

# 装备公司电气设备智能化系统技术服务专有化协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-FW-GK-6838/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	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“投标文件格式”的规定。
6	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
7	形式评审标准	投标保证金	1、贰万元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容；2、境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
8	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标。
9	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案。
10	形式评审标准	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标	a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：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（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致；b.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误。
11	形式评审标准	投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的规定。
12	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.7.4”规定的任何一种情形。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
14	形式评审标准	无价格标出现投标	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
15	资格评审标准	营业执照	1) 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）。2) 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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。3) 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	信誉要求	(1) 投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图； (2) 投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。注：（上述带网站网址的信誉要求条款，投标人请自行查询，将查询结果加盖公章后放入投标文件）。 以上所述投标人，包括分包商和联合体成员。
17	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	1) 投标人在2021年1月1日至投标截止时间之内（以合同签署日期为准）至少提供单个合同不低于150万元人民币或提供多个合同累计金额不低于150万元人民币的已完成服务的电力系统或电气设备监测软件系统开发的服务业绩，并提供相应业绩证明文件。2) 相应业绩证明文件包括但不限于业绩合同（合同首页、签字盖章页）、合同签署时间以及该合同对应的完工验收单或结算发票。（提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩。业绩证明材料需要体现金额。）3) 若业绩合同为年度协议，还应至少提供1个完成订单的订单页、订单对应的完工验收单或结算发票。同一个年协合同提供1个及以上订单，且订单累计金额达到业绩要求第1条要求的均算为1个有效业绩。订单编号或内容与年度协议相关联。（业绩证明材料需要体现金额。）4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。5) 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。
18	资格评审标准	保密要求	投标人承诺不得将招标人信息披露给任何第三方，保密信息包括任何技术文档、系统数据及招标人系统相关数据等。
19	资格评审标准	知识产权要求	1. 投标人承诺本次项目实施过程中形成的所有软件开发成果物及成果物所属的发明、设计、构思、资料、情报、技术、技术文档等（以下简称为相关发明），以及开

