

# 乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分项目

## 采购需求及审核意见

### 一、采购需求一览表

序号	项目名称	数量	服务要求	服务周期	最高限价
1	乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分项目	1 项	详见本项目服务要求	自合同签订之日起150个日历天内提交乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》。其中，乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分技术报告通过专家评审和复核，《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》通过韶关市人民政府批复。	210,250.00 元

注：1.报价超出最高限价的视为无效报价处理。

2.响应供应商报价应包含完成本次竞价所有服务内容的费用，包括人工费、劳保费、保险费、材料费、设备使用费、各种税务费、技术报告专家评审费、必须的辅助材料费、建安费及合同实施过程中不可预见费用等全部费用。

### 二、项目概况

#### （一）项目背景

根据《“十四五”国家重点生态功能区县域生态环境质量监测与评价指标体系及实施细则》和《韶关市生态环境局关于加强和规范镇级及以下饮用水水源保护区划分和调整工作的

通知》（韶环函〔2021〕263号）要求，乳源瑶族自治县需在2024年年底前完成所有乡镇集中式饮用水水源地保护区划定方案报批工作。目前，乳源瑶族自治县辖区内镇级区域尚有天井山林场未划定饮用水水源保护区，其饮用水水源地需要划定为乡镇集中式饮用水水源地保护区。因此，有必要开展乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分工作，并报韶关市人民政府批准。

## （二）采购目标

乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分工作。

## （三）项目服务内容

### 1. 饮用水水源环境状况调查

#### （1）饮用水水源基础环境状况

1）水源地基础状况调查（核查水源地基础信息。水源名称、水源类型（如河流、湖泊（水库）、地下水）、取水口位置及附近的设施，包括水工建筑物、防洪堤工程、水上交通运输及航道分布等）。

2）水源地运行状况（水源地建设时间、工程设计取水量、实际取水量、取水方式等；水源地使用状况（在用、备用、规划））。

3）水源服务区域调查（用水量、服务人口、与水厂的距离及输水方式）。

4）水源服务水厂调查。（核查水厂规模、处理工艺及处理效率）。

5）管理状况调查（水源地及供水管理机制、管理制度、管理政策等）。

6）其他（应对突发环境事件的应急响应能力调查等）。

投入情况：收集水源地相关基础资料、分析资料及现场踏勘。拟投入中级技术人员3人、初级技术员3人。

#### （2）社会经济及土地利用概况调查

1）社会经济状况（行政区划分、人口及分布；水源地所在流域的产业结构及布局。包括工业结构（工业类型和布局、企业主要原料和成品、距取水口的距离）、农业种植养殖结构、能源结构与道路交通状况等。）

2）土地利用情况（工业、交通、城镇用地、农村居民用地、农业种植用地、农业设施用地、林地、草地、荒山等面积及比例；水源涵养林、护岸林和自然湿地面积及维护情况；水源地周边采石场、陆地面积，坡耕地面积及其占耕地面积比例，水土流失及治理面积土壤侵蚀模数等参数。）

投入情况：收集水源地相关基础资料、分析资料及现场踏勘。中级技术人员2人、初级技术员2人。

#### （3）相关规划、区划情况调查

1) 水源(取水口)所在水体的水功能、水环境功能区划、区域土地利用规划、区域社会经济发展规划、城乡规划、区域水环境保护规划、区域供水规划等涉及水源地保护相关内容等资料。

#### (4) 自然地理特征调查

1) 水源地自然特征(地表水水源取水口及所在水域的地理位置和经纬度湖库流域边界,河流、湖库的长度、面积、库容。)

2) 地表水饮用水水源水文特征(水库的面积和形状,库容,水位、流入、流出的水量,停留时间,水库调度和贮量,水温分层情况及水流状况(湖流的流向和流速,环流的流向、流速及稳定时间)等。)

投入情况:收集水源地相关基础资料、分析资料及现场踏勘。中级技术人员2人,初级技术员2人。

#### (5) 饮用水水源水质调查与评价

1) 开展水质监测(111项)及水质评价结果、超标项目、超标倍数、超标频次及超标原因。评价指标、方法和参数参照GB 3838,湖泊、水库水源补充综合营养状态指数的评价。

