

广东省政府采购 公开招标文件

采购计划编号：440601-2023-

采购项目编号：GDZC-23GZ

项目名称：测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1: 2000 数字正射影像制作）

采购人：佛山市自然资源局

采购代理机构：广东中采招标有限公司

第一章 投标邀请

广东中采招标有限公司受佛山市自然资源局的委托，采用公开招标方式组织采购测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）

采购计划编号：440601-2023-

采购项目编号：GDZC-23GZ

采购方式：公开招标

预算金额：5,900,000.00 元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包 1(测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）)：

采购包预算金额：5,900,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	测绘服务	测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 2024 年 8 月 31 日前完成验收。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：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，或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照）扫描件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明扫描件。

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：①2022 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）扫描件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）；②基本开户银行出具投标截止前 6 个月内（含投标截止时间

当月，并往前顺推）任意 1 个月的资信证明，并同时提供开户（基本户）许可证或银行开具的《基本存款账户信息》（公户账户主档）或其他可证明资信证明为基本开户银行出具的相关证明材料扫描件，以上文件均需加盖银行印章；③提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。

3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：须提供下列任一项证明材料：①《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）；②提供投标截止日前 6 个月内（含投标截止时间当月）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。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，格式自拟。

5）参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商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。（对于“较大数额罚款”，根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号），明确《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））：

1)供应商未被列入“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”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。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://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】。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人具有有效的测绘地理信息主管部门颁发的乙级或以上测绘资质，且资质业务范围需同时包含：①测绘航空摄影；②摄影测量与遥感。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（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：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；佛山市公共资源交易网（<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）及采购代理机构（<http://www.gdzczb.com/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：佛山市自然资源局

地址：佛山市禅城区玫瑰东路 2 号

联系方式：0757-83387825

2.采购代理机构信息

名称：广东中采招标有限公司

3.项目联系方式

项目联系人：吕小姐

电话：0757-81993027

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东中采招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明：

1) 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）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）等，如有最新，以最新的为准。

2) 采购需求中打“★”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。

3) 项目标的及预算金额

采购标的	数量	服务期	最高限价 (人民币元)
测绘地理信息技术服务（2023年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）	1.00 (项)	自合同签订之日起 2024 年 8 月 31 日前完成验收。	5,900,000.00

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））1.主要商务要求

标的提供的时间	★自合同签订之日起 2024 年 8 月 31 日前完成验收。
标的提供的地点	★采购人指定地点（佛山市内）。
付款方式	1 期：支付比例 30%,★（一）合同生效后十五个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 30%。 2 期：支付比例 20%,★（二）完成第一阶段工作并提交相关成果后十五个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 20%。 3 期：支付比例 30%,★（三）完成第二阶段工作并提交相关成果后十五个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%。 4 期：支付比例 20%,★（四）项目成果通过第三方质检并通过验收后十五个工作日内，采购人向中标人支付剩余合同金额。
验收要求	1 期：★（一）采购人按照合同要求对相关服务内容的完成情况及项目评估报告进行验收，最终须经采购人验收合格通过，中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用。★（二）数字高程模型、数字正射影像成果经省级以上测绘产品质量检验单位检验合格并出具质检合格报告后，由采购人组织项目验收。
履约保证金	不收取
其他	支付要求：（一） 按合同支付款项前，中标人必须先向采购人提供有效发票，且收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致，否则采购人有权

