

# 贵州高精检测有限公司

2025 年度高精公司仪器设备检定 / 校准技术服务采购项目

## 采 购 文 件

项目名称：2025 年度高精公司仪器设备检定 / 校准技术服务采购项目

项目编号：GJ (A) CG2025001

采购单位：贵州高精检测有限公司

采购方式：询比采购

编制时间：2025 年 06 月 12 日



# 目 录

第一章 采购公告 .....	4
一、询比项目的内容、范围、服务期限及实施技术要求 .....	4
1. 项目概况: .....	4
二、服务内容及要求 .....	4
1、检定/校准依据 .....	4
2、服务范围 .....	4
3、时间要求 .....	5
4、人员要求 .....	5
6、其他要求 .....	5
三、报价要求 .....	5
1、报价方式 .....	5
2、报价文件组成: .....	6
3、报价文件递交 .....	6
四、评审与合同签订 .....	6
1、评审方式 .....	6
2、结果通知 .....	7
3、合同签订 .....	7
五、联系方式 .....	7
第二章 项目检定/校准清单表 .....	8

一、项目概况 .....	8
第三章 综合评审及评分细则 .....	30
第四章 合同条款 .....	33
第五章 报价文件格式 .....	34
第六章 评审办法及无效报价条件 .....	46
一、评审标准和办法: .....	46
二、无效报价条件 .....	46

# 第一章 采购公告

贵单位：

贵州高精检测有限公司拟对 2025 年度高精公司仪器设备检定 / 校准技术服务采购项目 进行询比采购方式发包，现已具备询比条件，现邀请具有相关资质的单位参加询比采购活动，采用符合询比文件要求的方式选择供应商。

## 一、询比项目的内容、范围、服务期限及实施技术要求

### 1. 项目概况：

询价人：贵州高精检测有限公司

项目名称：2025 年度高精公司仪器设备检定 / 校准技术服务采购项目

项目地址：贵州省六盘水市盘州市两河街道兴盘路科研楼

2. 项目内容：我方所提供的在用仪器设备检定/校准技术服务

3. 采购范围：详见“第二章 项目检定/校准清单表”

4. 服务期限：自合同签订之日起一年

## 二、服务内容及要求

### 1、检定/校准依据

严格按照国家计量检定规程、校准规范或行业标准开展检定/校准工作，确保仪器设备的性能指标符合要求。

### 2、服务范围

包括仪器设备的现场拆卸、运输（如需）、检定/校准、调试、安装复位以及出具检定/校准证书等全部工作内容。若在检定/校准过程中发现仪器设备存在故障或需要维修的情况，需及时告知我单位，并提供维修方案及费用报价。

### 3、时间要求

自合同签订后，我单位按照相关计划提前 15 日进行服务通知，贵单位在接收到服务通知后，7 个工作日内完成相关仪器设备的检定/校准工作，并向我单位交付检定/校准证书。如因特殊情况需延长工作时间，需提前与我单位沟通并获得书面同意。

### 4、人员要求

参与本项目的检定/校准人员需具备相应的资质证书，且具有丰富的同类仪器设备检定/校准经验，确保服务质量。

### 6、其他要求

必须以我单位提供的仪器设备为单位出具一份相关证书，不得拆解仪器设备的相关参数出具多份证书。

采购文件的获取 2025 年 06 月 13 日上午 10:00 时至 2025 年 06 月 16 日上午 12:00 时。

## 三、报价要求

### 1、报价方式

请贵单位按照每台仪器设备的检定/校准费用分别报价，并提供总价。报价应包含完成本项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、运输费、设备使用费、税费等一切费用，我单位不再另行支付其他任何

费用。

本项目只允许 壹次 报价。

## 2、报价文件组成：

报价文件需包含以下内容：

- (1) 报价清单（格式见附件）；
- (2) 企业营业执照副本复印件（加盖公章）；
- (3) 计量标准考核证书、实验室认可证书等相关资质证明文件复印件（加盖公章）；
- (4) 服务方案，包括工作流程、时间安排、人员配备等内容；
- (5) 同类项目业绩证明材料（如合同复印件等）；
- (6) 其他供应商认为需要提供的资料。

说明：以上文件可以是电子文件。

## 3、报价文件递交

请贵单位于 **2025年06月16日下午14:00时**前将密封后的报价文件送达至我单位指定的地址，或通过电子邮件发送已加密的报价文件至指定电子邮箱，邮件主题请注明“[公司名称]+仪器设备检定/校准服务报价”。逾期送达或未按要求密封的报价文件将不予接收。

公司地址：贵州省六盘水市盘州市两河街道兴盘路科研大楼1层、7层 贵州高精检测有限公司

电子邮箱：462367726@qq.com

## 四、评审与合同签订

### 1、评审方式

我单位将组建 3 人及以上单数组成的评审小组，对各供应商的报价文件进行综合评审，评审内容包括报价合理性、企业资质、服务方案、业绩情况等。在满足服务质量和技术要求的前提下，并非一定选择最低价成交，我单位保留选择最优供应商的权利。

