

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1、采购项目概况

为顺利完成理县国家重点生态功能区县域生态环境质量考核监测工作,拟采购一家具有资质的社会检验检测机构承担考核相关监测工作。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,115,400.00
采购包最高限价（元）：1,115,400.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	理县2023年国家重点生态功能区县域生态环境质量考核监测	1.00	1,115,400.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：理县2023年国家重点生态功能区县域生态环境质量考核监测

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	一、服务内容			
		表1：			
		理县生态功能区县域生态环境质量地表水断面监测			
		类型	监测项目	点位	次数
		理县生态功能区县域生态环境质量监测	水温(℃)、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、挥发酚、总磷、氟化物、电导率、五日生化需氧量、化学需氧量、铜、一锌砷汞铅镉、六价铬、氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、硒、流量、总氮(湖、库，以N计)。	2个	全年12次，每月1次。

	2	一、服务内容 表2:			
		理县农村环境质量试点监测			
		类型	监测项目	点位	次数
		村庄土壤	pH、阳离子交换量、镉、汞、砷、铅、镍、锌、铜、铬。	9个	全年1次
		村庄饮用水源地水质监测	水温(°C)、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、挥发酚、总磷、氟化物、粪大肠菌群五日生化需、化学需氧量、铜、锌、砷、汞、铅、镉、六价铬、氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、硒、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰总氮(湖、库，以N计)。	3个	全年4次，每季度监测1次。
		环境空气	二氧化硫、二氧化氮、PM10、PM2.5、O3、CO。	3个	20次
	3	一、服务内容 表3:			
		理县集中式生活饮用水水源地水质监测 县城及11个乡镇集中式饮用水源地监测			
		类型	监测项目	点位	次数
		理县乡镇集中饮用水源地水质监测	PH、溶解氧、高锰酸盐指数、水温、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性物、石油类、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰。	11个	每半年监测1次；1年共监测2次。
		理县县城集中饮用水源地水质监测	水温、PH、溶解氧、锰、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、氯化物、锌、镉、铅、铜、汞、砷、硒、总磷、四氯化碳、四氯乙烯、苯、乙苯、苯乙烯、氯苯、1,4二氯苯、硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、林丹、苯并芘、钴、硼、镍、钒、铈、钽、钼、阿特拉津滴滴涕、邻苯二甲酸二丁酯、二硝基苯、三氯苯1,2-二氯苯、异丙苯、二甲苯、甲苯、甲醛、三氯乙烯、三氯甲烷、铁、硝酸盐、总氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、氰化物、铬(六价)、石油类、氟化物、硫化物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、偶数年水质全分析109项。	2个	每季度监测1次；1年共监测4次。

4	一、服务内容			
	表4:			
	理县2024年水功能区监测			
	类型	监测项目	点位	次数
理县2021年水功能区监测		水温(℃)、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、挥发酚、总磷、氟化物、五日生化需氧量、化学需氧量、铜、锌、砷、汞、铅、镉、六价铬、氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、硒。	2个	全年6次，每2个月检测1次。
一、服务内容				
表5:				
理县2024年污染源监测				
类型		监测项目	点位	次数
四川长化宏光盐化工有限公司监测	无组织废气	氯气、氯化氢。	2个	全年6次，每2个月检测1次。
	地下水	PH、六价铬、镉、铅、铜、镍、砷、汞、锌。	1个	全年2次，半年检测1次。
	生活废水	废水-pH、废水-水温、化学需氧量、总磷、氨氮、砷、硒、汞。	1个	全年2次，半年检测1次。
	噪声	昼间噪声、夜间噪声。	4个	全年2次，半年检测1次。
	土壤	土壤-PH、六价铬、镉、铅、铜、镍、砷汞、锌。	4个	全年2次，半年检测1次。
	无组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。	2个	全年8次
四川福兴硅业科技有限公司监测	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气参数。	1个	全年3次，每4个月检测1次。
	噪声	昼间噪声、夜间噪声。	4个	全年2次，半年检测1次。

四川省宏昌晶体有限公司监测	无组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。	2个	全年8次
	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、 烟气 参数。	1个	全年3次， 每4个月检测1次。
	噪声	昼间噪声、夜间噪声。	4个	全年2次， 半年检测1次。
	废水	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油。	1个	全年2次， 半年检测1次。
理县县城污水处理厂监测	废水	PH值、SS、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、总铅、总砷、总汞、总镉、总铬、铬(六价)、色度、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、烷基汞(甲基汞、乙基汞)、粪大肠菌群。	2个	全年4次， 每季度检测1次。
理县垃圾焚烧场	土壤	土壤-PH、六价铬、镉、铅、铜、镍、砷、汞、锌、锰、钴、石油烃(C10-C40)、铬、钡、硒、钒、锑、钼、铍、二噁英。	4个	全年1次
	地下水	PH、六价铬、镉、铅、铜、镍、砷、汞、锌、锰、钴、铊、铬、钡、硒、钒、锑、钼、石油类、氯化物。	3个	全年1次
	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、汞及其化合物、一氧化碳、二噁英、镉，铊及其化合物(以Cd+Tl计)、锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)。	1个	全年1次
	无组织废气	臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢、颗粒物。	1个	全年1次

