磋商文件

采购项目编号：青海诚德竞磋（服务）2023-023

采购项目名称：全省遥感影像统筹与服务能力建设项目

采　　购　　人：青海省自然资源遥感中心

采购代理机构：青海诚德工程咨询管理有限公司

2023 年 04 月

目　录

第一部分　投标邀请 1
第二部分　供应商须知前附表 4
第三部分　供应商须知 6
第四部分　采购项目合同书 18
第五部分　响应文件格式 25
第六部分　采购项目要求及技术参数 41

第一部分　投标邀请

项目概况

全省遥感影像统筹与服务能力建设项目的潜在供应商应在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）获取采购文件，并于2023年04月25日上午09：00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海诚德竞磋（服务）2023-023

项目名称：全省遥感影像统筹与服务能力建设项目

采购方式：☐竞争性谈判 ☑竞争性磋商 ☐询价

预算金额：包一：152万元；包二：164.2万元

最高限价（如有）：包一：152万元；包二：164.2万元

采购需求：

包号	标项名称	数量	预算金额(元)	单位	简要规格描述	备注
1	商业单片卫星影像数据获取	4	1520000.00元	批	具体详见《磋商文件》	
2	商业立体卫星影像数据获取	2	1642000.00元	批	具体详见《磋商文件》	

服务期限：2023年10月31日前；

本项目（否）接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1.应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并按照《政府采购法实施条例》第十七条提供相材料。

2.经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格；

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，取消投标资格；

4.为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投

标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5.供应商须具备测绘资质证书。

三、获取采购文件

时间：2023年04月12日至04月19日，每天00:00至24:00

地点：通过政采云平台线上获取

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

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年04月25日上午09：00（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

五、开启

时间：2023年04月25日上午09：00（北京时间）

地点：政采云平台线上开启

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.本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购,线上响应文件必须在响 应文件递交截止时间前上传平台。并在响应文件递交截止时间后 30 分钟内完成 解密。

2.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA　400-087-8198。

3.本公告在《青海政府采购网》、《青海项目信息网》同时发布。

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：青海省自然资源遥感中心

地　　址：黄河路13号测绘大厦

联系人：韩先生

联系方式：0971-6150407

2.采购代理机构信息

名　　称：青海诚德工程咨询管理有限公司

地　　址：西宁市五四西路61号新华联国际中心3号公寓楼17楼

项目联系人：马女士

联系方式：0971-6184331转601

青海诚德工程咨询管理有限公司

2023年04月12日

第二部分　供应商须知前附表

序号	内容	
1	**采购项目编号**	青海诚德竞磋（服务）2023-023
2	**采购项目名称**	全省遥感影像统筹与服务能力建设项目
3	**采购人**	青海省自然资源遥感中心
4	**采购代理机构**	青海诚德工程咨询管理有限公司
5	**采购方式**	竞争性磋商
6	**评分办法**	综合评分法
7	**采购预算额度**	包一：152 万元；包二：164.2 万元
8	**项目分包个数**	2
9	**采购要求**	详见磋商文件第六部分
10	**供应商资格条件**	详见第一部分 投标邀请“申请人的资格要求”
11	**磋商保证金**	磋商保证金:包一：3万元；包二：3.2万元 收款单位：青海诚德工程咨询管理有限公司 开 户 行：中国银行股份有限公司青海省分行 银行账号：105017161341 缴费时间：**投标截止期前**，以银行到账时间为准。
12	**缴费方式**	缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。
13	**磋商保证金退还**	未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内退还,成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。
14	**递交响应文件方式**	通过政采云投标客户端上传
15	**提交响应文件截止时间**	2023 年 04 月 25 日上午 09：00（北京时间）
16	**响应文件开启时间**	2023 年 04 月 25 日上午 09：00（北京时间）
17	**提交响应文件地点**	西宁市五四西路 61 号新华联国际中心 3 号公寓楼 17 楼
18	**答疑澄清方式**	线上答疑，应在规定的时间内通过政采云平台进行答疑澄清，如在

