

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：三门县海洋渔船“天通”车载卫星电话项目（三招采-2024-GK015号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省邮电工程建设有限公司	中国电信股份有限公司台州分公司	江苏指南针导航通信技术有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高2分。 2. 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 注：以上证书需提供认证证书扫描件。	0-4	2.0	4.0	0.0
1.2	商务	根据投标人或投标产品厂商2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似卫星通信项目业绩进行评分，每个符合的业绩得0.5分，最高得3分。 注：每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件	0-3	1.0	3.0	1.5
2	商务	1. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话辅助搜星、状态及终端管理”相关的软件著作权的得2分。 2. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话智能预警管理”相关的软件著作权的得2分。 3. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话动态点验、智能管控”相关的软件著作权的得2分。 4. 投标产品厂商具有“海洋卫星通讯终端自动检测”相关的软件著作权的得2分。 备注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章，且证书登记日期早于本项目采购文件公示发布之日者方可得分，未能提供的不得分。	0-8	0.0	8.0	6.0
3	技术	根据投标人提出的项目背景、技术方案及优势、供货方案、施工方案、运营保障方案等进行综合评价打分。 项目整体方案科学合理且内容完善得4-5分，科学性不足或内容不足得2-3分，科学性不足且内容不足得1-2分。	0-5	3.8	4.5	4.2
4	技术	投标产品的技术参数和性能指标全部响应或满足招标文件要求的得满分16分，标“★”的为重要性指标，不满足或负偏离的一项扣1分，其他技术指标不满足或负偏离的一项扣0.5分，扣完为止。 (标“★”的重要性指标，必须提供证明材料（如证书、检测报告等），否则以负偏离处理。其他非重要性技术指标，若招标文件中要求提供相关证明材料的，不提供以负偏离处理)	0-16	13.0	16.0	12.0
5	技术	通过投标人提供的样机录制视频进行播放，展示以下4条内容（同时投标文件内需提供投标产品对应功能实物图展示证明。样机与投标产品需保持一致。每条符合得1.5分，不符合或未提供不得分，共6分）： 1. 设备组成演示：具备室外通信单元和室内显控单元，其中通信单元包含天通通信模组、北斗定位模组、天通和GNSS收发天线、接口、电源等功能模块组成，卫星卡在室外通信单元，地面卡在室内显控单元。 2. 支持蓝牙功能，演示通过蓝牙拨号器进行卫星通话；通过 WiFi 热点可支持普通安卓手机安装专属 APP 演示拨打卫星电话及发送卫星短信功能。 3. 采用带屏蔽层的多芯线缆，线缆芯数不低于 10 芯并两两屏蔽。 4. 全功能按键操作显示，可方便通过指示灯查看免提和静音按键功能和状态。 说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过10分钟。根据符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。	0-6	0.0	6.0	4.5
6	技术	说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过15分钟。根据演示内容的齐全性、界面友好、操作便捷、过程流畅、符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。 演示内容如下： 卫星终端设备数据与管理平台实现交互需求，并根据项目要求对系统功能进行视频演示： 1. 船舶可进行轨迹回放，具有航程统计，可查看包括设备编号、报位终端、船舶名称、航速、经度、纬度、时间等轨迹详情，并可导出，可实现对天通终端船舶单次定位、连续定位自动回复功能；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 2. 系统可提供船舶图标大小显示、党员船舶显示、船舶热力图显示服务；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 3. 系统提供区域搜索功能，可进行矩形搜索、圆形搜索、多边形搜索、经纬度搜索、航路检索；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 4. 系统提供特定管控船舶管理，对存在安全隐患、严重违规船舶，可加入特别管控，可设置报警条件，当触发报警条件时，系统进行预警提醒；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-2分。 5. 船舶航行接近重要航道管理系统演示，根据系统演示内容的完整性、全面性进行打分，0-2分； 6. 系统可提供洋流数据，能够显示包含流向、浪高、浪级等相关信息，可查看台风轨迹数据，可实现对台风影响范围内的安装有天通终端的渔船手动下发台风撤离指令；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-3分。	0-13	12.0	11.0	13.0
