政府采购货物买卖合同

项目名称：镇江市国防动员新一代人防机动指挥通信系统采购

合同编号：JSZC-321100-GCJS-G2025-0011

甲　　方：镇江市发展和改革委员会（国动办）

乙　　方：溧阳二十八所系统装备有限公司

签订时间：2025 年 12 月

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：镇江市发展和改革委员会（国动办）

乙方（全称）：溧阳二十八所系统装备有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：镇江市国防动员新一代人防机动指挥通信系统采购

（2）采购计划编号：JSZC-321100-GCJS-G2025-0011

（3）项目内容：详见《投标（响应）文件》报价部分

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

是否涉及信息类产品：☑是☐否

是否涉及车辆采购：☑是☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购☐部门集中采购 ☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐竞争性磋商

☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小

微企业评审优惠：☑是　□否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：□是　☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：□是　☑否

（7）合同是否分包：□是　☑否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：□是☑否

（9）是否涉及进口产品：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：　金额：　国别：　品牌：　规格型号：

☑否

（10）是否涉及节能产品：

□是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

□强制采购□优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

□是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

□强制采购□优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

□是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

□强制采购□优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

□是　□否　☑不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：3178500 元整，大写：叁佰壹拾柒

万捌仟伍佰圆整

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 □固定单价□固定费率□成本补偿 □绩效激励□其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

□全额付款：

☑分期付款：

1、预付款：自合同签订，甲方收到发票后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同金额的 30%作为预付款（支付金额小写：950000 元整，大写：玖拾伍万圆整）。

2、所有货物现场安装调试完毕并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同金额的 70%（支付金额小写：1270000 元整，大写：壹佰贰拾柒万圆整，具体根据财政预算为准）。

3、项目验收后 1 个月内进行决算，甲方按照决算后的价格向乙方支付尾款。

甲方向乙方支付费用前，乙方应向甲方提供合法的符合合同约定金额的增值税发票，否则甲方有权拒绝支付，由此造成的损失成交乙方自行承担。所有款项均不另计利息。具体支付进度将根据财政拨款进度执行，由此造成的延期支付甲方不承担利息及滞纳金，乙方对此予以认可。

3. 合同履行

（1）工期：自合同签订之日起 8 个月内。

（2）清单：附后。

（3）履约地点：镇江市发展和改革委员会（国动办）。

（4）质保期：系统整体免费质保期 5 年，乙方在响应报

价时包含保修所需费用。免费质保期内所需人工、材料（主材、辅材）、交通运输等一切费用由乙方负责，乙方保证提供及时充足的技术服务。在免费质保期内该产品出现质量问题（人为除外），乙方负责免费修理并更换有缺陷的部件，同时向甲方提供免费的维护保养等服务。

质保期内，乙方免费提供合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行免费修理或更换的服务。乙方响应时间为接到甲方通知后4小时。

质保期后，乙方对合同设备系统提供终身付费维修或更换服务，费用参照投标报价与采购人另行协商。

4. 合同验收

5. 验收组织方式：☑自行组织 □委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☑是 □否

是否邀请服务对象参加验收：□是 ☑否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ☑否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：☑否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起10个工作日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收 □分期/分项验收：

（4）履约验收程序：/

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿

色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：参考相关标准

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 ☑否

（8）履约验收其他事项：/

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

7. 合同生效

本合同自甲乙双方签署后生效，

8. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力，

合同订立时间：2025 年 12 月 11 日

合同订立地点：镇江市竹林路 99 号镇江市发展和改革委员会（国动办）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分

包意向协议等。

甲方：镇江市发展和改革委员会（国动办）		乙方：溧阳二十八所系统装备有限公司	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）	12.11	法定代表人或其委托代理人（签章）	12.3
住所	镇江市竹林路99号	住所	溧阳市永盛路26号
联 系 人	张建兵	联 系 人	
联系电话	18912803200	联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	113211000144669602	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履

