

项目编号：青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2021-027

# 三江源区、祁连山区 2021 年度环境质量监测 自行采购文件

青海省生态环境监测中心

二〇二一年九月

## 第一部分 采购邀请函

青海省生态环境监测中心委托青海鸿鹏招标代理有限公司，拟对三江源区、祁连山区 2021 年度环境质量监测进行公开询价，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加报价。

采购项目名称	三江源区、祁连山区 2021 年度环境质量监测
采购项目编号	青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2021-027
采购方式	自行采购（询价）
采购预算控制	¥22.0 万元
项目分包个数	共分 3 个包（包 1：8.0 万元；包 2：6.0 万元；包 3：5.0 万元；包 4：3.0 万元）
采购要求	具体内容详见自行采购文件第三部分
供应商资格条件	具体内容详见自行采购文件第二部分
公告发布时间	2021 年 9 月 13 日
采购文件发售时间	2021 年 9 月 13 日至 9 月 15 日
采购文件发售方式	网上下载（免费）
招标代理服务费	¥6000.00 元，由所有成交单位共同承担。
报名	以邮件形式将公司名称及参与项目名称发送至 164973099@qq.com，报名截止到 2021 年 9 月 15 日 12:00。
自行采购响应文件提交地点及截止时间	西宁市城北区朝阳东路 34-2 号青海物产大厦 5 楼 2021 年 9 月 15 日 14:30
自行采购时间	2021 年 9 月 15 日 14:30
自行采购地点	西宁市城北区朝阳东路 34-2 号青海物产大厦 5 楼
采购人及联系人电话	采购人：青海省生态环境监测中心 联系人：徐老师 联系电话：0971-8125769
代理机构及联系人电话	青海鸿鹏招标代理有限公司 联系人：袁桂红 联系电话：15110905927
其他事项	无

青海鸿鹏招标代理有限公司

二〇二一年九月十三日

## 第二部分 自行采购要求及技术参数

### 一、项目概况

(一) 项目名称: 三江源区、祁连山区 2021 年度环境质量监测

(二) 实施单位: 青海省生态环境监测中心

(三) 服务时间: 2021 年 9 月

(四) 经费预算: 22 万元

### 二、采购内容

#### (一) 采购分包

本项目分 4 个包, 点位详见表 1。

表 1 三江源区、祁连山区 2021 年度环境质量监测分包一览表

序号	分包	点位名称	类型	地理位置	经度	纬度	小计
1	包 1	鄂陵湖	地表水	玛多县	96.7429	35.0816	8.0 万元
2		唐乃亥	地表水	兴海县	100.1433	35.5103	
3		兴海县龙曲水源地	饮用水(地表水)	兴海县	99.979	35.6531	
4		同德县尕干曲水源地	饮用水(地表水)	同德县	100.5872	35.1115	
5		扎曲河称多断面	地表水	称多县珍秦乡	97.3437	33.3597	
6		称多县查拉沟水源地	饮用水(地表水)	称多县	97.1103	32.4333	
7		称多县清水河镇	饮用水(地下水)	称多县	97.1438	33.8057	
8		香达	地表水	囊谦县香达镇	96.51777	32.17416	
9		囊谦县那容沟水源地	饮用水(地表水)	囊谦县香达镇	96.4266	32.1684	
10		杂多县清水沟水源地	饮用水(地表水)	杂多县	95.283	32.8584	
11		通天河大桥下游	地表水	治多县	95.9738	33.8581	
12	包 2	楚玛尔河大桥(五道梁断面)	地表水	五道梁	93.302	35.3075	6.0 万元
13		通天河唐古拉断面	地表水	唐古拉山乡	92.3634	33.8667	
14		唐古拉山乡	饮用水(地表水)	唐古拉山乡	92.3557	34.0999	
15		沱沱河大桥	地表水	唐古拉山乡	92.4444	34.2206	
16		布曲河雁石坪断面	地表水	雁石坪	92.0103	33.5556	
17		德令哈市东山村	地表水	德令哈市	97.234	37.2225	

