将视为无效谈判响应文件。

12.3、谈判响应人的报价应包含满足本次采购需求的所有费用（包括但不限于：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、检测验收和交付后约定期限内维保等）。

12.4、谈判响应报价高于最高限价的谈判响应无效。

12.5、谈判响应文件内容不一致的确认。

12.5.1 谈判响应文件中谈判响应函(谈判响应报价)与谈判响应文件中相应内容不一致的,以谈判响应函(谈判响应报价)为准;

12.5.2 若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

12.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以谈判响应函(谈判响应报价)为准，并修正单价。

12.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其委托代理人签字,但不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。经谈判响应人确认后产生约束力，谈判响应人不确认的，其谈判响应无效。

13、**谈判响应货币：**人民币。

14、谈判响应保证金

14.1、谈判响应人必须在提交响应文件截止时间前，提交“谈判响应人须知前附表”中约定数额的谈判响应保证金（以实际到账时间为准）。

14.2、对于未能按时、足额、按要求提交谈判响应保证金的谈判响应人，采购单位将视其谈判响应文件为无效谈判响应文件。

14.3、谈判响应保证金的退还：

（1）成交人的谈判响应保证金，在采购合同签订并经市公管局备案后 3 个工作日内退还；

（2）未成交的其他成交侯选人的谈判响应保证金，在成交通知书发出后 3 个工作日内退还；

（3）非成交候选人的谈判响应保证金，在评审结束后 3 个工作日内退还；

（4）竞争性谈判失败的，在竞争性谈判失败公告后 3 个工作日内，退还所有谈判响应人的谈判响应保证金；

（5）非成交人原因导致政府采购项目未能签订合同的，在有关部门作出处理意见之日起 3 个工作日内，退还成交人的谈判响应保证金；

（6）政府采购项目有质疑、投诉的，成交候选人、提出质疑的谈判响应人及投诉人的谈判响应

保证金在质疑、投诉处理后，按相关规定办理；其他谈判响应人的谈判响应保证金在评审结束后 3 个工作日内退还。

14.4、谈判响应人有下列情形之一的，谈判响应保证金不予退还，并记入不良行为记录：

（1）谈判响应文件提交截止时间后，谈判响应人在谈判响应有效期内撤销谈判响应文件的；

（2）成交人无正当理由不与采购人订立合同的，或在签订合同时向采购人提出附加条件的；

（3）不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金的；

（4）将成交项目转让给他人，或未按相关规定将成交项目分包给他人的；

（5）成交人拒绝履行合同义务的；

（6）提供虚假材料谋取成交的；

（7）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（8）与采购单位、其他谈判响应人恶意串通的；

（9）视为谈判响应人串通投标的；

（10）向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

（11）在竞争性谈判采购过程中与采购人进行协商谈判、不按照竞争性谈判文件和成交人的谈判响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议；

（12）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

（13）受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚；

（14）法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

谈判响应人上述行为给采购人造成的损失超过谈判响应保证金数额的，谈判响应人应当对超过部分予以赔偿。

14.5、有下列情形之一的，视为谈判响应人串通投标，其谈判响应无效：

（1）不同谈判响应人的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同谈判响应人委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；

（3）不同谈判响应人的谈判响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同谈判响应人的谈判响应文件异常一致或者谈判响应报价呈规律性差异；

（5）不同谈判响应人的谈判响应文件相互混装；

（6）不同谈判响应人的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14.6、**谈判响应人在本项目竞争性谈判过程中有下列行为之一的，成交无效，给采购人造成的损失超过谈判响应保证金数额的，谈判响应人还应对超过部分予以赔偿。构成犯罪的，依法追究刑事责任。**

（1）成交后无正当理由不与采购单位签订合同的；

（2)在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金的；

（3）将成交项目转让给他人、或在谈判响应文件中未说明，将成交项目分包给他人的；

（4）谈判响应人相互串通或者与采购人串通的；

（5）谈判响应人以向采购人或者谈判小组成员行贿的手段谋取成交的；

（6）谈判响应人以他人名义谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

（7）违法与采购人就价格、方案等实质性内容进行谈判，影响成交结果的；

（8）法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

15、谈判响应有效期

15.1、谈判响应有效期见“谈判响应人须知前附表”的约定。

15.2、在谈判响应有效期内，谈判响应人不得要求撤销或修改其谈判响应文件。

15.3、在特殊情况下，采购单位可于原谈判响应有效期满之前，向成交候选人提出延长谈判响应有效期的要求。成交候选人可以拒绝采购单位的这种要求，且不影响其谈判响应保证金的退还，但是对拒绝延长谈判响应有效期的成交候选人，采购单位有权利拒绝其谈判响应文件。同意延长谈判响应有效期的成交候选人既不能要求也不允许修改竞争性谈判文件和其谈判响应文件所有内容。有关谈判响应保证金的约定，在延长的谈判响应有效期内继续有效。提出谈判响应有效期的延长要求和成交候选人对该要求的答复均采用书面形式。

16、谈判响应文件的签署

16.1、谈判响应人应按竞争性谈判文件约定的格式，编制并提交谈判响应文件。

16.2、谈判响应文件应由谈判响应人的法定代表人加盖印章，并加盖谈判响应人公章。委托代理人须将法定代表人出具的“法定代表人授权委托书”及其身份证复印件附在谈判响应文件中。