约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质

量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权

利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情

形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其

他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者

职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同

不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同

的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不适用
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方提出申请 10 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	（1）合同协议书（2）合同专用条款（合同通用条款）（3）中标通知书（4）投标文件（5）招标文件
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	镇江市竹林路 99 号
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	见货物标签（从验收合格之日起算，质保时间为 5 年）
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	10 日内
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	甲方向乙方支付费用前，乙方应向甲方提供合法的符合合同约定金额的增值税发票，否则甲方有权拒绝支付，由此造成的损失成交乙方自行承担。2.所有款项均不另计利息。具体支付进度将根据财政拨款进度执行，由此造成的延期支付甲方不承担利息及滞纳金。乙方对此予以认可。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	不适用
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	不适用
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	无
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	无
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	合同总价的千分之一

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

清单

序号	系统类别	设备/设施	规格参数要求	数量	单价	总价
（一）综合信息分系统						
（1）信息网络子系统						
1	短波通信	短波电台： 宝通 BT-H401	1.125W 新一代自主选频数字化短波电台，全面兼容军用第三代 125W 数字化短波电台； 2.通信模式:定频、自适应、自动控制通信、自主选频； 3.业务种类:声码话、数据报文、短信、非实时语音； 4.含配套的送受话器手柄、电源、北斗天线及通信/供电线缆等。	1 套	265000	265000
2	短波通信	短波半环天线系统： 宝通 TCP113	车载半环形电动倒伏 NVIS 宽带天馈系统； 含配套的天调、线缆、自动倒伏机构等。	1 套	140000	140000

3	卫星通信	低轨卫星通信系统： 莱斯　定制，采购实施时根据国家和省国动办最新文件要求	含低轨卫星专用调制解调器、相控阵低轨卫星天线； 2.卫星天线等效口径≥0.45 米； 3.含综合接入网关、业务协同系统操作端； ★4.能够接入国家卫星互联网人民防空网络管理中心； 注：采购实施时根据国家和省国动办最新文件要求(注：提供书面承诺)。 5.接入低轨卫星星座；	1 套	220000	220000
4	数字超短波对讲通信	超短波中转台： 海能达　HR1060	支持与全省人防现有系统完全兼容互通； 数字 TDMA 模式下 2 个同步语音或数据信道； 高功率下 100%连续工作周期； 可在模拟或数字模式下工作； 射频输出功率：5～50W； 频率范围：400～470MHz；	1 台	16800	16800

			信道间隔：12.5KHz； 频率稳定性：+/-0.5PPM； 接收机互调：75dB； 邻近信道选择：60dB/12.5kHz。			
5	数字超短波对讲通信	专业中继台电源： 海能达　中转台配套	1.中继台配套电源，工作电压：交流 100～240V，输出：直流 13.8V 16A；	1 台	1900	1900
6	5G/5G-a VPN 通信	5G/5G-a 路由器： 厦门四信　F-NR220	1.4G、5G 全网通； 2.≥4 个全千兆 LAN 口； 3.支持 IPv6、NAT、VPN； 4.带外接天线吸盘天线，天线安装于车顶； 5.设计、安装部署时，结构和接口考虑与 6G 系统的兼容性、互换性、扩展性和可维护性。	1 台	6500	6500

7	5G/5G-a VPN 通信	上网流量卡： 电信 定制	1.包 1 年不限流量。	1 张	2000	2000
8	安全防护	统一威胁管理安全网关： 网御星云 Power V6000-F2410ED-CX	提供 AAA 服务、防火墙、病毒防护、URL 过滤、垃圾邮件防护、深度安全防护、安全日志及统计、NAT 等网络安全服务功能，以及 L2TP VPN、GRE VPN、IPSec、IKE 等 VPN 业务。 提供≥4GE 接口、1 个 CON 接口。	1 台	22000	22000
9	安全防护	终端防病毒软件： 360 1 个服务器端+5 个客户端	网络防病毒软件企业版，集防杀与管控于一体； ≥5 用户。	1 套	2000	2000
10	安全防护	保密设备接口：	1.预留接口及安装空间	1 项	0	0
11	IP 承载	多 WAN 口路由交换机： 华为 AR2204-27GE-P	转发性能≥2Mpps，防火墙性能≥1.2Gbps； WAN 口：≥3 个 GE 电口（1 个 Combo）；	1 台	5500	5500

