

中国海油国产办公PC（海思ARM）设备采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5688/01

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、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（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
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	本项目允许联合体投标。投标人需提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确联合体牵头方，并明确各方承担连带责任。
8	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
9	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
10	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“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，否决所有涉及投标人的投标。
11	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“投标人须知前附表表中1.4.3。
12	形式评审标准	分包和转包	不允许分包和转包。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标保证金	满足招标文件第二章“投标人须知前附表中3.4.1”的保证金要求。
14	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。
15	资格评审标准	财务状况、信誉等要求	满足招标公告要求。
16	资格评审标准	业绩要求（开标时需要信息公开）	满足招标公告要求。
17	资格评审标准	供货主体	（1）如果投标人为制造商的：直接供货主体为制造商； （2）如果投标人为制造商与服务商组成的联合体：直接供货主体是服务商。
18	资格评审标准	联合体成员要求（联合体牵头单位无需提供）	1.制造商授权：联合体成员应得到货物制造商同意其在中国提供该货物的合法正式授权（且不能为项目代理或授权），授权书权利义务清晰明确，授权书应有制造商的公章和签字。 2.成立满一年； 3.自有社保人数 5 人，履行社会责任，须提供近三个月的社保证明（退休返聘人员不在自有社保人数内，大学、事业单位可不提供社保证明）； 上述所有人员社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为参保单位名称与申请人单位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无 4.不接受将中国海油作为唯一服务客户的授权，投标人承诺中国海油非其唯一服务客户并提供至少一份2020年1月1日至投标截止日(以合同签署时间为准)中海油以外的产品销售合同复印件（必须具有合同双方签字或盖章和合同签订时间）及到货验收证明材料；
19	资格评审标准	资质要求（开标时需要信息公开）	满足招标公告要求。
20	资格评审标准	其他	满足招标公告3.4的其他要求。
21	响应性评审标准	CPU（台式机）	ARM架构海思CPU，核数 8核,最高主频不低于2.3GHz
22	响应性评审标准	内存（台式机）	满足以下最低要求： 1.内存容量不低于 16GB； 2.内存规格不低于 LPDDR4；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	硬盘（台式机）	满足以下最低要求： 1.1块固态硬盘作为系统盘，1块机械硬盘作为数据盘； 2.固态硬盘容量不低于512GB 3.机械硬盘容量不低于1TB，转速7200r/min
24	响应性评审标准	显示器（台式机）	满足以下最低要求： 1.屏幕采用 IPS 面板或 VA 面板； 2.可视角度不低于 178°； 3.屏占比不低于 90%； 4.亮度不低于 250cd/m ² （典型值）； 5.静态对比度不低于 800:1（典型值）； 6.屏幕刷新率不低于 60Hz； 7.原生色深不低于 8bit； 8.标准模式下色域覆盖 100% sRGB 色彩空间； 9.平均色彩精准度 AVG E<2； 10.提供 HDMI 1.4 或 DP(mini DP) 1.2 及以上规格接口； 11.配置一显示器屏幕尺寸为 23.8"或24"，分辨率不低于 1920×1080； 12.配置二显示器屏幕尺寸为 27"，分辨率不低于 2560×1440。
25	响应性评审标准	接口（台式机）	满足以下最低要求： 1.内置10/100/1000Mbit/s自适应以太网卡，提供 RJ45 接口； 2.提供 VGA 显卡输出接口； 3.提供 HDMI 或 DP 或 USB-C 任一显卡输出接口； 4.提供 USB 接口总数不少于6个，其中 USB-A 3.2接口不少于2个。
26	响应性评审标准	其他要求	制造商或联合体牵头人须符合： 1.承诺保证终端与海油办公常用软件适配； 2.承诺提供终端使用及常见问题培训，包括不限于针对具体采购人的相关培训等,培训不少于3次； 3.承诺提供7×24小时400售后服务； 4.报价包含设备3年原厂质保服务和原厂售后服务； 5.台式机提供电源线、鼠标、键盘等必要附件； 6.笔记本提供电源、鼠标、电脑包等必要附件； 7.终端出厂预装海油指定的操作系统。
27	响应性评审标准	CPU（笔记本）	ARM架构海思CPU，核数 8核,最高主频不低于3.1GHz
28	响应性评审标准	内存（笔记本）	满足以下最低要求： 1.内存容量不低于 16GB； 2.内存规格不低于 LPDDR5；
29	响应性评审标准	硬盘（笔记本）	满足固态硬盘容量不低于512GB

