

八、分项报价表

项目名称：_广以理工常州创新研究院实验室设备（第一批）采购项目(二次)_
 项目编号/包号：___JSZC-320412-JSCW-C2025-0010___
 报价单位：___上海研鼎信息技术有限公司___
 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	标准多光源灯箱	研鼎	LSB-MSL26	(1) 采用高品质 LED, 实现 26 个通道的光谱调节 (2) 光谱范围: 380nm-780nm (3) 设备尺寸: 1030mm*628mm*936mm (4) 照度分辨率级别: 60000 级可调节 (5) 色温可调范围: 2000K-20000K (6) 照度: 0-2500lux 可调节, 灯箱底部 (不同色温最大照度不同)	1	个	98000	98000

				<p>(7)电源:220V / 50Hz</p> <p>(8)通讯接口: CAN 通讯和 USB 2.0 通讯, 7 寸彩色大触摸屏</p> <p>(9) 带 GUI 界面, 可以程序化控制, 提供 C++ 的 API</p> <p>(10)配套国产自研控制软件</p>				
2	补光灯	研鼎	LS-CCXL-2 S06-IR V5	<p>(1) 包含两个 LED 面光源以及支架, 左右对称补光, 含滑轮可移动</p> <p>(2) 光源发光面: 600×1200mm</p> <p>(3) 图卡补光照度范围: 光源 (D65)距离图卡 2 米: 1 lux-3500lux 可调节 光源 (D65)距离图卡</p>	1	对	11000 0	110000

				<p>1.5 米: 1 lux-4500lux 可调节 光源 (D65)距离图卡</p> <p>1 米: 1 lux-8000lux 可调节 照度调节 级别: 9999 级 调节, 1/10/100/1000 步进可调节</p> <p>(4)光源色温: 2300K-10000K ±5%</p> <p>(5)显色指数: 不同色温在 91-97 之间</p> <p>(6)图卡补光 均匀性: 2 米距 离均匀性 90% ±5%, 0.6×1.2 米图卡面积</p> <p>(7)含有红外 850/940nm 光 源, 2000 级 0-2000uw/cm² 可调节</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				(8)控制方式: 触摸屏控制 USB 电脑 通讯接口, 开放 SDK 可以二次 程控开发控制 (9)电源电压: 220V 1000 瓦 (10)带支架和 滑轮, 方便移动				
3	照度计	虹谱	OHSP-350S	(1) 传感器: CCD, 3648 dots (2)积分时间: 10us-10s (3) 光谱分辨 率: 0.2nm (4) 照度测量 范围: 5-200000lx (5) 色温测量 范围: 1000-100000K (6)波长范围: 350-950nm	1	个	10500	10500
4	扩散片	研鼎	RT-GD-50	(1) 材质: Milk Glass - Diffuse (2) 尺寸: 50x 50mm	1	个	700	700

				用途: shading 测试				
5	减光片	研鼎	RT-110014	<p>(1) 采用 14 片不同光学密度的玻璃生产而成,其保持中性灰的特点,对整个光谱的衰减成线性</p> <p>(2) 透光度: 每一片的光密度分别为</p> <p>0.10D, 0.15 OD, 0.2 OD, 0.3 OD, 0.4 OD, 0.5 OD, 0.6 OD, 0.7 OD, 0.9 OD, 1.0 OD, 1.3 OD, 1.5 OD, 2.0 OD 和 2.5 OD.</p> <p>(3) 每片尺寸是 50*50mm 的</p>	1	套	8500	8500
6	24 色卡	研鼎	TC-24Color-R	<p>1、标准 24 色卡 (磁吸装裱)</p> <p>2、尺寸: 约 21.59*27.94cm</p>	1	套	750	750

