

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 3

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）：信立兴（河南）供应链管理有限公司

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	移动式压力容器（LNG 槽车）考培模拟机	泰仪瑞科技	TEYAR -LNG- E6-R2	个	6	66570	399420	两年
2	移动式压力容器（LPG 槽车）考培模拟机	泰仪瑞科技	TEYAR -LPG-	个	5	66570	332850	两年



	车)考培模拟 机考培模拟 机		E6-R2					
合计	人民币(大写): 柒拾叁万贰仟贰佰柒拾元							

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): 柒拾叁万贰仟贰佰柒拾元 (¥732270 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）：叁万陆仟陆佰壹拾叁元伍角（¥36613.5 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监督单位进行质量鉴定。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

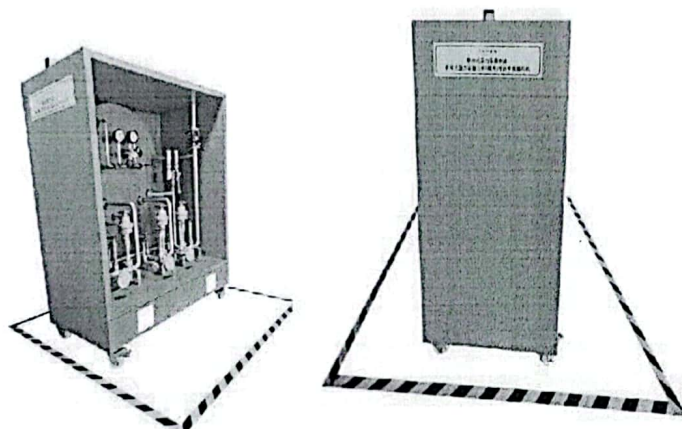
本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。



甲方	 河南省锅炉压力容器检验 技术科学研究院 合同盖章	乙方	 信立兴(河南)供应链管理有限 公司 (盖章)
纳税人识 别号	12410000732452176Q	纳税人识 别号	91410100MA9JWQ5167
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	河南自贸试验区郑州片区(郑 东)金水东路东风南路交叉口 绿地原盛国际 3C 座 12A 层 272 号
电话	0371-89933626	电话	19939052561
开户银行	中国建设银行股份有限公司 司郑州中兴路支行	开户银行	上海浦东发展银行股份有限公 司郑州东风支行
账号	41050180380400000014	账号	76220078801700002507
委托代理 人签章	朱家敏	委托代理 人签章	李若云 
签订日期	2023.12.26	签订日期	2023.12.26

移动式压力容器作业--移动式压力容器 (LNG 槽车)考培模拟机

(TEYAR-LNG-E6-R2)



◆ 设备主要用途

用于特种设备作业人员考核。

◆ 总体概述

- 移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机设备采用国际上同行业中先进成熟的设计思想, 制造技术;
- 移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机设备在质量上具有可靠性要高, 使用寿命长的优良品质;
- 移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机设备具有良好的操作性, 方便的维修性, 可靠的安全性;
- 移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机采用原厂全新产品, 并标明有生产商、品牌与产地;
- 移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机质量保证期为设备安装调试验收合格之日起 2 年。

◆ 产品配置

1、主要配置

移动式压力容器 (LNG 槽车) 考培模拟机 (共 6 套)

2、标准配置

配置名称	数量、规格	配置名称	数量、规格
(1) 充装台	1 台。	(2) 液体进出管路	1 条, 规格: DN25。
(3) 增压管路	1 条, 规格: DN25。	(4) 气相管路	1 条, 规格: DN25。
(5) 侧满管路	1 条, 规格: DN10。	(6) 安全阀	2 个, 规格: DN10。

武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

地址: 武汉东湖高新区光谷大道 120 号现代·森林小镇 A 座厂房 6-7 层

24 小时咨询热线: 姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线: 400-800-8297

16

(7) 低温长轴截止阀	5 个, 规格: DN25。	(8) 低温长轴截止阀	6 个, 规格: DN10。
(9) 低温紧急切断阀	3 个, 规格: DN25。	(10) 低温组合阀	1 个, 规格: DN25。
(11) 阻火器	1 个, 规格: DN25。	(12) 压力表	1 只, 规格: 0~1.6MPa; 表盘直径不小于 100mm。
(13) 低温组合差压液位计	1 套, 规格: 0~2000mm; 表盘直径不小于 150mm。	(14) 两位三通阀	1 个, 规格: DN5。
(15) 盲法兰	3 个, 规格: DN25。	(16) 静电接地夹	1 个。
(17) 操作按钮	15 个。	(18) 设备铭牌	1 个。
(19) 可编程控制器	1 套。	(20) 工业触摸屏	1 个。
(21) 扫描枪	1 把。	(22) 控制终端	1 台。
(23) 考核软件	1 套。	(24) 部件识别系统	1 套。

◆ 主要技术指标和参数 (包括软硬件附属设备等):

