

二. 报价一览表

采购文件编号: GDZB-CG-2023-35

谈判项目名称: 贵州大学材料与冶金学院金属材料力学实验室建设与改进项目(二次)

序号	货物名称	数量/单位	品牌	规格/型号	产地	单价(元)	合价(元)	主要性能/技术指标 (填写不下时可单独列表)	技术参数偏离表(正/负)	备注
1	实验室超纯水机	1/台	炯创科技	TC-Q2-10T	南京	7600	7600	详见技术偏离表	无偏离	/
2	离心机	1/台	湖南平科	PK-185	上海	7350	7350	详见技术偏离表	无偏离	/
3	真空烘箱	1/台	上海依晶	DZF-2	上海	3400	3400	详见技术偏离表	无偏离	/
4	鼓风干燥箱	1/台	上海依晶	YJGZ-70	上海	3300	3300	详见技术偏离表	无偏离	/
5	高精度电子天平	1/台	力辰科技	DJ220	上海	1500	1500	详见技术偏离表	无偏离	/
	手持式封口机	1/台	上海义光	FKR-600	上海	2000	2000	详见技术偏离表	无偏离	/
	动力电池点焊机	1/台	美利德	S709A	佛山	3700	3700	详见技术偏离表	无偏离	/
	数显恒温水浴锅	1/台	力辰科技	LC-WB-6	上海	1200	1200	详见技术偏离表	无偏离	/
	电子式高温蠕变持久试验机	1/台	深圳万测	TSC504B	深圳	189900	189900	详见技术偏离表	无偏离	/

总报价人民币（大写）贰拾壹万玖仟玖佰伍拾元整，小写¥219950元整。

交货（安装）期：（签订合同后20日历日） 质保期：（壹）年

供应商（公章）：贵州众源恒贸易有限公司

供应商法定代表人或其授权委托人签字或盖章：（李家存）

2023年10月25日

注：1、请谈判供应商按此表格要求逐项填写，并合计；

2、本表所填单价、合价和总价均包含优惠下浮率及其他费用；

3、以上报价含所有费用；

4、此表可自行扩展。

四. 商务与技术条款偏离表

供应商名称： 贵州众源恒贸易有限公司

项目编号： GDZB-CG-2023-35

4.1 商务偏离表

序号	商务要求条款号	竞争性谈判文件的商务条款	谈判响应文件的商务条款	说明
1	1. 交货期及交货地点	交货期：签订合同后 20 日 历 日。交货地点：采购人指定 地 点。	交货期：签订合同后 20 日 历 日。交货地点：采购人指定 地 点。	无偏离
2	2. 质保期	体质保期为：质保期为 壹 年（从 验收合格之日起算 ）。（清单中另有要求的从其规定，延长质保的以供应商承诺函为准）	体质保期为：质保期为 壹 年（从 验收合格之日起算 ）。（清单中另有要求的从其规定，延长质保的以供应商承诺函为准）	无偏离
3	3. 售后服务	响应时间：合同约定。	响应时间：合同约定。	无偏离
4	4. 验收标准、规范及方式	验收标准、规范：国家有关相关规范标准，采购文件要求及成交人响应文件内容	验收标准、规范：国家有关相关规范标准，采购文件要求及成交人响应文件内容	无偏离
5	5. 付款方式：	合同约定。	合同约定。	无偏离
6	6. 履约保证金：	合同约定。	合同约定。	无偏离
7	7. 谈判有效期：	90 日 历 天	90 日 历 天	无偏离
8	8. 其他要求：	无	无	无偏离

4.2 技术偏离表

序号	技术/商务要求条款号	竞争性谈判文件的商务与技术条款	谈判响应文件的商务与技术条款	说明
1	实验室超纯水机	1. 进水水源：市政自来水；压力：1.0~4.0kg/cm ² ；源水温度：5~45℃；	1. 进水水源：市政自来水；压力：1.0~4.0kg/cm ² ；源水温度：5~45℃；	无偏离
		2. 产水量：≥10L/H；取水流速：1.5-2.0L/min；	2. 产水量：10L/H；取水流速：1.5-2.0L/min；	无偏离
		3. 工作电源：220V/50HZ；	3. 工作电源：220V/50HZ；	无偏离

