# 采购需求书

**一、项目概况**

1、项目名称：生态保护红线勘界定标

2、项目编号：HNPC2020-079

3、包号：A包：测绘包，B包：设备及施工包

4、预算金额（最高限价）：274.28万元，其中，A包：20.999731万元，B包253.280269万

5、服务地点：采购人指定地点

6、合同履行期限：A包：合同签订生效之日起30个日历天内完成勘界定标测绘工作；B包：合同签订生效之日起60个日历天内完成勘界定标施工工作。

**二、服务内容：**

**A包：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购清单** | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 界桩测量 | 700个 | 桩位放样 |

1、工作目标

按照精准、简单、易行的要求，开展生态保护红线勘界定标工作，核定生态保护红线边界，在重点地段（部位）、重要拐点等关键控制点设立界桩，在醒目位置竖立统一规范的标识牌，并将有关信息登记入库，确保生态保护红线精准落地，为五指山市生态保护红线长效管理奠定基础。

2、工作要求

（1）以用于第三次全国国土调查的高清数字正射影像图为基础，辅以大比例尺土地利用和基础地理信息等数据，制作生态红线勘界定标工作底图。工作底图的符号、设色、整饰等要求参照TD/T 1055-2019进行规范。

（2）利用公众宣传的生态保护红线边界上重点地段、重要拐点等关键点，标绘在生态保护红线工作底图上，作为拟设界桩和标识牌的预选点位并输出外业勘界工作图。

（3）按照“行政编号-类型编号-数量编号-界桩序号”的四级方式对生态保护红线斑块进行编号。

行政编号：以县级行政区为单位，采用GB/T 2260规定的行政区代码由六位阿拉伯数字组成。

类型编号：由4位组成，前2位代表类型特征（01表示生态功能重要区，02表示生态环境敏感区），后2位表示功能属性特征。

数量编号：表示同一县级行政区内生态红线的图斑数量，由0001开始编号。同一县级行政区内生态保护红线图斑的数量按照由北到南，自西向东的顺序连续编号。

界桩编号：界桩序号表示某一县级行政区范围内设立的界桩数量编号，按照由北到南、自西向东的顺序从001开始依次编号。界桩编号应逐一入库，形成生态保护红线界桩编号数据库，如469001-0101-0002-001表示五指山市第二个生态保护红线图斑，该图斑具有水源涵养生态功能，界桩序号为001。

（4）坚持科学规范的原则，合理勘界，精准标界。确保原真性、完整性和适度性，严格按照相关标准和规范勘界立标。

（5）坚持公开透明的原则，明示边界。批准的范围和界线予以公示，并根据现场勘界结果组织设立界桩、标识牌等。

3、服务标准依据

本次勘界定标工作严格按照《中华人民共和国测绘法》、《中华人民共和国自然保护区条例》、《自然保护区工程设计技术规范》、《自然保护区等自然保护地勘界立标工作规范》、《生态保护红线勘界定标技术规程》及其新的法律法规规范政策依法依规进行实施。

**三、其他要求**

1、本服务项目和服务内容、要求均为基本需求，投标供应商也可提供优于或相当于该服务项目和服务内容、要求的。服务项目和服务内容严格按照规范法规实施。

2、以上服务项目和服务内容、要求均需在投标文件中表述。

3、有新的法律法规规范和政策要求按新的执行。

4、中标人应该确保成果的保密与安全。本项目测量成果仅供采购人使用，严禁中标人未经采购人书面同意，擅自转让、复制或赠送；如造成作业成果或采购人提供资料外泄，中标人必须承担法律和经济赔偿责任。

5、生态红线定标成果：在堪界基础上设立统一规范的生态保护红线标识牌和界桩；在重要地段、重要拐点等关键控制点埋设界桩，特别是在人群活动密集的乡镇、村庄周边、路口等醒目部位增设界桩。根据生态环境管理需要在人群易见的醒目位置、人类活动相对密集的区域或道路与红线交叉点等处埋设标识牌。另外根据实际情况不具备埋设条件的，要根据实际情况调整。使生态保护红线落地准确、边线清晰。

