

油服天津通用 - 物探海源及外销采集装备配套电子设备采购 - 241017评审细则

标段编号：1035-770-weiyang-241017-001/01

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	商务评审	资质要求	投标人为独立法人单位，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；或具有合法有效的法定注册证书；
5	商务评审	公司介绍	包含但不限于公司整体经营情况、组织机构、生产能力或研发能力、设备、人员、质量控制措施、主要销售市场等，内容完整详实，不完整且未按期澄清的视为放弃，与实际不符的，我公司有权对该公司放弃使用。
6	商务评审	法人授权委托书	投标文件必须由法人代表签署，法人授权委托书处于有效期内，由法人代表签署的可以不提供。
7	商务评审	供应商关联关系	提供其公司人员及亲属无海油任职说明，与实际不符的，不得使用。格式详见附件7。
8	商务评审	近3年（2021-2023）年度财务报表	提供近三年（2021年-2023年）经审计的财务报告。（如成立不满三年，提交成立之日起至今的）
9	商务评审	业绩	提供近三年（2021年1月1日-截标日）至少一项有关设备采购的支持材料，包括合同号、合同内容、合同买方、合同金额，提供列表中合同得扫描件（敏感信息可隐去）。
10	商务评审	信誉要求	下列任何情形出现时，其投标将被拒绝： 1) 投标人自2019年1月1日起至投标截止时间止提供的服务出现重大质量事故，且经过事故调查和认定，由用户部门、上级管理机构、官方媒体或第三方权威机构出具了明确的书面证据，认定应由投标人承担质量事故责任或对投标人进行了处理的； 2) 投标人被中国海洋石油总公司或招标人处以“取消投标资格”及以上处罚，且

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			仍在处罚期内或处罚期满但在中国海油采办信息系统中的供应商档案中的业务状态为“冻结”的； 3) 投标人自2019年1月1日起至投标截止时间止因商业诚信、服务质量原因被国家质量监督管理机构或国家部委予以公开通报的；如中国海洋石油总公司针对该事宜有处理意见的，以处理意见为准的； 4) 投标人被中国海洋石油总公司在集团范围内进行风险提示，且在中国海油采办信息系统中被采购冻结，进入调查程序的。 5) 投标人处于责令整顿、停业，财产已被接管、冻结，处于破产状态的。 6) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单； 7) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级法院中列入失信被执行人名单； 8) 在近三年内，投标人公司法人或法定代表人或拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的。（为便于投标人复核，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，写明“经查我单位及法人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖其公司公章提供给招标人）。 9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。否则，相关投标均无效。
11	商务评审	交货期：	海源项目合同签订后1个月内、外销采集项目合同签订后3个月内。
12	商务评审	付款方式：	海源项目：验收合格后，收到发票60天电付95%（5%质保金）。外销采集项目：验收合格后，收到发票60天电付100%。
13	商务评审	中小企业声明函：	投标人投标时提供自身中小企业声明函（不是中小企业也需要盖章说明）详见附件，中小企业划型标准相关规定详见附件。格式详见附件6。
14	商务评审	交货地点：	天津滨海新区。
15	商务评审	质保期：	海源项目：验收合格后，免费维护3年。外销采集项目：验收合格后12个月
16	商务评审	响应承诺书	详见附件6
17	商务评审	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。
18	商务评审	指标偏离：	一般商务指标偏离超过3项（不含3项），则商务评议不合格。