		规定的时间内未按要求进行答疑澄清，视同放弃答疑澄清。
19	**代理服务费收取**	收取对象：成交供应商 收费金额：包一：1.91万元；包二：2.01万元； 在领取成交通知书前向采购代理机构缴纳
20	**合同签订有效期**	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订书面合同
21	**政府采购合同备案**	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存一份原件备案。
22	**磋商有效期**	磋商有效期为自磋商开始之日起60天
23	**其他事项**	无

第三部分　供应商须知

一、说　明

1.适用范围

本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：详见第一部分 投标邀请“申请人的资格要求”

3.磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4.磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

（1）投标邀请

（2）供应商须知前附表

（3）供应商须知

（4）采购项目合同书

（5）响应文件格式（相关附件）

（6）采购项目要求及技术参数

（7）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5.磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6.磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构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，采购代理机构应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；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、响应文件的编制

7.响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8.磋商保证金

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前缴纳磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接缴入“青海诚德工程咨询管理有限公司”保证金专用帐户。

8.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（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；

（4）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；

（5）磋商文件规定的其他情形。

9.磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天

10.响应文件构成

10.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

（1）响应文件封面

（2）磋商函

（3）投标报价一览表

（4）服务响应表

（5）法定代表人证明书

（6）法定代表人授权书

（7）供应商承诺函

（8）供应商诚信承诺书

（9）资格证明材料

（10）财务状况证明

（11）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（12）磋商保证金

（13）无重大违法记录声明

（14）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

（15）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

注：本项目采用线上评审，编制响应文件时磋商文件格式作为参考。

11.响应文件编印和签署

11.1 磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字和盖章。

11.2 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

四、响应文件的递交

12.响应文件的密封和标记

12.1 本项目采用在线电子评审，对响应文件的密封不做要求。

12.2 供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

13.提交响应文件截止时间、地点

13.1 响应文件提交的截止时间及地点详见“供应商须知前附表”。

13.2 采购代理机构将拒绝接受在提交响应文件截止时间之后送达的响应文件。

五、磋商过程

14.磋商过程

14.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2 磋商时，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。

14.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

14.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

15.磋商小组

15.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

15.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；

（3）推荐预成交候选供应商；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

15.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

（3）对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合纪检部门进行投诉处理工作。

15.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

16.磋商程序

16.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

16.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

16.2.1 实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

（1）不符合第 2.2 款“合格的供应商”之规定的；

（2）未按磋商文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；

（3）未按第 10.1 款（1）-（13）要求提供相关资料的；

（4）响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（5）响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；

（6）服务期限、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；

（7）响应文件中附有采购人不能接受的条件的；

（8）投标报价超过采购预算额度的；

（9）磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

16.2.2 非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。由授权代

表签字的，应当附法定代表人授权书。

16.2.3 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

16.3 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。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。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委托代理人签字或者加盖公章。

16.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

17.评审办法

17.1 依照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

17.2 评审标准和分值分配：

包一：

类别	项目	满分分值	评审标准
投标报价（15分）	报价分	15	1.在所有的有效投标报价中，满足磋商文件要求且最终报价最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（10%）×100（四舍五入后保留小数点后两位） 注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审； 2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