投入情况:对水库水质进行评价,需要高级职称人员2人,中级技术人员2人,初级技术员2人。

#### (6) 水库污染源调查

1) 点源(工业或生活排污口,包括:排污口名称、污染源位置(说明与取水口的距离和位置关系)、污染源排污口位置、排放量、排放方式、排放途径、去向、主要污染物及其浓度、废水处理和综合利用状况等。规模化畜禽养殖,包括:规模化畜禽养殖企业的养殖种类及数量、年用水及排水量、排污方式、处理工艺、排放污水浓度、去向等。)

2) 非点源(种植业污染调查,包括:农田面积、坡度、农作物类型、土壤类型、年降雨量、轮作方式、历史和现状化肥农药施用种类和数量、施用方式等。农村生活污水及固体废物,包括:农村综合用水量和排水量、农村人口数量、分散式畜禽养殖种类和数量。分散式畜禽养殖污染源,包括:分散式畜禽养殖企业的养殖种类及数量、年用水及排水量、排污方式、是否处理及处理工艺、排放污水浓度、去向等。涉及重金属的矿产资源、放射性矿产资源和油田等分布情况调查)

3) 固体废物堆放(填埋)场调查(工业固体废物堆放(填埋)场应测定其位置、堆积面积、堆积高度、堆积量等,开展堆放(填埋)场渗漏检测,并了解其底部、侧部渗透性能及防渗情况,以及堆放(填埋)废物的类型及组成情况。对生活污染源中的生活垃圾、粪便等,应调查其物质组成及排放、储存、处理利用状况。)

投入情况:对水库污染源进行现场调查;需要高级职称人员2人,中级技术人员2人,



初级技术员 2 人。

#### (7) 饮用水水源地环境管理状况调查

1) 饮用水水源保护区周边道路危险品的运输情况及管理措施。 饮用水水源地预警与应急能力情况。曾经发生的突发环境事件及应急情况，包括突发环境事件的起因、污染类型、影响范围、持续时间、应对措施等。

#### 2.保护区划分与定界

##### (1) 保护划分方法确定

1) 确定各级保护区划分(调整)的技术方法，说明选用的技术指标、数值计算方法及理由、准保护区划分(调整) 的必要性及意义等。

##### (2) 保护区划分范围确定

1) 一级保护区、二级保护区及准保护区范围确定与划分。

##### (3) 饮用水水源地保护区定界方案

1) 完成保护区划分技术方案和电子图件后，立即开展现场定界工作。充分利用水库饮用水水源保护区范围内具有永久性的明显标志，如分水线、行政区界限、公路、铁路、桥梁、大型建筑物、水库大坝、水工建筑物、河流汉口、航道、输电线、通信线等标示，结合官道河水库水源保护区地形、地标、地物特点，确定各级保护区的地理界限、并修改完善电子图件。还应按照顺时针方向确定主要拐点的经纬度坐标，并最终确定各级保护区坐标红线图、表。定界时，测量精度、记录数据和成果的精度应达到亚米级（误差不小于 1dm）

投入情况：需要高级职称人员 2 人，中级技术人员 2 人，初级技术员 2 人。

#### 3.饮用水水源地规划化建设与管理要求

##### (1) 饮用水水源地规范化预算

1) 针对于水源地提出规划化建设内容，初步核算规范化建设金额，提出相应的管理要求。

#### 4.饮用水水源地保护区划分技术报告汇编与内审

##### (1) 编制饮用水水源地保护区划分技术报告

1) 饮用水水源地保护区划分技术报告并完成专家内审，制作相对于的图件及矢量数据，核实各保护区的面积、经纬度等。

投入情况：完成划分技术报告汇编，需要高级职称人员 2 人，中级技术人员 2 人。聘请专家 2 人（副高以上）对技术报告进行内审。

#### 5.饮用水水源地保护区划分技术报告征求意见

##### (1) 饮用水水源地保护区划分技术报告征求当地行政部门和社会公众意见

1) 将饮用水水源地保护区划分技术报告征求社会 and 当地行政部门意见，并按照征求意见对饮用水水源地保护区划分技术报告进行修改与回应。

投入情况：对征求意见的技术报告进行修改，需要高级职称人员 2 人，中级职称人员 2

人

#### 6. 饮用水水源地保护区划分技术报告专家论证

(1) 饮用水水源地保护区划分技术报告开展专家论证

1) 饮用水水源地保护区划分技术报告，并按照专家意见进行修改和复核。

#### 7. 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》听证

(1) 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》听证

1) 完成饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》听证（人大代表、政协、市民及专家学者等）形成听证报告，完善饮用水水源地保护区划分技术报告。

