

技术[商务别名]评分明细（专家1）

项目名称：普陀区海洋船舶固定式北斗船舶示位终端设备采购项目（ZD[2023]009）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏指南针导航通信技术有限公司	浙江同博科技发展有限公司	宁波德尔夫信息科技有限公司
1.1	商务资信	投标人所投产品为其自主研发并获得国家级奖项的，得2分。提供证书或获奖文件扫描件。	0-2	0	2	0
1.2	商务资信	投标人2020年1月1日至今研发过省级及以上行政机关北斗定位导航装备技术应用同类项目的，得3分。 注：提供合同（合同中含重点研发或重点创新）和验收证明，时间以验收通过之日为准。	0-3	0	3	0
1.3.1	商务资信	根据投标人提供的售后服务方案（包含响应能力、现场响应情况、故障响应方法及速度、应急措施及故障处理能力、售后服务机构配备、离项目实施地距离）等的可行性和完整性情况等综合打分。 方案合理、可行性强，完全符合本项目实际要求的得4-5分； 方案基本合理，基本符合本项目要求的得2-4分； 方案较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-2分。	0-5	3	4	2.5
1.3.2	商务资信	售后服务单位具备数字化产品质量全流程跟踪及售后管理能力的得2分。 注：提供与质量全流程跟踪及售后管理相关的计算机软件著作权证书扫描件。	0-2	0	2	0
2.1.1	技术	根据投标人提供的技术偏离表响应情况进行打分： 全部满足的得13分，标“★”的技术参数每负偏离一项扣2分，未标“★”的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数负偏离项的，做投标无效处理。采购需求中要求提供检测报告，而投标文件中未提供的视作负偏离。	0-13	9	13	6
2.1.2	技术	发射信号载波抑制： $\geq 37\text{dB}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.3	技术	首次定位时间：冷启动首次定位时间 $\leq 33.7\text{s}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.4	技术	捕获灵敏度：等于或小于 -145dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.5	技术	跟踪灵敏度：等于或小于 -160dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.6	技术	碰撞：在加速度 $\geq 100\text{m/s}^2$ ，脉冲持续时间 11ms ，脉冲重复频率为 60次/min 条件下，碰撞1000次，设备无受损迹象，且定位及报警功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.7	技术	防盐雾： $+35^\circ\text{C}$ 连续雾化 $\geq 96\text{h}$ ，无腐蚀现象，功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.8	技术	北斗信息存储能力:投标人具备北斗信息存储能力，存储信息需包含：通信状态、拆卸报警状态、沉船报警状态、电量状态、时间、经纬度、温度等内容，存储能力在大于2000艘固定式北斗船舶示位终端数据下可存储年限6-8（含）年的，得1分；8-10（含）年的，得3分；10年以上的，得5分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-5	0	5	0

2.1.9	技术	固定式北斗船舶示位终端内置电池，不得采用太阳能供电及船电供电，且定位回传时间间隔不大于10分钟的情况下，根据设备电池配备容量及供电性能正常工作时间进行打分： 9年以上的，得5分； 8-9（含）年的，得3分； 6-8（含）年的，得1分； 5年以下的，不得分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，同时提供设备内部电池装配实拍图片并加盖公章，未提供不得分。	0-5	0	0	0
2.1.10	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端自主知识产权专利的得3分（发明专利包含：浮子脱离立杆）。 注：提供相应发明专利证书扫描件加盖公章。	0-3	3	3	0
2.1.11	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端安装底座相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.1.12	技术	投标人投标产品固定式北斗船舶示位终端安装固定支架具有非破坏性拆除功能，且获得防拆报警相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.2	技术	与“舟山渔业安全精密智控平台”实现无缝对接方案。综合打分： 1.对接方案全面，对接技术合理、实施性强，数据整合最大化，不影响原平台正常运行，4-5分； 2.对接技术合理、实施性一般，可能影响原平台正常运行，2-4分； 3.对接技术不合理，可能无法保证数据整合范围，0-2分。 注：未能提供由平台用户出具的对接证明材料，只提供对接方案的最高得1分。	0-5	3	4	3
2.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的维护服务方案的科学性和合理性进行打分。 方案合理、可行性强、考虑全面，完全符合本项目实际要求的得2-3分； 方案制作基本合理，基本符合本项目要求的得1-2分； 方案制作较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-1分。	0-3	1	2	1
2.4.1	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （1）项目组织管理方案，0-4分。 管理方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 管理方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 管理方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	2.5	3	2
2.4.2	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （2）项目进度及安装调试实施方案，0-4分。 方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	2	3	2
2.4.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （3）培训方案，0-2分。	0-2	1	1.5	1
合计			0-70	38.5	59.5	17.5