	顺延付款时间。采购人应当自收到发票后十个工作日内将资金支付到中标人账户。
--	--------------------------------------

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
★	1	一、报价要求	<p>（一）投标报价不得高于本项目的最高限价。</p> <p>（二）投标报价指投标人为完成本项目所收取的全部费用，包含但不限于以下费用：服务人员的人工费、交通费、日常维护费用、验收费、各项税费、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及企业利润。 投标人须考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。</p>
★	2	二、项目计划	<p>（一）航空摄影：2023 年 10 月后开展航空摄影，2024 年 1 月 31 日前完成该工作并提交除航摄军区批文之外的航空摄影成果，所有影像获取间隔累计不超过 120 天。</p> <p>（二）数字高程模型、数字正射影像制作：完成航空摄影外业数据采集工作后 3 个月内完成数字高程模型、数字正射影像初步成果制作与内部质量检查，并提交相关成果。</p> <p>（三）成果第三方质检：2024 年 7 月 31 日前，完成航摄像片的保密审查、成果的第三方质检。</p> <p>（四）验收：2024 年 8 月 31 日前，完成项目验收。</p>
★	3	三、项目人员要求	<p>（一）为使项目按质、按量、按时、有序实施，中标人需要为本项目设置一个完善且固定的项目技术团队（包括 1 名项目负责人）。</p> <p>（二）项目实施期间，未经采购人书面同意，不得变更项目负责人，不得调整项目组主要成员。未经采购人书面同意，中标人变更项目负责人或调整项目组主要成员，视为中标人违约，采购人有权要求中标人支付合同总额 5%的违约金。</p>
★	4	四、知识产权归属	<p>（一）本项目所有成果的著作权等知识产权和所有权益归采购人所有。未经采购人同意，中标人不得引用、发表和向第三方提供。</p> <p>（二）采购人有权利用中标人的阶段性工作成果形成新的技术成果，其相关权益归采购人所有。</p> <p>（三）项目成果涉及知识产权的技术方法及内容，中标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼。</p>
★	5	五、保密要求	中标人应对本项目实施过程中涉及的技术方案、数

			据资源、文件资料及合同具体内容等项目相关资料进行保密。未经过采购人书面文件许可，中标人不得以任何方式向第三方透露，且保密责任不因合同的中止或解除而失效。如有关技术文档和数据资料被泄密，给采购人造成损失的,中标人应承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究中标人刑事责任。
--	--	--	---

说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	测绘服务	测绘地理信息技术服务（2023年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）	项	1.00	5,900,000.00	5,900,000.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、建设内容</p> <p>本项目通过有人机航空摄影采集优于 0.2m 的遥感影像与平均密度不低于 1 点/平方米的激光点云，在此基础上，生产制作数字高程模型、数字表面模型与（地面分辨率优于 0.2m 的）数字正射影像，丰富我市基础地理信息数据，为自然资源管理、国土空间规划、违法建设查处等提供数据支撑，主要工作：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 资料收集、技术设计；2. 航空摄影（含机场协调）；3. 像片控制测量、空中三角测量；4. 数字表面模型、数字高程模型制作；

- 5. 数字正射影像制作；
- 6. 成果第三方质检；
- 7. 项目验收。

（一）航空摄影

采用（有人机）航空摄影技术，对佛山市全域进行航空摄影，获取优于 0.2m 遥感影像与平均密度不低于 1 点/平方米的激光点云及相关数据。

- 1. 测区范围：佛山界外扩 500 米以上。
- 2. 航摄要求：航向重叠不低于 60%，旁向重叠不低于 30% ；像片倾角最大不超过 10°，超过 5° 的像片数不超过像片总数的 10%；像片旋角最大不超过 25°，同一航线上旋角超过 20° 的像片数不超过 3 片，旋角超过 15° 的像片数不得超过分区像片总数的 10%；像片倾角和像片旋角不应同时达到最大值；同一航线上相邻像片的航高差不大于 30m，最大航高与最小航高之差不大于 50m，实际航高与设计航高不大于 50m。

（二）数字表面模型与 2×2 米规则格网数字高程模型制作

基于采集的激光点云数据，开展必要外业数据采集与内业处理，制作全市域数字表面模型与 2×2 米规则格网的数字高程模型，数字高程模型除满足相关标准规范外，还应符合下述要求：

- 1. 坐标系统：佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系。
- 2. 格网间距：2 米。
- 3. 分幅、编号：以《佛山市数字高程模型数据标准》为准。
- 4. 格网点高程中误差要求见下表（二级精度）：