			LAN 口：24 个 GE 电口（其中 8 口支持 PoE）； 支持 IP4 及 IP6 静态路由、RIPv1/v2、RIPng； 支持 IPSec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN； 支持 ACL、Radius、ARP 防攻击、802.1x 认证、RSA、IPSec 等安全措施，支持 VRRP、SNMP 等。			
12	IP 承载	网络交换机： 华为　S5735S-S24T4S-XA	1.背板带宽≥256Gbps； 2.包转发率≥96Mbps； 3.支持 802.1Q VLAN（4K 个 VLAN），L3； 4.≥20 个 10/100/1000Base-T； 5.4 个千兆 SFP 口。	1 台	4500	4500
13	IP 承载	单模光收发模块： 华为　SFP-GE-LX-SM1310	1.1000BASE-LX SFP 接口（1310nm）	2 块	300	600
（2）信息处理子系统（12+63+17=92）						

14	指挥作业	车载计算机主机： 超睿　CR-JC72-HG	1.19 英寸标准 1U/2U 车载上架加固型； 2.配置不低于：板载国产海光 HG-3350 CPU,主频 3.0GHz, 8 核 CPU（或性能相当）；内存 16G；硬盘容量 512G SSD 固态硬盘+2T 机械盘 ；显存 4G 高分显卡；超强的扩展能力：可支持 2 个 PCIE*16 槽、1 个 PCIE*8 槽、1 个 PCIE*4 槽、3 个 PCI 槽； ▲3.EMC 符合 GJB151B 的要求(注：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件)； ▲4.环境适应性符合 GJB150A 要求(注：提供含低温、高温、温度冲击、振动、冲击、恒定湿热试验的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)； ▲5.防护等级达到 IP55 及以上（注：提供含淋雨、沙尘试验的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；	2 台	27500	55000

			▲6.低气压符合 GJB150.2A 的要求（注：提供第三方检测机构出具的低气压实验报告扫描件）。			
15	指挥作业	便携式情报处理终端： 开天 X1F-G1d 飞腾 D3000M/16G-D5/512G/FTG-340 集显/14 寸	配置不低于：CPU 华为鲲鹏 CPU 主频≥2.3GHz（或性能相当）；16GB DDR4 内存；≥512GB SSD；集成显卡，14 英寸 IPS 屏，≥1920x1080 分辨率；10/100/1000Mbps 网口 操作系统符合安可要求	1 台	7800	7800
16	指挥作业	KVM 一体机： 彼德士 PD1708H	带键盘、17 寸液晶抽屉式显示器(VGA/HDMI 接口）、无线鼠标； 分辨率≥1920x1080。	2 台	6000	12000
17	指挥作业	定制办公一体机： 立思辰 GA7029dn	1.A4 黑白激光多功能一体机（有线网络打印、扫描、复印三合一）。支持双面打印。 2.支持国产操作系统	1 台	3200	3200

18	显示控制	作战指挥主显示屏： NewLine（新线科技） TT-7519IP（屏体+i5 12 代 8+256，无线传屏）	1.触控智能会议平板一体机； 2.75 吋 4K 全贴合液晶显示屏； 3.≥20 点高精度电容触摸，触控精度：≥±1mm； 4.视角≥178x178； 5.不低于 i5 CPU 的 PC 模块 HDMI/RS232/USB/TYPE C/LAN 接口； 6.含无线传屏器、电容笔。弹簧减震挂架安装。	1 台	20000	20000
19	显示控制	军用标准时间显示屏： 任通　定制	1.P3 表贴、带纯黑面罩，无眩光； 2.含电源、框架、通信控制卡； 3.与主屏等宽，垂直方向 64 像素； 4.异步屏，可独立、脱离控制计算机显示天天文时间、作战时间及条幅三部分内容。	1 套	6000	6000