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家2）

项目名称：普陀区海洋船舶固定式北斗船舶示位终端设备采购项目（ZD[2023]009）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏指南针导航通信股份有限公司	浙江同博科技发展有限公司	宁波德菲尔信息科技有限公司
1.1	商务资信	投标人所投产品为其自主研发并获得国家级奖项的，得2分。提供证书或获奖文件扫描件。	0-2	0	2	0
1.2	商务资信	投标人2020年1月1日至今研发过省级及以上行政机关北斗定位导航装备技术应用同类项目的，得3分。 注：提供合同（合同中含重点研发或重点创新）和验收证明，时间以验收通过之日为准。	0-3	0	3	0
1.3.1	商务资信	根据投标人提供的售后服务方案（包含响应能力、现场响应情况、故障响应方法及速度、应急措施及故障处理能力、售后服务机构配备、离项目实施地距离）等的可行性和完整性情况等综合打分。 方案合理、可行性强，完全符合本项目实际要求的得4-5分； 方案基本合理，基本符合本项目要求的得2-4分； 方案较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-2分。	0-5	3.5	4.5	3
1.3.2	商务资信	售后服务单位具备数字化产品质量全流程跟踪及售后管理能力的得2分。 注：提供与质量全流程跟踪及售后管理相关的计算机软件著作权证书扫描件。	0-2	0	2	0
2.1.1	技术	根据投标人提供的技术偏离表响应情况进行打分： 全部满足的得13分，标“★”的技术参数每负偏离一项扣2分，未标“★”的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数负偏离项的，做投标无效处理。采购需求中要求提供检测报告，而投标文件中未提供的视作负偏离。	0-13	9	13	6
2.1.2	技术	发射信号载波抑制： $\geq 37\text{dB}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.3	技术	首次定位时间：冷启动首次定位时间 $\leq 33.7\text{s}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.4	技术	捕获灵敏度：等于或小于 -145dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.5	技术	跟踪灵敏度：等于或小于 -160dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.6	技术	碰撞：在加速度 $\geq 100\text{m/s}^2$ ，脉冲持续时间 11ms ，脉冲重复频率为 60次/min 条件下，碰撞1000次，设备无受损迹象，且定位及报警功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.7	技术	防盐雾： $+35^\circ\text{C}$ 连续雾化 $\geq 96\text{h}$ ，无腐蚀现象，功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.8	技术	北斗信息存储能力:投标人具备北斗信息存储能力，存储信息需包含：通信状态、拆卸报警状态、沉船报警状态、电量状态、时间、经纬度、温度等内容，存储能力在大于2000艘固定式北斗船舶示位终端数据下可存储年限6-8（含）年的，得1分；8-10（含）年的，得3分；10年以上的，得5分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-5	0	5	0