18		德令哈市东山村*	饮用水(地下水)	德令哈市	97.234	37.225	
19		布哈河下游	地表水	天峻县	99.2101	37.2131	
20	包 3	班玛多可河林场	地表水	班玛县	100.5419	32.5757	5.0 万元
21		班玛县莫巴沟水源地	饮用水(地表水)	班玛县	100.6937	32.9368	
22		同仁水文站	地表水	同仁县	102.0262	36.5201	
23		同仁县隆务镇江龙沟水源地	饮用水(地表水)	同仁县	102.0043	35.4478	
24		吾屯村	饮用水(地下水)	同仁县	102.0519	35.5519	
25		西科曲上游	地表水	甘德县	99.7267	34.059	
26		茫拉河上游	地表水	贵南县	101.24	35.51	
27		贵南县卡加水库水源地	饮用水(地表水)	贵南县	100.9173	35.5878	
28		尖扎县麦什扎黄河水源地	饮用水(地表水)	尖扎县	102.0328	35.9541	
29		康杨大桥	地表水	尖扎县	101.89	36.1	
30		直岗拉卡村	饮用水(地表水)	尖扎县	101.8777	36.1075	
31	包 4	黄藏寺	地表水	祁连县	100.1828	38.2371	3.0 万元
32		祁连县拉洞村	地表水	祁连县	100.2966	38.1734	
33		祁连县拉洞村	饮用水(地下水)	祁连县	100.2966	38.1734	
34		纳子峡电站	地表水	门源县	101.1553	37.5966	
35		共和县恰卜恰镇恰让水库水源地	饮用水(地表水)	共和县	100.3699	36.4188	
36		后菊花村	饮用水(地表水)	共和县	100.7628	36.1938	
37		下罗家村	饮用水(地表水)	贵德县	101.443	36.0576	

## (二) 监测项目

### 1、现场监测项目

(1) 地表水: 水温、pH、溶解氧、电导率, 湖库增测透明度。

(2) 地下水: 水温、pH、溶解氧、电导率、浊度。

### 2、现场采样项目

(1) 地表水: 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、氟化物、总磷、总氮、六价铬、挥发酚、锌、镉、铅、铜、汞、氰化物、石油类、阴离子表面活性剂共 16 个项目。

(2) 饮用水(地表水): 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 109 项全分析。

(3) 饮用水(地下水):《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 23 项 (pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阳离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氟化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、总大肠菌群)。

3、现场采样频次: 1 次。

### 三、技术要求

#### (一) 采样

采样单位根据“青海实验室监测分析数据质量控制管理系统”下达的采样任务完成现场监测和采样; 采样时拍摄四方位照片、手持 GPS 信息照片以及现场采样人员工作照共计 6 张照片。

#### (二) 质量保证(必须满足)

根据《三江源区、祁连山区 2021 年度生态环境状况遥感监测与环境质量监测项目监测方案》《环境监测质量保证手册》和《国家地表水环境质量监测网采测分离采样技术导则》制定质控措施。

1、人员要求: 采样人员须持证上岗, 每个组至少有 2 名采样人员参加采样, 采样人员和运输人员不得兼任, 运输人员应在采集后 18 小时内送达实施单位。

2、设备要求: 每个采样组须满足现场监测项目所需设备不少于两套, 以及样品运输所需的低温保存装置, 并提供购置合同、发票及存放照片(含仪器管理编号、存放场所、仪器使用记录等)。

3、采样要求: 现场采样人员采样过程中根据《环境监测技术

规范》《国家地表水环境质量监测网采测分离采样技术导则》和质控措施等完成现场监测，并按要求认真填写《现场采样记录表》、上传现场采样照片及现场监测结果。

4、运输交接要求：采样单位完成采样任务后须在 18 小时内将样品安全送至实施单位，并与实施单位样品交接人员核对以下内容：样品数量，是否按照相关质控措施进行分装，样品瓶是否完好，现场采样记录表是否填写完全准确等。样品运输过程中做好减震防碰裂、控温等必要的防护措施。若发现采样不规范、不合格须重新进行现场采样工作，直至完成合格采样为止。

