

国家海上油气应急救援海南队装备购置项目信息传输及指挥装备购买

评审细则

标段编号：RFQHN24H008/01
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	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审	法人授权书	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	投标书	是否按要求上传商务、技术、价格标书。
7	形式评审	联合体投标人	本次招标不允许联合体投标。
8	形式评审	分包	不允许
9	形式评审	备选投标方案	本次招标不接受备选投标方案。
10	形式评审	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报
11	形式评审	报价缺漏项	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审	管理体系认证	投标人须同时具备有效的 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，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）
13	资格评审	业绩要求	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1套船用卫星通讯系统的供货业绩。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。 业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件（含相关技术附件）和2）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。
14	资格评审	财务要求	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状况表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的财务状况表的和上级法人单位授权书。投标人财务状况应满足最近一年（2022 年）资产负债率不高于 100%，近三年（2020-2022 年）平均营业利润为正。
15	资格评审	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）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
16	资格评审	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
17	响应性评审	使用法律和仲裁	适用中国法律；仲裁机构为中国国际经济贸易仲裁委员会，地点在北京市。
18	响应性评审	投标有效期	投标截止之日起 120 天内有效。
19	响应性评审	投标保证金	保证金金额 9万元人民币，银行电汇或银行保函，投标保证金有效期应不少于招标文件规定的投标有效期。
20	响应性评审	保险/税费	满足招标文件合同条款中关于保险/税费的条款，无实质性偏离。
21	响应性评审	分阶段付款	双方签订合同后，提供合格的预付款保函，为支持项目启动设备制造。（支付到合同总价的30%。） 乙方把信息传输及指挥装备(船用卫星通讯系统)发往甲方指定现场，经甲方到货验收合格后。（支付合同总价的97%，预付款在本次付款抵扣30%。）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后付清；或甲方收到乙方开具的符合甲方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%。）
22	响应性评审	交货时间	合同签订生效后12个月。
23	响应性评审	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。
24	响应性评审	一般商务指标偏差	除加星号的商务条款外，未加星号的商务条款(含合同条款)均为一般商务条款，一般商务条款偏离大于等于3项（含3项）的投标人，其投标将被否决。注：合同条款每一条（如第十五条 15.1）记为一项。
25	响应性评审	一般技术指标偏离	除加星号的技术条款外，未加星号的技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离大于等于3项（含3项）的投标人，其投标将被否决。
26	响应性评审	自动跟踪天线1	KU波段功放不小于40W，支持10M/10M传输速率
27	响应性评审	自动跟踪天线2	功率不小于40W；P1dB等效：35 W(45.5dBm)；发射增益 > 77dB ± 2.0dB
28	响应性评审	自动跟踪天线3	天线发射频率：13.75 ~ 14.5GHz；接收频率：10.7 ~ 12.75GHz
29	响应性评审	自动跟踪天线4	天线采用成熟的三轴稳定自动跟踪平台，对星精度0.1RMS，有DB9接口,支持NMEA0183罗经信号输入
30	响应性评审	卫星罗经定位精度	GPS定位：10m；DGPS定位：5m；WAAS定位：3m
31	响应性评审	4G高增益通信终端1	工作频段：690-960MHz以及1710-2700MHz支持中国移动，中国联通，中国电信4G频段)
32	响应性评审	4G高增益通信终端2	网络支持：移动、联通、电信三网4G通用；支持TDD-LTEB38/B39/B40/B41；支持FDD-LTE B1/B3/B5/B8LTE
33	响应性评审	船载MESH终端	载波带宽：1.25, 1.5, 1.75, 2.5, 3.0, 3.5, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0和10MHz（软件可调），具有不少于10种带宽模式可选
34	响应性评审	设备舱空调机柜	配置制冷空调，保障内部设备处于高温、高湿环境下正常工作，温度调节范围：+20 ~ +55；制冷功率不低于500W
35	响应性评审	卫星modem1	支持SCPC模式
36	响应性评审	卫星modem2	具备DVB-S2最大上行64Mbps速率，DVB-S2X模式最大500Mbps上行速率，具有

