

## 项目采购需求

### 一、采购需求

序号	服务名称	服务需求	数量	单位
1	岩心数字化扫描	根据钻孔编录表，按回次核对岩心、矿区名称、钻孔编号、孔深和箱数，核对岩心是否连续，岩心牌是否完整清晰；清洁岩心，清除灰尘、污垢；更换统一岩心箱，对岩心进行平扫、滚扫，图像分辨率达到 800dpi；集中上架。	8000	米
2	岩心陈列架/木托盘	按照国家相关标准保证岩心架的承重	70/460	组/个

### 二、项目概述

本项目实施地点位于陕西省自然资源信息中心鄂邑库区（西安市鄠邑区石井街道土门村），该区域位置相对偏远，周边交通网络尚不完善，公共交通线路稀疏，库区周边地形复杂，存在部分未硬化道路及崎岖路段，中标单位需提前考察周边环境，规划好作业人员及作业设备运输方案，并做好自身安全防护。出于数据保密性要求，中标单位须在现场办公，现场办公环境有限，库区电力供应不稳定（近三年年均停电 3-4 次），岩心扫描设备需配置 UPS 不间断电源或备用发电机（功率不低于 15kW）；库区无住宿条件，中标单位需自行解决本单位现场作业人员的食宿及出行等问题。

该项目目前有 8000 米左右的重点钻孔岩心急需进行扫描、岩心数字化处理，图像采集物理分辨率不低于 800DPI。通过岩心分析，

可以了解矿体的埋藏深度、产状、厚度；帮助专业人员分析矿物组成、矿产构造、及分布规律等。该项目需依据《地质资料馆藏机构分级标准》和《实物地质资料馆藏建设要求》的文件要求，严格开展实物地质资料的收集、整理、上架、管理等相关工作，对馆藏现有的岩心进行数字化，从而实现实物地质资料的规范化、标准化归档。

项目实施时间：2025年10月31日前完成。

### 三、服务内容

服务内容：①实物地质资料的收集：即现场筛选、采集、入库运输费用（包含岩心、标本、光薄片及副样）。②实物地质资料的整理：即入库整理费用（包含岩心、标本、光薄片及副样）③实物地质资料的数字化：即岩心的清洗、排列、扫描、装盒及岩心表面图像扫描和图像拼接处理。岩心总长约8000米。

1、负责对指定钻孔的岩心进行专业化整理。

2、负责对岩心进行扫描采集前的各项清理、清洁工作、倒盒、整理标签等。

3、应保证图像清晰、颜色不失真，精度不低于800DPI（1：1比例）。

4、收集、整理岩心回次记录、钻探工程班报表。

5、岩心图像按深度归位录入岩心图像数据库。

6、将建好的岩心图像数据库、含图道的钻孔综合柱状图成果图件提交用户验收，能够满足国家岩心数字化及信息化要求。

7、岩心图像归位准确无误，数据库完整实用。数据结构及名称

符合地质调查行业规范，实现岩心观察描述、查询。

8、项目开展过程中，在岩心专业整理、扫描采集、岩心图像库录入等环节实行三级审核标准。在岩心图像、岩心图像数据库归档提交前要接受用户审核。确保岩心专业整理、岩心图像扫描采集、岩心图像库录入等环节的正确性。

9、进度安排：按照用户的调度，合理、均衡地开展工作的，月底向用户提供当月的工作进度情况说明并提交阶段工作成果。

10、提供成果：提供的资料、数据、材料或样品包括但不限于：各工作钻孔岩心图像成果数据资料、工作钻孔岩心图像库。

#### 四、岩心陈列架、木托盘技术要求

名称	规格参数 (长*宽*高 mm)	数量	单位	技术参数 (长*宽*高 mm)
岩芯陈列架	2200 (内) *600*3000*4 层	5	主	1、立柱采用 80*60*1.5 型材； 2、横梁采用 80*50*1.5 的 P 型梁； 3、层板采用 1.0 冷板； 4、层载重标准为 1000kg。
		65	副	
木托盘	1000*600*120	460	个	1、支腿采用 100*45 三根； 2、面板采用 100*20 六根装订； 3、载重标准为 500kg。