



竞争性磋商文件

项目编号：DZCG202148

项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目
(二次)

采购人：佛山市南海区丹灶镇综合行政执法办公室

采购代理机构：广东中采招标有限公司

2021 年 7 月



目 录

第一章 磋商邀请.....	2
第二章 磋商资料表.....	5
第三章 用户需求书.....	7
第四章 资格、符合性评审和评审标准.....	16
第五章.....	22
磋商须知.....	22
第六章.....	37
合同条款.....	37
第七章 响应文件格式.....	48
包装封面参考.....	48
响应文件目录表.....	49



第一章 磋商邀请

广东中采招标有限公司受佛山市南海区丹灶镇综合行政执法办公室的委托，拟对丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：DZCG202148

二、采购项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）

三、采购项目预算金额（元）：2,000,000.00

四、采购项目内容及需求：

1. 项目内容：

采购内容	数量	服务期	最高限价（人民币 元）
丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）	一项	自合同签订之日起一年	2,000,000.00

2. 项目技术规格、参数及要求：详见本招标文件第三章《用户需求书》。

3. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），以上标准如有更新，按最新执行。

4. 本项目非专门面向中小企业采购。

五、供应商资格：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

- 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件；
- 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：

① 2020 年度财务状况报告或 2021 年度任意 1 个月的财务状况报告（资产负债表、利润表和现金流量表）复印件。

② 基本开户银行出具的资信证明复印件【要求：资信证明书内容应能够清晰准确反映投标人最近 6 个月内（从本项目招标公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以最终审查结果为准。如成立时间不足 6 个月的，按成立时间提供】

③ 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

- 2021 年度任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；
- 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；
- 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（提供《投标人资格声明函》）。



2. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于磋商截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。
3. 本项目不接受联合体磋商。
4. 按照磋商邀请函规定的时间地点和要求登记并购买磋商文件。

六、磋商文件的获取

邮箱获取方式

符合资格的供应商应当在 2021 年 7 月 23 日至 2021 年 7 月 30 日期间（上午 09:00-12:00，下午 14:30-17:30，法定节假日除外）通过向 gdzcbm@vip.163.com 发送邮件获取电子磋商文件，主题为“项目名称+报名资料”，附件须包含报名资料、招标发售登记表（附表）和付款凭证加盖公章扫描件，待采购代理机构确认报名资料信息后回复可编辑的磋商文件电子版邮件视为报名成功。

购买标书款，须按招标文件售价以汇款存入以下账户：

户名：广东中采招标有限公司

开户银行：兴业银行佛山分行（购买招标文件开户行）

帐号：392060100100155323（购买招标文件账号）

（请备注丹灶无人机+单位缩写），咨询电话：0757-81993027。磋商文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

报名时须提交以下资料（均须加盖供应商公章）

- 1) 提供有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件；
- 2) 法定代表人证明书原件及法定代表人身份证复印件；非法定代表人前来购买的，提供法定代表人授权委托书原件及授权代表身份证复印件；
- 3) 招标发售登记表（附表）和付款凭证（汇款底单）。

备注：已办理报名并成功购买磋商文件的供应商参加响应的，不代表通过资格性、符合性审查。

七、提交响应文件时间：2021 年 8 月 4 日 09 时 00 分—09 时 30 分。

八、提交响应文件地点：佛山市南海区丹灶镇公共资源交易所开标室（丹灶镇金沙城区金兴路 8 号，即农业银行对面）。

九、提交响应文件截止及磋商时间：2021 年 8 月 4 日 09 时 30 分。

十、磋商地点：佛山市南海区丹灶镇公共资源交易所开标室（丹灶镇金沙城区金兴路 8 号，即农业银行对面）。

十一、本公告期限自公告之日起 3 个工作日止。

十二、温馨提示：

为方便后续中标公告的发布工作，供应商请先登陆 <https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>（广东省政



府采购网)，点击网站右侧政府采购供应商“登录/注册”进行注册供应商相关信息，已经注册的无需重复注册。咨询电话：400-183-2999。

十三、请供应商特别注意：

供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，中标或者成交后无正当理由拒绝与采购人签订合同的行
为均属于违法行为，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，
在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政
管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

十四、联系事项

1. 采购人：佛山市南海区丹灶镇综合行政执法办公室
地址：佛山市南海区丹灶镇金沙城区金业路 8 号
联系人：叶先生 联系电话：0757-85405603
邮编：528216
2. 采购代理机构：广东中采招标有限公司
地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元
联系人：吴小姐 联系方式：0757-81993027/0757-81279048
邮政编码：528000 电邮：gdzczb@126.com
3. 采购项目联系人：黄小姐 联系电话：0757-81993027
4. 财务电话（退保证金及开票等咨询）：18925945785

十五、本项目监管部门：佛山市南海区财政局

广东中采招标有限公司
二〇二一年七月二十三日



第二章 磋商资料表

1. 该资料表的条款项号是与第五章《响应供应商须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对第五章《响应供应商须知》的补充、修改和完善。

条款项号	内 容
对第五章《响应供应商须知》的修改及补充：	
一、说明	
2.3	采购人名称：佛山市南海区丹灶镇综合行政执法办公室 资金来源：财政性资金
2.4	采购代理机构：广东中采招标有限公司 地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元 电话：0757-81993027/0757-81279048。
二、磋商文件	
7.4	集中答疑会或现场考察：不举行
三、响应文件的编制	
11.8	响应供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
11.9	不允许有备选方案。
11.10	不允许附加条件报价。
16.1	1. 磋商保证金金额：¥40,000.00 元（人民币肆万元整） 2. 磋商保证金仅作为供应商磋商的组成部分，与响应文件一同递交。递交方式应当采用以下任意一种形式递交： 2.1 以支票、汇票、本票形式，必须保证其在磋商截止时间时有效。 2.2 以银行转账形式提交的，到账时间为磋商截止时间前。汇款信息如下： 收款单位名称：广东中采招标有限公司 开户银行：广发银行佛山陈村支行 磋商保证金账号：6232590499000042591 财务电话（退保证金及开票等咨询）：18925945785 3. 有效期：磋商保证金应在磋商有效期内有效（除保函形式以外）。
17.1	磋商有效期：90 天。



18.1	响应文件份数：正本一份，副本三份，电子文件一份。（注：电子文件要求签署、盖章后的正本响应文件扫描成 PDF 格式后拷贝至无病毒无密码的 U 盘或光盘，提交后不退回。）
四、响应文件的递交	
20.1	响应文件递交截止日期、时间和地点：按磋商文件第一章磋商邀请中规定。
五、竞争性磋商流程	
23.1	磋商小组由 3 名（单数）成员组成，由采购人的代表 1 名和从政府采购专家库随机抽取的专家 2 名组成。
24.12	评标方法：经磋商确定最终采购需求和提交最后磋商报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后磋商报价的供应商的响应文件和最后磋商报价进行综合评分。
24.13	根据综合评分情况按照磋商得分由高到低推荐三名成交候选人。
六、授予合同	
27.1	合同签订时间：自《成交通知书》发出之日起三十日内
29.1	履约保证金：无
30.1	<p>1. 成交供应商须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>（1）以成交通知书中的成交金额作为招标代理服务费的计算基数。</p> <p>招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980 号、国家发改委[2003]857 号及发改价格[2011]534 号文规定的“服务类”计算。</p> <p>（2）招标代理服务费的缴纳形式：向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇、现金等付款方式。</p> <p>2. 响应供应商应签署第七章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为响应文件的一部分。</p> <p>3. 须凭领取人的身份证复印件并加盖公章领取成交通知书。</p>
<p>本项目相关公告在以下媒体发布：广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）、佛山市公共资源交易中心南海分中心网站（http://www.nanhai.gov.cn/fsnh/wzjyh/ggzyjyzx/jyxx/）、丹灶镇人民政府网（http://www.nanhai.gov.cn/fsnh/wzjyh/dz/znjj/index.html）及采购代理机构网站（http://www.gdzczb.com/）。相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。</p>	



第三章 用户需求书

说明：

1. 响应供应商须对本项目的采购标的进行整体响应，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的响应都被视为无效响应。
2. 用户需求书中打“★”号条款为实质性条款，响应供应商如有任何一条负偏离则导致磋商无效。

采购内容	数量	服务期	最高限价（人民币 元）
丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市 网格管理服务项目（二次）	一项	自合同签订之日起一年	2,000,000.00

一、建设背景

佛山市南海区丹灶镇是全国第一个国家级生态工业示范园区所在地，近年来，丹灶镇致力于打造“高质量全面发展标杆镇”，经济、环境、社会、文化各项事业快速健康发展。城市建设迅速发展的同时，城镇管理相对滞后的问题日益突出，已在一定程度上制约了建设效益的发挥，阻碍了城市化总体水平的提高。采用无人机监管手段，具有时效性强、机动性好、巡查范围广等特点，一定程度上弥补了人员的不足，能为城管、水务、环保、公安、应急等社会管理工作提供全面、实时、准确的现场数据，有效提高城镇管理效率。

二、建设目标

基于 5G 网联无人机组网，以无人机基站为载体，搭载可见光、激光雷达等传感器，采集正射影像、倾斜三维、激光点云、全景影像、巡查视频等数据，实现在违建巡查、河道巡查、环保监测、交通巡逻、应急监测中的应用，为丹灶镇城管、水务、环保、公安、应急等政府部门提供高频次、全天时、快响应的无人机智能巡检与智能识别服务，并以此搭建城市综合可视化管控平台及智慧业务应用系统为无人机城市作业的综合管控与各部门业务应用提供信息化的技术支持。

三、服务内容

本项目主要是采购人租用成交供应商专业技术设备和技术力量，建设两个无人机自动化基站，成交供应商以每个基站不少于 10 平方公里的监测范围（具体监测范围以采购人指定为准），依托无人机前端图像识别，结合大数据智能分析、人工智能技术，实现数据融合、态势监测等功能实现项目监测，并根据下述要求向采购人提供相应服务，包括提供巡查监测数据成果、技术对接采购人的城市管理系统平台等。

