

海南分公司工程技术作业中心空气压缩机采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5860/01

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	联合体投标人	不允许联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选投标方案。
9	形式评审标准	分包	不允许分包
10	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额：CNY100000元（大写：人民币拾万元整）或等值保函，且满足招标文件第二章投标人须知前附表3.4.1的相关要求。
11	形式评审标准	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。
12	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
13	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）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>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）。</p> <p>投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和总公司授权书，总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标的，总公司与分支机构的投标均无效，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p>
14	资格评审标准	财务要求	<p>投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。</p>
15	资格评审标准	业绩要求	<p>2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少2套空气压缩机（通过安全阀调节的最大压力5000psi、排量不小于1300 L/min、主机转速不大于1300rpm）的供货业绩。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。</p> <p>货物业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同签署时间、制造商名称、项目名称、货物名称及数量、空压机排量、主机转速及通过安全阀调节的最大压力）和2）到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或使用方出具的有效证明文件）。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。</p>
16	资格评审标准	投标人要求	<p>本次招标仅接受制造商和代理商参与投标。投标人为代理商参与投标的（包括制造商所在集团公司负责销售的公司），应得到本次投标所投产品的制造商的同意以及证明其在本次投标中唯一正式授权。投标人为制造商参与投标的，不能再同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。投标人将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标，相关的所有投标将被否决。一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，否则相关的所有投标将被否决。</p>
17	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
18	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机1	通过安全阀调节的最大压力5000psi
19	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机2	排量不小于1300 L/min
20	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机3	主机转速不大于1300rpm
21	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机电动机1	类型：三相防爆电动机；功率：不大于30kW

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机电动机2	外壳防护等级：不低于IP55；防爆等级：Exd BT4
23	响应性评审标准	技术评审-压缩机模块	压缩机模块包括以下部件及要求： 1)带滤油器的强制进给润滑油泵； 2)润滑油油池容积不小于10升； 3)精密进气过滤器； 4)级间及末级冷却器，风冷； 5)级间及末级油水分离器； 6)每级后的安全阀； 7)末级压力安全阀； 8)压缩机出口前的保压止回阀； 9)首次加油；
24	响应性评审标准	技术评审-净化系统供货范围	1)带微米滤芯的油水分离器； 2)冷凝阀； 3)自动冷凝水排放装置； 4)末级压力安全阀； 5)带压力表的排气阀； 6)带长寿命滤芯的2个滤筒； 7)保压止回阀； 8)滤筒扳手； 9)滤筒填充材料（AC-活性炭、MS-分子筛）；
25	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机过滤后空气质量	1)常压露点：-55 °C； 2)含油量（液滴、气溶胶、油气）：不大于0.2mg/Nm ³
26	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机一致性要求	压缩机主机和后处理设备（净化系统）为同一品牌。
27	响应性评审标准	技术评审-压缩机控制系统要求	采用PLC中文界面，具有监测各级压力、各级温度、油位、油压、环境温度、保养到期提醒、故障自动报警停机、机组泄露测试模式、远程或本地控制可切换功能，并预留Modbus RS485通讯接口，且提供485通讯地址表。