7	白平衡卡	研鼎	CP1890-R0 .8X	(1) 一面 18%, 另一面 90%, 含 装裱 (2)图卡尺寸: 200*250*2mm 用途: 硬板卡, 白平衡 测试	1	个	650	650
8	灰阶卡	研鼎	TC-RQ-14	(1) 灰阶数: 20 (2)图卡尺寸: 7.6*35.5cm (3)装裱方式: 磁吸装裱	1	个	600	600
9	分辨率卡	研鼎	TC-R2K-4X A	(1) ISO12233:2000 标准线对测试 图卡(2000 线) (2) 类型: 反 射式 哑光 (3)图像尺寸: 800 x 1422 mm (4)图卡尺寸: 1000 x 1600 mm (5) 材质: 喷 墨打印 (6) 铝塑板装 裱	1	个	4000	4000
10	仿真草	研鼎	RT-TURF	1、尺寸: 2*3m	1	份	260	260

	坪			<p>2、材质：</p> <p>(1)草丝：主要为仿草叶状的一次性合成纤维，材质以高纯度的聚丙烯（PP）或聚乙烯（PE）为原料，具有较强的耐磨性，不易褪色变色</p> <p>(2)背布：材质主要为无纺布+网格布的复合型弹性材料，经过编织使得仿真草坪整体更富有弹性</p> <p>(3)背胶：包括苯乙烯丁二烯胶乳/聚氨酯</p>				
11	背景布	研鼎	RT-BG	<p>(1) 尺寸： 3m*3m</p> <p>(2) 材质：无纺布</p> <p>(3) 颜色：棕色、黄色、绿色、蓝色各一块</p>	1	套	1000	1000
12	图像测	研鼎	RIQA-Came	(1) 授权 RIQA	1	项	38000	38000

	试软件		ra Module V2 Dongle licence	<p>的 Camera 图像分析模块</p> <p>(2) 支持分析模块: 色彩还原模块, 分辨率模块, 畸变模块, 眩光模块, 动态范围/噪声模块, 亮度均匀性模块, 视频测试, 工具模块等等</p> <p>(3) 符合国际 ISO 等标准和国内的国家、企业、行业标准</p> <p>(4) 支持微软 Windows 下的界面控制</p> <p>(5) 支持图像采集卡抓图</p> <p>(6) 注册码激活方式</p> <p>(7) 国产自研软件, 无禁售风险</p> <p>用途: 针对摄像头拍摄的图卡照片</p>					
--	-----	--	-----------------------------------	---	--	--	--	--	--

				进行图像质量 分析,得出分析 数据报告				
13	三脚架	研鼎	RT-Tripod	(1)475B 齿轮 式铝合金三脚 架 配有独特的中 央支架装置,以 及快速扳扣锁、 不收缩的三棱 形中轴,水平仪 和胶/金属脚 钉。3/8 螺口, 承重 12kg。 (2)RT-410 专 业型单反三脚 架齿轮式铝合 金云台(带 410PL 快装板) 承重 5kg	1	副	8500	8500
14	显示屏	联想	Lenovo 小 新 27p	(1)分辨率: 3840*2160 (2)刷新率: 60Hz (3)屏幕比例: 16:9 (4)亮度: 350 cd/m ² (5)色深: 10	4	台	1500	6000

				<p>bit</p> <p>(6)接口类型: USB-C + HDMI 2.1 + DP 1.4</p> <p>(7)色域: 99% sRGB , 95% DCI-P3</p> <p>(8)支持 3.5mm 音频口</p>				
15	3D 打 印机	Raise 3D	Raise3D Pro3 Plus HS	<p>(1)打印尺寸: 300 × 300 × 605 mm (使用单 喷头打印时)</p> <p>(2)机身尺寸: 620 × 626 × 1105 mm</p> <p>(3)技术原理: FFF 熔丝制造 技术</p> <p>(4)挤出系统: 电动双喷头挤 出系统</p> <p>(5)耗材直径: 1.75 mm</p> <p>(6)XYZ 轴步 长精度: 0.78125, 0.78125, 0.078125</p>	1	台	18500	18500