20	显示控制	机架式多联屏： 瑞鸽　TLS480HD-4	1.机架式 4 联 LCD 监视器； 2.屏幕尺寸≥4.8 吋，分辨率不低于 800x480； 3.可视角度≥160 度（水平、垂直） 4.支持 HDMI/DVI、HD-SDI 输入，HD-SDI 输出；	1 台	16000	16000
21	显示控制	视频矩阵： 爵思　UMIX-1818-P	1.输入≥16 路，输出≥16 路； 2.输入：　YPBPR、VGA、DVI、3G-SDI、HDMI、Fiber、HDBaseT； 3.输出：　YPBPR、VGA、DVI、3G-SDI、HDMI、Fiber、HDBaseT； 4.控制方式：按键； 5.网络控制协议：UDP;TCP/IP； ▲6.支持三种音频系统的设计能力，矩阵输入端返出模拟音频的外建；与视频同步切换输出的内建及通过音频输出卡的自建	1 台	68000	68000

			独立音频切换（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）； ▲7.交换核心信号速率≥25Gbps，最高分辨率：3840x2160P60/1920 x1080P120（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）。			
22	显示控制	调音台： 爵思 JSA1616	模拟输入输出通道数量:不少于 16*16; 幻象电源:+48V; 频率响应(20~20kHz):±0.5dB; 系统延时:<3ms。 ▲5.采用开放式架构，输入输出处理模块可自定义在线编辑，编辑完成可上传至设备（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）； ▲6.支持 AEC（回声消除）、ANS（噪声抑制）、AutoMixer	1 台	11000	11000

			（自动混音）、AGC（自动增益控制）、AFC（自动反馈）、摄像跟踪、幻象供电等功能（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）；			
23	显示控制	集控可视化操控平板： 华为　MatePad10.4 6+128	≥10 吋 IPS 电容式触摸屏，分辨率≥1920*1200； 续航时间:≥8 小时； 2+6 核 CPU、6 核 GPU，≥4GB 内存、≥64GB ROM； 内置立体声喇叭、高灵敏度麦克风； ≥8MP/8MP 前后双摄像头； 支持 WIFI、BT。	1 台	2500	2500
24	显示控制	集控无线 AP： 迈普　MPAX18	1.2.4G/5G 双频千兆路由器，802.11A/G/N； 2.1 个 WAN、4 个 LAN 接口。	1 台	400	400
25	显示控制	红外发射棒： 司特尔　定制	波长 850~950nm； 角度≥30 度。	1 套	700	700

26	显示控制	集控触摸控制软件： 司特尔　定制	根据车内待控设备及操作需求定制。操作界面直观简洁、方便， 支持一键操控。 实现集控可视化操控平板与车载计算机主机共用。	1 套	12000	12000
27	显示控制	桌面会议话筒： 湖山　DS-E7	1.电容式心型单指向； 2.幻像供电； 3.灵敏度优于-40±3dB@1kHz； 4.拾音距离：20cm-40cm； 5.卡农插头。	2 支	2100	4200
28	显示控制	手持有线话筒： 湖山　KM-70	1.电容式超心型单指向； 2.幻像供电； 3.灵敏度优于-40±3dB@1kHz； 4.拾音距离：20-40cm；	1 支	900	900

			5.线长≥5 米； 6.接于车外信号接口窗，用于车外广播或宣传。			
29	显示控制	音频功放： 湖山　ADH42	1.机架式； 2.输出通道不低于 2 通道，额定输出功率每输出通道不低于 200W； 3.频率响应（20Hz～20KHz）：±1dB； 4.信噪比（20Hz～20KHz）：>100dB（A）加权，在满负荷工作时）； 5.可通过面板开关将输出在连接的车内、外喇叭间切换。	1 台	5300	5300
30	显示控制	车内音箱： 湖山　MC60	1.3 路同轴； 2.灵敏度（85～95）dB/W/m； 3.信噪比不低于 90dB,； 4.额定功率不低于 60W。	2 只	1200	2400