（一）无人机组网智能化监测硬件设备

丹灶镇重点区域布置**两台**无人机自动化基站设备，依托基站实现无人机自动化远程飞行及数据采集，达到远程控制、全自主飞行、三维航线规划、巡查视频实时回传、自动更换电池与充放电、紧急环境一键返航等目标。

无人机基站设备最低技术参数要求如下，响应供应商可提供更优方案：



无人机基站设备	内容	具体参数
	产品尺寸	关闭状态：≤1950mm×1600mm×1600mm 展开状态：≤3450mm×1600mm×1600mm
	材料	主材：304 不锈钢、铝、PE 板、复合材料
	产品重量	≤900kg
	防护等级	≥IP55
	运行功率	标准工况：≤800w
		峰值工况：≤6600w
	供电要求	AC 220V 30A
	工作环境温度	-20℃至 55℃
	最大信号覆盖范围	14km（无遮挡）
	电池数量	≥4 组
	降落定位	RTK、视觉识别
	换电时间	小于 120s
	支持机型	工业级多旋翼无人机
	可支持控制方式	WEB 平台、安卓 APP

（二）无人机组网管控平台

无人机组网管控平台应包含以下内容：

1. 无人机智能化巡查系统 WEB 端

具有云端任务规划、协同任务分发、云端飞行高度调整、飞行方向调整、航向重叠度调整、旁向重叠度调整及单人多人协同作业等功能。

2. 无人机智能化巡查系统 APP 端

具有云端任务导入、带状正射模式、带状倾斜模式、倾斜摄影模式、河道巡视模式、环绕飞行模式、全景采集模式等功能，APP 要求支持安卓平台。

3. 无人机管控系统

具有远程控制、全自主飞行、三维航线规划、巡查视频实时回传、自动更换电池与充放电、紧急环境一键返航等功能。

（三）无人机服务功能要求：

1. 城管业务应用

（1）城管大数据分析（图表界面）：1）案件类型分析；2）案发地域分析；3）案发时效分析；4）办案人员案件分析等。

（2）建立移动客户端：1）实现现场案件定位、数据录入；2）实现办事人员、当事人信息自动载入和录入；3）实现案件收发。

（3）城管数据分析可视化；

（4）与采购人目前正在使用的城市管理平台实现实时对接：1）案件派发对接；2）回复并反馈对接。



(5) 实现无人机自动识别案件后报警、下发、录入、反馈、分析等功能。

注：以上涉及技术系统对接功能的实现需采购人协调目前正在使用的城市管理系统平台的开发商或服务商配合进行技术支持对接。

2. 其他业务应用

提供数据成果客户端，供水务、环保、公安、应急等政府部门使用，并根据这些部门的需求意见反馈，对数据成果进行适时优化提升。

(四) 无人机服务清单（以采购人确认为准）

1. 5G 网联无人机组网硬件设备基本需求

序号	硬件租赁	硬件参数及用途
1	无人机基站组网（2 台）	提供无人机自动换电起降和 5G 传输设备包含无人机电池自动更换、飞行规划和控制，飞行控制信号增强，数据信息传输。
2	工业无人机（2 台）	提供数据采集飞行服务，支持 55 分钟续航时间，最大载重 2.5KG，防护等级 IP45，有效控制距离 8KM，具备红外视觉感知系统，内置高性能 RTK 模块，支持网络 RTK；
3	可见光热红外双光传感器（2 台）	提供数据采集传感器设备，防水等级 IP45，三轴防抖云台，可见光相机：可见光有效像素 2000 万，20 倍变焦；热红外相机：热成像像素 640×512，测温范围-40° -150°，数字 8 倍变焦，敏感度<50MK，激光测距 3M-1200M。
4	激光雷达（1 台）	测距精度:3cm@100m；点云数据率:单回波：240000pts/s；多回波：480000pts/s；扫描模式:重复线性扫描模式；非重复花瓣扫描模式；系统精度:平面精度：10cm@50m, 高程精度：5cm@50m；实时点云上色模式:真彩色；按反射率上色, 按高程上色重量:约 900g；（用于违章建筑识别）
5	空中喊话器（1 套）	用于无人机高空喊话。

2. 智能巡检与智能识别服务

服务类别	服务内容	服务描述
违法建筑物巡查监测	正射影像基础底图更新	定期更新提供违建监测区域的正射影像基础底图。服务频率：每月一次，全年 12 月次
	倾斜摄影三维建模	提供违建监测区域的倾斜摄影三维模型。服务频率：1 年 1 次。
	智能识别	对违建监测区域进行定期高频次巡查，提供违建物识别报告。服务频率：日常巡查，



		<p>每 3 天 1 次，每次巡查不少于 10 平方公里，考虑天气原因影响无人机飞行的因素，全年不少于 100 次，全年累计不少于 1000 平方公里。</p> <p>违建物识别报告内容须包含：违建物的经纬度、位置说明、类型、面积、高度等。</p>
	违建监测区域	<p>1 号无人机基站负责，主要服务于丹灶镇荷桂路不少于 10 平方公里范围，具体监测范围以采购人最终确认为准。</p>
市容违章巡查监测	智能识别	<p>运用视频巡查或照片巡查，定期对市容监测区域内主要街道的市容违章情况（内容按采购人城管考评规范要求）进行监测，违章行为识别报告。服务频率：每天 2 次（上、下午各一次），考虑天气原因影响无人机飞行的因素，全年不少于 600 次。</p> <p>违章行为识别报告内容须包含：违章行为发生地的经纬度、位置说明；违章行为的类型、证据等。</p>
	市容监测区域	<p>2 号无人机基站负责，主要服务于丹灶镇有为大道、商业大道范围内主要街道城管市容监测，具体监测范围以采购人确认为准。</p>
河道巡查监测	河道巡查监测	<p>对 1、2 号基站覆盖范围内不少于 10 公里主要河道进行视频巡查监测，对水质可视状态、水体污染源等进行识别分析，提供河道巡查监测报告。服务频率：每月 2 次，全年不少于 24 次。</p> <p>河道巡查监测报告内容包含：巡查位置、经纬度、位置说明、污染源类型等。</p>



环保巡查监测	污染源巡查监测	对 1、2 号基站覆盖范围内不少于 5 平方公里主要范围的环保污染源进行视频巡查监测，对污染源进行识别分析，提供环保巡查监测报告。服务频率：每月 2 次，全年不少于 24 次。 环保巡查监测报告内容包含：巡查位置、经纬度、位置说明、水质可视状态、污染源类型等。
公安视频巡查	公安视频巡查	对 1、2 号基站覆盖范围内进行视频巡查，提供违法现场视频、照片，违法车辆人员跟踪视频及照片等。频率：不定时应急响应，平均每台基站每月 1 次，提供最高 48 次调用。
应急视频巡查	应急视频巡查	对 1、2 号基站覆盖范围内进行视频巡查，提供应急所需的现场最及时视频、照片，遇特急状况，提供物资投放及生命通道路线规划等。频率：不定时应急响应，平均每台基站每月 1 次，提供最高 48 次调用。

注：1、如遇大风、暴雨等恶劣天气不适合无人机作业，当天不计入约定的成果提交限期范围，由成交供应商提出与采购人根据实际情况协商处理。2、上述服务频率为常规状态下的服务要求，各服务类别项遇应急情况时，成交供应商须根据采购人要求及时开展巡查监测，应急服务次数计入全年服务频次。

四、 服务成果交付清单

（一）成交供应商服务成果交付清单如下：

序号	项目	交付成果	单位	数量	备注
1	5G 网联无人机组网租赁服务	无人机基站	台	2	提供无人机组网租赁服务 1 年
		工业无人机	台	2	
		可见光热红外双光传感器	套	2	
		激光雷达	套	1	



		空中喊话器		套	1	
2	智能巡检与智能识别服务 (提供技术服务1年)	城管	无人机正射影像 (*.tif)	平方公里	120	服务频率: 每月一次, 全年 12 月次; 累计交付无人机正射影像 12 个月*10km ² =120km ² 。
			倾斜三维模型 (*.osgb)	平方公里	10	服务频率: 1 年 1 次;
			违建监测分析数据 (*.excel)	平方公里	900	服务频率: 日常巡查, 平均每 3 天一次, 全年约 100 次。每次巡查不少于 10 平方公里, 全年累计巡查面积不少于 1000 平方公里。
			市容违章监测视频 (*.mp4)	次	600	服务频率: 日常巡查, 平均约每天 2 次, 全年累计不少于 600 次。
		水务	河道巡查视频 (*.mp4)	公里	480	服务频率: 每月 2 次, 全年 24 次, 每次监测河道 10 公里; 累计交付 240 公里河道巡查视频:
			河道监测分析报告 (*.excel 或*.doc)	份	24	24*10km=240km。 全年 24 份河道监测分析报告,
		环保	环保巡查视频 (*.mp4)	平方公里	120	服务频率: 日常巡查; 每月 2 次, 全年 24 次, 每次监测 5 平方公里, 全年累计交付视频巡查面积为 120 平方公里, 累计交付环保监测分析数据 24 份:
			环保监测分析报告 (*.excel 或*.doc)	份	24	
		公安	公安视频巡查 (*.mp4)	次	48	频率: 不定时应急响应, 提供最高 48 次调用。
		应急	应急视频巡查 (*.mp4)	次	48	频率: 不定时应急响应, 提供 48 次调用

五、无人机作业参考标准、规范

《低空数字航空摄影规范》CH/Z 3005-2010。



《无人机航摄安全作业基本要求》CH/Z 3001—2010。

《低空数字航空摄影测量外业规范》CH/Z 3004—2010。

《低空数字航空摄影测量内业规范》CH/Z 3003—2010。

《IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范》GB/T 27919-2011。

《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字正射影像图》CH/T9008.3-2010。

《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字高程模型》CH/T9008.2-2010。

注：如有最新发布的标准、规范，按最新的执行。

六、 报价要求

成交供应商承担磋商文件的一切要求事宜并承担相应责任，报价中必须含设备的相关配件、配套设施、安装调试、与项目相关资料、人工费、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