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			5%的滚降系数
37	响应性评审	卫星modem3	支持BPSK、QPSK、8APSK、16APSK、32APSK、64APSK调制，支持DVB-S2X MODCODS 到256APSK
38	响应性评审	卫星modem4	支持发射频率950 ~ 2400MHZ，接收频率950-2150MHz
39	响应性评审	应急modem5	设备能够接受应急管理部卫星主站网管集中控制管理，能与应急管理部卫星主站和省应急管理厅卫星固定站通过卫星信道直接对接（投标人需提供互联互通承诺书）
40	响应性评审	应急modem6	业务调制解调方式：支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM调制方式（需提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
41	响应性评审	应急modem7	业务信道数据速率：32kbps ~ 15Mbps（需提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
42	响应性评审	应急modem8	IP协议加速功能：支持TCP协议加速，TCP加速性能 $\geq 80\%$ （需提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
43	响应性评审	多功能应用控制网关1	转发性能：9Mpps-40Mpps
44	响应性评审	多功能应用控制网关2	固定接口：不小于12×GE（支持切换为WAN口），4×GE WAN, 4×10G光口
45	响应性评审	海事卫星电话1	灰尘、飞溅和耐冲击 (IP65, IK04)
46	响应性评审	海事卫星电话2	3.7 V锂电池、语音8小时、待机160小时
47	响应性评审	防爆对讲机	防护等级：IP68，防爆等级：ExibIIBT3
48	响应性评审	数字拼接处理系统1	机架式安装，标准插卡式解构和支持热插拔设计；支持灵活的多种输入和输出配置，任意组合方式容纳输入输出卡，兼容VGA/DVI/HDMI；支持HD/UHD编解码技术，兼容各品牌的标准摄像机、专用编码器端进行解码，可对任意格式信号进行编码
49	响应性评审	数字拼接处理系统2	支持4K超高清信号接入，支持超高清4K×2K标准信号接入，可根据实际应用需求设置相应图像格式，以保证信号的完全匹配
50	响应性评审	数字拼接处理系统3	画面自由组合，可实现面中面，面面叠加、漫游，更可以实现图像切换时的淡入淡出，高清底图，图像透视组合等多种组合方式
51	响应性评审	数字拼接处理系	内嵌网页控制界面，自带TCP/IP控制卡，内嵌网络控制界面，可通过登陆局域网

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		统4	IP地址实现多席位对设备进行管理和设置，同时自动支持手机、平板等智能系统的控制操作
52	响应性评审	高清视频会议终端1	支持双镜头信号输入
53	响应性评审	高清视频会议终端2	高清视频：支持1080P、60帧分辨率的视频和内容协作
54	响应性评审	高清视频会议终端3	最多支持8点会议授权
55	响应性评审	视频电话终端1	支持对接国家应急救援中心平台，能够加入救援中心通讯录；支持对接国家应急救援信息系统，能够通过系统一键组会
56	响应性评审	视频电话终端2	智能带宽调整(IRC)、柔性编码(SVC)、前向纠错(FEC)、丢包重传(ARQ)、音频后向纠错(PLC)；网络丢包率50%，视频流畅、不花屏；网络丢包率70%，语音清楚连贯
57	响应性评审	视频电话终端3	带宽范围：64Kbps-10Mbps
58	响应性评审	双轴陀螺稳像光电转台摄像机1	水平、俯仰双轴陀螺机械稳像+图像算法防抖，使监控画面不受环境颠簸的影响，适合海上环境
59	响应性评审	双轴陀螺稳像光电转台摄像机2	400W、52倍高清可见光、640×512像素 75mm热成像双光谱网络摄像机
60	响应性评审	双轴陀螺稳像光电转台摄像机3	具备光学透雾+算法透雾功能
61	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站1	需支持PDT数字集群模式，按照《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》需具备核心网接入功能
62	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站2	支持PDT集群功能
63	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站3	工作频率：上行372～376MHz；下行382～386MHz
64	响应性评审	370MHz终端1	370M终端需符合PDT技术标准所规定的无线电设备射频指标要求，射频指标均通过工信部无线电管理局的型号检测，获得“无线电发射设备型号核准证”；满足《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》规定的技术指标要求
65	响应性评审	370MHz终端2	频率范围：350-400MHz
66	响应性评审	370MHz手持终端	370M手持终端需符合PDT技术标准所规定的无线电设备射频指标要求，射频指标均

