

3.2、分部分项报价表

项目名称：延安职业技术学院测量实训室智慧化建设项目

项目编号：JJZB-2026-018

谈判供应商：广州南方测绘科技股份有限公司

序号	名称	参数	品牌/厂家	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	智能全站仪 NTS-562 R10	1. 测角精度： $\leq \pm 2''$ ； 2. 测距精度：有棱镜 $\leq \pm (2+2\text{ppm} \cdot D)$ mm；无棱镜 500 米处， $\leq \pm (3+2\text{ppm} \cdot D)$ mm； 3. 测程：免棱镜 $\geq 1000\text{m}$ ，单棱镜测程 $\geq 5000\text{m}$ ； 4. 屏幕类型及操作系统：屏幕尺寸： ≥ 5 英寸，安卓操作系统或更优系统； 5. 投屏显示：仪器能够与电脑连接做到界面同步操作； 6. 侧面测量触发键：有测量快捷键； 7. 电子气泡：图形显示，能够显示电子气泡和 X-Y 轴补偿值； 8. 补偿系统：双轴液体光电式电子补偿器（补偿范围： $\geq \pm 6'$ 可选，分辨率： $\leq 1''$ ），可电子校正； 9. 虚实结合：采用虚拟现实技术构建虚拟全站仪和真实全站仪相接，满足以下测量任务：已知点建站、后方交会、点测量、距离偏心测量、平面偏心测量、圆柱中心点测量、悬高测量、对边测量、线和角点测量、线高测量、导线测量、点放样等功能。	南方测绘/广州南方测绘科技股份有限公司	9	13000.00	117000.00	
2	虚实结合GNSS接收机 极点2	1. 通道数： ≥ 1400 通道； 2. 精度：实时动态测量： 平面： $\leq \pm (8\text{mm}+1 \times 10^{-6} \cdot D)$ ，高程： $\leq \pm (15\text{mm}+1 \times 10^{-6} \cdot D)$ ；静态 GNSS 测量： 平面： $\leq \pm (2.5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \cdot D)$ ，高程： $\leq \pm (5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \cdot D)$ ； 3. 惯导：倾斜角度 $0^\circ \sim 60^\circ$ ，	南方测绘/广州南方测绘科技股份有限公司	3	17200.00	51600.00	

		1.8米杆： $\leq 10\text{ mm} + 0.7\text{ mm/}^\circ$ ； 4. 电台：内置收发一体电台，内置电台作业距离 $\geq 8\text{KM}$ ； 5. 内置双高清摄像头：双摄像头联合使用，百米开外的放样目标点也能一览无余。动态指引行进路径，临近目标点，可智能切换底部摄像头； 6. 虚实结合：采用虚拟现实技术构建虚拟 RTK 基准站、移动站和真实手簿相连接，满足以下测量任务：点测量功能，控制测量功能，面积测量功能，直线放样功能，曲线放样功能，道路放样功能，面放样功能，以及真实手簿工程软件中的：配置和输入功能模块可与虚拟 RTK 匹配联动使用。				
3	电子经纬仪 DT-02LH	1. 成像：正像 2. 放大倍率 $\geq 30\times$ 3. 有效孔径 $\leq 45\text{mm}$ 4. 视场角 $\geq 1^\circ 30'$ 5. 最短视距 $\leq 1.2\text{m}$ 6. 视距常乘数 ≤ 100	南方测绘/广州南方测绘科技股份有限公司	10	4000.00	40000.00
4	光学水准仪 DSZ2	1. 望远镜倍率 $\geq 32\times$ ； 2. 安平精度 $\pm 0.3''$ 3. 补偿器工作范围 $\pm 15'$	南方测绘/广州南方测绘科技股份有限公司	10	1950.00	19500.00
5	电子水准仪 DL-2003A	1. 高程测量精度： $\leq \pm 0.3\text{mm}$ ； 2. 距离测量精度： $D \leq 10\text{m}$ ： 10mm ； $D > 10\text{m}$ ： $D \times 0.001$ ； 3. 测程：范围不小于 1.8m-110m； 4. 高差最小显示： 0.01mm/0.1mm/1mm； 5. 距离最小显示：0.001m； 6. 补偿器补偿范围： $> \pm 10'$ ，补偿精度： $0.30''/1'$ ； 7. 存储器：可存储不少于15000个点； 8. 线路测量程序：至少支持一、二、三、四等水准测量线路程序； 9. 操作模拟：对于每一款仿真仪器，系统提供高度逼真的操作模拟，学生可模拟电子水准仪的架设、对中、整平，以及高程测量、二等、四等水准测量等操作流程，操作手感和反馈与真实仪器一致。	南方测绘/广州南方测绘科技股份有限公司	4	13800.00	55200.00