2.1.9	技术	固定式北斗船舶示位终端内置电池，不得采用太阳能供电及船电供电，且定位回传时间间隔不大于10分钟的情况下，根据设备电池配备容量及供电性能正常工作时间进行打分： 9年以上的，得5分； 8-9（含）年的，得3分； 6-8（含）年的，得1分； 5年以下的，不得分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，同时提供设备内部电池装配实拍图片并加盖公章，未提供不得分。	0-5	0	0	0
2.1.10	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端自主知识产权专利的得3分（发明专利包含：浮子脱离立杆）。 注：提供相应发明专利证书扫描件加盖公章。	0-3	3	3	0
2.1.11	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端安装底座相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.1.12	技术	投标人投标产品固定式北斗船舶示位终端安装固定支架具有非破坏性拆除功能，且获得防拆报警相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.2	技术	与“舟山渔业安全精密智控平台”实现无缝对接方案。综合打分： 1.对接方案全面，对接技术合理、实施性强，数据整合最大化，不影响原平台正常运行，4-5分； 2.对接技术合理、实施性一般，可能影响原平台正常运行，2-4分； 3.对接技术不合理，可能无法保证数据整合范围，0-2分。 注：未能提供由平台用户出具的对接证明材料，只提供对接方案的最高得1分。	0-5	4	4.5	3
2.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的维护服务方案的科学性和合理性进行打分。 方案合理、可行性强、考虑全面，完全符合本项目实际要求的得2-3分； 方案制作基本合理，基本符合本项目要求的得1-2分； 方案制作较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-1分。	0-3	1.5	2.5	1.5
2.4.1	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （1）项目组织管理方案，0-4分。 管理方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 管理方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 管理方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	2	3.5	1.5
2.4.2	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （2）项目进度及安装调试实施方案，0-4分。 方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	2.5	3	2
2.4.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （3）培训方案，0-2分。	0-2	1	1.5	1
合计			0-70	40.5	61.5	18

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家3）

项目名称：普陀区海洋船舶固定式北斗船舶示位终端设备采购项目（ZD[2023]009）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏指南针导航通信股份有限公司	浙江同博科技发展有限公司	宁波德菲尔信息科技有限公司
1.1	商务资信	投标人所投产品为其自主研发并获得国家级奖项的，得2分。提供证书或获奖文件扫描件。	0-2	0	2	0
1.2	商务资信	投标人2020年1月1日至今研发过省级及以上行政机关北斗定位导航装备技术应用同类项目的，得3分。 注：提供合同（合同中含重点研发或重点创新）和验收证明，时间以验收通过之日为准。	0-3	0	3	0
1.3.1	商务资信	根据投标人提供的售后服务方案（包含响应能力、现场响应情况、故障响应方法及速度、应急措施及故障处理能力、售后服务机构配备、离项目实施地距离）等的可行性和完整性情况等综合打分。 方案合理、可行性强，完全符合本项目实际要求的得4-5分； 方案基本合理，基本符合本项目要求的得2-4分； 方案较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-2分。	0-5	3	4	2
1.3.2	商务资信	售后服务单位具备数字化产品质量全流程跟踪及售后管理能力的得2分。 注：提供与质量全流程跟踪及售后管理相关的计算机软件著作权证书扫描件。	0-2	0	2	0
2.1.1	技术	根据投标人提供的技术偏离表响应情况进行打分： 全部满足的得13分，标“★”的技术参数每负偏离一项扣2分，未标“★”的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数负偏离项的，做投标无效处理。采购需求中要求提供检测报告，而投标文件中未提供的视作负偏离。	0-13	9	13	6
2.1.2	技术	发射信号载波抑制： $\geq 37\text{dB}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.3	技术	首次定位时间：冷启动首次定位时间 $\leq 33.7\text{s}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.4	技术	捕获灵敏度：等于或小于 -145dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.5	技术	跟踪灵敏度：等于或小于 -160dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.6	技术	碰撞：在加速度 $\geq 100\text{m/s}^2$ ，脉冲持续时间 11ms ，脉冲重复频率为 60次/min 条件下，碰撞1000次，设备无受损迹象，且定位及报警功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.7	技术	防盐雾： $+35^\circ\text{C}$ 连续雾化 $\geq 96\text{h}$ ，无腐蚀现象，功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.8	技术	北斗信息存储能力:投标人具备北斗信息存储能力，存储信息需包含：通信状态、拆卸报警状态、沉船报警状态、电量状态、时间、经纬度、温度等内容，存储能力在大于2000艘固定式北斗船舶示位终端数据下可存储年限6-8（含）年的，得1分；8-10（含）年的，得3分；10年以上的，得5分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-5	0	5	0