技术部分（42分）	组织管理	5	供应商指派的项目负责人： （1）具有研究员证书的得2分，具有副研究员或者高级工程师证书的得1分。 （2）具有测绘类相关博士学位的得2分，硕士学位的得1分。 （3）具有注册测绘师证书的得1分，其他不得分。 注：提供职称证书复印件加盖投标单位公章、学位证书复印件加盖公章、注册测绘师证书复印件加盖公章；并提供投标截止前3个月内社保部门开具的社保证明。
		5	供应商指派的项目参与人员： （1）具有20个及以上中级工程师及以上职称的得3分，10-20个的得1分，10个以下不得分； （2）参与人员中具有相关保密证书的得1分。 （3）参与人员中具有注册测绘师证书的至少2人（除项目负责人外），得1分。 注：提供证书复印件加盖投标单位公章；并提供投标截止前3个月内社保部门开具的社保证明。
	项目实施方案	25	（1）对采购需求理解深入，数据获取方案科学合理，考虑全面，具备切实可行的针对性解决方案，并有详细合理的数据获取应急保障预案和执行保障的得5分；对采购需求有一定理解，接收站系统及数据获取方案科学合理，对不利气候条件有相应解决方案，有可行的应急保障预案的得3分；没有的得0分。 （2）项目工作进度计划及周期安排详细具体，符合实际数据情况，优于或完全满足采购需求的得5分；项目工作进度计划及周期安排基本合理，基本满足采购需求的得3分；数据获取方案基本合理，有应急保障预案的得1分；数据获取方案不合理的得0分。 （3）具有完备的组织管理、规范和管理制度，项目组织机构及人员配置满足项目要求的得5分；具有较完备的组织管理架构和管理制度，人员配置基本满足项目要求的得3分；有组织架构但不完整，管理制度有疏漏不健全，人员配置难以满足的得1分，不满足项目要求的得0分。 （4）具有满足项目实施要求的充分软硬件资源保障的得5分；软硬件资源基本满足项目实施要求的得3分；软硬件资源难以满足项目实施要求的得1分，不提供的得0分。 （5）成果交付响应全面，承诺合理，完全满足采购需求的得5分；成果交付响应和承诺基本满足采购需求的得3分；成果交付响应不全面的得1分，不提供的得0分。
	控制、保障措施	3	质量控制设置充分、清晰;质量控制及保障措施具有针对性有效可行，明确承诺完成后续质量保障和服务工作的得3分;质量控制设置基本合理，有质量控制及保障措施，明确承诺完成后续质量保障和服务工作，对违约承担责任的得2分;相关内容缺失的得1分，不提供的得0分。

	售后技术服务	2	承诺响应速度快、服务人员配备充分、技术支持服务内容能最大程度保证采购需求的得2分；承诺响应速度、服务人员配备合理、技术支持服务内容清晰，基本满足采购需求的得1分；相关内容缺失的得0分。
	项目需求响应	2	对照用户需求中的产品技术需求，全部满足招标文件要求的得2分；出现负偏离，每项扣1分；2分扣完为止。
商务部分（43分）	类似业绩	15	提供2020年以来供应商类似分辨率优于（含）0.5米遥感卫星影像获取绩证明材料（需提供包含合同首页、标的及金 额所在页、供货合同签字盖章页扫描件）。每提供1项得3分,提供5项及以上得15分，不提供不得分。
	证书	11	1）供应商提供甲级测绘资质证书的得3分；乙级测绘资质不得分。注：提供证书复印件并加盖公章； 2）供应商具有遥感数据处理、遥感影像数据管理、遥感影 像数据应用类软件著作权登记证书的，每提供一个的1分，最高得8分； 注：提供证书复印件并加盖投标单位公章。
	卫星保障能力	17	供应商可使用卫星颗数满足： 1、国产卫星：全色星下点原始分辨率优于0.5m（含），每颗得3分，最多计12分。 2、非国产卫星：分辨率优于0.5m（含），每颗得1分，最多计5分。（卫星影像空间分辨率以全色波段为准，同时具有 多光谱和全色波段） 注：须提供卫星厂商授权书或代理协议（原件或复印件加盖 投标单位公章）等证明材料，可使用卫星须在轨运行满两年，未提供证明材料的本项不得分。
包二：			
投标报价（15分）	投标报价	15	1.在所有的有效投标报价中，满足磋商文件要求且最终报价最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（10%）×100（四舍五入后保留小数点后两位） 注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定对小型和微型企业产品的价格给予10％的扣除，用扣除后的价格参与评审； 2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
	数据采集方案	10	根据服务商拟定的本项目服务方案： 优秀（10分）：有详细的作业流程，对数据采集所投入的卫星源有详细的说明，保障技术服务质量有效，有具体的数据质量保障方案及措施，并提供有可操作性的预见性问题解决办法及措施。整体方案内容全面，科学合理且有针对性；