七、其他服务约定

（一）服务周期约定：本服务项目为期一年。

（二）服务前期的时间进度约定：1、本合同签订生效后 3 个月内，成交供应商须完成硬件设备建设安装调试，并提请双方共同验收；2、成交供应商须于完成硬件设备建设验收后次周开始以无人机基站提供巡查监测和数据成果服务。在未完成硬件设备建设安装调试前，成交供应商承诺按采购人需求以人工驾驶无人机提供巡查监测和数据成果服务，服务频次计入全年频次数量。

（三）接收服务请求的时间要求：

成交供应商在5*8小时工作时间内设置由专人值守的热线电话，接收采购人的服务请求，并记录服务台事件处理结果；在非工作时间设置有专人7*24小时接听的移动电话热线，用于应急服务响应。对采购人的服务请求，成交供应商在接报后1小时内响应，48小时内处理完毕。响应服务时间将纳入考核范围，一个结算周期内响应时间超时5次以上，采购人有权扣除当期应支付合同金额的5%。成交供应商各项功能服务时间要求：

服务内容		类型	响应时间
5G 网联无人机组网租赁服务		故障	7*24
智能巡检与智能识别服务	违建巡查监测	运维服务	5*8
	市容巡查监测		5*8
	河道巡查监测		5*8
	环保巡查监测		5*8
	公安视频巡查		7*24
	应急视频巡查		7*24

（四）如出现因成交供应商原因导致服务项目未能按期完成的情况，双方约定按照以下方式处理：在一个结算周期内，如发生超过 3 次以上（含 3 次）、5 次以下（不含 5 次）在约定限期内未按



时提交成果报告的，采购人有权扣除当期应支付合同金额的 5%；如发生超过 5 次以上（含 5 次）、10 次以下（不含 10 次）在约定限期内未按时提交成果报告的，采购人有权扣除当期应支付合同金额的 10%；如发生超过 10 次以上（含 10 次）在约定限期内未按时提交成果报告的，采购人有权扣除当期应支付合同金额的 50%。扣除费用后成交供应商仍需提交符合采购人要求的成果报告。

（五）成果质量保证：针对本项目采购要求，提供完整的质量保证体系，确保成果报告达到相关技术标准的要求，成交供应商应按响应文件描述保证工作成果满足相关部门的要求（验收由采购人和成交供应商联合验收）。如出现质量问题或成果在使用中发现有误的，成交供应商须无条件返工或负责修正，且不额外收取服务费。

八、 验收标准

硬件设备建设须经双方共同验收。数据成果验收标准为整体质量达到承诺等级，经双方共同验收，如出现不合格，成交供应商负责无偿给予重新调整，以达到质量要求为止。若再次重新调整，成果仍出现未达到承诺要求的，采购人有权按延期1天扣除3%的服务费作为违约金处理。

九、 培训要求

（一）成交供应商应在硬件设备建设验收前提供现场专业技术培训服务。在响应文件中详细描述培训的组织和实施办法及培训内容与时间。

（二）所有培训以中文进行。该培训要求教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统、设备运维流程、运维体。培训教员简历连同培训计划须于培训前一并提交采购人，采购人认为培训教员不合格可要求更换。

（三）成交供应商须在完成设备测试之前为采购人城市管理系统平台的对接技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。同时，培训材料还应包括系统演示的详细脚本，在培训工作开始前向采购人免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册。

十、 其他要求

（一）合同签订前，成交供应商须向采购人提供有效的《通用航空企业经营许可证》复印件给采购人备案，证书经营项目须满足本项目需求。

（二）成交供应商在实际服务时，若被发现提供的服务未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，采购人有权依法解除合同，并按有关法规追究成交供应商的责任。

十一、 资料保密

（一）本项目所涉及的保密数据和资料，仅限于本项目在合同期内使用，只能用于本项目，不得用于其它用途，不得向第三方提供，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如采购人提出要求，成交供应商须无条件与采购人签定保密协议。项目服务期结束后，所有资料应当归还采购人。



(二) 成交供应商须按国家相关法律法规的要求，制定数据安全保密措施，严防泄密。

十二、 责任承诺

★服务期内，对于成交供应商服务人员因工作原因引起的各种工伤、安全事件和事故，采购人负一切责任，均由成交供应商负责（投标时提供承诺函作为证明材料）。

十三、 履约保证金

1. 履约保证金用于补偿采购人因成交供应商不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或成交供应商违反合同而作出的处罚。
2. 成交供应商须在合同签订前以支票、汇票、本票或者金融机构出具的银行保函等非现金形式向采购人提交履约保证金，履约保证金金额为本项目合同金额的 5%。如果成交供应商没有按照要求提交履约保证金，视作自动放弃中标资格。
3. 在合同期内，成交供应商自行停止合约或违反合同有关规定被采购人终止合约的，则采购人将不予退还履约保证金。
4. 服务期满，成交供应商完成所有竣工验收结算手续后，无违约责任或违约责任已处理完成，采购人在 15 个工作日内减去处置、扣减金额（如有）后，无息退回履约保证金。

十四、 付款方式

由采购人按下列程序付款：

(一) 合同签订生效后，合同款共分四次支付，以三个月为一个支付周期，第一个周期支付合同总额的 30%，第二个周期支付合同总额的 30%，第三个周期支付合同总额的 20%，第四个周期支付合同总额的 20%。

(二) 成交供应商须及时凭以下有效文件与采购人结算：

1. 合同；
2. 成交供应商开具的正式发票；
3. 成交通知书。

十五、 视频播放

(一) 播放时间：不得超过 10 分钟。

(二) 播放格式：MP4

(三) 播放设备：提供录制视频 U 盘。

(四) 播放方式：对真实系统（案例）进行演示的内容录制成视频，向采购代理机构提供视频 U 盘，以确保视频可播放，如不可播放采购代理机构均不负责。

(五) 播放顺序：按响应供应商递交响应文件的签到顺序。

(六) 播放内容：响应供应商演示的内容不得与本项目的用户需求书的内容无关。

(七) 现场播放内容与响应文件内容不一致时，以响应文件内容为准。



第四章 资格、符合性评审和评审标准

1. 本评审办法采用综合评分法。
2. 通过资格性和符合性审查的有效供应商方有资格提交最后报价及进行技术、商务及价格的详细评审，最后磋商小组出具评审报告。
3. 评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组各成员分别就各个供应商的技术状况、商务状况及其对竞争性磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

一、资格、符合性评审

项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）

项目编号：DZCG202148

序号	磋商内容
1	按照磋商文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章，或签字人有法定代表人有效授权书的；
2	具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
3	磋商函已提交并符合磋商文件要求的；
4	响应供应商按磋商文件要求缴纳磋商保证金的；
5	响应报价是固定价且是唯一的，未超过本项目最高限价；
6	响应文件完全满足磋商文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的，磋商时提供 1）实质性条款响应一览表；2）磋商文件规定的证明材料；
7	响应文件没有磋商文件中规定的其它无效响应条款的；
8	按有关法律、法规、规章不属于磋商无效的。

说明：响应供应商必须严格按照资格性、符合性审查条款的评审内容的要求如实提供证明材料并应加盖响应供应商公章,对缺漏或不符合项将直接导致无效响应。



二、评审标准

技术部分评分表

(60 分)

项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）

项目编号：DZCG202148

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1	满足无人机基站设备技术参数要求的情况	13	完全响应或优于本项目用户需求书“无人机基站设备最低技术参数”的，得 13 分；每出现一项不满足扣 1 分，扣至零分为止。 备注：须提供官网截图或产品宣传页或产品说明书或检测报告复印件或厂家证明文件。
2	对本项目理解	4	根据响应供应商对本项目理解程度进行评审： 1. 本项目目标、工作内容、具体要求、预期达到的目的理解深刻的，得 4 分； 2. 对本项目目标、工作内容、具体要求、预期达到的目的理解较清晰的，得 2 分； 3. 对本项目目标、工作内容、具体要求、预期达到的目的理解不够清晰的，得 1 分； 4. 不提供不得分。
3	项目的重点、难点分析解决方案	4	根据响应供应商提供对项目的重点、难点分析解决方案进行评审： 1. 重点难点分析到位，有相应解决方案的，得 4 分； 2. 重点难点分析到位，无相应解决方案的，得 2 分； 3. 重点难点分析有欠缺，得 1 分； 4. 不提供不得分。
4	实施计划	4	根据响应供应商对本项目提供的实施计划进行评审： 1. 对本项目提供的实施计划全面、完整，针对性强且可操作性高的，得 4 分； 2. 对本项目提供的实施计划较完整，针对性较强且可操作性较高的，得 2 分； 3. 对本项目提供的实施计划较差，可操作性较低的，得 1 分； 4. 不提供不得分。
5	质量保证措施	5	根据响应供应商对本项目质量保证措施进行评审： 1. 对本项目的质量保证措施针对性强，有效性高的，得 5 分； 2. 对本项目的质量保证措施针对性较强，有效性较高的，得 3 分； 3. 对本项目的质量保证措施针对性较差，有效性较低的，得



			1 分; 4. 不提供不得分。
6	系统功能满足情况	7	根据响应供应商对系统功能满足情况进行评审: 1. 对系统功能满足最多, 操作性强、合理可行的, 得 7 分; 2. 对系统功能满足较多, 操作性较强、较合理可行的, 得 4 分; 3. 对系统功能满足较少, 操作性不强、不够合理可行的, 得 1 分; 4. 不提供不得分。 注: 须提供相关证明材料。
7	系统视频播放	20	1. 根据响应供应商对无人机智能化巡查系统 WEB 端演示情况进行评审: 完全满足或优于用户需求的得 7 分, 每缺一项扣 2 分, 最多扣至 0 分。 2. 根据响应供应商对无人机智能化巡查系统 APP 端演示情况进行评审: 完全满足或优于用户需求的得 7 分, 每缺一项扣 2 分, 最多扣至 0 分。 3. 根据响应供应商对无人机管控系统演示情况进行评审: 全部满足或优于用户需求的得 6 分, 每缺一项扣 2 分, 最多扣至 0 分。 注: 真实系统(案例)进行演示的内容录制成视频, 若采用 PPT 或图片文字形式等非系统原型方式演示的不得分。
8	售后服务培训方案	3	根据响应供应商提供的售后服务培训方案进行评审: 1. 科学合理, 方案详细, 可操作性强, 得 3 分; 2. 较为合理, 可操作性较强, 得 2 分; 3. 操作性一般, 得 1 分; 4. 没有提供不得分。