2.1.9	技术	固定式北斗船舶示位终端内置电池，不得采用太阳能供电及船电供电，且定位回传时间间隔不大于10分钟的情况下，根据设备电池配备容量及供电性能正常工作时间进行打分： 9年以上的，得5分； 8-9（含）年的，得3分； 6-8（含）年的，得1分； 5年以下的，不得分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，同时提供设备内部电池装配实拍图片并加盖公章，未提供不得分。	0-5	0	0	0
2.1.10	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端自主知识产权专利的得3分（发明专利包含：浮子脱离立杆）。 注：提供相应发明专利证书扫描件加盖公章。	0-3	3	3	0
2.1.11	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端安装底座相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.1.12	技术	投标人投标产品固定式北斗船舶示位终端安装固定支架具有非破坏性拆除功能，且获得防拆报警相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.2	技术	与“舟山渔业安全精密智控平台”实现无缝对接方案。综合打分： 1.对接方案全面，对接技术合理、实施性强，数据整合最大化，不影响原平台正常运行，4-5分； 2.对接技术合理、实施性一般，可能影响原平台正常运行，2-4分； 3.对接技术不合理，可能无法保证数据整合范围，0-2分。 注：未能提供由平台用户出具的对接证明材料，只提供对接方案的最高得1分。	0-5	3	4	3
2.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的维护服务方案的科学性和合理性进行打分。 方案合理、可行性强、考虑全面，完全符合本项目实际要求的得2-3分； 方案制作基本合理，基本符合本项目要求的得1-2分； 方案制作较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-1分。	0-3	2	2	2
2.4.1	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （1）项目组织管理方案，0-4分。 管理方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 管理方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 管理方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3	4	3
2.4.2	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （2）项目进度及安装调试实施方案，0-4分。 方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3	3	2
2.4.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （3）培训方案，0-2分。	0-2	2	2	1
合计			0-70	42	61	19

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家4）

项目名称：普陀区海洋船舶固定式北斗船舶示位终端设备采购项目（ZD[2023]009）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏指南针导航通信股份有限公司	浙江同博科技发展有限公司	宁波德菲尔信息科技有限公司
1.1	商务资信	投标人所投产品为其自主研发并获得国家级奖项的，得2分。提供证书或获奖文件扫描件。	0-2	0	2	0
1.2	商务资信	投标人2020年1月1日至今研发过省级及以上行政机关北斗定位导航装备技术应用同类项目的，得3分。 注：提供合同（合同中含重点研发或重点创新）和验收证明，时间以验收通过之日为准。	0-3	0	3	0
1.3.1	商务资信	根据投标人提供的售后服务方案（包含响应能力、现场响应情况、故障响应方法及速度、应急措施及故障处理能力、售后服务机构配备、离项目实施地距离）等的可行性和完整性情况等综合打分。 方案合理、可行性强，完全符合本项目实际要求的得4-5分； 方案基本合理，基本符合本项目要求的得2-4分； 方案较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-2分。	0-5	3	4	2
1.3.2	商务资信	售后服务单位具备数字化产品质量全流程跟踪及售后管理能力的得2分。 注：提供与质量全流程跟踪及售后管理相关的计算机软件著作权证书扫描件。	0-2	0	2	0
2.1.1	技术	根据投标人提供的技术偏离表响应情况进行打分： 全部满足的得13分，标“★”的技术参数每负偏离一项扣2分，未标“★”的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数负偏离项的，做投标无效处理。采购需求中要求提供检测报告，而投标文件中未提供的视作负偏离。	0-13	9	13	6
2.1.2	技术	发射信号载波抑制： $\geq 37\text{dB}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.3	技术	首次定位时间：冷启动首次定位时间 $\leq 33.7\text{s}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.4	技术	捕获灵敏度：等于或小于 -145dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.5	技术	跟踪灵敏度：等于或小于 -160dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.6	技术	碰撞：在加速度 $\geq 100\text{m/s}^2$ ，脉冲持续时间 11ms ，脉冲重复频率为 60次/min 条件下，碰撞1000次，设备无受损迹象，且定位及报警功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.7	技术	防盐雾： $+35^\circ\text{C}$ 连续雾化 $\geq 96\text{h}$ ，无腐蚀现象，功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.8	技术	北斗信息存储能力:投标人具备北斗信息存储能力，存储信息需包含：通信状态、拆卸报警状态、沉船报警状态、电量状态、时间、经纬度、温度等内容，存储能力在大于2000艘固定式北斗船舶示位终端数据下可存储年限6-8（含）年的，得1分；8-10（含）年的，得3分；10年以上的，得5分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-5	0	5	0