#### 四、其他要求

投标人若投多个包，在投标文件相同的情况下，只需在封面注明所投包，无需准备多本标书。原则上每个投标人不得兼中。投标人需提供详细的经费预算测算依据。

### 第三部分 响应文件提交内容

- 一、提供资质证明文件。
- 二、服务方案。
- 三、相关业绩证明材料。
- 四、投标人认为在其他方面有必要说明的事项。
- 五、报价表，格式详见下表。

项目名称：

项目编号：

供应商：

包号：

报价内容 自行采购内容	项目报价	其它 费用	总计	服务期
自行采购总报价：人民币（大写）				¥ 元
优惠条件：（如若没有可写无）				
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。				

## 第四部分 评审标准和分值设置

评审项目	内容	满分 分值	评审标准
报价 (10分)	报价分	10	<p>评标基准值=满足自行采购文件要求且最后自行采购报价最低的供应商的价格为评标基准价。</p> <p>自行采购报价得分=(自行采购基准价/最后自行采购报价)×价格权值(10%)×100(四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>注:根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定,对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造(生产)产品的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p>
业绩 (10分)	类似 业绩	10	<p>投标人提供自2019年1月1日至投标截止时间地表水和地下水采样的业绩,每提供一项得2分,最高得10分,不提供不得分。(证明材料须包括合同首页、合同主要内容页、金额页、签字盖章页的复印件,并加盖投标供应商公章)。</p>
技术部分 (48分)	投标文件 编制质量	3	<p>投标文件编制质量高、目录准确、有应答索引,得1分,否则不得分;业绩统计清楚准确、查阅便捷,得2分,否则得0分。</p>
	单位受处罚 情况	6	<p>未受到相关业务处罚的得6分,受过业务处罚的不得分。</p>
	实施方案	18	<p>符合国家相关规范(详见技术参数)要求,实施方案内容全面、结构合理、可操作性强、样品采集满足技术规范要求的18分;内容较全面、结构较合理、可操作性较强得13分;内容基本全面、结构基本合理、可操作性基本满足要求得8分;实施方案编制内容模糊、结构不合理、可操作性较差得3分,无法满足的不提供不得分。</p>



	质量保障措施	10	质量保障措施具体、合理、可行，现场监测设备 6 套及以上的为完全满足本项目要求，得 10 分；质量保障措施较具体、较合理、较可行，现场监测设备 4 套为的基本满足本项目要求，得 7 分；质量保障措施提供但不具体，现场监测设备 2 套的得 3 分，内容模糊或未提供质量保障措施的不得分。采样设备不得租借使用。
	进度安排	5	进度安排详细、合理的，得 5 分；进度安排较详细、较合理的，得 3 分，未提供的不得分。
	应急预案	6	针对此项工作进行中发生的各类突发状况制定可行性应急预案，能较好应对可能的突发情况得 6 分；基本满足得 3 分；未提供方案或所提供方案不满足要求得 0 分。
服务团队 (20 分)	项目负责人	5	配备的项目负责人具有相关专业中级职称(含)或同等能力证明(含)以上的，得 5 分；配备的项目负责人具有相关专业初级职称或同等能力(含)的，得 3 分(以提供的相关证书为准)，不符合条件者不得分。
	团队配置	15	投标人配备了项目服务团队：团队整体配置完善、人员架构清晰、从业经验丰富、完全满足项目要求的得 15 分；团队整体配置较完善、人员架构较清晰、从业经验较丰富、基本满足项目要求的得 7 分；团队整体配置缺失、人员架构模糊、从业经验少、不太满足项目要求的得 3 分，未提供不得分(以上需提供相关证明资料)。(备注：职称证书工作单位与投标单位名称一致，不一致者须提供相关证明)
服务保障 (12 分)	服务保障措施	12	投标人切实做好针对本项目的服务保障，提供车辆不得少于 2 辆，提供服务及保障车辆+所需设备套数最多的得满分，两者数量之和为保障基准数量。其余得分按照保障及服务措施得分=(提供服务及保障车辆+所需设备套数/保障基准数量)×12 分计算，保留两位小数。