备注:

- 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料, 响应供应商如未按要求提交的, 该项评分为零分。
- 技术评分: 所有评委评分分值的算术平均值(四舍五入后, 小数点后保留两位有效数)。



商务部分评分表

(30 分)

项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）

项目编号：DZCG202148

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1	投标人人员情况	20	<p>1. 项目经理（一人）：具有测绘教授级高级工程师证书、注册测绘师资格证书、涉密测绘成果管理人员培训证书、互联网地图安全审校人员上岗证书的，每个证书得 1.5 分，本子项最高得 6 分。</p> <p>2. 其他技术人员：</p> <p>(1) 持有中国航空器拥有者及驾驶员协会颁发的民用无人机驾驶员合格证，每提供 1 人得 0.5 分，最高得 6 分；</p> <p>(2) 如以上人员驾驶员等级为超视距的，每人另加 0.5 分，最高得 5 分；</p> <p>(3) 如以上人员驾驶员等级为教员的，每人另加 1 分，最高得 3 分；</p> <p>本小项最高得 14 分。</p> <p>（响应文件中提供以上人员资质证明材料及在 2021 年 1 月-5 月在本单位的《社会保险参保人员证明》或劳务合同复印件作证明材料）</p>
2	服务便捷性	10	<p>根据响应供应商为本项目提供服务的便捷性进行评审：</p> <p>1. 服务便捷性高，响应时间迅速、服务措施合理的，得 10 分；</p> <p>2. 服务便捷性较高，响应时间较快、服务措施较好的，得 6 分；</p> <p>3. 服务便捷性一般，响应时间、服务措施一般的，得 2 分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>

备注：

- 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，响应供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。
- 商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。
- 同意采购人或其委托的代理机构可将业绩资料、资格证书、检验检测报告等作为投标文件可公开的内容，在中标（成交）公告发布的同时按照实际情况一并公示其投标文件中的业绩资料、资格证书、检验检测报告，并确认不含有其或任何第三方的商业秘密或其他不可公开的内容，接受社会监督。（提供《投标人资格声明函》）



价 格 评 分 表

(10 分)

1. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求（通过资格性、符合性审查）且最后磋商报价（指修正后报价，下同）最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(评标基准价/最后磋商报价)×价格权值×100

2. 小型和微型企业产品价格扣除

- 2.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 C1 的扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）—小微企业核实价×C1；
- 2.2. 如允许联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的内容）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体的有效磋商报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）×（1—C2）；如联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受上述 2.1 条规定的价格扣除（允许联合体投标时适用）。
- 2.3. 如允许联合体投标，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业之间存在投资关系的，不享受上述价格扣除（允许联合体投标时适用）。
- 2.4. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 2.5. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第七章响应文件格式）。
- 2.6. 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。
 - 2.6.1. 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。
 - 2.6.2. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。



2.7. 残疾人福利性单位，享受评审中价格扣除。

2.7.1. 政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2.8. 响应供应商同时为小型、微型企业和监狱企业（或残疾人福利性单位）的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。



第五章

磋商须知



一、说明

1 适用范围

- 1.1. 本磋商文件适用于本磋商邀请中所述项目的采购。

2 招标采购单位

- 2.1. 招标采购单位指采购人及采购代理机构。
- 2.2. 采购人指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。本磋商文件第二章**磋商资料表**中所述的采购人已拥有一笔财政性的资金。采购人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。
- 2.3. 采购代理机构是指依法取得招标资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。

3 关于响应供应商及成交供应商

- 3.1. 响应供应商是响应磋商并且符合磋商文件规定资格条件和参加磋商竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 3.2. 合格的响应供应商
 - 3.2.1. 具有独立承担民事责任的能力。
 - 3.2.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
 - 3.2.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 - 3.2.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
 - 3.2.5. 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。
 - 3.2.6. 法律、行政法规规定的其他条件。
 - 3.2.7. 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供应商才能参加磋商。
 - 3.2.8. 符合第一章磋商邀请“供应商资格”的特殊条款。
- 3.3. 成交供应商是指经法定程序确定并授予合同的响应供应商。

4 合格的货物和服务

- 4.1. 货物是指供应商制造或组织符合竞争性磋商文件要求的货物等。响应的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足竞争性磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 4.2. 服务是指响应供应商按磋商文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物，及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。
- 4.3. 响应供应商提供的所有货物或服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行法律、法规的相关标准和《中华人民共和国政府采购法》的有关规定及用户需求。
- 4.4. 采购人有权拒绝接受任何不合格的服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。
- 4.5. 响应供应商应保证本项目的磋商技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利



权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如果响应供应商不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在响应文件中附有相关证明文件。如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由响应供应商承担。

5 磋商费用

- 5.1. 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

二、 磋商文件

6 磋商文件的编制依据与构成

- 6.1. 本磋商文件的编制依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其配套的法规、规章、政策。
- 6.2. 要求提供的货物或服务、采购过程和合同条件在磋商文件中均有说明。磋商文件以中文文字编写。磋商文件共七章，由下列文件以及在采购过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容如下：
- 第一章 磋商邀请
 - 第二章 磋商资料表
 - 第三章 用户需求书
 - 第四章 评分体系和标准
 - 第五章 磋商须知
 - 第六章 合同条款
 - 第七章 响应文件格式
- 6.3. 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都作出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商被拒绝，或被认定为无效磋商或被确定为磋商无效。
- 6.4. 本磋商文件的解释权归“广东中采招标有限公司”所有。

7 磋商文件的澄清

- 7.1. 提交首次响应文件截止之日前，招标采购单位可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，招标采购单位应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商（注：澄清或修改将在采购公告发布媒体上发布，一经发布，视作已书面形式发放给所有获取磋商文件的供应商）；不足5日的，招标采购单位应当顺延提交首次响应文件截止时间。必要时，招标采购单位将召开答疑会或现场考察，并将会议内容以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商，答复中不包括问题的来源。



- 7.2. 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的响应文件递交截止日以前通知招标采购单位。采购代理机构将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。
- 7.3. 响应供应商在规定的时间内未对磋商文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。
- 7.4. 除非依本须知7.1规定的有必要时或磋商资料表中另有规定，不举行项目集中答疑会或现场考察，如举行集中答疑会或现场考察的，则按以下规定：
 - 7.4.1. 在**磋商资料表**中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；
 - 7.4.2. 潜在响应供应商对本项目提出的疑问，需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，潜在响应供应商代表于上述的时间和地点出席答疑会或现场考察。
 - 7.4.3. 已购买磋商文件的响应供应商如不出席答疑会或现场考察视为对磋商文件所有内容无任何异议。
- 7.5. 磋商文件的澄清或修改内容是磋商文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买磋商文件的潜在响应供应商，并对潜在响应供应商具有约束力。潜在响应供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。如在24小时之内无书面回函则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。

三、 响应文件的编制

8 磋商的语言

- 8.1. 响应供应商提交的响应文件以及响应供应商与招标采购单位就有关磋商的所有来往函电均应使用中文书写。响应供应商提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9 响应文件的构成

- 9.1. 响应供应商编写的响应文件应包括初审文件、技术文件、商务文件，编排顺序参见响应文件格式。
- 9.2. 响应文件的构成应符合法律法规及磋商文件的要求。

10 响应文件的编写

- 10.1. 响应供应商应完整、真实、准确地填写磋商文件中提供的磋商函、报价表以及磋商文件中规定的其它所有内容。
- 10.2. 响应供应商对磋商文件中多个包组进行磋商的，其响应文件的编制可按每个包组的要求分别装订和封装。响应供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落



或缺损，由此造成的后果和责任由响应供应商承担。

10.3. 响应供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

10.4. 如果因为响应供应商的响应文件只填写和提供了本磋商文件要求的部分内容和附件，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由响应供应商承担。

11 磋商报价

11.1. 响应供应商应按照“第三章 用户需求书”中采购项目服务要求规定的内容、责任范围进行报价。并按报价表的要求报出价格。报价总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在磋商时不予核减。报价总价中不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，被视为包含在报价总价中。

11.2. 磋商分项报价表内容应包含：（适用货物类项目）

11.2.1. 从中华人民共和国境内提供的货物须包含：

11.2.1.1 磋商产品价；

11.2.1.2 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括对以下①、②两项已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税：

① 报价的货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从境外进口的；或

② 报货架交货价的货物是从境外进口的。

11.2.1.3 报**磋商资料表**中列出的其他伴随服务的费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。

11.2.2. 从中华人民共和国境外提供的货物须包含：

11.2.2.1 磋商产品价；

11.2.2.2 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，如果**磋商资料表**中另有规定，还应包括货物从境外进口已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税；

11.2.2.3 报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费；

11.2.2.4 报**磋商资料表**中列出的其他伴随服务费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。

11.3. 磋商分项报价表内容应包含：（适用服务类项目）

11.3.1. 磋商文件要求全部服务所需的费用；

11.3.2. 磋商报价包含履行合同所有相关服务所需的费用；

11.3.3. 磋商报价均应包含所有的税费；

11.3.4. 其他一切隐含及不可预见的费用；

11.4. 磋商报价为本次磋商内容的费用，即为合同价，不得在成交后提出任何增加费用要求，响应供应商在磋商时应充分考虑相关风险性因素。

11.5. 响应供应商在成交并签署合同后，服务期限内出现的任何遗漏，均由成交供应商负责，采购人将不再支付任何费用。



11.6. 对于报价免费的内容须标明“免费”。

11.7. 响应供应商根据本须知“磋商分项报价表内容应包含”的规定将磋商报价分成几部分，只是为了方便对响应文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

11.8. 除磋商资料表中另有规定，响应供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商被认为是非实质性响应磋商而予以拒绝。

11.9. 除磋商资料表中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效报价。

11.10. 除磋商资料表另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效报价。

12 响应货币

12.1. 响应供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

13 联合体磋商

13.1. 除非磋商邀请中另有规定，不接受联合体磋商。如果磋商邀请中规定允许联合体磋商的，则必须满足：

13.1.1. 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均必须符合本须知“供应商资格”的一般规定，并至少有一方符合满足“合格的响应供应商”的特殊条款要求；