16.3、谈判响应文件不得行间插字、涂改或增删。

16.4、**谈判响应文件封面、谈判响应函、货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表均应加盖谈判响应人公章并经法定代表人加盖印章。**由委托代理人现场参加谈判活动的在谈判响应文件中须同时提交法定代表人授权委托书。**谈判响应文件封面、谈判响应函及货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表、法定代表人授权委托书的签字或盖章不符合谈判文件要求的，谈判小组可要求其法定代表人或其委托的委托代理人补齐签字或承诺在签订合同前按照谈判文件要求加盖印章。**

四、谈判响应文件的提交

17、提交说明

17.1、谈判响应人须按谈判响应人须知前附表要求上传加密电子谈判响应文件。

17.2、谈判响应文件电子光盘的密封和标记。

17.2.1、谈判响应人应将电子光盘装于一个袋内，包装密封，并于密封袋上加盖谈判响应人公章。

17.2.2、密封袋上应写明：

项目名称、

采购人名称、

谈判响应人名称（加盖谈判响应人公章）。

17.2.3、谈判响应人须按谈判响应人须知前附表要求提交电子光盘。

17.3、未按谈判响应人须知要求上传、提交、密封和标记的谈判响应文件，将不被接受。

18、谈判响应截止时间

18.1、谈判响应人应在谈判响应人须知前附表中约定的提交响应文件截止时间前将加密电子谈判响应文件（.AQTF 格式）上传，并将电子光盘（谈判响应文件非加密版.nAQTF 格式）提交至指定地点。逾期上传、送达或者未按要求送达指定地点的谈判响应文件，采购单位不予受理。

18.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改竞争性谈判文件相关条款以延长提交响应文件截止时间。在此情况下，采购人和谈判响应人受提交响应文件截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的提交响应文件截止时间。

19、谈判响应文件的修改与撤回

19.1、谈判响应人提交谈判响应文件以后，在约定的提交响应文件截止时间之前，可以撤回已提交的谈判响应文件，补充修改后重新上传。

19.2、在谈判响应截止时间之后，谈判响应人不得对其谈判响应文件做任何修改。

19.3、在规定的谈判响应有效期内，谈判响应人不得撤回其谈判响应文件。

五、谈判程序

20、谈判时间和地点：采购单位将在“谈判响应人须知前附表”约定的时间和地点谈判，并邀请监督人员、所有谈判响应人的法定代表人或委托代理人按时参加。

21、谈判程序

21.1、谈判由采购单位代表主持，主持人按下列程序进行：

21.1.1、宣布项目名称、介绍参会人员；

21.1.2、宣布开标纪律；

21.1.3、由采购人代表和监督人员查验谈判响应人相关证件资料并宣布查验结果；

21.1.4、由各谈判响应人互相检查谈判响应文件的密封（加密）情况，并确认谈判响应人是否存在异议；

21.1.5、各谈判响应人在解密开始时间后分别在 5 分钟内完成谈判响应文件的解密工作；

21.1.6、采购单位解密；

21.1.7、依次当众唱标，公布谈判响应人名称、谈判响应首轮报价及谈判响应函其他内容，并记录在案；

21.1.8、谈判响应人代表、采购人代表、监督人员、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认；

21.1.9、暂时休会，进入评审阶段；

21.1.10 谈判小组与各个谈判响应人进行谈判；

21.1.11 各个谈判响应人进行最终报价；

21.1.12 复会，宣布评审结果。

21.2、查验证件

21.2.1、采购人审查谈判响应人以下证件的原件，若证件不全或不符合要求，则查验不合格，由谈判小组认定其谈判响应无效。。

法定代表人应手持法定代表人身份证明书和有效二代居民身份证或委托代理人应手持法定代表人签署的授权委托书和有效二代居民身份证。（法定代表人身份证明书、授权委托书格式见附件）

21.2.2、采购单位审查谈判响应人的谈判响应保证金缴纳情况，以实际到账时间为准（谈判响应保证金实际到账时间在竞争性谈判文件约定时间之后的，谈判响应无效）。

21.3、谈判响应人必须对其谈判响应文件中所有资料的真实性负责。若发现谈判响应人有弄虚作假行为的，谈判响应无效并不予退还其谈判响应保证金，由相关管理部门按照竞争性谈判文件相应条款对其做相应处罚。

21.4 谈判响应人应当在提交响应文件截止时间前完成谈判响应文件的传输提交，未在提交响应文件截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子谈判响应文件的，系统不予接收，视为未提交谈判响应文件。

21.5 各谈判响应人在解密开始时间后，分别在 5 分钟内完成谈判响应文件的解密工作，未能成功解密的谈判响应人，如竞争性谈判文件中允许使用电子光盘作为备份，并且谈判响应人在提交响应文件截止时间之前到达开标现场并提交电子光盘，则可导入电子光盘继续开标。

若系统识别出电子光盘中未加密的谈判响应文件和网上提交的加密谈判响应文件识别码不一致，系统将拒绝导入，该谈判响应无效。

22、谈判响应文件的有效性

22.1、谈判响应文件有下列情形之一的，将不予受理：

（1）逾期上传、送达的或者未送达至指定地点的；

（2）未按竞争性谈判文件要求包装、密封的。

22.2、开标过程中发现有下列情况的，由谈判小组评审后，认定为谈判响应无效：

22.2.1、谈判响应人未按要求参加开标会、未按要求出示原件供现场查验或经查验不合格的、解密失败允许使用电子光盘导入但电子光盘中谈判响应文件未成功导入开评标系统的；

