

九、报价明细表

供应商名称：武汉经纬时空数码科技有限公司

项目名称：2025 年草原植被恢复费甘肃省草原征占用现场查验项目

磋商文件编号：GSXS-26-GSCYTGZ-080

币种：人民币

包号：包 1

单位：万元

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单价	总价	备注
1	野外调查终端	西安三图信息技术有限公司	西安三图信息技术有限公司	M7 pro 林调通	3台	2.50	7.50	M7 pro 林调通野外调查终端： 1. 硬件性能：屏幕尺寸11英寸，分辨率2560×1600，自适应反透式显示屏，强光下清晰可见，摄像头后置1600 万像素，支持多点触控与防眩光处理（适应草原强光环境）；搭载八核处理器（主频2.4GHz和5GHz），存储：RAM：12GB 机内ROM：256GB；具备 IP67 级防尘防水，抗1.2 米跌落（大理石地面），适应风沙、雨雪等野外复杂环境；电源电压3.8V，容量8300mAh 锂电池，支持PD 快速充电技术。 2. 定位功能：内置北斗、GPS 卫星定位模块，支持双向北斗全球定位信号接收，支持实时差分定位（DGNSS），单点定位2米。 3. 软件适配：预装林业草原调查等专业调查软件，预置本地卫星影像图，支持离线录入（植

								被覆盖度、土壤类型、草原退化等级等字段)、现场拍照标注(带坐标与时间戳)。
2	无人机	深圳市大疆创新科技有限公司	DJI	DJI Matrice 4E	3套	5.60	16.80	DJI Matrice 4E 无人机: 1. 机身设计: 采用航空铝合金折叠机身, 最大起飞重量 1.4kg (便于野外运输), 折叠后尺寸 26.06cm×11.37cm×13.84cm; 抗风等级 6 级, 工作温度范围 -20℃~50℃ (适配甘肃高原、荒漠草原温差环境), 续航时间 49 分钟/单块电池, 每套配备 4 块智能电池及便捷式充电装置 1 套 (支持电池健康管理及快充)。 2. RTK 定位性能: 支持北斗+GPS+GLONASS 三模定位, 静态定位精度: 水平$\leq \pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$, 垂直$\leq \pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$; 动态定位精度: 水平$\leq \pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$, 垂直$\leq \pm 10\text{mm}+1\text{ppm}$。 3. 影像采集能力: 搭载 4/3 英寸 CMOS 广角相机 (有效像素 2000 万)、1/1.3 英寸 CMOS 中长焦相机 (4800 万)、1/1.5 英寸 CMOS 长焦相机 (4800 万); 支持 RAW 格式; 最大照片分辨率 8192×6144, 地面分辨率$\leq 5\text{cm}$ (100 米飞行高度), 支持定时/定距拍摄 (最小间隔 1 秒), 可覆盖大面积草原区域勘察。

								4. 飞行控制: 支持全自主飞行(导入 KML/KMZ 航线、断点续飞、自动绕障); 具备低电量(剩余 20%)自动返航、失联返航功能; 遥控器屏幕≥7 英寸(分辨率 1920 ×1200), 阳光直射下可视, 有效控制距离≥10km, 支持实时预览航拍画面与定位数据。 5. 数据处理: 配套专业航测软件, 可自动生成正射影像图(DOM)、数字高程模型(DEM)、三维点云模型, 支持与ArcGIS、ENVI 等软件无缝对接, 数据格式兼容项目草原资源数据库。
3	无人机技术培训及应用	武汉经纬时空数码科技有限公司	武汉经纬时空数码科技有限公司	提供无人机操作、RTK参数校准、航测数据处理(正射影像生成、三维建模)、故障排查等技术培训, 确保工作人员达到独立作业水平。 1. 培训模式: 采用“理论授课(8 课时)+ 实操训练(16课时)+考核认证”模式, 理论课程含草原调查技术规范、无人机民航法规、RTK原理; 实操课程含航线规划、飞行操作、数据采集、应急处理(如电池更换、信号丢失应对)。 2. 培训保障: 提供纸质+ 电子版培训教材, 实操阶段每人至少 2 小时独立操作时间; 考核通	3人次	1.668	5.004	我单位将为本项目提供3人次的无人机技术培训及应用, 具体如下: 提供无人机操作、RTK参数校准、航测数据处理(正射影像生成、三维建模)、故障排查等技术培训, 确保工作人员达到独立作业水平。

			核认证”模式，理论课程含草原调查技术规范、无人机民航法规、RTK原理；实操课程含航线规划、飞行操作、数据采集、应急处理（如电池更换、信号丢失应对）。 2. 培训保障：提供纸质+ 电子版培训教材，实操阶段每人至少 2 小时独立操作时间；考核通过率需达 100%，合格者颁发结业证书，培训后提供1 年远程技术支持（含设备故障远程排查、软件升级指导）。		通过率需达 100%，合格者颁发结业证书，培训后提供1 年远程技术支持（含设备故障远程排查、软件升级指导）。 具体响应详见本响应文件(三)培训方案中内容。
--	--	--	---	--	---