2.1.9	技术	固定式北斗船舶示位终端内置电池，不得采用太阳能供电及船电供电，且定位回传时间间隔不大于10分钟的情况下，根据设备电池配备容量及供电性能正常工作时间进行打分： 9年以上的，得5分； 8-9（含）年的，得3分； 6-8（含）年的，得1分； 5年以下的，不得分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，同时提供设备内部电池装配实拍图片并加盖公章，未提供不得分。	0-5	0	0	0
2.1.10	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端自主知识产权专利的得3分（发明专利包含：浮子脱离立杆）。 注：提供相应发明专利证书扫描件加盖公章。	0-3	3	3	0
2.1.11	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端安装底座相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.1.12	技术	投标人投标产品固定式北斗船舶示位终端安装固定支架具有非破坏性拆除功能，且获得防拆报警相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.2	技术	与“舟山渔业安全精密智控平台”实现无缝对接方案。综合打分： 1.对接方案全面，对接技术合理、实施性强，数据整合最大化，不影响原平台正常运行，4-5分； 2.对接技术合理、实施性一般，可能影响原平台正常运行，2-4分； 3.对接技术不合理，可能无法保证数据整合范围，0-2分。 注：未能提供由平台用户出具的对接证明材料，只提供对接方案的最高得1分。	0-5	4	4	3
2.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的维护服务方案的科学性和合理性进行打分。 方案合理、可行性强、考虑全面，完全符合本项目实际要求的得2-3分； 方案制作基本合理，基本符合本项目要求的得1-2分； 方案制作较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-1分。	0-3	2.5	3	3
2.4.1	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （1）项目组织管理方案，0-4分。 管理方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 管理方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 管理方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3.5	4	3
2.4.2	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （2）项目进度及安装调试实施方案，0-4分。 方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3.5	4	3
2.4.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （3）培训方案，0-2分。	0-2	2	2	1
合计			0-70	44.5	63	21