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

13.1.3. 联合体磋商的，必须提供各方签订的共同联合体协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）磋商；

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

13.1.5. 联合体磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.1.6. 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

14 证明响应供应商合格和资格的文件

14.1. 响应供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。如果响应供应商为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同联合协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其磋商报价无效。

14.2. 响应供应商提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格响应供应商。

15 证明服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

15.1. 响应供应商应提交证明文件，证明其拟磋商的服务的合格性符合磋商文件规定。该证明文件作为响应文件的一部分。

15.2. 证明货物和服务与磋商文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

15.2.1. 货物主要技术指标和性能的详细说明；服务主要内容、方案、质量、标准指标等的详细说明；



15.2.2. 货物正常使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；（适用货物类项目）

15.2.3. 对照磋商文件服务内容与要求，逐条说明所提供货物或服务已对磋商文件的采购内容与要求作出了实质性的响应，并申明与服务内容与要求条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，响应供应商须提供所投服务的具体参数值。响应供应商在阐述时应注意磋商文件的服务内容、要求和标准。响应供应商在磋商中要实质上满足或优于磋商文件的要求。

16 磋商保证金

16.1. 响应供应商应按**磋商资料表**中规定的金额、期限缴纳磋商保证金，并作为其响应文件的组成部分。

16.2. 如无质疑或投诉，未成交的响应供应商保证金，在成交通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，招标采购单位将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.3. 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还，因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.4. 下列任一情况发生时，磋商保证金不予退还：

16.4.1. 响应供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

16.4.2. 响应供应商在响应文件中提供虚假材料的；

16.4.3. 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

16.4.4. 响应供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

16.4.5. 成交供应商未按本须知规定缴纳招标代理服务费；

16.4.6. 依法取消成交资格；

16.4.7. 将成交项目转让给他人，或者在竞争性磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反竞争性磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；

16.4.8. 磋商文件规定的其他情形；

17 磋商有效期

17.1. 磋商应自**磋商资料表**中规定的响应文件递交截止时间起，并在**磋商资料表**中所述期限内保持有效。磋商有效期不足的磋商将被视为非实质性响应，视为无效响应。

17.2. 特殊情况下，在原磋商有效期截止之前，采购代理机构可要求响应供应商延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。响应供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，其磋商保证金将不会被没收，但其磋商在原磋商有效期期满后将不再有效。同意延长磋商有效期的响应供应商将不会被要求和允许修正其磋商，而只会被要求相应地延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关磋商保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18 响应文件的式样和签署

18.1. 响应文件的式样：响应供应商应准备一份响应文件正本、电子文件和**磋商资料表**中规定数目的



副本。每份响应文件必须分别固定装订成册（不得采用活页形式），并在响应文件封面上清楚地标明“正本”或“副本”字样。若副本与正本不符，以正本为准。响应供应商应按**磋商资料表**的规定，同时提交电子介质的响应文件。电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。除非**磋商资料表**中另有规定，电子介质的响应文件与纸质响应文件不一致时，以纸质响应文件为准

18.2. 电子介质的响应文件：是指将按磋商文件要求签署、盖章后的正本响应文件扫描PDF格式后拷贝至无病毒无密码的U盘或光盘。电子介质与报价表（首次报价）、磋商保证金缴付凭证、退磋商保证金说明一起密封。

18.3. 响应文件的签署：

18.3.1. 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，磋商文件格式规定签字或盖章处须由响应供应商的法定代表人或经其正式授权的代表亲笔签署本人姓名或印盖本人姓名章，不得加盖合同专用章、响应供应商专用章、或其他电子制版章等各种形式的专用章。

响应文件正本须在明示盖章处均须加盖响应供应商公章，副本可以复印，与正本具有同等法律效力。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在响应文件中。

18.3.2. 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边亲笔签署本人姓名或印盖本人姓名章才有效。

四、 响应文件的递交

19 响应文件的密封和标记

19.1. 响应供应商应将报价表（首次报价）、磋商保证金缴付凭证、电子介质和退磋商保证金说明函一起作为开标信封内容密封提交，若本项目（或包组）接受联合体磋商，则联合体磋商，应将各方共同签署的《联合磋商协议》和《磋商联合体授权主体方协议书》一并提交，并在信封上标明“报价信封”的字样。响应供应商应将响应文件正本和所有的副本分开密封装在信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。采购人或采购代理机构有权拒收不按磋商文件要求密封的响应文件。“开标信封”是响应文件的组成部分。

19.2. 不足以造成响应文件可从外包装内散出而导致响应文件内容泄密的，不被认定为响应文件未密封。

19.3. 响应文件封装：

19.3.1. 清楚写明响应供应商名称和地址。

19.3.2. 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号、包组号(如有)、响应供应商名称、 联系人、地址、电话和“在（磋商文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”、磋商地址的字样，封口处应加盖响应供应商公章。



19.4. 如果未按本须知前款要求加写标记和密封，采购代理机构将有权予以拒收。

20 响应文件递交截止期

20.1. 响应供应商应在磋商资料表中规定的截止日期和时间前，将响应文件递交至磋商资料表中指定的地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，招标采购单位或者磋商小组应当拒绝。

21 响应文件的修改和撤回

- 21.1. 响应供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容和响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。在响应文件递交截止期时点之后，响应供应商不得对其响应文件做任何修改和补充。
- 21.2. 除供应商提交最后报价之前根据磋商情况退出磋商的情形外，供应商在磋商截止后或在竞争性磋商文件中规定的磋商有效期内不可撤销其响应。否则，不予退还其磋商保证金。

五、 竞争性磋商流程

22 响应文件的拆封

- 22.1. 采购代理机构在**磋商邀请**中规定的日期、时间和地点组织磋商。
- 22.2. 响应文件拆封在磋商文件规定的开标时间进行，拆封地点为磋商文件中预先确定的开标地点。
- 22.3. 响应文件递交截止时间后，由按签到顺序递交响应文件的前三名响应供应商作为全体响应供应商推选的代表对全部响应文件的密封情况进行检查。

23 磋商小组

- 23.1. 磋商由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组按政府采购规定由采购人代表和相关专业的专家组成，采购人代表人数、专家人数构成将按照磋商资料表中确定。磋商小组成员依法从政府采购磋商专家库中随机抽取。
- 23.2. 磋商小组名单在磋商结果确定前严格保密。磋商专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该磋商专家回避：
- 23.2.1. 参与磋商文件论证的；
- 23.2.2. 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 23.2.3. 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 23.2.4. 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 23.2.5. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 23.2.6. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24 磋商过程

- 24.1. 磋商小组应当对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行评审。磋商小组可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的



澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

- 24.2. 资格、符合性评审详见磋商文件第四章的《资格性、符合性评审表》，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效响应，磋商小组应当现场告知有关供应商。只有全部满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求的响应才是有效响应，只要不满足资格性和符合性条款中所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按照少数服从多数的原则确定。
- 24.3. 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商（以响应供应商签到顺序为准）分别进行一轮或多轮的磋商，并给予所有参加磋商的响应供应商平等的磋商机会。
- 24.4. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 24.5. 对磋商文件作出实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的响应供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
- 24.6. 在磋商中，磋商小组及有关当事人应当严格遵守保密原则，任何人不得透露与磋商有关的其他响应供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 24.7. 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组要求所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内提交最后磋商报价；
- 24.8. 如出现磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则，投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案在规定的时间内提交最后磋商报价（最后磋商报价时间由磋商小组视磋商进程决定）。
- 24.9. 除非在磋商中磋商小组调整或修改竞争性磋商文件内容，一般情况下最后报价均不得高于前一次报价，否则采购人不接受高于前面轮次磋商报价的最后报价。
- 24.10. 最后磋商报价对所有响应供应商进行公开唱出。最后磋商报价是供应商响应文件的有效组成部分。
- 24.11. 磋商小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过资格性、符合性审查的响应供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，响应供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，磋商小组将该报价作为报价无效处理。
- 24.12. 报价修正误差的原则如下：
 - 24.12.1. 响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 24.12.2. 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；单价金额小数点有



明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

24.12.3. 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

24.13. 磋商小组按上述修正误差的原则调整的价格对其响应供应商具有约束力。如果响应供应商不接受修正后的价格，其报价将被拒绝。

24.14. 磋商小组将按照磋商资料表中确定的评标方法和本磋商文件第四章中的评审标准进行评标。

24.15. 除磋商资料表另有规定的，磋商小组根据综合评分情况按照评审得分由高到低推荐3名成交候选人。评审得分相同的，按照最后磋商报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后磋商报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

24.16. 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

24.17. 出现下列情形之一的，招标采购单位终止竞争性磋商采购活动：

24.17.1. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

24.17.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

24.17.3. 除法律法规规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

24.18. 磋商小组提交评审报告和推荐成交意见报采购人确认，采购人在收到评审报告后在规定时间内，按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

25 确定成交结果

25.1. 成交供应商确定后，采购代理机构将在刊登本项目采购邀请的媒介上发布成交结果公告。不在成交名单之列者即为未成交供应商，采购代理机构不再以其他方式另行通知。

25.2. 成交结果公告后，采购代理机构同时向成交供应商发出《成交通知书》，向采购人及未成交供应商发出《成交结果通知书》，《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

25.3. 《成交通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

26 质疑与回复

26.1. 响应供应商有质疑时，应当以书面形式（加盖响应供应商公章）在质疑有效期限内向招标采购单位提交质疑书原件，逾期质疑无效。响应供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

26.2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、响应供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。招标采购单位受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次



数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

26.3. 招标采购单位在收到供应商的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

六、 授予合同

27 合同的订立

27.1. 除非磋商资料表另有规定，采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签订政府采购合同，但不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

27.2. 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以与排在成交人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。

28 合同的履行

28.1. 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报同级政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报同级政府采购监督管理部门备案。

28.2. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

29 履约保证金

29.1. 成交供应商应按照磋商资料表规定的金额，采用采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

30 招标代理服务费

30.1. 成交供应商应按照磋商文件磋商资料表中的规定缴纳招标代理服务费。否则，将没收其磋商保证金。

30.2. 服务费按差额定率累进法计算。

成交金额 \ 费率	货物招标
100 万元以下	1.5%
100~500 万元	1.1%
500~1000 万元	0.8%
1000~5000 万元	0.5%



5000 万元~1 亿元	0.25%
1~5 亿元	0.05%
5~10 亿元	0.035%
10~50 亿元	0.008%
50~100 亿元	0.006%
100 亿元以上	0.004%

例如：某服务招标成交金额为 850 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元

(850-500) 万元×0.8%=2.8 万元

合计收费=1.5+4.4+2.8=8.7 (万元)

31 询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为响应供应商提交询问函、质疑函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

31.1. 询问函格式

询问函

广东中采招标有限公司：

我单位已报名并准备参与 (项目名称) 项目（项目采购编号：）的磋商（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

(1) _____（问题或条款内容）

(2) _____（说明疑问或无法理解原因）

(3) _____（建议）

二、_____（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年月日

31.2. 质疑函格式

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：

附件：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
.....			