格网点高程中误差统计表

<div>类别</div> <div>项目</div>	平地	丘陵地	山地	高山地
中误差（m）	0.50	0.70	1.50	2.00

（三）优于 0.2m 的数字正射影像制作

利用航空摄影像片制作全市域优于 0.2m 的数字正射影像，成果除满足相关标准规范外，还应符合下述要求：

- 1. 坐标系统：佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系两套数

	<p>据。</p> <p>2. 基本规格：地面分辨率优于 0.2m。</p> <p>3. 分幅、编号：以《佛山市正射影像图数据标准》为准。</p> <p>4. 数据格式：Tif+TifWorld。</p> <p>5. 除分幅数据外，同时提供一套 Tif+TifWorld 或 Img 格式的拼接成果。</p> <p>6. 明显地物点平面位置中误差要求见下表：</p> <table><tr><th colspan="3">地物点平面位置中误差要求</th></tr><tr><th>项目 类别</th><th>平地、丘陵地</th><th>山地、高山地</th></tr><tr><th>中误差（m）</th><td>1.2</td><td>1.6</td></tr></table>	地物点平面位置中误差要求			项目 类别	平地、丘陵地	山地、高山地	中误差（m）	1.2	1.6
地物点平面位置中误差要求										
项目 类别	平地、丘陵地	山地、高山地								
中误差（m）	1.2	1.6								
2	<p>二、技术标准（以下文件如有更新，以最新文件为准）</p> <p>（一）GB/T 19294-2003《航空摄影技术设计规范》；</p> <p>（二）CH/T 3006-2011《数字航空摄影测量控制测量规范》；</p> <p>（三）GB/T 23236-2009《数字航空摄影测量 空中三角测量规范》；</p> <p>（四）GB/T27919-2011《IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范》；</p> <p>（五）GB/T 7931-2008《1:500、1:1000、1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》；</p> <p>（六）GB/T 7930-2008《1:500、1:1000、1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》；</p> <p>（七）CH/T 3007.1-2011《数字航空摄影测量测图规范第 1 部分：1:500 1:1000 1:2000 数字高程模型数字正射影像数字线划图》；</p> <p>（八）CH/T9008.2-2010《基础地理信息数字成果 1：500 1：1000 1：2000 数字高程模型》；</p> <p>（九）CH/T9008.3-2010《基础地理信息数字成果 1：500 1：1000 1：2000 数字正射影像》；</p> <p>（十）GB/T 3006-2011《全球定位系统（GPS）测量规范》；</p> <p>（十一）CH/T 2009-2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》；</p> <p>（十二）GB/T 17941-2008《数字测绘成果质量要求》；</p> <p>（十三）GB/T 18316-2008《数字测绘成果质量检查与验收》；</p>									

		<p>(十四) CH/T 1004-2005《测绘技术设计规定》；</p> <p>(十五) CH/T 1001-2005《测绘技术总结编写规定》；</p> <p>(十六) 2018 年《佛山市正射影像图数据标准》；</p> <p>(十七) 2018 年《佛山市数字高程模型数据标准》。</p>
	3	<p>三、成果要求</p> <p>(一) 航空摄影成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 航摄军区批文及航摄送审报告原件； 2. 数字航空摄影测量技术设计书、技术总结（纸质文件、电子文档）； 3. 数字航空摄影真彩色影像数据、激光雷达点云数据； 4. 真彩色像片索引图数据； 5. 数字航摄仪技术参数（纸质文件、电子文档）； 6. 数字航空摄影 POS 或其它附属仪器记录数据及相关的数据处理成果； 7. 摄影航线、像片结合图（纸质文件、电子文档）； 8. 航空摄影飞行记录（纸质文件、电子文档）； 9. 航空摄影资料及成图成果移交书（纸质文件、电子文档）； 10. 航摄鉴定表（纸质文件、电子文档）； 11. 航区航线敷设图（纸质文件、电子文档）； 12. 航摄像片清单。 <p>(二) 像片控制测量成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外业像控刺点像片及实地照片（电子资料）； 2. 外业像控点坐标及观测手簿、计算手簿（电子资料）； 3. 像控布点图、联测图（资料）； 4. 像控点（首级控制点）点之记（附照片）（资料）。 <p>(三) 数字表面模型、数字高程模型成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全市数字表面模型数据（电子资料），规格：佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系分别一套，全市拼接、各区拼接分别一套； 2. 全市 2×2 米规则格网数字高程模型拼接成果（电子资料），规格：Tif+TifWorld 或 Img 格式，佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系分别一套，全市拼接、各区拼接分别一套；