		4. 产水水质：产水水质（一机同时产出两种水质）源水电导率优于 300，纯水水质：电导率 $\leq 10 \mu\text{s/cm}25^\circ\text{C}$ ，高纯水水质：13-17.5M $\Omega \cdot \text{cm}25^\circ\text{C}$ ，离子去除率 $>99.9\%$ ；细菌去除率 $>99\%$ ；微生物 $< 1\text{cfu/ml}$ ，重金属离子 $< 0.1\text{ppb}$ ，TOC $< 10\text{ppb}$ ，完全符合 GB6682-2008 制定的 I 级水质的最高标准；	4. 产水水质：产水水质（一机同时产出两种水质）源水电导率优于 300，纯水水质：电导率 $10 \mu\text{s/cm}25^\circ\text{C}$ ，高纯水水质：13-17.5M $\Omega \cdot \text{cm}25^\circ\text{C}$ ，离子去除率 $>99.9\%$ ；细菌去除率 $>99\%$ ；微生物 $< 1\text{cfu/ml}$ ，重金属离子 $< 0.1\text{ppb}$ ，TOC $< 10\text{ppb}$ ，完全符合 GB6682-2008 制定的 I 级水质的最高标准；	无偏离
		5. 液晶显示，触摸式按键；	5. 液晶显示，触摸式按键；	无偏离
		6. 纯水、高纯水水质双路在线监测；水温在线检测；	6. 纯水、高纯水水质双路在线监测；水温在线检测；	无偏离
		7. 清洗、循环误操作保护；	7. 清洗、循环误操作保护；	无偏离
		8. 漏水及低压预警保护；	8. 漏水及低压预警保护；	无偏离
		9. 采用 RO 膜；	9. 采用 RO 膜；	无偏离
		10. 电导率仪电阻池常数：0.01cm-1，温度灵敏度不低于 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ，带温度自动补偿功能；	10. 电导率仪电阻池常数：0.01cm-1，温度灵敏度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ，带温度自动补偿功能；	无偏离
		11. 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范。ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，不会对人身造成伤害，超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点；	11. 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范。ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，不会对人身造成伤害，超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点；	无偏离
		12. 全身柱体采用食品级 PP 材质，一次成型，无粘接剂。	12. 全身柱体采用食品级 PP 材质，一次成型，无粘接剂。	无偏离
2	离心机	1. 最高转速 不低于 18800r/min	1. 最高转速 18800r/min	无偏离
		2. 最大离心力 不低于 26010xg	2. 最大离心力 26010xg	无偏离
		3. 最大容量 不低于 4 $\times$ 120ml	3. 最大容量 4 $\times$ 120ml	无偏离
		4. 转速精度 不低于 $\pm 10\text{r/min}$	4. 转速精度 $\pm 10\text{r/min}$	无偏离
		5. 定时范围 1-59min99H	5. 定时范围 1-59min99H	无偏离
		6. 噪音 $\leq 55-60\text{dB(A)}$	6. 噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$	无偏离
		7. 显示 LCD	7. 显示 LCD	无偏离
		8. 电源 AC 220V 50HZ	8. 电源 AC 220V 50HZ	无偏离
		9. 转子采用 7075 航空铝合金，配置生物隔离盖，可高温灭菌。可配制转子自动识别。	9. 转子采用 7075 航空铝合金，配置生物隔离盖，可高温灭菌。可配制转子自动识别。	无偏离
		10. 离心腔采用 304 不锈钢。	10. 离心腔采用 304 不锈钢。	无偏离
		11. 无碳刷电机直接驱动，启动力矩大，加速快。	11. 无碳刷电机直接驱动，启动力矩大，加速快。	无偏离
		12. 门盖密封圈采用无缝模压成型硅胶，三级阻力减振。	12. 门盖密封圈采用无缝模压成型硅胶，三级阻力减振。	无偏离
		13. 电子门锁。（提供官网截图	13. 电子门锁。（提供官网截图	无 偏

