

海油工程热采蒸汽发生器年度协议(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5648/01

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	★投标书	“有”
5	形式评审标准	★投标保证金	“有”，投标保证金金额：CNY500000.00元（大写：伍拾万元）;按照投标人须知及投标资料表中3.4.1要求提供投标保证金。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。
6	形式评审标准	★法人授权书	“有”，法人直接签署的，无需提供。
7	形式评审标准	★资格证明文件	“有”
8	形式评审标准	★技术文件	“有”
9	形式评审标准	★供应商行为分析 查询	若发现不同投标人在数字化供应链平台（采办信息系统）上的电子投标文件记录的“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，评标委员会可以视情况给予投标人澄清、说明的机会，评标委员会如认定投标人之间存在串通投标情形，可否决相关投标，并在评标报告中写明情况。受时间、资源等条件限制无法查明串通投标事实时，评标委员会可以暂时视为投标人之间存在串通，否决相关投标，并在评标报告中写明情况。
10	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
11	形式评审标准	★是否接受联合体	不接受

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标	
12	形式评审标准	★是否接受选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。
13	形式评审标准	★是否接受备选方案	不接受
14	形式评审标准	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
15	形式评审标准	★投标有效期	120天
16	形式评审标准	★投标人不得存在的情形	不存在投标人须知及前附表中第1.4.3规定的情形。
17	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）。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）。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。
18	资格评审标准	★体系认证	投标人所投产品的制造商须同时具备有效的 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	★关联关系	如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
20	资格评审标准	★是否接受代理商投标	本项目仅接受投标人为制造商
21	资格评审标准	★资质要求（开标时须进行信息公开）	特种设备证书：锅炉制造商需具备有效期内的中华人民共和国特种设备生产许可证，许可范围（许可项目）为 A级锅炉或A级油田注汽锅炉。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查），并可在全国特种设备公示信息查询平台 (https://cnse-cqs.cn/info-pub/pub) 核实。（开标时须进行信息公开）
22	资格评审标准	★业绩要求1（开标时须进行信息公开）	1、<1> 自 2012 年 1 月 1 日起至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人应具有至少 1 个注汽锅炉合同（蒸发量≥15t/h、蒸汽干度>90%、卧式）的供货业绩，并提交相关业绩证明文件。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<2>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。业绩证明文件至少包括：①销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、合同签署页（签字或盖章）、合同签署时间、货物名称、技术参数（包含蒸汽干度蒸发量$\geq 15\text{t/h}$、蒸汽干度$>90\%$、卧式）、供货数量）以及②甲方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）；若合同为年度/项目协议，除提供协议文本外，还应至少提供该协议对应的至少1个已完成订单的订单页、以及订单的到货验收证明材料。一个订单视为1个业绩。年度协议订单编号或内容应当与年度协议相关联。 <3>未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
23	资格评审标准	★业绩要求2（开标时需进行信息公开）	2、<1>投标人所选配的投标产品的锅炉燃烧器应为制造厂家的成熟产品，买方不接受新试制产品。选配的燃烧器应具有至少1个合同(一个项目的供货、验收业绩)作为蒸汽锅炉配套燃烧器（油气混烧）供货业绩，并提交相关业绩证明文件；业绩时间要求为2012年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）。 <2>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。业绩证明文件至少包括：①销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、合同签署页（签字或盖章）、合同签署时间、货物名称、技术参数（油气混烧）、供货数量）以及②甲方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）；若合同为年度/项目协议，除提供协议文本外，还应至少提供该协议对应的至少1个已完成订单的订单页、以及订单的到货验收证明材料。一个订单视为1个业绩。年度协议订单编号或内容应当与年度协议相关联。 <3>未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
24	资格评审标准	★业绩要求3（开标时需进行信息公开）	3、<1>投标人所选配的投标产品的锅炉水泵应为制造厂家的成熟产品，买方不接受新试制产品。选配的供水泵应具有至少1个合同(一个项目的供货、验收业绩)作为蒸汽热采锅炉配套水泵（柱塞泵、排量$\geq 20\text{m}^3/\text{h}$、出口压力$\geq 23\text{MPa}$）供货业绩，并提交相关业绩证明文件；业绩时间要求为2012年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）。 <2>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。业绩证明文件至少包括：①销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、合同签署页（签字或盖章）、合同签署时间、货物名称、技术参数（包含柱塞泵、排量$\geq 20\text{m}^3/\text{h}$、出口压力$\geq 23\text{MPa}$）、供货数量）以及②甲方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）；若合同为年度/项目协议，除提供协议文本外，还应至少提供该协议对应的至少1个已完成订单的订单页、以及订单的到货验收证明材料。一个订单视为1个业绩。年度协议订单编号或内容应当与年度协议相关联。 <3>未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
25	资格评审标准	★公开信息	注：投标人务必确保开标一览表中公示的业绩、资质等内容与投标文件中提供的业