## 2、结果通知

评审结束后，我单位将以书面或电话形式通知成交供应商，并向未成交供应商告知评审结果。

## 3、合同签订

成交供应商需在收到成交通知书后的 5 个工作日内，与我单位签订服务合同。如未按时签订合同，我单位有权取消其成交资格，并另行选择供应商。

## 五、联系方式

联系人及电话：唐经理（18386549280） 黄经理（15329686506）

电子邮箱：462367726@qq.com

地址：贵州省六盘水市盘州市两河街道兴盘路科研大楼 1 层、7 层（贵州高精检测有限公司）

感谢贵单位对本次询价工作的支持与配合！如有任何疑问，请随时与我们联系。

贵州高精检测有限公司  
2025 年 06 月 12 日

## 第二章 项目检定/校准清单表

尊敬的服务供应商：

您好！

为确保我单位仪器设备的测量准确性和可靠性，满足生产、科研及质量控制等工作需求，现拟对我公司的仪器设备开展检定/校准技术服务工作，特发出本询价，诚邀参与报价。

### 一、项目概况

我单位此次全年需检定/校准的仪器设备具体如下：

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
1	矿用通风机 无线多参数 测试仪	CFD16W	大气压力 (kPa)	0~130	±0.04	3
			环境温度 (°C)	-40~120	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0~100	±3.0%	
			静压 (Pa)	-8000~8000	±10	
			差压 (Pa)	-2500~2500	±10	
			风速 (m/s)	0.4~20	±0.2	
				20~40	±0.4	
			功率 (kW)	0~1125	±0.5%FS	
			电压 (V)	0~750	±0.2%FS	
			电流 (A)	0~500	±0.2%FS	
2	矿用提升机 无线多参数 测试仪	CTD26W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	3
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0%RH	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
				时间 (s)	0.0000~5.0000	
					>5.0000~120.0000	
			减速度 (m/s <sup>2</sup> )	-100.00~100.00	±0.04	
			一级油压 (MPa)	-0.100~20.000	±0.020	
			二级油压 (MPa)	-0.100~20.000	±0.020	
			位移 (mm)	0.000~10.000	±0.020	
			拉压力 (kN)	-200.00~200.00	±0.40	
			直流电压 (mV)	-150.00~150.00	±0.30	
			直流电压 (V)	-24.00~24.00	±0.05	
			交流电流 (A)	0.000~5.000	±0.007	
			可调闸电流 (mA)	-2000.00~2000.00	±4.00	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			可调闸电压 (V)	-24.00~24.00	±0.05	
			电压信号 (V)	-250.00~250.00	±1.00	
			速度信号 (V)	0.00~50.00	±0.12	
			超速测试频率 (Hz)	1~5000	±0.2%	
3	矿用空压机 无线多参数 测试仪	CKD18W	一级温度 (°C)	0~250	±0.20	3
			二级温度 (°C)	0~250	±0.20	
			一级压力 (MPa)	-0.1~1.5	±0.002	
			二级压力 (MPa)	-0.1~1.5	±0.002	
			大气压力 (kPa)	0~130	±0.04	
			风速 (m/s)	0.2~30	±0.20	
			风量 (m³/min)	0~9999.99	±1%rdg	
			功率 (kW)	0~1500	±0.2%FS	
			电压 (V)	0~1000	±0.2%FS	
			电流 (A)	0~500	±0.2%FS	
			环境温度 (°C)	-40~120	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0~100	±3.0	
4	矿用水泵无 线多参数测 试仪	CSD21W	进口温度 (°C)	0~100	±0.20	3
			温差 (°C)	0~5	±0.005	
			进口压力 (MPa)	-0.1~1.5	±0.002	
			出口压力 (MPa)	-0.1~20	±0.020	
			泵效 (%)	0~100	±0.5%	
			单耗 (kWh/t100)	0~10	±0.5%rdg	
			扬程 (m)	0~2000	±0.2%rdg	
			流量 (m³/h)	0~9999.99	±1%rdg	
			环境温度 (°C)	-40~120	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0~100	±3.0	
			大气压 (kPa)	0~130	±0.04	
			功率 (kW)	0~1125	±0.5%FS	
			电压 (V)	0~750	±0.2%FS	
			电流 (A)	0~500	±0.2%FS	
5	矿用胶轮无 线多参数测 试仪	GJLC15W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	2
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0%RH	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
			减速度 (m/s²)	-100.00~100.00	±0.04	
			制动距离 (m)	0.00~99.00	±0.04	
				0~3000.0	±1.0	
			距离 (mm)	3000.0~100000	±2.0	
			温度 (°C)	0.00~250.00	±0.20	
			油压 (MPa)	-0.1~1.5	±0.002	
			倾角 (°)	-180~180	±0.3	
			拉力 (kN)	0.00~500.00	±1.00	
			踏板力 (N)	0.0~2000.0	±2.0	
			转向力 (N)	-500.0~500.0	±0.1%	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			转向角 (°)	-9999.0~9999.0	±1.0	
			照度 (Lux)	0.0~65535.0	±3%rdg+3	
			声级 (dB)	30.0~120.0	±0.5	
			手刹力 (N)	0.0~1000.0	±1.0	
			HC (ppm)	0~50000	±0.3%FS 或 ±3%真值	
			CO (ppm)	0~5000	±25ppm 或 ±3%真值	
5	矿用胶轮无线多参数测试仪	GJLC15W	NO (ppm)	0~3000	±25ppm 或 ±3%真值	2
			不透光度 N	0~99.9%	≤±2%	
			光吸收系数 K	0~16.06	≤±2%	
6	矿用单轨卡轨机车多参数测试仪	CDY14W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	3
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
			大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	
			空动时间 (s)	0.0000~5.0000	±0.0010	
				5.00000~120.0000	±0.0030	
			制动距离 (m)	0.000~200.000	±0.010	
			减速度 (m/s <sup>2</sup> )	-100.0~100.0	±0.04	
			拉压力 (kN)	-200.0~200.0	±0.40	
			温度 (°C)	0.00~250.00	±0.20	
			角度 (°)	-180.0~180.0	±0.30	
7	矿用无极绳绞车多参数测试仪	CWJ18W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	2
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
			时间 (s)	0.0000~5.0000	±0.0010	
				5.0000~120.0000	±0.0030	
			制动距离 (m)	0.000~200.000	±0.010	
			减速度 (m/s <sup>2</sup> )	-100.00~100.00	±0.04	
			拉压力 (kN)	-200.00~200.00	±0.40	
			位移 (mm)	0.000~10.000	±0.020	
			功率 (kW)	0.000~1500.000	±0.5%FS	
			电压 (V)	0.000~1000.000	±0.2%FS	
			电流 (A)	0.000~500.000	±0.2%FS	
绞车的总效率 (%)	0.00~100.00	±0.1				
8	矿用带式输送机无线多参数测试仪	CSS21W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	3
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
			启动时间 (s)	0.0~600.0	±0.1	
			制动时间 (s)	0.0~600.0	±0.1	
			减速度 (m/s <sup>2</sup> )	-100.00~100.00	±0.04	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			制动油压 (MPa)	-0.100~20.000	±0.020	
			位移 (mm)	0.000~10.000	±0.020	
			称重 (kg)	0.00~200.00	±0.40	
			输送量 (t/h)	0.00~10000.00	±0.2%	
			功率 (kW)	0.000~1500.000	±0.5%FS	
			电压 (V)	0.000~1000.000	±0.2%FS	
			电流 (A)	0.000~500.000	±0.2%FS	
9	瓦斯水环真空泵综合参数检测仪	CBZD23W	进排气温度 (°C)	-40~120.0	±0.2	3
			进水温度 (°C)	0~100.0	±0.2	
			大气压力 (hPa)	0~1300	±0.4	
9	瓦斯水环真空泵综合参数检测仪	CBZD23W	环境温度 (°C)	-40.0~120.0	±0.2	3
			湿度 (%RH)	0~100	±3	
			进口绝压 (hPa)	0~2000	±0.4	
			负压 (hPa)	-1000~600	±0.4	
			差压 1 (Pa)	-500~500	±5	
				-8000~8000	±10	
			差压 2 (hPa)	-150~150	±0.2	
			出口绝压 (hPa)	0~2000	±0.4	
			供水压力 (MPa)	-0.1~20	±0.02	
			流量 (m³/min)	0~9999.99	±1%FS	
			泵效 (%)	0~100	±1%FS	
			电压 (V)	0~750	±0.2%FS	
			电流 (A)	0~500	±0.2%FS	
			电功率 (kW)	0~1125	±0.3%FS	
			功率因数	0~1	±0.005	
10	通风阻力检测仪	CZC5 (B)	温度 (°C)	-40~120	±0.2	5
			绝压 (hPa)	250~1350	±0.30	
			风速 (m/s)	0.2~30	±0.2	
			湿度 (%RH)	10~98	±3	
			差压 (Pa)	-110000~110000	±30	
			甲烷 (%)	0~1	±0.10	
				>1~3	真值的±10%	
>3~4	±0.30					
11	数字多用表	VC980+	电阻 (Ω)	20~200	±(0.3%+10)	5
				200~2k	±(0.3%+5)	
				2k~20k		
				20k~200k		
				200k~2M	±(1.2%+25)	
				2M~20M	±(5.0%+45)	
			20M~200M			
			电容 (F)	0~20n	±4.0%+50)	
				20n~200n		
				200n~2 μ		
2 μ~20 μ						
				20 μ~200 μ		