		证明材料加盖制造商公章)	证明材料加盖制造商公章)	离, 见第 15 页
		14. 液晶显示屏, 转速、离心力、时间等设定参数和实时运行参数同屏显示, 修改参数无需停机。	14. 液晶显示屏, 转速、离心力、时间等设定参数和实时运行参数同屏显示, 修改参数无需停机。	无偏离
		15. 升、降速率不低于 10 档, 提高离心效果, 防止二次重悬。	15. 升、降速率 10 档, 提高离心效果, 防止二次重悬。	无偏离
		16. 设有超速、门盖自锁、安全保护层, 以及故障诊断及处理系统。	16. 设有超速、门盖自锁、安全保护层, 以及故障诊断及处理系统。	无偏离
		17. 可编程操作, 不低于 10 组存储。	17. 可编程操作, 10 组存储。	无偏离
		18. 达到转速计时、启动计时和点动模式, 倒计时小于 1 分钟以秒显示, 支持程控加载。	18. 达到转速计时、启动计时和点动模式, 倒计时小于 1 分钟以秒显示, 支持程控加载。	无偏离
		19. 1N 角转子 12×1.5/2.2ml	19. 1N 角转子 12×1.5/2.2ml	无偏离
3	真空烘箱	1. 外壳采用镀锌钢板制作, 表面静电喷涂漆膜, 工作室采用 201 不锈钢板制作, 四角圆弧设计。	1. 外壳采用镀锌钢板制作, 表面静电喷涂漆膜, 工作室采用 201 不锈钢板制作, 四角圆弧设计。	无偏离
		2. 微电脑温度控制器, 具有定时、超温报警等功能。	2. 微电脑温度控制器, 具有定时、超温报警等功能。	无偏离
		3. 机箱门松紧完全可由用户任意调节。	3. 机箱门松紧完全可由用户任意调节。	无偏离
		4. 箱门采用双层防弹玻璃, 可观察室内加热物体。	4. 箱门采用双层防弹玻璃, 可观察室内加热物体。	无偏离
		5. 工作电压(V): 220V 50Hz	5. 工作电压(V): 220V 50Hz	无偏离
		6. 额定功率(KW): 不低于 1.3	6. 额定功率(KW): 1.3	无偏离
		7. 温度波动度(°C): ≤±1	7. 温度波动度(°C): ±1	无偏离
		8. 真空度(pa): <133	8. 真空度(pa): <133	无偏离
		9. 控温范围(°C): RT+10~250	9. 控温范围(°C): RT+10~250	无偏离
		10. 工作室尺寸(深*宽*高)(mm): 370×415×345 ±20mm	10. 工作室尺寸(深*宽*高)(mm): 370×415×345	无偏离
		11. 隔板数量: 2	11. 隔板数量: 2	无偏离
4	鼓风干燥箱	1、内胆尺寸(mm) W*D*H: 450*400*450, ±20;	1、内胆尺寸(mm) W*D*H: 450*400*450;	无偏离
		2、操作方式: 自动控温;	2、操作方式: 自动控温;	无偏离
		3、温度分辨率: 不低于 0.1°C;	3、温度分辨率: 0.1°C;	无偏离
		4、恒温波动: 不低于 ±1°C;	4、恒温波动: ±1°C;	无偏离
		5、载物托架: 2 个	5、载物托架: 2 个	无偏离
		6、控温范围: RT+10~300°C;	6、控温范围: RT+10~300°C;	无偏离
		7、定时范围: 1~9999min;	7、定时范围: 1~9999min;	无偏离
		2. 箱体外采用镀锌钢板, 表面静电喷涂工艺。内胆 201 不锈钢板	2. 箱体外采用镀锌钢板, 表面静电喷涂工艺。内胆 201 不锈钢板	无偏离