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			发成果物与相关发明的知识产权（包括软件著作权、发明专利、实用新型专利和外观设计专利、论文发表等权利）及申请权，均归招标方所有；
20	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
21	响应性评审标准	服务期要求	1+1+1年
22	响应性评审标准	服务地点	天津
23	响应性评审标准	一般指标	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
24	响应性评审标准	一般偏离	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款（含合同条款）均为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离超过1项，视为响应性评审不合格。
25	资信业绩评分标准	资格证明 (满分：50分)	<p>投标人具有以下资格，并出具证书。</p> <p>1.高新技术企业证书；(查询网址<a href="http://www.innocom.gov.cn/">http://www.innocom.gov.cn/</a>)；</p> <p>2.ISO9001或9000质量管理体系认证证书，认证范围为：计算机应用软件的开发；(查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a>)</p> <p>3.职业健康安全管理体系认证证书；(查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a>)</p> <p>4.信息技术服务管理体系认证证书；(查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a>)</p> <p>5.信息安全管理体系统认证证书；(查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a>)</p> <p>每提供一项有效期内的证书扫描件，并附查询截图得10分，满分50分。</p>
26	资信业绩评分标准	业绩要求 (满分：40分)	<p>在满足资格评审业绩要求的基础上，每额外多提供单个合同或同一长协合同下累计订单的电力系统或电气设备监测软件开发服务业绩及满足资格评审业绩要求的业绩证明材料，按如下标准评分：</p> <p>业绩金额150（不含）万-300（含）万，得10分；</p> <p>业绩金额大于300（不含）万-500（含）万，得30分；</p> <p>业绩金额大于500万（不含）万以上，得40分；</p> <p>其他情况不得分。满分40分</p>
27	资信业绩评分标准	软件著作权 (满分：10分)	<p>投标人具有1份电气设备监测软件著作权，需出具软件著作权登记证书，提供符合要求的软件著作权登记证书扫描件并附查询截图，得10分，(软件著作权查询网址：<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>)；未提供软件著作权登记证书或提供的证</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			书无法认定上述要求的，得0分。
28	服务大纲评分标准	电气设备监测整体技术方案完整性要求 (满分：7分)	应提供包含平台常用电气设备的完整的电气设备监测整体技术方案，应包含： 1.高中低压配电盘监测技术方案 2.GIS监测技术方案 3.干式变压器监测技术方案 4.油浸式变压器监测技术方案 5.海底电缆监测技术方案 6.UPS(含蓄电池)监测技术方案 7.导航系统监测技术方案。 技术方案完整得7分，每缺少1项减1分。
29	服务大纲评分标准	高中低压配电盘监测技术要求 (满分：3分)	应根据典型电气设备在线监测数据为基础进行高中低压配电盘监测分析，内容包括： 1.高中低压配电盘数据典型数据点表； 2.高中低压配电盘数据传输典型硬件清单； 3.高中低压配电盘数据分析状态评估典型报警清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
30	服务大纲评分标准	GIS监测技术要求 (满分：3分)	应根据典型GIS在线监测数据为基础，进行GIS监测分析，内容包括： 1.GIS数据采集典型数据点表； 2.GIS数据传输典型硬件清单； 3.GIS数据分析状态评估典型报警设置清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
31	服务大纲评分标准	干式变压器监测技术要求 (满分：3分)	应根据典型干式变压器在线监测数据为基础，进行干式变压器监测分析，内容包括： 1.干式变压器数据采集典型数据点表； 2.干式变压器数据传输典型硬件清单； 3.干式变压器数据分析状态评估典型报警设置清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
32	服务大纲评分标准	油浸式变压器监测技术要求 (满分：3分)	应根据典型油浸式变压器在线监测数据为基础，进行油浸式变压器监测分析，内容包括： 1.油浸式变压器数据采集典型数据点表； 2.油浸式变压器数据传输典型硬件清单； 3.油浸式变压器数据分析状态评估典型报警设置清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
33	服务大纲评分标准	海底电缆监测技术要求 (满分：3分)	应根据典型海底电缆在线监测数据为基础，进行海底电缆监测分析，内容包括： 1.海底电缆数据采集典型数据点表； 2.海底电缆数据传输典型硬件清单； 3.海底电缆数据分析状态评估典型报警设置清单。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			全部提供得3分，每缺少1项减1分。
34	服务大纲评分标准	UPS（含蓄电池）监测技术要求（满分：3分）	应根据典型UPS（含蓄电池）在线监测数据为基础，进行UPS（含蓄电池）监测分析，内容包括： 1.UPS（含蓄电池）数据采集典型数据点表； 2.UPS（含蓄电池）数据传输典型硬件清单； 3.UPS（含蓄电池）数据分析状态评估典型报警设置清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
35	服务大纲评分标准	导航系统监测技术要求（满分：3分）	应根据典型导航系统在线监测数据为基础，进行导航系统监测分析，内容包括： 1.导航系统数据采集典型数据点表； 2.导航系统数据传输典型硬件清单； 3.导航系统数据分析状态评估典型报警设置清单。 全部提供得3分，每缺少1项减1分。
36	服务大纲评分标准	电力系统建模仿真能力要求（满分：20分）	应具备利用电气专业软件对典型电力系统建模仿真能力，内容包括： 1.典型电网单线图及仿真软件生成的谐波计算结果； 2.典型电网单线图及仿真软件生成的潮流计算结果； 3.典型电网单线图及仿真软件生成的短路计算结果； 4.典型电网单线图及仿真软件生成的大电机启动计算结果。 全部提供得20分，每缺少1项减5分。
37	服务大纲评分标准	项目人员（满分：40分）	1.提供数据建模服务工程师1人，要求为5年及以上工作经验；电气工程设计或变电站运维或Python或R语言开发工作经验/.net或java开发工作经验；大数据挖掘或AI智能算法开发工作经验；本科及以上学历。 2.提供模型应用服务工程师1人，要求为3年及以上工作经验；Python或R语言开发工作经验/.net或java开发工作经验；本科及以上学历。 3.提供电气设备数据集成服务工程师1人，要求为3年及以上工作经验；Python或R语言开发工作经验/.net或java开发工作经验；大数据挖掘或AI智能算法开发工作经验；本科及以上学历。 4.提供电气设备数据调试服务工程师1人，要求为3年及以上工作经验；Python或R语言开发工作经验/.net或java开发工作经验；本科及以上学历。 5.具备上述四种类型工程师的，得10分，四种都没有得0分，有一种得2.5分，有两种得5分，有三种得7.5分。 6.具备上述四种类型工程师的，其中每有1人具备电气或计算机软件系统开发专业高级职称的得10分，满分30分。（同一人员提供多项证的，不重复得分。） 需提供人员的简历、学历证书或学位证书、劳动合同、高级职称证书。
38	服务大纲评分标准	质保期要求（满分：2分）	1、投标人需提供质保期，质保期至少包括上线后六个月，起始日期为项目上线完成日期，对于质保期内的任何整改工作，投标人提供整改方案。 提供质保方案并满足质保要求得2分，不满足得0分。
39	服务大纲评分标准	安全管理及QHSE保	投标人需详细说明针对技术服务的安全管理方案及作业QHSE具体保障措施（如服

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		障措施 (满分：10分)	务人员住宿、配餐、交通、疫情防控等)。能够提供描述合理、清晰的措施文件得10分。措施不完整、内容不详细得5分，无措施或措施明显不合理得0分。
40	价格初步评审标准	缺漏项报价	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
41	价格初步评审标准	低于成本报价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
42	价格初步评审标准	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。
43	价格初步评审标准	投标报价的其他要求	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。 除非国家税法修改，投标报价清单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被否决。
44	价格初步评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案。
45	价格初步评审标准	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。
46	价格评审	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 评标价 =投标报价-专业工程 暂估价(含税) 合计金额-暂列金额 (含税)合计金额	
47	价格评审	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标报价	