				<p>micron</p> <p>(7) 打印头移动速度: 可达 300 mm/s</p> <p>(8) 打印速度: 15-300 mm/s</p> <p>(9) 打印平台: 柔性底板, 磁吸固定</p> <p>(10) 打印平台最高温度: 120° C</p> <p>(11) 打印底板校平: 自动调平</p> <p>(12) 接力打印: 支持 (即将推出)</p> <p>(13) RFID 传感器: 支持 (即将推出)</p> <p>(14) 断料检测: 支持</p> <p>(15) 连接: Wi-Fi, LAN, USB 端口, 实时监控摄像头</p>				
16	光纤激光打标机	安贝斯	F5500	(1) 激光器: 光纤激光发生器	1	台	26000	26000

				<p>(2)激光波长: 1064nm</p> <p>(3)偏转振镜: 高精度双维扫描系统</p> <p>(4)标刻速度: ≤12000mm/s</p> <p>(5)打标刻线类型: 点阵、矢量一体机(既可打点阵又可打矢量)</p> <p>(6)最小线宽: 0.012mm</p> <p>(7)重复定位精度: 0.003mm</p> <p>(8)打标范围: 110mm×110mm</p> <p>(9)定位方式: 红光定位、对焦</p> <p>(10)打刻字符行数: 在打标范围内任意行</p> <p>(11)生产线速度: 0-189m/min (具体视材质而定)</p> <p>(12)外形尺寸(LWH) :</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				510mm655mm1420mm				
17	电源 (大功率)	奥势 拓	AST-30KW	<p>(1)功率大小: 30KW</p> <p>(2) 最高输出电压: 0-300V</p> <p>(3) 最大输出电流: 0-100A</p> <p>(4) 稳压稳流状态自动切换, 支持定制恒功率模式</p> <p>(5)稳压精度: 0.1%</p> <p>(6)稳流精度: 0.1%</p> <p>(7)保护电路: 输出短路、过压、过载保护、过温保护</p> <p>(8)显示方式: LCD 液晶屏显示</p> <p>(9)显示误差: <1% ± 1 字 (20%-100%量程内)</p> <p>(10) 时漂: <0.5%额定值</p>	1	台	25000	25000

				<p>(电源连续工作时间大于 8 个小时引起的输出电压的变化率)</p> <p>(11) 温漂: $\leq 0.05\%$额定值 /$^{\circ}\text{C}$(电源使用环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电压变化率)</p> <p>(12) 频率: 50Hz/60Hz</p>				
18	高低温试验箱	科赛德	KSD-TH-800E9	<p>(1)设备尺寸: 有效容积: 800L 内箱尺寸: W(宽)1000mm*H(高)1000mm*D(深)800mm 外箱尺寸 W(宽)1250mm*H(高)2050mm*D(深)1900mm</p> <p>(2)温度指标: 温度范围: -70$^{\circ}\text{C}$~+200$^{\circ}\text{C}$ (全程可控, 可 调控制精度士</p>	1	个	44000	44000

				<p>0.1℃)</p> <p>温度稳定后的波动度: \leq 0.5℃ (温度稳定后, 试验箱内任意一点在规定的时间内温度变化的大小)</p> <p>温度偏差: \leq 2℃ (温度稳定后, 任意时间内, 最高温度、最低温度与标称温度之差)</p> <p>温度梯度: \leq 2℃ (温度稳定后, 任意时间间隔内, 箱内任意两点温度的平均值之差的_{最大值}, 新标准用温度梯度代替旧版温度均匀度)</p> <p>升温速率: 全程平均非线性 1~3.0℃/分钟</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>可调.</p> <p>降温速率: 全程平均非线性 0.7~1.5℃/分钟可调.</p> <p>(3)湿度指标:</p> <p>湿度范围: 20%RH~98%RH(全程可控, 可调控制精度 ±0.1RH%)</p> <p>湿度波动度: ≤±2%RH(湿度稳定后, 试验箱内任意一点在规定的时间内湿度变化的大小)</p> <p>湿度偏差: ≤75%RH 时, ±5%RH; 当 ≥75%RH 时, +2, -3%RH (湿度稳定后, 任意时间内, 最高湿度、最低湿度与标称湿度之差)</p> <p>(4) 设备重量: 800KG</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>(5) 设备功率:12.0KW (380V 三相四线+保护地线)</p> <p>(6)箱门:单开门, W 宽 1000mm*H 高 1000mm*D 厚 40mm 保温门板一块,材料同箱体。</p>				
19	高精度电源	拓達谱	TDP6560-100	<p>(1) 电压: 60V (2)电流:100A (3) 功率: 6KW (4)交流输入: 三相 AC380V±10%, 50Hz/60Hz, (5) 负载调整率 - 电压: ≤0.1% - 电流: ≤0.1% (6) 电源调解率 - 电压: ≤0.1% - 电流: ≤0.2% (7)纹波 - 电压: ≤0.1% Vrms - 电流:</p>	1	台	12000	12000