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		1	通过工信部无线电管理局的型号检测，获得“无线电发射设备型号核准证”；满足《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》规定的技术指标要求；
67	响应性评审	370MHz手持终端 2	防尘防水满足防护等级IP67
68	响应性评审	370MHz手持终端 3	集群频率范围：350～400MHz
69	响应性评审	北斗定位数据回 传系统1	4G全网通：支持频段TDD-LTE：B34/B38/B39/B40/B41，FDD-LTE：B1/B3/B5/B8；
70	响应性评审	北斗定位数据回 传系统2	定位模块：支持北斗三代定位模块；
71	响应性评审	不间断电源1	额定功率：6KVA
72	响应性评审	不间断电源2	在80%负荷下，后备电池支持90分钟
73	响应性评审	柴油发电机组 1	功率：≥15kW
74	响应性评审	柴油发电机组 2	机组固定于集装箱内，做好防雨及进排风设计，舱内发电无需开舱门
75	响应性评审	指挥舱	采用35英尺集装箱制作，集装箱结构、吊点和吊索具需经第三方船级社检验，并出具检验合格证书；索具的标签信息，需包括：钢丝绳长度、直径、额定载荷、检验日期、出厂日期等。根据舱内外系统设备的占用面积合理规划设计
76	响应性评审	设备舱	采用20英尺标准集装箱制作，集装箱结构、吊点和吊索具需经第三方船级社检验，并出具检验合格证书；索具的标签信息，需包括：钢丝绳长度、直径、额定载荷、检验日期、出厂日期等。根据舱内外系统设备的占用面积合理规划设计
77	响应性评审	验收要求	厂内验收：在设备出厂前2个月，乙方严格根据技术要求和该型设备特点编制调试、验收大纲。调试大纲需包含但不限于船用卫星通讯系统功能测试。调试大纲经甲方认可后，乙方按照大纲组织整套系统全部性能试验。厂内验收所需的所有耗材和工机具等由乙方负责。厂内验收过程中如有不满足要求的内容，乙方负责整改直至全部调试内容合格为止。厂内验收结束后，乙方出具整套设备性能验收报告并负责清理设备，保证设备全新出厂。设备出厂前需经甲方同意并签发允许设备出厂的正式函件后方可出厂，否则甲方不予接收。 到货验收：设备发往甲方指定现场，双方共同确认设备的完整性，确保设备齐全、完好无损，并满足合同技术要求。乙方进驻现场开展到货验收时，甲方提供相应工作场所。
78	响应性评审	质量保证期	质量保证期为设备到货验收合格后18个月。质保期内免费提供设备维修保障服务

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，质保期内由于产品原因造成的问题由乙方负责免费彻底解决；
79	响应性评审	售后服务	自设备到货并经过双方验收合格后当日起，由乙方免费提供3次甲方指定作业技术支持服务（不包括设备到货培训），在接到甲方指令后48小时内到达甲方指定的场地；
80	响应性评审	自动跟踪天线	1) 支持KU波段线极化卫星通讯的要求 2) 天线控制器具备网络监控功能，能够通过web页面远程诊断天线的故障 3) 天线俯仰角为-15度到+115度，左右倾斜±35度，方位角转动无限制 4) 天线罩尺寸直径不大于1.65米，高度不大于1.7米，天线罩的信号衰减不大于0.3db@10.7-12.75 GHz和14.0-14.5 GHz
81	响应性评审	卫星罗经	1) 跟踪速率 45 ° /s 2) 定位时间3min 3) 接收机类型：12个离散通道
82	响应性评审	4G高增益通信终端	1) 天线类型: 4G集束全向天线 2) 极化方式: 土45 ° 3) 理论带宽: LTE CAT4-下行最大速率: 150Mbps；上行最大速率:50Mbps 4) 防护等级: IP65
83	响应性评审	船载MESH终端	1) 系统使用参考频率范围：340M-510M 或1G-1.5G，具备可调功能； 2) 调控方式：DSSS/COFDM； 3) 载波调制：BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM（自适应）； 4) 传输速率：不低于28Mbps； 5) 可扩展节点：不少于30个； 6) 单个设备（无中继）通信距离：视距条件下不低于60公里, 非视距开阔条件下不低于3公里，在有效传输距离内视频传输清晰流畅无卡顿
84	响应性评审	设备舱空调机柜	标准机柜，高度不低于1.8米，内部可用空间不低于32U；
85	响应性评审	指挥舱机柜	标准机柜，内部可用空间不低于32U；
86	响应性评审	卫星modem	1) 数据接口：8个10/100/1000Mbps RJ45网口, 支持端口自动翻转 2) 管理口：4个10/100/1000Mbps RJ45网口, 支持端口自动翻转 3) 供电方式：100-260V/AC
87	响应性评审	应急modem	1) 工作频率：950MHz～2150MHz，100Hz步进 2) 信道数量：网管、业务双通道 3) 网管调制解调方式：至少支持BPSK、QPSK 4) 网管信道数据速率：2.4kbps～1Mbps 5) 外置接口：RJ45接口×2、N型射频接口×2 6) 监控功能：支持本地参数设置、状态显示、远程监控等功能