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				200 μ ~ 2m		
			频率 (Hz)	0~200	± (0.1%+3)	
				200~2k		
				2k~20k		
				20k~200k		
				200k~2M		
			电导量 (nS)	0.1~100	± (1%+30)	
			直流电压 (V)	200m~200	± (0.05%+5)	
				200~1000	± (0.1%+5)	
			交流电压 (V)	0~200m	± (0.1%+25)	
2~200	± (0.8%+25)					
11	数字多用表	VC980+	直流电流 (A)	0~200 μ	± (0.5%+4)	5
				200 μ ~ 2000 μ	± (0.5%+4)	
				2000 μ ~ 20m	± (0.5%+4)	
				20m~200m	± (0.8%+6)	
				2k2	± (2.0%+15)	
				0~20	± (2.0%+15)	
			交流电流 (A)	0~20m	/	
				20m~200m	± (1.5%+15)	
				200m~20	± (2.5%+35)	
12	激光断面测试仪	YJDM120	检测半径 (m)	0.1~20	±0.002	3
				>20~120	±0.005	
			面积 (m <sup>2</sup> )	0.15~45000	±0.4%rdg	
			周长 (m)	1.5~750	±0.2%rdg	
			测角范围 (°)	0~360	±0.3	
13	矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC70W	断丝缺陷检测能力	/	检测灵敏度重复性 误差: ±0.05% 检测精度示值误差: ±0.2% 检测长度示值误差: ±0.3%	3
			金属截面积变化检测定 量变化检测能力	/		
			位置检测能力	/		
14	矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	CJKD16W	大气压 (kPa)	0.00~130.00	±0.04	3
			环境温度 (°C)	-40.00~120.00	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0.0~100.0	±3.0%RH	
			速度 (m/s)	0.00~30.00	±0.04	
			启动时间 (s)	0.0~600.0	±0.1	
			制动时间 (s)	0.0~600.0	±0.1	
			减速度 (m/s <sup>2</sup> )	-100.00~100.00	±0.04	
			油压 (MPa)	-0.100~60.000	±0.060	
			角度 (°)	-180.00~180.00	±0.30	
			拉压力 (kN)	0.00~200.00	±0.40	
			空动时间 (s)	0.0000~5.0000	±0.0010	
15	矿用本安型红外测温仪	CWH9000	温度 (°C)	0~50	-1.4°C	2
				50~100	-2.0°C	
				100~200	-3.8°C	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				200~300	-5.9℃	
16	热电偶温度计	TA612A	温度 (℃)	K: -200~1372 J: -200~1200	±(0.2%+0.7)	3
17	矿用本安型温湿度检测仪	YHWS100/100	湿度 (%RH)	0~100	±2%	3
			温度 (℃)	-30~80 >80~100	±0.30 ±0.50	
18	矿用本安型激光测距仪	YHJ350JA	长度 (m)	0~50	±(5.0+5×10 <sup>-2</sup> L)	4
19	矿用本安型噪声检测仪	YSD130	噪声 (dB(A))	30~130	±1.0	5
20	绝缘电阻测试仪	UT512	电阻 (Ω)	0.5M~100M	±(3%+5)	2
				100M~10G	±(5%+5)	
				10G~100G	±(10%+5)	
20	绝缘电阻测试仪	UT512	直流电压 (V)	±30~±600	±(2%+5)	2
			交流电压 (V)	30~600	±(2%+8)	
21	防爆型钳形接地电阻仪	ETCR2000B+	电阻 (Ω)	0.010~0.099	±(1%+0.01)	2
				0.10~0.99	±(1%+0.01)	
				1.0~49.9	±(1%+0.1)	
				50.0~99.5	±(1.5%+0.5)	
				100~199	±(2%+1)	
				200~395	±(5%+5)	
				400~590	±(10%+10)	
600~1200	±(25%+30)					
22	矿用本安型电阻测试仪	CHD1200	接地电阻 (Ω)	0~100	±1%真值	2
				100~1000	±2%真值	
				1000~1200	±5%真值	
23	测振仪	AR63A	加速度 (m/s <sup>2</sup> )	0.1~199.9	±10%+2d	4
			速度 (mm/s)	0.1~199.9		
			位移 (mm)	0.001-1.999		
24	矿用本安型测振仪	CYZ3	加速度 (m/s <sup>2</sup> )	0.1~199.9	±5%FS	2
			速度 (mm/s)	0.1~199.9		
			位移 (mm)	0.001-1.999		
25	塑壳架式钢卷尺	DL9050-50m*12.5mm	长度 (m)	0~50	±(0.03+0.03L)	2
26	皮卷尺	50m	长度 (m)	0~50	±(0.1+10 <sup>-4</sup> L)	5
27	钢卷尺	GW-1066-5-10m*25mm	长度 (m)	0~10	±(0.03+0.03L)	6
28	游标卡尺	0-150	长度 (mm)	0~150	±0.02	4
29	数显 (游标) 宽量面卡尺	0-150mm	长度 (mm)	0-150	±0.01	2
30	机械秒表	XYG	时间 (s)	30m15s	±0.1	3
31	数位式照度计	TES-1330A	照度 (lux)	0.01~20000	±3%rdg+5%fs	2
32	矿用本安型照度计	YHZ20	照度 (lux)	0~20000	±3%+5	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
33	频闪数字转速表	HY-441B	转速 (r/min)	30~120000	± (0.01%×1d)	4
34	精密压力表	YB150B	压力 (MPa)	0.0~16	±0.4%	3
35	电子秒表	PS-1000	时间	9h59m59.999s	/	2
36	塞尺	17	长度 (mm)	0.02~1.00	0.01mm	2
37	压力真空表	-0.1~0.5	压力 (MPa)	-0.1~0.5	1.6级	3
38	钢直尺	300mm	长度 (mm)	0~300	±0.1	5
39	煤矿用电子式风速表	CFJD25	风速 (m/s)	0.5~20	0.2	2
				5~25	0.3	
40	煤矿用电子式风速表	CFJD5	风速 (m/s)	0.3~5	0.2	3
41	手持式超声波流量计	YHL8	流量 (m³/h)	0~13847 (Φ700mm)	读数的±1%	2
			流速 (m/s)	0~8	±1%	
42	矿用无线超声波流量计	YHL10W(A)	流量 (m³/h)	0~13847 (Φ700mm)	读数的±1%	1
			流速 (m/s)	0~8	±1%	
43	矿用二氧化氮测定器	CEDH20	NO2 (ppm)	0~20	±2	2
44	直读式粉尘浓度测量仪	CCZ3000	粉尘浓度 (mg/m³)	0.1~3000	±15%	1
45	直读式粉尘浓度测量仪	CCHG1000	粉尘浓度 (mg/m³)	0.1~3000	±15%	1
46	数字超声波探测仪	PXUT-300	长度 (mm)	0~6000	垂直线性: ≤3% 水平线性: ≤0.3% 衰减精度: <±1dB/12dB	2
			频带 (MHz)	0.4~15		
			频率 (MHz)	125		
			动态范围 (dB)	≥32dB		
			灵敏度余量 (dB)	≥60		
47	数显深小孔深度尺	0-100mm	长度 (mm)	0~100	±0.01	2
48	声级计	AWA5636	噪声 (dB(A))	40~130	2级	2
49	矿用多参数气体测定器	CD5	催化 CH <sub>4</sub> (%)	0.00~4.00	0.1005	2
			红外 CH <sub>4</sub> (%)	0.00~5.00	0.1005	
				0.00~10.00		
				0.00~100.00		
			O <sub>2</sub> (%)	0.0~25.0	0.103	
			CO (ppm)	0~1000	±1	
				0~10000	±1	
			H <sub>2</sub> S (ppm)	0~100	±3	
			NO <sub>2</sub> (ppm)	0~20	±2	
			NO (ppm)	0~250	±1	
				0.00~5.00%	0.0005	
				0~10000ppm	±3	
			NH <sub>3</sub> (ppm)	0.0~100.0	±1	
SO <sub>2</sub> (ppm)	0.0~100.0	±3				
H <sub>2</sub> (ppm)	0~1000	±2				

