

周口市政府采购合同（货物类）

政府采购项目名称：郸城县产品质量检验检测中心民用三表社会公用计量标准购置项目

政府采购项目编号：郸财磋商采购-2025-69

采 购 人：郸城县产品质量检验检测中心

供 应 商：河南天拓伟业科技有限公司

合 同 签 订 地：郸城县

合 同 签 订 时 间：2025年9月17日

采购合同内容

采购人（甲方）：郸城县产品质量检验检测中心

供应商（乙方）：河南天拓伟业科技有限公司

签订地点：郸城县

项目名称：郸城县产品质量检验检测中心民用三表社会公用计量标准购置项目

项目编号：郸财磋商采购-2025-69

本项目经批准采用竞争性磋商采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：技术协议见附件配置清单

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
全自动燃气表 检定装置	MDKW06	套	1	196000.00	196000.00	四川宜宾
三相多功能标准电 能表检定装置	HS-6303M	套	1	206000.00	206000.00	盛迪科技
全自动水表 检定装置	LS-4B-15-50	套	1	215000.00	215000.00	宁波水表厂
合同总价款（大小写）： <u>陆拾壹万柒仟元整，617000.00元</u>						
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（①）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收 不回收。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

- 1.交货方法，按乙方把货物安全运送到甲方指定的地点。
- 2.到货地点：郸城县工业大道北段创业园院内1#楼1楼
- 3.乙方负责安装调试和运行正常，甲方负责水电连接口通水通电。
- 4.产品的交货期限 60个工作日。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：陆拾壹万柒仟元整，¥617000.00元

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

供货及安装完成、经验收合格并交付，设备建立该项计量标准所需全部省级以上（含省级）质检机构出示的设备检定证书后，一年以内乙方开出发票，甲方一次性付清款项。

第七条 验收方法

- 1.乙方到货安装调试结束，并提供检定证书后，甲方于7日内组织验收。
- 2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。
- 3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理员、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。
- 4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
- 5、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中,如果发现产品不符合合同约定的,应一面妥为保管,一面在___7___个工作日内向乙方书面提出异议,并抄送采购代理机构,具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料,同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的,不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后,应在 7 个工作日内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1. 保修

乙方对其所提供的货物免费保修三年，保修期从自安装完毕、验收合格、双方签字之日起计算开始。乙方应在接到报修通知后7天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后____7____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2.乙方应提供所购设备建立的计量标准需要的技术资料样本和参数，包括所建立社会公用计量标准需要的符合要求的技术报告模板。

3. 维修

保修期届满后,乙方应对其提供的货物负有维修义务,但所涉及的费用由甲方承担。

4. 乙方必须对甲方操作人员进行操作和基本故障排查和解决简单问题的技术培训, 保障甲方技术人员能够独立完成该计量标准的检定工作。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的,应向甲方偿付不能交货部分货款的违约金,具体双方协商。

2.乙方所交产品不符合合同规定的,如果甲方同意利用,应当按质论价;如果甲方不能利用的,应根据产品的具体情况,由乙方负责包换或退货,并承担调换或退货而支付的实际费用,同时,乙方应按规定,对更换件相应延长质量保证期,并赔偿甲方相应的损失。乙方不能调换的,按不能交货处理。供应商在响应文件中需对上述单独做出保证,并附到响应文件中;

3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负

贵赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。供应商在响应文件中需对上述单独做出保证，并附到响应文件中；

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应在响应文件中书面保证对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国境内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款的违约金，具体双方协商。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.合同未约定或者未经采购人同意，供应商需保证不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

3.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

4. 供应商需在响应文件中出具保证书，保证本项目不挂靠、不转包、不违法分包，一旦发现挂靠、转包、违法分包等情形，甲方有权解除合同，且供应商承诺自愿接受甲方的经济处罚及其他处罚。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。供应商在响应文件中需对上述单独做出保证，并附到响应文件中；

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称郸城县产品质量检验检测中心民用三表社会公用计量标准购置项目（项目编号：郸财磋商采购-2025-69）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 4 份，甲乙双方各执 2 份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： <u>郸城县产品质量检验检测中心</u> （公章）	供货人（乙方）： <u>河南天拓伟业科技有限公司</u> （公章）
地址： <u>河南省郸城县新华西路366号</u>	地址： <u>河南省郑州市金水区金水路226号</u> <u>楷林国际大厦B座20层2111号</u>
法定代表人：	法定代表人： <u>陈明涛</u>
委托代理人： <u>杨加明</u>	委托代理人：
电话： <u>15333891196</u>	电话： <u>15737888856</u>
开户银行：	开户银行： <u>中国工商银行股份有限公司郑州花园路支行</u>
账号：	账号： <u>1702 0206 0920 0560 316</u>
税号：	税号： <u>91410105MA9KYRA12Q</u>
时间：	时间：

