

采购需求

一、项目概况

本项目拟采购 3 套“国家特别重大灾害救援指挥部”方舱。

二、采购标的汇总表

序号	标的名称	单位	数量	是否为 核心产 品	是否允 许进口 产品	是否属 于节能 产品	是否属于 环境标志 产品	采购标的中小 企业划分标准 所属行业
1	“国家特别重大灾害救援指挥部”方舱	套	3	是	否	否	否	工业

三、技术要求

序号	品名	数量	参数	单价限价（万元）
1	“国家特别重大灾害救援指挥部”方舱	3	（一）舱体及装饰 1. 尺寸规格 方舱长 $\geq 7800\text{mm}$，宽 $\geq 2400\text{mm}$，高 $\geq 3300\text{mm}$。 2. 升降及找平展机构 采用液压系统，至少包含液压泵、液压缸、控制阀和液压油。液压泵需配备电动/手动各一套，采用全铜电机。升降系统液压缸 ≥ 4 支，升降高度 $\geq 1500\text{mm}$，翻板系统液压杆 ≥ 4 支，翻板找平液压杆 ≥ 4 支，液压油缸采用螺栓与插销及开放式安装。配备手电一体电磁阀 ≥ 12 套，使用抗磨、防冻级别的液压油。倾角传感器精度 $\geq 0.01^\circ$，数量 ≥ 3 套。实现升降、拓展平衡。 3. 电动平推扩展机构 采用 24V 电动平推行走机构，直接供电，使方舱平稳扩展。 4. 展开速度 方舱展开速度需在 20 分钟内完成。 5. 轨道 采用半圆钢；D 型直径 $\geq 25*15\text{mm}$，行走轨道+68U 单轮（25 槽）凹轮，侧面 C 型槽+滑轮防脱轨，滑轮均采用螺栓固定。 6. 舱内设备固定预埋件 采用钢板预埋，厚度 $\geq 5\text{mm}$。	66

		7. 吊耳 配备集装箱标准吊耳，用于舱体吊装搬运。 8. 外墙与顶部 外墙和顶部均采用玻璃钢复合板，真空负压值$\geq 2\text{mmFRP}$，具备耐腐蚀、绝缘防火、保温与隔热一体化特性。顶部承载力$\geq 150\text{kg}$。 9. 门窗 定制设备间钢制门≥ 1樘，具备散热通风、防盗防腐蚀功能；方舱专用门、窗 ≥ 4 樘，具备多重密封、高强度耐腐蚀、静音与防滑功能，所有门窗配备锁止功能。 10. 通风换气扇 含百叶风口和可开启式防雨百叶，配备 ≥ 8 个排气扇，噪音 ≤ 60 分贝，功率$\geq 37\text{W}$，风量$\geq 780\text{m}^3/\text{h}$。 11. 主席台 演讲主席台采用先打开锁扣，在气弹簧支撑下翻转开，松开气弹簧末端螺丝扣并靠墙卡上的设计，实现演讲功能。 （二）方舱内装饰 1. 六面保温隔声板 采用 XPS 保温板，厚度 $\geq 50\text{mm}$，具备高效保温、防潮防水、抗压耐用等特点，面积 $\geq 169\text{ m}^2$。 2. 内墙与地面 墙面使用环保碳晶板，地面使用抗震木地板/重竹地板，在结构完成后提供材料样品由业主选择。 3. 墙面信息展示与挂图 墙体及亚克力板展示板嵌入磁铁，可放入$\geq 800\text{mm} \times 1100\text{mm}$地图，采用工业强磁吸附外墙；墙面挂图采用圆角嵌入磁吸，挖空尺寸等边距。 （三）室内照明电气 1. 电源电压 方舱用电设备使用 220V 单相电，预留超负荷线路布线和 380V 接口与空开。 2. 方舱配电箱	
--	--	--	--

		采用 PLC 智能集中控制，具备无线遥控及触摸控制功能，控制柜及外接电源连接装置，配电箱内部增加 3 孔 220v 输出插座≥2 个。 3. 照明设备 LED 灯带功率≥400W,具备节能、防水防尘、色温/光效可调功能，使用中性光且照明亮度 300Lux-500Lux；LED 吸顶灯功率≥100W，具备节能、防尘防潮特点；门口应急灯消防应急照明功率≥3W，具备紧急供电保障、断电后持续照明、防火防爆功能。 4. 插座 五孔 10A/三孔 16A 插座≥20 个,具备阻燃、防触电功能；63A 航空插座≥1 个，具备超大功率传输、多重防电、防尘防水防腐蚀、抗震功能。 5. 布线与接线盒 布线管及线缆满足相关要求，配备防水多功能接线盒,拓展墙体上预留≥12 套普通插座，由定制小型防触电航空插座通电。 （四）配套设施 1. 空调功率：制热功率≥4kw，制冷功率≥4.5kw。 2. 数量：≥1 个。 3. 形式：风管机，内机百叶定制， 4. 具备左右吹风功能，电源电压 220V、频率 50Hz。 5. 显示屏 将原方舱显示屏拆下嵌入式安装在新方舱，多媒体接口外引到多功能面板（至少包含电源、HDMI 口、SDI 口、网络口、音频口、USB 接口）。方舱内部配备 LED 数字显示屏滚动播放显示；户外显示屏≥2 块，单块面积≥2.0m*0.4m，LED 屏点距≤10mm，防水全彩 LED	
--	--	---	--