22.2.2 谈判响应文件封面、谈判响应函、货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表不符合谈判文件要求拒绝补齐签字或拒绝承诺在合同签订前加盖印章的；

22.2.3、谈判响应人未按竞争性谈判文件要求提交谈判响应保证金的；

22.2.4、谈判响应报价高于谈判最高限价的；

22.2.5、法律、法规及竞争性谈判文件约定的其它情形。

22.3、谈判响应人存在下列情形之一，经谈判小组评审后，认定为谈判响应无效：

(1)被责令停业且处于有效期内的；

(2)被安庆市行政区域内公共资源交易监管部门限制投标资格且处于有效期内；

(3)财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

(4)法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

22.4 各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。谈判响应人受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其谈判响应无效。

六、谈判

23、谈判小组：谈判小组依法组建，其中采购人代表 1 人。采购人代表不得担任谈判小组组长。评审由谈判小组进行，谈判小组应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评审的原则。

24、评审方法：本次谈判采用符合性评审的有效最低价评审方法。

25、评审程序：评审按照谈判响应文件符合性审查、报价评审、澄清有关问题、失信核查和确定成交候选人排序进行评审。**如有任一项未通过的则不进入下一项评审。**

25.1、谈判响应文件符合性审查，包括但不限于以下内容：

（1）谈判响应人资格是否符合竞争性谈判文件要求；

（2）谈判响应文件是否按竞争性谈判文件的要求进行编制、盖章和标记；

（3）竞争性谈判文件要求提交的各种资格证明文件是否真实、完整、合法、有效；

（4）谈判响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过；

（5）所提供的货物是否有缺少；

（6）谈判响应技术参数是否完全响应或优于竞争性谈判文件要求；

（7）供货及技术方案是否完整、可行且完全响应或优于竞争性谈判文件要求；

（8）谈判响应文件对法律、法规和竞争性谈判文件其他明确要求的符合性；

（9）联合体谈判响应是否提交联合体谈判响应协议书，且联合体协议书中是否明确牵头单位；

（10）谈判响应文件是否附有采购人不能接受的条件；

（11）谈判响应文件是否存在竞争性谈判文件中约定的无效谈判响应文件的其他情形；

（12）谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件的要求。

25.2、**谈判文件所有要求在谈判响应文件中提供复印件或影印件的，若在谈判响应文件中未提供响应复印件或影印件，由成交人在签订合同前提交给采购人，否则视为成交人自动放弃成交资格。**

25.3、谈判响应人须对提供资料、发票等证明材料的真实性负责，若所提供的资料为虚假的，视为虚假响应。

25.4、报价评审：谈判响应报价不得超过谈判最高限价，否则报价评审不通过。报价中包含单价与总价的，应审核总价金额与按单价汇总金额是否一致。

25.5、谈判小组发现谈判响应人的报价或某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在 30 分钟内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该谈判响应人的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

谈判响应人响应报价与公布的预算价（或最高限价）相比降幅过小，或谈判响应人响应报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有谈判响应文件。

25.6、澄清有关问题：在评审期间，谈判小组有权以书面方式要求谈判响应人对其谈判响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或

补正。谈判响应人澄清、说明或补正应在谈判小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出谈判响应文件范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。澄清文件将作为谈判响应文件内容的一部分。

25.7、谈判。谈判小组与通过谈判响应文件符合性审查和报价评审的谈判响应人，就报价和谈判小组提出的其他要求进行谈判。

25.7.1 **谈判响应人对谈判文件中个别或部分条款或谈判小组提出的要求未作出响应时，需谈判响应人以书面形式向谈判小组提出，且需谈判小组组长签字确认。未对谈判文件中个别或部分条款或谈判小组提出的要求作出实质性响应的报价，有可能被拒绝**。

25.7.2 **谈判响应人根据谈判小组要求进行最终报价，且最终报价不得高于首轮报价，最终报价表由各谈判响应单位谈判现场递交纸质最终报价表。**

25.8 计算信用评审价

谈判小组按照评审合格的响应人最终报价由低到高顺序确定第一、第二、第三名后，实时查询响应人的信用记录，并根据响应人有效期内的不良行为记录对应系数计算各响应人的评审价。

（1）上述响应人的信用记录指：响应人被安庆市（含五县两市）公共资源交易监督管理部门记录并披露的不良行为记录，且投标截止日仍处于公示有效期内(公示有效期即限制行为开始时间至限制行为结束时间)。

（2）不良行为记录对应系数认定原则：无不良行为记录则信用系数为 1，有不良行为记录则信用系数为 1.05（联合体参加投标的，如联合体任一成员有不良行为记录的，则信用系数按 1.05 认定。

（3）评审价计算原则为：将响应人最终报价乘以其不良行为记录对应系数，计算结果即为评审价。

25.9、失信核查

谈判小组查询排序前三名的谈判响应人信用记录，谈判响应人存在不良信用记录的，谈判小组不得将其推荐为成交候选人，依序递补，并再次对递补的谈判响应人进行核查及计算信用评审价。

25.9.1 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）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）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，以及存在《中华人民共和国

