

大榭石化产品升级改扩建项目（五期）ICT基础设施、电话系统框架协议评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-6141/01

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	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
8	形式评审标准	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
9	资格评审标准	营业执照	详见招标公告，具备有效的营业执照
10	资格评审标准	资质要求	详见招标公告，注册资金不少于人民币1000万元
11	资格评审标准	业绩要求	详见招标公告，具备至少2个合格业绩
12	资格评审标准	联合体投标	详见招标公告，不接受联合体投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	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
14	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
15	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
16	响应性评审标准	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
17	响应性评审标准	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
18	响应性评审标准	技术性能指标	符合《技术招标文件》中的实质性要求和条件，投标产品的配置和参数不低于下列技术要求
19	响应性评审标准	接入交换机1	交换容量336Gbps，转发性能27Mpps；固化8个千兆电口+2个千兆光端口；
20	响应性评审标准	接入交换机2	交换容量336Gbps，转发性能51Mpps；固化24个千兆电口+4个千兆光端口；
21	响应性评审标准	接入交换机3	交换容量336Gbps，转发性能87Mpps；固化48个千兆电口+4个千兆光端口；
22	响应性评审标准	接入交换机4	交换容量336Gbps，转发性能108Mpps；固化24个千兆电口+4个万兆光端口；
23	响应性评审标准	接入交换机5	交换容量336Gbps，转发性能144Mpps；固化48个千兆电口+4个万兆光端口；
24	响应性评审标准	POE交换机6	交换容量336Gbps，转发性能51Mpps；固化24个千兆电口+4个千兆光端口；
25	响应性评审标准	汇聚交换机	交换容量2.56Tbps，包转发率720Mpps；24SFP Plus+2QSFP Plus
26	响应性评审标准	核心交换机	交换容量38.4Tbps，包转发率7200Mpps；业务槽数量3个，主控槽位数2个；
27	响应性评审标准	防火墙	14个千兆以太电口+8个千兆以太光口+8个万兆以太光口；扩展插槽4个；最大并发连接数 1000万，IPSec VPN隧道数 8000，SSL VPN并发用户数 8000，每秒新建连接数 15万，整机吞吐量 20Gbps；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	工控防火墙	整机吞吐量 1G，应用层300M，最大并发连接数100W，时延 < 80us
29	响应性评审标准	备份一体机	内存：配置16 128 GB，最大4TBI/O接口：板载2个千兆口，2块10GE双口网卡（含模块）CPU：2个，10核处理器； 硬盘：系统盘480G SSD*2，数据盘6*8T SATA HDD。
30	响应性评审标准	服务器1	CPU：2颗信创CPU，主频2.5GHz，核数16核； 内存：配置2*32G DDR4 3200MHz； 存储：配置2块480G 3.5 SATA 6GB SSD作为系统盘，2块4T 7.2K 3.5寸 SATA作为数据盘。
31	响应性评审标准	服务器2	CPU：2颗信创CPU，主频2.2GHz，核数32核； 内存：配置8*32G DDR4 3200MHz； 存储：配置2块480G 3.5 SATA 6GB SSD作为系统盘，4块4T 7.2K 3.5寸 SATA作为数据盘。
32	响应性评审标准	GPU服务器	CPU：2颗，主频2.0GHz以上，核数28核； 内存：本次每节点配置8*32G DDR4 3200MHz，最大支持32根DDR4内存； 存储：本次配置2块480G 3.5 SATA 6GB SSD作为系统盘，4块4T 7.2K 3.5寸 SATA作为数据盘； GPU：1*A6000 48GB GPU模块。
33	响应性评审标准	无线控制器	提供16个千兆电口（GE），8个千兆光口（SFP），以及2个万兆光口（SFP+）； 集中转发性能 10Gbps。
34	响应性评审标准	无线AP1	WiFi6面板AP,整机协商速率 1.775Gbps，其中5G射频速率 1.2G，2.4G速率 0.575。
35	响应性评审标准	无线AP2	WiFi6普通吸顶无线AP,整机协商速率 2.975Gbps，其中5G射频速率 2.4G，2.4G射频速率 0.575G，固化接口数 2个
36	响应性评审标准	无线AP3	WiFi6高密吸顶无线AP，整机协商速率 5.375Gbps，且所有5G频段单频段速率 2.4Gbps，固化接口数 2个
37	响应性评审标准	超融合一体机	包括超融合计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、管理软件、超融合服务，配置12颗CPU授权许可。CPU: 2颗信创CPU，主频2.2GHz，核数32核；内存：配置256G DDR4 3200MHz；硬盘：配置2块240G SATA SSD作为系统盘，1块1.92 T NVME SSD作为缓存盘；4块8T 7.2k。
38	响应性评审标准	IP电话服务器	IP分机许可:最大8000个（基本许可1000门）； IP外线许可:最大8000路； 同时通话数:最大800路。
39	响应性评审标准	语音网关	30B+D接口：1/2/4个 最大同时通话数：120路 IP电话模拟分机语音网关：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			FXS/FXO接口数：96个 最大同时通话数：96路
40	响应性评审标准	录音服务器	满足500路通话同时录音
41	响应性评审标准	IP调度服务器	500个用户授权
42	响应性评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
43	响应性评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
44	响应性评审标准	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
45	响应性评审标准	投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
46	响应性评审标准	技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定
47	响应性评审标准	商务、技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最大范围（程度）为： 最多项数为：5
48	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
49	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	
50	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	