

附件 1：合同文本

合同条款及合同格式

合同编号：

甘肃能化金昌能源化工开发有限公司 计量器具检定/校准服务

甲方（买方）：甘肃能化金昌能源化工开发有限公司

乙方（卖方）：_____

签订时间： 年 月

以银行承兑汇票或现金方式进行支付。

(2) 合同履行期内,如遇国家税率政策调整不影响价税合计金额(价税合计金额保持不变),按照新税率重新计算税额及不含税价。合同继续履行,后续不再另行签订补充协议。

(3) 投标方在检定校准服务结束后开具税率 6%的增值税专用发票,并对提供的增值税专用发票承担法律责任。

5. 开户名称:

开户银行: _____

帐 号: _____

五、乙方应按下列要求完成技术服务工作

1. 技术服务地点: 甲方厂区内。

2. 技术服务时间: 乙方在合同签订后 5 日历天内完成检定,并在完成检定后 5 个日历天出具并提供相关检定证书。

3. 技术检定/校准要求

(1) 乙方在设备检定时发现性能缺陷,乙方应在发现当日书面通知甲方。在甲方进行缺陷消除后乙方应免费进行一次服务直至检定校准合格,若因甲方原因导致多次检定不合格,乙方有权拒绝本台设备的再次检定校准。

(2) 服务成果验收标准: 乙方完成校准与检定后出具的检定证书真实有效且符合国家强检要求。

(3) 乙方检定工作过程中发生的一切安全事故责任、人身损害及财产损害责任均由乙方自行承担并赔偿。

(4) 乙方对使用单位所提供的技术文件负全责,对使用单位的设备信息、技术资料、厂房内等相关情况进行保密。

六、甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项

1. 配合乙方的技术咨询与服务;

2. 甲方为乙方提供必需的送检设备名称、数量以及其他信息,具体事项将由甲乙双方工作人员开始工作前协商。

3. 正确使用乙方提供的检验报告和技术咨询、服务资料及结论,由于使用不当造成的后果与乙方无关。

七、违约责任

1. 乙方逾期完成检定服务的,每逾期一天按服务报酬总额 3‰ 支付违约金。逾期超过 15 日的,甲方有权解除合同,并要求乙方赔偿因此而造成的损失。

2. 甲方违反本合同约定付款期限的,每延期一天,按服务报酬总额的 3‰ 向乙方支付违约金。

八、争议解决

合同履行中发生争议,双方应友好协商解决;协商不成的,双方可向合同签署地的人民法院提起诉讼。

九、其他事宜

1. 合同价款的调整:

合同签订后合同价款不得调整,除非因甲方原因导致检定设备数量改变而所发生费用增减时,经双方协商,合同价款可予以调整。

2. 不可抗力:

(1) 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,如:地震、洪水、火灾、台风等自然灾害和战争、暴乱等社会事件。

(2) 如果合同生效后发生不可抗力事件,在受不可抗力影响一方就不可抗力事件向对方提供合理证明的情况下,受到不可抗力影响的一方无需就其违约行为承担赔偿责任。

(3) 由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时, 则延迟履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间。

(4) 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后, 尽快将发生的不可抗力事件的情况以传真或书面形式通知另一方, 并在 15 日内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认, 受影响的一方应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误。

(5) 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续 30 日以上时, 双方应通过友好协商解决本合同的执行问题。

十、双方约定本合同其他相关事项

1. 甲乙双方履行完本合同中各自的义务且无争议, 合同自动失效。
2. 本合同经双方加盖合同章(或单位公章)后生效。
3. 本合同正本一式四份, 甲乙双方各执二份, 具有同等法律效力。

附件 1: 计量器具检定/校准清单

附件 2: 电子计量秤检定清单

(以下无正文)

甲方: _____ (盖章)

乙方: _____ (盖章)

法定代表人

法定代表人

或委托代理人:

或委托代理人:

日期: ____年____月____日

日期: ____年____月____日

附件 1：计量器具检定/校准清单

名称	型号	数量	单位	量程
原子吸收光谱仪	AA-7000	1	台	波长 185.0~900.0nm，光度 0~2.5Abs
可见/紫外分光光度计	DR6000	1	台	波长 190~1100nm，光度±3.0Abs
可见/紫外分光光度计	T700B	1	台	波长 190~1100nm，光度-4.0~+4.0Abs
可见/紫外分光光度计	T700B	1	台	波长 190~1100nm，光度-4.0~+4.0Abs
原子荧光光度计	AFS-8510	1	台	线性范围 10 ³ 量级
pH 计	SevenDirect 20 (SD20)	1	台	-2.000-20.000pH
pH 计	SevenDirect 20 (SD20)	1	台	-2.000-20.000pH
数字式电导仪	SD30	1	台	0.001 μS/cm-2000mS/cm
数字式电导仪	SD30	1	台	0.001 μS/cm-2000mS/cm
便携式超纯水电导率计（配密闭流通池）	S3	1	台	0.01 μS/cm-500mS/cm
便携式超纯水 pH 计（配密闭流通池）	S2	1	台	-2.00-20.00pH
湿式气体流量计	LMF-1	1	台	0.04~0.2 m ³ /h（40~200 L/h）；范围 0.02~0.3 m ³ /h
湿式气体流量计	LMF-1	1	台	0.04~0.2 m ³ /h（40~200 L/h）；范围 0.02~0.3 m ³ /h
万分之一电子天平 220g/0.1mg	BSA224S-CW	1	台	220g/0.1mg
万分之一电子天平 220g/0.1mg	BSA224S-CW	1	台	220g/0.1mg
万分之一电子天平 220g/0.1mg	BSA224S-CW	1	台	220g/0.1mg

电子天平 420g/1mg	BSA423S-CW	1	台	420g/1mg
电子天平 420g/1mg	BSA423S-CW	1	台	420g/1mg
电子天平 4200g/10mg	BSA4202S-CW	1	台	4200g/10mg
电子台秤	JH-B30	1	台	
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³
六合一便携式 气体检测仪	PGM-6208	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 一氧化碳 0-100mg/m ³ 硫化氢 0-100mg/m ³ 甲醇蒸汽 0-100mg/m ³ 氨气 0-100mg/m ³

四合一便携式气体检测仪	PGM-2500	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 二氧化硫 0-100mg/m ³ 氰化氢 0-100mg/m ³
四合一便携式气体检测仪	PGM-2500	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 二氧化硫 0-100mg/m ³ 氰化氢 0-100mg/m ³
四合一便携式气体检测仪	PGM-2500	1	台	氧含量 0-25% 可燃气体 0-100%LEL 二氧化硫 0-100mg/m ³ 氰化氢 0-100mg/m ³
玻璃液体温度计	量程 0~200℃	2	支	0~200 ℃
玻璃液体温度计	量程 0~50℃	2	支	0~50 ℃
密度计	0.6-1.8g/cm ³	1	套	0.6~1.8 g/cm ³
自动电位滴定仪	T5 Inmotion	1	台	-2000mV ~ +2000mV
自动电位滴定仪	T5 Inmotion	1	台	-2000mV ~ +2000mV
全自动红外测油仪	SYT720+SYE1000	1	台	0.001mg/L~100%
凯式定氮仪	K1160+K1124	1	台	0.1mg~240mg
便携式 X、Y 辐射周围计量当量率仪	RJ38-3602	1	台	0.01 μSv/h ~ 1.5 mSv/h
白度计	WSB-2	1	支	0-199（白度值）
微量氧分析仪	ALLGPR-1200	1	台	0~10 ppm 0~100 ppm 0~1000 ppm 0~1% 0~25% FS
微量氧分析仪	ALLGPR-1200	1	台	0~10 ppm 0~100 ppm 0~1000 ppm 0~1% 0~25% FS
常量氧分析仪	ALLGPR-2000	1	台	0~1% O ₂ 0~5% O ₂ 0~10% O ₂ 0~25% O ₂
顺磁氧分析仪(高纯氧)	POA3500	1	台	0 ~ 100% O ₂ （全程顺磁，高纯氧专用）