政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加谈判的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为谈判响应无效。

25.9.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）。

25.10、确定成交候选人排序：谈判小组对通过谈判响应文件符合性审查、报价评审和失信核查的谈判响应人，根据评审价由低至高的顺序排列。评审价最低的为第一成交候选人，次低的为第二成交候选人，第三低的为第三成交候选人。若出现两家或两家以上评审价最低且相等时，则由采购人采取现场随机抽取的方式确定成交候选人排序。

26、谈判评审异常情况处理

26.1 在竞争性谈判采购中，出现下列情况之一的，应予废标，采购单位重新组织采购：

(1) 符合专业条件的谈判响应人或者对竞争性谈判文件作实质响应的谈判响应人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 谈判响应人的总报价均超过了谈判最高限价，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

26.2 谈判响应人的谈判响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。

27、谈判过程的保密性

27.1、谈判后，直到授予成交人合同止，凡是与谈判响应文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向谈判响应人或其他无关的人员透露。

27.2、在评审过程中，谈判响应人如向谈判小组成员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝。

27.3、成交人确定后，采购单位不对未成交人就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。谈判响应人不得向谈判小组组成人员或其他有关人员询问评审过程的情况和要求提供材料。

27.4、服务费

本项目不收取服务费

27.5、成交通知书

采购人在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交人。采购人将向成交人发出成交通知书，同时在安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府采购网、安庆市政府信息公开网、安徽省政府采购

网、安徽省招标投标信息网上公告成交结果。谈判响应人如有质疑、投诉，必须在成交公告规定的质疑、投诉期内以书面形式向有关机构提出。

27.6、采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

27.7、根据相关规定，对成交或成交结果提出质疑的，为成交或成交结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人提出。建议在成交公告质疑期满（无异议）后，采购人与成交人签订采购合同。

七、合同授予

28、签订合同

28.1、成交人的成交价即为合同价款。

28.2、成交人在收到成交通知书起 30 日内，与采购人签订合同。采购人应在合同签订后 7 个工作日内将所有合同报安庆市公共资源交易监督管理局备案。

28.3、成交人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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

28.4、采购单位对在市公管局完成备案的项目合同在安庆市政府采购网、安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府信息公开网等网站进行公告。为遵守保密规定，对涉及国家秘密和商业秘密而不应公示的内容，采购人应当在提交采购合同到市公管局备案的同时，向安庆市公共资源交易中心提供市财政局书面同意不予公告的相关证明，否则视为采购人委托安庆市公共资源交易中心将采购合同依法进行公告。

29、履约保证金

29.1、成交人在签订合同前必须按竞争性谈判文件的约定，及时、足额向采购人提交履约保证金。

29.2、若成交人不能按谈判响应人须知前附表执行，采购人可在无须征得成交人同意的情况下，不与其签订合同，并不予退还谈判响应保证金。给采购单位造成的损失超过谈判响应保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

29.3、履约保证金按合同条款约定退还。

30、未尽事宜

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律法规规定执行。

第三章 货物需求及技术要求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，谈判响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于竞争性谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。

1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。

2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续。

3、成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。

4、原装进口的产品，如国内产品满足需求也可参与采购竞争。

一、货物需求一览表

序号	子项目名称	主要技术参数	数量	备注
一、无人机反制				
1	便携式干扰设备	便携式无人机防御产品通过产生不同频率的电子干扰信号，对无人机无线电控制链路/GPS 链路进行压制式干扰，实现对目标无人机的驱离和迫降。 1、需涵盖主流无人机工作频段，包括但不限于以下频段（±0.01GHz），发射频率为：第 1 信道 1.5500GHz~1.6250GHz，第 2 信道 2.3600GHz~2.5000GHz，第 3 信道 5.7200GHz~5.8500GHz； 2、发射频率可扩展频段：920-930； 3、有效距离≥1000m，设备具有返航、迫降单独控制功能，响应时间≤3s； 4、发射功率单通道≤43dBm； 5、采用定向窄波发射天线，对使用者不造成伤害，天线角度左右≤30°，上下≤60°； 6、在迫降模式下，持续工作时间≥60min； 7、整机（主机与电池）一体化设计，电池可插拔更换，单电待机时间不小于 15 天。 8、设备整机重量≤5000g；设备整机尺寸≤长 920mm*宽 130mm*高 330mm； 9、工作温度：-35℃~ 65℃,整机具备完善的散热温控装置，适应高热潮湿环境； 10、配备标准导轨，可加装瞄准镜。 11、采用 DC28V 电源供电；	2	