19	技术评审	海源监控主机	1.需提供原厂授权和售后服务承诺函；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2.CPU：1个，主频2.1GHz，睿频5.2GHz，16核24线程，L3：30MB，插槽类型：LGA1700，支持的内存类型：DDR4@3200MHz/DDR5@5600MHz，64位处理器； 3.操作系统：正版Win10（不要Win11）操作系统，提供操作系统安装介质及激活密钥，介质每台机器一个； 4.内存：16G DDR5 5600MT/s； 5.显卡：显存4GB，显存类型：GDDR6，接口类型：PCI-E3.0 16X，I/O接口：3*miniDP1.4接口；不少于主机保修年限的原厂上门服务； 6. I/O接口：集成DB9串口（不能占用PCI-E槽位）； 7.硬盘：512GB PCIe NVMe M.2固态 + 2TB3.5英寸7200rpmSATA机械硬盘； 8. 光驱：8X DVD+/-RW 超薄； 9. PCI-E扩展插槽：不低于2个； 10.网口：千兆1个； 11.音频：3.5mm音频输出接口； 12.键鼠：有线键鼠； 13.机箱：高290mm*宽92.6mm*深292.8mm，台式； 14. 质保：原厂3年保修（含意外损坏服务），下一个工作日上午服务和3年硬盘保留服务； 15.每台机器配件： a)显示器*1（显示类型：LED 背光液晶显示器/TFT主动矩阵，对角线尺寸：24英寸，可视尺寸：23.8英寸，内置设备：USB 3.2 Gen 1 集线器，面板类型：IPS，长宽比：16：9，原始分辨率：Full HD (1080p) 1920 x 1080 在 60 Hz，像素间距：0.2745mm，每英寸像素：93，亮度：250cd/m²，对比度：1000：1，色彩支持：1670万色，响应时间：8ms（灰阶常规响应时间）/5ms（灰阶快速响应时间），可视角度178/178，背光类型：W-LED背光，视频接口VGA、HDMI、DP，倾斜角度：-5/+21，旋转角度：-45° to 45°，翻转角度：180°，高度调整：150mm，含底座重量：5.57kg）； b)USB有线键鼠*1； c)2*20厘米miniDP公转VGA母线。
20	技术评审	海源及光纤拖缆软件服务器	1.需提供原厂授权和售后服务承诺函； 2.CPU：1个，主频2.1GHz，动态加速频率3.3GHz，12核24线程，插槽：LGA4189，L3：18MB，64位处理器，TDP：120W 3.内存：2*16GB RDIMM，3200MT/s,双列 16Gb BASE x8 4.存储控制器：RAID/内置存储控制器--PERC H755 SAS Front 5. 光纤通道适配器：EmulexLPE 31002 双端口 16Gb 光纤通道 HBA 6.硬盘：6*2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘 7.电源：双,热插拔,电源冗余 (1+1), 1400W, Mixed Mode 8.网卡：双端口 1Gb 主板集成 LOM 9. 附加网卡：Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T 适配器, OCP NIC 3.0 10.显卡：显存4G，接口4mDP，显存位宽128bit 11.电源线：2m国标10A三插+品字尾，两端均为直头

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			12.键鼠：有线键鼠 13. 机箱：2U机架式 14.质保：原厂3年保修，4-小时上门服务和3年硬盘保留服务 15.每台机器配件： a)显示器*2（显示类型：LED 背光液晶显示器/TFT主动矩阵，对角线尺寸：24英寸，可视尺寸：23.8英寸，内置设备：USB 3.2 Gen 1 集线器，面板类型：IPS，长宽比：16：9，原始分辨率：Full HD (1080p) 1920 x 1080 在 60 Hz，像素间距：0.2745mm，每英寸像素：93，亮度：250cd/m ² ，对比度：1000：1，色彩支持：1670万色，响应时间：8ms（灰阶常规响应时间）/5ms（灰阶快速响应时间），可视角度178/178，背光类型：W-LED背光，视频接口VGA、HDMI、DP，倾斜角度：-5/+21，旋转角度：-45° to 45°，翻转角度：180°，高度调整：150mm，含底座重量：5.57kg）； b)USB有线键鼠*1； c)2*20厘米miniDP公转VGA母线，2*15米VGA公对公线，2*15米USB公对母线，2*3米BNC线，1*10米BNC线。