6、数据成果：勘界后的生态保护红线数据、界桩和标示牌点的分布数据、生态保护红线增加图层数据、生态保护红线删减图层数据。

**B包：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购清单** | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 标识牌 | 35块 | 板面尺寸：1.2M(长)\*2.0M（宽）\*0.14M（厚），混凝土基础、砖体墙体、烤瓷砖面板 |
| 2 | 界桩制作 | 700个 | 0.15M(长)\*0.15M（宽）\*0.50M（厚），埋深0.60M钢筋混泥土 |
| 3 | 界桩埋设 | 700个 | 人工搬运上山及运费 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-封面） | |  | | |  | |
|  | | 档案号： | | |  | |
|  |  | |  |  | |  |
| 海南省工程建设项目 | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  |
| **招标工程量清单** | | | | | | |
| （第1册，共1册） | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  |
|  | 建设项目名称： | | 五指山市生态保护红线勘界定标项目 | | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  | 招标单位名称： | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  | 编制单位名称： | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  | 编 制 日 期 ： | | 年 月 日 | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位工程投标报价汇总表** | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | 单位：元 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 汇总内容 | | 金额(元) | | 其中：暂估价(元) |
| 一 | 分部分项工程费 | |  | |  |
| 1.1 | 标识牌 | |  | |  |
| 1.2 | 界桩制作 | |  | |  |
| 1.3 | 界桩埋设 | |  | |  |
| 1.4 | 大型机械设备进出场及安拆 | |  | |  |
| 二 | 措施项目费 | |  | |  |
| 1 | 施工单价措施项目费 | |  | |  |
| 2 | 施工总价措施项目费 | |  | |  |
| 2.1 | 其中：安全防护、文明施工费 | |  | |  |
| 2.2 | 其中：临时设施费 | |  | |  |
| 2.3 | 其中：雨季施工增加费 | |  | |  |
| 2.4 | 其中：夜间施工增加费 | |  | |  |
| 2.5 | 其中：视频监控费 | |  | |  |
| 三 | 其他项目费 | |  | |  |
| 3.1 | 其中：暂列金额 | |  | |  |
| 3.2 | 其中：暂估价 | |  | |  |
| 3.3 | 其中：计日工 | |  | |  |
| 3.4 | 其中：总承包服务费 | |  | |  |
| 3.5 | 其中：其他项目费 | |  | |  |
| 四 | 规费 | |  | |  |
| 4 | 其中：垃圾处置费 | |  | |  |
| 5 | 其中：社保费 | |  | |  |
| 五 | 税金 | |  | |  |
| 招标控制价合计=一+二+三+四+五 | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表4） | | | | | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | | | 标段： | | | | 第 1 页 共 3 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
| 综合单价 | | 合价 | 其中:暂估价 |
|
|  |  | 标识牌 |  | |  |  |  | |  |  |
| 1 | 010101002002 | 挖一般土方 | 1、名称：土方开挖  2、开挖方式：机械开挖  3、土壤：一、二类土 | | m3 | 98.13 |  | |  |  |
| 2 | 010103001002 | 回填方 | 1、名称：回填土  2、回填方式：机械回填  3、土源：原土回填  4、夯实：机械夯实 | | m3 | 32.69 |  | |  |  |
| 3 | 010103002001 | 余方弃置 | 1、名称：土方外运  2、运距：7KM内 | | m3 | 65.32 |  | |  |  |
| 4 | 010501001001 | 垫层 | 1.混凝土种类:商品混凝土  2.混凝土强度等级:C20 | | m3 | 7.56 |  | |  |  |
| 5 | 011702001001 | 基础 | 1.基础类型:现浇混凝土模板 基础垫层 | | m2 | 21 |  | |  |  |
| 6 | 010501003001 | 独立基础 | 1.混凝土种类:商品混凝土  2.混凝土强度等级:C25 | | m3 | 44.8 |  | |  |  |
| 7 | 011702001002 | 基础 | 1.基础类型:现浇混凝土模板 独立基础 钢筋混凝土 木支撑 | | m2 | 156.8 |  | |  |  |
| 8 | 010504001001 | 砖砌体墙 | 1.砖石种类:灰砂砖  2.砂浆强度等级:M5 | | m3 | 11.76 |  | |  |  |
| 9 | 011702011001 | 砖砌体墙面抹灰 | 1.砂浆类型:1:2.5 | | m2 | 199.36 |  | |  |  |
| 10 | 011204003001 | 块料墙面 | 1.墙体类型:砖砌体墙面  2.安装方式:水泥膏粘贴  3.面层材料品种、规格、颜色:彩色烧制瓷砖（白底） 800\*800  4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝 | | m2 | 199.36 |  | |  |  |
| 11 | 011204003002 | 块料墙面 | 1.墙体类型:砖砌体墙面  2.安装方式:水泥膏粘贴  3.面层材料品种、规格、颜色:枣红色陶瓷砖 600\*600  4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝 | | m2 | 31.36 |  | |  |  |
| 12 | 040701004001 | 反光膜板粘贴 | 1、名称：铝背基反光膜板粘贴 | | m2 | 62.72 |  | |  |  |
| 13 | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ18mm | | t | 0.64 |  | |  |  |
| 14 | 010515001002 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 圆钢 | | t | 0.385 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表4） | | | | | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | | | 标段： | | | | 第 2 页 共 3 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
| 综合单价 | | 合价 | 其中:暂估价 |
|
|  |  |  | 筋HPB300 直径≤φ10mm | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 界桩制作 |  | |  |  |  | |  |  |
| 15 | 010514002001 | 钢筋混凝土界桩 | 1、名称：预制钢筋混凝土界桩  2、混凝土等级标号：C20  3、规格：0.18\*0.08\*2  4、其他：含制作、安装、运输24KM、人工二次搬运15.2KM | | m3 | 17.33 |  | |  |  |
| 16 | 010515002001 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:预制混凝土构件钢筋制安 圆钢筋HPB300 ≤φ10 绑扎 | | t | 0.42 |  | |  |  |
| 17 | 011406001001 | 桩面油漆 | 1、名称：混凝土面喷底漆  2、种类：调和漆一底二面 | | m2 | 649.04 |  | |  |  |
| 18 | 01B001 | UV喷绘字模 | 1、名称：面层装饰  2、材质：亚克力字膜 | | 块 | 700 |  | |  |  |