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			Cl <sub>2</sub> (ppm)	0.0~100.0	±2	
50	便携式多参数测定器	CD4	CH <sub>4</sub> (%)	0.00~1.00	±0.10	1
				1.00~3.00	真值的±10%	
				3.00~4.00	±0.30	
			CO (1×10 <sup>-6</sup> )	0~20	±2	
				20~100	±4	
				100~500	测试值的±5.0%	
			O <sub>2</sub> (%)	500~1000	测试值的±6.0%	
				0.0~5.0	±0.5	
			H <sub>2</sub> S (1×10 <sup>-6</sup> )	5.0~25.0	±3%FS	
				0~49	±3	
			50~100	真值的±10%		
51	流量计	LZB-300	流量 (mL/min)	0~300	2.5级	104
52	流量计	LZB-600	流量 (mL/min)	60~600	2.5级	20
53	稳压电源	VICTOR3005A	电压 (V)	0~30	±(0.2%+5d)	12
			电流 (A)	0~5	±(0.2%+5d)	
54	兆欧表	VC60B+	直流电压 (V)	±20~1000	0.2%+3	6
			交流电压 (V)	20~750	0.2%+3	
			250V 电阻 (MΩ)	0.400~1.999	±(5%+5)	
				2.00~19.99		
				2.00~199.9		
			250V 电阻 (GΩ)	0.200~0.999	±(5%+5)	
			500V 电阻 (MΩ)	0.600~1.999		
				2.00~19.99		
				2.00~199.9		
			500V 电阻 (GΩ)	0.200~0.999		
			1000V 电阻 (MΩ)	0.800~1.999		
				2.00~19.99		
2.00~199.9						
1000V 电阻 (GΩ)	0.200~0.999					
55	声级计	AWA5636	噪声 (dB(A))	40~130	2级	4
56	电子秒表	PC2810	时间 (h)	0~10	0.1s	6
57	空盒气压表	DYM3	压力 (hPa)	800~1060	-0.06	8
58	温湿度计	GJWS-AL	温度 (°C)	-20~40	±1~1.5	7
			湿度 (%RH)	0~100	±5~7	
59	耐压测试仪	VICTOR9300B	电压 (V)	0.00~5.00KV	±5%	2
			电流 (mA)	AC: 0.100~2	±5%	
				DC: 2~20		
时间 (s)	0.0~999	±1%+50ms				
60	光干涉甲烷测定器检定装置 100%	JGS-I	压力 (kPa)	0~60	±0.06	1
			甲烷 (%)	0~100	±0.16	
			温度 (°C)	0~50	0.5	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			湿度 (%RH)	0~99	3	
61	光干涉甲烷测定器检定装置 10%	JGS-I	压力 (Pa)	0~8000	±8	1
			甲烷 (%CH <sub>4</sub> )	0~10	±0.1012	
			温度 (°C)	0~50	0.5	
			湿度 (%RH)	0~99	3	
62	生化培养箱	SPX-150	控温 (°C)	0~60	±0.1	2
63	低温恒温槽	KDC-800Z	温度 (°C)	0~100	±0.1	1
64	低温恒温槽	THD-0506	温度 (°C)	-500~310	<0.3%	2
65	精密数字压力表	ALKC400HA4	压力 (MPa)	-1~2.5	0.4%F.S	1
66	箱式智能压力校验仪	YAPV.P301	压力 (KPa)	-100~300	0.05%F.S	1
67	函数信号发生器	VICTOR2015H	频率 (MHz)	0~15	±20ppm	1
			波形 (点)	2048	14	
			幅值 (Vpp)	0.02~20	±0.5%/5h	
			直流偏置 (A)	-9.99~9.99	0.01	
			相位 (°)	0~359.9	0.1	
			扫频时间 (s)	0.1~999.9	/	
			脉冲数	1~1048575	/	
68	水银温度计	/	温度 (°C)	0~50	0.1	3
69	环形低速风洞	DKF0-500*500/700*700	微差 (Pa)	0~1000	±0.10%	1
			大气压 (hPa)	800~12000	±0.10%	
			温度 (°C)	0~50	±0.4	
			湿度 (%RH)	0~100	±4	
70	粉尘测量仪 仪表检定装置	SJ-FC04	采样流量 (L/min)	0~30	≤±1.0%	1
71	微机控制电液伺服卧式拉力试验机	DKL-600W	试验力 (kN)	20~600	1级	1
			位移 (mm)	0~800	0.1	
72	微机控制电子拉力试验机	DKDW-50D	试验力 (kN)	0.5~50	<±1%	1
			横梁位移 (mm)	0~650	±1%	
			变形 (%)	2~100	<±1%	
			速度 (mm/min)	0~500	<±1%	
73	矿用电缆负载燃烧试验仪	DKLF-3000B	温度 (°C)	0~1200	/	1
			时间 (h)	0~99.99	0.01	
			电流 (A)	0~3000	/	
74	输送带滚筒摩擦试验机	DKGM-02B	风速 (m/s)	0~2	±0.1	1
			温度 (°C)	/	±0.1	
75	输送带滚筒摩擦试验机	JN-2648	风速 (m/s)	0~2	±0.1	1
			转速 (r/min)	0~200	±5	
			时间 (h)	0~99.99	±0.01	
76	单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	DKLR-1000C	时间 (h)	0~99.99	/	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
77	金属线材扭转试验机	DKZ-10	转速 (r/min)	15~120	±5%	1
78	金属线材反复弯曲试验机	DKEJ-10	速度 (次/分)	≤60	±5%	1
79	智能型矿用烟雾传感器	DKYW-II	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0~20	0.1	1
			时间 (h)	0~99.99	±0.01	
80	酒精喷灯燃烧试验机	DKPR-03B	温度 (°C)	960	±60	1
			火焰高度 (mm)	150~180	/	
81	酒精喷灯燃烧试验机	JN-6699N	时间 (s)	0~99.99	±0.01	1
82	开口闪点测定仪	MC-1306	温度 (°C)	0~400	±1	1
83	电子天平	AUW120D	重量 (g)	0~300	0.1mg	1
84	双排10道记忆秒表	PC2810	时间 (h)	0~10	0.1s	3
85	温湿度计	GJWS-AI	温度 (°C)	-20~40	±1~1.5	4
			湿度 (%RH)	0~100	±5~7	
86	游标宽量面卡尺	0-150*20*30mm	长度 (mm)	0~150	0.01	1
87	游标卡尺	0-600mm	长度 (mm)	0~600	0.02	1
88	机械厚度指示表	0-1mm	长度 (mm)	0~1	0.001	1
89	机械厚度表	0-10*30mm	长度 (mm)	0~10	0.01	1
90	开关编码型直流稳定电源	VICTOR3005A	电压 (V)	0~30	±(0.2%+5d)	2
			电流 (A)	0~5	±(0.2%+5d)	
91	机械式测厚仪(尖头)	0-30mm	长度 (mm)	0~30	0.01	1
92	电子数显测厚仪(尖头)	0-10mm	长度 (mm)	0~10	0.01	1
93	钢卷尺	10m	长度 (m)	0~10	0.001	2
94	数显(游标)宽量面卡尺	0-150mm	长度 (mm)	0~150	0.02	1
95	绝缘电阻测试仪	VC60B+	直流电压 (V)	±20~1000	0.2%+3	2
			交流电压 (V)	20~750		
			250V 电阻 (MΩ)	0.400~1.999	±(5%+5)	
				2.00~19.99		
			250V 电阻 (GΩ)	2.00~199.9		
				0.200~0.999		
			500V 电阻 (MΩ)	0.600~1.999	±(5%+5)	
				2.00~19.99		
			500V 电阻 (GΩ)	2.00~199.9		
				0.200~0.999		
			1000V 电阻 (MΩ)	0.800~1.999	±(5%+5)	
				2.00~19.99		
	2.00~199.9					

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			1000V 电阻 (GΩ)	0.200~0.999		
96	高绝缘电阻 测量仪	ZC-90	电阻 (Ω)	0~107	±(1%+2d)	1
				107~1010	±(3%+2d)	
				1010~1012	±(5%+2d)	
				1012~1014	±(10%+2d)	
				1014~2×1014	±(20%+2d)	
97	温湿度变送器	SN-3006-WS-W IFI	温度 (°C)	-20~60	±0.4	1
			湿度 (%RH)	0~100	±2	
98	电子数显卡尺	0-600mm	长度 (mm)	0~600	0.01	1
99	电子皂膜流 量计	XUZN-103B	流量 (ml/min)	5~5000	0.1	1
			时间 (s)	0~999.9	0.1	
100	矿用机电设 备无线多参 数测试仪	CJD121W	大气压 (hPa)	0~1300	±0.40	1
			环境温 (°C)	-40~120	±0.20	
			环境湿度 (%RH)	0~100	±2.0%	
			角度 (°)	-180~180	±0.30	
			收放速度 (m/s)	0~30	±0.04	
			收放力 (N)	0~3000	±0.4%	
			噪声 dB (A)	30~130	±1.0	
101	指针式推拉 力计	NK-500	拉伸力 (N)	0~500	±0.1	1
			压缩力 (N)	0~500	±0.1	
102	深达威手持 式激光测距 仪	H-D150	距离 (m)	0~150	±(1.5mm+d*10 <sup>-6</sup> )	1
			激光 (nm)	635	2级	
103	手持式数字 万用表	UT136B+/C+	直流电压 (V)	0.4~1000	±(0.7%+3)	1
			交流电压 (V)	0.4~1000	±(1.0%+3)	
			电阻 (Ω)	0~4000.0	±(1.0%+2)	
				4000.0~4.000k	±(0.8%+2)	
				4.000k~40.00k	±(0.8%+2)	
				40.00k~400.0k	±(0.8%+2)	
				400.0k~4.000M	±(1.2%+2)	
				4.000M~40.00M	±(1.5%+5)	
				0~4.000n	±(4%+10)	
			电容 (F)	4.000n~40.00n	±(4%+10)	
				40.00n~400.0n	±(4%+10)	
				400.0n~4.000μ	±(3%+5)	
				4.000μ~40.00μ	±(3%+5)	
				40.00μ~400.0μ	±(3%+5)	
				400.0μ~4.000m	±(4%+10)	
				4.000m~40.00m	±(10%)	
			温度 (°C)	-40~40	±4	
				>40~500	±(1.0%+5)	
				>500~1000	±(2.0%+5)	
			直流电流 (A)	0~400.0μ	±(1.0%+3)	
400.0μ~4000μ	±(1.0%+3)					