/ 2024.4.27

				<p>$\leq 0.1\%$ Arms</p> <p>(8) 下降时间</p> <p>- 满量程电压</p> <p>空载: \leq</p> <p>5s (90%~10%)</p> <p>(9) 分辨率 -</p> <p>编程电压: 1mV</p> <p>- 编程电流:</p> <p>10mA - 读取电</p> <p>压: 1mV - 读取</p> <p>电流: 10mA</p> <p>(10) 设定精</p> <p>度 - 电压精</p> <p>度: $\leq \pm (0.1\%$</p> <p>+ 60mV) - 电流</p> <p>精度: $\leq \pm$</p> <p>(0.05% + 50mA)</p> <p>(11) 读取精度</p> <p>- 电压精度: \leq</p> <p>$\pm (0.1\%$</p> <p>+ 60mV) - 电流</p> <p>精度: $\leq \pm$</p> <p>(0.05% + 50mA)</p> <p>(12) 保护模式</p> <p>(12.1) OVP (过</p> <p>电压保护) -</p> <p>范围: OFF,</p> <p>ON (0V~110%</p> <p>FS) - 分辨率:</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

2024/11/15

				<p>1mV - 设定精度: 1mV</p> <p>(12.2)OCP(过电流保护) - 范围: OFF, ON(0A~110%FS) - 分辨率: 10mA - 设定精度: 10mA</p>				
20	电子负载	艾诺	AN23514B	<p>(1) 定电流模式(CC)</p> <p>量程: 0-6A / 0-60A</p> <p>设置分辨力: 0.1mA / 1mA</p> <p>精度: 0.03%+0.05%FS</p> <p>(2) 定电压模式(CV)</p> <p>量程: 0.1-60V / 0.1-600V</p> <p>设置分辨力: 1mV / 10mV</p> <p>精度: 0.03%+0.02%FS / 0.03%+0.05%FS</p> <p>(3) 定电阻模式(CR)(当输入</p>	1	台	7500	7500

