**第一节** **服务要求**

**一、采购项目基本情况**

1 、项目名称：衡阳县接龙矿区饰面用花岗岩矿勘查设计项目

2、服务期限：60日历天

3 、服务地点：衡阳县井头镇，具体以衡阳县自然资源局指定的地点为准。

**二、服务内容及要求**

湖南省衡阳县接龙矿区饰面用花岗岩矿地质勘查 ，包括地形测绘 、矿产地质专项测量 、水工环地质测量、钻探、槽探、取样分析等工作 。通过上述工作 ，提交勘查成果报告及附图附件。为采矿权办理及矿山下步开发提供地质依据 。矿产地概况如下：

湖南省衡阳县接龙矿区饰面用花岗岩矿位于衡阳县县城正西方向 ，直距约 25km，隶属衡阳县井头镇麻岭社区管辖 ，矿区地理坐标：东经 112 ° 09 ′ 22 ″ ～ 112 ° 09 ′ 45 ″ ，北纬 26 ° 56 ′ 37 ″～26 ° 56 ′ 53 ″ ，面积共0.1713km2。

**三、服务要求、质量和标准**

**1、服务要求**

（ 1）勘查范围： 衡阳县接龙矿区饰面用花岗岩矿。

（2）工作内容

1）勘查要求：

①开展地形测量、地质测量、水工环地质调查 、工程揭露及采样测试等工作，基本查明区内成矿地质条件；基本查明饰面用花岗岩矿体的分布范围 、数量、规模、产状 、厚度 、形态特征及其分布规律；基本查明矿体的岩性 、矿物组成、矿石类型及赋存规律；基本查明矿体中的夹石、顶底板围岩的岩性、厚度、分布范围；基本查明矿体中析离体 、残留体 、捕虏体 、细脉体等色斑色线的种类、形态、大小,数量、产状,分布密集情况和规律。

②基本查明饰面用花岗岩矿体中节理裂隙的性质 、产状 、分布情况,节理裂隙间的间距,节理裂隙率, 以及对荒料块度和荒料率的影响；基本查明破碎带的产状、规模及分布范围。

③基本查明地表覆盖层、花岗岩风化层分布范围及厚度； 基本查明花岗岩风化层中建筑用砂矿的物理性质及泥质成分、片状云母含量等。

③基本查明矿床水文地质 、工程地质和环境地质等开采技术条件。

④估算区内+172m 标高以上饰面用花岗岩矿及花岗岩风化层砂矿资源量 ，为矿山设计提供地质依据。

2）主要实物工作量

项目主要实物工作量见表 4-1。

3）成果资料

**全部成果（包括最终报告文本、附图、附表等）均应制作成计算机文件，文本文件采用** **Microsoft** **word** **和** **PDF** **的格式文件，图形采用** **MAPgis或** **CAD** **格式文件** **，并提供以上文件电子版本** **1** **套** **，纸质文件** **2** **套。**

**表** **4-1** **实物工作量表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工 作 项 目 | 计量单位 | 设计工作量 | 备 注 |
| 控制测量 | 点 | 3 |  |
| 1:2000 地形测绘 | Km2 | 2.0 |  |
| 1:2000 地质测量 | Km2 | 2.00 |  |
| 1 ∶2000 水文、工程、环境地质测量 | Km2 | 4.00 |  |
| 1:1000 地质剖面测量 | km | 1.0 |  |
| 槽探 | m3 | 200 |  |
| 机械岩心钻探 | m | 1850 | 直孔 |
| 岩矿鉴定样 | 片 | 6 |  |
| 光谱半定量分析 | 样 | 6 | 半定量全分析 |
| 盖层土 铝土和粘土分析（分析 13 项） | 件 | 6 | X 射线荧光光谱法(XRF)分析 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工 作 项 目 | 计量单位 | 设计工作量 | 备 注 |
| 化学全分析样 | 件 | 12 | CaO,MgO,K2O,Na2O,SiO2,Al2O3,Fe2 O3,SO3,P2O3,Cl-,TiO2,LOI |
| 放射性样 | 样 | 6 |  |
| 物理性能样-饰面用 | 组 | 20 | 体积密度、吸水率、干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、耐磨性 |
| 物理性能样-建筑用 | 组 | 120 | 抗压强度、坚固性、压碎指标、表观密度、吸水率 |
| 小体重 | 件 | 90 |  |
| 大体重 | 件 | 6 |  |
| 有毒有害成分分析样 | 组 | 6 |  |
| 水质分析样 | 个 | 3 | 全分析 |
| 化学分析样 | 个 | 18 | 硫酸盐及硫化物 |
| 样品加工 | 样 | 194 |  |
| 砂石筛分样 | 个 | 6 | 压碎指标、颗粒级配、堆积密度、表观密度、空隙率、坚固性（质量损失） |
| 碱集料反应样 | 件 | 6 |  |
| 加工技术性能测试样 | 件 | 3 |  |
| 剖面线测量 | km | 1.0 |  |
| 地质工程点测量 | 点 | 60 |  |
| 矿产地质钻探编录 | m | 1850 |  |
| 槽探编录 | m | 67 |  |
| 刻槽样 | m | 67 |  |
| 岩心样 | m | 200 |  |
| 岩矿心保管 | m | 1480 | 按钻孔采取率的80%计算 |
| 设计论证编写 | 份 | 1 |  |
| 综合研究及报告编写 | 份 | 1 |  |
| 报告印刷 | 份 | 1 |  |

