

气电集团滨州天然气管道建设工程通信物资系统采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5363/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	★投标函及投标函附录签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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	★备选投标方案	投标人不得提交备选投标方案
8	形式评审标准	★选择性报价	本次招标不接受选择性报价
9	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）。
10	资格评审标准	★管理体系要求	投标人具备有效的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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
11	资格评审标准	★资质要求【需按要求逐项公开】	1、投标人应具有有效的：（1）建筑机电工程专业承包乙级或以上证书；或（2）电子与智能化工程专业承包二级或以上证书。投标时需提供原件扫描件（原件备查）； 2、投标人所投标产品（产品范围：网络防爆球型摄像机、网络防爆枪式摄像机、

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			防爆接线箱（含防爆格兰头、金属防爆软管）应提供中华人民共和国防爆等级证书；
12	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（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
13	资格评审标准	★业绩要求【需按要求逐项公开】	2018年1月1日至投标截止日（以验收文件签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的通信物资系统的供货业绩，业绩需包含会议电视系统、语音电话系统、工业电视监控系统、办公网络系统、周界入侵报警系统、光通信系统中任意3项或以上供货内容，且单个合同金额不少于人民币1000万元。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）合同复印件关键页；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：合同签署时间、制造商名称、货物名称、合同金额、供货内容及到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、合同金额、供货内容及到货验收材料的，均视为无效业绩。备注：可提交合同相关技术材料作为供货内容的补充。
14	资格评审标准	★公开要求	投标人务必确保开标环节“资质文件、业绩文件和重要评审项响应情况”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“资质文件、业绩文件和重要评审项响应情况”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。
15	资格评审标准	★其他要求	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中“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。
16	资格评审标准	★不存在禁止投标的情形	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
17	响应性评审标准	★分包	不允许分包
18	响应性评审标准	★联合体投标	不允许联合体投标
19	响应性评审标准	★投标有效期	投标书于投标截止之日起120天内应保持有效，有效期少于120天的投标文件将被拒绝。
20	响应性评审标准	★投标保证金	金额20万元，符合招标文件第二章“投标人须知”第3.4.1项相关要求。
21	响应性评审标准	★投标内容	投标文件必须严格按照招标文件第六章“价格清单”规定的格式和内容进行报价。投标报价应符合“价格清单”给出的范围及数量，价格清单作为投标报价的基础

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，应逐项填报，投标人不得修改和调整招标人提供的价格清单及表格格式，包括报价格式的项目名称、项目特征描述、计算规则、服务内容、计量单位和工程数量等，否则将导致投标被拒绝。价格清单的每一项分项报价不得为零或空，否则投标将被拒绝。
22	响应性评审标准	★招标人不接受的合同条款偏离	对合同关键条款（进度工期；付款方式、付款进度；合同变更、违约责任、费用调整；质量目标）存在偏离的，直接导致废标。
23	响应性评审标准	★商务/合同偏离响应表。	提供商务/合同偏离响应表。
24	响应性评审标准	★交货期限	中标通知书发出之日起50天
25	响应性评审标准	★重要系统技术评审	1、工业电视系统：智能分析服务器支持算法加载功能，可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行；支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式，需提供设备彩页。 2、会议电视系统：MCU主机应支持H.323、SIP等标准，具备由工信部颁发的设备入网许可证，应具有能同时召开不少于64个以上独立的相同速率或不同速率的多点会议的能力，每一台会议电视终端可任意加入其中某个会议。在全编全解模式下，单台MCU最大支持≥16个4K30fps视频端口或者32个1080P60fps视频端口或者64个1080P30fps视频端口，需提供设备彩页。 3、办公网络系统：支持各主流品牌如H3C/HUAWEI/3COM/CISCO/HP设备的批量配置和软件管理，包括的软件版本和软件库中最新可用的软件，更新设备的软件。需提供设备彩页。 4、LED大屏系统：产品制造商应具有ISO9001质量管理体系认证(包括设计、开发、生产)、国家强制性产品认证(CCC认证)、需提供相关证明文件。 5、光通信系统：设备交叉容量要求：TDM容量高阶交叉能力≥160G，低阶交叉能力≥20G，支持VC-4、VC-12交叉颗粒。提供设备彩页；设备支持多种业务的接入：STM-N（N=1、4、16、64）、FE、GE、10GE LAN、10GE WAN、1G/2G/4G/8G/10G/16G/32G FC、OTU1、OTU2、OTU2e等多种格式的信号。提供设备彩页以及主流SAN接口认证报告；投标设备应具有中华人民共和国工业和信息化部（原信息产业部）颁发的三张(OTN/MSTP/PTN)电信设备入网许可证，提供三张进网检测报告。 6、软交换系统：设备应具有中华人民共和国工业和信息化部开具的数字程控调度机电信设备进网许可证或国家级检验中心开具的检验报告。软交换系统设备应具有语音交互平台软件著作权证书。软交换系统设备Web软电话呼叫功能和会商录音录像功能应具有CSTC中国软件测评中心出具的测试报告。 7、周界入侵报警系统：应具有国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心及公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的型式检测报告（检测报告在有效期内）。
26	响应性评审标准	★制造商要求	投标人必须是制造商或系统集成商，并获得投标品牌光通信、工业电视、办公网络