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			绩、资质等内容一致。未按要求在开标环节进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。
26	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。
27	响应性评审标准	★异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
28	响应性评审标准	★投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
29	响应性评审标准	★报价要求1	1.本次投标货币为人民币。2.投标截止之日起120日内保持有效。3.货到指定地点价，包含但不限于：海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包含但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。
30	响应性评审标准	★报价要求2	投标人应按招标要求须满足附件“海油工程热采蒸汽发生器年度协议投标报价分项明细表”的要求以及备注报价的要求进行报价。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。
31	响应性评审标准	★付款条件和方法	(1) 合同总价的95%：卖方按照合同要求按期将合同货物运到买方指定地点并调试合格，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方在7日之内对数量和外观进行验收，经买方签署验收报告后，45日内付清；(2) 合同总价的5%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45日内付清或买方收到卖方开具的符合买方要求的保函金额为合同总价的5%的质保保函45日内付清剩余合同总价的5%；
32	响应性评审标准	企业介绍	投标人应提供企业质量认证体系、企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等。
33	响应性评审标准	★现场核查	招标人保留通过现场核察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。
34	响应性评审标准	★质保期	乙方所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后24个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则乙方所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致，并不以协议有效期终止而终止。
35	响应性评审标准	★主要合同条款1	合同形式：1.单价合同（协议+订单），签订年度协议。本次招标数量为预估的3年需求总量，签订协议模式为“1+1+1”，根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。2.此次招标评标工作如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（一主一辅一备），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（一主一辅），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家（一主），其中第一中标候

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			选人作为主协议厂家，第二中标候选人作为辅选协议厂家（如有），第三中标候选人作为备选协议厂家（如有），主协议执行金额不低于60%（如有辅协议），辅协议执行金额不高于40%（如有）。作为备用协议中标人，出现如下几种情况时，甲方可依据实际情况启动备用协议，备用协议自甲方发出生效通知之日起生效： 1) 在主/辅协议出现协议约定的终止或解除的情况时，终止主/辅协议，启动备用协议。2) 主/辅协议厂家正式来函无法继续履行协议时，终止主协议，启动备用协议。3) 主/辅协议厂家出现产能不足的情况，不能按照协议约定交货期或项目需求交货期交货，甲方可依据实际情况启动备用协议。4) 主/辅协议厂家出现集团公司、海工供应链管理相关的冻结、退库等相关情况导致协议不能执行的情况，甲方可启动备用协议。5) 如因为甲方业主要求（包括AVL名单要求）等原因需使用备用协议的，甲方可在相关项目中启动备用协议。
36	响应性评审标准	★主要合同条款2	3.1)在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月和第21个月，甲方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。2)若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。3)若如前两款（1）、2)所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给买方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。4)本协议有效期内，因货物所服务甲方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。5)语言：除协议另有规定外，本协议文件均用中文书写。6)修改：修改或变更本协议条款和内容，应由双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。7)补充：本协议未尽事宜经双方友好协商并达成共识后，应由双方签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。8)文本：本协议文本包括但不限于本协议条款、附件。本协议一式四份，四方各执一份，具有同等的法律效力。
37	响应性评审标准	★主要合同条款3	有效期：主、辅协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起生效。备用协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。主、辅协议有效期为合同生效之日3年“1+1+1”，协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。备用协议自签字盖章之日起成立3年，自通知生效之日起生效至合同截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。
38	响应性评审标准	交货期1	交货期：订货日期确定后8个月内将全部货物送到指定仓库或项目现场，具体交货日期以双方签署的《订货确认单》为准。
39	响应性评审标准	★交货期2	投标响应交货期超过招标要求交货期2周（日历日），视为非实质性响应招标，其

