

项目编号：青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2022-025 号

**青海省重点区域环境质量监测项目
(区域水质采样工作) 自行采购文件**

青海省生态环境监测中心

2022 年 7 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工程管理有限公司，拟对青海省重点区域质量监测项目（区域水质采样工作）进行自行采购，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加。

采购项目名称	青海省重点区域环境质量监测项目（区域水质采样工作）
采购项目编号	青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2022-025号
采购方式	自行采购（参照竞谈方式）
采购预算控制	¥25.0万元（贰拾伍万元整）
项目分包个数	共分4个包（包1：9.0万元；包2：7.0万元；包3：5.5万元；包4：3.5万元）
采购要求	具体内容详见自行采购文件第二部分
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	2022年7月12日
采购文件发售时间	2020年7月12日至7月14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2022年7月14日18:00。
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园六路34-2号青海物产大厦5楼 2022年7月15日 09:30
自行采购时间	2022年7月15日 09:30
自行采购地点	西宁市城北区朝阳东路园六路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	青海鸿鹏工程管理有限公司 联系人：袁桂红 联系电话：15110905927

青海鸿鹏工程管理有限公司

2022年7月12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: 青海省重点区域环境质量监测项目
- (二) 实施单位: 青海省生态环境监测中心
- (三) 服务时间: 2022年9月30日前
- (四) 经费预算: 25万元

二、资质条件要求

- 1、投标人的营业执照等证明文件,自然人的身份证明。
- 2、财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- 4、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。
- 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

三、采购内容

(一) 采购分包

本项目分4个包,点位详见表1。

表1 青海省重点区域环境质量监测项目(三江源区、祁连山区域)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	9万元
2		唐乃亥	地表水	兴海县	100.1433	35.5103	
3		兴海县龙曲沟水源地	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	7万

13		通天河唐古拉断面	地表水	唐古拉山乡	92.3634	33.8667	元
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		德令海市东山村	地表水	德令海市	97.234	37.2225	
18		德令海市东山村*	饮用水(地下水)	德令海市	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	
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
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。

四、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《青海省重点区域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：采样人员须持招标文件中所规定的监测任务所需能力证明（持证上岗考核合格证或省生态环境监测中心培训考核合格证）。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（包括但不限于仪器管理编号、存放场所、仪器使用记录、检定证书等）。

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。如因甲方工作需要，乙方需配合甲方完成不超过点位总数 5%的点位现场勘查和样品复采任务。

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 响应文件及评审办法

一、提供相关资质证明文件。

- 1、投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
- 2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- 4、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。
- 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- 6、提供服务方案。

二、评审办法

本项目评审采用综合评分法（满分100分）。具体项目及评分细则：

类别	项目	满分分值	评审标准
报价部分 (10分)	报价	10	<p>在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：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)。</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>
商务部分 (30分)	业绩	20	<p>投标人提供自 2019 年 1 月 1 日至投标截止时间，与本项目类似的业绩 (水质采样) 有效证明材料：每提供 1 项得 2 分，最高得 20 分，不提供不得分。(须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页或中标通知书的合同复印件，并加盖投标供应商公章)</p> <p>注：同一案例 (业绩) 不重复计分。</p>
	团队配备	10	<p>1、采样人员须持招标文件中所规定的监测任务所需能力证明 (持证上岗考核合格证或省生态环境监测中心培训考核合格证)。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，满足条件得 2 分，不满足的不得分。</p> <p>2、根据团队整体配置、人员架构、从业经验综合横向比较。团队配置全面、人员架构清晰、完全满足项目需求，得 8 分；团队配置较全面、人员架构较清晰、满足项目需求，得 5 分；团队配置一般、人员架构模糊、基本满足项目需求得 2 分；完全不满足或未提供相关资料不得分。</p> <p>注：证书工作单位与投标单位名称一致，不一致的须提供社保证明并加盖投标人公章。</p>
技术部分 (60分)	项目需求理解	10	<p>紧密结合项目需求，熟悉项目现场监测项目采样流程，熟练运用现场监测项目设备，熟悉样品运送要求，得 10 分；较为熟悉项目现场监测项目采样流程，较为熟练运用现场监测项目设备，较为熟悉样品运送要求，得 7 分；项目现场监测项目采样流程，运用现场监测项目设备，样品运送要求，三者有一项或两项较为熟悉，得 4 分；完全不满足或未提供不得分。</p>
	项目服务条件	40	<p>1、熟悉青海实验室监测分析数据质量控制管理系统 APP 采样流程的使用，留存有规范要求照片的得 10 分；基本熟悉、能满足项目需求的得 7 分；不太熟悉，能基本满足项目需求的得 4 分；完全不满足或未提供的不得分。</p> <p>2、每个采样组能满足现场监测项目所需设备不少于两套 (包括但不限于设备种类、数量、来源、管理编号、检定证书和使用记录等)，以及样品运输所需的低温保存装置的得 10 分；</p>

		<p>两个需求只满足其中一个的得 4 分；完全不满足或未提供不得分。</p> <p>3、现场采样人员采样过程熟悉《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，并能按要求认真填写《现场采样记录表》、上传现场采样照片及现场监测结果的得 10 分；现场采样人员采样过程基本熟悉相关规范，按要求认真填写采样记录表的得 7 分；两个需求只满足其中一个的得 4 分；完全不满足或未提供的不得分。</p> <p>4、采样单位完成采样任务后在 18 小时内将样品安全送至实施单位、交接信息无误、样品运输过程中做好减震防碰裂、控温等必要的防护措施的得 10 分；采样单位完成采样任务后在 18 小时内将样品安全送至实施单位、交接信息基本无误、样品运输过程中做好基本的防护措施的得 5 分；不满足要求的或未提供的不得分。</p>
	<p>实施方案</p> <p>10</p>	<p>现场采样、监测方案应系统全面反映项目现场采样、监测计划，包括现场监测点位分组情况（每个点位须在采样结束后 18h 内将样品送至采购方指定的交接样品间）、采样人员名单；现场采样、监测设备配置情况（包括但不限于现场采样仪器名称、现场监测仪器型号及名称、数量、仪器检出限或检出范围、仪器管理编号、现场监测项目等）；车辆配置情况（自有或租赁均可，车辆数量）等，并设置相应的保证措施。</p> <p>（1）制定了详细且严谨的监测方案；提供了详细具体的方案，方案合理可行，实操性强，完全满足采购需求，得 10 分；</p> <p>（2）制定了比较详细的方案，方案合理可行，实操性较强，满足采购需求，得 7 分；</p> <p>（3）未提供明确监测方案不满足要求得 0 分。</p>

第四部分 报价

一、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。				