1、基本功能描述

- 顶部进液阀、底部进出液阀、气相阀、增压阀、放散阀、设备排放阀、液相紧急切断阀、气相紧急切断阀、增压紧急切断阀、安全阀、组合阀、液位计液相阀、液位计气相阀、液位计平衡阀等均为真实 LNG 专用低温阀门, 组合差压液位计能够对运行状况如装卸压力、液位等进行模拟显示。
- 阀门操作箱按照 LNG 槽车的实际工艺制作。配备的安全附件和操作阀门为 LNG 槽车常用真实部件。
- 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%, 所有科目考试内容与考核大纲一致。
- 充装台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。
- 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。

2、技术指标描述

- 应用软件具备移动式压力容器典型结构、主要受压元件、基本参数、容器内介质特性; 移动式压力容器的安全附件和承压附件检查; 充装和卸载作业前检查; 充装和卸载作业要求; 卸载作业后检查; 移动式压力容器日常维护保养、日常故障处理; 移动式压力容器紧急情况处理操作。
- 系统软件具备 LNG 槽车工作流程与正确操作演示功能、上机操作训练功能、考核功能、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。
- 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, 考核端有相应语音提示。
- 工业触摸屏运行软件包括练习界面、考核界面两个部分; 练习界面可显示考题内容、考题正确步骤内容

武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

地址: 武汉东湖高新区光谷大道 120 号现代·森林小镇 A 座厂房 6-7 层

24 小时咨询热线: 姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线: 400-800-8297

17

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；考核界面可显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。考核界面可显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。软件运行在win10 系统内，更先进便捷的软件系统、采用网页级界面，可同时打开多个界面，无需退出当前界面，鼠标可随意切换，给培训考核工作带来极大的便利性。软件具备多级管理权限设置功能，软件运行快捷方式登录账号自定义功能。

- 工业触摸屏不小于 10.2 英寸。
- 控制终端：内存不小于 4G，硬盘不小于 128G，不小于 23.8 英寸。
- 使用先进的逻辑开关进行实操，更高的可靠性，操作便利，节省实操时间、大大提高考试效率。
- 更先进便捷的软件系统、采用网页级界面，可同时打开多个界面，无需退出当前界面，鼠标可随意切换，给培训考核工作带来极大的便利性。
- 功能特点：实操训练功能、实操考核功能、试题自选试题、随机选题、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、学员信息批量导入功能、学员成绩批量导出功能、备份数据库功能。



移动式压力容器作业--移动式压力容器 (LPG 槽车)考培模拟机

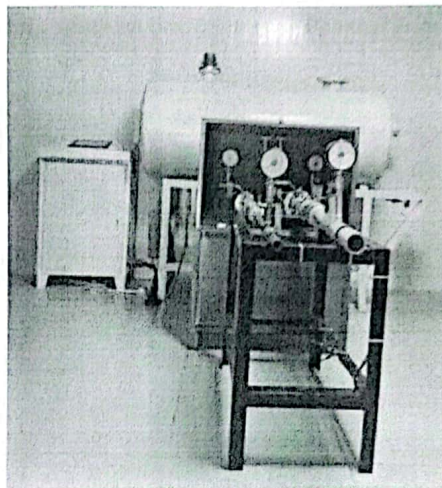
(TEYAR-LPG-E6-R2)

◆ 设备主要用途

用于特种设备作业人员考核。

◆ 总体概述

- 移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机设备采用国际上同行业中先进成熟的设计思想, 制造技术;
- 移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机设备在质量上具有可靠性要高, 使用寿命长的优良品质;
- 移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机设备具有良好的操作性, 方便的维修性, 可靠的安全性;
- 移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机采用原厂全新产品, 并标明有生产商、品牌与产地;
- 移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机质量保证期为设备安装调试验收合格之日起 2 年。



◆ 产品配置

1、主要配置

移动式压力容器 (LPG 槽车) 考培模拟机 (共 5 套)

2、标准配置

配置名称	数量、规格
(1) LPG 罐体	1 台。
(2) 操作箱	1 个。
(3) 软管平台	1 个。
(4) 车架	1 套。
(5) 移动车轮	4 个。
(6) 安全阀	1 个, 规格: DN25。
(7) 液相紧急切断阀	1 个, 规格: DN50。
(8) 气相紧急切断阀	1 个, 规格: DN25。
(9) 液相球阀	1 个, 规格: DN50。

武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

地址: 武汉东湖高新区光谷大道 120 号现代·森林小镇 A 座厂房区 6-7 层

24 小时咨询热线: 姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线: 400-800-8297

19

(10) 气相球阀	1 个, 规格: DN25。
(11) 压力表针型阀	1 个, 规格: DN15。
(12) 紧急切断阀拉断装置	1 套。
(13) 装卸台软管总成	2 条, 规格: DN25/DH25。
(14) 装卸台液相紧急拉断阀	1 个, 规格: DN25。
(15) 装卸台气相紧急拉断阀	1 个, 规格: DN25。
(16) 液相管道球阀	1 个, 规格: DN50。
(17) 气相管道球阀	1 个, 规格: DN25。
(18) 槽车压力表	1 个, 规格: 0~4Mpa; 表盘直径不小于 100mm。
(19) 槽车温度表	1 个, 规格: -40~60℃; 表盘直径不小于 100mm。
(20) 旋转手柄液位计	1 个。
(21) 静电接地报警箱	1 个。
(22) 静电接地夹	1 个。
(23) 设备铭牌	1 个。
(24) 可编程控制器	1 套。
(25) 工业触摸屏	1 个。
(26) 扫描枪	1 把。
(27) 控制终端	1 台。
(28) 考核软件	1 套。
(29) 部件识别系统	1 套。