		12、为便携方便，采用 ABS 全塑包装箱，整机设备及配件（主机、电池、瞄准镜、充电器、专用工具等）需全部整体包装； 13、符合人体工程学，保证操作和维护的方便性； 14、体积小、重量轻、辐射小，可单兵携带，单手操作； 15、电磁兼容测量峰值： ①在 3 米距离内且频率为 30~230MHz 时，准峰值测量值为≥17dB(μV/m)且＜30dB(μV/m)。 ②在 3 米距离内且频率为 230~1000MHz 时，准峰值测量值为≥19dB(μV/m)且＜54dB(μV/m)。 供应商必须提供通过中国合格评定国家认可委员会（英文缩写为：CNAS）认可的第三方检测机构出具的电磁兼容检测报告复印件或扫描件或影印件并加盖谈判响应人公章。 16、须提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验报告复印件或扫描件或影印件并加盖谈判响应人公章。 17、谈判响应人须承诺反制设备须为公安部 688 号（公装财〔2018〕688 号）入围产品。 18、谈判响应人须承诺提供原厂质保售后服务。		
二、无人机监视侦察				
1	大型四旋翼无人机	（1）飞行器 1、尺寸（折叠，包含桨叶）不大于 430×420×430 mm； 2、对称电机轴距：880≤轴距≤900 mm； 3、空机重量（含双电池）不大于 6.3 kg； 4、最大载重不小于 2.7 kg； 5、最大起飞重量不大于 9 kg； 6、悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 7、最大水平飞行速度不小于 23 m/s； 8、最大飞行海拔高度不小于 7000 m； 9、最大可承受风速不小于 15 m/s（7 级风）； 10、最大飞行时间不小于 55 分钟； 11、支持云台安装方式：下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台； 12、IP 防护等级不低于 IP45； 13、GNSS：GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo； 14、健康管理系统：飞行器能够记录从出厂开始的累计飞行里程和时长并能够通过地面端软件进行查看，以便进行维护保养，地面端软件可显示飞行器各模块的健康状态，并保存异常记录； 15、航点飞行：在地图上打点，然后对航点动作和航线高度、速度等参数进行编辑，能够实现自动飞行，可设置 65535 个智能航点； 16、最大信号有效距离不少于 15 km 17、遥控器支持内置和外置电池，外置电池容量不低于 4920 mAh，续航时间：内置电池不小于 2 小时，内置电池+外置电池：不少于 4 小时 18、飞行器具备六向红外 TOF 传感器；	1	

		19、视觉系统，飞行器的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息，距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。 20、障碍物感知范围：前后左右：0.7-40 m，上下：0.6-30 m 21、FOV：前后下：65°（H），50°（V），左右上：75°（H），60°（V） 22、上下补光灯：有效照明距离 5 m 23、飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启 24、充电环境温度：-20° C 至 40° C（当环境温度低于 5° C 时，电池会启动自加热功能） 25、充电时间：完全充满两块智能飞行电池约需 60 分钟，从 20% 充到 90% 约需 30 分钟，使用 110 V 电源：完全充满两块智能飞行电池约需 70 分钟，从 20% 充到 90% 约需 40 分钟 26、配备智能电池箱，可放置智能飞行电池 8 块，遥控器外置智能电池 4 块 27、无人机配备喊话功能，支持云台接口挂载，在线文字语音转换，背景音和广播内容能同时播放，男声、女声、中音、高音支持自主选择，支持 TF 存储，高度集成，挂接即用，可调俯仰角度，安全防护，性能稳定，重量不大于 400g，俯仰控制角度：0~90°，功率不大于 10W，分贝：不小于 100 分贝。 28、无人机配备高亮照明功能：支持云台接口挂载，支持双云台联动，支持三模式切换，支持常亮、闪烁、求救多种模式，支持风冷系统强制风冷散热，支持高温自我保护；过流自我保护；重量不大于 470g，探照距离不小于 150m，光通量不小于 10200lm 29、无人机配备 3 组飞行电池。 （2）云台相机 1、云台相机重量不大于 835g 2、尺寸不大于 167×135×161 mm 3、防水等级不小于 IP44 4、人眼安全等级：Class 1M（IEC 60825-1:2014） 5、云台角度抖动量不大于±0.01° 6、安装方式：可拆式 7、云台可控转动范围：俯仰：－120° 至 +30° 平移：±320° 8、云台结构设计范围：俯仰：－132.5° 至 +42.5° 平移：±330° 横滚：-90° 至 +60° 9、变焦相机参数：传感器：1/1.7″ CMOS，有效像素不小于 2000 万，混合光学变焦不少于 23 倍，最大变焦不少于 200 倍，支持点测光、中央重点测光，支持测光锁定，支持视频字幕 10、广角相机参数：传感器：1/2.3″ CMOS，有效像素不低于 1200 万，镜头：DFOV：82.9° 焦距：4.5 mm（等效焦距：24 mm）光圈：f/2.8 对焦距离：1 m 至无穷远，测光模式：点测光、中央重点测光，视频字幕：支持 11、热成像相机：热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计，镜头：DFOV：40.6° 焦距：13.5 mm （ 等效焦距：58 mm）		

