

河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 2023 年第三批检验检测设备采购项目合同

合同编号：豫财招标采购-2023-1294/包 2

甲方（需方）：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院

乙方（供方）：郑州苏豫仪器仪表有限公司

根据河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 2023 年第三批检验检测设备采购项目的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲乙双方协商，签订本合同。本合同中的词语和术语的含义与招标文件合同条款中定义的相同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1	快开门式压力容器(灭菌器)考培模拟机	大连铭达	MD-R KKM(M)-M2	台	6	57000	342000	一年
2	快开门式压力容器(蒸压釜)考培模拟机	大连铭达	MD-R KKM(Z)-M1	台	8	57000	456000	一年



合计	人民币（大写）：柒拾玖万捌仟元整
----	------------------

- 附：1. 中标通知书
2. 技术规格书(技术参数及要求)
3. 售后服务承诺
4. 银行保函

二、合同金额

人民币（大写）：柒拾玖万捌仟元整（¥ 798000 元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、保修、人员培训、税等费用。

三、交货时间及地点

合同生效后，乙方应于 30 日内将货物（设备）运到甲方指定地点。

四、验收、调试及人员培训

1. 到货后，乙方向甲方提出书面验收申请，甲方组织验收，乙方须派技术人员参加；必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收。

2. 调试：乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、付款方式

签订合同后，支付合同金额的 40%；设备安装调试、验收合格后，支付合同金额的 60%。

甲方向乙方支付尾款时，乙方需提供合同总金额 5% 的银行保函，即人民币（大写）：叁万玖仟玖佰元整（¥ 39900 元）。货物（设备）正常运行满 1 年后，无质量问题银行保函予以无息退还。

六、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

（1）乙方拒绝接受甲方的管理；

（2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

（3）所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）。

七、违约责任

1. 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此



而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一周（7天）应按合同款的2%作为违约金支付给甲方，不足一周（7天）的按日折算。

4. 乙方逾期不能供货，甲方有权解除合同，并追究乙方责任。

5. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

6. 项目验收合格后，非乙方原因甲方未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

八、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

1. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。

2. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

3. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

九、合同生效及其他



本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

甲方	河南省锅炉压力容器检验 技术科学研究院 （盖章）	乙方	郑州新豫仪器仪表有限公司 （盖章）
纳税人识别号	12410000732452176Q 合同专用章	纳税人识别号	91410104MA449GDU9J
地址	河南省郑州市经济技术开发区第四大街与经南一路	地址	郑州市管城区中州大道西、长江东路南2号楼23层2323
电话	0371-89933626	电话	0371-55951509
开户银行	中国建设银行股份有限公司郑州中兴路支行	开户银行	中国农业银行股份有限公司郑州航海东路支行
账号	41050180380400000014	账号	16042801040008873
委托代理人签章	朱瑞秋	委托代理人签章	于宇书
签订日期	2023.12.26	签订日期	2023.12.26

包2 设备技术参数:

快开门式压力容器(灭菌器)考培设备技术参数

1. 设备名称: 快开门式压力容器(灭菌器)考培模拟机

2. 主要用途: 特种设备作业人员考核

3.1 总体要求:

- (1) 设备必须采用国际上同行业中先进成熟的设计思想, 制造技术;
- (2) 设备在质量上必须具有优良的品质, 即可靠性要高, 使用寿命长;
- (3) 设备必须具有良好的操作性, 方便的维修性, 可靠的安全性;
- (4) 采用全新产品, 并标明生产商、品牌与产地, 并附原产地证明;
- (5) 质量保证期应为设备安装调试验收合格之日起1年。

3.2 主要配置:

快开门式压力容器(灭菌器)考培模拟机(共6套)

标准配置:

- | | | |
|--------|-----------|--------------------------------|
| 3.2.1 | 卧式圆形蒸汽灭菌器 | 1台。 |
| 3.2.2 | 排气管路 | 1条, 规格: DN15。 |
| 3.2.3 | 进气管路 | 1条, 规格: DN15。 |
| 3.2.4 | 安全阀 | 1个, 规格: DN15。 |
| 3.2.5 | 安全连锁装置 | 1套。 |
| 3.2.6 | 门开关 | 1个。 |
| 3.2.7 | 电磁阀 | 2个, 规格: DN15。 |
| 3.2.8 | 手动球阀 | 4个, 规格: DN15。 |
| 3.2.9 | 压力表 | 2块, 规格: 0~0.4Mpa; 表盘直径不小于60mm。 |
| 3.2.10 | 设备铭牌 | 1个。 |
| 3.2.11 | 可编程控制器 | 1套。 |
| 3.2.12 | 工业触摸屏 | 1台。 |
| 3.2.13 | 扫描枪 | 1把。 |
| 3.2.14 | 控制终端 | 1台。 |
| 3.2.15 | 考核软件 | 1套。 |
| 3.2.16 | 部件识别系统 | 1套。 |

4. 主要技术要求和参数(包括软硬件附属设备等):

4.1 基本要求

4.1.1 快开门式压力容器应选定卧式圆形压力蒸汽灭菌器。

4.1.2 安全阀、压力表、温度表、安全连锁装置、门开关、泄汽阀、手动进水阀、手动排冷阀、手动排水阀、电气操作箱等均为实物, 并可进行相应模拟操作, 且能够对运行状况如压力、温度、液位等进行显示。

4.1.3 要求能够实现部件识别操作、基本操作、应急处置操作等科目考试的要求, 考试各部分内容所占比例部件识别占30%, 基本操作占50%, 应急处置占20%, 所有科目考试内容应与考核大纲一致。

4.1.4 满足 TSG Z6001-2019《特种设备作业人员考核规则》中实操考核的要求, 软件系统具有题库管理、随机组卷、自动限时计时、自动判卷评分、自动记录存档、统计、查询、汇总报表、建档和存档等数据库管理功能。

4.2 技术要求

4.2.1 系统软件至少应具备上机操作训练功能、考核功能、试题自选试题及随机选题功能、自动组卷功能、考试计时功能、考核自动打分功能、学员信息管理功能、学员数



数据库管理功能、学员信息导入导出功能、数据库维护功能、备份数据库功能。

4.2.2 快开门式压力容器及附属设备内安全附件和操作阀门采用电磁传感技术。安全附件和操作阀门内部设计加工良好，便于传感器的配置、调试、维修、更换。

★4.2.3 部件识别：嵌入考核软件中，硬件使用无线二维扫描枪，对相关操作阀门、安全附件或典型结构进行扫描识别，同时在工业触摸屏显示出识别物件相应的名称，考核端需有相应语音提示。

★4.2.4 工业触摸屏运行软件包括：练习界面、考核界面两个部分；练习界面应显示考题内容、考题正确步骤内容及实时显示学员每一步操作内容，学员通过触摸屏选择不同的考题进行练习；考核界面应显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。

4.2.5 工业触摸屏不小于 10.2 英寸。

4.2.6 控制终端：内存不小于 4G，硬盘不小于 128G，不小于 23.8 英寸

5. 技术服务与承诺：

(1) 保修期内，设备及附件由于质量问题而不能正常工作时，供方承诺在一天内到达用户现场免费修理或更换零部件。因维修不及时，而导致设备无法正常使用时，其保修时间随停机时间的长短而相应延长。

(2) 供方对设备提供终生维修服务，保修期外只收取零部件配件费和维修费用，并享有优惠购买零配件待遇。

(3) 售后服务人员无忧电话回访，主动跟踪动态服务。检查设备的运行情况，并对设备进行维护和保养。

(4) 质保期内设备发生故障系设备出现质量问题，无偿更换；

(5) 设备未按照合同规定地点交货、验收之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由供方承担责任；

(6) 供方公司提供一年的质保期；

(7) 对设备软件终身免费升级；

(8) 供方免费提供：就位、设备安装、调试工作。

(9) 附带易损易耗物品清单及其价格表。

6. 培训：

供方负责拟定免费培训；设备安装调试最终验收合格后，由供方专业技术人员为用户安排 2~3 天的操作培训、维护人员的免费培训。主要培训操作人员对设备基本原理、软件使用、操作、维护等的理解及应用，并达到用户操作人员能独立操作设备、服务考试、故障排除工作和基本的维护工作。

