

气电集团2024-2026年度燃气表采购标段一评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5033/01

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	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受递交备选投标方案
9	形式评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
10	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
11	形式评审标准	选择性报价	1) 本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。2) 除非国家税法修改，分项报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格或增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
12	形式评审标准	分项报价	符合附件招标文件第六章投标文件格式分项报价明细表要求，若未按要求报价并上

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			传附件至系统视为废标处理
13	形式评审标准	文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
14	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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）
15	资格评审标准	资质要求1（需信息公开）	投标人所投的燃气表应有国家相关政府部门颁发的、有效的中华人民共和国《计量器具型式批准证书》
16	资格评审标准	资质要求2（需信息公开）	投标人所投的燃气表应具备有效的防爆合格证书
17	资格评审标准	资质要求3（需信息公开）	投标人所提供NB-IoT智能燃气表必须具有中华人民共和国《电信设备进网许可证》
18	资格评审标准	管理体系证书	投标人须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。
19	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所审计的2020-2022年度审计报告及财务报表，至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表（至少审计报告须加盖会计师事务所印章）。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起的审计报告及财务报表。
20	资格评审标准	业绩要求（需公开）	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1个单项合同额500万元以上的IC卡智能膜式燃气表和1项合同额500万元以上的NB-IoT智能膜式燃气表供货业绩，同一合同同时满足上述2类业绩要求的，视为合格业绩。同一个框架合同及同一项目下的多个订单视为一个合同业绩。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）合同复印件（含相关技术附件）和2）服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同金额及合同结算金额、合同签署时间、项目名称、技术要求及服务验收证明材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同金额和合同结算金额、合同签署时间、项目名称、技术要求及服务验收证明材料的，均视为无效业绩。
21	资格评审标准	投标人或投标人所投货物的制造商或为投标人在本招标项目中提供服务的合作方不得存在	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的其他情形	
22	资格评审标准	制造商	投标人须为燃气表制造商，不接受代理商投标。
23	资格评审标准	其他	不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
24	响应性评审标准	投标有效期	投标截止日起180天
25	响应性评审标准	合同关键条款	合同期限、订货方式、付款条件、适用法律、质保期、质量保证、违约责任、权利义务、争议解决、特别条款与第四章合同条款及格式的一致性（即不允许偏离）
26	响应性评审标准	一般商务技术偏离	一般性商务条款和一般性技术条款（包含第四章合同条款及格式、第五章供货要求、数据表、技术规格书等相关内容）偏离数量累计超出4项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，导致响应性评审不合格。【注：招标文件（包括所有附件）中所有标注“ ”以外的条款均为一般条款。合同条款及格式按二级条款计算，如：第八条-8.5；供货要求按一级条款记为一项偏离，如：三-3.1】”
27	响应性评审标准	交货期	合同签订后自订单发出之日起15个日历日内到达交货地点。
28	响应性评审标准	供货范围及界面	供货清单完整，供货范围和界面清晰，符合招标文件要求。
29	响应性评审标准	基本技术参数	详细描述燃气表技术参数，满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》和《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》中5.2.1基本技术参数要求
30	响应性评审标准	阀门	详细描述燃气表中阀门参数，满足或优于满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》和《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》中5.2.3 阀门的要求
31	响应性评审标准	外壳材质	详细描述燃气表中外壳材质参数，满足或满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》和《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》中5.2.4 外壳材质和出厂检验的要求
32	响应性评审标准	IC卡智能膜式燃气表控制器功能要求	详细描述IC卡模式燃气表控制器功能要求，满足或优于满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》5.1.3 IC卡智能膜式燃气表控制器功能要求
33	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表计费功能	详细描述NB-LOT燃气表计费功能，满足或满足或优于《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》5.1.7计费功能的要求
34	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表抄表功能	燃气表采用NB-IoT物联网无线通讯技术进行抄表，采用内置天线，内置通讯运营商的专用物联网号段SIM卡；与后台的数据通信采用流量通信方式，通信费必须保证满足不少于10年的使用期限