				<p>电压和电流值 \geq满量程的 10%) 量程: 0.03 Ω -99.999 Ω / 100 Ω -999.99 Ω / 1000 Ω -9999.9 Ω 设置分辨力: 0.001 Ω / 0.01 Ω / 0.1 Ω 精度: V_{in} $R_{set} * (0.2\%) + 0$.2%IF. S.</p> <p>(4) 定功率模 式(CP) (当输入 电压和电流值 \geq满量程的 10%) 量程: 100W/1000W/12 00W 设置分辨力: 1mW/10mW/0.1W 精度: 0.1%+0.1%FS</p> <p>(5) 电压测量 值</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>量程：0-60V / 0-600V</p> <p>测量分辨力： 1mV / 10mV</p> <p>精度： 0.015%+0.03%F S / 0.015%+0.05%F S</p> <p>(6) 电流测量 值</p> <p>量程：0-6A / 0-60A</p> <p>测量分辨力： 0.01mA / 0.1mA</p> <p>精度： 0.03%+0.05%FS / 0.03%+0.08%FS</p> <p>(7) 功率测量 值(当输入电压 和电流值\geq满 量程的 10%)</p> <p>量程： 100W/1200W</p> <p>测量分辨力： 1mW/10mW</p> <p>精度： 0.1%+0.1%FS</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>(8) 电池测试功能</p> <p>输入电压: 设置最大电压</p> <p>电流分辨率: 该档位电流分辨率</p> <p>时间范围: 0-99.999H</p> <p>(9) 动态测试功能</p> <p>测试频率: 0-25KHz</p> <p>电流变化速率: 2.5A/us</p> <p>时间范围: 20us-999999ms</p> <p>分辨率: 20us</p> <p>(10) 电流软启动时间: 0-999999ms, 时间精度为 20us</p> <p>(11) 短路功能: 大于等于该档位量程的 1.1 倍</p> <p>(12) 尺寸(WHD mm): 42650088</p> <p>(13) 质量</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				(Kg) : 12				
21	攻丝机	西湖	SK16-1012 0W	(1)攻丝范围: M3-M10 (2)工作半径: 1000mm (3)电机功率: 600W (4)最高转速: 1200r/min (5)夹头数量: 5 个 (6)机身重量: 25KG	1	台	3600	3600
22	磁力抛 光机	川焯	CY4155	(1)电源: 220V (2) 功率: 2.2KW (3) 设备尺寸 (LWH): 6505501060mm (4) 研磨桶尺 寸(L*W): 350mm (5)运转方式: 正反转 (6)电机转速: 1650 rpm (7) 频率: 0-60HZ (可调) (8) 单次加工 量: 6-9KG (参	1	台	14000	14000

				考值) (9) 磁针添加量: 1.5KG (10) 设备重量: 150KG				
23	AI 训练服务器	朴赛	定制	(1) CPU: 物理核心不低于 64 个, 逻辑处理器为 128 个; 需支持 AVX-512 指令集, 基础运行频率不低于 2.1GHz; 需支持动态睿频技术, 最大可支持至 3.4GHz 基础热功耗不高于 270W。 (2) 平台: 可扩展至 4096 GB 内存; DDR5 4800 RDIMM / LRDIMM / LRDIMM 3DS 的内存多样化支持, 安插数量槽位不少于 32 个 DIMM; 需支持不少于 8 张 GPU 的扩展要求, 此外还需要额外扩展不少于 3 张或以上的数量半高基于 PCI-Express 3.0/4.0。 (3) 系统盘: 读写密集型存储器; 容量 7800 GB 或以上; 顺序读取速度: 最高可达	1	个	192000	192000

			<p>6700-6900MB/s ；顺序写入速度：最高可 4000-4100MB/s ；随机读：可 达 850K IOPS （即 850000IOPS）； 随机写：可达 130K-180K IOPS（即 130000-180000 IOPS）；平均无 故障时间：200 万小时。</p> <p>（4）储存器： 单品容量不低 于 4 个，单品容 量 1600 GB 或以 上；类型：企业 存储盘体；尺 寸：3.5 英寸； 接口标准： S-ATA III；缓 存容量：512MB； 转速：7200rpm； 技术：可根据采 购人需求组建 RIAD。</p> <p>（5）运行内存： 总容量不低于 1024 GB，单根 内存不低于 16 GB；类型：DDR5； 内存容量： 64GB；内存模组 组织形式： 2Rx4，表示双 列，内存颗粒位 宽为 4bit；传 输类型：REG ECC （Registered ECC，带寄存器</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>的纠错码内存); 针脚数目: 288 针; 工作电压: 1.1V; 内存频率 不低于 4800 MHZ。</p> <p>(6) GPU: 配置 4 张高性能 GPU 计算显卡, 单卡 显存不低于 24 GB; CUDA 核心 数量不低于: 16384 个; 显存 位宽: 384 Bit; 接口: PCI-E 4.0 16X; 功耗: 450W; 其单精度 浮点运算能力 不低于: 83.9808 TFLOPS; 双精度 浮点运算能力 不低于: 10.4976 TFLOPS; 并支持 粒度划分, 最小 单位为 MB; 后 续整机可扩容 到 8 张显卡。</p> <p>(7) 网口: 不 低于两个千兆 RJ45 电口。</p> <p>(8) 存储器阵 列: 需内部装配 12gbps 3108 规 格 SAS 卡, 用 于支持多 SATA/SAS 协议 硬盘(可做 RAID 0, 1, 5, 10 等)。</p> <p>(9) PSU 模组: 配置直流 48V 3000W 80PLUS</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>2+2 并同时支持 220V 3000W 80PLUS 2+2 CRPS 规格高效冗余电源。</p> <p>(10)外观性要求: 需符合现场 4U 800mm * 440mm * 174.5mm 尺寸规格。</p> <p>(11)运维便捷性: 用于现场快速运维, 配有带外管理接口, 用于远程部署和错误告警。</p> <p>(12)质保承诺: 质保三年, 原厂保修, 采购人报修 2 小时内响应, 提供原厂授权三年原厂质保证明材料。</p> <p>(13) 可用于 AI 模型训练。</p>				
24	工作站服务器	朴赛	定制	<p>(1) CPU: 物理核心不低于 64 个, 逻辑处理器为 128 个; 需支持 AVX-512 指令集, 基础运行频率不低于 2.1Ghz; 需支持动态睿频技术, 最大可支持至 3.4GHz 基础热</p>	1	个	87000	87000