技术部分（50分）			良好（6分）：有基本的作业流程规范，且对数据采集所投入的卫星源有具体的说明，能够保障技术服务质量； 一般（3分）：只有基本的作业流程规范； 未提供的不得分。（以上未提供或其他情况的，不得分。）
	项目管理方案	10	由评委在打分前根据供应商的进度安排、保证工期的措施以及人员配置情况等进行评审： 优秀（10分）：能够针对项目提供切合实际的管理方案及项目管理计划表，针对成果交付时间要求能提供时间节点甘特图或项目进度计划表，各阶段进度安排及工期保证措施完善，并能够投入与项目相关的技术人员至少20名（须在投标文件中提供相关技术人员职称或技术资格证书扫描件），人员配置合理，能够保障项目技术服务工作； 良好（6分）：能够针对项目提供切合实际的管理方案及项目管理计划表，针对成果交付时间要求能提供时间节点甘特图或项目进度计划表，有保证项目工期的保障措施，并能够投入与项目相关的技术人员至少10名（须在投标文件中提供相关技术人员职称或技术资格证书扫描件），以保障项目技术服务工作。 一般（3分）：仅有简单的管理方案及项目管理计划表，能够投入与项目相关的技术人员至少5名（须在投标文件中提供相关技术人员职称或技术资格证书扫描件），能够保障按时间节点完成服务工作； 未提供的不得分。
	项目重难点分析及应对措施	10	由评委在打分前根据供应商所进行的项目重难点分析、应对措施等进行评审： 优秀（10分）：对项目重难点分析全面，且客观，提供的应对措施具有很强的针对性及实用性； 良好（6分）：有项目重难点分析，且客观，提供的应对措施比较合理，切合实际； 一般（3分）：对项目重难点分析较片面，没有针对的措施及建议； 未提供的不得分。
	合理化建议	10	由评委在打分前对供应商的合理化建议进行评审： 优秀（10分）：合理化建议全面客观，具有很强的针对性及实用性，可执行性强； 良好（6分）：有合理化建议，且客观，比较切合实际，有一定可执行性； 一般（3分）：有合理化建议，但片面不具备可执行性； 未提供的不得分。
	售后服务	10	由评委在打分前根据供应商的后续服务方案进行评审： 优秀（10分）：有数据使用培训计划，服务承诺及后续服务方案有针对性，有具体的售后技术方案的服务体系及措施，服务承诺完全满足项目要求； 良好（6分）：有数据使用培训计划，服务承诺及后续服

			务方案，服务承诺基本满足项目要求； 一般（3分）：有售后服务相关内容，但不具体； 未提供的不得分。
商务部分（35分）	业绩	10	提供2020年以来供应商类似业绩；获取优于0.5米（含0.5米）分辨率立体数据卫星影像业绩证明材料（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页扫描件）。每提供1项得2分,提供5项及以上得10分，不提供不得分。
	卫星保障能力	15	对供应商投入本项目的卫星及相关能力进行评价： （1）供应商投入满足本项目技术要求（星下点原始分辨率优于或等于0.5米）的卫星数量，所投入的卫星必须是正常在轨运行的卫星，每颗卫星得2分，满分6分。（卫星为供应商自主编程的提供自主编程证明文件，卫星为代理的提供合法卫星厂商的代理权文件和针对本项目的授权）。 （2）供应商投入的卫星为国内商业卫星且供应商具备卫星的自主测控能力的，得4分（提供卫星地面测控站无线电台执照）。 （3）供应商投入的卫星采集的立体数据满足项目精度指标要求，高程中误差小于1米，得5分（提供省级以上测绘质检部门的检验报告）。
	综合保障能力	10	（1）供应商具有甲级测绘资质证书的得3分，具有乙级测绘资质证书的不得分。(业务范围需包含摄影测量与遥感，提供证书复印件并加盖单位公章，不提供不得分）。 （2）供应商内部建立了完善的遥感服务保障体系，具有遥感数据生产和服务相关软件产品，提供相应的著作权，提供一项得2分，最多得6分，没有不得分。 （3）供应商具有有效期内的省级以上信用AAA级证书的得1分。