序号	评审环节	评审因素	评审标准
35	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表缴费	NB-IoT物联网燃气表可通过系统实现缴费充值或通过智能手机APP以及微信公众号等实现自助缴费充值，系统的缴费方式支持支付宝、微信、银联等多种第三方支付缴费方式。预付费表支持表端5档阶梯气价计费功能。同时也可通过系统实现远程抄表、阀控等操作。
36	响应性评审标准	NB-IoT超压欠压关阀功能	当运行压力超过/低于燃气表设定压力范围时，应给予提示，并自动关阀。
37	响应性评审标准	平台功能	投标人提供膜式燃气表必须完全支持气电集团智慧燃气营销客服平台的业务应用场景，满足用户缴费需求。燃气表IC卡及读卡器（含备用）由厂家提供，且如果不支持气电集团智慧燃气营销客服平台的业务应用场景因燃气表加密方式及接口协议等所产生整合费用均由燃气表厂家提供（系统接入费用由投标商负责）
38	响应性评审标准	防爆等级	IC卡智能膜式燃气表达到Ex ib B T4 Gb、NB-IoT智能膜式燃气表不低于ExibIIBT3；外壳防护等级：应符合GB/T 4208-2017中IP65等级的要求，并能出具第三方检测报告；
39	响应性评审标准	国家技术监督部门法定检定	承诺负责完成海南、广东揭阳、福建、辽宁营口当地质量技术监督相关部门检验工作，合格后贴挂合格标识并取得检定（校准）合格证书；当地质量技术监督相关部门不能完成所检验工作时送上一级省级质量技术监督部门或具有相应检验资质的相关部门检验，并出具检定（校准）合格证书。
40	响应性评审标准	管理体系证书	投标人须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。
41	响应性评审标准	投标设备技术性能指标的响应程度1	基表表接头与表体采用一体化设计一次成型，内、外壳表面采用喷塑等处理，确保耐腐蚀。
42	响应性评审标准	IC卡智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度1	使用内置电池的燃气表，静态电流应小于20 μ A（需提供相关国家有关机构出具的质检报告）。燃气表的最大工作电流应小于500mA。
43	响应性评审标准	IC卡智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度2	投标方承诺每年1月份上旬必须向买方报供货相关计量设备配件价格，如：IC卡、燃气表基表、计配器等相关配件价格（报价单和供货报价单一起上报必须盖公司公章）。
44	响应性评审标准	IC卡智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度3	按键应灵活可靠,不应有卡死或接触不良的现象,各部件应紧固无松动,使用次数大于10000次时应能正常使用。提供国家有关部门质检报告。
45	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度1	表具实时数据包括但不限于以下数据：表具的通信号（源于表具条形码识别码）、表具的时间、表具的软件版本号、表具的读数（总使用量）、表具的阀门状态、表具的电池电压、网络的信号强度等。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
46	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度2	NB-IoT智能膜式燃气表采用在基表基础上增加电子模块的产品组装方式。增加的电子模块使用寿命必须大于基表的使用寿命，整个组装后的成品无线远传表的正常使用生命周期必须大于十年。智能温压补偿天然气表应满足GB/T 6968《膜式燃气表》。
47	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度3	法拉电容采用NEC、KAM、VINA，电解电容采用Rubycon、立隆电子等知名品牌或同等同质品牌，确保数据可靠存储以及阀门可靠开关。（需提供产品采用电容证明及电容质量、知名品牌资料）
48	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度4	通信参数配置：通信的IP、端口、可远程在线配置；定时上传模式及参数可在线配置；通信时必须校准表内时钟；通讯模组宜使用上海移远、中移物联、高新兴物联或同等同质品牌，确保通讯的可靠性。
49	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度5	燃气表带有按键通讯功能（需提供相关国家有关机构出具的质检报告）。
50	响应性评审标准	NB-IoT智能膜式燃气表技术性能指标的响应程度6	应具备受屏蔽设备影响长期不通讯的监测功能，并触发权限关阀告警，出厂默认不开启，由买方业务决定在系统开启并设置合适时间。
51	响应性评审标准	供货方案及区块链信息技术应用	从采购原材料、生产组织、制造组装、产品检测、供货进度、运输储存、配合质检部门检验、用户安装至售后等方面应用提供完整方案，应用区块链信息技术对产品实施全过程跟踪服务并能在买方需要情况下提供对接数据端口对接。
52	响应性评审标准	质量控制措施	投标人对IC卡智能膜式燃气表的质量控制措施，机电转换误差、控制阀工作电流、控制阀耐久性、计量稳定性、耐冲击等技术指标，先进生产、检测设备清单，拥有完善的质量控制流程图且能够明确质量控制点，包含质检控制点及不合格品的处理，提交国家有关机构出具投标产品的质检报告。
53	响应性评审标准	优先排产	承诺为招标人的需求优先排产。如投标人承诺按照招标人的需求优先排产，但是实际上并未履行的，将视同违约，并按照本次订单或发货通知单采购金额的20%支付违约金。
54	响应性评审标准	包装、运输和贮存	详细描述包装、运输和贮存方案，满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》和《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》中第8条的要求。
55	响应性评审标准	交付技术文件	详细描述交付技术文件内容，满足或优于《采购技术标准IC卡智能膜式燃气表》和《采购技术标准NB-IoT智能膜式燃气表》中第9条的要求。
56	响应性评审标准	售后服务方案	1、提供售后和技术支持方案，从现场安装、维修、检查，技术支持团队，人员培训等方面考虑。2、投标人在海南、广东、福建、辽宁已经设置售后服务网点（提供售后服务网点的租房合同及所在区域燃气公司出具的售后服务签章证明），并承诺中标后根据项目公司需求配置的售后服务驻点人员（项目公司提供办公卡位），每个区域需配置售后服务驻点人员至少一人。
57	响应性评审标准	投标报价算术修	见本章第3.2项规定“投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		正	不一致的，应以各分项 合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他 分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。”且符合： 1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； 2.投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准； 3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； 4.总价金额与单价晖总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述1至4项的顺序，逐项进行修正。
58	响应性评审标准	缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
59	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	
60	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	