快开门式压力容器(蒸压釜)考培设备技术参数

1. 设备名称：快开门式压力容器(蒸压釜)考培模拟机

2. 主要用途：特种设备作业人员考核

3.1 总体要求：

(1) 设备必须采用国际上同行业中先进成熟的设计思想，制造技术；

(2) 设备在质量上必须具有优良的品质，即可靠性要高，使用寿命长；

(3) 设备必须具有良好的操作性，方便的维修性，可靠的安全性；

(4) 采用全新产品，并标明生产商、品牌与产地，并附原产地证明；

(5) 质量保证期应为设备安装调试验收合格之日起 1 年。

3.2 主要配置：

快开门式压力容器(蒸压釜)考培模拟机（共 8 套）

标准配置



3.2.1	蒸压釜釜体	1 台。
3.2.2	蒸汽管路	1 条, 规格: DN25。
3.2.3	充气管路	1 条, 规格: DN15。
3.2.4	安全联锁装置	2 套。
3.2.5	电动机	2 台。
3.2.6	安全阀	1 个, 规格: DN25。
3.2.7	截止阀	7 个, 规格: DN25。
3.2.8	三通旋塞	1 个。
3.2.9	存水弯管	1 个。
3.2.10	圆盘式疏水器	1 个, 规格: DN25。
3.2.11	球阀	4 个, 规格: DN15。
3.2.12	釜门手柄阀	2 个, 规格: DN20。
3.2.13	按钮指示灯	4 个, 规格: $\phi 22$ 。
3.2.14	设备铭牌	1 个。
3.2.15	压力表	1 块, 规格: 0~1.6Mpa; 表盘直径不小于 100mm。
3.2.16	温度表	1 块, 规格: 0~250℃; 表盘直径不小于 100mm。
3.2.17	可编程控制器	1 套。
3.2.18	工业触摸屏	1 个。
3.2.19	扫描枪	1 把。
3.2.20	控制终端	1 台。
3.2.21	考核软件	1 套。
3.2.22	部件识别系统	1 套。

4. 主要技术要求和参数 (包括软硬件附属设备等):

4.1 基本要求

4.1.1 蒸压釜为双开门式蒸压釜, 2 种开门方式 (侧开门、吊开门), 含有 2 套电动开门装置。

4.1.2 安全阀、压力表、温度表、安全联锁装置、门开关、进气阀、疏水阀、排汽阀、排污阀等均为实物, 并可进行相应操作, 且能够对运行状况如压力、温度等进行显示。

4.1.3 要求能够实现部件识别操作、基本操作、应急处置操作等科目考试的要求, 考试各部分内容所占比例部件识别占 30%, 基本操作占 50%, 应急处置占 20%, 所有科目考试内容应与考核大纲一致。

4.1.4 满足 TSG Z6001-2019《特种设备作业人员考核规则》中实操考核的要求, 软件系统具有题库管理、随机组卷、自动限时计时、自动判卷评分、自动记录存档、统计、查询、汇总报表、建档和存档等数据库管理功能。

4.2 技术要求

4.2.1 系统软件至少应具备上机操作训练功能、考核功能、试题自选试题及随机选题功能、自动组卷功能、考试计时功能、考核自动打分功能、学员信息管理功能、学员数据库管理功能、学员信息导入导出功能、数据库维护功能、备份数据库功能。

4.2.2 快开门式压力容器及附属设备内安全附件和操作阀门采用电磁传感技术。安全附件和操作阀门内部设计加工良好, 便于传感器的配置、调试、维修、更换。

★4.2.3 部件识别: 嵌入考核软件中, 硬件使用无线二维扫描枪, 对相关操作阀门、安全附件或典型结构进行扫描识别, 同时在工业触摸屏显示出识别物件相应的名称, 考核端需有相应语音提示。

★4.2.4 工业触摸屏运行软件包括: 练习界面、考核界面两个部分; 练习界面应显示考

题内容、考题正确步骤内容及实时显示学员每一步操作内容，学员通过触摸屏选择不同的考题进行练习；考核界面应显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。

4.2.5 工业触摸屏不小于 10.2 英寸。

4.2.6 控制终端：内存不小于 4G，硬盘不小于 128G，不小于 23.8 英寸

5. 技术服务与承诺：

(1) 保修期内，设备及附件由于质量问题而不能正常工作时，供方承诺在一天内到达用户现场免费修理或更换零部件。因维修不及时，而导致设备无法正常使用时，其保修时间随停机时间的长短而相应延长。