七、确定成交供应商

18.推荐并确定成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 2 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

19.成交通知

19.1 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

19.2《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

20.签订合同

20.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照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、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

20.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商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。

20.3 签订合同时，成交供应商应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。

20.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

21.终止情形

出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（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；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）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 2 家的。

十、处罚

22.处罚情形

成交供应商有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、招标代理服务收费标准

1、收取对象：成交供应商

2、收费金额：包一：1.91万元；包二：2.01万元；

十二、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第四部分　采购项目合同书

青海省政府采购项目合同书

（合同最终以甲乙双方签订的为准）

采购项目编号：青海诚德竞磋（服务）2023-023

采购项目名称：全省遥感影像统筹与服务能力建设项目

采购合同编号：QHCD-2023-023

合同金额（人民币）：

采 购 人（甲方）：_____（盖章）

供 应 商（乙方）：_____（盖章）

采购日期：

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据　年　月　日 全省遥感影像统筹与服务能力建设项目（青海诚德竞磋（服务）2023-023）的磋商文件要求和青海诚德工程咨询管理有限公司出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.磋商文件；

2.磋商文件的更正、变更公告；

3.成交供应商提交的响应文件；

4.成交通知书；

5.履约保证金；

二、合同标的及金额　　单位：元

包号	服务内容	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）　　元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：人员工资、交通费、验收费、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、服务期限、地点和要求

1.服务期限：2023年10月31日前；

2.交付地点（范围）：青海省西宁市（通过网络推送或数据硬盘推送至青海省西宁市城西区黄河路13号测绘大厦

3.服务区域：包一：青海省重点区域；包二：青海省 1：1 万地形图空白区、重点更新区及其他重点区域。

4.服务要求：

包一：4万平方千米，0.5米分辨率商业卫星影像获取，按相关技术指标，按期保质保量提供全省重点区域4万平方千米，0.5米分辨率商业卫星影像基本技术指标及要

求：

（1）分辨率：优于0.5米（含0.5米）光学影像。

（2）传感器要求：全色/全色+4波段捆绑数据。

（3）数据格式要求：提供数据格式为TIFF等通用标准格式的影像数据。

（4）影像质量：影像清晰、层次丰富、反差适中、色调均匀，相同地物的色彩调基本一致。无明显噪声、斑点、坏线和接痕，云、雪覆盖量应小于15%。

（5）影像类型：单片卫星影像数据。

（6）处理级别：预正射产品。

（7）坐标参数：WGS-84坐标系统。

（8）时相要求：一般要求5月至10月，特殊情况以用户需求为准。

（9）侧视角要求：一般不大于15度，特殊情况下不超过25度。

（10）数据级别：传感器校正产品。影像须提供全部的星历参数或其他有关参数，可供后期利用有理函数模型进行正射纠正，以确保正射校正的精度达到相关测绘标准。

包二:按期保质保量提供1：1万地形图空白区、重点更新区及其他重点区域20525平方千米，分辨率优于1米的卫星立体影像数据）。

1）数据分辨率及要求

（1）原始数据要求为由同轨获取的立体数据，基高比在0.6-0.8之间；由全色数据和四波段多光谱数据组成的捆绑数据；空间分辨率要求全色数据星下点原始分辨率优于或等于0.5米、四波段多光谱数据优于或等于2米；所采购遥感影像数据为编程数据。