		光圈：f/1.0 对焦距离：5 m 至无穷远，支持 8 倍数字变焦，分辨率不低于 640×512 ，视频帧率不低于 30 Hz，像元间距：12 μm，波长范围：8-14 μm，灵敏度（NETD）不大于 50 mK @ f/1.0，支持点测温、区域测温，测温范围：-40℃ 至 150℃（高增益模式），-40℃至 550℃（低增益模式），支持高温警报功能，调色盘支持白热/熔岩/铁红/热铁/医疗/北极/彩虹 1/彩虹 2/描红/黑热 12、激光测距仪：波长：905 nm，测量范围不小于 1200 m，测量精度 1 公里内偏差小于 2m 13、超清矩阵拍照：在广角相机的画面中选取一个区域，系统会使用广角相机拍摄一张照片，并自动转动云台，使用变焦相机使用当前变焦倍数对选取区域拍摄若干张 2000 万像素的照片。所有照片将存储于 SD 卡的一个子文件夹中，并生成一个 HTML 文件，用户可以在电脑上用浏览器打开该 HTML 文件，浏览所有的广角照片和变焦照片。 14、支持夜景模式，支持时间戳水印：包含日期、时间、经纬度 15、支持联动拍摄，一键变焦、广焦、红外相机同时拍照或录像 16、支持红外和可见光分屏显示功能 17、支持选择变焦相机、广角相机、红外相机，3 种图像类型可单独储存或多选储存 18、云台相机配有 32G 高速存储卡。		
2	中型四旋翼无人机	1、重量不大于 1400 g，轴距不大于 350 mm 2、最大起飞海拔高度：6000 m 3、最大上升速度不小于 6 m/s，最大下降速度不小于 3 m/s 4、最大水平飞行速度不小于 58 km/h 5、最大可倾斜角度不小于 35°，最大旋转角速度：150°/s 6、飞行时间不小于 30 分钟 7、悬停精度：垂直：±0.1 m；水平：±0.1 m 8、支持抛投功能。 9、建图功能：地面采样距离（GSD）：(H/36.5) cm/pixel，H 为飞行器相对于拍摄场景的飞行高度（单位：米），采集效率：单次飞行最大作业面积约 1 km2，可控转动范围：俯仰：-90° 至 +30°，速度测量范围：飞行速度 ≤ 14 m/s，高度测量范围：0 - 10 m，精确悬停范围：0 - 10 m，障碍物感知范围：0.7 - 30 m 10、视觉系统：高度测量范围：0 - 10 m，精确悬停范围：0 - 10 m，障碍物感知范围：0.7 - 30 m 11、FOV：前/后：水平 60° ， 垂直±27° 下视： 前后 70° ，左右 50° 12、红外感知系统：障碍物感知范围：0.2 - 7 m，FOV：水平 70° ，垂直±10° 13、遥控器：信号最大有效距离不小于 7 km；显示设备：5.5 英寸屏幕，分辨率 1920×1080，亮度 1000 cd/m2， 内存 4G RAM+16G ROM 14、智能飞行电池：容量不少于 5870 mAh，电池类型：LiPo 4S，能量：89.2 Wh，电池整体重量：468 g 15、影像传感器：1 英寸 CMOS；有效像素 2000 万（总像素 2048 万）	1	

		16、镜头：FOV 84°；8.8 mm / 24 mm（35 mm 格式等效）；光圈 f/2.8 - f/11；带自动对焦（对焦距离 1 m - ∞） 17、云台：3-轴稳定系统（俯仰、横滚、偏航），可控转动范围：俯仰：-90° 至 +30°，最大控制转速：俯仰：90°/s，角度抖动量：±0.02° 18、无人机配备 3 套飞行电池，配有 32G 高速存储卡。		
3	小型四旋翼无人机	1、起飞重量不大于 910 g，对角线轴距不大于 354 mm 2、尺寸： 250×100×100mm 3、最大上升速度不小于 5 m/s，最大下降速度：3 m/s 4、最大水平飞行速度不小于 72km/h 5、最大飞行海拔高度：6000 米 6、最长飞行时间不少于 31 分钟 7、最大可抗风速：5 级风 8、最大可倾斜角度：35°，最大旋转角速度：200°/s 9、悬停精度：垂直：± 0.1 m，水平：± 0.3 m 10、机载内存：24GB 11、智能飞行电池容量不小于 3850 mAh 12、遥控器自带高亮屏，屏幕尺寸不小于 5.5 英寸 13、云台可转动范围：俯仰：-90° - +30° 14、稳定系统：3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移） 15、最大控制转速：120°/s，角度抖动量：±0.005° 16、感知系统类型：全向感知系统，前后、左右、上下 17、支持即 USB 插式探照灯，外形尺寸 68×60×41mm，工作范围 30 m，最大功率 26W，照度 FOV17°，30 米直射最大 11lux 18、支持 USB 即插式夜航灯，外形尺寸 68mm×40mm×27.8mm，平均 功率 1.6W，工作范围 5000 米，发光强度最小方向：55cd，上半球平均发光强度：157cd 19、支持 USB 即插式喊话器，外形尺寸：68×55×65 mm，最大功率 10W，1m 以内 100dB，码流：16kbps 20、支持红外热成像和可见光双光相机 21、红外相机传感器：非制冷氧化钒微测辐射热计，镜头：视角：57°(HFOV)光圈：f/1.1，传感器分辨率：160×120 22、像元间距 12 μm，波长范围 8-14 μm，测温精度：高增益模式最大 5%，低增益模式最大 10% 23、场景动态范围：高增益模式：-10° 至+140° C，低增益模式：-10° 至+400° C 24、可见光相机影像传感器：1/2.3 英寸 CMOS；有效像素 1200 万，镜头：视角：约 85°，35 mm 格式等效焦距：24 mm，光圈：f/2.8，对焦点：0.5 m 至无穷远 25、无人机配备 3 套飞行电池，配备充电管家，车载充电器，充电宝转换器，32G 高速存储卡，便携式单肩包和手提式安全保护箱	1	