技术协议

MDKW06全自动燃气表检定装置配置清单

序号	设备名称、型号、规格	数量	备注
一、标准器			
1	音速喷嘴 (0.045 m ³ /h、0.075 m ³ /h、0.5 m ³ /h、0.8 m ³ /h、1.2 m ³ /h、4 m ³ /h)	6套	准确度0.2级
2	音速喷嘴标准器装置 (含滞止容器和背压容器)	1套	6个喷嘴流量组合自动控制, 实时监测滞压、背压与气体温度等
二、检定装置硬件			
一)	计算机、外围设备		
3	高性能计算机	1台	
4	液晶显示器	1台	23.8寸
5	USB光电鼠标键盘	1套	
6	A4激光打印机	1台	
7	无线条码扫描器	1套	采集气表条码编号
二)	检测设备		
8	绝压变送器	3套	量程: 60kPa~110kPa MPE: $\pm 0.1\%$ FS 输出信号: 4~20mA
9	绝压变送器	1套	量程: 0kPa~200kPa MPE: $\pm 0.5\%$ FS 输出信号: 4~20mA
10	压力变送器	2套	量程: 0kPa~100kPa MPE: $\pm 0.5\%$ FS 输出信号: 4~20mA
11	差压变送器	6套	量程: -1000Pa~1000 Pa MPE: $\pm 0.5\%$ FS 输出信号: 4~20mA
12	温度变送器	3套	量程: (0~50) °C MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 输出信号: 4~20mA
13	湿度变送器	1套	量程: 0%RH~100%RH 不确定度: $\leq 3\%$ RH 输出信号: 4~20mA

三	图像读入设备		
14	智能图像采集终端	6套	采集燃气表数据
四	电控设备		
15	数字A/D模块	2套	现场数据采集转换, 实时性高, 抗
16	数字I/O多功能模块	1套	气路逻辑控制, 脉冲采集, 时钟计
17	工业交换机	2套	与A/D模块、I/O卡、智能图像终端
18	高抗干扰直流电源	1台	整机前端设备用24V电源
19	可调智能电源	1套	智能燃气表供电用
20	高性能电磁阀	1套	气路逻辑控制
21	高性能气控阀	1套	气路采样控制、每工位3只
五	切换机构		
22	左、右自动进气切换机构	1套	燃气表左右进气切换
23	差压保护切换机构	6套	差压保护气路切换
六	夹紧机构		
24	气动预压夹紧机构	6套	燃气表预压安装自动顶紧
七	图像升降机构		
25	气动升降机构	1套	控制摄像头升降
八	操作、控制台		
26	检定操作台	1台	含表间气路连接机构、铝型材
27	计算机控制台	1套	
九	气源设备		
28	真空泵	1台	为系统提供负压环境
29	空压机	1台	为气动元件提供动力
三、检定装置软件			
30	操作系统	1套	Windows 10
31	计量检定软件	1套	密封性检测、压损、误差检定, 符合最新JJG577—2012《膜式燃气表检定规程》、JJG1190—2022《超声波燃气表检定规程》
四、辅件、辅材			
32	接头、管件、工具、其他辅材	若干	
五、技术服务			
33	包装运输、保险		
34	安装、调试、人员培训		甲方技术人员应达到独立操作
35	建立计量标准所需要的省级以上检定机构出具的检定证书		设备检定单位为省级以上包括省级
36	设备参数和技术资料		技术资料包括建立社会公用计量标准所需要的相关技术资料

备品备件

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	备注
1	梅花起子	YM75×5mm	四川成都	把	1	专用工具
2	内六角扳手 CRV	5mm	四川成都	把	1	专用工具
3	内六角扳手 CRV	6mm	四川宜宾	把	1	专用工具
4	呆扳手	36-41	四川成都	把	1	专用工具
5	呆扳手	24-27	四川成都	把	1	专用工具
6	活动扳手	150mm	四川成都	把	1	专用工具
7	勾头扳手	45-52	四川成都	把	1	专用工具
8	内六角扳手 CRV	4mm	四川宜宾	把	1	专用工具
9	南大704胶	白色	四川成都	盒	1	备件
10	O型圈	内径136× 5.3	四川成都	个	2	备件
11	O型圈	27×4 ;外 径35×4	四川成都	个	10	备件
12	密封圈（外锥 胶垫）	Φ33.5× 19×8.5	四川成都	个	16	备件