	<p>3. 全市 2×2 米规则格网数字高程模型分幅成果（电子资料），规格：ArcGIS Grid 格式，佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系分别一套；</p> <p>4. 相应元数据（电子资料）。</p> <p>（四）数字正射影像成果</p> <p>1. 全市优于 0.2m 数字正射影像拼接成果（电子资料），规格：Tif+TifWorld 或 Img 格式，佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系分别一套，全市拼接、各区拼接分别一套；</p> <p>2. 全市优于 0.2m 数字正射影像分幅成果（电子资料），规格：Tif+TifWorld 或 Img 格式，佛山市 2000 坐标系，38 带 2000 国家大地坐标系分别一套；</p> <p>3. 相应元数据（电子资料）。</p> <p>（五）其他成果资料</p> <p>1. 项目实施方案、技术设计书、技术总结、项目总结（纸质文件，电子文档）；</p> <p>2. 内业空三加密成果（电子资料）；</p> <p>3. 各环节质量检查记录及质量检查报告（纸质文件，电子文档）。</p> <p>（六）上述成果资料（电子版）按规范额外整理一套递交给采购人。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意: 供应商需在投标文件截止时间前, 将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执, 逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构: 本项目是指广东中采招标有限公司, 负责整个采购活动的组织, 依法负责编制和发布招标文件, 对招标文件拥有最终的解释权, 不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人: 本项目是指佛山市自然资源局, 是采购活动当事人之一, 负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施, 作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人: 是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定, 由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应, 经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件: 是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件: 是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。(投标客户端制作投标文件时, 生成的后缀为“.标书”的文件)

8.备用电子投标文件: 是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时, 同时生成的同一版本的备用投标文件。(投标客户端制作投标文件时, 生成的后缀为“.备用标书”的文件)

9.电子签名和电子印章: 是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质, 具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力, 且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书(即 CA 数字证书)。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名; 电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名(含电子签名)和盖章(含电子印章)是不同使用场景, 应按招标文件要求在投标(响应)文件指定位置进行签名(含电子签名)和盖章(含电子印章), 对允许采用手写签名的文件, 应在纸质文件手写签名后, 提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”: 在电子投标(响应)文件及相关的其他电子资料中, 涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式, 或在纸质投标(响应)文件上进行手写签名, 或通过投标客户端使用电子印章完成; 涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”: 在电子投标(响应)文件及相关的其他电子资料中, 涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标(响应)文件编辑时使用文本录入方式, 或在纸质投标(响应)文件上进行手写签名, 或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共 1 个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包 1：综合评分法
5	报价形式	采购包 1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
9	投标保证金	<p>采购包 1：保证金人民币：0.00 元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘)0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形:当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本 0 份，纸质投标文件副本 0 份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密</p>

		封完好,注明“正本”和“副本”字样,正本和副本分别封装。如果正本与副本不符,应以正本为准。)。 纸质投标文件使用情形: 当项目采购系统出现故障,无法使用电子投标文件评标时,代理机构可根据云平台发布的通知指引,根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下,不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包 1: 2 家
12	中标供应商数量	采购包 1: 1 家
13	有效供应商家数	采购包 1: 3 家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数,当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中(兼投不兼中)规则	无: -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标(成交)人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准:以中标金额作为招标代理服务费的计算基数。招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。参照中华人民共和国国家发展计划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 2011534 号文规定的“服务类”计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	一, 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。 二, 政府采购质押融资: 根据《佛山市政务服务数据管理局佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》(佛政数函[2021] 54 号), 参与政府采购的中小微企业可凭借中标(成交)通知书或政府采购合同,利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资,获得无财产抵押贷款。

19	开标解密时长	30 分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	本项目不属于专门面向中小企业采购	本项目不属于专门面向中小企业采购。

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定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书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单

位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，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、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，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。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标

文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东中采招标有限公司代收。具体操作要求详见广东中采招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东中采招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东中采招标有限公司，到账情况以开标时广东中采招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后 5 个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。