4	建模软件	1、实时三维点云：支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟优于 30 秒 2、实时建图：二维建图航拍任务，支持实时真正射处理，并可对农田和城市等不同场景做对应优化 3、三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求 4、全自动二维/三维重建：对于大疆飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定 5、建模效率高：实测 1080Ti 电脑处理 100 张照片耗时 30 分钟左右 6、内存占用小：支持建模数量>=可用内存*100 7、排队重建：支持同时开启多个任务，多任务排队重建 8、二维正射图多任务叠加显示：可将生成的多个二维模型进行叠加，可做到实时加载 9、支持 P4M 多光谱数据建模：支持大疆精灵 4 多光谱版的数据建模，能直接生成多光谱数据的正射影像和数字高程模型，还能同时支持 NDVI、NDRE、LCI、GNDVI、OSAVI 等 5 项植被指数的输出 10、照片定位：1. 可查看该模型的对应的所有拍照点 2. 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示 11、支持一键打开任务文件夹：支持通过任务库的任务更多选项或快捷键打卡该任务对应的文件夹 12、5 航线倾斜航线任务规划：对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。 13、三维航线规划：1.可基于重建好的三维模型进行航线规划 2.可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照 14、带状航线：支持带状航线规划，并能自动切割大面积带状测区，分段规划航线 15、限飞功能/NFZ：1. 更新限飞区的显示（更新静态限飞区、支持联网状态下动态限飞区的更新） 2. 支持查看限飞解禁证书，并选择开启或关闭 3. 支持跳转到官网进行限飞解禁申请 16、相对高度：航线任务规划时，支持设置起飞点到测区的相对高度，执行实际测区的重叠率 17、协调转弯：航点飞行任务时，可协调转弯，调节除起始点以外的航点的转弯半径	1	
5	工作站	1、显示屏不小于 15.6 英寸，处理器 I7 9750H 及以上 2、内存 32G 及以上，硬盘 512GB 及以上固态 1TB 及以上普通 3、独立 NVIDIA 显卡，显存 4 GB 及以上	1	

6	无人机保险	1、大型四旋翼无人机：无人机 1 年保额内不限次数免费置换或维修服务，保额不少于 40000 元，云台相机 1 年保额内不限次数免费置换或维修服务，保额不少于 55000 元，1 年 50 万元第三者责任险； 2、中型四旋翼无人机：无人机 1 年保额内不限次数免费置换或维修服务,保额不少于 20000 元；1 年 10 万元第三者责任险； 3、小型四旋翼无人机：无人机 1 年保额内不限次数免费置换或维修服务,保额不少于 20000 元；1 年 10 万元第三者责任险；	1	
三、培训费用				
1	交付培训	现场交付无人机基本技能培训+后期一次现场联合执法	1	
2	异地专项考证培训	无人机驾驶员培训考证（AOPA)，培训时间不低于 22 天，含食宿差旅费用	2	
3	异地专项考证培训	警用无人机驾驶员培训考证，培训时间不低于 22 天，含食宿差旅费用	3	
	合计			
1、为保证投标产品的质量的可靠性，谈判响应人需提供针对本次项目的无人机与云台相机质检报告复印件或扫描件或影印件并加盖谈判响应人公章。 2、为保障投标产品的售后服务的及时性和高效性，谈判响应人须承诺提供针对本次项目的原厂质保售后服务。				
说明：谈判响应人的谈判响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。 **本项目技术参数中若有要求提供证明资料（例如检测报告、检验报告等）均在成交通知书发出后 7 个工作日内提供，若成交人未在竞争性谈判文件要求的期限内提供竞争性谈判文件中要求的证明资料或成交人提供的证明资料不能完全符合竞争性谈判文件要求，则视为虚假响应。** **本次采购最高限价：人民币肆拾柒万柒仟元整（¥477000.00 元）**				

二、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

三、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，竞争性谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

四、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

第四章　合同主要条款

买方（采购人）：_____

卖方（成交人）：_____

根据《中华人民共和国合同法》及_____（项目名称）的竞争性谈判文件、谈判响应文件等，买、卖双方经协商一致，签订如下合同条款，并共同遵守。

一、货物名称、生产厂家、品牌、数量及金额

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价：						

本合同所列货物首先须满足竞争性谈判文件要求，其次与成交单位的谈判响应文件一致。

二、保修及售后服务：依据商品的保修条款、售后服务条款，竞争性谈判文件另有要求的从其约定。

三、交货、安装、调试期：_____

四、交货地点：_____

五、验　　收：_____

六、付款方式：_____

七、履约保证金退还：

八、违约责任

1、买方无正当理由拒收货物，买方向卖方偿付货款总值的_____%的违约金；

2、买方无正当理由逾期付货款的，买方向卖方每日偿付_____‰的违约金；

3、卖方不能交付货物的，卖方向买方支付货款总值_____%的违约金；

4、卖方逾期交付货物的，卖方向买方每日偿付货款总值的_____‰的违约金。

九、解决合同纠纷方式

本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

十、本合同组成及解释先后顺序：

1、成交通知书；

2、竞争性谈判文件；

3、本合同文本；

4、成交人的谈判响应文件；

5、其他补充约定事项。

十一、其他约定事项：_____

_____

_____

买　方	卖　方	安庆市公共资源交易中心
采购人（盖章）：_____	成交人（盖章）：_____	（盖章）：_____
法人代表：_____	法人代表：_____	法人代表：_____
联系人：_____	联系人：_____	联系人：_____
地址：_____	地址：_____	地址：_____
电话：_____	电话：_____	电话：_____
年　月　日	年　月　日	年　月　日

