

招标文件修改通知

各潜在投标供应商：

陕西考古博物馆文物库房柜架设施采购项目(二次) (项目编号：
WSQ-2024-720.1B1) 现做如下修改：

一、本项目允许分包，具体分包要求详见招标文件第二章
“2.6.2.1 合同分包”条款。

一、招标文件第三章 3.3 技术要求中“其他设备”参数修改如下：

序号	名称	单位及数量	原招标参数	修改后参数
1	接触角测量仪	1 台	1. 项目参数：全自动完成进样和测量。采用高清工业相机，图像分辨率不低于 1280×960 像素，USB2.0 输出，计算机控制增益、亮度、曝光时间。高端变焦显微镜镜头，放大倍数：30~130 倍，变倍比：0.7~4.5X。单色半导体照明光源，亮度连续可调。软件特性：小窗口预览，大窗口拍照和分析，视频录制与分析功能。连续定时拍照功能，定时时间任意可调。测量精度 0.1°，图形任意旋转与移动，图形确定可立即自动计算角度并显示。完整的测试结果与图像整体保存功能。表面能计算	1. 项目参数：全自动完成进样和测量。采用高清工业相机，图像分辨率不低于 1280×960 像素，USB2.0 输出，计算机控制增益、亮度、曝光时间。高端变焦显微镜镜头，放大倍数：30~130 倍，变倍比：0.7~4.5X。单色半导体照明光源，亮度连续可调。软件特性：大窗口拍照和分析，视频录制与分析功能。连续定时拍照功能，定时时间任意可调。测量精度 0.1°，图形任意旋转与移动，图形确定可立即自动计算角度并显示。完整的测试结果与图像整体保存功能。表面能计算方法：Fowkes 方法、Owens

			方法：Fowkes 方法、Owens 方法、Wu S. J 方法、LW-AB 方法、ZHU 方法。 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	方法、Wu S. J 方法、LW-AB 方法、ZHU 方法。 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
2	生理切片机	1 台	1. 项目参数：切片厚度：0~60 微米；增量值 0.5、1、2、5 微米；刀架基座移动范围前后左右±20mm；切片精度±5%；样本夹任意旋转固定； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	1. 项目参数：切片厚度范围：0-60um； 0.5-2um：增量 0.5um； 2-10um：增量 1um； 10-20um：增量 2um； 20-60um：增量 5um； 切片厚度范围：0-60um 切片最小分度值：0.5um 切片精度：±5% 样本夹任意旋转固定
3	粗糙度仪	1 台	1. 项目参数：粗糙度仪范围 0 μm 到 500 μm (0 mils 到 20 mils)；度 ±5% 或 ±5 μm (±0.2 mils) ； 分辨率 1 μm (0.1 mils)； 测量速度 每分钟大于 40 个；操作温度 0° C 到 50° C (32° F 到 120° F) ；保存温度 -10° C 到 55° C (14° F 到 130° F)；尺寸 140 x 75 x 35mm (5.5 x 3 x 1.38")； 重量 180g (5.7oz.)	不变

			2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	
4	黏度计	1 台	1. 项目参数：准确度：±1.0 % 全量程范围；重复性：±0.2%；粘度测试：多点；粘度范围：0.1-320M；转速：0.01-250；彩色触摸屏，数据库存储、打印、导出； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	1. 项目参数：准确度：±1.0 % 全量程范围；重复性：±0.2%；粘度测试：多点；粘度范围：15cp 至 6000000cp；转速：0.1-100；彩色触摸屏，数据库存储、导出； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
5	原设备为：微波测湿仪 现修改为：电脑式万能材料试验机	1 台	1. 项目参数：湿度范围：0% <F<400%（干燥基底）、0% <F < 80%（潮湿基底） -温度范围：5~50℃ -探测精度：1~2%（材料标定后） -操作时间：6-8 小时 探测深度： - MOIST R1M 探头：2~3cm - MOIST R2M 探头：5~7cm - MOIST DM 探头：10~12cm - MOIST PM 探头：20~30cm - MOIST SM 探头：60~80cm -电源：4 节 1.5V 电池（可充电碱性电池）	技术参数： 1) 单空间传感器： 1、最大负荷：50kN(5T/5000kgf)； 2) 精度等级：0.5 级； 3) 控制方式：电脑控制； 4) 试验空间：前后 120mm，左右 ∞； 5) 试验行程：850mm 左右； 6) 试验速度：0.01~1000mm/min； 7) 测力范围：0.01%~100%； 8) 测试项目：力量、强度、变形、伸长率； 9) 力量分辨：1/100,000；