		制作, 四周圆角设计。	制作, 四周圆角设计。	
		3. 采用 201 不锈钢加热管加热。	3. 采用 201 不锈钢加热管加热。	无偏离
		4. 箱门设有观察窗, 可随时观察工作室内部物品的加热情况	4. 箱门设有观察窗, 可随时观察工作室内部物品的加热情况	无偏离
		5. 温控系统采用微电脑单片机技术、具有 PID 调节特性、时间设定、温差修正、超温报警等功能。时间设定范围为: 0-9999 分钟。	5. 温控系统采用微电脑单片机技术、具有 PID 调节特性、时间设定、温差修正、超温报警等功能。时间设定范围为: 0-9999 分钟。	无偏离
		6. 具有风速可调功能。	6. 具有风速可调功能。	无偏离
		7. 采用硅橡胶密封条, 能长期高温运行。	7. 采用硅橡胶密封条, 能长期高温运行。	无偏离
		8. 可调节排气量大小。	8. 可调节排气量大小。	无偏离
		9. 工作室内搁架可随用户的要求任意调节高度以及搁架的数量。	9. 工作室内搁架可随用户的要求任意调节高度以及搁架的数量。	无偏离
		10. 电源电压: 220V/50HZ	10. 电源电压: 220V/50HZ	无偏离
		11. 控温范围: RT+5-300℃	11. 控温范围: RT+5-300℃	无偏离
		12. 温度分辨率: 不低于 0.1℃	12. 温度分辨率: 0.1℃	无偏离
		13. 温度均匀度: 不低于 $\pm 1^\circ\text{C}$ (100℃)	13. 温度均匀度: $\pm 1^\circ\text{C}$ (100℃)	无偏离
		14. 加热功率: 不低于 1.8kw	14. 加热功率: 1.8kw	无偏离
		15. 工作环境: 5-30℃ 环境温度 220V/50Hz 电源电压	15. 工作环境: 5-30℃ 环境温度 220V/50Hz 电源电压	无偏离
		16. 容积: 不低于 70L	16. 容积: 不低于 70L	无偏离
		17. 内胆尺寸 (W+D+Hmm): 450 × 350 × 450 $\pm 20\text{mm}$	17. 内胆尺寸 (W+D+Hmm): 450 × 350 × 450	无偏离
		18. 隔板数量: 2 个	18. 隔板数量: 2 个	无偏离
5	高精度电子天平	1、显玻璃防风罩, LCD 背光显示屏;	1、显玻璃防风罩, LCD 背光显示屏;	无偏离
		2、量程 $\geq 220\text{g}$;	2、量程 220g;	无偏离
		3、RS232 输出接口;	3、RS232 输出接口;	无偏离
		4、精度值: 不低于 0.001g;	4、精度值: 0.001g;	无偏离
		5、精度: 0.001g;	5、精度: 0.001g;	无偏离
		6、线性误差: 不低于 $\pm 0.002\text{g}$	6、线性误差: 于 $\pm 0.002\text{g}$	无偏离
6	手持式封口机	1、封口长度: 200-600mm; 2、热风功率: 800W; 3、风口宽度: 10mm;	1、封口长度: 200-600mm; 2、热风功率: 800W; 3、风口宽度: 10mm;	无偏离
7	动力电池点焊机	1. 可以在 18650 电池上的点焊头 0.2mm 镀镍 0.2mm 纯镍, 点焊笔 0.2mm 镀镍, 0.15mm 纯镍。	1. 可以在 18650 电池上的点焊头 0.2mm 镀镍 0.2mm 纯镍, 点焊笔 0.2mm 镀镍, 0.15mm 纯镍。	无偏离
		2. 电焊机功率: 不低于 3.8KW	2. 电焊机功率: 3.8KW	无偏离
		3. 附件包含 70BN 点焊笔、71A 点焊笔、71B 点焊笔, 0.15 × 8mm 镀镍带 (1kg/卷)、6 × 13 电木可调夹具、T616 电池组压差电压	3. 附件包含 70BN 点焊笔、71A 点焊笔、71B 点焊笔, 0.15 × 8mm 镀镍带 (1kg/卷)、6 × 13 电木可调夹具、T616 电池组压	无偏离