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	响应性评审标准	接口（笔记本）	<p>满足以下最低要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持USB-C供电，整机至少包含1个支持数据输出和供电的USB-C接口； 2.提供不少于2个USB-A 3.2数据接口； 3.提供1个HDMI或DisplayPort显示输出接口； 4.内置10M/100M/1000Mbit/s自适应有线网卡，提供RJ45接口（miniRJ45接口须提供转接线）； 5.内置蓝牙通讯模块，支持蓝牙4.2及以上版本； 6.内置WLAN无线网卡，支持802.11ac/ax协议； 7.屏幕尺寸不大于14"，分辨率不低于2160×1440，屏占比不低于90%
31	响应性评审标准	投标报价	<p>1.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。2.除非国家税法修改，分项报价表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。3.货到指定现场价格,该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身应由投标人支付的全部税费和费用,以及招标文件中要求的检验费、包装、运输费用、保险费、第三方取证费（ABS、DNV、BV、CCS之一）、现场技术服务费、现场对买方的培训等所有相关费用。</p>
32	响应性评审标准	交货期	<p>1)到货日期：接到订单后30天内，将订单物资运抵指定地点。备注：甲方有权按延期时间每日扣除本批次货物金额的1%惩罚，同时甲方保留更换供货商或终止合同的权力。</p>
33	响应性评审标准	交货地点	<p>按订单约定地点交货，实际交货地点以招标人通知为准。</p>
34	响应性评审标准	付款方式	<p>按照交货批次付款。卖方在每批次实际交付货物并经过双方确认后45日内向买方提供有效税务发票，买方在收到有效税务发票等付款支持文件并审核无误后45日内通过银行电汇方式支付本批次100%合同价款。</p>
35	响应性评审标准	质量保证承诺	<p>提供原厂承诺函，承诺具有所需物资供应能力及质量控制措施，且近三年（自招标截止日前36个月）提供的产品在使用过程中未发生重大质量问题。</p>
36	响应性评审标准	供货要求	<p>制造商或联合体牵头方投标产品应满足技术要求中同一品牌下台式机配置一、台式机配置二、笔记本产品。</p>
37	响应性评审标准	服务承诺函要求	<p>提供原厂售后服务承诺函，设备3年原厂质保服务和原厂售后服务：售后服务范围：全国；驻场服务：全集团内至少提供一人的5×8小时原厂驻场技术服务，可根据终端数量适当调整。每超过200台终端，增加1名驻场服务人员。</p>
38	响应性评审标准	节能产品认证	<p>国产办公PC（海思ARM）设备具有中国质量认证中心出具的中国节能产品认证。（提供相关证书复印件）。</p>
39	响应性评审标准	其他	<p>不存在违反国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求的情况。</p>
40	响应性评审标准	履约保证金	<p>中标人需要按照招标文件7.6.1的要求提交履约保证金。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
41	响应性评审标准	缺漏项	投标报价不允许缺漏项。
42	商务评分标准	信用情况 (满分:10分)	投标人(含联合体牵头方)由银行或第三方信用评估机构出具的资信等级证书,AAA级得10分,AA级以下不得分。
43	商务评分标准	合同条款 (满分:25分)	合同条款的其他一般性偏离,无商务偏离得25分,偏离一项得15分,偏离两项的10分,偏离三项得5分,偏离四项不得分。
44	商务评分标准	业绩(开标时需信息公开) (满分:50分)	此项满分50分。2018年1月1日至投标截止日(以合同签署时间为准)完成的全国产PC产品(海思CPU)供货业绩,投标方提供2018至投标截止日合同中关于国产终端电脑采购部分的金额最多的10个合同业绩作为评审,其中关于国产终端电脑采购部分的金额最多的投标人该项得50分;其他投标人得分=(该投标人金额/满分投标人金额)*50。 业绩证明文件包括但不限于:业绩合同和到货验收材料。业绩证明文件必须至少体现以下内容:业绩清单(按照国产终端电脑采购部分的金额从大到小排序)、合同签署时间、合同签署页(应有双方盖章)、制造商名称、货物名称、海思CPU、国产终端电脑采购部分的金额及到货验收材料。未提交业绩证明文件,或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的,均视为无效业绩。 备注:投标人最多提供10个有效的国产PC(海思CPU)合同,超过10份的合同不计分,资格条件中业绩合同可以在计分再次使用,业绩需按照国产终端电脑采购部分的金额从大到小排序;
45	商务评分标准	标书编制质量 (满分:15分)	目录、页码对应,文件内容清晰齐全,便于查找,得15分。
46	技术评分标准	系统硬盘容量(配置一) (满分:1.25分)	提供512GB固态硬盘,得0分;提供1TB固态硬盘,得1.25分;满分1.25分。
47	技术评分标准	固态硬盘协议(配置一) (满分:1.25分)	固态硬盘支持NVMe或UFS 3.1及以上协议的,得1.25分;不支持NVMe或UFS 3.1及以上协议或不能明确提供协议说明的不得分;满分1.25分。
48	技术评分标准	显示器认证(配置一) (满分:2.5分)	提供23.8"或24"显示器德国莱茵TV护眼认证材料:1.德国莱茵TV低蓝光认证;2.德国莱茵TV无频闪认证;每提供一项认证得1.25分,未提供不得分;满分2.5分。
49	技术评分标准	显示器色域覆盖(配置一) (满分:2.5分)	提供23.8"或24"显示器色域覆盖证明材料,色域覆盖90% AdobeRGB色彩空间,得1.25分;色域覆盖90% DCI-P3色彩空间的证明材料,得1.25分;未提供不得分;满分2.5分。
50	技术评分标准	显示器色准(配置一)	提供23.8"或24"显示器sRGB模式下平均色彩精准度出厂校正证明材料