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				4000 $\mu$ ~ 40.00m	$\pm$ (1.0%+3)	
				40.00m ~ 400.0m	$\pm$ (1.0%+3)	
				400.0m ~ 4.000	$\pm$ (1.2%+5)	
				4.000 ~ 10.00	$\pm$ (1.2%+5)	
			交流电流 (A)	0 ~ 400.0 $\mu$	$\pm$ (1.2%+5)	
				400.0 $\mu$ ~ 4000 $\mu$		
				4000 $\mu$ ~ 40.00m		
				40.00m ~ 400.0m		
				400.0m ~ 4.000		
				4.000 ~ 10.00		
频率 (Hz)	400.0 ~ 40.00M	$\pm$ (0.1%+4)				
104	绝缘电阻测试仪	UT501A	交流电压 (V)	30 ~ 750	$\pm$ (2%+3d)	1
			电阻 ( $\Omega$ )	0.00M ~ 99M	$\pm$ (3%+5d)	
				100M ~ 5.5G	$\pm$ (5%+5d)	
105	表面阻抗测试仪	ESD-102	表面电阻系数 ( $\Omega/m^2$ )	103 ~ 1012	$\pm$ 10%	1
			转变点	1/2 级对数 $3.16 \times 10n$	$\pm$ 1/2 级	
106	防爆静电电压表	EST101	阻抗 ( $\Omega$ )	>1016	/	1
			静电电压 (KV)	0 ~ $\pm$ 50	< $\pm$ 10%	
107	可燃气体检测仪	ZA10-EX	催化 CH <sub>4</sub> (%)	0.00 ~ 4.00	0.1005	1
			红外 CH <sub>4</sub> (%)	0.00 ~ 5.00	0.1005	
				0.00 ~ 10.00		
				0.00 ~ 100.00		
			O <sub>2</sub> (%)	0.0 ~ 25.0	0.103	
			CO (ppm)	0 ~ 1000	$\pm$ 1	
				0 ~ 10000	$\pm$ 1	
			H <sub>2</sub> S (ppm)	0 ~ 100	$\pm$ 3	
			NO <sub>2</sub> (ppm)	0 ~ 20	$\pm$ 2	
			NO (ppm)	0 ~ 250	$\pm$ 1	
			CO <sub>2</sub>	0.00 ~ 5.00%	0.0005	
				0 ~ 10000ppm	$\pm$ 3	
			NH <sub>3</sub> (ppm)	0.0 ~ 100.0	$\pm$ 1	
			SO <sub>2</sub> (ppm)	0.0 ~ 100.0	$\pm$ 3	
			H <sub>2</sub> (ppm)	0 ~ 1000	$\pm$ 2	
Cl <sub>2</sub> (ppm)	0.0 ~ 100.0	$\pm$ 2				
LEL (%)	0-100	0.02				
VOC (ppm)	0-1000	$\pm$ 5				
108	电子数显卡尺	0-150mm	长度 (mm)	0 ~ 150	$\pm$ 0.1	5
109	超声测厚仪	TM-8810	厚度 (mm)	1.5 ~ 200	0.1	1
110	卷尺	N2020-50m	长度 (m)	0 ~ 50	$\pm$ (0.1+10-4L)	1
111	多功能型钳形接地电阻测试仪	ETCR2200	电阻 ( $\Omega$ )	0.010 ~ 0.099	$\pm$ (1%+0.01)	1
				0.10 ~ 0.99	$\pm$ (1%+0.01)	
				1.0 ~ 49.9	$\pm$ (1%+0.1)	
				50.0 ~ 99.5	$\pm$ (1.5%+0.5)	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				100~199	±(2%+1)	
				200~395	±(5%+5)	
				400~590	±(10%+10)	
				600~1200	±(25%+30)	
112	电子经纬仪	DJD2M-1L	望远镜	视场角	1° 30′	1
				鉴别率	2.5"	
				最短视距	1.3m	
				乘常数	100	
				加常数	0	
			电子测角	最小读数	1"/5"/10"	
				精度 x(1)	2"	
				度盘直径	71mm	
			激光器	波长	635mm	
				功率	5mw	
				测量距离	180m(昼)/800m(夜)	
				同轴度误差	≤5"	
				光斑直径	3mm/50m 5mm/100m	
			补偿器	电子倾斜传感器	垂直角补偿	
补偿范围	±3′					
最小读数	1"/5"					
112	电子经纬仪	DJD2M-1L	水准器	长水准器	30"/2mm	1
				圆水准器	8′/2mm	
113	多功能接地电阻测试仪	GEO-1021N	电阻 (Ω)	0.00~19.99	±(2.0%r+3d)	2
				20.0~199.9		
				200~999		
				1.00k~1.999k		
				2.00k~19.99k	±(5%+3d)	
114	检测仪校验标准电阻箱	LPS-1718N	阻值 (Ω)	0~0.001	0.02	1
				0.001~0.01	0.005	
				0.01~0.1	0.002	
				0.1~10	0.002	
				10~100	0.0005	
				100~1000	0.0005	
				1000~1k	0.0005	
				1k~10k	0.0005	
				10k~100k	0.0005	
				100k~300k	0.0005	
				300k~500k	0.0005	
				500k~1M	0.0005	
				1M~2M	0.0005	
				2M~10M	0.02	
				10M~50M	0.02	
50M~100M	0.02					
115	防雷等电位	LEB-3690N	阻值 (Ω)	0.001~9.9999	±(0.1%+10d)	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
	连接测试仪			10.000~199.99	±(0.1%60d)	
116	接地土壤电阻率测试仪	GEO-1022N	阻值(Ω)	0.00~19.99k	±(2.0%r+3d)	2
117	数字式接地电阻测试仪	S-3019B	接地电阻(Ω)	0.00~20.000	±2%rdg±5d	2
				20.00~200.0	±2%rdg±5d	
				200.0~20000	±2%rdg±5d	
			干扰电压(V)	AC: 0.0~20	±2%rdg±5d	
			温度(℃)	-55~125	±0.5	
118	防雷元件测试仪	K-2722B	启动电压(V)	10~100	±(2%+2d)	1
				100~1900	±(5%+5d)	
			泄漏电流(μA)	0.1~999.9	≥100V: ±2%±2d ≥50V: ±(5%+5d)	
				绝缘电阻(MΩ)	1~200	
		点火电压(V)	15~1900	/		
119	绝缘靴手套耐压试验装置	DKNYJ-6	电压(V)	2.5~25	±1	1
			持续时间(min)	1	/	
			泄露电流(mA)	0~10	±1	
120	工频耐压试验装置	TDSB-10/100	电压(kV)	0~10	±5%	1
121	变压器直流电阻测试仪	GSZR-40	电阻(Ω)	40A: 40μ~400m	±(0.2%+2d)	1
				20A: 100μ~1		
121	变压器直流电阻测试仪	GSZR-40	电阻(Ω)	10A: 500μ~2	±(0.2%+2d)	
				5A: 1m~4		
				2.5A: 2m~8		
				<20mA: 10~20k		
122	钢直尺	500mm	长度(mm)	0~500	±0.1	1
123	工频耐压试验装置	DK72-5KVA/10KV	电压(kV)	0~10	±5%	1
124	回路电阻测试仪	DTHL-III100A	电阻(MΩ)	100A: 0~29.99	±(读数×0.5%+2d)	1
125	三相继电保护测试仪	DT702A	交流电流(A)	0~120	0.2级	1
			直流电流(A)	0~±10A/相	0.5级	
			交流电压(V)	0~240	0.2级	
			直流电压(V)	0~±320	0.5级	
			时间测量(s)	0.1ms~9999s	0.1ms	
126	断路器特性测试仪	DTKC-II	时间(ms)	4000.0+6000	100ms以内: 0.1ms±1d	1
					100ms以上: 0.1%±1d	
			电流(A)	0~20	0.01	
			速度(m/s)	0~20	0~2m/s以内: 0.1m/s±1d	
100ms以上: 0.2±1d						
			行程(mm)	真空断路器: 50.0	1%±1个字	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				SF6 断路器: 300.0 少油断路器: 1000.0		
127	绝缘电阻测试仪	GS3500A	交流电压 (V)	0~700	±5%rdg±3	1
			直流电压 (V)	0~1000	±5%rdg±3	
			电流 (A)	0.001n~5m	±5%rdg±0.5n	
			电阻 (Ω)	50V: 0.005M~5.00G	±5%rdg±3d	
				50V: 5.00G~50.0G	±10%rdg±3d	
				250V: 0.05M~25.0G	±5%rdg±3d	
				250V: 25.0G~250G	±10%rdg±3d	
				500V: 0.10M~50.0G	±5%rdg±3d	
				500V: 50.0G~500G	±10%rdg±3d	
				1kV: 0.50M~100G	±5%rdg±3d	
				1kV: 100G~1.00T	±10%rdg±3d	
				2.5kV: 1.00M~250G	±5%rdg±3d	
				2.5kV: 250G~2.50T	±10%rdg±3d	
				5kV: 2.00M~500G	±5%rdg±3d	
				5kV: 500G~5.00T	±10%rdg±3d	
自设时间 (s)	10~3600	/				
128	直流电阻测试仪	HRZT-3A	电阻 (Ω)	1mA: 10~10k	±0.2%	1
				10mA: 1~1k		
				100mA: 100m~100		
				1A: 10m~10		
				2A: 10m~5		
				3A: 10m~3		
129	变压器变比测试仪	DTZB-III	变比	180V:0.8~200	0.1级	1
				180V:200~1000	0.2级	
				180V:1000~10000	0.5级	
				10V:0.8~100	0.2级	
130	直流高压发生器	GSZGF-60KV/2mA	直流电压 (V)	0~60k	1%±1d	1
			电流 (mA)	0~2	1%±1d	
131	变频串联谐振试验成套装置	DTCX-75KVA/75KV	频率 (Hz)	30~300	≤0.02%	1
			电容量 (pF)	1500	0.015	
			电流 (A)	0~7.5	/	
132	氧化锌避雷器特性调试仪	DKYBD-3D	泄漏电流 (mA)	0~20	±(5%*读数+5)	1
			电场强度 (kV/m)	30~300	±10%	
			电压 (V)	25~250	±(5%*读数+0.5)	
			电流谐波	/	±(10%*读数+10μA)	
			阻性谐波	/	±(5%*读数+5μA)	
			电压谐波	/	±10%*读数	
			电场谐波	/	±10%*读数	
133	工业温湿度计	THM-01	温度 (°C)	-20~60	±0.3	1
			湿度 (%RH)	0~100	±3	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
134	试验变压器 及控制箱	GESB-5KVA/ 50KV-50KV	电压 (kV)	0~50	5%	1
			电流 (mA)	0~100	/	
135	回路电阻测 试仪	TDHL-100A	电阻 ( $\mu\Omega$ )	50A: 0~3999.9	0.5%±0.2	1
				100A: 0~1999.9		
136	微机继电保 护测试仪	GH-603	交流电流 (A)	相电流: 0~30	0.2%	1
				三相并联: 0~90		
			直流电流 (A)	0~±30	0.001	
			频率 (Hz)	0~1000		
			谐波 (次)	2~20	/	
			相位 ( $^{\circ}$ )	0~360	0.1	
			交流电压 (V)	相电压: 0~125	0.2%	
				线电压: 0~250		
直流电压 (V)	相电压: 0~150	0.2%				
	线电压: 0~300					
时间 (s)	1m~9999	1ms				
137	高压开关机 械特性测试 仪	TD8001	时间 (ms)	0~16000	0.1%±0.1	1
			速度 (m/s)	0~20	1%±0.01	
			行程 (mm)	真空断路器: 50.0	1%±0.1	
				SF6 断路器: 300.0		
				少油断路器: 1000.0		
电压 (V)	DC: 0~270	1%±1				
138	高压绝缘电 阻测试仪	TD3125C-5KV	电压 (V)	AC: 30~600	±2%±3d	1
				DC: 30~600		
			电流 (mA)	0~10	5%±0.2nA	
			电容量 ( $\mu F$ )	0~15	15%±0.3	
138	高压绝缘电 阻测试仪	TD3125C-5KV	电阻 ( $\Omega$ )	250V: 100k~10G	±5%	1
				250V: 5G~50G	±20%	
				500V: 100k~10G	±5%	
				500V: 10G~100G	±20%	
				1000V: 100k~20G	±5%	
				1000V: 20G~200G	±20%	
				2500V: 100k~100G	±5%	
				2500V: 100G~1T	±20%	
5000V: 100k~100G	±5%					
5000V: 100G~1T	±20%					
139	直流电阻测 试仪	TDR-10A	电阻 ( $\Omega$ )	1m~50k	±0.2%±0.5 $\mu$	1
140	变压器变比 组别测试仪	TDT-B	变比	0.8~1000	0.1%	1
				1000~2000	0.2%	
				2000~5000	0.5%	
141	直流高压试 验器	ZGS-X-II	直流电压 (V)	0~200k	1%±1d	1
			电流 (mA)	0~2	1%±1d	
142	变频串联谐 振	TDXZB-500kV A/200kV	容量 (kVA)	0~500	测量精度: 0.5级 不稳定性: ≤0.05%	1
			谐振电压 (kV)	0~200		