差电压检测仪、恒温焊锡笔、推 焊笔针、保险管、扳手、镀镍切 片、镀镍带、18650 锂电单排 池单排 8 节电池夹具、线控脚踏 开关、镍片指南、说明书、保修 卡等	1. 仪表采用 LCD 液晶显示屏， PID 控温； 2. 内胆为不锈钢。 3. 标配定时和防干烧功能。 4. 带磁力搅拌功能。 5. 孔数：6 6. 控温范围：RT~100℃ 7. 控温精度：±0.5℃ 8. 温度均匀性：0.5℃ 9. 温度显示精度：0.1℃ 10. 定时范围：0-99h59min 11. 内胆尺寸：500mm×300mm× 150mm	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	2. 设备主要技术参数及配置 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：不低于 0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套	2.2 控制系统：1 套 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：不低于 0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套
数显恒温 水浴锅	1. 仪表采用 LCD 液晶显示屏， PID 控温； 2. 内胆为不锈钢。 3. 标配定时和防干烧功能。 4. 带磁力搅拌功能。 5. 孔数：6 6. 控温范围：RT~100℃ 7. 控温精度：±0.5℃ 8. 温度均匀性：≤0.5℃ 9. 温度显示精度：0.1℃ 10. 定时范围：0-99h59min 11. 内胆尺寸：500mm×300mm× 150mm，±20mm	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。
电子式高 温蠕变持 久试验机	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。	1. 设备基本要求 设备主机采用伺服电机加载功 能，载荷平稳；设备控制采用 PLC 控制器及温控模块（PLC 控 制器和温控模块需采用同一品 牌），组成高度集成系统，不得 再单独配置温控箱；设备应具备 电脑独立控制与设备主机独立控 制功能，设备主机显示屏具备各 种试验操作、校准功能，能够在 与电脑控制软件脱机的状态下自 动保存数据，在与电脑恢复联机 时自动上传到电脑保存。设备软 件应能做持久试验、蠕变试验、 应力松弛试验、增载试验、程控 试验、周期持久试验等，能自动 求取残余应变。
无偏 离，采 用进口 西门子 控制器 和西门 子温控 模块	2. 设备主要技术参数及配置 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套	2. 设备主要技术参数及配置 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套	2. 设备主要技术参数及配置 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套	2. 设备主要技术参数及配置 2.1 主机：1 台，载荷 50KN； 2.1.1 载荷传感器：1 套； 2.1.2 准确度：0.5 级； 2.1.3 载荷测量范围：0.4%~ 100%FS； 2.1.4 加载系统的同轴度在 8%以 内； 2.2 控制系统：1 套

2.2.1 电压允许范围：20.4V-28.8V	无偏离
2.2.2 耗用电流，最大值：不低于1600mA (CPU连同全部扩展模块)	无偏离
2.2.3 接通电流，最大值：不低于12A；28.8VDC时	无偏离
2.2.4 工作存储器：集成 不低于150kbyte	无偏离
2.2.5 装载存储器：集成不低于4Mbyte，插拔式(SIMATIC 存储卡)	无偏离
2.2.6 CPU 组件数量(总计)：DBS, FCS, FBS, 计数器和定时器。设定地址的模块数量，从1到65535，不受限制用于整个工作存储器	无偏离
2.2.7 保留的数据范围(包括时间，计数器，标记)，最大值：不低于14kbyte	无偏离
2.2.8 本地数据每个优先等级，最大值：不低于16kbyte；优先级等级1(程序周期)：不低于16kB，优先级等级2至26:6kB	无偏离
2.2.9 硬件扩展，每个系统的组件数量最大值：3个通讯模块，不低于1个信号板，不低于8个信号模块	无偏离
2.2.10 缓冲持续时间：不低于480h；典型值	无偏离
2.2.11 数字输入端数量：不低于14；集成	无偏离
2.2.12 数字快速输出端数量：不低于4；100KHz 脉冲序列输出	无偏离
2.2.13 输入端的模拟值带有过调制的分辨率(包括符号在内的位数)最大值：10bit	无偏离
2.2.14 接口：PRFNET, RJ45(以太网)，传输速率不低于100Mbit/s	无偏离
2.2.15 计数频率最大值：不低于1MHz	无偏离
2.2.16 防护等级：不低于IP20	无偏离
2.2.17 提供控制系统原厂公开的说明书截图。	无偏离，见第16-