序号	评审环节	评审因素	评审标准
88	响应性评审	多功能应用控制网 关	1) 插槽：4×SIC 2) 具备板卡热插拔功能，保证业务连续稳定； 3) 主控板、电源、风扇等关键硬件冗余备份设计，保证业务安全稳定 4) 支持SD-WAN管理，SNMP网管，Web网管等多种管理方式，简化网络部署； 5) 内置防火墙、IPS、URL 过滤、多种VPN技术，提供全面的安全防护能力。
89	响应性评审	网络交换机	1) 端口数量：24口 2) 上行端口速率：10/100/1000Mbps 3) 下行端口速率：10/100/1000Mbps
90	响应性评审	硬盘录像机	1) 支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 2) 支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI支持4K高清分辨率输出； 3) 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 4) 支持最大8路同步回放及多路同步倒放
91	响应性评审	电话机	1) 支持3个SIP帐号，配备彩色显示屏 2) 千兆以太网GE接口：2个，支持以太网供电（PoE）耳麦接口：RJ-9
92	响应性评审	海事卫星电话	1) 具备可靠连接、高语音质量、语音信箱、文本和电子邮件消息； 2) 接口尺寸：Micro USB、音频接口、天线口、蓝牙 2.0。
93	响应性评审	UHF中继台	1) 工作频率：400～470MHz 2) 信道数：64 3) 最大通话距离5-20公里 4) 输出功率：高功率50W，低功率1W
94	响应性评审	VHF固定电台	1) 带扬声器和手持麦克风 2) 带点阵式显示屏，易于观察 3) 支持天气频道和CH16监控 4) 发射频率：156.025～157.425MHz，接收频率：156.050～163.275MHz 5) 发射功率：高功率25W，低功率1W 6) 音频输出功率：4.5W
95	响应性评审	防爆对讲机	1) 支持模拟模式和数字集群模式 2) 带彩色显示屏幕，具备一键求助功能，强行发射中断功能 3) 通道容量：1000；信道间隔：12.5，25kHz 4) 频段要求：VHF 136-174MHz；UHF403-527MHz 5) 功率要求：VHF 高功率5W；UHF高功率4W 6) 数字/模拟电池续航时间：标准1650mA电池,VHF:16/12小时,UHF:15.5/11.5小时 7) 配置手持扬声器麦克风和耳机 8) 按终端数量配备智能能源集中充电器，满足所有对讲机集中充电要求。
96	响应性评审	智慧屏	1) 屏幕尺寸：65寸；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2) 存储容量：32GB ROM，内存4GB； 3) 支持HDMI×4输入, USB×3输入、PC-Audio×1输入及RJ45×1 有线网络接口； 4) 高清分辨率: 3840×2160，16：9
97	响应性评审	双轴陀螺稳像光电转台摄像机	1) 支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法； 2) 支持GB/T 28181、ONVIF协议； 3) 全金属结构，防雾、防水、防盐雾、抗震，防护等级IP67； 4) 防雷等级：6KV, 远超GB/T17626.5-4（国四）标准，支持远程断电重启。
98	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站1	需具备无线电发射设备型号核准证
99	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站2	发射功率≤47dBm
100	响应性评审	370MHz窄带数字集群移动站2、3	支持动态IP接入370M核心网
101	响应性评审	370MHz终端1	通话定位，支持在通话过程中终端界面动态显示讲话方的位置信息，显示类型包括十六方位角和距离、精确方位角和距离或准确坐标信息
102	响应性评审	370MHz终端2	具备北斗定位模块，定位系统可智能切换，确保终端的位置信息可在调度台上进行显示
103	响应性评审	370MHz终端3	频率稳定度：≤±1.5ppm
104	响应性评审	370MHz手持终端1	具备北斗定位模块，定位系统可智能切换，确保终端的位置信息可在调度台上进行显示
105	响应性评审	370MHz手持终端2	静态灵敏度：≤0.14（BER5%）
106	响应性评审	北斗定位数据回传系统1	4G全网通：支持频段TDD-LTE：B34/B38/B39/B40/B41，FDD-LTE：B1/B3/B5/B8；
107	响应性评审	北斗定位数据回传系统2	定位模块：支持北斗三代定位模块；
108	响应性评审	不间断电源	1) 额定输入电压：220V 单相，输入电压范围：110-300VAC 2) 输入功率因素≥0.99 3) 最大输出功率6000W/6000VA 4) 输出功率因素：0.8~1 5) 效率:不低于94% 6) 输出电压：220/230/240VAC 7) 输出频率：在线模式：50/60±4HZ; 电池模式：50/60±0.5HZ