未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的 U 盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前 30 分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投

标客户端同时加密生成的)。

2.评审(详见第四章)

3.定标

3.1 中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、佛山市公共资源交易网(<http://ggzy.foshan.gov.cn/>)及采购代理机构(<http://www.gdzczb.com/>)上以公告的形式发布中标结果, 中标公告的公告期限为1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式, 采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时, 在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》, 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的, 应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、佛山市公共资源交易网(<http://ggzy.foshan.gov.cn/>)及采购代理机构(<http://www.gdzczb.com/>)上发布终止公告, 终止公告的公告期限为1 个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项(招标文件、采购过程和中标结果)有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构将及时作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出, 也可以书面方式提出, 书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指:

- (1)对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;
- (2)对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- (3)对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容:

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;

- (4)提出质疑的日期。

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

章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：广东中采招标有限公司

电话：0757-81993027

传真：/

邮箱：gdzccb@126.com

地址：广东省佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 525、526、527 单元（住所申报）

邮编：528000

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：佛山市政务服务数据管理局（交易监管科）

地 址：佛山市禅城区季华五路公交大厦五楼

电 话：0757-83999763

邮 编：528000

传 真：-

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过 30 天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

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

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起 2 个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1 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，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；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

形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2 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，可以与中标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采购金额的 10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起 2 个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包 1(测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）)：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

3.1 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 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由广东中采招标有限公司统一对外发布。

（2）对广东中采招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）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，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3 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；

4.4 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；

4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

4.6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人

	性单位			<p>员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除 C1, 即：$\text{评标价} = \text{投标报价} \times (1 - C1)$；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。</p> <p>（2）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、微型企业之间不得存在投资关系。</p>				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过

资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	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，或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照）扫描件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明扫描件。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：①2022 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）扫描件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）；②基本开户银行出具投标截止前 6 个月内（含投标截止时间当月，并往前顺推）任意 1 个月的资信证明，并同时提供开户（基本户）许可证或银行开具的《基本存款账户信息》（公户账户主档）或其他可证明资信证明为基本开户银行出具的相关证明材料扫描件，以上文件均需加盖银行印章；③提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	须提供下列任一项证明材料：①《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）；②提供投标截止日前 6 个月内（含投标截止时间当月）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。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，格式自拟。
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商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。（对于“较大数额罚款”，根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号），明确《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。
6	信用记录	供应商未被列入“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”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。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://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】。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

表二符合性审查表：

采购包 1（测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标文件有效性	按照采购文件规定要求签署、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	投标函	投标函已提交并符合采购文件要求的。
3	投标报价未超过本项目最高限价的	投标报价未超过本项目最高限价的。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，要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相

		关证明材料。投标人应能证明其报价合理性，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
4	带“★”号实质性条款响应情况	“★”号条款满足招标文件要求。（参考《技术和服务要求响应表》及《商务条件响应表》）。
5	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
6	其他	没有违反有关法律、法规、规章要求，被视为投标无效的其他情况。

2.投标文件澄清

2.1 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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包 1(测绘地理信息技术服务（2023 年佛山市 1：2000 数字正射影像制作）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 50.0 分 技术部分 40.0 分 报价得分 10.0 分	
技术部分	技术条款响应评分(3.0分)	能完全响应或优于技术（参数）要求全部条款得 3 分；出现任一项不响应或负偏离的，每项扣 1 分，扣完为止。 注：以上“项”为技术（参数）要求中最大层级序号“一”的条款。须在《技术和服务要求响应表》中进行响应。
	项目理解(4.0分)	根据投标人对本项目理解进行评审： 1、对项目有准确、具体的理解，得 4 分； 2、对项目有比较准确、比较具体的理解，得 2 分； 3、对项目基本理解，得 1 分；