28	响应性评审标准	技术评审-空气压缩气瓶组储气瓶数量	20个；
29	响应性评审标准	技术评审-空气压缩气瓶组额定工作压力	不小于5000psi；
30	响应性评审标准	技术评审-空气压缩气瓶设计使用年	不小于20年；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		限	
31	响应性评审标准	技术评审-空气管线最大工作压力	不小于5000psi；
32	响应性评审标准	技术评审-空气管线坍塌压力	不小于1000psi；
33	响应性评审标准	技术评审-管线绞车功率	不小于15kW；
34	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机设备运输模块1	集装箱模块尺寸为20英尺标准集装箱，采用模块化集成方式存放和运输，顶板和底板厚度6mm，侧板厚度4mm，配置防爆空调，放置空气压缩机、空气压缩气瓶组和空气管线，并根据压缩机与气瓶组摆放位置，加强设计底部支撑，压缩机底部与箱体连接处加减震垫。
35	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机设备运输模块2	整个模块可将空气压缩机、空气压缩瓶组、管线、电缆以及工具备件集成到一起，包括空气压缩机1套，空气压缩气瓶组1套、空气管线、供电电缆、备件等。
36	响应性评审标准	技术评审--交货期	合同签订生效后 365 个日历天内；
37	响应性评审标准	技术评审-证书要求	投标人所投产品的制造商应同时具有有效的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。
38	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机主机环境温度	不低于5度,不高于45度；
39	响应性评审标准	技术评审-防护罩	配置一套全包裹、易安装的防尘防雨帆布罩，PVC涂塑布，蓝色，用于运输箱在存储时的防护
40	响应性评审标准	技术评审-灭火器	配备两个专业灭火器，要求安装位置合理，便于取放，固定稳固，满足可能遇到的冒烟、起火等基本需求；
41	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机冲程	不小于80mm；
42	响应性评审标准	技术评审-空气压缩机动力电缆	长度不少于50m；
43	响应性评审标准	技术评审-空气压缩气瓶组制造钢印	由制造单位打铤在气瓶肩部、筒体、瓶阀护罩上的，有关设计、制造、充装、使用、检验等技术参数的印章，钢印标志上的项目有：气瓶制造单位代号；气瓶编号；公称工作压力；实际质量；实际容积；瓶体设计壁厚；制造年月等。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
44	响应性评审标准	技术评审-空气管线尺寸	内径1/2"
45	响应性评审标准	技术评审-运输模块配套要求	集装箱内合适位置，设置随机工具备件箱，存放常用工具和备件。
46	响应性评审标准	技术评审-喷砂除锈要求	钢材表面处理必须将工件表面的油污、灰尘、氧化皮、锈迹、水渍等彻底清理干净。表面经喷砂预处理后，金属主体构件基本表面清洁度应达到或高于GB/T 8923.2中Sa2.5级；表面粗糙度达到或高于GB/T 13288中M级40 μ m~70 μ m（局部工具除锈应达到St3级，见金属本色，粗糙度不低于40 μ m）；清洁度3级以内（无肉眼明显可见的粉尘异物）。
47	响应性评审标准	技术评审-涂漆要求	(1)经喷砂预处理后的工件，必须在4h内涂上底漆。 (2)涂装应在干燥的空气中进行，当环境温度低于5℃或高于40℃，金属基体表面温度低于露点温度3℃以下，环境空气相对湿度大于85%时停止喷涂。 (3)每层漆的涂装应于质检工程师检查并确认后，检查内容包括表面预处理的质量或前层漆的涂装质量等。整体涂膜应附着牢固，均匀细腻，平整光洁。不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、咬底、缩孔、针孔、喷丝、流痕、明显的刷痕、涂膜不平、粗糙、干喷、粘附颗粒及杂质等弊病存在。
48	响应性评审标准	技术评审-漆膜要求	防腐年限12年以上，依据或高于SY/T 6919-2012防腐环境C5-M级的规定要求喷涂底漆、中间漆和面漆，以及相应的漆膜厚度，具体要求如下： 1)底漆 环氧富锌底漆，二道，干膜厚度 60 μ m； 2)中间漆 环氧云铁中间漆，一道，干膜厚度 160 μ m； 3)面漆 环氧面漆，二道，干膜厚度 60 μ m； 4)总漆膜厚度 280 μ m。
49	响应性评审标准	技术评审-随货物需要提供的资料	乙方需提供整套设备、部件所有的技术文件、质量文件，对其完整性负责。所有设备文件应为中文版本，提供纸质版文件4份（1份正本3份副本），所有文件分类装订成册。并提供一整套电子版文件，储存在U盘。
50	响应性评审标准	技术评审-培训要求	提供免费的厂内培训、到货培训： 设备厂内（乙方在中国的工厂或技术支持中心）培训人员及时间要求，空气压缩机培训人员及时间不低于3人3天，培训内容包括但不限于空气压缩机的结构、安装操作、维护保养、故障处理，乙方需在设备交货前2个月提交培训课程大纲和时间安排，供甲方审查，并根据甲方要求进行调整，至甲方认可为止。乙方根据双方确认的培训大纲对甲方人员进行系统的理论和实操培训，直至甲方人员完全掌握设备理论并熟悉实际操作。甲方人员的培训和食宿费用由乙方负责。 到货培训时间不低于2天，在甲方场地进行，重点在系统安装、实际操作、维护保养和故障处理，到货培训在甲方指定场地进行，乙方人员的食宿和交通等费用由乙方负责。
51	响应性评审标准	技术评审-材料要求-电机	规格（参数）：30kw,380V/50hz，参考品牌：西门子/ABB/WEG或同等质量及以上品牌。（投标人若选用上表所列品牌之外的同等质量及以上品牌产品时，则该同等质量及以上品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标人所投产品制造商应具有至少1个该产品已完成的空气压缩机供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。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、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。）