			-屏幕: TFT, 320*240, 256 色 -软件: MOISTANALYZE3.2 -尺寸: 主机: 195*95*40mm (3.5 寸显示屏), 探头: 130*50mm 手持式微波湿度测试系统系统配置: MOIST300B 测试主机, MOIST-R1M 探头, MOIST-R2M 探头, MOIST-D M 探头, MOIST-PM 探头, MOIST-S M 探头, USB 连接电缆, MOISTANALYZE 分析成像软件, 操作手册, 充电器, 便携包。 2. 报价要求: 全费用综合单价 (包含: 设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用)	10) 力量单位: Kgf, gf, N, KN, Lbf; 11) 应力单位: MPa, KPa, Kgf/cm², Lbf/in²; 12) 变形单位: mm, cm, in; 13) 其它功能: 自定义界面风格、自定义显示色彩、自定义取值方式、自定义剥离区间、自行规划结果报表成组试样统计分析、试验曲线叠加分析、弹性模量分析、试验参数设置、测试数据的导出力量停机、位移停机、断点停机等多种停机模式自行设定, 自动回位设置, 数字化标定。 仪器配置: 50KN 主机 1 台; 高精度 50KN 负荷传感器 1 个; 伺服电机系统一套; 同步圆弧齿型带减速系统 1 套; 配套夹具: 标准拉伸夹具 1 付; 三点抗弯夹具 1 付; 土块压缩夹具 1 付; 电脑系统 1 套。
6	激光粒度仪	1 台	取消采购	
7	硬度计	1 台	1. 项目参数: 技术参数: 显示屏 7" 彩色显示屏 800 x 480 像素内存 内置 8 GB 闪存 (可存储多达 1000000 个测量值) 区域设置 公制和英	1. 显示屏: 彩色触摸屏; 内存: 内部 8 GB 闪存; 电池: 3.6 V, 锂离子、14.0Ah; 电池续航时间: > 8h (标准操作模式下);

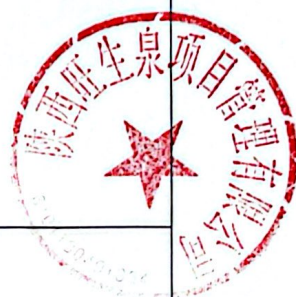
		制单位，支持多种语言和时区 电池 锂聚合物，3.6 V、14.0 Ah 电池使用时长 > 8h (标准操作模式下) 电源输入 12 V +/-25 % / 1.5 A 重量 (显示装置) 大约 1525 g (含电池) 尺寸 250 x 162 x 62 mmzui 高海拔 2500 m 海拔高度湿度 < 95%RH，非冷凝操作温度 0° C 至 30° C (32 至 86° F) (正在充电且仪器正在运行) 0° C 至 40° C (32 至 104° F) (正在充电且仪器关闭) -10° C 至 50° C (14 至 122° F) (未充电) 环境 适合室内与室外使用 IP 等级 IP 54; EQUOTIP 550 Leep 测量范围测量范围 1-999 HL 测量精度 ± 4 HL (800 HL 时为 0.5 %) 分辨率 1 HL; 1 HV; 1 HB; 0.1 HRA; 0.1 HRB; 0.1 HRC; 0.1 HS; 1 MPa (N/mm2) 冲击 方向 自动补偿 (DL 探头除外) 冲击能量 D、DC、E、S 探头为 11.5 NmmDL 探头为 11.1 NmmC 探头为 3.0 NmmG 探头为 90.0 Nmm 冲击体质量 D、DC、E、S 探头为 5.45 克 (0.2 盎司) DL 探	电源输入 12 V +/-25 % / 1.5 A; 工作湿度: < 95%RH，非冷凝; 工作环境: 适合室内与室外，使用 IP 等级 IP 54 操作温度: -10°C 至 50°C; 配 D 型冲击装置，包括冲击体、支撑环、清洁刷、电缆; 2. 报价要求: 全费用综合单价 (包含: 设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用)
--	--	--	--