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
	试验装置		频率 (Hz)	0.1~300	波形畸变率: ≤ 0.5%	
			电感 (H)	55	±5%	
143	智能高压介 质损耗测试 仪	GEJS-6000	变比	10~99999	±1%*读数	1
			相位 (°)	0~359.9	±1	
			内施高压电容 (F)	10kV: 3p~60000p	±(0.5%*读数+1p)	
				0.5kV: 60p~1 μ		
			外施高压电容 (F)	10kV: 3p~1.5 μ		
				0.5kV: 60p~30 μ		
频率 (Hz)	40~70	±0.01				
tg α	不限	±(1%*读数 +0.00040)				
144	工业温湿度 计	THM-01	温度 (°C)	-20~60	±0.3	1
			湿度 (%RH)	0~100	±3	
145	电容电流测 试仪	TD-500P	电容 (μF)	0.3~200	±(5%*读数+2d)	1
			零序电压 (V)	1~100	±(1%*读数+10d)	
146	电力谐波测 试仪	TDXB-200	频率 (Hz)	45~55	≤0.01	1
			电压 (V)	10~420	≤0.5%	
			电流 (A)	10	≤0.5%	
			三相电压不平衡度	/	≤0.2%	
			三相电流不平衡度	/	0.5%	
147	互感器伏安 特性测试仪	DTFA-103	CT 伏安特性 (AC380V)	0~1000V 0~25A	单机试<0.5%	1
				0~2500V 0~1.5A	外接升压器<0.5%	
			CT 伏安特性 (AC220V)	0~550V 0~25A	单机试验<0.5%	
				0~2500V 0~1.5A	外接升压器<0.5%	
			CT 伏安特性	0~5000V 0~25A	自备升压器<0.5%	
			CT 变比 (一次侧)	0~50A/5.5V	单机试验<0.5%	
				0~1000A	外接升压器<0.5%	
0~2000A	自备升压器<0.5%					
CT 变比 (二次侧)	0~5A	<0.5%				
CT 二次回路负载	0~5A	<0.5%				
147	互感器伏安 特性测试仪	DTFA-103	PT 伏安特性	0~200V 0~20A	<0.5%	1
				0~1000V	单机试验<0.5%	
				0~2500V	外接升压器<0.5%	
			PT 变比 (一次侧) (AC220V)	0~550V	单机试验<0.5%	
				0~2500V	外接升压器<0.5%	
			PT 变比 (一次侧)	0~5000V	自备升压器<0.5%	
PT 变比 (二次侧)	0~20V	<0.5%				
148	接地电阻测 试仪	ETCR2000C+	电阻 (Ω)	0.010~0.999	±(1%+0.01)	1
				0.10~0.99	±(1%+0.01)	
				1.0~49.9	±(1%+0.1)	
				50.0~99.5	±(1.5%+0.5)	
				100~199	±(2%+1)	
				200~395	±(5%+5)	
				400~590	±(10%+10)	