				<p>功耗不高于 270W。</p> <p>(2) 平台：可扩展至 4096 GB 内存；DDR5 4800 RDIMM / LRDIMM / LRDIMM 3DS 的内存多样化支持，安插数量槽位不少于 32 个 DIMM；需支持不少于 8 张 GPU 的扩展要求，此外还需要额外扩展不少于 3 张或以上的数量；半高基于 PCI-Express 3.0/4.0 卡带；至少支持 8 个标准磁盘位置的安装需求，并支持 NVME 磁盘的热拔插功能与 SGPIO 的设备状态。</p> <p>(3) 系统盘：读写密集型存</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

			<p> 储器；容量 7800 GB 或以上； 顺序读取速度：最高可达 6700-6900MB/s； 顺序写入速度：最高可 4000-4100MB/s； 随机读：可达 130K-180K IOPS（即 130000-180000 IOPS）；随机写：可达 130K-180K IOPS（即 130000-180000 IOPS）； 平均无故障时间：200 万小时。 （4）储存器： 单品容量不低于 4 个， 单品容量 1600 GB 或以上； 类型：企业存储盘体； 尺寸：3.5 英寸； 接口标准：S-ATA III； 缓 </p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>存容量: 512MB; 转速: 7200rpm; 技术: 可根据采购人需求组建 RIAD。</p> <p>(5)运行内存: 总容量不低于 512 GB, 单根内存 不低于 16 GB; 类型: DDR5; 内存容量: 32 GB; 内存模组组 织形式: 2Rx8, 表示双列, 每列 有 8 个内存颗 粒; 传输类型: REG ECC (带寄 存器的纠错码 内存); 针脚数 目: 288 针; 工 作电压: 1.1V; 内存频率不低 于 4800 MHZ。</p> <p>(6) 网口: 不 低于两个千兆 RJ45 电口。</p> <p>(7) 存储器阵 列: 需内部装配 12gbps 3108 规</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>格 SAS 卡，用于支持多 SATA/SAS 协议硬盘(可做 RAID 0, 1, 5, 10 等)。</p> <p>(8) PSU 模组：配置直流 48V 1600W 80PLUS 1+1 并同时支持 220V 1600W 80PLUS 1+1 CRPS 规格高效冗余电源。</p> <p>(9) 外观性要求：需符合现场 2U 标准机架式服务器尺寸规格。</p> <p>(10) 运维便捷性：用于现场快速运维，配有带外管理接口，用于远程部署和错误告警。</p> <p>(11) 质保承诺：质保三年，原厂保修，采购人报修 2 小时</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				内响应, 提供原 厂授权三年原 厂质保证明材 料。				
合 计								717060

- 注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：

日期：_2025_年_3_月_1_日