7.1	商务	项目负责人：同时具备高级智能化系统集成项目经理证书、软件设计师（高级）证书、高级物联网应用工程师证书得3分，证书不全的，每个证书得1分，没有不得分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人为项目负责人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0
7.2	商务	项目组成员（除项目负责人）：具备高级软件工程师、软件设计师（高级）、注册信息安全工程师证书、网络工程师，每项得0.5分，人员不得重复，本项最高得2分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	根据投标人提供的售后服务阶段的技术支持、响应时间及故障排除时间、免费培训、免费的定期上门巡检、服务网点数量、售后服务的便捷性、服务措施及服务承诺等进行打分：（0-5分）； 售后方案科学、合理、可操作性强，能满足项目所需的得3-5分； 售后方案合理、可操作性一般，基本满足项目所需得1-3分； 售后方案敷衍、片面，不能满足项目所需得0-1分。	0-5	4.2	4.5	4.0
9	商务	根据投标人提供的针对本项目的培训方案，是否具有完整性、可行性与针对性（包括培训内容、培训方式、时间安排、人员投入、培训教材）等进行评审。好3-5分，较好1-3分，一般0-1分。	0-5	4.0	4.5	4.0
合计			0-70	43.0	66.5	49.2

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：三门县海洋渔船“天通”船载卫星电话项目（三招采-2024-GK015号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省邮电工程建设有限公司	中国电信股份有限公司台州分公司	江苏指南针导航通信技术有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高2分。 2. 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 注：以上证书需提供认证证书扫描件。	0-4	2.0	4.0	0.0
1.2	商务	根据投标人或投标产品厂商2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似卫星通信项目业绩进行评分，每个符合的业绩得0.5分，最高得3分。 注：每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件	0-3	1.0	3.0	1.5
2	商务	1. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话辅助搜星、状态及终端管理”相关的软件著作权的得2分。 2. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话智能预警管理”相关的软件著作权的得2分。 3. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话动态点验、智能管控”相关的软件著作权的得2分。 4. 投标产品厂商具有“海洋卫星通讯终端自动检测”相关的软件著作权的得2分。 备注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章，且证书登记日期早于本项目采购文件公示发布之日者方可得分，未能提供的不得分。	0-8	0.0	8.0	6.0
3	技术	根据投标人提出的项目背景、技术方案及优势、供货方案、施工方案、运营保障方案等进行综合评价打分。 项目整体方案科学合理且内容完善得4-5分，科学合理性不足或内容不足得2-3分，科学合理性不足且内容不足得1-2分。	0-5	2.0	4.0	3.0
4	技术	投标产品的技术参数和性能指标全部响应或满足招标文件要求的得满分16分，标“★”的为重要性指标，不满足或负偏离的一项扣1分，其他技术指标不满足或负偏离的一项扣0.5分，扣完为止。 (标“★”的重要性指标，必须提供证明资料（如证书、检测检验报告等），否则以负偏离处理。其他非重要性技术指标，若招标文件中要求提供相关证明资料的，不提供以负偏离处理)	0-16	13.0	16.0	12.0