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			电流 (mA)	600~880	±(20%+20)	
				900~1200	±(25%+30)	
				0.00~9.95	±(2.5%+1)	
				10.0~99.0	±(2.5%+5)	
			电流 (A)	100~300	±(2.5%+10)	
				0.30~2.99	±(2.5%+0.1)	
				3.0~9.9	±(2.5%+0.3)	
				10.0~20.0	±(2.5%+0.5)	
149	矿用本质安全型接地电阻表	ZC-8	电阻 (Ω)	0~10 0~100	5.0 级	1
150	自动介质损耗测试仪	SB2204/3	Cx (pF) tg α (%)	3~60000 0~50	±(1.5%*读数+5) ±(1%*读数+0.08)	1
151	数字式双钳相位伏安表	DTCR-4000	交流电压 (V) 交流电流 (A)	0~20 0~200 0~500 0~200m 0~2 0~10	±(1.2%RD+2) ±(1.0%RD+2) ±(1.2%RD+2) ±(1.0%RD+2)	1
152	数字式双钳相位伏安表	DTCR-4000	相位 (°)	0~360	±3	1
153	高压无线核相仪	HTWXH	相位差 (°) 频率(Hz) 电压 (kV) 传输距离 (m)	/ / 10~110 0~100	≤3 ±1 / /	1
154	核相仪	DHX-II	相位差 (°)	/	自校: ≤2° 同相≤10° 不同相≤15°	1
155	雷电计数器校验仪	Z-V	输出电压 (V) 计数时间 (s) 计数次数 (次)	800~1600 3~8 >2000	/ / /	1
156	兆欧表	ZC-7	电阻 (MΩ) 电压 (V)	1~5000 0~2500	±50% ±10%	1
157	三相继电保护测试仪	BJS150	交流电流 (A) 直流电流 (A) 交流电压 (V) 直流电压 (V) 时间测量 (s) 频率 (Hz)	0~40 0~30 0~125 0~130 0.001~999.999 0~1000	0.2% 总谐波畸变率: <0.5% 0.2% 总谐波畸变率: <0.5% 0.1ms 0.001	1
158	直流高压发生器操作箱	ZGF-1202	输出电流 (mA) 输出电压 (kV)	0~2 0~120	0.2%满刻度±1d 0.2%满刻度±1d	2
159	直流电阻测试仪	ZSBC-II (3A)	电阻 (Ω)	3A: 20m~22 0.3A: 0~200 0.03A: 0~200	1mΩ~10mΩ: ±1.0%+2d 10mΩ~2000Ω:	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
				0.003A: 0~2000	±0.5%+2d	
160	全自动变比测试仪	BZC 型	变比	1~1000	0.2 级	1
				1000~10000	0.5 级	
161	数码单相电流表	PA1941-5X1	电流 (A)	0~5	±2%	1
162	变压器容量特性测试仪	TDRLC-B	容量	30kVA~65000kVA	±(读数×10%+2字)	1
			电压 (V)	AC 50V~850V	±(读数×0.2%+2字)	
			电流 (A)	AC 0.5A~100A	±(读数×0.2%+2字)	
			功率	(0.2≤cosφ≤1)	±(读数×1.0%+2字)	
163	直流高压发生器	ZGS-C200KV/3mA	额定电压 (kV)	0~200	±(1.0%读数±2d)	1
			额定电流 (mA)	0~3	±(1.0%读数±2d)	
164	感应耐压试验装置	TDSF-5KVA/360V	变压一次	电压: ±380V	±10%	1
				电流: 10A	/	
				频率: 50Hz	/	
			变压二次	电压: ±600V	±10%	
				电流: 10A	/	
				频率: 150Hz	/	
			补偿电抗器	电感量: 3~20mH	/	
				电流 (A): 59~60	/	
三次谐波比	0.5	/				
	60	/				
165	六相继电保护测试仪	TEDA-1200	交流电流 (A)	六相: 0~30	0.2%±5mA	1
				三相: 0~60	0.2%±5mA	
				6相并联: 0~180	/	
			频率 (Hz)	20~1000	/	
			谐波次数 (次)	1~20	/	
			直流电流 (A)	0~±10	0.5%±5mA	
			交流电压 (V)	相电压: 0~120	0.2%±5 mV	
				线电压: 0~240	/	
			直流电压 (V)	相电压: 0~±160	0.5%±5mv	
				线电压: 0~±320	/	
开关量	1~20mA	/				
时间 (s)	0.1m~9999	<0.1ms				
166	电容电感测试仪	TD500L	电容 (μF)	2~2000	±(2%+2字)	1
			电感 (H)	1m~10	±(2%+5字)	
166	电容电感测试仪	TD500L	电流 (A)	50m~10	±(2%+2字)	1
			电压 (V)	0~125	±(2%+2字)	
167	接地导通测试仪	TD3018	电阻 (MΩ)	1~1999	1	1
			电流 (A)	0~10	±(0.5%+2d)	
			电压 (V)	0~220	±10%	
168	大地网接地电阻测试仪	TD6301	电阻 (Ω)	0~5000	±(读数×2%+0.005)	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
			电流频率 (Hz)	单频: 40~70Hz	±0.1Hz	
				双频: 50±(0.1~10.0) 60±(0.1~10.0)	/	
			电流 (A)	0~5 (外接 30A)	/	
			电压 (V)	0~400 (外接 1000V)	/	
			电压干扰能力	10V	/	
			干扰抑制比	≥60dB	/	
169	变压器绕组 变形测试仪	TDRZ-IV	扫频范围 (Hz)	1k~2000k	0.001%	1
			输出信号幅值	20Vp-p	/	
			频响范围 (dB)	-120~+20	0.1 dB	
			输入阻抗 (MΩ)	0~1	/	
			输出阻抗 (Ω)	500	/	
			测量速度 (秒/相)	约 50 (1MHz)	/	
170	变压器有载 分接开关测 试仪	TD7500A	阻抗测量 (Ω)	0~40 (0.5A) 0~20 (1A)	5%±0.1 Ω	1
			最大波形记录长度	400ms (动作时 间 320ms)	/	
			过渡时间测量分辨率	40 μs	/	
			输出电流 (A)	0.5A×3.1A×3	/	
171	氧化锌避雷 器阻性电流 测试仪	TD6103	泄漏电流 (mA)	0~20	>100 μA: ±5%读数 ±1d	1
			电压 (V)	30~250	>30V 时: ±5%读数 ±1d	
			电场强度 (kV/m)	30~300	/	
172	SF6 检漏仪	XP-1A	/	/	/	1
173	SF6 气体微 水测试仪	TD3200	露点 (°C Tdf)	-60~20	±2	1
			温度 (°C)	-40~80	/	
			响应时间 (s)	-60→-20°C: 5 (63%) 15 (90%)	/	
				-20→-60°C: 45 (63%) 600 (90%)	/	
流量 (L/min)	0.5~0.6	/				
174	工业温湿度 计	THM-01	温度 (°C)	-20~60	±0.3	1
			湿度 (%RH)	0~100	±3	
175	开关回路电 阻测试仪	GSHRC-100A	电阻 (MΩ)	0~20	±(0.5%±2 个字)	1
176	断路器特性 测试仪	GSGKC-V	时间 (ms)	0~10000	0.05%±1 个字	1
			速度 (m/s)	0.1~20.00	/	
			行程 (mm)	直线传感器: 0~50 345° 旋转传感器: 0~ 1000	0.1mm	
176	断路器特性 测试仪	GSGKC-V	最大电阻 (Ω)	1000	0.01	1
			最大电流 (A)	20	0.01A	
			电压 (V)	DC: 0~220	±10%	
177	直流电阻测	GSZRC-10A	电阻 (Ω)	10A: 0.2M~800M	±(0.2%+2 字)	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
	试仪			5A: 2M~2	±(0.2%+2字)	
				<20mA: 50~50k	±(0.5%+2字)	
178	互感器伏安特性测试仪	GSFAY-3500M+	CT 伏安	(0~1000) V	±0.5%	1
				有效值: 5A 计算值: 20A		
			CT 变比	(0~600) A	±0.5%	
				(0~5) V		
			PT 伏安	(0~500) V	±0.5%	
				20A		
PT 变比	(0~1000) V	±0.5%				
179	全自动变比测试仪	GSBBY-V	变比	0.9~≤500	±(读数×0.1%+2字)	1
				>500~≤3000	±(读数×0.2%+2字)	
				>3000~10000	±(读数×0.3%+2d)	
180	变频串联谐振试验装置	GSBXB-88/44	频率 (Hz)	30~300	≤0.02%	1
			电容量 (pF)	3000	1.5%	
			电流 (A)	0~15	/	
			电压 (V)	三相: 380 单项: 220	±5%	
181	直流高压发生器	GSZGF-60KV/ 2mA	输出电压 (kV)	0~60	±0.5%(满度)±1个字	1
			输出电流 (mA)	0~2/3	±0.5%(满度)±1个字	
182	接地电阻测试仪	GSJDR-2000	电阻 (Ω)	0.010-0.099	±(1%rdg+0.01Ω)	1
				0.10-0.99	±(1%rdg+0.01Ω)	
				1.0-49.9	±(1%rdg+0.1Ω)	
				50.0-99.5	±(1.5%rdg+0.5Ω)	
				100-199	±(2%rdg+1Ω)	
				200-395	±(5%rdg+5Ω)	
				400-590	±(10%rdg+10Ω)	
				600-880	±(20%rdg+20Ω)	
				900-1200	±(25%rdg+30Ω)	
183	工业温湿度计	THM-01	温度 (°C)	-20~61	±0.4	1
			湿度 (%RH)	0~101	±4	
184	蓄电池内阻测试仪	GSNR-1000	电导 (S)	20~19990S	±0.5%rdg±6dgt	1
			内阻 (MΩ)	0.1~120	±0.5%rdg±6dgt	
			电压 (V)	1~25	±0.2%rdg±6dgt	
185	电容电流测试仪	GSDL-V	电容 (μF)	0.3~200	±(读数×5%+2字)	1
			电流 (A)	1~400	±(读数×5%+2字)	
			电压 (V)	1~100	±(读数×1%+10字)	
186	电网谐波测	GSDNZ-3	电压 (V)	20~800	±0.1%	1

序号	设备名称	规格型号	技术特征			数量 (台)
			参数名称	测量范围	误差/精度	
	试仪		电流 (A)	5~2000	±0.1%	
			相位 (°)	0~359.99	±0.2°	
			频率 (Hz)	45~65	±0.5%	
187	真空度测试仪	GSZKD-IV/TD3 120C	真空度 (Pa)	$10^{-5} \sim 10^{-1}$	5%	2

这些仪器设备主要应用于安全生产检测检验、电气设备试验、特种设备检测检验等，对其计量准确性要求较高，需严格按照相关标准进行检定/校准。

## 第三章 综合评审及评分细则

### A1、企业实力信誉（10分）

序号	项目	标准分	评分标准	得分
1	财务状况	3分	提供2022年、2023年和2024年其中两年审计报告，审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）。提供其中两年且财务状况良好，无保留性或否定性意见，得3分，只提供1年且财务状况良好，无保留性或否定性意见，得2分，不提供或提供保留意见、否定性意见审计报告，得0分	0-3
2	近三年此类项目业绩	2分	近三年（2022年至今）此类项目提供一个业绩得1分，最高2分。（提供每项业绩的合同协议书或中标通知书）。	0-2
3	资质要求	5分	供应商属于省级高新技术企业或专精特新企业或创新型中小企业的，满足任意一项得5分，需要提供印证资料，不满足者0分。	0-5

### A2、技术质量服务（40分）

序号	项目	标准分	评分标准	得分
1	服务承诺	5分	对保证服务质量、进度；配合发包人工作及后期服务等提供实质性承诺和印证资料，接到采购人通知后2h内响应，24h内到达现场开展服务。	1-5
			无实质承诺	0