			头为 7.25 克 (0.26 盎司) C 探头为 3.10 克 (0.11 盎司) G 探头为 20.0 克 (0.71 盎司) 球压头 C、 D、DC 探头为碳化钨, 直径 3.0 毫米 (0.12 英寸) DL 探头为碳化钨, 直径 2.78 毫米 (0.11 英寸) G 探头为碳化钨, 直径 5.0 毫米 (0.2 英寸) S 探头为陶瓷, 直径 3.0 毫米 (0.12 英寸) E 探头为多晶金刚石, 直径 3.0 毫米 (0.12 英寸) 操作温度 -10℃ 至 50℃ (14 至 122° F) 2. 报价要求: 全费用综合单价 (包含: 设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用)	
8	光纤光谱仪	1 台	1. 项目参数: Slit Options 5, 10, 25, 50, 100, 200 μm; 积分时间 7.2 ms - 5 s; 信噪比 (单次扫描 @10ms) 400:1; 信噪比 (高速平均模式) 3,500:1; 接口 SMA, TFM-108-02-L-DH Samtec, USB Type-C; 尺寸 148.8 x 106.4 x 48.2 mm; 温度 (工作) 0 ° C - 55 ° C; 温度 (存储) -30 ° C - 70 ° C 2. 报价要求: 全费用综合单价 (包含: 设备材料费、运输	1. 项目参数: Slit Options 5, 10, 25, 50, 100, 200 μm; 积分时间 7.2 ms - 5 s; 信噪比 (单次扫描@10ms) 400:1; 信噪比 (高速平均模式) 3,500:1; 接口 SMA, TFM-108-02-L-DH Samtec, USB Type-C; 温度 (工作) 0 ° C - 55 ° C; 温度 (存储) -30 ° C - 70 ° C 2. 报价要求: 全费用综合单价 (包含: 设备材料费、运输



			2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	费、安装费、税金、管理费等所有费用）
9	除菌空气净化器	1 台	1. 项目参数：适用面积$\geq 70\text{m}^2$；电压：220V；颗粒物 CADR 值：$\geq 1115\text{m}^3/\text{h}$；循环风量：$\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$；除菌率：99.9%；H1N1 流感病毒杀灭率：99.7%；净化率：99.9% 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	不变
10	体视显微镜	1 台	1. 项目参数：物镜：0.75X 物镜；全倍率成像；变倍比：12.7X(0.63-8X)； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	不变
11	纸张纤维测量分析仪	1 台	1. 项目参数： (1) 在 24 吋显示器图像总放大倍数约 45 至 2000 倍； (2) 测量精度：长度系列：0.01 毫米； (3) 宽度系列：1 微米；	1. 项目参数： (1) 屏幕放大倍数 45 至 2000 倍； (2) 测量精度：长度系列：0.01 毫米； (3) 宽度系列：1 微米； (4) 测量范围：长度可无限制转换多视野测量；宽度：大于 1 微米。



		(4)测量范围:长度可无限制转换多视野测量;宽度:大于1微米。 (5)配置: 1)计算机:酷睿 I5,内存 4G;显存 1G;硬盘容量 500GB; 2)显示器:24 吋 16:10 宽屏 IPS 面板液晶显示器; 3)显微镜:三目五头显微镜; 4)摄像机:每秒 12 帧无拖滞全屏观察显示,动态 300 万像素,静态 1000 万像素 CMOS 工业用数码摄像机; 2.报价要求:全费用综合单价(包含:设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用)	(5)配置: 1)计算机:酷睿 I5,内存 4G;显存 1G;硬盘容量 500GB; 2)显示器:24 吋以上液晶显示器; 3)显微镜:三目五头显微镜; 4)摄像机:每秒 12 帧无拖滞全屏观察显示,动态 300 万像素,静态 1000 万像素 CMOS 工业用数码摄像机; 2.报价要求:全费用综合单价(包含:设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用)
--	--	---	--

请以最新发布的招标文件为准,具体内容详见附件最新版招标文件。

陕西旺生泉项目管理有限公司

2025 年 4 月 23 日