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		一) (满分:2.5分)	,AVG E>2,得0分;2 AVG E<1,得1.25分;AVG E<1,得2.5分;未提供不得分;满分2.5分。
51	技术评分标准	显示器色深(配置一) (满分:1.25分)	23.8"或24"显示器原生色深8bit,得0分;原生色深>8bit,得1.25分;满分1.25分。
52	技术评分标准	显示器对比度(配置一) (满分:1.25分)	23.8"或24"显示器静态对比度典型值<1000:1,得0分;静态对比度典型值1000:1,得1.25分;满分1.25分。
53	技术评分标准	主机接口(配置一) (满分:1.25分)	主机提供USB-A 3.2接口数量 6个,得1.25分;不满足不得分;满分1.25分
54	技术评分标准	机箱尺寸(配置一) (满分:2.5分)	机箱体积V<9L以下得2.5分;9L V<10L,得2分,10L V<11L,得1.5分;11L V<12L,得1分;12L V<13L,得0.5分;V 13L,得0分;满分2.5分。
55	技术评分标准	防尘认证(配置一) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机IP5X防尘认证材料,得1.25分;未提供或未达到不得分;满分1.25分。
56	技术评分标准	可靠性认证(配置一) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机MTBF 100万小时可靠性认证材料,得1.25分;未提供或未达到不得分;满分1.25分。
57	技术评分标准	噪声等级认证(配置一) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机噪声等级一级认证材料,得1.25分;未提供或未达到不得分;满分1.25分。
58	技术评分标准	能效认证(配置一) (满分:1.25分)	提供中国质量认证中心出具的主机一级能效认证材料,得1.25分;未提供或未达到不得分;满分1.25分。
59	技术评分标准	售后服务(配置一) (满分:1.25分)	根据制造商官网可查售后服务网点清单数量进行排名,排名第一的得1.25分;排名第二的得0.75分;排名第三的得0.25分;其余排名得0分;满分1.25分。
60	技术评分标准	研发实力(配置一) (满分:2.5分)	根据制造商最近一年的审计报告中的研发投入金额排名,排名最高的得2.5分;排名第二的得1.5分;排名第三的得0.5分;其余排名得0分;满分2.5分。
61	技术评分标准	系统硬盘容量(配置二) (满分:1.25分)	提供512GB固态硬盘,得0分;提供1TB固态硬盘,得1.25分;满分1.25分。
62	技术评分标准	固态硬盘协议(配	固态硬盘支持NVMe或UFS 3.1及以上协议的,得1.25分;不支持NVMe或UFS 3.1及