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			、会议电视、软交换、周界入侵、LED大屏系统制造商的有效授权，并提供售后服务承诺函。
27	响应性评审标准	★其它	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
28	商务评分标准	资产负债率 (满分：20分)	依据2020年至2022年的经会计师事务所审计的财务报告，计算3年平均资产负债率。资产负债率计算公式为：负债/资产。3年平均资产负债率 $\leq 85\%$ ，在此基础上，每降低1%，得1分，最高得20分。（不足1%部分不计算得分。）资产负债率高于85%不得分。
29	商务评分标准	投标人业绩 (满分：30分)	在满足招标公告业绩的基础上，每增加一项满足招标公告要求的业绩得10分，最多得30分。
30	商务评分标准	流动比率 (满分：10分)	依据2020年至2022年的经会计师事务所审计的财务报告，计算3年平均流动比率。流动比率计算公式为：流动资产/流动负债。3年平均流动比率 ≥ 2 ，得10分； $1 \leq 3$ 年平均流动比率 < 2 ，得5分；3年平均流动比率 < 1 ，得0分；最高10分。
31	商务评分标准	合同履约风险 (满分：20分)	提供2020年1月1日至投标截止日之前与合同纠纷有关的全部诉讼及仲裁情况，合同纠纷包括但不限于服务合同纠纷、买卖合同纠纷： 1.无合同败诉记录的，得20分； 2.有1项合同败诉记录的，得10分； 3.有2项合同败诉记录的，得5分； 4.有3项及以上合同败诉记录的，得0分； 如发现漏报、瞒报或错报的，得0分，评标委员会将以“中国裁判文书网”查询结果为准进行评分，投标人需在投标文件中提供查询截图；
32	商务评分标准	合同条款偏离 (满分：20分)	投标文件对关键合同条款（付款方式、付款进度、合同变更、费用调整、违约责任、质量目标）外的合同条款有偏离，每条偏离扣5分，扣完20分为止。
33	技术评分标准	文件满足性、响应性 (满分：5分)	各个系统功能完善，技术参数明确，逐条满足技术规格书和数据单要求，不缺项漏项，证明材料充分，最高得5分。完全满足得5分，1个子系统存在技术偏离得2分，有2个及以上子系统存在技术偏离不得分。
34	技术评分标准	会议电视系统 (满分：7分)	1、MCU图像格式应支持720P、1080P，要求能实现不同传输速率的终端同网运行，且各会场画面应全屏显示。供货商应对以同网异速方式召开会议电视时不同速率终端的实际音频视频效果、每种速率/格式下能连接的会议终端的数量、是否支持IPV4和IPV6双协议栈，ITU-T H.323、IETF SIP协议，H.263、H.264、H.265视频协议，G711、G722、G729、AAC-LD、iLBC音频协议等加以说明。需提供设备彩页，最高得3分；完全满足得3分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不得分；MCU设备支持多点控制单元进行语音混合和不同编码方式的转换；多点控制单元必须支持H.323框架下的各种音频编解码格式，通过控制终端可以选择确定音频编解码格式。支持视频处理实现视频信号的混合和速率/协议适配，全拼全解（输入格式输出格式一致，即使系统内有低质图像也应能按照每路视频单独解码）需提供设备彩页，最高得4分。完全满足得4分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			得分
35	技术评分标准	软交换系统 (满分：9分)	1、中心软交换系统与传输系统的接口为RJ45；IAD设备与传输系统的接口为RJ45；系统具有实现全双工通话功能；最高得3分；满足得3分，不满足得0分 2、地区调控中心电话交换系统应配置电话录音系统，可以实现调度台在会议开始后全程手动和自动录音录像，支持在会议记录中查看会议录音录像。提供相应的调度功能截图；最高得6分。满足得6分，不满足得0分
36	技术评分标准	SDH光传输系统 (满分：17分)	1.设备的核心部件（电源模块、高低阶交叉矩阵、时钟接口板）采用1+1热备份配置，所提供设备可提供ASON功能时，主控板卡应可实现1+1热备份配置；提供设备彩页；最高得7分；完全满足得7分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不得分 2.设备子架槽位数量要求：供货商应充分考虑各站设备子架的槽位数量要求。子架高度不高于5U,设备每子架需支持统AC和DC两种供电方式且业务槽位数≥10个。提供设备彩页；最高得5分；完全满足得5分，有1项不满足得2分，有2项以上不满足不得分 3.STM-16的设备，应可在一个子架内实现STM-1（含光接口和电接口），STM-4，STM-16，2M、10M/100M，1000M等业务上下的所有应用。在使用中可根据实际要求灵活配置。并可通过更换或增加单板来增强和改变网元的等级和结构，实现多种组网形式；提供设备彩页；最高得5分。完全满足得5分，不满足不得分
37	技术评分标准	工业电视系统 (满分：16分)	1、投标人所选摄像机应支持H.264、H.265视频流压缩传输，摄像机像素≥200万；支持多种网络协议,TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、RTP/RTCP、PPPoE等，需提供设备彩页；最高得5分；完全满足得5分，有1项不满足得2分，有2项以上不满足不得分 2、网络硬盘录像机应支持开启视频流智能分析后NVR网络带宽不降低；应支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息，需提供设备彩页；最高得5分；完全满足得5分，有1项不满足得2分，有2项以上不满足不得分 3、网络硬盘录像机应支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储，需提供设备彩页；最高得3分；完全满足得3分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不得分 4、存储服务器应支持网络RAID纠删码技术；支持多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，需提供设备彩页；最高得3分。完全满足得3分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不得分
38	技术评分标准	周界入侵报警系统 (满分：13分)	1、漏报误报：系统在8级风速环境下能正常工作，不会产生误报警和漏报警，需提供检测报告加盖原厂公章；最高得5分；完全满足得5分，有1项不满足得2分，有2项以上不满足不得分 设备探测精度要求≤±1米，支持入侵点位≥16000个点同时入侵定位，可以通过软