序号	评审环节	评审因素	评审标准
109	响应性评审	柴油发电机组	1) 进气方式：自然吸气 2) 电压：220/380V 3) 额定电流：30A 4) 频率：50Hz 5) 相数：3 6) 功率因数：0.8 7) 设置油箱，加油口、液位计、通气管等附件，保证设备满功率运转不低于12小时
110	响应性评审	防爆LED泛光灯	1) 升降杆组件：优质铝合金，表面阳极氧化处理，耐腐蚀，不褪色,电动驱动，最大起升高度为8米； 2) 内置电缆：专用螺旋电缆；采用双重密封设计，具有极好的密封性能； 3) 接线：控制线和电源线采用良好的对接方式，便于安装布线； 4) 防护等级：IP55，防爆等级：Ex d BT4；
111	响应性评审	一体化广播主机	1) 具有喊话，舱内，舱面输出的功能，可以强制全音量输出，具备与通用报警系统的接口，自带MP3播放器； 2) 输出功率：120W 3) 信噪比≥46dB 4) 灵敏度：FM≤20uV
112	响应性评审	指挥舱	1) 集装箱需满足露天作业的要求，具备正压防爆、防毒防护、防海洋盐雾腐蚀、防沙、防冻和耐高温方面的性能，并具有较高的适应性，同时要求容易检查和维保；集装箱应做好保温隔热，箱体材料的热传导系数不大于0.05W/M.K;确保高温高寒环境下，舱内温度适宜； 2) 指挥舱需配备应急逃生门，并配备2个玻璃窗； 3) 指挥舱内饰必须是无毒无味无害的内饰，内饰防火等级不低于B1级； 4) 指挥舱安装正压风扇，配备气体净化风箱装置； 5) 指挥舱设置电源电缆和信号电缆等电源、通讯接驳的防爆端口； 6) 指挥舱均设置专用的配电箱，按设备分类设置供电线路和配电开关；电缆走向规范、标识清晰； 7) 箱体顶端四角设置集装箱角件式吊点，并配置四肢天平铝合金套环压制索具、G2130弓形卸扣和双锥（集装箱叠放时的专用固定件），系物如钢丝绳等的安全系数不小于6，系物器件如卸扣、吊环等的安全系数不小于3,撬座、吊耳、吊点结构设计和强度计算的安全系数不得小于5；底座设置叉车孔
113	响应性评审	设备舱	1) 集装箱需满足露天作业的要求，在防爆、防渗漏、防海洋盐雾腐蚀、防沙、防冻和耐高温方面严格要求，并具有较高的适应性，同时要求容易检查和维保；集装箱应做好保温隔热，箱体的热传导系数不大于0.05W/M.K;确保高温高寒环境下，舱内温度适宜；内部装饰采用防火材质，不低于B1级； 2) 卫星天线应单独设置舱体内，设计升降机构，使之可升到集装箱顶部高度，便于对星及通信；不用时回收至设备舱，设备舱顶设置平顶电动滑动盖，盖子保证密封且防雨雪； 3) 设备舱内设置发电舱，配置15kW发电机组，并在舱体设置进、排风口及昆虫防

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			进滤网等； 4) 设备舱设置电源电缆和信号电缆等电源、通讯接驳的防爆端口，所需每种电缆长度不小于30米；配套线缆盘； 5) 设备舱设置专用的配电箱，按设备分类设置供电线路和配电开关；电缆走向规范、标识清晰； 6) 设备舱预留对外网络接口，需采用防水防爆航空接头； 7) 箱体顶端四角设置集装箱角件式吊点，并配置四肢天平铝合金套环压制索具、G2130弓形卸扣和双锥（集装箱叠放时的专用固定件），系物如钢丝绳等的安全系数不小于6，系物器件如卸扣、吊环等的安全系数不小于3，撬座、吊耳、吊点结构设计和强度计算的安全系数不得小于5；箱体底部设置叉车孔；
114	响应性评审	会议桌	1) 定制会议桌支持至少10人举行会议。采用耐磨、防火、防潮材质； 2) 指挥桌中间装5套隐藏式嵌入安装的信息终端，为参会者的电脑等终端设备供电、接入网络及音、视频输出。
115	响应性评审	会议椅	1) 定制会议椅，采用耐磨、防火、防潮材质； 2) 方便、舒适； 3) 数量10个座位。
116	响应性评审	空调	1) 采用分体式挂机防爆空调，功率不小于1.5P，变频，静音； 2) 品牌参考或相当于格力、三菱重工或大金等同等档次经买方认可的产品；
117	响应性评审	冰箱	节能型冰箱，容积不小于200L。
118	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	