

# 采购清单

采购单位	西安理工大学		备案函号	ZCBN-省本级-2026-01139			
项目名称	机器人激光熔化沉积设备						
政府预算资金	¥ 1,706,140.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
单位资金	¥ 593,860.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	金属表面处理设备	机器人激光熔化沉积设备	2,300,000.00	1	套	2,300,000.00	<p>①激光器，输出功率≥6KW，输出功率10%~100%连续可调，光束质量≤4 mm·mrad，激光功率稳定性与设定输出值的偏差≤±1%，激光器波长1030nm；②工业机器人，6轴转动，机械臂载荷重：≥70Kg，机械臂展范围≥2000mm，重复定位精度≤±0.1mm；③双筒送粉器，喷嘴粉末汇聚焦点直径≤1.5mm，送粉量调节范围：10~150g/min，送粉量控制精度≤±1%（重量百分比），可实现不同粉末按比例混粉与连续送粉；④多功能激光光学镜头组，激光熔覆头光斑直径≥3mm，内壁激光熔覆头适用管道内径≤Φ30mm，管道最大单侧有效工作深度≥500mm，激光淬火头：光斑尺寸≥12mm×3mm；⑤局部充氩舱，局部冲压舱内部空间≥1000*500*500mm，局部冲压舱需包含水氧含量分析仪，检测水含量和氧含量测量范围均需≤1000ppm；⑥冷水机控温范围10℃~30℃，控温精度±0.5℃；⑦控制系统，采用PLC控制器作为主控单元，将激光器、送粉器、机器人、水冷机等集中控制与显示，协调运行工作。</p>
2							
3							
4							
5							