气相色谱仪 (双 TCD)	Nexis GC-2030	1	台	浓度范围: ppm ~ 100% (永久气体: H ₂ 、O ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、Ar 等)
气相色谱仪 (双 TCD)	GC-2014	1	台	浓度范围: ppm ~ 100% (永久气体: H ₂ 、O ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、Ar 等)
气相色谱仪 (TCD+FID)	GC-2014	1	台	浓度范围: ppm ~ 100% (永久气体: H ₂ 、O ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、Ar 等) 量程/浓度范围: ppb ~ 100% (有机物)
气相色谱仪 (TCD+FID+ 甲烷化器)	Nexis GC-2030	1	台	量程: ppm ~ 100% (无机永久气体) 量程: ppb ~ 100% (有机物/转化后 CO/CO ₂) 转化组分: 微量 CO、CO ₂ → CH ₄ (只能测 低浓度, 一般 <1%)
气相色谱仪 (FPD)	Nexis GC-2030	1	台	硫 (S) 模式: 0.1 ppm ~ 100%; 动态范 围 10 ³
气相色谱仪 (双 FID)	GC-2014	1	台	量程/浓度范围: ppb ~ 100% (有机物)
高纯气相色谱 仪	NovaCHROM 1000	1	台	H ₂ 、O ₂ 、N ₂ 、CH ₄ 、CO、CO ₂ : 1 ppb ~ 100% 高纯气杂质分析: 1 ppb ~ 100 ppm 最常 用
离子色谱仪	925	1	台	量程: 0~15000 μS/cm, ppb~ppm 级浓 度
煤质水分测 定仪	SDTGA520	2	台	分析水 (Mad): 0.1% ~ 20% 全水分 (Mt): 1% ~ 40%
全自动煤质 工业分析仪	5E-MAG6700	2	台	量程: 水分 0.1%~40%; 灰分 0.1%~100%; 挥发分 0.1%~60%
卡尔费休水 分仪 (容量 法)	V20S	2	台	V20S (容量法): 100 ppm~100%, 适合中 高水分;
卡尔费休水 分仪 (库伦 法)	C20S	1	台	C20S (库伦法): 1 ppm~5%, 适合微量水 分;
二氧化硅浓 度检测比色 计	HK-218	1	台	0~200 μg/L (低量程)
BOD5 测定仪	BOD602	1	台	量程: 0~4000 mg/L
余氯测定仪	ET6900	1	台	余氯: 0.00~6.00 mg/L Cl ₂ 总氯: 0.00~ 6.00 mg/L Cl ₂
石油产品运 动粘度测定 仪	HK-3040YN	1	台	控温范围 (浴温): 室温 ~ 100℃
机械杂质试 验器	SYD-511B	1	台	测量范围: 0.005% ~ 5.0% (质量分数)

开口闪电仪	HK-3011SK	1	台	适用：开口闪点>79℃油品（GB/T3536）
石油产品酸 值酸度试 验器	HK-3160SZ	1	台	酸值量程：0.0001 ~ 0.9999 mgKOH/g
生化培养箱	SPX-70BIII	1	台	温度量程：0~65℃
台式离子计	SevenDirect 50 (SD50)	2	台	-2.000-20.000pH
破乳化测定 仪	HK-3130PK	1	台	控温量程：室温~100℃ 计时范围：0~99 min
多参数水质 分析仪	LH-3BA(V12)	1	台	COD 高量程皿 20-1000 COD 低量程皿 0-100 氨氮 0-8 总氮 0-10
全自动量热 仪	SDAC1200	2	台	量程：5000~40000 J/g
数显快速灰 分测定仪	SDMF300	1	台	量程（控温范围）：室温~1000 ℃
灰熔融性测 试仪	5E-AF4210	1	台	量程：室温~1600 ℃
自动测硫仪	5E-AS3200B	1	台	量程：0.01%~20%（S）
哈氏可磨指 数测定仪	5E-HA0711	1	台	量程：HGI 0~100（常用 20~100）
激光粒度仪	LS909	1	台	0.02~2100 μm（湿法）、0.1~2100 μm （干法）
马弗炉	SX2-10-12N	3	台	量程（控温范围）：室温+50℃ ~ 1200℃
空气干燥箱	5E-DHG6340	1	台	量程（控温范围）：室温+10℃ ~ 200℃
露点仪	SADPmini	2	台	标配常用：-80 ~ +20 ℃ DP
烟气测定仪	TEST0350	1	台	O ₂ :0~25%; CO:0~10000ppm; CO ₂ :0~50%; NO:0~4000ppm; NO ₂ :0~500ppm; SO ₂ :0~ 5000ppm; 温度:-200~1370℃; 差压:-40~ +40hPa
显微镜	KOPPACE KP-PH100S	1	台	放大倍率 40×~1600×
离心机	TD5Z	1	台	转速 100~5000 r/min
低温控制水 浴	HH-610B	1	台	-20℃~100℃
电热恒温水 浴	SYG-A1-4	3	台	室温+5℃~100℃
恒温水浴震 荡器	SHA-C(A)	1	台	温度：室温~100℃；转速：0~300r/min
电热鼓风干 燥箱	101-1DB	3	台	室温+10℃~250℃