31	显示控制	车外喇叭： 星际　YD-100A1	1.阻抗 8Ω； 2.灵敏度不低于 100dB/w/m； 3.信噪比不低于 80dB； 4.频率范围：不劣于 300Hz～10000Hz。	4 只	600	2400
32	视频会议	视频会议终端： 旭顶　LeadMeet 1000	★1.与全省人防统型产品、现固定指挥所完全兼容互通（注：提供书面承诺函）； ★2.可受控于人防固定指挥所 MCU（注：提供书面承诺函）。	1 台	46000	46000
33	视频会议	MCU： 旭顶　LeadMeet MCU HD	支持 24 路 1080P60 全编全解处理能力； 支持 H.323 和 SIP 视频通讯协议； 支持 H.264、H.264HP、H.265 压缩算法； 支持 H.239 协议； 与镇江市人防的现有 MCU 进行双机热备； 接入省人防的会议管理平台，支持会议预约、调度、会议通知	1 台	185000	185000

			功能； 可通过省人防的视频会议管理平台，实现省、市、区（县）全网统一控制和管理。			
34	视频会议	视频会议摄像机： 旭顶 LeadMeet CAM	1.1/2.8 英寸 ExmorCMOS 成像器件； 2.20 倍光学变焦； 3.分辨率：1080/59.94P、50P；1080/59.94I、50I； 4.水平广角 63.7 度； 5. 视频输出接口：HD-SDI 以及 RJ45 输出支持 1080/59.94P,50P； 6.支持三码流； 7.自适应帧率控制：H.264；	1 台	10000	10000
35	导航定位与时统	北斗车载用户机： 溧阳二十八所 定制	1.设备利旧；原设备与天馈线拆卸、迁移、安装与调试。	1 台	7000	7000

（3）防护救援子系统						
36	视频监视	导航及车前/车后监视： 高艺　GY-RP1014	1.通用型车载导航系统，含车前及倒车摄像图像。不含定位功能。	1套	3000	3000
37	视频监视	车内监视摄像机： 旭顶　LeadMeet CAM	1.1/2.8英寸ExmorCMOS 成像器件； 2.20倍光学变焦； 3.分辨率：1080/59.94P、50P；1080/59.94I、50I； 4.水平广角63.7度； 5.视频输出接口：HD-SDI 以及 RJ45 输出支持1080/59.94P,50P； 6.支持三码流； 7.自适应帧率控制：H.264； 注：以上指标为参考值，正负偏离≤5%以内为无偏离	1台	10000	10000

38	视频监视	车顶升降杆摄像机： 军拓　JT-HD20S30-SDI-IP	1.一体化机芯 2.≥1/2.8 英寸 ExmorCMOS 成像器件，有效像素不小于 300 万； 3.最高分辨率：不低于 1080p60； 4.水平视角：不低于 63.7°（广角）、2.3°（远端）； 5.≥30 倍电动光学变焦、12 倍数字变焦； 6.普通模式照度：不低于 0.1Lx@彩色； 7.HD-SDI 输出。 注：以上指标为参考值，正负偏离≤5%以内为无偏离	1 套	9500	9500
39	视频监视	车外摄像机防护罩： 亚安　YA4718SHW	1.带雨刷、风扇、加热、遮阳功能； 2.自动温控（加热开：8℃±5℃/关：20℃±5℃）； 3.IP66 防护。	1 套	1200	1200

40	视频监视	高清布控球： 旭顶　LeadMeet BKQ	1.支持电信、移动、联通 4G 及以上网络，支持 WIFI、有线网络； 2.支持 1080P；支持 4M 速率；支持 SIP 视频通讯协议； 3.支持 H.264、H.264HP、H.265 压缩算法；无缝接入现有的视频会议系统； 4.布控球自带电池使用时间不少于 8 小时；	2 台	26500	53000
41	设备监控	车载运行管理主机： 司特尔　STL-VMC1.0-YY	可对车内信息网络、信息处理、防护救援、供配电子系统设备状态与参数，升降杆/倒伏机构/支撑腿等的状态进行监控。 监控点不少于 128 个； 支持 TCP/IP 协议； 具有联动控制、智能分析、系统监测、拓扑管理、协议网管、告警管理。 5.语音智能控制功能。	1 台	86000	86000

