

陕西省计量科学研究院

100MPa 气体介质压力传感器自动检定
装置研制项目的设备及高价值材料
采购（二次）项目

合同编号：SIMS-HW2026020

供
货
合
同

甲方：陕西省计量科学研究院

乙方：西安中盛圣远科技有限公司

二零二六年 陆 月



项目名称：100MPa 气体介质压力传感器自动检定装置研制项目的设备及高价值材料
采购（二次）

甲 方：陕西省计量科学研究院

乙 方：西安中盛圣远科技有限公司

采购代理机构：华睿诚项目管理有限公司

一、甲、乙双方依据采购代理机构中标通知书相关内容, 订立本合同。

二、甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》以及《中华人民共和国政府采购法》等相关法律, 遵循自愿、公平、诚信原则, 签订本合同。

三、标的物及数量、质量、规格型号、技术指标等, 填制《供货清单》(后附附件)。

四、合同价款与结算方式

1. 合同价款

1.1 合同总价款为人民币(大写): 肆拾肆万玖仟元整

(小写: 449000.00 ￥ 44.90 万元), 此金额为含税金额。

1.2 合同价款为固定价格, 不受市场价格变化因素的影响。

1.3 合同总价包括但不限于货物的保证、运输、装卸、安装、保险、检验检测、验收及合同包含的所有风险与责任、政策性文件规定的各项应有一切费用及其它相关的费用。

2. 结算方式

合同签订后 30 日内支付合同总价款的 30%作为预付款; 所有设备到货、安装、调试、培训完成后, 经甲方科研管理部门技术验收合格, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同剩余 70%款项。

第二次付款前, 乙方必须按照要求全额开具增值税专用发票, 交由甲方结算。

五、交货期限、交货地点和交货方式

1. 交货期限: 合同签订之日起 6 个月内。供应商逾期交付货物的, 每逾期 1 天, 乙方向甲方偿付货款总额的 5 ‰ 的滞纳金。如乙方逾期交货达 60 天, 甲方有权单方解除合同, 同时乙方应及时退还甲方预付款并向甲方支付合同总价 5% 的违约金, 解除合同的通知自送达乙方时生效。

2. 交货地点: 甲方指定交货地点。

3. 交货方式: 按照合同约定现货完整交付。

3.1 乙方可根据交货期、运输条件自行选择运输方式(另有规定的除外), 乙方承担一切费用, 包括从设备供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。乙方必须保证按期交货, 提前确认甲方交货地点及收货人并负责送货到位。

4. 包装:

包装应适应标的物特性和交通运输要求, 并符合国家有关标准或企业标准或合



同要求。如因包装或运输导致合同标的物出现任何问题，乙方应承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

六、技术服务与质量保障

1. 技术服务：

1.1 技术资料：乙方随同货物提供相应的技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检验测试报告、维护手册、服务指南等相关资料）。乙方需保证相关原始资料真实、有效、完善、合法，否则视为乙方违约，须向甲方支付合同总价款20%违约金。

1.2 乙方免费提供现场安装、调试、试运行技术保障服务。

1.3 乙方承担对甲方技术人员的免费培训，人数与地点按照甲方要求约定。

2. 质量保障：

2.1 乙方应当保证所供标的物的来源渠道正规，产品是全新的、未拆封、未使用过的，且完全满足招标文件、本合同要求，否则甲方有权拒收，并要求乙方承担合同总价款20%的违约金。

2.2 各仪器设备质保期以设备详细技术参数中各产品要求为准，无明确要求的质保期壹年。乙方需提供售后服务承诺函。

2.3 设备符合国家有关规范要求，确保整个设备达到最佳运行状态。

2.4 在标的物交付后甲方使用的全过程中，由于产品设计、工艺或材料缺陷而产生的质量问题，由此给甲方造成的损失全部由乙方承担。

2.5 如所供标的物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，给甲方造成的损失，由乙方负责。

2.6 设备自安装、调试正常运行并验收合格之日起，按照厂家售后服务承诺履行质量保证。在质量保证期内和合同货物的正常使用年限内，乙方保证在收到用户要求提供维修服务的通知后2小时内给予反馈，24小时内派合格的技术人员赴现场排除故障。设备自安装、调试正常运行并验收合格起7至15日内，如出现质量问题，乙方应当给甲方调换新设备，且调换设备的相关费用，如运输、保险、安装、人员等相关费用均由乙方承担。

2.7 在质保期内，若发现所供标的物在质量、规格、技术指标等方面存在与合同不相符的，甲方应尽快以书面形式向乙方提出退款索赔，乙方应及时退还全部货款并承担因退货产生的一切费用。

2.8 在质保期内，损坏部件的修理费或更换费用、往返运保费等由乙方承担；在质保期外，只收取单程的运保费及已维修的原器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。如需更换零部件，以优惠价提供。



2.9 设备设计变更：中标后，生产加工设备的设计、数量需变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的设备价款计算方式和工期顺延等事宜。

七、验货与验收

1. 仪器到达用户指定地点后，甲方应在合理时间内组织与乙方共同开箱验货，进行初步验收，现场确认设备规格、型号等问题。货物经过验收后乙方可进行安装、调试，达到使用条件后，由甲方科研管理部门负责组织技术验收，或者邀请有关专家、质检机构等共同进行验收；通过验收的应填写验收表，并交接全部项目资料。