52	响应性评审标准	技术评审-材料要求-电控系统	规格（参数）：PLC控制，参考品牌：西门子/BAUER/ABB或同等质量及以上品牌。（投标人若选用上表所列品牌之外的同等质量及以上品牌产品时，则该同等质量及以上品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品制造商应具有至少1个该产品已完成的空气压缩机供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。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、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。）
53	响应性评审标准	技术评审-材料要求-安全阀	规格（参数）：末级安全阀压力，参考品牌：LASER/Goetze/贺尔碧格或同等质量及以上品牌产品。（投标人若选用上表所列品牌之外的同等质量及以上品牌产品时，则该同等质量及以上品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品制造商应具有至少1个该产品已完成的空气压缩机供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。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、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。）
54	响应性评审标准	技术评审-材料要求-排污阀	规格（参数）：镁铝合金，参考品牌：BAUER/贺尔碧格/Parker或同等质量及以上品牌产品。（投标人若选用上表所列品牌之外的同等质量及以上品牌产品时，则该同等质量及以上品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品制造商应具有至少1个该产品已完成的空气压缩机供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。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、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。）
55	响应性评审标准	技术评审-材料要求-背压阀	规格（参数）：镁铝合金，参考品牌：BAUER/贺尔碧格/Parker或同等质量及以上品牌产品。（投标人若选用上表所列品牌之外的同等质量及以上品牌产品时，则该同等质量及以上品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品制造商应具有至少1个该产品已完成的空气压缩机供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称及到货验收材料。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、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。）
56	响应性评审标准	技术评审-一般技术指标偏离	一般技术指标偏离数量超出2项（不包含2项），则评审不合格。
57	响应性评审标准	商务评审--交货地点	海南省澄迈县老城经济开发区马村人民路142号海南中海石油码头有限公司。
58	响应性评审标准	商务评审--投标报价要求1	不允许投标人修改报价表，如报价表中的货物数量与招标文件其他内容不一致的，以报价表为准；
59	响应性评审标准	商务评审--投标报价要求2	对于投标报价清单分项报价表中各报价项，投标人应分别列出明确价格，不得以包含在总价中等类似描述代替，如有此类似描述，将可能导致投标被否决；
60	响应性评审标准	商务评审--合同付款进度要求	（1）双方签订合同后，投标方提交合格的预付款保函为合同总价的20%，支付合同总价的20%。（2）设备及所有主件、配件运送至招标人现场并验收合格后，本支付节点支付合同总价的97%，预付款在本次付款抵扣20%（本支付节点实际支付合同总价的77%）。（3）货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后付清；或招标人收到投标人开具的符合招标人要求的保函金额为合同总价的3%的质保保函后付清，支付合同总价的3%。
61	响应性评审标准	商务评审-构成投标文件的其他资料	自2020年1月1日起至投标截止时间止【以中国裁判文书网（ https://wenshu.court.gov.cn ）查询的判决书出具日期为准】，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的，其投标将被拒绝。投标人应自行到“中国裁判文书网”（ http://wenshu.court.gov.cn ）查询本单位及其法人代表、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打印出来（随投标文件上传）。
62	响应性评审标准	商务评审-财务指标要求1	经营活动产生的现金流量净额：近三年平均现金流量净额不低于投标金额的30%。成立不满三年按实际年份平均计算，以投标人财务审计报告计算；
63	响应性评审标准	商务评审-财务指标要求2	资产负债率：最近一年资产负债率不高于100%。
64	响应性评审标准	商务评审-一般商务指标偏离	除招标文件规定的条款外，其余均为一般条款。一般商务评审项偏离5项及以上（包含5项）则评审不合格。合同条款每偏离一条（注：合同条款每一条（如第十五条15.1）记为一项。）则记为一项商务偏离。
65	响应性评审标准	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。
66	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+偏离调整	
67	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	