第五章　谈判响应文件格式

_____采购

谈判响应文件

采购人名称：_____

谈判响应人名称：_____（盖 章）

法定代表人：_____（盖 章）

日期：____年_____月____日

目 录

一、谈判响应函

二、货物报价表（首轮）、最终报价表

三、技术参数响应表

四、供货及谈判响应技术方案

五、诚信谈判响应承诺书

六、资格证明文件

一、谈判响应函

致：_____（采购人名称）

1、根据贵方_____号竞争性谈判公告，我方决定参加贵方组织的_____项目的采购活动。我方授权_____(姓名和职务)代表我方_____（谈判响应人的名称）全权处理本项目谈判响应的有关事宜。

2、我方愿意按照竞争性谈判文件约定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，报价为人民币（大写）_____(小写)_____元。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同约定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日历天完成项目的交货、安装、调试，并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照竞争性谈判文件的要求，向贵方提交金额为人民币(大写)_____；（小写）_____元 的谈判响应保证金，并且承诺遵守竞争性谈判文件中有关谈判响应保证金的约定。

5、我方保证按照本项目竞争性谈判文件要求提交谈判响应文件（含谈判响应文件电子光盘一份）。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与谈判响应有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的谈判响应人。

谈判响应人：_____（盖章）

单位地址：_____

法定代表人：_____（盖章）

日期：　　年　　月　　日

二、货物报价表（首轮）

项目名称：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价	小写：　　元					

谈判响应人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日　期：_____年_____月_____日

最终报价表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

最终报价	大写：
	小写：
交货、安装、调试期	
备注： 1、分项报价按总报价的同等比例下浮； 2、最终报价保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。	

注：此表请各谈判响应人多准备几份，并加盖谈判响应人公章及法定代表人或委托代理人签章，以便在谈判最终报价时使用。（此表由谈判响应人谈判现场递交）

谈判响应人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　期：_____年_____月_____日

三、技术参数响应表

项目名称：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	谈判响应技术参数	响应情况	原产地

注：1、谈判响应人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、 谈判响应人必须根据自己所投货物与“竞争性谈判技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足） 。

3、**若谈判响应人所投货物为进口产品的，必须在表中明确列出所投进口产品的原产地。**

谈判响应人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

四、供货及谈判响应技术方案

谈判响应人依据第三章“货物需求及技术要求”自行提供。

1、人员培训方案

2、质量保证及售后服务承诺

3、谈判响应人认为需要提供的其他内容

五、诚信谈判响应承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加_____项目的竞争性谈判活动；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠谈判，不以他人名义谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；

四、不与其他谈判响应人相互串通报价，不排挤其他谈判响应人的公平竞争、损害采购人的合法权益；

五、不与采购单位或其他谈判响应人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证成交后不转包，若有合法分包征得采购人同意；

八、保证成交之后，按照谈判响应文件承诺提供货物、服务及派驻人员；

九、保证企业及所属相关人员在本次谈判响应中无行贿等犯罪行为；

十、我单位在安庆市公共资源交易中心市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信谈判响应承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。

十一、如在谈判响应过程和评审结果公告质疑期内发生投诉行为，保证按照《安庆市公共资源交易投诉处理暂行办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。

十二、我方保证对本次竞争性谈判活动有任何疑问或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次竞争性谈判活动提出任何质疑或投诉。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担竞争性谈判文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

谈判响应单位（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期：_____年____月____日

六、资格证明文件

1、营业执照；

2、税务登记证；

（如为三证合一的，只需提供三证合一的营业执照）

3、**缴纳税收和社保资金的证明材料**（只需提供近一年内任意月份）

4、法定代表人身份证明书（格式见附件）及其有效二代居民身份证；

5、法定代表人授权委托书（格式见附件）及其委托代理人有效二代居民身份证，若法定代表人现场参与谈判则不需此件；

银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权的，谈判文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。负责人身份证明书及负责人授权委托书（格式见附件）。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件（根据项目需要谈判响应单位决定是否填写）；

（1）服务于本项目的专业设备一览表

序号	设备名称	购入时间	价值	数量	生产厂家	备注

（2）服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
他						

7、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

声明

致:安庆市公共资源交易中心

我单位在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

我单位因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

谈判响应人名称（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

8、 不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内的书面声明；

声明

致:安庆市公共资源交易中心

我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内。

特此声明！

谈判响应人名称（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

9、一个完整年度（2018 年或 2019 年）财务会计报表；

如谈判响应人为新成立的供应商，请提供上一月度（或季度）财务会计报表。

10、本项目竞争性谈判文件中要求谈判响应人提供的其他资格条件证明材料。

11、须提供上述资格证明文件复印件或扫描件或影印件。

附 件：

法定代表人身份证明书

谈判响应人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（谈判响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

谈判响应人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（谈判响应人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义处理_____（项目名称）的谈判响应一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人：_____性别 ：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

谈判响应人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

授权委托日期：_____年 ____月_____日

负责人身份证明书

谈判响应人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（谈判响应人名称）的负责人。

特此证明。

谈判响应人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

负责人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（谈判响应人名称）的负责人，现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义处理_____（项目名称）的谈判响应一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人：_____性别 ：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

谈判响应人：_____（盖章）

负责人：_____（盖章）

授权委托日期：_____年 ____月_____日