| 19 | 011407001001 | 桩面喷字 | 1、名称：激光雕刻字 | | m2 | 180.1 |  | |  |  |
|  |  | 界桩埋设 |  | |  |  |  | |  |  |
| 20 | 010101002003 | 挖一般土方 | 1、名称：土方开挖  2、开挖方式：机械开挖  3、土壤：一、二类土 | | m3 | 91.35 |  | |  |  |
| 21 | 010103001003 | 回填方 | 1、名称：回填土  2、回填方式：机械回填  3、土源：原土回填  4、夯实：机械夯实 | | m3 | 649.09 |  | |  |  |
| 22 | 010103002002 | 余方弃置 | 1、名称：土方外运  2、运距：3KM内 | | m3 | 260.9 |  | |  |  |
| 23 | 010501001002 | 垫层 | 1.混凝土种类:商品混凝土  2.混凝土强度等级:C20 | | m3 | 70 |  | |  |  |
| 24 | 011702001003 | 基础 | 1.基础类型:现浇混凝土模板 基础垫层 | | m2 | 280 |  | |  |  |
| 25 | 010501003002 | 独立基础 | 1.混凝土种类:商品混凝土  2.混凝土强度等级:C25 | | m3 | 420 |  | |  |  |
| 26 | 011702001004 | 基础 | 1.基础类型:现浇混凝土模板 独立基础 钢筋混凝土 木支撑 | | m2 | 1680 |  | |  |  |
| 27 | 010515001003 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ18mm | | t | 6.23 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表4） | | | | | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | | | 标段： | | | | 第 3 页 共 3 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
| 综合单价 | | 合价 | 其中:暂估价 |
|
| 28 | 010515001004 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.69 |  | |  |  |
|  |  | 大型机械设备进出场及安拆 |  | |  |  |  | |  |  |
| 29 | 021005001001 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1、名称：场外运输 履带式挖掘机 1m3以内 | | 台次 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 措施项目 |  | |  |  |  | |  |  |
| 30 | 2.1 | 脚手架工程 |  | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 31 | 2.2 | 模板工程 |  | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 32 | 2.3 | 垂直运输工程 |  | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 33 | 2.4 | 建筑物超高增加费 |  | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 34 | 2.5 | 施工排水、降水 |  | | 项 | 1 |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 合 计 | | | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表5） | | | | | | | |  | | |
| **总价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | | | 标段： | | | | 第 1 页 共 1 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | | 调整后金额(元) | 备注 |
| 1 | 1.1 | 安全文明施工与环境保护基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差 | | 3 |  |  | |  |  |
| 2 | 1.2 | 安全文明施工与环境保护费(浮动部分) | 安全防护、文明施工基本费 | | 30 |  |  | |  |  |
| 3 | 1.3 | 临时设施费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差 | | 2.05 |  |  | |  |  |
| 4 | 1.4 | 夜间施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差 | | 0.14 |  |  | |  |  |
| 5 | 1.5 | 雨季施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差 | | 0.61 |  |  | |  |  |
| 6 | 1.6 | 视频监控费 |  | |  |  |  | |  | 编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算 |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 合 计 | | | | | |  |  | |  |  |
| 注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。 | | | |  | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表6） | | | | | |
| **其他项目清单与计价汇总表** | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | 标段： | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 金额（元） | | 备注 |
| 1 | 暂列金额 | |  | | 明细详见表-12-1 |
| 2 | 暂估价 | |  | |  |
| 2.1 | 材料暂估价 | |  | | 明细详见表-12-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | |  | | 明细详见表-12-3 |
| 3 | 计日工 | |  | | 明细详见表-12-4 |
| 4 | 总承包服务费 | |  | | 明细详见表-12-5 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 合 计 | | |  | | — |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **暂列金额明细表** | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | 标段： | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量单位 | 暂定金额(元) | | 备注 |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 合 计 | | | |  | | — |
| 注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。 | | | | | | |
|  | |  | | | 表—12—1 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表7） | | | | | | | |
| **规费、税金项目计价表** | | | | | | | |
| 工程名称：生态保护红线勘界定标 | | | | 标段： | 第 1 页 共 1 页 | | |
| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数 | | | 计算费率(%) | 金额 |
| 1 | 规费 | 其中：垃圾处置费+其中：社保费 | D1 + D2 | | |  |  |
| 1.1 | 其中：垃圾处置费 |  |  | | |  |  |
| 1.2 | 其中：社保费 | (分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)\*0.7 | (FBFX\_DERGF+DJCS\_DERGF+FBFX\_DEJSRGF+DJCS\_DEJSRGF)\*0.7 | | | 29.5 |  |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 | A+B+C+D | | | 9 |  |
| 合计 | | |  | | |  |  |
|  | | | |  | | | |

.