			▲6.支持行为数据的留存：车载监控系统实时采集系统操作数据（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）； ▲7.可查询操作数据、系统运行数据和系统故障数据等（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）。			
41	设备监控	设备联网协议器： 司特尔　定制	支持 TCP/IP、UDP、SNMP、Telnet； 联网接口数不少于 12 路； 具有开放式控制协议的串行接口。	1 台	6500	6500
42	设备监控	电源管理模块： 司特尔　定制	设备电源开关控制， 电压、电流等参数监控，电量告警。	1 套	8000	8000

43	设备监控	监控管理软件： 司特尔　定制	▲1.可视化监控管理软件，实现联动控制、智能分析、系统监测、拓扑管理、协议网管、告警管理（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）。	1 套	13000	13000
44	设备监控	设备标识： 司特尔　定制	1.采用二维码电子标签，防水防磁。	1 套	8600	8600
45	环境监控	一体化车内环境监测器： 惠悦通　SGW-A	1.车内外温湿度、车内烟雾监测告警，监测数据采集并入集中控制系统一并进行显示与处理。	1 套	15000	15000
46	舆情监测	互联网接入设备： 厦门四信　F-NR220，含一年资费	1.4G/5G 全网通 2.全千兆 LAN 口 3.支持 WiFi、IPv6、NAT、VPN，带外接天线。 4.含包 1 年资费套餐。	1 套	6500	6500
47	舆情监测	互联网终端： 联想　ThinkPad T14P	轻薄商务办公笔记本 配置不低于：CPU 主频≥2.3GHz；；16GB DDR4 内存；≥256GB	1 台	12200	12200

		（I9-13900H/32G/1T/RTX3050-2.2K-W11）	SSD；独显，14 英寸 IPS 屏，≥1920x1080 分辨率；10/100/1000Mbps 网口			
（二）支撑保障分系统						
(1)供配电子系统						
48	发电设备	超静音柴油发电机：中奕和创　ZY-18CSS-2	1.额定输出功率≥15KW；带隔音罩； ▲2.额定输出功率时的噪声声级（1 米处）小于 70 分贝（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）； 3.含配套发电机控制面板，支持发电机控制与状态监测，含配套的水冷散热器。	1 套	246000	246000

49	UPS	车载 UPS 及电池包： 艾晨数能　SS003LR,含主机和 2 个电池包	1.机架在线式，额定功率≥3KVA，供电时间不低于 10 分钟，初级加固标准。 2.具有标准 RS232 通讯口，能实时监控 UPS 的输入、输出、电池的参数指标；通过计算机能检测当前 UPS 内置电池的状态情况。 3.30%冗余，功率≥3KVA（由计算确定）； 4.具有输入过压、欠压保护；输出过载保护、自动旁路。	2 套	8600	17200
50	电池	免维护蓄电池： 风帆　N105	1.12V100AH 阀控密闭免维护铅酸蓄电池	2 只	800	1600
51	电池	智能充电机： 怡蔚信邦　BC-1230R	1.输入电压 220V，免维护蓄电池配套。 2.充电程式：恒流—均充减流—涓流浮充。	1 台	1200	1200
52	配电管理	配电控制器： 莱斯　CPK-1	▲1.控制软件具有知识产权，具备自动切换市电、发电机供电方式功能，对整车电源进行总体控制、供电参数显示及监测告	1 台	35000	35000

			警（注：提供配电控制器软件著作权登记证书扫描件）。 ▲2.环境适应性符合 GJB367A-2001 规范（含低温试验、高温试验、湿度试验、振动试验和冲击试验）（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件）；			
53	配电管理	电源分配单元： 莱斯　定制	1.多路电源分路控制输出，具有电压、电流监测功能，支持 SNMP 协议，监测数据采集入可视化集中控制系统进行显示与处理。	1 台	8000	8000
54	配电管理	PDU： 公牛 8 位 10A	1.每个提供 8 位 10A 国标电源插座。数量满足设备供电需要并留有适当裕量。	1 批	5000	5000
（2）环境保障子系统						
55	空气调节	车载专用风道式空调： 天鹅　ZWD-50V	1.车载专用一体化风道式空调，制冷不低于 4000W、制热不低于 3000W。	2 台	27000	54000