（2）任务区以最终招标方确认的范围为准。

2）数据时相要求

数据主要时相要求为2023年1月1日至2023年10月31日（2023年9月30日前完成50%覆盖，2023年10月31日前完成100%覆盖）。

3）原始数据格式要求

卫星遥感影像需提供原始遥感数据及RPC参数等文件，产品级别为预正射产品；数据格式为TIF标准格式。

4）数据质量要求

（1）每景原始数据云雪雾覆盖量小于15%，且云、雪不得覆盖在重点区域和重点

目标；若原始数据有云雪雾覆盖量超过15%，须重采数据。

（2）卫星遥感影像原始数据无以下现象：光谱溢出、数据质量不稳定和掉线等各种质量问题。

（3）卫星遥感影像接收的数据要求相邻条带之间原则上有不少于8%的重叠区，同条带相邻两景最低不低于4%的重叠区，以保证成图范围内无缝拼接。

（4）卫星遥感影像原始影像数据拍摄侧视角度一般不超过±15°，特殊情况不超过±20°。

（5）卫星遥感影像全色及多光谱遥感影像必须提供全部的星历参数或其他有关参数。

5）数据成果

（1）符合采购要求的原始影像数据

（2）影像数据质量检查报告

（3）项目工作总结

6）数据交付要求

数据拍摄后5个工作日内完成交付。

5.在合同期限内，按甲方要求，乙方需向甲方提供技术服务。

6.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、履约验收方案

1.履约验收主体为甲方；

2.服务期限：2023年10月31日前；

3.若乙方所提供的服务团队不能有效开展服务或服务效率低下等导致数据无法使用或影响工作进度等，应及时更换服务团队；更换不及时的，按逾期处罚。

4.乙方需提供数据经甲方组织专业技术人员查验，核对乙方提供的影像数据资料的数量（景数）、影像质量、影像数据分辨率、数据格式、影像类型、坐标参数、时相、侧视角、有效影像面积等。

包一：

（1）分辨率：优于0.5米（含0.5米）光学影像；

（2）波段要求：全色/全色+4波段捆绑数据；

（3）数据格式要求：提供数据格式为 TIFF 等通用标准格式的影像数据;

（4）影像质量要求：无明显噪声、斑点、坏线和接痕，云、雪覆盖量小于15%。

（5）影像类型要求：单片卫星影像数据。

（6）处理级别：预正射产品。

（7）坐标参数： WGS -84坐标系统。

（8）时相要求：一般要求5月至10月，特殊情况以甲方需求为准。

（9）侧视角要求：一般不大于15度，特殊情况下不超过25度。

（10）有效影像面积，乙方提供的影像需覆盖甲方要求的区域范围的有效面积，有效面积以外提供的影像不计入面积统计。

包二：

（1）分辨率要求：优于1米（含1米）立体影像，其中全色数据星下点原始分辨率优于或等于0.5米，四波段多光谱数据优于或等于2米。

（2）波段要求：全色数据＋4波段多光谱捆绑数据。

（3）原始数据格式要求：提供原始遥感数据及RPC参数等文件，产品级别为预正射产品；数据格式为TIF标准格式。

（4）影像质量要求：每景原始数据云雪雾覆盖量小于15%，且云、雪不得覆盖在重点区域和重点目标；若原始数据有云雪雾覆盖量超过15%，须重采数据。

（5）影像类型：单片卫星影像数据。

（6）数据时相要求：一般要求1月-10月。如遇天气等不可预测原因，可延后获取时间。

（7）侧视角要求：原始影像数据拍摄侧视角度一般不超过±15°，特殊情况不超过±20°。

（8)有效影像面积要求：乙方提供的影像需覆盖甲方要求的区域范围的有效面积，有效面积以外提供的影像不计入面积统计。

5.乙方提供的服务需满足甲方卫星遥感数据生产的需求，当甲方完成数据成果检查合格后，视为合格。

五、付款方式

签订合同之前，乙方向甲方提交成交金额5%的履约保证金，即人民币：_____元（大写：____）；待本项目任务执行完成后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

合同签订后，由按合同甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付,按合同金额向乙

方支付合同总价款的50%，即人民币：_____元（大写：____），任务完成验收通过后按合同金额向乙方支付合同总价款的50%即人民币：_____元（大写：____）。

六、合同的变更、终止与转让

1）除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2）乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

七、违约责任

1）乙方提供的服务如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均有乙方负责交涉并承担全部责任；

2）乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，每次乙方应按本合同金额的5%向甲方支付违约金。

八、不可抗力

1）不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在15天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2）除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

