项目编号：青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2021-037

青海水功能省控断面第二期水质监测项目自行采购文件

青海省生态环境监测中心

二〇二一年十月

第一部分　采购邀请函

青海省生态环境监测中心委托青海胜亚招标代理有限公司拟对青海水功能省控断面第二期水质监测项目现场监测和采样服务进行自行采购，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加。

项目名称	青海水功能省控断面第二期水质监测项目现场监测和采样技术服务自行采购。
项目编号	青海省生态环境监测中心自行采购（服务）2021-037
采购方式	竞争性谈判
采购预算控制额度	¥598655 元
项目分包个数	本项目分 19 个包（详见文件第二部分）
各包要求	具体内容详见采购文件第三部分
各包供应商资格条件	具体内容详见采购文件第二部分
公告发布时间	2021 年 10 月 19 日
采购文件发售起止时间	2021 年 10 月 19 日至 10 月 22 日
采购文件发售方式	网上下载（免费）
代理服务费	¥6000.00 元，由甲方单位承担。
响应文件提交地点及截止时间	西宁市西关大街 125 号金座晟锦 B 区豪庭 1 号楼 2 单元 2243 室 2021 年 10 月 22 日　9:30
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 10 月 21 日 18:00。
采购时间	2021 年 10 月 22 日 09:30
采购地点	西宁市西关大街 125 号金座晟锦 B 区豪庭 1 号楼 2 单元 2243 室
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
采购代理机构及联系人电话	青海胜亚招标代理有限公司 联系人：李先生 联系电话：18909714085

青海省生态环境监测中心

二〇二一年十月十九日

第二部分　采购要求及技术参数

一、采购内容：

2021 年青海水功能省控断面第二期水质监测项目现场监测和采样工作。

1、监测点位

监测点位及频次详见表 1。

表 1　青海水功能省控断面第二期水质监测项目现场采样分包

序号	分包	点位名称	频次（次）	采样费（元）
1	1	报社桥	2	7954
2		七一桥	2	
3		朝阳桥	2	
4		西钢桥	2	
5	2	老幼堡	2	5263
6		大石门水库出口	2	
7	3	药水河入湟口	2	7905
8		西纳川入湟口	2	
9		黑嘴桥	2	
10	4	善缘桥	2	20410
11		巴州沟入湟口	2	
12		老鸦峡口	2	
13		引胜沟入湟口	2	
14		西沟水库出口	2	
15	5	祁家川入湟口	2	11179
16		湾子桥	2	
17		南门峡水库出水口	2	
18		红庄	2	
19	6	街子河入黄口	2	23307
20		清水河入黄口	2	
21		巴燕河入黄口	2	

序号	分包	点位名称	频次（次）	采样费（元）
22	7	布哈河上游	2	25204
23		大通河海西州出境	2	
24		都兰河	2	
25	8	香日德	2	53540
26		小桥	2	
27		鱼卡河	2	
28	9	倒淌河入青海湖口	2	11016
29		黑马河	2	
30	10	龙羊峡水库入水口	2	25888
31		巴曲河下游	2	
32		茫拉河下游	2	
33		曲什安	2	
34	11	东河入黄口	2	16504
35		西河渠	2	
36		龙羊峡水库湖心	2	
37		贵德黄河大桥	2	
38	12	八宝河	2	18299
39		哈尔盖河	2	
40		卡子沟大桥	2	
41	13	大夏河出境	2	15922
42		扎毛水库（出口）	2	
43		尖扎黄河大桥	2	
44	14	泽曲河（泽库）	2	27326
45		泽曲河（曲海村）	2	
46		柯生	2	
47	15	子曲河下拉秀	2	71553
48		新寨	2	
49		杂多	2	
50	16	聂恰曲入通天河口	2	72104
51		通天河大桥	2	
52		珠姆河长江村	2	

序号	分包	点位名称	频次（次）	采样费（元）
53	17	年保玉则湖	2	76922
54		沙曲入黄口	2	
55		阿柯河出境	2	
56		绰斯甲河（多柯河）出境	2	
57	18	玛沁黄河大桥下游	2	78518
58		西科曲下游	2	
59		达日吉迈水文站	2	
60		达日吉迈水文站上游	2	
61		下红科	2	
62	19	扎陵湖	2	29842

2、监测项目

按照河流监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目开展:

（1）现场监测项目:

河流断面现场监测项目为水温、pH、溶解氧、电导率。

湖库点位现场监测项目为水位、水温、pH、溶解氧、电导率、透明度。

（2）实验室分析项目

河流断面实验室分析项目为高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物和粪大肠菌群。

湖库点位实验室分析项目为高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、叶绿素 a 和粪大肠菌群。

3、采样时间

2021 年 12 月 20 日前。

二、技术要求：

1、人员要求

采样人员持证上岗，每个组至少有 2 名人员参加采样。采样人员和运输人员不得兼任，且运输人员应在样品有效期内将样品送至省生态环境监测中心。

2、设备要求

满足水温、pH、溶解氧、电导率、浊度现场监测项目所需设备（两套），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）。

由于包 19 的点位位于无人区，投标单位车辆（必须为越野车）数 2 台以上、车载电台 2 套以上，不满足车辆要求的不能参与此分包投标。

3、规范采样，采样工作遵章留痕

采样单位技术负责人接到任务后，按照采样内容和质控措施组织相关人员做好采样前准备，调试确认所需现场监测仪器、采样设备和车辆等状态良好，以确保样品采集、运输和交接工作顺利进行。

现场采样人员采样过程中按照技术规范和相关要求等质控措施完成现场监测工作，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、样品保存与送检

使用甲方提供的采样瓶进行样品采集，并按甲方要求添加固定剂；采集的样品应用样品低温保存箱保存，送样过程中应做好样品防护措施，减震防碰裂、防冻、降温等。在规定的时间期限内交由甲方清点签收。

若现场甲方质控人员发现采样不规范、不合格的，甲方有权终止采样工作。

5、其他

同一投标人最多可以兼中 2 包。每个单位只需制作一本标书，对不同包进行报价即可。

第三部分　相关资质证明及报价

一、相关证明文件（包含单位、技术人员、车辆和现场采样设备）

1、单位资质证明文件（需提供营业执照、检验检测机构资质认定证书等资质文件，水温、pH、溶解氧、电导率、浊度现场监测项目需在资质认定证书范围内）复印件并加盖单位公章；

2、技术装备证明文件复印件（地表水：水温、pH、溶解氧；地下水：pH、浊度）；

3、技术人员能力、业绩证明文件复印件；

二、报价表，格式详见下表。

项目名称：

项目编号：

供 应 商：

报价内容 采购内容	项目报价	其它费用	总计	服务期 （合同签订起日历日）
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。				