(2) 供方对设备提供终生维修服务，保修期外只收取零部件配件费和维修费用，并享有优惠购买零配件待遇。

(3) 售后服务人员无忧电话回访，主动跟踪动态服务。检查设备的运行情况，并对设备进行维护和保养。

(4) 质保期内设备发生故障系设备出现质量问题，无偿更换；

(5) 设备未按照合同规定地点交货、验收之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由供方承担责任；

(6) 供方公司提供一年的质保期；

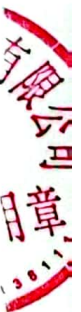
(7) 对设备软件终身免费升级；

(8) 供方免费提供：就位、设备安装、调试工作。

(9) 附带易损易耗物品清单及其价格表。

6. 培训：

供方负责拟定免费培训；设备安装调试最终验收合格后，由供方专业技术人员为用户安排 2~3 天的操作培训、维护人员的免费培训。主要培训操作人员对设备基本原理、软件使用、操作、维护等的理解及应用，并达到用户操作人员能独立操作设备、服务考试、故障排除工作和基本的维护工作。



售后服务承诺

承诺内容	具体说明及承诺
质保期	本公司提供 2 年的免费质保服务, 期间不收取任何额外费用
服务机构地址	郑州市管城区紫东路 186 号
零部件成本	质保期间免费更换, 不收取任何费用。
保修期外运行、维修成本	免费质保期满后, 终身负责维修, 维修只收零件的成本费, 免收人工修理费, 没有差旅费。
电话响应	在仪器使用期间, 我方在接到用户的维修要求后, 在 2 分钟之内给予电话答复, 公司售后服务部提供 7*24 小时的电话技术支持, 随时可以解决您的疑难问题。
到现场服务响应方案	我方在接到用户的维修要求后, 在 2 小时内到达现场进行维修服务, 6 小时维修完毕, 我公司和使用方在同一城市, 车程不超过 1 小时, 我公司配备专业售后服务专用车, 专业的维修售后服务人员, 配备专业的维修工具, 提供每周 7 天*24 小时的全方位服务。
应急维修服务响应方案	对于应急维修服务时, 将在 1 小时内人员到位, 维修时间不超过 3 小时, 如果应急维修超过 24 小时的, 免费为使用方提供一台备用机暂时使用。
维修不好免费换新	如有同一故障经两次维修后仍不能正常使用, 免费更换同品牌、同型号设备; 自更换之日起重新计算质量保证期限。
后期扩展优惠	以后在此产品基础上扩展实验模块, 我公司将以市场最低价格提供。
主体设备及外围布线耗材整体负责	本公司为实训室提供免费布线服务, 提供优质材料的线槽、插座和导线, 保证用户无后顾之忧, 实行整体实验室设备一次性交钥匙服务。



中标通知书

郑州苏豫仪器仪表有限公司：

中鼎景宏工程管理有限公司受河南省锅炉压力容器检验技术科学研究所的委托，就河南省锅炉压力容器检验技术科学研究所 2023 年第三批检验检测设备采购项目（采购项目编号：豫财招标采购-2023-1294）采用公开方式进行采购，经规定采购程序，确定贵公司为本采购项目包 2 的中标人，中标金额为人民币 798000 元。中标项目内容详见《中标内容一览表》。

请贵公司接到本中标通知书后 30 日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。特此通知。

中标内容一览表

单位：元

项目编号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价
豫财招标采购-2023-1294	快开门式压力容器(灭菌器)考培模拟机	大连铭达	MD-R KKM(M)-M2	6	57000	342000
	快开门式压力容器(蒸压釜)考培模拟机	大连铭达	MD-R KKM(Z)-M1	8	57000	456000
总价合计						798000
交货期		合同签订后 30 日历天内				
质量标准		符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求				
质保期		自验收合格之日一年，技术参数中有特殊规定的按其规定				

采购人：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究所

采购代理机构：中鼎景宏工程管理有限公司

2023 年 12 月 26 日



扫描全能王 创建