九、知识产权：

1）乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

2）任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

3）双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

4）在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

十、风险管控措施：

合同签订完成后，甲方应及时协助乙方完成基础资料收集集，按合同规定的项目经费支付节点、比例及时拨付资金，如由甲方原因影响项目进度的，责成相关工作人

员履职尽责，提高工效率。

项目管理实行单位法人和项目负责人相结合的项目负责制，确保项目进度和成果质量，确保经费使用符合财务管理有关规定。

项目承担单位无故未按期完成工作计划或不提交项目工作报告，视情节轻重，给予通报批评、停止承担新开项目等处罚。

项目承担单位发生伪造资料、弄虚作假、节流挪用项目资金等有关管理规定的，视情节严重，给予通报批评、取消承担同类项目资格等处罚，违反国家法律的，交由有关部门处置。

十一、合同争议解决

1）因乙方提供的服务发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2）因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3）诉讼期间，本合同继续履行。

十二、合同生效及其它：

1.本合同一式 6 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
	开户银行：
联系电话：	账号：
	联系电话：

签约时间：　　年　　月　　日

采购代理机构：青海诚德工程咨询管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间：　　年　　月　　日

第五部分　响应文件格式

附件 1：响应文件封面

响应文件

采购项目编号：青海诚德竞磋（服务）2023-023

采购项目名称：全省遥感影像统筹与服务能力建设项目

供应商名称：

包号:

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　　月　　日

附件 2：磋商函

磋商函

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

我们收到青海诚德竞磋（服务）2023-023 磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期为自磋商开始之日起_____天。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方不予退还。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____　　邮编：_____

电话：_____　　传真：_____

法定代表人姓名：_____　职务：_____

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　月　日

附件 3：投标报价一览表

投标报价一览表

供应商名称：　　包号：

项目编号	
项目名称	
投标报价	
服务期限	
优惠承诺及其他：	

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　月　日

附件 4：服务响应表

服务响应表

供应商名称：　　包号：

	采购服务内容、指标	投标服务内容、指标	偏离
序号			
1			
2			
…			

注：1.本表应按照 “采购项目要求及技术参数”中服务内容及指标逐项填写，不得遗漏。

2.填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

3.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商：　　（公章）

法定代表人或委托代理人：　　（签字）

年　　月　　日

附件 5：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：年龄：民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：（公章）

年　月　日

附件 6：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权期限：同磋商有效期

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：　　授权人（法定代表人）签字：

职务：　　职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：（公章）

年　月　日

附件 7：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

关于贵方 2023 年　月　日青海诚德竞磋（服务）2023-023 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；

3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　月　日

附件 8：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海诚德工程咨询管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　月　日

附件 9：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）供应商的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一文件）；

（2）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标企业简介及获得相关证书证明文件；

（4）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

附件 10：财务状况证明

财务状况证明

按照磋商文件申请人的资格要求中第(1)款第<2>条规定提供以下相关材料。

1、经第三方机构出具的（2021或2022）年度财务状况审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书；或近三个月内供应商基本开户银行出具的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。

2、近半年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件 11：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

供应商应按不低于招标项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。

附件 12：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年　月　日

附件 13：磋商保证金

磋商保证金

将银行开具的针对本项目投标的磋商保证金交款证明扫描（或复印）件粘贴后加盖公章。

附件 14：供应商最后报价表

供应商最后报价表

供应商应在政采云系统按要求进行最终报价。

附件 15：中小企业声明函（服务）

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹙2020﹚46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：若无此项内容，可不提供此函。

附件 16：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海诚德工程咨询管理有限公司

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年　月　日

第六部分　采购项目要求及技术参数

1、供应商对本磋商文件中所有内容必须作为一个整体进行投标，不能拆分或少报，否则投标无效。

2、有关投标内容配置必须满足或实质上优于本标书的要求，同时需给出详细说明及证据。

3、商务要求

3.1 服务期限：2023 年 10 月 31 日前；

3.2 交付地点：青海省西宁市（通过网络推送或数据硬盘推送至青海省西宁市城西区黄河路 13 号测绘大厦）

4、服务内容、要求、范围及区域：

4.1 服务内容

包 1、商业单片卫星影像数据获取

获取 2023 年青海省内 0.5 米分辨率的卫星遥感影像，不少于 40000 平方千米单片卫星遥感影像。

包 2、商业立体卫星影像数据获取

获取 1：1 万地形图空白区、重点更新区域及其他重点区域 20525 平方千米，分辨率优于 1 米的卫星立体影像数据。

4.2 服务要求

包一、商业单片卫星影像数据获取

4 万平方千米，0.5 米分辨率商业卫星影像获取，按相关技术指标，按期保质保量提供全省重点区域 4 万平方千米，0.5 米分辨率商业卫星影像，基本技术指标及要求：