投入情况：组织听证会，专家学者1人（副高以上），技术人员4人参会。

#### 8. 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》司法审查

(1) 完成饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》司法审查

投入情况：起草司法审查相关文件，需要高级职称人员2人，中级职称人员2人。

#### 9. 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》提请乳源瑶族自治县人民政府审议

(1) 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》提请乳源瑶族自治县人民政府审议

投入情况：起草提请乳源瑶族自治县人民政府审议相关文件，需要高级职称人员2人，中级职称人员2人。

#### 10. 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》报批

(1) 饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》报批

1) 将饮用水水源地保护区划分技术报告和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》报当地政府审批，并向社会公开。

投入情况：报告修改，需要高级职称人员2人，中级职称人员2人。

#### (四) 交付时间

本项目工作预期2024年12月30日前完成，具体项目进度安排如下：

1. 2024年8月25号前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》（征求意见稿）。

2. 2024年9月30日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》



(送审稿)专家论证。

3.2024年10月10日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》(送审稿)专家复核。

4.2024年10月25日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》(送审稿)和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》听证。

5.2024年11月5日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》(送审稿)和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》司法审查。

6.2024年11月25日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》(送审稿)和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》乳源瑶族自治县人民政府审议。

7.2024年12月30日前完成《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》(报批稿)和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》提请韶关市人民政府发布。

### 三、商务要求

#### (一) 报价要求

1.本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。

2.响应供应商报价应包含完成本次竞价所有服务内容的费用,包括人工费、劳保费、保险费、材料费、设备使用费、各种税务费、技术报告专家评审费、必须的辅助材料费、建安费及合同实施过程中不可预见费用等全部费用。

3.报价超出最高限价的视为无效报价处理。

#### (二) 交付要求

按采购人指定服务内容提交对应交付文件材料,如有货物需求按采购人指定地点交付。

#### (三) 服务周期

自合同签订之日起150个日历天内提交《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》。其中,《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》通过专家评审和复核,《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》通过韶关市人民政府批复。

#### (四) 验收标准

##### 1.成果验收

《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》符合《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ338-2018),通过专家技术评审,《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》通过韶关市人民政府批复。

##### 2.成果交付

按要求向采购人提供《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》、《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》完整电子版一份(包括原始电子图件,

矢量数据)和纸质报告一式三份。

### **(五) 付款方式**

#### **1.分三期支付**

一期：支付比例40%，签订合同后10天内，支付预付款40%；

二期：支付比例30%，其余进度款按照工程进度支付至合同总额的70%；

三期：支付比例30%，饮用水水源地保护区划分方案通过韶关市人民政府批复后10天内。

相关说明：

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

#### **2.成交供应商凭以下有效资料与采购人结算：**

(1) 合同

(2) 成交（中标）通知书

(3) 成交供应商开具的正式发票（加盖公章）

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

### **(六) 服务要求**

成交供应商提供的《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分技术报告》和《乳源瑶族自治县天井山饮用水水源地保护区划分方案》必须满足国家的有关标准及有关部门验收要求。

### **(七) 合同的订立**

采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按电子竞价文件要求和成交供应商承诺签订采购合同，但不得超出电子竞价文件和成交供应商报价文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

### **(八) 合同的履行**

1.采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务时，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

### 采购需求审核意见

项目名称	乳源瑶族自治县天井山林场饮用水水源地保护区划分项目
项目编号	GDTJ-DZXJ-20240702
政府采购品目编码	C12020400 水资源保护服务
组织形式	自主采购
最高限价	210,250.00 元
采购方式	电子竞价
评审方法	最低评标价法
采购人	韶关市生态环境局乳源分局
采购代理机构	广东腾骏项目咨询管理有限公司
采购人审定意见	<p>现我单位已对该项目的电子竞价采购需求进行审核确定,符合我单位提出的采购需求,若在采购过程中因我单位提出的需求有误或需求不明确或存在限制排斥潜在供应商的情形等违反政府采购相关法律法规的规定,造成的一切后果由我单位自行负责。</p> <div style="text-align: right;">             采购人(单位公章)            审定日期: 2024年7月15日         </div>