红外快速干燥箱	GX-45L	1	台	室温+10℃～300℃
便携式粉尘仪	JU-60E-D	1	台	0.01～100mg/m ³
干式气体流量计	DC-2C	1	台	0.16～33.3 L/min (10～2000 L/h)
元素分析仪	E500	1	台	检测限：C、H、N、S 四元素≤30ppm(绝对量 0.03mg)；O 元素≤20ppm(绝对量 0.02mg)（红外检测器）
X 射线荧光光谱仪	A-650L			浓度分析范围：1ppm-100%
百万分之一天平	XA. 3. 5Y. M	1	台	量程 3. 2g，
温湿度计	WS-A2	5	台	温度：-20-40℃；湿度：0-90%RH
白色具塞滴定管	50ml	2	支	0～50 mL
白色具塞滴定管	25ml	2	支	0～25 mL
棕色具塞滴定管	50ml	2	支	0～50 mL
棕色具塞滴定管	25ml	2	支	0～25 mL
单标线容量瓶	50ml	6	个	0～50 mL
单标线容量瓶	100ml	6	个	0～100 mL
单标线容量瓶	250ml	2	个	0～250 mL
单标线容量瓶	500ml	2	个	0～500 mL
单标线容量瓶	1000ml	2	个	0～1000 mL
单标线吸量管	10ml	2	支	0～10 mL
单标线吸量管	25ml	2	支	0～25 mL
单标线吸量管	50ml	2	支	0～50 mL
分度吸量管	5ml	2	支	0～5 mL
分度吸量管	10ml	2	支	0～10 mL

附件 2:

电子计量秤检定清单

序号	名称	规格型号	称重范围	检定分度值	检定分度数	准确度等级	单位	数量	生产厂家	出厂编号	备注
1	包装秤	DCS-50II	25kg-50kg	0.2%(计量精度)	/	/	台	1	武汉科恒工控工程有限责任公司	DCS2024032801	
2	1#电子定量称	LCS-50-DL	0-50kg	10g	/	X(0.2)	台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-WCL.AL-A	
3	1#电子复检称	FCS-50	40-60kg				台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-CFJ.CZ-A	
4	2#电子定量称	LCS-50-DL	0-50kg	10g	/	X(0.2)	台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-WCL.AL-B	
5	2#电子复检称	FCS-50	40-60kg				台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-CFJ.CZ-B	
6	3#电子定量称	LCS-50-DL	0-50kg	10g	/	X(0.2)	台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-WCL.AL-C	
7	3#电子复检称	FCS-50	40-60kg				台	1	哈尔滨博实自动化股份有限公司	CE23171-CFJ.CZ-C	
8	电子台秤	Defender	0.2-150kg	e=d=0.2kg	n=3000	III	台	1	奥豪斯仪器(常州)有限公司	D150BXZH	
9	自动定量称	LCS-TYPZ-50	5-100kg	10g	/	X(0.2)	台	1	无锡泰洋包装科技有限公司	20240417007	
10	电子定量秤	WCT40/1000-G	1000kg	200g	/	X(0.2)	台	1	哈尔滨博实自动化股份有限	CE25197-FCS.CG	

附件 2：响应文件格式

甘肃能化金昌能源化工开发有限公司
计量器具检定/校准服务

响应文件

响应单位：_____（盖章）

日 期：____年____月____日

目 录

- 一、法定代表人身份证明书及授权委托书
- 二、报价部分
- 三、资格部分

一、法定代表人身份证明书及授权委托书

1.1 法定代表人身份证明书

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

身份证号码: _____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称: _____（盖单位章）

日期: _____年____月____日

附身份证扫描件:

1.2 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

—

日期：_____年____月____日

后附：法定代表人、委托代理人的身份证电子扫描件

1.3 供应商营业执照及企业资质证明文件

供应商应是中华人民共和国境内注册合法有效的营业执照及市场监督管理局颁发的法定计量机构计量授权证书及检验检测机构资质认定（CMA）证书和 CNAS 认可的检测和校准实验室认可有效证书。

（三）业绩要求

供应商近三年（2024 年 8 月 1 日至今）具有类似项目的业绩（提

供合同原件扫描件或中标/成交通知书及使用证明) 不少于 2 家;

（四）财务要求

供应商须提供近一年供应商须提供近一年出库财务或者审计报告。

（五）信誉要求

供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行
执行人名单（以查询截图为准）

(六) 非联合体投标声明

致:

我公司做出以下声明:

我公司保证本项目并非联合体竞价, 本项目由本公司独立承担。

若发现我方上述承诺与事实不符, 愿按照招投标相关规定接受相关处罚。

特此承诺。

供应商: _____ (公章)

法定代表人或其授权委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____年_____月____日