	6	<div>一、服务内容</div> <div>表6:</div> <table><tr><th colspan="4">理县2024年声环境质量监测</th></tr><tr><th>类型</th><th>监测项目</th><th>点位</th><th>次数</th></tr><tr><td rowspan="3">噪声</td><td>声功能区。</td><td>3个</td><td>全年4次， 每季度检测 1次。</td></tr><tr><td>道路交通。</td><td>1个</td><td>全年1次</td></tr><tr><td>城市区域。</td><td>3个</td><td>全年1次</td></tr></table>	理县2024年声环境质量监测				类型	监测项目	点位	次数	噪声	声功能区。	3个	全年4次， 每季度检测 1次。	道路交通。	1个	全年1次	城市区域。	3个	全年1次
理县2024年声环境质量监测																				
类型	监测项目	点位	次数																	
噪声	声功能区。	3个	全年4次， 每季度检测 1次。																	
	道路交通。	1个	全年1次																	
	城市区域。	3个	全年1次																	
	7	<div>一、服务内容</div> <div>表7:</div> <table><tr><th colspan="4">理县2024年农村生活污水监测</th></tr><tr><th>类型</th><th>监测项目</th><th>点位</th><th>次数</th></tr><tr><td>理县农村生活 污水监测</td><td>废水：PH值、SS、化学需氧量、五日生化 需氧量、氨氮、总磷、总氮。</td><td>20个</td><td>全年2次 , 半年 检测1次 。</td></tr></table>	理县2024年农村生活污水监测				类型	监测项目	点位	次数	理县农村生活 污水监测	废水：PH值、SS、化学需氧量、五日生化 需氧量、氨氮、总磷、总氮。	20个	全年2次 , 半年 检测1次 。						
理县2024年农村生活污水监测																				
类型	监测项目	点位	次数																	
理县农村生活 污水监测	废水：PH值、SS、化学需氧量、五日生化 需氧量、氨氮、总磷、总氮。	20个	全年2次 , 半年 检测1次 。																	
	8	<div>二、服务要求</div> <div>1.监测报告按要求时间出具（每次采样后10个工作日内出具相应的监测报告）。</div> <div>2.出具的监测报告符合相关标准质量要求，监测报告中必须标明各项指标的检出限值。</div> <div>3.成果资料：监测报告纸质文档 6 份，电子文档 1 份。</div> <div>4.检测点位具体位置以最终点位表为准。</div>																		

3.2.3人员配置要求

采购包1:

/

3.2.4设施设备要求

采购包1:

/

3.2.5其他要求

采购包1:

/

3.3、商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起270日

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点（理县范围内）

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

1、验收标准：按国家的有关规定、行业标准以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收;采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。2、验收方法：采购人将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）进行验收。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1：付款条件说明：完成50%监测任务并提交相应监测报告，采购人接到供应商票据凭证资料后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%。

采购包1：付款条件说明：在完成全部服务项目后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

以双方采购合同约定为准。

3.4其他要求

商务要求★1.服务期限：合同签订之日起至2024年12月31日。2.项目地点：采购人指定地点（理县范围内）。3.付款方式和条件：完成50%监测任务并提交相应监测报告，采购人接到供应商票据凭证资料后的30个工作日内付合同总价款的50%，在完成全部服务项目后，30个工作日内支付剩余50%。4.供应商须保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。5.报价要求：本项目所报价格包含完成本项目所需的设备、劳务、管理、材料、差旅、保险、税金、利润等一切费用及磋商文件要求的其他费用等项目相关的所有费用，采购人不再另行支付其他费用。6.保密条款：供应商保证对在签订、执行本合同过程中或本合同执行完毕、因故中途退出时所获悉的采购人工作秘密和相关信息予以保密。未经采购人事先书面授权，供应商不得以任何方式向任何组织或个人泄密、转让、许可使用及交换，更不能利用相关保密信息进行任何商业活动，违反上述保密义务，应该承担相应的违约责任并赔偿由此造成的损失，如造成严重后果，依法追究相关责任人的法律责任。(提供承诺函)7.安全责任要求(：供应商对项目实施过程中可能发生的人身安全、第三方人身安全及其他安全事故承诺全部责任。(提供承诺函)8.验收标准及方法：8.1验收标准：按国家的有关规定、行业标准以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收;采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。8.2验收方法：采购人将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）进行验收。说明：带“★”号条款为本项目实质性要求，不允许负偏离，负偏离视为无效响应