HS-6303M三相多功能标准电能表检定装置配置清单

序号	组件材料项目名称	单位	数量
一	三相智能电能表检定装置	台	1
1	三相标准表	块	1
2	三相标准源	套	1
3	标准时钟基准	块	1
4	误差处理模块	块	6
5	通讯测试模块	块	6
6	输入输出接口	个	6
7	控制终端	台	1
8	串口服务器	台	1
9	安装、调试、人员培训		甲方技术人员应达到独立操作
10	建立计量标准所需要的省级以上检定机构出具的检定证书		设备检定单位为省级以上包括省级
11	设备参数和技术资料		技术资料包括建立社会公用计量标准所需要的相关技术资料

LS-4B-15-50全自动水表检定装置配置清单

五、产品的配置清单，备品备件

项目名称：郸城县产品质量检验检测中心民用三表社会公用计量标准购置项目

采购单位：郸城县产品质量检验检测中心

序号	产品名称	型号及参数	品牌	数量
检定装置硬件部分：				
1	检定不锈钢基础台	单排串联8表位，口径：15~50mm (材质：304 不锈钢材料)	宁波	1 台
2	可调摄像架	304 不锈钢材料，对应不同的水表可前后左右调节摄像头的位置。	宁波	1 套
3	标准容器	规格：10L/20L 50L/100L 300L/500L 精度等级：0.2% 不锈钢放水底阀，一体加工	宁波	1 套
4	304 不锈钢循环水箱	2500×1300×450mm	宁波	1 套
5	304 水源稳定装置	1m ³	宁波	1 只
6	水泵	型号 TD65-48 功率 7.5KW Q=25 m ³ H=48 米	南方	1 台
7		型号 CDW 10-6 功率 2.2KW Q=8 m ³ H=48 米	南方	1 台
8	DN100 过滤器	不锈钢，内 PP 过滤	1	1 只
8	转子流量计	LZB-15: 4-90L/h 一只 LZB-15: 20-350L/h 一只 LZB-25: 70-800L/h 一只 LZB-50: 450-8000L/h 一只 LZB-80: 7000-40000 L/h 一只	宁波	5 只
5	耐压装置	304 不锈钢材料，压力：2.5MPa	宁波	1 套
6	夹表器	304 不锈钢材料	宁波	1 套
7	直管段	304 不锈钢材料，直管段大于 2D 配： DN15mm*8, DN20mm*7, DN25mm*6, DN32, DN40mm*1, DN50mm*1。	宁波	1 套

8	工作台附件	法兰, 弯头, 供水管路等, DN50 水表 夹紧密封采用 "L" 型密橡胶 水表滑动支架为铸造件。	宁波	1 套
9	压力表	0~1.6Mpa, 0~1Mpa, 0~4Mpa	国产	3 只
10	温度计	0~50℃	国产	1 只
计算机电子自动化部分:				
1	工业摄像机	专业高清彩色摄像机, 560 线, 1/3 SONY CCD	宁波	8 台
2	工业镜头	25mm 定焦 IR 镜头	精工	8 个
3	图像采集系统	8 路图像采集器	WISEE	1 套
4	进口品牌气动球阀	口径 15~50mm	意大利 (IAPAR)	5 只
5	控制箱	主控单元, 连接各个电气装置	宁波	1 台
6	水位测量装置	液位感应和测量	宁波	6 套
7	计算机	双核 CPU、4G 内存、500G 硬盘、21 寸 液晶显示器、DVD 光驱	联想	1 台
8	操作台	人体工学, 一体化设计	宁波	1 套
9	打印机	HP1000 系列 A4 激光打印机	HP	1 台
10	全自动检定软件	符合国家最新检定规程。自主研发, 自 动控制检定流程, 自动识别表盘读数, 计算误差, 保存数据, 生成报表。	宁波	1 套
11	仪器电缆、配件	/	宁波	1 套

供应商名称 (公章):

日期: 2025 年 09 月 02 日

技术服务			
1	安装、调试、人员培训		甲方技术人员应达到独立操作
2	建立计量标准所需要的省级以上检定机构出具的检定证书		设备检定单位为省级以上包括省级
3	设备参数和技术资料		技术资料包括建立社会公用计量标准所需要的相关技术资料