5	技术	通过投标人提供的样机录制视频进行播放，展示以下4条内容（同时投标文件内需提供投标产品对应功能实物图展示证明。样机与投标产品需保持一致。每条符合得1.5分，不符合或未提供不得分，共6分）： 1. 设备组成演示：具备室外通信单元和室内显控单元，其中通信单元包含天通通信模组、北斗定位模组、天通和GNSS收发天线、接口、电源等功能模块组成，卫星卡在室外通信单元，地面卡在室内显控单元。 2. 支持蓝牙功能，演示通过蓝牙拨号器进行卫星通话；通过 WiFi 热点可支持普通安卓手机安装专属 APP 演示拨打卫星电话及发送卫星短信功能。 3. 采用带屏蔽层的多芯线缆，线缆芯数不低于 10 芯并两两屏蔽。 4. 全功能按键操作显示，可方便通过指示灯查看免提和静音按键功能和状态。 说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过10分钟。根据符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。	0-6	0.0	6.0	4.5
6	技术	说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过15分钟。根据演示内容的齐全性、界面友好、操作便捷、过程流畅、符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。 演示内容如下： 卫星终端设备数据与管理平台实现交互需求，并根据项目要求对系统功能进行视频演示： 1. 船舶可进行轨迹回放，具有航程统计，可查看包括设备编号、报位终端、船舶名称、航速、经度、纬度、时间等轨迹详情，并可导出，可实现对天通终端船舶单次定位、连续定位自动回复功能；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 2. 系统可提供船舶图标大小显示、党员船舶显示、船舶热力图显示服务；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 3. 系统提供区域搜索功能，可进行矩形搜索、圆形搜索、多边形搜索、经纬度搜索、航路检索；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 4. 系统提供特定管控船舶管理，对存在安全隐患、严重违法船舶，可加入特别管控，可设置报警条件，当触发报警条件时，系统进行预警提醒；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-2分。 5. 船舶航行接近重要航道管理系统演示，根据系统演示内容的完整性、全面性进行打分，0-2分； 6. 系统可提供洋流数据，能够显示包含流向、浪高、浪级等相关信息，可查看台风轨迹数据，可实现对台风影响范围内的安装有天通终端的渔船手动下发台风撤离指令；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-3分。	0-13	12.0	11.0	13.0
7.1	商务	项目负责人：同时具备高级智能化系统集成项目经理证书、软件设计师（高级）证书、高级物联网应用工程师证书得3分，证书不全的，每个证书得1分，没有不得分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人为项目负责人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0
7.2	商务	项目组成员（除项目负责人）：具备高级软件工程师、软件设计师（高级）、注册信息安全工程师证书、网络工程师，每项得0.5分，人员不得重复，本项最高得2分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	根据投标人提供的售后服务阶段的技术支持、响应时间及故障排除时间、免费培训、免费的定期上门巡检、服务网点数量、售后服务的便捷性、服务措施及服务承诺等进行打分：（0-5分）； 售后方案科学、合理、可操作性强，能满足项目所需的得3-5分； 售后方案合理、可操作性一般，基本满足项目所需得1-3分； 售后方案敷衍、片面，不能满足项目所需得0-1分。	0-5	3.8	4.0	3.5
9	商务	根据投标人提供的针对本项目的培训方案，是否具有完整性、可行性与针对性（包括培训内容、培训方式、时间安排、人员投入、培训教材）等进行评审。好3-5分，较好1-3分，一般0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
合计			0-70	39.8	65.0	46.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：三门县海洋渔船“天通”船载卫星电话项目（三招采-2024-GK015号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省邮电工程建设有限公司	中国电信股份有限公司台州分公司	江苏指南针导航通信技术有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高2分。 2. 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 注：以上证书需提供认证证书扫描件。	0-4	2.0	4.0	0.0
1.2	商务	根据投标人或投标产品厂商2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似卫星通信项目业绩进行评分，每个符合的业绩得0.5分，最高得3分。 注：每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件	0-3	1.0	3.0	1.5