2	工作流程说明	10分	1. 内容全面，切合实际； 2. 工作安排科学合理；观测方法得当、工艺阐述完整清晰，符合现行“规范”要求； 3. 关键技术工艺和重点难点分析到位，并提出切实可行的解决方法； 评分等级：优8-10分，良5-7分，中1-4分，差0分。	0-10
3	人员配备	15分	供应商专业技术人员配备15人及以上，且持有相应的资格证书，需提供劳动合同及社保缴纳证明，以上人员需有意外伤害保险，保险金额不能低于100万元。同时满足上述条件1人得1分，最高15分。	0-15
		5分	1. 项目负责人需为省级专家，且具备高级工程师职称。 2. 项目技术负责人需为省级专家，且具备高级工程师职称。 满足一个条件得2.5分。	0-5
4	服务技术方案	5分	服务技术方案先进、科学、合理。优【4-5】，良【3-4】，一般【0-2】	0-5

### A3. 报价 (50分)

4	报价	50分	1. 报价分 (A3)：其中基本分 50 分。基准价确定方法：所有通过资格审查的供应商最终报价之和的算术平均值。 2. 以基准价为基准，通过资格审查的供应商最终报价等于基准价的得分 45 分，每高于基准价 0.5%减 1 分，最多减 5 分，不再减分；每低于基准价 0.5%加 1 分，最多加 5 分，不再加分。	
---	----	-----	---	--

### 3、总得分计算及分值表

表号	项 目	标准分值	评标得分
表一	企业实力信誉	10	总得分=A1+A2+A3
表二	技术质量服务	40	
表三	报价	50	
总计		100	

## 第四章 合同条款

略。

## 第五章 报价文件格式

### 贵州高精检测有限公司

2025 年度高精公司仪器设备检定 / 校准技术服务采购项目

询比采购项目

# 响 应 文 件

供 应 商：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联 系 人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目录（按采购文件实际要求提供）

- 一、报价函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 四、参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 五、供应商基本情况表
- 六、分项报价表
- 七、资格审查资料
- 八、供应商类似业绩
- 九、供应商拟投入项目人员一览表及证书
- 十、技术服务和售后服务方案
- 十一、其他资料



附件二

## 报名确认函

贵州高精检测有限公司：

贵司于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发出的关于\_\_\_\_\_项目的  
的《\_\_\_\_\_》文件，我方已于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日收悉。经研究，我单位决  
定：\_\_\_\_\_（报名/不报名）该项目的谈判活动。

特此确认

(签章)

年 月 日

附：

联系人：                性别：                职务：

联系电话：

E-mail：

注：收到本邀请函后，请在 48h 内及时回复为谢！

附件三

## 法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定

代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件双面

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

单位(公章)：

法定代表人(签字或签章)：

日期： 年 月 日

附件四

# 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）报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我单位承担。

委托期限：

代理人无转委托权

附：法定代表人、委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

供应商： (盖章)

法定代表人： (签字)

身份证号码：

委托代理人： (签字)

身份证号码：

年 月 日

## 报价函

致：贵州高精检测有限公司

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）项目询比采购文件的全部内容，经研究采购文件、技术规范、合同条款、现场踏勘和认真细致的计算后，我公司针对本项目制订了详细的报价方案，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）的报价承担本项目，服务期\_\_\_\_\_，按合同约定实施和完成承包该项目，按照相关规定的验收达到合格标准。

2. 拟任本项目负责人：（姓名）\_\_\_\_\_。

3. 我方承诺在报价文件有效期内不修改、不撤销报价文件。

4. 如果我单位报价文件被采纳，成为成交单位，我们将及时与甲方单位签订合同。

报价单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地址：

电话：

邮箱：

日期： 年 月 日

# 报价清单

## 仪器设备检定/校准服务报价清单

序号	设备名称	规格型号	数量 (台)	单价 (元/台)	合价(元)	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
...						
合计： _____ (大写)； _____ (小写)， 税率： ____%						

单位名称： \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_ (签字)

电 话： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 供应商承诺书

贵州高精检测有限公司：

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_\_的询比采购文件，我方已清楚询比采购要求，我方愿意参加报价，并声明：

我方具有独立履行合同所必须的设备、设施和相关技术能力，符合谈判要求的良好商业信誉和健全的财务会计制度，在经营活动中没有重大违法记录，近三年内无因自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录，无被责令停业或暂停投标记录，无经济方面的犯罪或严重违法记录，无发生过重大安全事故或责任事故。

我方承诺提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。

我方在此郑重承诺：在本次谈判活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

单位/公司（公章）：

法定代表人/授权代表签字：

日期： 年 月 日



## 附件九 资格审查资料

(一) 基本情况表(自拟)要求供应商附上资质证书、营业执照、开户许可证等相关资料。

附件十 供应商认为需要提供的其他资料（格式自拟）

# 第六章 评审办法及无效报价条件

## 一、评审标准和办法：

1. 本次询比采用综合评分法。

2. 评分办法说明：开始评分前评审小组及监督小组优先进行供应商资格审查，合格供应商方进入评分阶段。

3. 评分分值的计算：

分项评分阶段，将由评标委员会所有成员对各供应商、响应人的各项评价指标，根据评分标准加以评审和打分，各评标委员会成员对各评标指标打分时应精确到小数点后 2 位。评标委员会所有成员评价指标打分完成后分别对商务、技术和报价三个方面的分值进行小计，之后对总分值进行合计。

## 二、无效报价条件

1. 开标无效报价条件报价人、响应人或其报价文件有下列情形之一的，其报价作无效报价处理：

(1) 报价文件未按本采购文件要求上传或递交的；

(2) 谈判单位的法定代表人或委托代理人未按本谈判文件规定弄虚作假的；

(3) 报价文件的未按谈判文件要求标识和签署的（重复标记和签署的除外）；或者上传的文件模糊不清严重并且足以看见报价文件内容的；

(4) 谈判单位的证件不齐或证件无效的；

(5) 谈判单位的总价超过已公布的最高限价（或谈判控制价）的；

2. 评标无效报价条件报价人、响应人或其报价文件有下列情形之一的，其报价作无效报价处理：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本谈判项目前期准备提供咨询服务的；

(3) 被责令停业的；

(4) 被暂停或取消参与采购资格的；

(5) 财产被接管或冻结的；

(6) 在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大项目或实施问题的；

(7) 报价函及报价函附录的价格采用手写或作修改的；

(8) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评审小组认定报价人、响应人的报价文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的（资格评审中的其他要求，如技术负责人不符合要求的，视为该项不合格；其他如不符合要求的做细微偏差处理）；

(9) 报价文件封面上无报价人、响应人盖公章的、法定代表人或授权委托代理人未签字盖章的；

(10) 报价文件每页未加盖公司公章（鲜章或电子章）的；

(11) 报价人、响应人填写的项目名称、项目特征、计量单位、采购项目量与谈判项目量清单不一致的；

(12) 报价文件对本谈判文件需承诺内容未作出承诺的；

(13) 评审小组认定报价人、响应人以低于成本报价竞标的；

(14) 评审小组认定报价文件异常一致或报价呈规律性差异的；

(15) 评审小组认定报价人、响应人串通谈判或弄虚作假或有其他违法行为的；

(16) 不具有相关资质但仍挂靠公司谈判的；

(17) 违反法律法规规章相关规定的。

### 3. 其他

(1) 采购人有权在谈判结束后对响应单位进行调查、现场勘验等，响应单位要积极主动配合其工作，如拒绝业主现场勘验和调查的，业主将按照无效报价处理。

(2) 无论基于何种原因，各项本应做拒绝谈判或无效报价处理的情形，即便未被及时发现而使该响应单位进入初审、详细评审或其它后续程序，包括但不限于资格文件等材料弄虚作假，挂靠公司参与谈判，向业主隐瞒业绩等真实情况等违反本次谈判活动行为的，业主有权决定此次谈判活动产生的结果全部无效或部分无效，或作无效报价处理，并有权决定重新组织谈判。

如已成交的，则取消响应单位成交资格；若已签订合同的，业主有权单方解除合同，不做任何补偿并没收其履约保证金，若履约保证金不足以弥补业主损失的，业主有权按实际损失向成交单位追偿。解除合同的通知以书面或电子邮件、传真等到达响应单位在谈判文件（或合同）明示的邮箱生效。上述原因导致此次谈判活动被认定为无效或作无效报价处理的，响应单位自行承担本次谈判活动所产生的一切费用及损失，业主方不因此对响应单位做任何补偿。

(3) 谈判活动结束后，因政策变化、资金、投资计划变更或自然灾害等因素影响，以及出现可能影响项目实施的其他重大变化的，业主方有权决定项目是否继续实施或改变成交结果，但应在成交成交通知书发出之日起 30 个工作日内通知成交单位。