21	技术评审	光纤拖缆逻辑验证服务器	1.需提供原厂授权和售后服务承诺函 2.CPU：1个，主频3.5GHz,睿频4.6GHz，10核20线程，缓存：26.25MB 3.内存：32GB, 2x16GB, DDR5, 4800MHz, RDIMM ECC 内存 4.显卡：显存4GB，显存类型：GDDR6，接口类型：PCI-E3.0 16X，I/O接口：3*miniDP1.4接口；不少于主机保修年限的原厂上门服务 5. I/O接口：集成DB9串口（不能占用PCI-E槽位） 6.存储控制器：MegaRAID SAS 9660-16i 12Gb/s PCIe SATA/SAS HW RAID控制器 7.硬盘：1*512GB M.2 PCIe NVME固态 + 4*4TB3.5英寸7200rpmSATA机械，RAID5 8. 光驱：8x DVD+/-RW/RAM 9.5mm 超薄 光驱 9.网口：2*千兆电口 10.PCIE扩展：不低于5个PCIE 11.键鼠：有线键鼠 12.机箱：台式 13.质保：原厂3年保修（含意外损坏服务），下一个工作日上门服务和3年硬盘保留服务 14.每台机器配件： a)显示器*2（显示类型：LED 背光液晶显示器/TFT主动矩阵，对角线尺寸：24英寸，可视尺寸：23.8英寸，内置设备：USB 3.2 Gen 1 集线器，面板类型：IPS，长宽比：16：9，原始分辨率：Full HD (1080p) 1920 x 1080 在 60 Hz，像素间距：0.2745mm，每英寸像素：93，亮度：250cd/m ² ，对比度：1000：1，色彩支持：1670万色，响应时间：8ms（灰阶常规响应时间）/5ms（灰阶快速响应时间），可视角度178/178，背光类型：W-LED背光，视频接口VGA、HDMI、DP，倾斜角度：-5/+21，旋转角度：-45° to 45°，翻转角度：180°，高度调整：150mm，含底座重量：5.57kg）； b)USB有线键鼠*1；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			c)2*20厘米miniDP公转VGA母线，2*15米VGA公对公线。
22	技术评审	海经系统CPCI机箱 电子性能	1、 插槽：4槽，前插6U*160mm CPCI卡，后插6U*80mm I/O卡 2、 背板：CPCI PICMG 2.164. 3、 电源：250W CPCI插拔式电源，有前置开关 4、 高级 EMC 屏蔽，满足 CE,FCC 和 NEBS 要求
23	技术评审	海经系统CPCI机箱 其他性能	1、 机箱：39C系列箱体； 2、 2U高度，84HP宽度，290mm深度，机架式 3、 冷却方式：侧面到侧面 4、 挡板：6U 4TE（带屏蔽层和助拔器）*8个
24	技术评审	海经系统CPCI机箱 其他要求	性能指标不低于ELMA CA65CA机箱
25	技术评审	海亮塔式工作站电 子性能	1、 CPU：≥ 英特尔至强处理器 W-2255(19.25MB缓存，10核20线程，3.70GHZ至4.70GHz) 2、 内存：32GB DDR4内存，最大内存容量≥ 128G DDR4，支持ECC高级内存保护技术 3、 硬盘：1个512GB SSD，3块6TB SATA硬盘，最大支持到2个M.2插槽； 4、 PCI-E扩展插槽：≥ 2个PCI-E3.0 x16，≥ 1个PCI-E3.0 x8，≥ 1个PCI-E3.0 x4； 5、 配置2个千兆网口及1个串口 6、 显卡：≥ Nvidia T400 4G显卡（3个mDP to DP 适配器）；光驱：8XDVD+/-RW 7、 操作系统：CentOS7.5
26	技术评审	海亮塔式工作站其 他要求	1、 机箱：容积≤ 25L立式机箱，支持免工具拆卸、内嵌式把手设计； 2、 显示器：配置2台同品牌23.8寸显示器 3、 需提供原厂授权和售后服务承诺函。 4、 性能指标不低于联想ThinkStation P520C。 5、 国产品牌
27	技术评审	海亮移动工作站电 子性能	1、 CPU：Intel Core Ultra7 155H 处理器 2、 内存：32G DDR5内存，最大支持64G 3、 硬盘：1块1TB SSD，支持双固态硬盘，最大支持8T 4、 显示屏：16.0" 16:10 WUXGA (FHD+,1920x1200) IPS, 400尼特, 100%sRGB,防眩光，低蓝光，X-Rite校色 5、 显卡：NVIDIA RTX 2000Ada 8GB GDDR6 6、 无线网卡 Wifi6 7、 定位设备：触摸板，并配置指点杆 8、 接口：3个Type-C接口（含2个雷电4接口）、1个USB 3.2 Gen1 Type-A 9、 操作系统：预装Windows 11专业版