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家5）

项目名称：普陀区海洋船舶固定式北斗船舶示位终端设备采购项目（ZD[2023]009）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏指南针导航通信股份有限公司	浙江同博科技发展有限公司	宁波德菲尔信息科技有限公司
1.1	商务资信	投标人所投产品为其自主研发并获得国家级奖项的，得2分。提供证书或获奖文件扫描件。	0-2	0	2	0
1.2	商务资信	投标人2020年1月1日至今研发过省级及以上行政机关北斗定位导航装备技术应用同类项目的，得3分。 注：提供合同（合同中含重点研发或重点创新）和验收证明，时间以验收通过之日为准。	0-3	0	3	0
1.3.1	商务资信	根据投标人提供的售后服务方案（包含响应能力、现场响应情况、故障响应方法及速度、应急措施及故障处理能力、售后服务机构配备、离项目实施地距离）等的可行性和完整性情况等综合打分。 方案合理、可行性强，完全符合本项目实际要求的得4-5分； 方案基本合理，基本符合本项目要求的得2-4分； 方案较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-2分。	0-5	2	4	2
1.3.2	商务资信	售后服务单位具备数字化产品质量全流程跟踪及售后管理能力的得2分。 注：提供与质量全流程跟踪及售后管理相关的计算机软件著作权证书扫描件。	0-2	0	2	0
2.1.1	技术	根据投标人提供的技术偏离表响应情况进行打分： 全部满足的得13分，标“★”的技术参数每负偏离一项扣2分，未标“★”的技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数负偏离项的，做投标无效处理。采购需求中要求提供检测报告，而投标文件中未提供的视作负偏离。	0-13	9	13	6
2.1.2	技术	发射信号载波抑制： $\geq 37\text{dB}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.3	技术	首次定位时间：冷启动首次定位时间 $\leq 33.7\text{s}$ 的，得1分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-1	1	1	0
2.1.4	技术	捕获灵敏度：等于或小于 -145dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.5	技术	跟踪灵敏度：等于或小于 -160dBmW 的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.6	技术	碰撞：在加速度 $\geq 100\text{m/s}^2$ ，脉冲持续时间 11ms ，脉冲重复频率为 60次/min 条件下，碰撞1000次，设备无受损迹象，且定位及报警功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.7	技术	防盐雾： $+35^\circ\text{C}$ 连续雾化 $\geq 96\text{h}$ ，无腐蚀现象，功能正常的，得2分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-2	2	2	0
2.1.8	技术	北斗信息存储能力:投标人具备北斗信息存储能力，存储信息需包含：通信状态、拆卸报警状态、沉船报警状态、电量状态、时间、经纬度、温度等内容，存储能力在大于2000艘固定式北斗船舶示位终端数据下可存储年限6-8（含）年的，得1分；8-10（含）年的，得3分；10年以上的，得5分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期内的第三方检测报告，未提供不得分。	0-5	0	5	0

2.1.9	技术	固定式北斗船舶示位终端内置电池，不得采用太阳能供电及船电供电，且定位回传时间间隔不大于10分钟的情况下，根据设备电池配备容量及供电性能正常工作时间进行打分： 9年以上的，得5分； 8-9（含）年的，得3分； 6-8（含）年的，得1分； 5年以下的，不得分。 注：提供有资质的检测机构出具的有效期限内的第三方检测报告，同时提供设备内部电池装配实拍图片并加盖公章，未提供不得分。	0-5	0	0	0
2.1.10	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端自主知识产权专利的得3分（发明专利包含：浮子脱离立杆）。 注：提供相应发明专利证书扫描件加盖公章。	0-3	3	3	0
2.1.11	技术	投标人获得固定式北斗船舶示位终端安装底座相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.1.12	技术	投标人投标产品固定式北斗船舶示位终端安装固定支架具有非破坏性拆除功能，且获得防拆报警相应专利的，得2分。 注：提供相应专利证书扫描件加盖公章。	0-2	2	2	0
2.2	技术	与“舟山渔业安全精密智控平台”实现无缝对接方案。综合打分： 1.对接方案全面，对接技术合理、实施性强，数据整合最大化，不影响原平台正常运行，4-5分； 2.对接技术合理、实施性一般，可能影响原平台正常运行，2-4分； 3.对接技术不合理，可能无法保证数据整合范围，0-2分。 注：未能提供由平台用户出具的对接证明材料，只提供对接方案的最高得1分。	0-5	3	5	3
2.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的维护服务方案的科学性和合理性进行打分。 方案合理、可行性强、考虑全面，完全符合本项目实际要求的得2-3分； 方案制作基本合理，基本符合本项目要求的得1-2分； 方案制作较为粗糙，和本项目契合度不高的得0-1分。	0-3	1	2	1
2.4.1	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （1）项目组织管理方案，0-4分。 管理方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 管理方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 管理方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3	4	3
2.4.2	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （2）项目进度及安装调试实施方案，0-4分。 方案完善合理且具有针对性的得3-4分； 方案基本完整，但针对性一般的得1-3分； 方案一般，且针对性一般的得0-1分。	0-4	3	3	3
2.4.3	技术	根据投标人提供的针对本项目的组织实施方案（包括项目组织管理、进度安排、安装调试方案等）的科学性和合理性进行打分。 （3）培训方案，0-2分。	0-2	1	2	1
合计			0-70	39	62	19

专家（签名）：