		信息显示屏，具备防水防尘、耐高温、全彩显示功能。LED 户外显示屏放置于车头与车尾顶部。 6. 安全设备 ≥3kg 水基及干粉灭火器各≥2 个；全舱具备接地系统，配置 T 型地钉≥2 支，线路长度≥5m，地钉长度≥1m；配备电源防雷、浪涌保护器，带声光报警和漏电保护装置。 7. 其他设施 配备不锈钢登顶踏板；预留电源接驳口、制氧机接口；在方舱扩展最后一节预埋摄像机吊装位置，成交人需与使用单位确认摄像机型号和基座尺寸；箱外设置场地探照灯、前后示廓灯、侧边灯；箱体内部电路穿管并保护，支撑结构表面处理确保平整、耐用、不锈蚀、无毛边；所有操作开关、仪表、设备等有规范铭牌标志；方舱和内部设备操作按钮或手柄设置标识和防误操作措施，电源、插座、舱内尖锐部位、易磕碰处等设置防护措施和醒目提醒标志；涵盖底漆、清漆、面漆，可直接喷涂修补。	
--	--	---	--

四、商务要求

1. 交货地点：采购人指定地点。
2. 交货期限：因全省“应急使命”演练任务（预计8月初）需要，交货期为20天。
3. 付款方式：
 - （1）合同签订前，成交人向采购人支付合同总额5%的履约保证金；
 - （2）所有货物安装调试完毕，经双方共同验收合格，采购人在收到成交人提供的合法合规发票及相关凭证资料后，支付合同总金额的100%合同款。
4. 质量要求
 - （1）供应商针对本项目成立专业实施团队，按采购人要求完成本项目的供货、安装、调试、培训等工作，须符合国家和行业有关规范，做到无安全隐患，安装调试完成后经采购人验收合格后交付使用。

(2) 供应商所提供的设备、配件必须是全新（表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权）并符合合同约定技术要求，若验收时发现采购内容的参数或功能上不符合合同技术参数要求，将被视为不合格，采购人有权拒收并要求赔偿，同时追究其虚假响应的责任。

(3) 货物必须符合或优于国家（行业），以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

(4) 成交人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），必须以采购人能接受的方式加以解决。

(5) 货物质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交人负担。

(6) 供应商所提供的产品均应是经检验合格的全新正品。供应商不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。供应商所提供的产品若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致交货期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。

(7) 质保期不低于3年。在质保期内，成交人须对所提供的智能化设备（具有操作系统或安装有嵌入式软件产品）进行升级更新，费用包含在响应报价内。质保期内提供7x24小时维修电话服务。易损配件及零件储备期不少于5年。

5. 违约责任

（1）甲方违约责任

① 甲方无正当理由拒收产品的，甲方按拒收产品金额的10%向乙方支付违约金。

② 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过60天的，乙方有权终止合同。

（2）乙方违约责任

① 乙方所交付的货物、安装调试等不符合本合同约定的，甲方有权拒收，同时乙方应在合同约定的履约期限内重新完成货物交付、安装调试，否则视为乙方逾期。每逾期1日，乙方向甲方偿付相应货物金额5%的违约金。如乙方逾期交货达5天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效，同时乙方

应向甲方另行支付相应货物金额10%的违约金，并退还甲方已支付的相应货款及其利息。

②乙方未按照本合同约定提供服务的，每出现一次违约，乙方应按合同总金额的5%向甲方支付违约金，并按照甲方要求限期整改。服务期内出现5次及以上违约的，甲方有权直接解除合同，解除通知自到达乙方时生效，乙方还应另按合同总金额的5%向甲方支付违约金。

③乙方保证合同产品的权利无瑕疵，包括产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述产品主张权利或国家机关依法对产品进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

④未经双方协商一致，乙方不得单方面变更、中止、解除或终止本合同，否则，乙方应承担合同总金额20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

⑤乙方未经甲方书面同意，不得擅自分包、转包，否则甲方有权立即终止合同，并要求乙方停止分包、转包行为，同时有权要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

⑥合同签订后，若因乙方在政府采购活动中存在违法违规行为的，甲方有权无条件解除本合同并根据合同履行情况要求乙方退还相应费用及利息。同时，乙方应向甲方另行支付合同总金额20%的违约金。

⑦乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分予以补足。

⑧乙方货物如经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在60天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的3%的赔偿金给甲方。

⑨本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料(包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等)均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途;否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额3%的违约金。

⑩以上所称“利息”按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）为标准，从甲方支付之日起计算。

6. 履约验收要求：

（1）在合同约定内容全部履行完毕后，采购人按验收标准进行验收。

（2）验收内容如下：

①履约验收主体：德阳市消防救援支队。

②履约验收时间：货物在乙方通知安装调试完毕后5个工作日内向甲方提出验收申请，甲方在15个工作日内组织验收。验收不合格，乙方可进行维修调试或更换货物。

③验收组织方式：自行验收。

④履约验收程序：一次性验收。

⑤技术履约验收内容：按照本项目谈判文件中“技术参数要求”及成交人响应文件及货物所涉相关检测报告、技术规格书等进行验收。

⑥商务履约验收内容：按照本项目谈判文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

⑦履约验收标准：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行。

⑧采购人在验收前制定详细的验收方案，成交人派出工作人员，对产品中各项参数尽可能采取非破坏性或其他方式严格验证，确保产品质量。相关费用包含于响应报价中。

注：本章中所有内容均为本项目的实质性要求条款，供应商谈判后须全部满足，否则不得提交最终报价。