2	商务	1. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话辅助搜星、状态及终端管理”相关的软件著作权的得2分。 2. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话智能预警管理”相关的软件著作权的得2分。 3. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话动态点验、智能管控”相关的软件著作权的得2分。 4. 投标产品厂商具有“海洋卫星通讯终端自动检测”相关的软件著作权的得2分。 备注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章，且证书登记日期早于本项目采购文件公示发布之日者方可得分，未能提供的不得分。	0-8	0.0	8.0	6.0
3	技术	根据投标人提出的项目背景、技术方案及优势、供货方案、施工方案、运营保障方案等进行综合评价打分。 项目整体方案科学合理且内容完善得4-5分，科学合理性不足或内容不足得2-3分，科学合理性不足且内容不足得1-2分。	0-5	3.0	4.5	4.0
4	技术	投标产品的技术参数和性能指标全部响应或满足招标文件要求的得满分16分，标“★”的为重要性指标，不满足或负偏离的一项扣1分，其他技术指标不满足或负偏离的一项扣0.5分，扣完为止。 (标“★”的重要性指标，必须提供证明资料（如证书、检测检验报告等），否则以负偏离处理。其他非重要性技术指标，若招标文件中要求提供相关证明资料的，不提供以负偏离处理)	0-16	13.0	16.0	12.0
5	技术	通过投标人提供的样机录制视频进行播放，展示以下4条内容（同时投标文件内需提供投标产品对应功能实物图展示证明。样机与投标产品需保持一致。每条符合得1.5分，不符合或未提供不得分，共6分）： 1. 设备组成演示：具备室外通信单元和室内显控单元，其中通信单元包含天通通信模组、北斗定位模组、天通和GNSS收发天线、接口、电源等功能模块组成，卫星卡在室外通信单元，地面卡在室内显控单元。 2. 支持蓝牙功能，演示通过蓝牙拨号器进行卫星通话；通过 WiFi 热点可支持普通安卓手机安装专属 APP 演示拨打卫星电话及发送卫星短信功能。 3. 采用带屏蔽层的多芯线缆，线缆芯数不低于 10 芯并两两屏蔽。 4. 全功能按键操作显示，可方便通过指示灯查看免提和静音按键功能和状态。 说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过10分钟。根据符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。	0-6	0.0	6.0	4.5
6	技术	说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过15分钟。根据演示内容的齐全性、界面友好、操作便捷、过程流畅、符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。 演示内容如下： 卫星终端设备数据与管理平台实现交互需求，并根据项目要求对系统功能进行视频演示： 1. 船舶可进行轨迹回放，具有航程统计，可查看包括设备编号、报位终端、船舶名称、航速、经度、纬度、时间等轨迹详情，并可导出，可实现对天通终端船舶单次定位、连续定位自动回复功能；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 2. 系统可提供船舶图标大小显示、党员船舶显示、船舶热力图显示服务；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 3. 系统提供区域搜索功能，可进行矩形搜索、圆形搜索、多边形搜索、经纬度搜索、航路检索；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 4. 系统提供特定管控船舶管理，对存在安全隐患、严重违法船舶，可加入特别管控，可设置报警条件，当触发报警条件时，系统进行预警提醒；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-2分。 5. 船舶航行接近重要航道管理系统演示，根据系统演示内容的完整性、全面性进行打分，0-2分； 6. 系统可提供洋流数据，能够显示包含流向、浪高、浪级等相关信息，可查看台风轨迹数据，可实现对台风影响范围内的安装有天通终端的渔船手动下发台风撤离指令；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-3分。	0-13	12.0	11.0	13.0
7.1	商务	项目负责人：同时具备高级智能化系统集成项目经理证书、软件设计师（高级）证书、高级物联网应用工程师证书得3分，证书不全的，每个证书得1分，没有不得分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人为项目负责人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0