测量系统 觅境 10pro	定位性能 1. 全星全频：支持全星全频信号解算； 2. 卫星跟踪： BDS-2: B1I、B2I、B3I； BDS-3: B1I、B3I、B1C、B2a、B2b；GPS: L1C/A、L1C、L2C、L2P(Y)、L5； GLONASS: G1、G2、G3*；Galileo：E1、E5a、E5b、E6*；QZSS: L1C/A、L1C、L2C、L5；SBAS: L1C/A、L5*；IRNSS: L5* 3. 精度： RTK 精度：平面±(8+1×D) mm，高程±(15+1×D) mm； 点云精度：相对精度≤1cm，绝对精度≤5cm； 4. 无网续测：支持； 二、电气化参数 1. 电池：内置≥5000mAh 锂电池 RTK移动站手持网络续航≥13h； 2. *手柄电池：额定容量：≥3400mAh/48.96Wh。手柄电池+主机电池 slam 模式续航≥2h； 3. 外接电源：支持 type-C 外接供电； 4. 快充：支持 PD 快充协议，充电功率≥30w； 5. 重量：≤1.4 Kg（含内置电池）； 6. 内置存储：主机内置存储≥64GB； 7. 软件授权：支持深思授权和软件狗授权等多种授权方式 8. 支持坐标转换功能，包括 RTK 坐标转换和控制点转换 9. 支持点云分屏联动对比； 10. 支持点云数据批处理后处理 11. 点云处理完成后，在软件内可以直接查看点云原始数据目录和处理后的数据目录外置 TF 卡存储扩展：最大可扩展 512G； 12. 静态数据格式：静态数据格式：STH、RINEX； 13. 激光雷达：测程 40m @ 10% 反射率，70m @ 80% 反射率 14. 内置高清摄像头：数量≥4；总像素≥3000 万； 15. ESIM 卡：内置 ESIM 卡，	南方测绘 /广州南方测绘科技股份有限公司	1	54000.00	54000.00
------------------------------	--	---------------------------------	----------	-----------------	-----------------

	标配 3 年测绘流量, 同时保留外置卡槽配置。 16. 北斗精度: 支持北斗 PPP 功能, 采用精密单点定位技术, 实现在无电台、网络信号下单机高精度定位; 17. 软件授权: 支持深思授权和软件到授权等多种授权方式 17. 支持坐标转换功能, 包括 RTK 坐标转换和控制点转换 18. 支持点云分屏联动对比; 19. 支持点云数据批量后处理; 20. 点云处理完成后, 在软件内可以直接查看点云原始数据目录和处理后的数据目录。					
7	地理信息数据成图软件 SouthMap 基础版	1. 满足国家 GB/T 20257.1-2017 国家基本比例尺地图图式, 能够支持 1:500、1:1000、1:2000 地形图绘制; 具有完善的地形图式符号库, 完全符合国家的最新知识产权; 具有国家版权局颁发的“计算机软件著作权登记证书”和自主的知识产权; 软件开发商具备测绘甲级以上测绘资质。 2. 支持免平台安装, 一次安装自动激活 ZWCAD2022 正版授权, 体积小, 轻量化, 运行稳定。 3. 操作平台改成 windows10/windows11 4. 支持蓝牙传输野外采集数据 5. 支持 dat、txt、csv、xls、xlsx 多种坐标文件格式。 6. 支持矢量数据: DWG、MDB、Shapefile、DXF 等; 正射影像: TIF、IMG、JPG 等; 三维模型: OSGB 等。 7. 能够读取智能全站仪外业 gpkg 数据直接成图; 读取云平台工程数据成图; 支持读取 *.cas/*.sou 格式交换文件成图; 对野外测量数据进行展点处理成图。 8. 地形图式标准。 9. 软件拥有软件著作权证书, 支持硬件锁, 网络锁, 离线授权等多种授权方式; 软件基于 cad 安装, 且 cad 版本大于 2010。	南方测绘 / 广州南方测绘科技股份有限公司	30	4170.00	125100.00

8	仪器货架	材质铁质, 货架长*高 ≥ 2 米*2 米, 深 ≥ 40 cm, ≥ 4 层; 水准尺需要 1 个货架, 长*高*深 $2m*2m*0.2m$, 三脚架长*高*深 $\geq 2m*2m*1m$.	定制	10	950.00	9500.00	
总计		大写: 肆拾柒万壹仟玖佰元整 ￥: 471900.00					
备注		无					

谈判供应商 (公章):  广州南方测绘科技股份有限公司

法定代表人/被授权人 (签字或盖章): 周龙辉 

日期 2026 年 9 月 9 日