

红河职业技术学院（建水紫陶学院）表面粗糙度仪购置项目询价邀请函

（被邀请单位名称）：

特邀请贵单位参与报价。

一、项目概况

（一）项目名称：红河职业技术学院（建水紫陶学院）表面粗糙度仪购置项目。

（二）项目地点：红河职业技术学院。

（三）项目预算：25000.00元（贰万伍仟元整）超过该预算的报价无效。

（四）技术参数、性能要求：详见附件一、附件二

报价要求：报价应涵盖完成本项目所需的人工费、税费等一切费用，为固定总价。报价应为一次性包干价，中标后不得分包转包，不得以任何理由追加费用。

（五）工期

自合同签订之日起15个日历天内完成项目，并验收合格。

二、企业资质，报价书编制、装订、密封要求

（一）报价书编制

1.报价单位须提供包括以下内容的报价书（正本一份，扫描电子版优盘一份）：①报价书封面；②询价邀请书左上角盖章（原件）至投标文件内；③报价明细表；④具有独立承担民事责任的能力，符合本次项目的营业执照、税务登记证等相关证书；⑤法定代表人身份证明及授权委托书（若委托）；⑥产



品相关资质证书（如 3C 认证、安全检测报告等）；⑦履约承诺（如工期、质保期、售后服务），以上复印件均须加盖单位公章（鲜章）。编制需按采购文件规定的顺序、格式编制，内容清晰、页码完整。

（二）报价书的装订

报价书装订应采用胶装，不得采用活页夹装订。

（三）报价书的密封

报价书的正本及扫描电子版均须密封在密封袋内，密封袋上应标注项目名称，递交时间、投标人名称、地址、联系人及电话，封口处须加盖单位公章（鲜章）。

三、递交方法

现场递交，递交时若不是法人，需提供授权委托书、营业执照、身份证（原件）及复印件证明材料。

四、评审方法

最低评标价法：在满足采购需求的前提下，以投标报价最低的供应商作为中标候选人。

五、报价书文件的提交

（一）报价书的提交截止时间：2026 年 7 月 9 日上午 11 时，供应商应于递交响应文件截止时间前将响应文件送达指定地点。逾期送达的响应文件将被拒绝。

（二）报价书的提交地点，红河职业技术学院信息中心二楼 214。

六、联系人及联系电话

采购单位：红河职业技术学院

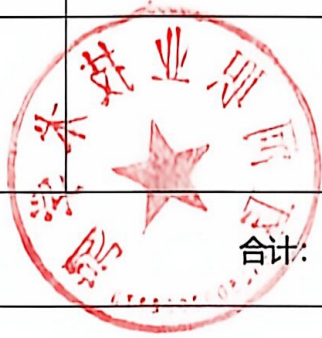
联系人：丁老师

联系电话：0873-3060326



红河职业技术学院表面粗糙度仪报价单

序号	名称	规格、型号及材料	单位	数量	单价 (元)	备注
1	TR280 表面粗糙度仪	详见附件	台	1		
	合计:					



附件:

设备名称: TR280 表面粗糙度仪

技术参数

- 测量范围: Z 轴(垂直) 640 μm (-320 μm ~320 μm) / 25200 μin (-12600 μin ~+12600 μin)
X 轴(水平) 17.5mm (0.69 inch)
- 分辨率: Z 轴 (垂直) 0.002 μm /±20 μm 0.004 μm /±40 μm
- 0.008 μm /±80 μm 0.020 μm /±160 μm
- 0.040 μm /±320 μm
- 测量项目:

参数 Ra Rz Rq Rt Rc Rku Rmax Rsm Rmr Rp RPc Rv Rk R3z Rpk R3y Rz (JIS) Ry Rs
RskRvk Mr1 Mr2

标准: ISO4287 国际标准; ANSI B46.1 美国标准;

DIN4768 德国标准; JIS B601 日本标准

图形: 支承率曲线, 粗糙度 原始轮廓, 滤波波形

滤波器: RC, PC-RC, Gauss, D-P

- 取样长度 (l_r): 0.25, 0.8, 2.5mm
- 评定长度 (l_n): $l_n = l_r \times n$ $n=1\sim5$
- 传感器

测量原理: 位移式差动电感

触针: 天然金刚石, 90 锥角, 5 μm 针尖半径

测力: 触针测力: 4mN; 导头测力: <400mN

导头: 硬质合金, 滑行方向半径 40mm

滑行速度: $l_r=0.25$, $V_t=0.135\text{mm/s}$ $l_r=0.8$, $V_t=0.5\text{mm/s}$
 $l_r=2.5$, $V_t=1\text{mm/s}$ 返回 $V_t=1\text{mm/s}$

- 示值精度: 0.001 μm
- 示值误差; ±(5nm+0.1A) A:多刻线样板参数 Ra 的标准值
- 示值重复性(变动性); 不大于 3%
- 残余轮廓: 不大于 0.010 μm
- 电源及充电电压: 3600mAh 锂离子电池,
- 主机外形尺寸: 155×145×58mm
- 驱动器外形尺寸: 23×27×115mm
- 支架可调高度: 40mm
- 重量: 约 1000g
- 工作环境: 温度: -20°C ~ 40°C 湿度: < 90% RH
- 储存运输环境: 温度: -40°C ~ 60°C 湿度: < 90% RH
- 可选配件: 磁性表座、表座连接块、高度尺、高度尺连接块, 曲面传感器、小孔传 感器、深槽传感器、极小孔传感器、延长杆、转接杆、微型打印机、200mm 测量平台、300mm 大理石测量平台, 数传处理软件, 手机 APP



标准配置

序号	名称	数量	备注
1	粗糙度仪主机	1 台	
2	粗糙度传感器	1 只	
3	高度调节支架	1 套	
4	校准试块	1 块	
5	试块支架	1 个	
6	探头线	1 条	长度 1 米
7	触摸笔	1 只	
8	充电器	1 个	
9	USB 数据线	1 条	
10	使用说明书	1 本	
11	合格证	1 张	
12	保修卡	1 张	
13	仪器箱	1 个	
14	数据处理软件光盘		可选附件
15	表座连接块		可选附件
16	高度尺连接适配器		可选附件
17	平面探头保护套		可选附件
18	圆柱探头保护套		可选附件
19	曲面传感器		可选附件
20	深槽传感器		可选附件
21	小孔传感器		可选附件
22	极小孔传感器		可选附件
23	测量平台		可选附件