◆ 主要技术指标和参数 (包括软硬件附属设备等)

1、基本功能描述

- 槽车液相紧急切断阀、槽车气相紧急切断阀、槽车液相球阀、槽车气相球阀、LPG 槽车专用安全阀、LPG 装卸软管总成、LPG 管道球阀、紧急拉断阀、紧急切断阀拉断装置均为 LPG 槽车装卸专用阀门。
- 阀门操作箱按照 LPG 槽车的实际工艺制作。配备的安全附件和操作阀门为 LPG 槽车常用真实部件。
- 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%, 所有科目考试内容与考核大纲一致。
- 充装台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。
- 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。

武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

20

地址: 武汉东湖高新区光谷大道 120 号现代·森林小镇 A 座厂房 6-7 层

24 小时咨询热线: 姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线: 400-800-8297

2、技术指标描述

- 应用软件具备移动式压力容器典型结构、主要受压元件、基本参数、容器内介质特性；移动式压力容器的安全附件和承压附件检查；充装和卸载作业前检查；充装和卸载作业要求；卸载作业后检查；移动式压力容器日常维护保养要求；移动式压力容器日常故障处理操作；移动式压力容器紧急情况处理操作。
- 系统软件具备 LPG 槽车工作流程与正确操作演示功能、上机操作训练功能、考核功能、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。
- 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，考核端有相应语音提示。
- 工业触摸屏运行软件包括：练习界面、考核界面两个部分；练习界面可显示考题内容、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；考核界面可显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。考核界面可显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。软件运行在 win10 系统内，更先进便捷的软件系统、采用网页级界面，可同时打开多个界面，无需退出当前界面，鼠标可随意切换，给培训考核工作带来极大的便利性。软件具备多级管理权限设置功能，软件运行快捷方式登录账号自定义功能。
- 工业触摸屏不小于 10.2 英寸。
- 控制终端：内存不小于 4G，硬盘不小于 128G，不小于 23.8 英寸。
- 使用先进的逻辑开关进行实操，更高的可靠性，操作便利，节省实操时间、大大提高考试效率。
- 更先进便捷的软件系统、采用网页级界面，可同时打开多个界面，无需退出当前界面，鼠标可随意切换，给培训考核工作带来极大的便利性。
- 功能特点：实操训练功能、实操考核功能、试题自选试题、随机选题、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、学员信息批量导入功能、学员成绩批量导出功能、备份数据库功能。



售后服务承诺函

致：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院

一、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**2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。

二、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~

武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

地址：武汉东湖高新区光谷大道120号现代·森林小镇A座厂房6-7层

24小时咨询热线：姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线：400-800-8297

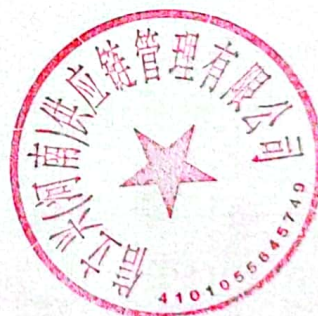
3天的操作培训、维护人员的免费培训。主要培训操作人员对设备基本原理、软件使用、操作、维护等的理解及应用，并达到用户操作人员能独立操作设备、服务考试、故障排除工作和基本的维护工作。

三、故障响应

我司在保修期内经常回访，有问题做到及时处理。出现质量问题或故障时，响应时间在1小时内，工程师在24小时内到达现场并排除故障；如72小时内无法修复的设备，我司提供同等配置的同品牌同型号设备供采购方使用。

制造商：武汉泰仪瑞科技有限公司（全称并加盖单位公章）

日期：2023年12月14日



武汉泰仪瑞科技有限公司 <https://www.whteyar.com>

地址：武汉东湖高新区光谷大道120号现代·森林小镇A座厂房6-7层

24小时咨询热线：姚经理 151-0718-5849 全国技术售后热线：400-800-8297

中标通知书

信立兴（河南）供应链管理有限公司：

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院的委托，就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（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 3 的中标人，中标金额为人民币 732270 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	移动式压力容器（LNG 槽车）考培模拟机	泰仪瑞科技	TEYAR-LNG-E6-R2	6	66570	399420
	移动式压力容器（LPG 槽车）考培模拟机	泰仪瑞科技	TEYAR-LPG-E6-R2	5	66570	332850
总价合计						732270
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		自验收合格之日两年，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院

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