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。
 7. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。



第六章 合同条款

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



甲方（采购人）：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙方（成交供应商）：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____ 元（¥ _____ 元）。

必须含设备的相关配件、配套设施、安装调试、与项目相关资料、人工费、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

二、建设背景

佛山市南海区丹灶镇是全国第一个国家级生态工业示范园区所在地，近年来，丹灶镇致力于打造“质量全面发展标杆镇”，经济、环境、社会、文化各项事业快速健康发展。城市建设迅速发展的同时，城镇管理相对滞后的问题日益突出，已在一定程度上制约了建设效益的发挥，阻碍了城市化总体水平的提高。采用无人机监管手段，具有时效性强、机动性好、巡查范围广等特点，一定程度上弥补了人员的不足，能为城管、水务、环保、公安、应急等社会管理工作提供全面、实时、准确的现场影像，有效提高城镇管理效率。

三、建设目标

基于 5G 网联无人机组网，以无人机基站为载体，搭载可见光、激光雷达等传感器，采集正射影像、倾斜三维、激光点云、全景影像、巡查视频等数据，实现在违建巡查、河道巡查、环保监测、交通巡逻、应急监测中的应用，为丹灶镇城管、水务、环保、公安、应急等政府部门提供高频次、全天时、快响应的无人机智能巡检与智能识别服务，并以此搭建城市综合可视化管控平台及智慧业务应用系统为无人机城市作业的综合管控与各部门业务应用提供信息化的技术支持。

四、服务内容

本项目主要是甲方租用乙方专业技术设备和技术力量，建设两个无人机自动化基站，乙方以每个基站不少于 10 平方公里的监测范围（具体监测范围以甲方指定为准），依托无人机前端图像识别，结合大数据智能分析、人工智能技术，实现数据融合、态势监测等功能实现项目监测，并根据下述要求向甲方提供相应服务，包括提供巡查监测数据成果、技术对接甲方的城市管理系统平台等。

（一）无人机组网智能化监测硬件设备

丹灶镇重点区域布置两台无人机自动化基站设备，依托基站实现无人机自动化远程飞行及数据采集，达到远程控制、全自主飞行、三维航线规划、巡查视频实时回传、自动更换电池与充放电、紧急环境一键返航等目标。



无人机基站设备参数要求如下（以乙方响应文件更新）：

无人机基站设备	内容	具体参数
	产品尺寸	关闭状态：≤1950mm×1600mm×1600mm 展开状态：≤3450mm×1600mm×1600mm
	材料	主材：304 不锈钢、铝、PE 板、复合材料
	产品重量	≤900kg
	防护等级	≥IP55
	运行功率	标准工况：≤800w
		峰值工况：≤6600w
	供电要求	AC 220V 30A
	工作环境温度	-20℃至 55℃
	最大信号覆盖范围	14km（无遮挡）
	电池数量	≥4 组
	降落定位	RTK、视觉识别
	换电时间	小于 120s
	支持机型	工业级多旋翼无人机
	可支持控制方式	WEB 平台、安卓 APP

（二）无人机组网管控平台

无人机组网管控平台应包含以下内容：

1. 无人机智能化巡查系统 WEB 端

具有云端任务规划、协同任务分发、云端飞行高度调整、飞行方向调整、航向重叠度调整、旁向重叠度调整及单人多人协同作业等功能。

2. 无人机智能化巡查系统 APP 端

具有云端任务导入、带状正射模式、带状倾斜模式、倾斜摄影模式、河道巡视模式、环绕飞行模式、全景采集模式等功能，APP 要求支持安卓平台。

3. 无人机管控系统

具有远程控制、全自主飞行、三维航线规划、巡查视频实时回传、自动更换电池与充放电、紧急环境一键返航等功能。

（三）无人机服务功能要求：

1. 城管业务应用

1) 城管大数据分析（图表界面）：1) 案件类型分析；2) 案发地域分析；3) 案发时效分析；4) 办案人员案件分析等。

2) 建立移动客户端：1) 实现现场案件定位、数据录入；2) 实现办事人员、当事人信息自动载入和录入；3) 实现案件收发。

3) 城管数据分析可视化；

4) 与采购人目前正在使用的城市管理平台实现实时对接：1) 案件派发对接；2) 回复并反馈对接。



5) 实现无人机自动识别案件后报警、下发、录入、反馈、分析等功能。

注：以上涉及技术系统对接功能的实现需甲方协调目前正在使用的城市管理系统平台的开发商或服务商配合进行技术支持对接。

2. 其他业务应用

提供数据成果客户端，供水务、环保、公安、应急等政府部门使用，并根据这些部门的需求意见反馈，对数据成果进行适时优化提升。

（四）无人机服务清单

1. 5G 网联无人机组网硬件设备基本需求

序号	硬件租赁	硬件参数及用途
1	无人机基站组网（2 台）	提供无人机自动换电起降和 5G 传输设备包含无人机电池自动更换、飞行规划和控制，飞行控制信号增强，数据信息传输。
2	工业无人机（2 台）	提供数据采集飞行服务，支持 55 分钟续航时间，最大载重 2.5KG，防护等级 IP45，有效控制距离 8KM，具备红外视觉感知系统，内置高性能 RTK 模块，支持网络 RTK。
3	可见光热红外双光传感器（2 台）	提供数据采集传感器设备，防水等级 IP45，三轴防抖云台，可见光相机：可见光有效像素 2000 万，20 倍变焦；热红外相机：热成像像素 640×512，测温范围-40° -150°，数字 8 倍变焦，敏感度<50MK，激光测距 3M-1200M。
4	激光雷达（1 台）	测距精度:3cm@100m；点云数据率:单回波：240000pts/s；多回波：480000pts/s；扫描模式:重复线性扫描模式；非重复花瓣扫描模式；系统精度:平面精度：10cm@50m, 高程精度：5cm@50m；实时点云上色模式:真彩色；按反射率上色, 按高程上色重量:约 900g。（用于违章建筑识别）
5	空中喊话器（1 套）	用于无人机高空喊话。

2. 智能巡检与智能识别服务

服务类别	服务内容	服务描述
违法建筑物巡查监测	正射影像基础底图更新	定期更新提供违建监测区域的正射影像基础底图。服务频率：每月一次，全年 12 月次
	倾斜摄影三维建模	提供违建监测区域的倾斜摄影三维模型。服务频率：1 年 1 次。
	智能识别	对违建监测区域进行定期高频次巡查，提供违建物识别报告。服务频率：日常巡查，每 3 天 1 次，每次巡查不少于 10 平方公里，考虑天气原因影响无人机飞行的因



		<p>素，全年不少于 100 次，全年累计不少于 1000 平方公里。</p> <p>违建物识别报告内容须包含：违建物的经纬度、位置说明、类型、面积、高度等。</p>
	违建监测区域	<p>1 号无人机基站负责，主要服务于丹灶镇荷桂路不少于 10 平方公里范围，具体监测范围以甲方最终确认为准。</p>
市容违章巡查监测	智能识别	<p>运用视频巡查或照片巡查，定期对市容监测区域内主要街道的市容违章情况（内容按甲方城管考评规范要求）进行监测，违章行为识别报告。服务频率：每天 2 次（上、下午各一次），考虑天气原因影响无人机飞行的因素，全年不少于 600 次。</p> <p>违章行为识别报告内容须包含：违章行为发生地的经纬度、位置说明；违章行为的类型、证据等。</p>
	市容监测区域	<p>2 号无人机基站负责，主要服务于丹灶镇有为大道、商业大道范围内主要街道城管市容监测，具体监测范围以甲方确认为准。</p>
河道巡查监测	河道巡查监测	<p>对 1、2 号基站覆盖范围内不少于 10 公里主要河道进行视频巡查监测，对水质可视状态、水体污染源等进行识别分析，提供河道巡查监测报告。服务频率：每月 2 次，全年不少于 24 次。</p> <p>河道巡查监测报告内容包含：巡查位置、经纬度、位置说明、污染源类型等。</p>
环保巡查监测	污染源巡查监测	<p>对 1、2 号基站覆盖范围内不少于 5 平方公里主要范围的环保污染源进行视频巡查监测，对污染源进行识别分析，提供环保巡查监测报告。服务频率：每月 2 次，全年不少于 24 次。</p>



		环保巡查监测报告内容包含：巡查位置、经纬度、位置说明、水质可视状态、污染源类型等。
公安视频巡查	公安视频巡查	对 1、2 号基站覆盖范围内进行视频巡查，提供违法现场视频、照片，违法车辆人员跟踪视频及照片等。频率：不定时应急响应，平均每台基站每月 1 次，提供最高 48 次调用。
应急视频巡查	应急视频巡查	对 1、2 号基站覆盖范围内进行视频巡查，提供应急所需的现场最及时视频、照片，遇特急状况，提供物资投放及生命通道路线规划等。频率：不定时应急响应，平均每台基站每月 1 次，提供最高 48 次调用。