（1）分辨率：优于 0.5 米（含 0.5 米）光学影像。

（2）传感器要求：全色/全色+4 波段捆绑数据。

（3）数据格式要求：提供数据格式为 TIFF 等通用标准格式的影像数据。

（4）影像质量：影像清晰、层次丰富、反差适中、色调均匀，相同地物的色彩调基本一致。无明显噪声、斑点、坏线和接痕，云、雪覆盖量应小于 15%。

（5）影像类型：单片卫星影像数据。

（6）处理级别：预正射产品。

（7）坐标参数：WGS-84 坐标系统。

（8）时相要求：一般要求 5 月至 10 月，特殊情况以用户需求为准。

（9）侧视角要求：一般不大于 15 度，特殊情况下不超过 25 度。

（10）数据级别：传感器校正产品。影像须提供全部的星历参数或其他有关参数，可供后期利用有理函数模型进行正射纠正，以确保正射校正的精度达到相关测绘标准。

包二、商业立体卫星影像数据获取

按相关技术指标，按期保质保量提供 1：1 万地形图空白区、重点更新区及其他重点区域 20525 平方千米，分辨率优于 1 米的卫星立体影像数据。

1、数据分辨率及要求

（1）原始数据要求为由同轨获取的立体数据，基高比在 0.6-0.8 之间；由全色数据和四波段多光谱数据组成的捆绑数据；空间分辨率要求全色数据星下点原始分辨率优于或等于 0.5 米、四波段多光谱数据优于或等于 2 米；所采购遥感影像数据为编程数据。

（2）任务区以最终招标方确认的范围为准。

2、数据时相要求

数据主要时相要求为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日（2023 年 9 月 30 日前完成 50%覆盖，2023 年 10 月 31 日前；完成 100%覆盖）。

3、原始数据格式要求

卫星遥感影像需提供原始遥感数据及 RPC 参数等文件，产品级别为预正射产品；数据格式为 TIF 标准格式。

4、数据质量要求

（1）每景原始数据云雪雾覆盖量小于 15%，且云、雪不得覆盖在重点区域和重点目标；若原始数据有云雪雾覆盖量超过 15%，须重采数据。

（2）卫星遥感影像原始数据无以下现象：光谱溢出、数据质量不稳定和掉线等各种质量问题。

（3）卫星遥感影像接收的数据要求相邻条带之间原则上有不少于 8%的重叠区，同条带相邻两景最低不低于 4%的重叠区，以保证成图范围内无缝拼接。

（4）卫星遥感影像原始影像数据拍摄侧视角度一般不超过±15°，特殊情况不超过±20°。

（5）卫星遥感影像全色及多光谱遥感影像必须提供全部的星历参数或其他有关参

数。

5、数据成果

（1）符合采购要求的原始影像数据

（2）影像数据质量检查报告

（3）项目工作总结

6、数据交付要求

数据拍摄后 5 个工作日内完成交付。

4.3 服务范围

包一、商业单片卫星影像数据获取

0.5 米分辨率商业卫星影像获取范围：43 个县级以上建制镇；青海省自然资源厅业务和影像统筹调研需求动态确定。

包二、商业立体卫星影像数据获取

分辨率优于 1 米的立体卫星影像数据获取范围：青海省玉树自治州、果洛州自治州的部分区域（详见矢量范围）。

4.5 服务区域：

包一：青海省重点区域；

包二：青海省 1：1 万地形图空白区、重点更新区及其他重点区域。