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		置二) (满分:1.25分)	以上协议或不能明确提供协议说明的不得分;满分1.25分。
63	技术评分标准	显示器认证(配置二) (满分:2.5分)	提供27"显示器德国莱茵TV护眼认证材料:1.德国莱茵TV低蓝光认证;2.德国莱茵TV无频闪认证;每提供一项认证得1.25分,未提供不得分;满分2.5分。
64	技术评分标准	显示器色域覆盖(配置二) (满分:2.5分)	提供27"显示器色域覆盖证明材料,色域覆盖 90% AdobeRGB色彩空间,得1.25分;色域覆盖 90% DCI-P3色彩空间的证明材料,得1.25分;未提供不得分;满分2.5分。
65	技术评分标准	显示器色准(配置二) (满分:2.5分)	提供27"显示器sRGB模式下平均色彩精准度出厂校正证明材料,AVG E>2,得0分;2 AVG E<1,得1.25分;AVG E<1,得2.5分;未提供不得分;满分10分。
66	技术评分标准	显示器色深(配置二) (满分:1.25分)	27"显示器原生色深8bit,得0分;原生色深>8bit,得1.25分;满分1.25分。
67	技术评分标准	显示器对比度(配置二) (满分:1.25分)	27"显示器静态对比度典型值<3000:1,得0分;静态对比度典型值 3000:1,得1.25分;满分1.25分。
68	技术评分标准	主机接口(配置二) (满分:1.25分)	主机提供 USB-A 3.2 接口数量 6个,得1.25分;不满足不得分;满分1.25分
69	技术评分标准	机箱尺寸(配置二) (满分:2.5分)	机箱体积V<9L以下得2.5分;9L V<10L,得2分,10L V<11L,得1.5分;11L V<12L,得1分;12L V<13L,得0.5分;V 13L,得0分;满分2.5分。
70	技术评分标准	防尘认证(配置二) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机 IP5X防尘认证材料,得1.25分;未提供或未达标不得分;满分1.25分。
71	技术评分标准	可靠性认证(配置二) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机 MTBF 100万小时可靠性认证材料,得1.25分;未提供或未达标不得分;满分1.25分。
72	技术评分标准	噪声等级认证(配置二) (满分:1.25分)	提供第三方权威检测机构出具的主机噪声等级一级认证材料,得1.25分;未提供或未达标不得分;满分1.25分。
73	技术评分标准	能效认证(配置二) (满分:1.25分)	提供中国质量认证中心出具的主机一级能效认证材料,得1.25分;未提供或未达标不得分;满分1.25分。
74	技术评分标准	售后服务(配置二)	根据制造商官网可查售后服务网点清单数量进行排名,排名第一的得1.25分;排名

序号	评审环节	评审因素	评审标准
) (满分:1.25分)	第二的得0.75分;排名第三的得0.25分;其余排名得0分;满分1.25分。
75	技术评分标准	研发实力(配置二) (满分:2.5分)	根据制造商最近一年的审计报告中的研发投入金额排名,排名最高的得2.5分;排名第二的得1.5分;排名第三的得0.5分;其余排名得0分;满分2.5分。
76	技术评分标准	系统硬盘容量(笔记本) (满分:2.5分)	提供512GB固态硬盘,得0分;提供1TB固态硬盘,得2.5分;满分2.5分。
77	技术评分标准	固态硬盘协议(笔记本) (满分:2.5分)	固态硬盘支持NVMe或UFS 3.1及以上协议的,得2.5分;不支持NVMe或UFS 3.1及以上协议或不能明确提供协议说明的不得分;满分2.5分。
78	技术评分标准	供电方式(笔记本) (满分:5分)	提供USB-C接口外置充电电源,并通过USB-C接口供电,得5分;未提供USB-C电源,得0分;满分5分。
79	技术评分标准	机身厚度(笔记本) (满分:5分)	机身厚度H<16mm,得5分;16mm<H<17mm,得2.5分;17mm<H<18mm,得1分;H=18mm,得0分;满分5分。
80	技术评分标准	整机质量(笔记本) (满分:5分)	不包括外置电源,含电池的整机质量m<1.45kg,得5分;1.45kg<m<1.55kg,得2.5分;1.55kg<m<1.65kg,得1分;m>1.65kg,得0分;满分5分。
81	技术评分标准	护眼认证(笔记本) (满分:5分)	提供整机德国莱茵TV护眼认证材料:1.德国莱茵TV低蓝光认证;2.德国莱茵TV无频闪认证;每提供一项认证得2.5分,未提供不得分;满分5分。
82	技术评分标准	电池容量(笔记本) (满分:2.5分)	电池额定容量≥56Wh,得2.5分;未达到不得分;满分2.5分。
83	技术评分标准	可靠性认证(笔记本) (满分:5分)	整机提供提供第三方权威检测机构出具的MTBF≥100万小时可靠性认证材料,得5分;满分5分。
84	技术评分标准	能效认证(笔记本) (满分:5分)	提供中国质量认证中心出具的主机一级能效认证材料,得5分;未提供或未达到不得分;满分5分。
85	技术评分标准	续航时间(笔记本) (满分:5分)	提供整机续航测试报告,续航时间≥8h,得5分,未提供或未达到不得分;满分5分。
86	技术评分标准	售后服务(笔记本)	根据制造商官网可查售后服务网点清单数量进行排名,排名第一的得2.5分;排名第

序号	评审环节	评审因素	评审标准
) (满分：2.5分)	二的得1.5分；排名第三的得0.5分；其余排名得0分；满分2.5分。
87	技术评分标准	研发实力(笔记本) (满分：5分)	根据制造商最近一年的审计报告中的研发投入金额排名，排名最高的得5分；排名第二的得3分；排名第三的得1分；其余排名得0分；满分5分。
88	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	