注：1、如遇大风、暴雨等恶劣天气不适合无人机作业，当天不计入约定的成果提交限期范围，由乙方提出与甲方根据实际情况协商处理。2、上述服务频率为常规状态下的服务要求，各服务类别项遇应急情况时，乙方须根据甲方要求及时开展巡查监测，应急服务次数计入全年服务频次。

五、服务成果交付清单

（一）乙方服务成果交付清单如下：

序号	项目	交付成果			单位	数量	备注
1	5G 网联无人机组网租赁服务	无人机基站			台	2	提供无人机组网租赁服务 1 年
		工业无人机			台	2	
		可见光热红外双光传感器			套	2	
		激光雷达			套	1	
		空中喊话器			套	1	
2	智能巡检与智能识别服务（提供技	城管	无人机正射影像 (*.tif)	坐标系：佛山	平方公里	120	服务频率：每月一次，全年 12 月次；累计交付无人机正射影像 12 个月*10km ² =120km ² 。
			倾斜三维模型	2000	平方公里	10	服务频率：1 年 1 次；



术服务 1 年)		(*.osgb)				
		违建监测分析 数据 (*.excel)	平方公里	900	服务频率：日常巡查，平均每 3 天一次，全年约 100 次。每次巡查不少于 10 平方公里，全年累计巡查面积不少于 1000 平方公里。	
		市容违章监测 视频 (*.mp4)	次	600	服务频率：日常巡查，平均约每天 2 次，全年累计不少于 600 次。	
	水务	河道巡查视频 (*.mp4)	公里	480	服务频率：每月 2 次，全年 24 次，每次监测河道 10 公里；累计交付 240 公里河道巡查视频： 24*10km=240km。 全年 24 份河道监测分析报告。	
		河道监测分析 报告 (*.excel 或*.doc)	份	24		
	环保	环保巡查视频 (*.mp4)	平方公里	120	服务频率：日常巡查；每月 2 次，全年 24 次，每次监测 5 平方公里，全年累计交付视频巡查面积为 120 平方公里，累计交付环保监测分析数据 24 份。	
		环保监测分析 报告 (*.excel 或*.doc)	份	24		
	公安	公安视频巡查 (*.mp4)	次	48	频率：不定时应急响应，提供最高 48 次调用。	
	应急	应急视频巡查 (*.mp4)	次	48	频率：不定时应急响应，提供 48 次调用	

六、无人机作业参考标准、规范

《低空数字航空摄影规范》CH/Z 3005-2010。

《无人机航摄安全作业基本要求》CH/Z 3001-2010。

《低空数字航空摄影测量外业规范》CH/Z 3004-2010。

《低空数字航空摄影测量内业规范》CH/Z 3003-2010。

《IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范》GB/T 27919-2011。

《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字正射影像图》CH/T9008.3-2010。

《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字高程模型》CH/T9008.2-2010。



注：如有最新发布的标准、规范，按最新的执行。

七、其他服务约定

（一）服务周期约定：本服务项目为期一年，时间为 2021 年__月__日起至 2022 年__月__日止。

（二）服务前期的时间进度约定：1、本合同签订生效后 3 个月内，乙方须完成硬件设备建设安装调试，并提请双方共同验收；2、乙方须于完成硬件设备建设验收后次周开始以无人机基站提供巡查监测和数据成果服务。在未完成硬件设备建设安装调试前，乙方承诺按甲方需求以人工驾驶无人机提供巡查监测和数据成果服务，服务频次计入全年频次数量。

（三）接收服务请求的时间要求：

乙方在5*8小时工作时间内设置由专人值守的热线电话，接收甲方的服务请求，并记录服务台事件处理结果；在非工作时间设置有专人7*24小时接听的移动电话热线，用于应急服务响应。对甲方的服务请求，乙方在接报后1小时内响应，48小时内处理完毕。乙方各项功能服务时间要求：

服务内容		类型	响应时间
5G 网联无人机组网租赁服务		故障	7*24
智能巡检与智能识别服务	违建巡查监测	运维服务	5*8
	市容巡查监测		5*8
	河道巡查监测		5*8
	环保巡查监测		5*8
	公安视频巡查		7*24
	应急视频巡查		7*24

（四）如出现因乙方原因导致服务项目未能按期完成的情况，甲乙双方约定按照以下方式处理：在一个结算周期内，如发生超过 3 次以上（含 3 次）、5 次以下（不含 5 次）在约定限期内未按时提交成果报告的，甲方有权扣除当期应支付合同金额的 5%；如发生超过 5 次以上（含 5 次）、10 次以下（不含 10 次）在约定限期内未按时提交成果报告的，甲方有权扣除当期应支付合同金额的 10%；如发生超过 10 次以上（含 10 次）在约定限期内未按时提交成果报告的，甲方有权扣除当期应支付合同金额的 50%。扣除费用后乙方仍需提交符合甲方要求的成果报告。

（五）成果质量保证：针对本项目采购要求，提供完整的质量保证体系，确保成果报告达到相关技术标准的要求，乙方应按响应文件描述保证工作成果满足相关部门的要求（验收由甲方和乙方联合验收）。如出现质量问题或成果在使用中发现有误的，乙方须无条件返工或负责修正，且不额外收取服务费。

八、验收标准

硬件设备建设须经甲乙双方共同验收。数据成果验收标准为整体质量达到承诺等级，经甲乙双方共同验收，如出现不合格，乙方负责无偿给予重新调整，以达到质量要求为止。若再次重新调整，成果仍出现未达到承诺要求的，甲方有权按延期1天扣除3%的服务费作为违约金处理。



九、培训要求

（一）乙方应在硬件设备建设验收前提供现场专业技术培训服务。

（二）所有培训以中文进行。该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统、设备运维流程、运维体。培训教员的简历连同培训计划须于培训前一并提交甲方，甲方认为培训教员不合格可要求更换。

（三）乙方须在完成设备测试之前为甲方城市管理系统平台的对接技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。同时，培训材料还应包括系统演示的详细脚本，在培训工作开展前向甲方免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册。

十、其他要求

乙方在实际服务时，若被发现提供的服务未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，甲方有权依法解除合同，并按有关法规追究乙方的责任。

十一、 资料保密

（一）本项目所涉及的保密数据和资料，仅限于本项目在合同期内使用，只能用于本项目，不得用于其它用途，不得向第三方提供，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如甲方提出要求，乙方须无条件与甲方签定保密协议。项目服务期结束后，所有资料应当归还甲方。

（二）乙方须按国家相关法律法规的要求，制定数据安全保密措施，严防泄密。

十二、 责任承诺

服务期内，对于乙方服务人员因工作原因引起的各种工伤、安全事件和事故，甲方免负一切责任，均由乙方负责。

十三、 履约保证金

（一）履约保证金用于补偿甲方因乙方不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或乙方违反合同而作出的处罚。

（二）履约保证金金额为本项目合同金额的 5%。

（三）在合同期内，乙方自行停止合约或违反合同有关规定被甲方终止合约的，则甲方将不予退还履约保证金。

（四）服务期满，乙方完成所有竣工验收结算手续后，无违约责任或违约责任已处理完成，甲方在 15 个工作日内减去处置、扣减金额（如有）后，无息退回履约保证金。

十四、 付款方式

由甲方按下列程序付款：

（一）合同签订生效后，合同款共分四次支付，以三个月为一个支付周期，第一个周期支付合同总额的 30%，第二个周期支付合同总额的 30%，第三个周期支付合同总额的 20%，第四个周期支付合



同总额的 20%。（可根据实际时间情况以时间调整表述）

（二）乙方须及时凭以下有效文件与甲方结算：

1. 合同；
2. 乙方开具的正式发票；
3. 成交通知书。

十五、 知识产权产权归属

乙方应保证本项目的磋商技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

十六、 争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十七、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方书面通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十八、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十九、 其它

（一）本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

（三）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

（四）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

二十、 合同生效：

（一）本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

（二）合同壹式____份，其中甲乙双方各执____份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门____份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：



签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

见证单位（盖章）：广东中采招标有限公司

与采购文件确定的事项相符

代表：

日期： 年 月 日



第七章 响应文件格式

包装封面参考

响 应 文 件

☐ 报价信封

☐ 正本

☐ 副本

项目编号：DZCG202148

项目名称：丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）

响应供应商名称：

响应供应商地址：

（____年____月____日____时____分）之前不得启封



响应文件目录表

1. 自 查 表

1) 资格性/符合性自查表

评审内容	磋商文件要求 (详见《资格性和符合性审查条款》各项)	自查结论	证明资料
资格、符合性审查	按照磋商文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章,或签字人有法定代表人有效授权书的;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	磋商函已提交并符合磋商文件要求的;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	响应供应商按磋商文件要求缴纳磋商保证金的;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	响应报价是固定价且是最唯一的,未超过本项目最高限价;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	响应文件完全满足磋商文件的实质性条款(即标注★号条款)无负偏离的,磋商时提供 1) 实质性条款响应一览表; 2) 磋商文件规定的证明材料;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	响应文件没有磋商文件中规定的其它无效响应条款的;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	按有关法律、法规、规章不属于磋商无效的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页

备注: 以上材料将作为响应供应商有效性审查的重要内容之一, 响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在磋商文件中对应如实提供并应加盖响应供应商公章, 对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致响应无效!