**2、质量要求和标准：（如国家、省有最新发布的技术规则，按最新的执行）**

为加强勘查工作的管理，提高各项地质工作的质量，全面收集各类技术参数，确保资料的准确与完整，实现预期 目地任务 ，在勘查实施过程中 ，各项地质工作应严格执行有关规范和标准 ，拟执行的有关技术规范标准如下：

（1） 《固体矿产资源储量分类》 （GB/T17766-2020）；

（2） 《固体矿产地质勘查规范总则》 （GB/T13908-2020）；

（3） 《固体矿产勘查工作规范》 （GB/T33444-2016）；

（4） 《固体矿产勘查原始地质编录规程》 （DZ/T0078-2015）；

（5） 《饰面石材矿产地质勘查规范》 （DZ/T0291 2015）

（6） 《矿产地质勘查规范建筑用石料类》 （DZ/T0341-2020）

（7） 《矿区水文地质工程地质勘探规范》 （GB12719-2021）；

（8） 《地质岩心钻探规程》 （DZT0227-2018）；

（9） 《建筑用砂》 （GB/T14684-2022）；

（10） 《建筑用卵石、碎石》 （GB/T14685-2022）；

（11） 《建筑材料放射性核素限量》 （GB/T6566-2010）；

（12） 《地质矿产勘查测量规范》 （GB/T18341－2021）。

**四、完成期及验收**

1、完成期： 中标方在合同签订生效 ，按合同约定 ，工期 60 天 ，如因政策原因 、疫情管控 、自然灾害等不可抗因素影响勘查工作的 ，工期相应顺延。

2、验收方法： 按照湖南省自然资源管理部门相关规定验收。

3、验收标准： 符合行业规范要求。

**五、服务时间及地点**

（ 1）服务实施时间： 按合同约定。

（2）服务实施地点： 采购人指定地点。

**六、付款方式**

（ 1）支付方： 衡阳县自然资源局

（2） 付款方式： 本项 目按进度付款 。 ①按核定的实际完成工程量的70%拨付进度款 ，每季度结算； ②市级野外验收合格后 ，拨付至工程量总价款的 85%； ③市级报告评审合格后付清余款 。具体见双方签订的采购合同。

（3）投标人在投标前需踏勘现场 ，有关费用自理。

（4）勘查期间 ，乙方发生任何安全事故 ，由乙方自行负责 ，与甲方无关。

**七、未尽事宜双方签订合同时约定**

**八、**对于上述项 目要求 ，投标人应在投标文件中进行回应 ，作出承诺及说明。

**第二节** **商务要求**

**一** **、** **主** **要** **商** **务** **要** **求**

|  |  |
| --- | --- |
| 履 行 合 同 的 时 间 、 地 点 及 方 式 | 合 同 约 定 |
| 服 务 期 限 | 60 日 历 天 |
| 响 应 时 间 | 7 × 24 小 时 |
| 合 同 价 款 支 付 方 式 和 条 件 | 本 项 目 按 进 度 付 款 。 ① 按 核 定 的 实 际完 成 工 程 量 的 70% 拨 付 进 度 款 ，每 季 度结 算 ； ② 市 级 野 外 验 收 合 格 后 ， 拨 付至 工 程 量 总 价 款 的85%；③ 市 级 报 告 评审 合 格 后 付 清 余 款 。 具 体 内 容 双 方 签订 合 同 时 约 定 |
| 解 决 争 议 的 方 式 | □ 仲 裁 ☑ 诉 讼 |

**二** **、** **其他要求**

**服务时间、地点及验收方式**

1、服务时间要求：中标方在合同签订生效，按合同约定，工期60 天，如因政策原因、疫情管控、自然灾害等不可抗因素影响勘查工作的，工期相应顺延。

2 、服务地点：衡阳县自然资源局指定地点。

3 、通过验收方式：按照湖南省自然资源管理部门相关规定验收。

**技术服务费及付款方式**

1 、付款人：衡阳县自然资源局

2、付款方式：本项目按进度付款。①按核定的实际完成工程量的70%拨付

进度款，每季度结算；②市级野外验收合格后，拨付至工程量总价款的85%；

③市级报告评审合格后付清余款。具体内容双方签订合同时约定。

**其他未尽事宜双方签订合同时约定**

**三** **、** **踏勘**

1 、自行踏勘现场，投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘 期间发生的意外自负。

**注** **:在** **磋** **商** **过** **程** **中** **,磋** **商** **文** **件** **可** **能** **发** **生** **实** **质** **性** **变** **动** **的** **技** **术** **、商** **务** **要** **求** **以** **及合** **同** **草** **案** **条** **款** **,** **请** **在** **可** **能** **变** **动** **的** **条** **款** **旁** **予** **以** **文** **字** **注** **明** **,** **并** **将** **磋** **商** **文** **件** **可能** **变** **动** **的** **内** **容** **在** **磋** **商** **须** **知** **前** **附** **表** **中** **明** **确** **。**