



分项报价表

供应商名称： 大连金泰正新科技有限公司 项目编号： SZT2024-SN-SC-ZC-HW-1298

序号	货物名称	规格型号及技术指标	生产商	品牌	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	真空室	1、真空室内径尺寸：φ820×800mm； 2、采用优质 304 不锈钢双层水冷结构； 可在 450℃ 温度下稳定工作； 3、门框≥30mm；上下盖板 30mm；真空室围板厚度 12mm。 4、单层衬板 1 套 304 材质	金泰正新 科技有限 公司	金泰	套	1	160000	160000
2	真空系统	1.螺杆干泵：最大抽气速度 120m³/h；极限压力≤0.8Pa；噪音值≤61db。 2.磁悬浮分子泵：分子泵转速：27000r/min，氮气抽速≥2200L/S，最大氮气载气量 8110Pa.L/S。 3.插板阀：铸造阀体，使用寿命 100000 次，压力范围 1×10 ⁻⁵ 帕到 1.2*10 ⁵ 帕。 4.真空系统配备气动抽速调节机构，减少工艺气体消耗。	金泰正新 科技有限 公司	1、爱发科 2、爱德华 3、中科仪	套	1	210000	210000
3	真空测量	真空计：测量范围大气到 5*10 ⁻⁵ Pa。 合理设置各规管位置及使用方式，确保真空测量系统准确可靠。	金泰正新 科技有限 公司	成都正华	套	1	20000	20000
4	控制系统	1、控制系统:主控 PLC 西门子品牌,工业级触摸屏， 2、工控机 IPC610，全国联保可以实现手动/自动控制；可以一键式抽真空，执行镀膜工艺。	金泰正新 科技有限 公司	西门子	套	1	120000	120000



5	气路系统	气体流量计 3 个 (Ar, N ₂ , C ₂ H ₂), 量程大于 1000SCCM, 精度±1FS, 重复性 ±0.5FS, 阀输出更新周期 5ms。	金泰正新科技有限公司	阿自倍尔	套	1	40000	40000
6	工件驱动及夹具系统	转架 1 套, 公自转三维行星转架系统(3 个自转轴), 其中一个自转轴 可停在某个位置纯自转。 双驱动变频器控制交流电机, 转架公转速 1-2 转/分。	金泰正新科技有限公司	金泰	套	1	35000	35000
7	加热系统	14.4Kw 加热器烘烤, 加热器接线处加装可靠保护罩, 避免作业时人为触电。 配有工件测温传感器。	金泰正新科技有限公司	金泰	套	1	30000	30000
8	偏压系统	绝缘强度大于 1000V; 电源功率 20KW; 恒压工作模式; 占空比 10-90%; 频率 40K; 占空比最大时, 低压档极限电流 40A, 高压档极限电流 20A; 低压档 0-500V, 高压档 0-1000V, 连续可调。	金泰正新科技有限公司	派力特	套	1	25000	25000
9	弧源	弧源数量 2 个; 采用永磁+电磁复合磁场驱动; 励磁线圈有三种工作模式; 靶材直径 100mm; 配 TiN 靶材 配专用弧电源。	金泰正新科技有限公司	金泰 派力特	套	1	80000	80000
10	离子源	阳极层离子源 1 台; 外形尺寸 500×165mm; 有效刻蚀高度大于 300mm; 配备气动遮挡机构; 耐压强度大于 1000V, 工作电流 1-3A, 工作电压 400-800V, 离子源本身不易溅射, 配备气动遮挡机构。 配专用电源。	金泰正新科技有限公司	金泰 派力特	套	1	60000	60000
11	平面阴极	矩形平面溅射阴极, 数量 1 支; 配套气动挡板 1 套; 靶材尺寸 500×100mm; 涂层种类 Ti、Cr、TiN、CrN。溅射阴极采用间接	金泰正新科技有限公司	金泰 派力特	套	1	50000	50000



		水冷结构，靶材宽度大于 80mm，可用于各种纯金属和合金靶材的溅射沉积。可用于各种功能膜层开发。阴极工作电压 300-600V,功率密度大于 10W/cm²。 配 1 组 Ti 靶，配电源。						
12	射频靶	用于射频溅射圆形溅射阴极 6 套；靶材直径 60mm；靶材尺寸 60*3mm；靶头可调节角度正负 45 度；靶基距 70-100mm 可调；控制系统 4 套射频电源控制接口；预留 2 套射频电源控制接口；2 套脉冲直流电源控制接口；用于溅射金属和非金属材料，配套 600 瓦，13.56MHz 射频电源。磁场强度 4500-5000 高斯，间接水冷，升降距离正负 25mm， 溅射速率 0.05A-1.5A，每秒在 2 英寸机片上测试镀膜均匀度小于正负百分之五。 配 4 套专用电源。	金泰正新 科技有限 公司	金泰 恒运昌	套	1	250000	250000
13	冷却系 统	配备专用冷却水分配器，阴极、离子源采用水流检测冷却水流，报警点信号接入 PLC。所有异常均可根据各测量点的敏感程度进行分级处理，充分保证冷却安全。 预留 8 路冷却水，设备左右两侧各 4 路，配置 1/2 球阀。	金泰正新 科技有限 公司	金泰	套	1	20000	20000
14	气动系 统	该套装置包含：过滤阀、油水分离器、两位五通阀等，保证设备的稳定运行。	金泰正新 科技有限 公司	金泰 SMC	套	1	20000	20000
15	装饰柜	模块化控制柜及线槽； 整体装饰自主全新开发设计。	金泰正新 科技有限 公司	金泰	套	1	50000	50000

16	运输	运输包装及运费	金泰正新 科技有限 公司	金泰	套	1	20000	20000
合计金额		人民币（大写）：壹佰壹拾玖万元整 人民币（小写）：1190000.00 元						

注：本表的合计金额应与投标报价表中的投标总报价一致。

法定代表人或被授权

代表签字或盖章：_____



供 应 商：_____ 大连金泰正新科技有限公司

日 期：_____ 2025 年 1 月 6 日



2025-01-09 10:55:10
大连金泰正新科技有限公司 2025-01-09 10:55:10