7.2	商务	项目组成员（除项目负责人）：具备高级软件工程师、软件设计师（高级）、注册信息安全工程师证书、网络工程师，每项得0.5分，人员不得重复，本项最高得2分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	根据投标人提供的售后服务阶段的技术支持、响应时间及故障排除时间、免费培训、免费的定期上门巡检、服务网点数量、售后服务的便捷性、服务措施及服务承诺等进行打分：（0-5分）； 售后方案科学、合理、可操作性强，能满足项目所需的得3-5分； 售后方案合理、可操作性一般，基本满足项目所需得1-3分； 售后方案敷衍、片面，不能满足项目所需得0-1分。	0-5	4.0	4.5	3.5
9	商务	根据投标人提供的针对本项目的培训方案，是否具有完整性、可行性与针对性（包括培训内容、培训方式、时间安排、人员投入、培训教材）等进行评审。好3-5分，较好1-3分，一般0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
合计			0-70	41.0	66.0	47.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：三门县海洋渔船“天通”船载卫星电话项目（三招采-2024-GK015号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省邮电工程建设有限公司	中国电信股份有限公司台州分公司	江苏指南针导航通信技术有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高2分。 2. 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 注：以上证书需提供认证证书扫描件。	0-4	2.0	4.0	0.0
1.2	商务	根据投标人或投标产品厂商2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似卫星通信项目业绩进行评分，每个符合的业绩得0.5分，最高得3分。 注：每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件	0-3	1.0	3.0	1.5
2	商务	1. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话辅助搜星、状态及终端管理”相关的软件著作权的得2分。 2. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话智能预警管理”相关的软件著作权的得2分。 3. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话动态点验、智能管控”相关的软件著作权的得2分。 4. 投标产品厂商具有“海洋卫星通讯终端自动检测”相关的软件著作权的得2分。 备注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章，且证书登记日期早于本项目采购文件公示发布之日者方可得分，未能提供的不得分。	0-8	0.0	8.0	6.0
3	技术	根据投标人提出的项目背景、技术方案及优势、供货方案、施工方案、运营保障方案等进行综合评价打分。 项目整体方案科学合理且内容完善得4-5分，科学合理性不足或内容不足得2-3分，科学合理性不足且内容不足得1-2分。	0-5	2.0	4.0	3.0
4	技术	投标产品的技术参数和性能指标全部响应或满足招标文件要求的得满分16分，标“★”的为重要性指标，不满足或负偏离的一项扣1分，其他技术指标不满足或负偏离的一项扣0.5分，扣完为止。 (标“★”的重要性指标，必须提供证明资料（如证书、检测检验报告等），否则以负偏离处理。其他非重要性技术指标，若招标文件中要求提供相关证明资料的，不提供以负偏离处理)	0-16	13.0	16.0	12.0
5	技术	通过投标人提供的样机录制视频进行播放，展示以下4条内容（同时投标文件内需提供投标产品对应功能实物图展示证明。样机与投标产品需保持一致。每条符合得1.5分，不符合或未提供不得分，共6分）： 1. 设备组成演示：具备室外通信单元和室内显控单元，其中通信单元包含天通通信模组、北斗定位模组、天通和GNSS收发天线、接口、电源等功能模块组成，卫星卡在室外通信单元，地面卡在室内显控单元。 2. 支持蓝牙功能，演示通过蓝牙拨号器进行卫星通话；通过 WiFi 热点可支持普通安卓手机安装专属 APP 演示拨打卫星电话及发送卫星短信功能。 3. 采用带屏蔽层的多芯线缆，线缆芯数不低于 10 芯并两两屏蔽。 4. 全功能按键操作显示，可方便通过指示灯查看免提和静音按键功能和状态。 说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过10分钟。根据符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。	0-6	0.0	6.0	4.5