2. 验收以合同、国家相应的标准、规范等为依据，进口产品应提供进口的合法手续资料，涉及电子类设备（包括但不限于：电脑、服务器、打印机等）须为安全可靠产品。

3. 验收须按采购要求提供省级或以上法定计量检定机构有效溯源证书，除有特殊要求和指定机构之外，以陕西省计量科学研究院的证书为首选。

八、合同争议的解决

本合同在履行过程中发生的争议、由甲、乙当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的按下列第二种方式解决：

1. 提交西安仲裁委员会仲裁；
2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

九、发生不可抗力情况下的应对措施与解决办法

合同履行过程中如遇地震灾害、战争、洪水、台风等不可抗力时，甲乙双方协商解决。

十、违约责任

1. 乙方未全面履行合同项下所约定相关义务时，甲方有权终止合同，并依据《民法典》等相关法律规定追究乙方违约责任，由乙方向甲方支付合同总价款20%的违约金，乙方还应承担因违约引起的诉讼费、律师费、保全费、保险费、仲裁费用等相关费用，甲方有权报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。

2. 甲方违约，支付乙方所造成的直接经济损失。

十一、其他需要签订的合同条款

1. 陕西省财政厅在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

2. 合同附件及招标文件、投标文件均作为合同不可分割的部分。

3. 合同未尽事宜，经甲、乙双方协商，可以签订补充协议，作为合同的补充，并与原合同具有同等法律效力。

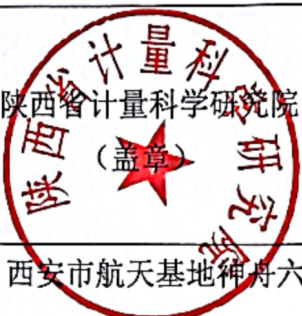
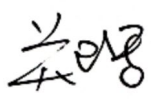


4. 合同一经签订, 不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。

5. 本合同一式肆份, 甲、乙双方各执两份。甲乙双方签字盖章后生效, 合同执行完毕后自动失效。

合同签订地点: 西安

合同生效(签订)时间: 2016年6月1日

甲 方	乙 方
 陕西省计量科学研究院 (盖章)	 西安中盛圣远科技有限公司 (盖章)
地址: 西安市航天基地神舟六路南段 580 号	地址: 西安市莲湖区南二环西段 202 号九座花园西区 917 室
邮编: 710100	邮编: 710075
法定代表人: 王晓桥	法定代表人: 李国庆
经办人: (签字) 	授权代表: (签字) 
使用部门负责人: (签字) 	电话: 029-88378215/8216
电话: 029-85838133	传真: 029-88378199
传真:	开户银行: 工行西安城南科技支行
	账号: 3700024809200076458



附件 1

供 货 清 单

品目 序号	品目名称	设备 序号	设备名称	规格型号	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)	品牌	厂家名称
	设备	1	压力控制器主机	8370A-2	1	17.94	17.94	福禄克	福禄克测试仪器(上海)有限公司
	材料	2	100MPa精密 压力控制模块	PCM-STD-100M	1	14.90	14.90	福禄克	福禄克测试仪器(上海)有限公司
	材料	3	35Mpa 压力测试模块	PM200-G35M	1	3.16	3.16	福禄克	福禄克测试仪器(上海)有限公司
	材料	4	100MPa 压力测试模块	PM230-G100M	1	8.90	8.90	福禄克	福禄克测试仪器(上海)有限公司
合计: 4 台/套; 金额人民币大写: 肆拾肆万玖仟元整(含增值税) (¥: 44.90 万元)									



技术参数

一、8370A-2 压力控制器主机技术参数与性能指标	
1. 最高可适配不低于 100MPa 压力控制模块实现压力控制输出；★ 2. 控制精度优于当前适配模块量程的 0.005%。 3. 可适配高精度压力模块实现压力测量，扩展数量不少于 2 个；最大可适配不低于 100MPa 压力模块，最小可适配不高于 7 MPa 压力模块； 4. 工作介质：清洁氮气或压缩空气； 5. 支持远程通信 RS-232、GPIB、USB 接口； 6. 触屏交互可实现压力设定、显示和压力调校。 7. 质保 2 年，质保期内免费提供针对此设备的无偿人员培训、技术咨询、维修更新服务； (压力控制器主机为核心产品)	
二、PCM-STD-100M 100MPa 精密压力控制模块技术参数与性能指标	
1. 可适配压力控制器主机(设备一 8370A-2)，实现压力控制； 2. 最高压力控制上限不低于 100MPa； 3. 控制精度：0.005%FS； 4. 控制过冲不超过 0.08%FS (100MPa) 5. 工作介质：清洁氮气或压缩空气； 6. 质保 2 年。	
三、PM200-G35M 35MPa 压力测试模块技术参数与性能指标	
1. 可适配压力控制器主机(设备一 8370A-2)； 2. 测量范围 (0~35) MPa 3. 准确度等级：0.02 级。 4. 供货验收时出具省级或以上法定机构检定证书，结论符合 0.02 级； 5. 质保 2 年。	
四、PM230-G100M 100MPa 压力测试模块技术参数与性能指标	
1. 可适配压力控制器主机(设备一 8370A-2)； 2. 测量范围 (0~100) MPa； 3. 准确度等级：0.02 级或允差满足 0.015%FS+0.02%Rdg； 4. 供货验收时出具省级或以上法定机构检定证书，结论符合 0.02 级。 5. 质保 2 年。	