		4、不提供不得分。
	工序设计(4.0分)	<p>根据投标人提供的工序设计进行评审：</p> <p>1、总体工序设计思路清晰，全面准确提出总体和各阶段的工作要点，可实施性强，得 4 分；</p> <p>2、总体工序设计思路较清晰，准确提出总体和各阶段的工作要点，可实施性较强，的，得 2 分；</p> <p>3、总体工序设计思路基本清晰，提出总体和各阶段的工作要点基本把握准确，可实施性一般的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	航摄方案(4.0分)	<p>根据投标人提供的航摄方案进行评审：</p> <p>1、方案清晰完整、严谨合理、可行性高，保障措施充分的，得 4 分；</p> <p>2、方案较完整、较合理、可行性较高，保障措施尚可的，得 2 分；</p> <p>3、方案基本合理、可行，有基本的保障措施的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	数据处理方案(4.0分)	<p>根据投标人提供的数据处理方案进行评审：</p> <p>1、方案清晰完整、严谨合理、可行性高，保障措施充分的，得 4 分；</p> <p>2、方案较完整、较合理、可行性较高，保障措施尚可的，得 2 分；</p> <p>3、方案基本合理、可行，有基本的保障措施的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	难点问题解决方案(4.0分)	<p>根据投标人提供的难点问题解决方案进行评审：</p> <p>1、理解全面、透彻，重点、难点分析详细的，得 4 分；</p> <p>2、理解较全面，重点、难点分析较详细的，得 2 分；</p> <p>3、解基本全面，具有基本的重点、难点分析的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	项目组织机构(4.0分)	<p>根据投标人提供的项目组织机构进行评审：</p> <p>1、项目的组织机构划分及其职责分工合理、可行性高的，得 4 分；</p> <p>2、项目的组织机构划分及其职责分工较合理、可行性较高的，得 2 分；</p> <p>3、项目的组织机构划分及其职责分工基本合理、无明</p>

		<p>显问题的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	时间节点安排(4.0分)	<p>根据投标人提供的时间节点安排进行评审：</p> <p>1、进度保证措施合理可行、可控性强，提出的工期时间短的，得 4 分；</p> <p>2、进度保证措施较合理、有一定的可控性，提出的工期时间较短的，得 2 分；</p> <p>3、进度保证措施合理性、可控性一般，提出的工期时间长的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	质量控制方案(4.0分)	<p>根据投标人提供的质量控制方案进行评审：</p> <p>1、方案清晰完整、严谨合理、可行性高，质量保障措施充分的，得 4 分；</p> <p>2、方案较完整、较合理、可行性较高，质量保障措施尚可的，得 2 分；</p> <p>3、方案基本合理、可行，有基本的质量保障措施的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	保密管理方案(4.0分)	<p>根据投标人提供的保密管理方案进行评审：</p> <p>1、方案清晰完整、严谨合理、可行性高，保密措施充分的，得 4 分；</p> <p>2、方案较完整、较合理、可行性较高，保密措施尚可的，得 2 分；</p> <p>3、方案基本合理、可行，有基本的保密措施的，得 1 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>
	后续服务(4.0分)	<p>根据投标人提供的后续服务进行评审：</p> <p>1、后续服务方案合理，并综合考虑本项目实际情况的，得 4 分；</p> <p>2、后续服务方案较合理的，得 2 分。</p> <p>3、后续服务方案基本合理完整的，得 1 分。</p> <p>4、不提供不得分。</p>
商务部分	综合实力(15.0分)	<p>1、具有有效的质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系、信息安全管理体系、信息技术服务管理体系认证的，每提供一分得1分，本项最高得5分；</p> <p>2、2020年1月1日至今（以证书的颁发时间为准），投</p>