6	技术	说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过15分钟。根据演示内容的齐全性、界面友好、操作便捷、过程流畅、符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。 演示内容如下： 卫星终端设备数据与管理平台实现交互需求，并根据项目要求对系统功能进行视频演示： 1. 船舶可进行轨迹回放，具有航程统计，可查看包括设备编号、报位终端、船舶名称、航速、经度、纬度、时间等轨迹详情，并可导出，可实现对天通终端船舶单次定位、连续定位自动回复功能；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 2. 系统可提供船舶图标大小显示、党员船舶显示、船舶热力图显示服务；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 3. 系统提供区域搜索功能，可进行矩形搜索、圆形搜索、多边形搜索、经纬度搜索、航路检索；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 4. 系统提供特定管控船舶管理，对存在安全隐患、严重违法船舶，可加入特别管控，可设置报警条件，当触发报警条件时，系统进行预警提醒；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-2分。 5. 船舶航行接近重要航道管理系统演示，根据系统演示内容的完整性、全面性进行打分，0-2分； 6. 系统可提供洋流数据，能够显示包含流向、浪高、浪级等相关信息，可查看台风轨迹数据，可实现对台风影响范围内的安装有天通终端的渔船手动下发台风撤离指令；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-3分。	0-13	12.0	11.0	13.0
7.1	商务	项目负责人：同时具备高级智能化系统集成项目经理证书、软件设计师（高级）证书、高级物联网应用工程师证书得3分，证书不全的，每个证书得1分，没有不得分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人为项目负责人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0
7.2	商务	项目组成员（除项目负责人）：具备高级软件工程师、软件设计师（高级）、注册信息安全工程师证书、网络工程师，每项得0.5分，人员不得重复，本项最高得2分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	根据投标人提供的售后服务阶段的技术支持、响应时间及故障排除时间、免费培训、免费的定期上门巡检、服务网点数量、售后服务的便捷性、服务措施及服务承诺等进行打分：（0-5分）； 售后方案科学、合理、可操作性强，能满足项目所需的得3-5分； 售后方案合理、可操作性一般，基本满足项目所需得1-3分； 售后方案敷衍、片面，不能满足项目所需得0-1分。	0-5	4.3	4.5	4.0
9	商务	根据投标人提供的针对本项目的培训方案，是否具有完整性、可行性与针对性（包括培训内容、培训方式、时间安排、人员投入、培训教材）等进行评审。好3-5分，较好1-3分，一般0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
合计			0-70	40.3	65.5	47.0

专家（签名）：



# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：三门县海洋渔船“天通”船载卫星电话项目（三招采-2024-GK015号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省邮电工程建设有限公司	中国电信股份有限公司台州分公司	江苏指南针导航通信技术有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高2分。 2. 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 注：以上证书需提供认证证书扫描件。	0-4	2.0	4.0	0.0
1.2	商务	根据投标人或投标产品厂商2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似卫星通信项目业绩进行评分，每个符合的业绩得0.5分，最高得3分。 注：每个业绩需提供中标通知书及合同扫描件	0-3	1.0	3.0	1.5
2	商务	1. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话辅助搜星、状态及终端管理”相关的软件著作权的得2分。 2. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话智能预警管理”相关的软件著作权的得2分。 3. 投标产品厂商具有“海上天通卫星电话动态点验、智能管控”相关的软件著作权的得2分。 4. 投标产品厂商具有“海洋卫星通讯终端自动检测”相关的软件著作权的得2分。 备注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章，且证书登记日期早于本项目采购文件公示发布之日者方可得分，未能提供的不得分。	0-8	0.0	8.0	6.0
3	技术	根据投标人提出的项目背景、技术方案及优势、供货方案、施工方案、运营保障方案等进行综合评价打分。 项目整体方案科学合理且内容完善得4-5分，科学合理性不足或内容不足得2-3分，科学合理性不足且内容不足得1-2分。	0-5	2.0	5.0	3.0