2) 技术评审自查表

响应供应商名称:

项目编号: DZCG202148

序号	评审分项	内容	证明文件
1.			第 () 页
2.			第 () 页
3.			第 () 页

备注: 根据《技术部分评分表》的填写。

3) 商务评审自查表

响应供应商名称:

项目编号: DZCG202148

序号	评审分项	内容	证明文件
1.			第 () 页
2.			第 () 页
3.			第 () 页

备注: 根据《商务部分评分表》的填写。

4) 价格评审自查表

响应供应商名称:

项目编号: DZCG202148

序号	评审分项	证明文件
1.	开标一览表(报价表)	第 () 页
2.	磋商分项报价表	第 () 页
3.	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函 (如有)
		监狱企业的证明文件 (如有)
		残疾人福利性单位声明函 (如有)

2. 其他内容

响应供应商名称:

项目编号: DZCG202148

序号	其他内容资料	证明文件
1.	响应供应商基本情况表	第 () 页
2.	用户需求商务条款响应一览表	第 () 页
3.	招标代理服务费承诺书	第 () 页
4.	退磋商保证金说明	第 () 页
5.	磋商保证金递交证明文件	第 () 页
6.	响应供应商认为需要的其他内容	第 () 页



格式 1

磋 商 函

致：广东中采招标有限公司

我方确认收到贵方丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）服务内容及相关服务的磋商文件（项目编号：DZCG202148），_____（响应供应商名称、地址）_____作为响应供应商已正式授权_____（被响应供应商授权代表全名、职务）_____为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购代理机构磋商文件的各项规定，自愿参加磋商，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定，并严格按照磋商文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本磋商自磋商截止之日起 90 天内有效。如果我们的磋商被接受，则直至合同生效时止，本磋商始终有效并不撤回已递交的响应文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部磋商文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本磋商文件的要求，我们同意放弃对磋商文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供招标采购单位与磋商小组要求的有关磋商的一切数据或资料。
5. 我们理解招标采购单位与磋商小组并无义务必须接受最低报价的磋商或其它任何磋商，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何磋商和最低磋商报价不是被授予成交的唯一条件。
6. 如果我们未对磋商文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效磋商处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。
10. 所有有关本次磋商的函电请寄：_____（响应供应商地址）

备注：本磋商函中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期，其他内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

响应供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：

电话：

传真：

邮编：



格式 2

响应供应商资格声明函

广东中采招标有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）（项目编号：DZCG202148）的磋商公告，本公司（企业）愿意参加磋商，并声明：

一、 本公司（企业）具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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）法律、行政法规规定的其他条件。

二、 本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

三、 本公司确认响应文件中的业绩资料、资格证书、检验检测报告不含有其或任何第三方的商业秘密或其他不可公开的内容。若被确认为本项目的中标（成交）人，同意采购人或其委托的代理机构可将业绩资料、资格证书、检验检测报告作为响应文件可公开的内容，在中标（成交）公告发布的同时按照实际情况一并公示，接受社会监督。

四、 同意采购人或其委托的代理机构可将业绩资料、资格证书、检验检测报告作为响应文件可公开的内容，在中标（成交）公告发布的同时按照实际情况一并公示其响应文件中的业绩资料、资格证书、检验检测报告，并确认不含有其或任何第三方的商业秘密或其他不可公开的内容，接受社会监督。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：本响应供应商资格声明函内容不得擅自删改，否则视为无效响应。

响应供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或响应供应商授权代表（签字或盖章）：

单位地址：

邮政编码：

日期：



联系电话：

附件：

未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于磋商截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。



格式 3

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于____（响应供应商地址）的____（响应供应商名称）在下面签名的____（法定代表人姓名、职务）在此授权____（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就____（项目名称、项目编号）的招磋商活动，提交响应文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为响应供应商代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（响应供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

响应供应商名称（加盖公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

签字日期：____年____月____日

被授权人（响应供应商授权代表）（签字或盖章）：

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）



格式 4

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期与本公司响应文件成交注的磋商有效期相同。签发日期：_____年____月____日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

经营范围：

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正面）</p>	<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（反面）</p>
--	--

响应供应商名称（加盖公章）：

地址：

日期：



格式 5

实质性响应一览表

响应供应商名称：

项目编号：DZCG202148

序号	原条款描述	响应供应商响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文 件指引
1	★服务期内，对于成交供应 商服务人员因工作原因引 起的各种工伤、安全事件和 事故，采购人免负一切责 任，均由成交供应商负责 (投标时提供承诺函作为 证明材料)。			见《响应文 件》第__页

说明：

1. 响应供应商必须对应磋商文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的以用户需求中规定的为准。

响应供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 6

报价表

(首次报价)

响应供应商名称:

项目编号: DZCG202148

采购内容	数量	磋商报价 (人民币 元)	服务期
丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目 (二次)	一项	小写: RMB _____ 大写: _____	自合同签订之日起一年

响应供应商名称 (加盖公章): _____

法定代表人或响应供应商授权代表 (签名或盖章): _____ 职务: _____ 日期: _____

备注:

1. 此表须附在正、副本的响应文件中, 并另封装一份于开标小信封中。
2. 磋商报价要求具体见第五章“磋商报价”要求。
3. 本项目不接受有选择性的磋商报价,
4. 中文大写金额用汉字, 如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整(正)等。
5. 若报价有小数点后的数值的, 保留小数点后两位小数。
6. 各响应供应商可自行保留一份《首次报价》, 以便报价时参考用。



格式 7

磋商分项报价表

响应供应商名称：

项目编号：DZCG202148

序号	货物内容	单位	数量	单价	合计(元)	备注
1						
2						
.....						
总计 (元)	¥： 大写：					

响应供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

注：

1. 此表为《报价表（首次报价）》的报价明细表。
2. 响应供应商的详细报价表格式可自定。



格式 8

磋商服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 对本项目理解；
2. 项目的重点、难点分析解决方案；
3. 实施计划；
4. 质量保证措施；
5. 服务便捷性；
6. 售后服务培训方案；
7. 详细的合同项下提供服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
8. 须采购人配合事项；
9. 响应供应商认为对磋商有利的其他资料。

响应供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 12

响应供应商基本情况表

一、公司基本情况

- 1. 公司名称：_____ 电话号码：_____
- 2. 地 址：_____ 传 真：_____
- 3. 注册资金：_____ 经济性质：_____
- 4. 公司开户银行名称及账号：_____
- 5. 营业注册执照号：_____
- 6. 公司简介

文字描述：发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述。

二、响应供应商获得国家有关部门颁发的资质：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

响应供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 13

投标人人员情况一览表

响应供应商名称：

项目编号：DZCG202148

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务或承担工作内容	查阅/证明文件指引
1.									见第__页
2.									见第__页
3.									见第__页
4.									见第__页
5.									见第__页
6.									见第__页
7.									见第__页
8.									见第__页

备注：

1. 根据评分表的要求提交相应资料。
2. 如本表格式内容不能满足需要，响应供应商可根据本表格式自行扩展填写，但必须体现以上内容。

响应供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 15

用户需求响应一览表

说明：响应供应商必须对应磋商文件的用户需求书条款逐条应答并按要求填写下表。

响应供应商名称： 项目编号：DZCG202148

序号	原条款描述	响应供应商响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全 响应/负偏离)
1	建设背景		
2	建设目标		
3	服务内容		
4	服务成果交付清单		
5	无人机作业参考标准、规范		
6	报价要求		
7	其他服务约定		
8	验收标准		
9	培训要求		
10	其他要求		
11	资料保密		
12	责任承诺		
13	履约保证金		
14	付款方式		

响应供应商名称（加盖公章）： _____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期_____



格式 16

中小企业声明函

（如响应供应商不属于中小企业无须提供）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. 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。
3. 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。

注：

1. 本项目的中小企业划分标准所属行业为：**软件和信息技术服务业**。
2. 本项内容为非必须提供内容，供应商根据自身情况决定是否提供此项资料。
3. 本声明函内容不得擅自删改。
4. 响应供应商须完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。
5. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
6. 评审时是否享受相应的价格扣除详见磋商文件“价格部分评审标准”内容。
7. 如未能完整提供本项资料（指《中小企业声明函》）的，将不能享受相应的价格折扣。
8. 若为联合体投标，联合体双方均为中小企业的须分别填写。
9. 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）出具的属于监狱企业的证明文件，可不再提供《中小企业声明函》。
10. 符合条件的残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，无须提供《中小企业声明函》。
11. 如为小型、微型企业须在响应文件中同时提供《中小企业声明函》。供应商如未能真实、完整提供以上资料，将不能享受相应的价格折扣。

响应供应商名称(加盖公章)：

日 期：



格式 17

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应供应商名称（盖章）：

日 期：

备注：

1. 本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。
2. 如果响应供应商不是残疾人福利性单位的，可不提供该残疾人福利性单位声明函。



格式 18

监狱企业的证明文件

（如响应供应商不属于监狱企业无须提供）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件并加盖响应供应商单位公章。



招标代理服务费承诺书

广东中采招标有限公司：

本公司_____（响应供应商名称）_____在参加在贵公司举行的丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）（项目编号：DZCG202148）的磋商中如获成交，我公司保证按照磋商文件规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《成交通知书》。

如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意广东中采招标有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部磋商保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

响应供应商名称(加盖公章)：

响应供应商地址：

电话：

传真：

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖章）：

签署日期：



格式 20

退磋商保证金说明

我方为丹灶镇 5G 网联无人机智能化城市网格管理服务项目（二次）的磋商（项目编号为：DZCG202148）所提交的磋商保证金（大写金额）元，请退还磋商保证金（小写金额）元，请划到以下账户：

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 (含汇入地点)		联系人	
账 号		联系电话	

备注：此表须附在开标小信封中。当响应供应商收到成交通知书或中标结果通知书，申请退还磋商保证金时，招标采购单位按其填写在“退磋商保证金说明”上的内容，按规定退还响应供应商的磋商保证金。

为及时退还响应供应商的磋商保证金，若存在以下两种情形的，则按以下规定执行：

1. 单位名称变更

- A. 若响应供应商投标后，其单位名称变更，退还其磋商保证金时，除提交变更后的账户信息外，还需附工商部门打印的变更信息说明，并加盖单位公章；
- B. 若响应供应商只变更营业执照信息，没有及时变更银行账户的，只需提供银行开户许可证复印件，并加盖单位公章。

2. 标前确定不参加投标

若响应供应商已汇入磋商保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《退磋商保证金说明》按规定填写完整盖章后，扫描发至 gdzczb@126.com。

响应供应商（加盖公章）：

日 期：



政府采购投标担保函

（适用于磋商保证金以保函形式提交）

保函原件须单独密封在开标信封内一并递交, 复印件在响应文件中提供。

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于（以下简称“响应供应商”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在响应供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后响应供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的响应供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起___个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明响应供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。
2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在___个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代响应供应商向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款



-
1. 依照法律规定或你方与响应供应商的另行约定，全部或者部分免除响应供应商投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。
 2. 因你方原因致使响应供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
 3. 因不可抗力造成响应供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
 4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）

年 月 日