		<p>标人承担的测绘、遥感、地理信息类相关项目荣获过省级或以上奖项的，每有一项得2分，最多得10分。 注：需提供相关材料扫描件并加盖公章，奖项以证书的颁发时间为准。</p>
	同类业绩(10.0分)	<p>2020年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人承担并完成的项目：</p> <p>1、同时采集激光点云与优于0.2m的遥感影像，并生产正射影像与数字高程模型的，每个项目得4分；本类项目累计最高得10分。</p> <p>2、采集优于0.2m的遥感影像，并生产正射影像与数字高程模型的，每个项目得2分；本类项目累计最高得4分。本项最高得10分。</p> <p>同一业绩不重复计分。</p> <p>注：需同时提供合同或委托书（以证明项目建设内容），以及第三方省级或以上测绘成果质检机构出具的验收报告或通过质量检查的质检报告（以证明项目已完成且质量符合要求）等证明材料复印件，否则项目经验不得分，并加盖投标人公章，所有材料缺一不可，否则不得分。</p>
	项目负责人(5.0 分)	<p>项目负责人（1人）：</p> <p>1、具有测绘相关专业正高级工程师资格的，得2分，测绘相关专业高级工程师资格的，得1分；</p> <p>2、具有注册测绘师证书的，得2分；</p> <p>2、具有涉密测绘成果管理人员岗位培训证书的，得1分。</p> <p>注：1、人员专业以相关资格证书注明的专业为准；</p> <p>2、须同时提供相关的证书以及在近半年内任意一个月社保缴纳凭证扫描件加盖公章，其他或不提供不得分。</p>
	项目组成员(8.0分)	<p>项目组成员（除项目负责人）：</p> <p>1、航空摄影负责人（1人）：具有摄影测量与遥感相关专业正高级工程师资格的，得2分；摄影测量与遥感相关专业高级工程师资格的，得1分；摄影测量与遥感相关专业中级工程师资格的，得0.5分；本项最高得2分。</p> <p>2、航测成图负责人（1人）：具有摄影测量与遥感相关专业正高级工程师资格的，得2分；摄影测量与遥感相关专业高级工程师资格的，得1分；摄影测量与遥感相关专业中级工程师资格的，得0.5分；本项最高得2分。</p>

	<p>3、质量检查负责人（1人）：</p> <p>（1）具有测绘、遥感、地理信息相关专业正高级工程师资格的，得2分；测绘、遥感、地理信息相关专业高级工程师资格的，得1分；测绘、遥感、地理信息相关专业中级工程师资格的，得0.5分；本项最高得2分</p> <p>（2）具有涉密测绘成果管理人员岗位培训证书的，得1分；本项最高得1分。</p> <p>4、除项目负责人及上述专项负责人以外，拟投入本项目的测绘、遥感、地理信息相关专业高级工程师或以上资格的人数在20人及以上的，得2分，在10~19人得1分，在10人以下不得分；本项最高得2分。</p> <p>注：1、各专项负责人之间不得兼任，也不得与项目负责人为同一人，否则不得分；</p> <p>3、人员专业以职称证注明的专业为准；</p> <p>4、需提供相关的证书以及在近半年内任意一个月社保缴纳凭证扫描件加盖公章。</p>
<p>专业设备(12.0分)</p>	<p>1、航摄仪：投标人自有航空摄影相机设备（像素不低于2亿），每台得1分，本项最高得3分。</p> <p>2、机载LiDAR设备：投标人提供项目所需的机载激光雷达航摄仪，激光最大发射频率$\geq 1800\text{KHZ}$的得3分；介于1800KHZ（不含）和1500KHZ（含）之间的得2分；介于1500KHZ（不含）和800KHZ（含）之间的得1分。本项满分3分。</p> <p>注：同时具备航空摄影相机和机载激光扫描仪功能的设备，可同时得分。</p> <p>3、GNSS接收机：投标人自有测量型GNSS接收机，数量在15台（含）以上的，得2分；10台（含）以上15台以下得1分；10台以下不得分；本项最高得2分。</p> <p>4、投标人自有POS、PPK等航空摄影平台定位定姿系统或方案得2分，本项最高得2分。</p> <p>5、数字摄影测量系统：投标人自有数字摄影测量系统，数量在5套及以上的得1分；3~5套（不含）的得0.5分；3套及以下不得分；本项最高得1分。</p> <p>6、激光雷达点云处理软件：投标人自有激光雷达点云处理软件，数量在5套及以上的得1分；3~5套（不含）的得0.5分；3套及以下不得分；本项最高得1分。</p> <p>注：1.投标时必须注明设备型号及编号。 2.自有设备</p>

		必须提供设备有效的购置发票复印件和采购合同复印件以及设备检定证书或设备官方网站公布的参数截图并提供查询网站网址。未提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：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。】 最低报价不是中标的唯一依据。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。

4.汇总、排序

采购包 1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第 7 条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。