4	技术	投标产品的技术参数和性能指标全部响应或满足招标文件要求的得满分16分，标“★”的为重要性指标，不满足或负偏离的一项扣1分，其他技术指标不满足或负偏离的一项扣0.5分，扣完为止。 (标“★”的重要性指标，必须提供证明材料（如证书、检测检验报告等），否则以负偏离处理。其他非重要性技术指标，若招标文件中要求提供相关证明材料的，不提供以负偏离处理)	0-16	13.0	16.0	12.0
5	技术	通过投标人提供的样机录制视频进行播放，展示以下4条内容（同时投标文件内需提供投标产品对应功能实物图展示证明。样机与投标产品需保持一致。每条符合得1.5分，不符合或未提供不得分，共6分）： 1. 设备组成演示：具备室外通信单元和室内显控单元，其中通信单元包含天通通信模组、北斗定位模组、天通和GNSS收发天线、接口、电源等功能模块组成，卫星卡在室外通信单元，地面卡在室内显控单元。 2. 支持蓝牙功能，演示通过蓝牙拨号器进行卫星通话；通过 WiFi 热点可支持普通安卓手机安装专属 APP 演示拨打卫星电话及发送卫星短信功能。 3. 采用带屏蔽层的多芯线缆，线缆芯数不低于 10 芯并两两屏蔽。 4. 全功能按键操作显示，可方便通过指示灯查看免提和静音按键功能和状态。 说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过10分钟。根据符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。	0-6	0.0	6.0	4.5
6	技术	说明：投标人需准备演示视频并保存至U盘中，U盘须密封保存完整再寄送。视频格式须为mp4等常用播放格式，演示时长不超过15分钟。根据演示内容的齐全性、界面友好、操作便捷、过程流畅、符合演示功能等标准进行综合性打分（分值见各项演示功能点），缺项的相应分值不得分。若因投标人提供的视频文件格式问题而无法演示的，视作未提供演示文件。 U盘寄送地址为：浙江省台州市三门县大湖塘新区环湖东路1-12号，联系人为：郑韵，联系电话：18758608256；时间：开标前送达。若因投标人原因导致U盘丢失、损坏而无法提供或播放演示文件，视作未提供演示文件，由投标人自行承担相关责任。 演示内容如下： 卫星终端设备数据与管理平台实现交互需求，并根据项目要求对系统功能进行视频演示： 1. 船舶可进行轨迹回放，具有航程统计，可查看包括设备编号、报位终端、船舶名称、航速、经度、纬度、时间等轨迹详情，并可导出，可实现对天通终端船舶单次定位、连续定位自动回复功能；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 2. 系统可提供船舶图标大小显示、党员船舶显示、船舶热力图显示服务；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 3. 系统提供区域搜索功能，可进行矩形搜索、圆形搜索、多边形搜索、经纬度搜索、航路检索；最高得2分，每一项不符合扣一分，扣完为止； 4. 系统提供特定管控船舶管理，对存在安全隐患、严重违法船舶，可加入特别管控，可设置报警条件，当触发报警条件时，系统进行预警提醒；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-2分。 5. 船舶航行接近重要航道管理系统演示，根据系统演示内容的完整性、全面性进行打分，0-2分； 6. 系统可提供洋流数据，能够显示包含流向、浪高、浪级等相关信息，可查看台风轨迹数据，可实现对台风影响范围内的安装有天通终端的渔船手动下发台风撤离指令；根据系统演示内容的完整性进行打分，0-3分。	0-13	12.0	11.0	13.0
7.1	商务	项目负责人：同时具备高级智能化系统集成项目经理证书、软件设计师（高级）证书、高级物联网应用工程师证书得3分，证书不全的，每个证书得1分，没有不得分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人为项目负责人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0
7.2	商务	项目组成员（除项目负责人）：具备高级软件工程师、软件设计师（高级）、注册信息安全工程师证书、网络工程师，每项得0.5分，人员不得重复，本项最高得2分。 提供证书复印件并加盖投标人公章，并提供近三个月内投标人缴纳社保的证明文件，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	根据投标人提供的售后服务阶段的技术支持、响应时间及故障排除时间、免费培训、免费的定期上门巡检、服务网点数量、售后服务的便捷性、服务措施及服务承诺等进行打分：（0-5分）； 售后方案科学、合理、可操作性强，能满足项目所需的得3-5分； 售后方案合理、可操作性一般，基本满足项目所需得1-3分； 售后方案敷衍、片面，不能满足项目所需得0-1分。	0-5	4.2	5.0	1.0
9	商务	根据投标人提供的针对本项目的培训方案，是否具有完整性、可行性与针对性（包括培训内容、培训方式、时间安排、人员投入、培训教材）等进行评审。好3-5分，较好1-3分，一般0-1分。	0-5	2.0	5.0	2.0
合计			0-70	39.2	68.0	43.0

专家（签名）：