28	技术评审	海亮移动工作站其 他要求	1、 国产品牌 2、 重量：≤ 1.9KG；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			3、性能指标不低于联想ThinkPad P1。 4、原厂提供三年上门服务，并提供原厂售后服务承诺函。
29	技术评审	海燕系统工控机电子性能	1、CPU：Intel Core I5-13400处理器 (10核、2.5GHz主频) 2、内存：16G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位 3、硬盘：512G SSD盘 4、显卡：集成声显卡 5、集成10/100/1000M以太网卡定位设备：触摸板，并配置指点杆 6、接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、1*VGA接口、1*HDMI接口（VGA非转接）； 7、操作系统：预装Windows 11专业版
30	技术评审	海燕系统工控机其他要求	1、国产品牌 2、显示器：配置2台同品牌23.8寸显示器 3、原厂提供三年上门服务，并提供原厂售后服务承诺函。 4、性能指标不低于联想启天M450C。
31	技术评审	海源模拟枪控工控机电子性能	1、CPU：主频3.1G，睿频4.5G，6核12线程，L3：12MB，总线规格：DMI3 8GT/s，插槽类型：LGA1200，支持的内存类型：DDR4 2666MHz，64位处理器 2、内存：16G DDR4 2666MHz 3、硬盘：4*3.5英寸 1TB SATA硬盘，RAID 5 4、I/O接口：2*PCI-E 4x，1*PCI-E 16x，至少空闲一个PCI-E 16x 5、显卡：显存2GB，显存类型：GDDR5，显存位宽：128bit，CUDA核心：512，接口类型：PCI-E3.0 16X，I/O接口：4*miniDP接口 6、USB：不低于8个，前面板2个，后面板6个，USB3.0接口不低于2个 7、网口：千兆2个 8、串口：RS232*4，RS422/485*1（如果在PCI/PCI-E扩展口安放串口卡，不能占用PCI-E扩展口） 9、音频：3.5mm音频输出口，支持3.5mm 3段音频插头 10、键鼠：有线键鼠 11、操作系统：正版Win10（不要Win11）操作系统，提供操作系统安装介质及激活密钥（如安装介质为光盘，则需提供外置USB光驱），介质每台机器一个
32	技术评审	海源模拟枪控工控机其他要求	1、机箱：2U 19寸可上架机箱，工控机 2、整机：原厂整机，或提供所有配件均为原厂配件的说明(需盖原厂章)； 3、质保：整机及配件2年原厂质保 4、性能指标不低于 研华HPC7242。
33	技术评审	千兆交换机电子要求	1、应用层级：二层 2、传输速率：10/100/1000Mbps自适应 3、交换方式：存储 – 转发 4、交换容量：≥ 32Gbps 5、包转发率：≥ 24Mpps

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			6、MAC地址表：8K 7、端口结构：非模块化 8、端口数量：16个 9、端口描述：16个10/100/1000Base-TX以太网端口，上行与下行口共用 10、输入电压：AC 100-240V，50/60Hz
34	技术评审	千兆交换机其他要求	1、可上机架。 2、性能指标不低于华为S1700-16G交换机
35	技术评审	高压直流电源电气性能	1、（电压输出范围：0-600V 2、电流输出范围：0-8A 3、功率输出范围：2400W 4、高功率因素到0.95 5、电压渐升/降功能：时间(10ms-99hours) 6、电压及电流斜率控制 7、过电压、限电流及过温度保护功能； 8、标准的RS-232&USB控制接口
36	技术评审	高压直流电源其他要求	1、重量：≤20Kg 2、原厂一年质保 3、性能指标不低于Chroma电源（62024PD01910）型号
37	技术评审	网络机柜要求	1、国产品牌 2、尺寸：32U高1600mm*宽600mm*深600mm 3、材质：冷轧钢板，前后门、侧板可拆 4、内部配置6层托盘、风机、标准插座。
38	技术评审	指标偏离	一般技术指标偏离超过6项（不含6项），则技术评议不合格。
39	价格评审	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	