

# 中联公司超声波流量计橇采购标段一评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5246/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	本项目不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	只能有一个有效报价
10	形式评审标准	资质、业绩公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
11	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址”内容任何一项一致时，否决所有涉及投标人的投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	开标一览表内容与投标文件一致性	除价格外，如果出现开标一览表内容与投标文件不一致，以开标一览表为准；如系统中开标一览表交货期填写格式和招标文件不同（如时间单位不同），请在开标一览表备注中说明。
13	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，银行电汇或银行保函。
14	形式评审标准	分包	本项目不允许。
15	资格评审标准	营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效
16	资格评审标准	投标人要求	（1）投标人应为超声波流量计的制造商。（2）若投标人不是超声波流量计的制造商，投标人应得到本次投标所使用的超声波流量计的制造商同意其为本次投标提供该产品的合法正式授权书。（3）投标人提供的超声波流量计应具有中华人民共和国计量器具型式批准证书（PA0.5级型批证书），同时具备PTB或NMI或OIML或同等机构颁发的0.5级贸易交接证书。
17	资格评审标准	资质要求【需按要求逐项公开】	投标人须提供合法有效的中华人民共和国特种设备《压力管道元件制造（元件组合装置）》证书。（原件备查）
18	资格评审标准	认证体系要求	投标人所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书，证书在有效期内，且可在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a> ）查询到。
19	资格评审标准	业绩要求【需按要求逐项公开】	自2018年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少2套已完成供货的超声波流量计业绩（其中，至少1套公称直径 DN300、设计压力 2.5MPa的超声波流量计，以及1套公称直径 DN200、设计压力 8MPa的超声波流量计），投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件（含相关技术附件）和2）到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：制造商名称、货物名称、主要供货内容、供货数量、公称直径、设计压力、到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现制造商名称、货物名称、主要供货内容、供货数量、公称直径、设计压力、到货验收材料的，均视为无效业绩。
20	资格评审标准	信誉要求	投标人不得存在“第二章\投标人须知前附表\1.4.3”所列情形。
21	资格评审标准	其他要求	超声波流量计和流量计算机必须为同一品牌。
22	响应性评审标准	供货内容	按照招标文件技术规格书要求的供货范围列出所有设备清单，并列明各厂家、产地

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			、型号等。
23	响应性评审标准	权利和义务	符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
24	响应性评审标准	交货期	下达供货订单后120日历天内制造完成并运抵现场。
25	响应性评审标准	投标有效期	投标截止日起120天内有效
26	响应性评审标准	投标保证金	投标保证金金额为CNY10万元，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定。
27	响应性评审标准	质保期	质保期为设备自到货之日起18个月或运行验收合格之日起12个月内(以先到期者为准)，在正常工况使用条件下，投标人对除易损件以外的故障零部件进行无偿的更换维修。可提供承诺函（格式自拟）进行响应。
28	响应性评审标准	已标价分项报价明细表	投标文件必须严格按照分项报价明细表报价。投标报价应符合第六章“投标文件构成”分项报价明细表给出的范围及数量，分项报价明细表作为投标报价的基础，应逐项填报，投标人不得修改和调整招标人提供的分项报价明细表及表格格式，否则将导致投标被拒绝。分项报价明细表的每一项分项报价不得为零或空，否则投标将被拒绝。
29	响应性评审标准	增值税税率	增值税税率为13%。
30	响应性评审标准	付款条件和方法	符合第四章合同条款及格式第三条规定
31	响应性评审标准	防爆和防护等级	超声流量计和信号处理单元处于爆炸危险场所区域内，其防爆等级不应低于Exd BT4，防护等级不应低于IP 65
32	响应性评审标准	计算流速	超声流量计的口径根据站场实际介质流速确定，流量计测量管内天然气的计算流速不宜超过25m/s
33	响应性评审标准	超声波流量计	超声流量计应选用具有4个声道及以上（声道数量为探头的对数）。流量计的设计、制造、性能应满足 GB/T18604、A.G.A No.9、ISO17089 CD和ISO 12765的要求，并将它们作为最低要求。若这些标准之间有冲突，则应优先采用 GB/T 18604。
34	响应性评审标准	超声换能器	超声换能器本体及其附件应具备抗流体冲蚀能力，换能器本体应采用全金属外壳，材质宜为钛合金；换能器的谐振频率不宜低于200kHz
35	响应性评审标准	流量计算机	流量计算机应与不同厂家生产的色谱分析仪兼容，可从色谱分析仪上直接自动接收组分信号，也可接收上位计算机控制系统下载的组分信息，也可通过计算机或面板人工输入（写入）该信息，不允许使用具有编程功能的RTU或PLC模块替代流量计

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			算机进行流量计。
36	响应性评审标准	压力变送器	压力变送器应采用绝对压力变送器，最大允许误差应优于 $\pm 0.04\%$ ，输出信号4mADC~20mADC（二线制，带HART通信协议）
37	响应性评审标准	计量系统	计量系统应采用Pt100耐振型热电阻温度变送器作为计量系统温度补偿用温度补偿仪表。Pt100热电阻应为4线制，其技术性能应符合A级（IEC60751）。Pt100热电阻及其温度变送器的系统最大允许误差应优于 $\pm 0.2$ 。变送器输出信号应为4mADC~20mADC（二线制，带HART通信协议）
38	响应性评审标准	流量计表体的接口口径	流量计表体的接口口径应与紧邻其上、下游带法兰的直管段的内径相同，它们之间内径的差别在 $\pm 1\%$ 以内，且不超过3mm
39	响应性评审标准	球阀	球阀的耐火设计应执行JB/T 6899、API Spec 6FA及API std.607的规定。球阀应选用耐火安全型的，投标时应根据API 607标准提供耐火试验报告。阀体材料为锻钢，球体材质为316SS，球阀应采用实心球；其它内件表面应化学镀镍，涂层厚度不小于75 $\mu\text{m}$ （0.003inch），硬度达到HV 650~750，涂层厚度均匀，以保持硬度和强度。球阀具有正反输要求的选用DBB型阀门。
40	响应性评审标准	过滤器	过滤器应采用快开式法兰头，可以实现快速更换过滤元件。
41	响应性评审标准	快开盲板	快开盲板的技术要求应符合《快速开关盲板技术规范》SY/T0556的规定。所带快开盲板应满足开闭灵活、轻便，密封可靠无泄漏，且带有安全联锁装置。
42	响应性评审标准	投标人承诺	投标人需承诺供货时提供超声波计量撬和撬体的特种设备监检证书，以及超声波流量计应提供防爆合格证书。（格式自拟）
43	响应性评审标准	其他要求	符合招标文件第五章供货要求中的关键性指标要求。同时，不得存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
44	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
45	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	