20 页	2.3 测量引伸计：2 只	2.3.1 变形测量范围：0~30mm；	2.3.2 测量基准：玻璃基体的 DIADUR 光栅；栅距为 20±1μm	2.3.3 系统精度：±1μm	2.3.4 参考点：上止点下约 5mm 处	2.3.5 测量力：垂直向下 0.6 至 1.4N，垂直向上 0.4 至 1.2N，水平 0.5 至 1.3N	2.3.6 径向力：≤0.8N（允许的机械力）	2.3.7 振动：55 至 2200Hz	2.3.8 冲击：不低于 11ms	2.3.9 防护等级：不低于 IP64	2.3.10 提供引伸计原厂公开的说明书截图。	2.4 测量引伸计：	2.4.1 引伸计在 1100℃以下能够保证良好的长期工作引伸稳定	2.4.2 引伸计类型：性，材料选用 DZ22；	2.4.2.1 Φ10 蠕变试样配套的引伸杆，标距 50mm 和标距 100mm 通用可调：2 套	2.4.2.2 Φ5 蠕变试样配套的引伸杆，标距 25mm 和标距 50mm 通用可调：2 套；	2.5 拉杆：2 套	2.5.1 材料工作温度：≥1100℃，拉杆及夹具材料选用 DZ22；	2.5.2 提供拉杆所需圆形试样夹具各 2 套，其接头尺寸为：M6×1、M8×1、M8×1.25、M10×1.5、M12×1.75、M16×1.75；	2.5.3 提供拉杆所需矩形试样夹具各 2 套，其尺寸规格为：0.8-1.5mm、1.5-4mm、0.8mm、1.0mm、1.2mm、1.5mm、1.8mm、2.0mm、2.5mm；	无偏离
------	---------------	----------------------	---------------------------------------	-----------------	-----------------------	---	-------------------------	----------------------	-------------------	---------------------	-------------------------	------------	-----------------------------------	--------------------------	---	--	------------	-------------------------------------	---	---	-----

2.5.4 板材试样, 宽度 25mm, 夹具销孔直径 $\Phi 8\text{mm}$, 夹具槽与板材配合间隙 0.2mm。	2.5.4 板材试样, 宽度 25mm, 夹具销孔直径 $\Phi 8\text{mm}$, 夹具槽与板	无偏离
2.5.5 有人工卸载功能, 以保证停电时人工及时地卸去载荷, 避免试样被拉断。	2.5.5 有人工卸载功能, 以保证停电时人工及时地卸去载荷, 避免试样被拉断。	无偏离
2.5.6 下拉杆行程 (有效拉伸行程) $\geq 200\text{mm}$, 上下拉杆最小间距应不大于 15mm。	2.5.6 下拉杆行程 (有效拉伸行程) $\geq 200\text{mm}$, 上下拉杆最小间距 15mm。	无偏离
2.6 高温炉: 1 套	2.6 高温炉: 1 套	无偏离
2.6.1 加热炉使用温度: $200^{\circ}\text{C} \sim 1100^{\circ}\text{C}$;	2.6.1 加热炉使用温度: $200^{\circ}\text{C} \sim 1100^{\circ}\text{C}$;	无偏离
2.6.2 对开式结构;	2.6.2 对开式结构;	无偏离
2.6.3 均热带长度不小于 200mm;	2.6.3 均热带长度不小于 200mm;	无偏离
2.6.4 高温炉具备螺杆上下调节功能, 调节范围不低于 150mm。	2.6.4 高温炉具备螺杆上下调节功能, 调节范围 150mm。	无偏离
2.6.5 测温介质用热电偶选用分度号为“N”型热电偶, 每个温控系统需包含 3 只热电偶 (长度小于 1200mm)。	2.6.5 测温介质用热电偶选用分度号为“N”型热电偶, 每个温控系统需包含 3 只热电偶 (长度小于 1200mm)。	无偏离
2.7 温控模块: 1 套	2.7 温控模块: 1 套	无偏离
2.7.1 温度控制应由 0.1 级或优于 0.1 级的控温模块对加热炉的三个加热段实行单独的自动升温	2.7.1 温度控制由 0.1 级控温模块对加热炉的三个加热段实行单独的自动升温	无偏离
2.7.2 额定电压: 不低于 24V	2.7.2 额定电压: 24V	无偏离
2.7.3 耗用电流: 不低于 40mA	2.7.3 耗用电流: 40mA	无偏离
2.7.4 温度测量的技术单位, 可调节: 摄氏度/华氏度	2.7.4 温度测量的技术单位, 可调节: 摄氏度/华氏度	无偏离
2.7.5 输入电压范围: -80mV 至 80mV	2.7.5 输入电压范围: -80mV 至 80mV	无偏离
2.7.6 输入电阻 (-80mV 至 80mV): ≥ 1 兆欧	2.7.6 输入电阻 (-80mV 至 80mV): 1 兆欧	无偏离
2.7.7 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数) 最大值: 不低于 15bit; + 符号	2.7.7 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数) 最大值: 15bit; + 符号	无偏离
2.7.8 报警: 诊断功能可读, LED 诊断显示	2.7.8 报警: 诊断功能可读, LED 诊断显示	无偏离
2.7.9 防护等级: 不低于 IP20	2.7.9 防护等级: IP20	无偏离
2.7.10 提供温控模块原厂公开的说明书截图。	2.7.10 提供温控模块原厂公开的说明书截图。	无偏离
2.8 整个试验过程中, 温度波动	2.8 整个试验过程中, 温度波动	无偏离