序号	评审环节	评审因素	评审标准																
			投标将被拒绝。																
40	响应性评审标准	★关键技术指标1	蒸汽锅炉型式为卧式过热锅炉（含汽水分离器），单台蒸汽锅炉额定蒸发量30t/h，并考虑10%设计余量，设计热功率应满足锅炉将给水从0℃加热至出口蒸汽温度 燃烧器能力需满足110%额定要求，并满足燃气、柴油、原油及原油与燃气按比例混烧模式要求 蒸汽锅炉单台尺寸不大于27000(L)×4300(W)×11500(H)(mm)																
41	响应性评审标准	★关键技术指标2	蒸汽锅炉出口参数及数量应满足下面要求： <table> <tr> <td>压力</td><td>温度</td><td>干度</td><td>数量</td></tr> <tr> <td>$P \leq 16\text{MPaG}$</td><td>过热20℃</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr> <td>$16 < P \leq 18.5\text{MPaG}$</td><td>饱和温度</td><td>0.85</td><td>4</td></tr> <tr> <td>$18.5 < P \leq 21\text{MPaG}$</td><td>饱和温度</td><td>0.85</td><td>4</td></tr> </table>	压力	温度	干度	数量	$P \leq 16\text{MPaG}$	过热20℃	1	4	$16 < P \leq 18.5\text{MPaG}$	饱和温度	0.85	4	$18.5 < P \leq 21\text{MPaG}$	饱和温度	0.85	4
压力	温度	干度	数量																
$P \leq 16\text{MPaG}$	过热20℃	1	4																
$16 < P \leq 18.5\text{MPaG}$	饱和温度	0.85	4																
$18.5 < P \leq 21\text{MPaG}$	饱和温度	0.85	4																
42	响应性评审标准	★关键技术指标3	锅炉给水泵为五柱塞往复泵，单台流量30m ³ /h，数量18台套																
43	响应性评审标准	★关键技术指标4	电机品牌应为ABB、西门子、WEG、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司、佳木斯电机股份有限公司之一或等同品牌。 供应商承诺所选用电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效或IEC60034-30最新版标准规定的IE4级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。																
44	响应性评审标准	★关键技术指标5	供应商承诺所选用电机满足海洋环境使用需求，并在交货阶段提供符合GB/T7060标准或ISO12944中C5/CX级防腐级别要求的证明材料或在交货阶段提供船级社（CCS/ABS/BV/DNV之一）出具的证明电机可应用在海洋环境的证明材料。																
45	响应性评审标准	★关键技术指标6	投标人需承诺产品满足海上应用环境条件，由国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（CCS/ABS/BV/DNV之一）对设备整体进行检验并获得检验证书，不接受发证检验机构的任何分支机构作为第三方发证机构。																
46	响应性评审标准	★关键技术指标7	供应商承诺按照公司要求，登录公司指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提交。公司管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径，任何其他方式的送审均视为无效。																
47	响应性评审标准	一般技术参数1	对流段炉管材质为20G，其它炉管材质为15CrMoG，辐射段管卡材质为Cr25Ni20，控制盘材质316L																
48	响应性评审标准	一般技术参数2	自动吹灰装置能够满足连续吹灰，且吹灰频率可调，弱爆型吹灰不允许使用																
49	响应性评审标准	一般技术参数3	燃烧器空燃比调节系统为电子调节																