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			件任意划分防区，最小范围为1米；需提供检验检测报告并加盖原厂公章。需提供振动光纤设备的国标3C认证、型式检测报告、CE认证、激光等级认证，需提供相关检测报告证明文件加盖原厂公章，完全满足得5分；设备探测精度要求$\leq \pm 1$米，$10000 \leq$支持入侵点位< 16000个点同时入侵定位，可以通过软件任意划分防区，最小范围为1米；需提供检验检测报告并加盖原厂公章。需提供振动光纤设备的国标3C认证、型式检测报告、CE认证、激光等级认证，需提供相关检测报告证明文件加盖原厂公章满足得2分。最高得5分。满足第一项标准得5分，满足第二项标准得2分，不满足不得分； 设备应能对入侵信号的实时波形进行显示并保存，将报警信号通过短信发送至手机，并在短信中显示报警发生时间及入侵报警位置，需提供权威机构检测报告证明并加盖公章。最高得3分。完全满足得3分，有1项不满足得1分，有2项以上不满足不得分
39	技术评分标准	办公网络系统 (满分：8分)	1、网管软件在设备增加到网络资产管理的同时，系统还会自动发现该设备上可以管理的配件信息，并将这些配件加入到网络资产中进行管理，网管员可以根据不同的查询条件查询网络资产信息；对资产进行变更审计。提供设备彩页；最高得4分。完全满足得4分，提供网管软件在设备增加到网络资源管理的同时，并对网络资源(机框、单板、子卡、端口、电子标签、AR无线接口)进行统一管理，网管员可以全面掌握某些核心设备的信息详情和运行状况功能和截图得3分，无法提供不得分； 2、防火墙支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能，支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因。提供设备彩页；最高得4分。完全满足得4分，提供防火墙支持基于HTTP、FTP、SMTP、POP3、imap、NFS、SMB的病毒功能，支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出诊断信息功能和截图得3分，无法提供不得分；
40	技术评分标准	LED大屏系统 (满分：10分)	1、LED大屏间距$\leq P1.25$；刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$；固晶方式：Flip-chip COB驱动方式：ASIC逻辑处理+共阴恒流驱动设计，单个LED面板按共阴原理设计（恒流源输出端驱动LED的阴极，同时一个像素的三个基色R\G\B的阴极在封装时链接在一起）；需提供设备彩页。最高得5分。完全满足得5分，有1项不满足得2分，有2项以上不满足不得分； 2、为了保证系统稳定性，拼接控制器、配电柜与LED大屏为同一品牌，大屏厂家具有钢结构工程专业承包叁级并提供设备彩页，最高得5分。满足得5分，不满足不得分；
41	技术评分标准	项目团队及实施方案 (满分：10分)	1、项目管理机构明确，人员配置合理，项目经理具有机电工程专业一级建造师证书、高级工程师职称和PMP证书，项目组成员具有4个（含）以上的系统集成项目管理工程师证书的技术工程师，并提供相关证书复印件及近6个月在投标单位的缴纳社保证明，最高得5分。；完全满足得5分，缺少1个证书扣2分，不满足不得分； 2、项目进度计划结构和深度科学合理，能有效保证计划实施，进度控制人员工作经验丰富；附进度检测系统及计划进度完成百分比曲线；最高得2分。满足得2分

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，不满足不得分； 3、质量控制方案内容完整，质量管理岗位职责明确，有完善的质量保障措施和质量承诺。最高得3分。满足得3分，不满足不得分。
42	技术评分标准	售后服务 (满分：5分)	1、投标人提供长期的售后服务和技术支持，包括现场安装、维修、检查，能够按照买方要求的时间派遣技术服务工程师进行技术服务，对投标人零配件持续供应能力、技术支持、现场服务、人员培训等进行比较，对投标人零配件持续供应能力、技术支持、现场服务、人员培训等进行比较。；最高得5分。满足得5分，不满足得0分
43	投标报价评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	