和温度梯度规定如下：		和温度梯度规定如下：	
2.8.1 试验温度：≤600℃，温度波动：±2℃，温度梯度：2℃；	2.8.2 试验温度：>600℃～900℃，温度波动：±3℃，温度梯度：3℃；	2.8.3 试验温度：>900℃～1100℃，温度波动：±4℃，温度梯度：4℃。	2.9 工业级计算机（硬盘 2T 及以上；内存：DDR4 及以上，≥16G；CPU：i5-6500 及以上；液晶显示器 21 寸及以上，分辨率 ≥1920*1080）：1 台；
2.8.1 试验温度：≤600℃，温度波动：±2℃，温度梯度：2℃；	2.8.2 试验温度：>600℃～900℃，温度波动：±3℃，温度梯度：3℃；	2.8.3 试验温度：>900℃～1100℃，温度波动：±4℃，温度梯度：4℃。	2.9 工业级计算机（硬盘 2T；内存：DDR4，16G；CPU：i5-6500；液晶显示器 21 寸，分辨率 1920*1080）：1 台；
2.10 配置 UPS 不间断电源，能够保证主机及电脑断电后运行 4 小时及以上。	2.10 配置 UPS 不间断电源，能够保证主机及电脑断电后运行 4 小时。	无偏离	无偏离

注：

- “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，填入说明栏。
- 请逐条对应竞争性谈判文件的“项目实施范围及要求”中的相关商务、技术要求，认真填写该表。

谈判供应商法定代表人或授权代表签字：



职务：销售经理 日期：2023 年 10 月 25 日

⑧本项目专门面向中小企业采购

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（贵州大学）组织的（贵州大学材料与冶金学院金属材料力学实验室建设与改进项目（二次））采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

- 1.（实验室超纯水机），属于（制造业）行业；制造商为（南京炯创科技有限公司），从业人员 48 人，营业收入为 2800 万元，资产总额为 1100 万元，属于（小型企业）；
- 2.（离心机），属于（制造业）行业；制造商为（湖南平科科学仪器有限公司），从业人员 26 人，营业收入为 450 万元，资产总额为 410 万元，属于（小型企业）；
- 3.（真空烘箱、鼓风干燥箱），属于（制造业）行业；制造商为（上海敏晶科技有限公司），从业人员 28 人，营业收入为 1200 万元，资产总额为 700 万元，属于（小型企业）；
- 4.（高精度电子天平、数显恒温水浴锅），属于（制造业）行业；制造商为（上海力辰帮西仪器科技有限公司），从业人员 18 人，营业收入为 288 万元，资产总额为 600 万元，属于（微型企业）；
- 5.（手持式封口机），属于（制造业）行业；制造商为（上海义光包装设备有限公司），从业人员 24 人，营业收入为 1300 万元，资产总额为 300 万元，属于（小型企业）；
- 6.（动力电池点焊机），属于（制造业）行业；制造商为（佛山市美利德电子有限公司），从业人员 16 人，营业收入为 800 万元，资产总额为 200 万元，属于（微型企业）；
- 7.（电子式高温蠕变持久试验机），属于（制造业）行业；制造商为（深圳万测试验设备有限公司），从业人员 187 人，营业收入为 31354 万元，资产总额为 15354 万元，属于（小型企业）；

.....
以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：贵州众源恒贸易有限公司

日期：2023 年 10 月 25 日

（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）