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	响应性评审标准	一般技术参数4	防雨棚带顶盖和三面围墙，内敷复合岩棉（吸音系数 ≥ 0.6 ，提供无石棉报告），墙体设置两扇门和两个窗户，防雨棚内设置灭火及照明设施
51	响应性评审标准	一般技术参数5	锅炉给水泵齿轮传动装置冷却方式为风冷，联轴器护罩为无火花黄铜材质
52	响应性评审标准	一般技术参数6	锅炉给水泵滑油系统冷却方式为风冷，滑油罐、滑油泵、管线及冷却风扇材质均为316L
53	响应性评审标准	一般技术参数7	排放扩容橇所有部件包括减压器、水罐、水泵、管线、滤器及阀门材质均为316L
54	响应性评审标准	一般技术参数8	所有紧固件应在制造后做热渗锌处理
55	响应性评审标准	一般技术参数9	锅炉、给水泵、燃油泵、排放扩容橇均取B类检验证书
56	响应性评审标准	一般技术参数10	所有室外电气设备的防护等级为IP56，所有仪表应采用隔爆型ExdII BT4；所有防爆电气及仪表设备应满足环境温度-25℃，并取得相应证书
57	响应性评审标准	一般技术参数11	整橇噪音小于85dBA@1m
58	响应性评审标准	一般技术参数12	环境温度：-25.0℃~38.5℃ 设计寿命：30年
59	响应性评审标准	一般技术参数13	供应商中标后，将由公司发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及公司审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向公司申请电子签章确保线上应用的合法性。
60	响应性评审标准	一般技术参数14	供应商需要在中标后两周内登录公司管理平台，按照公司具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。公司批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
61	响应性评审标准	一般技术参数15	供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过公司管理平台获得对上传资料的公司审查意见，再次送审时需线上逐项回复公司审查意见并升版图纸、文件和模型。
62	响应性评审标准	一般技术参数16	供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
63	响应性评审标准	一般技术参数17	供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报，且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据提报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			评价。
64	响应性评审标准	一般技术参数18	供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求等内容，参见招标文件要求（数据治理标准中有关该设备/物资的数据交付要求）。
65	响应性评审标准	一般技术参数19	供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，txt/IFC/STP/STEP/SAT等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以橇为整体，须包含必要的内部构件，如罐、泵、加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供对应的技术参数表格，各参数类型应当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
66	响应性评审标准	★供货范围1	1) 蒸汽锅炉： 蒸汽锅炉整橇及现场控制盘，包括锅炉本体（带防爆门）、燃烧器、风机、风管、膨胀节、预热器、球形汽水分离器、掺水橇、自动吹灰装置、防雨棚、流量计、烟管、弯头、雨帽、烟气含氧量在线检测及PID橇块线内所有滤器、管线、仪表、安全阀、控制阀及其支撑等，出口蒸汽管线包括蒸汽关断阀、单向阀、两套安全阀、蒸汽取样口、温度表、压力表、温度变送器、压力变送器等，燃油系统至少包括原油/蒸汽换热器、电加热器、流量计、压力调节阀、压力开关、2个关断阀、旁通阀、压力表、温度变送器等，燃气系统至少包括两个关断阀、放气阀、球阀、高低压开关、流量计（孔板式）、压力变送器、压力表、温度表等，所有必须的仪表及控制系统，包括干度自动控制、空燃比自动控制、掺水橇控制、锅炉运行状态监测等 2) 锅炉给水泵 锅炉给水泵（五柱塞）、变频电机（非防爆）、齿轮传动装置、就地控制盘（IP56）、变频柜（单项报价）、进出口缓冲器、空气冷却强制润滑系统（滑油罐、2台滑油泵及滑油管线为316L）、橇内所有仪表阀门，包括压力表、温度表、压力变送器、温度变送器、安全阀、球阀、单向阀等。 3) 排放扩容橇 排放扩容橇包括减压装置(316L)、水罐(316L)、2台循环水泵(316L)、就地控制盘（IP56）、消音装置、所有管线阀门(316L)及所有保温伴热及防烫保护措施 4) 燃油泵 燃油泵（齿轮）、防爆电机（ExdII BT4/IP56）、燃油滤器（篮式滤器，内件316L）、就地控制盘（ExdII BT4/IP56）、弹性联轴器及无火花护罩及橇内所有仪表阀门，包括压力表、压差表、安全阀。 5) 所有成橇设备需提供带接地端子、吊耳、排放口的公用底座（接地端子材质为316L）及所有的地脚螺栓、螺母、垫片 6) 橇内所有设备保温电伴热（包括设计和安装） 7) 需提供所有必须的梯子、操维平台。 8) 所有接线、按钮盒及所有防爆（ExdIIBT4,IP56）电气填料函（黄铜镀镍，双层密封

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，20%余量，但不小于1套）。 9) 所有配对法兰及200%的螺栓螺母垫片。 10) 必须的启动及调试备件、一年备件、专用工具，见请购书附录三。首次填充润滑油、润滑脂、填充气等。
67	响应性评审标准	★供货范围2	供货时提供包装、运输及售后服务（现场安装、检验、调试服务、培训服务）。招标文件要求的文件，如数据表、操维手册、安装要求、检验测试报告，振动测试报告以及QA/QC程序、仪表标定证书、第三方证书等 设备3D模型（.stp格式或者.igs格式，比例1：1，包括管嘴、接线箱、结构支撑等相关的细节）
68	响应性评审标准	其他要求	其它未尽事宜按照招标文件执行。
69	响应性评审标准	★一般商务技术指标偏离	除了以上加星号的技术、商务条款外，未加星号的技术、商务条款和招标文件中的其他技术条款均为一般技术、商务条款，一般技术、商务条款偏离超过3（不含）项，视为技术、商务评议不合格。
70	响应性评审标准	★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。
71	响应性评审标准	★算术修正	评标委员会应修正计算错误。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的评标价格(不含增值税)。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；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价。含增值税价格与不含增值税价格x增值税率不一致，以不含增值税价格为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，逐项进行修正。如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标将被否决。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的投标价格(不含增值税)。除非投标人报价时存在折扣声明，且优惠后的价格低于算术修正后的价格。
72	响应性评审标准	基本账户	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
73	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	
74	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价	