56	空间照明	车外照明： 星际/亚安 DJR150、 DFR150/ YP3060HN-K	1.一聚光、一泛光，功率不低于 200W，含全向云台、云台控制、夜间红外补光，与升降杆摄像机一起安装于升降杆顶端。	1 套	9600	9600
57	空间照明	车内照明： 溧阳二十八所 定制	1.LED 条形照明灯，照度≥200lux。	1 套	3000	3000
58	空间照明	防空照明： 溧阳二十八所 定制	1.具有灯火控制功能。	1 套	1500	1500
59	空间照明	应急照明： 星际 BWJ760	LED 应急灯，可充电。	1 套	500	500
（3）辅助配套子系统						
60	配套设施	线缆盘： 溧阳二十八所 定制	1.手动，固定在电源与信号接口窗旁的裙边舱内，使用时无需搬动。	1 套	8000	8000

			2.线缆含：50m 超五类双绞线 2 根，50m 220V 单相电源线 2 根，50m 380V 三相电源线≥1 根便携式电源插排 1 个。			
61	配套设施	行车记录仪： 高艺　GY-XCH7	前、后双摄，≥像素 1080P，支持夜视功能，行车记录仪专用存储卡，≥32G。	1 台	2000	2000
62	配套设施	土木工具： 溧阳二十八所　定制	含铁镐、铁锹、铁锤、多用斧头等。	1 套	1000	1000
63	配套设施	维护工具： 世达　09535	常用电工电子维护检修组合工具箱，内含万用表、≥50 件常用工具。	1 套	1300	1300
64	配套设施	其它： 溧阳二十八所　定制	下置式温热饮水机 1 台、干粉灭火器 2 只、专业望远镜 1 只，充电式 LED 防水（IPx4）强光头灯 2 个等。	1 套	5000	5000
65	勤务联络	有线对讲： 德顺　DS-236-10W	双向话柄按键有线对讲。支持电池供电工作，通话语音清晰。	1 套	1200	1200

66	接地避雷	避雷设施： 溧阳二十八所　定制	电源、信号及天线馈线避雷器、SPD	1 套	1200	1200
67	接地避雷	接地设施： 溧阳二十八所　定制	舱体设置单点接地柱 1 个，10m 接地编织线 2 根、1.5 米接地铜棒 1 根。机柜内部接地铜线。	1 套	1600	1600
68	接地避雷	等电位连接器： 溧阳二十八所　定制	雷电冲击电流 (10/350us) 100kA，电压保护水平 (1n) ≤4kV，响应时间≤100ns，防护等级 IP65.	1 套	1200	1200
（4）接口子系统						
69	接口	电源接口窗： 溧阳二十八所　定制	1.配置 380V 电源输入接口 1 个、220V 电源输入接口 1 个、220V 电源输出接口 1 个（380V 电源输出接口视需）、电源总开关 1 个、220V 漏电保护模块 1 个、380V 漏电保护模块 1 个、220V 防雷保护模块 1 个、380V 防雷保护模块 1 个、接地柱 1 个。 2.接口采用军用航空插件。	1 个	3000	3000

70	接口	信号接口窗： 溧阳二十八所　定制	1.≥2 个数据接口（带避雷器），1 路 HDMI 输入和 2 个单模光纤接口（FC）、1 个卡农麦克风座等。 2.除 HMDI、卡农座外其余接插件采用军用航空插头座。	1 个	3000	3000
71	接口	会议桌信息接口盒： 溧阳二十八所　定制	2 个数据、1 个五孔电源插座、1 个 HDMI 接口、1 路卡农麦克风输入端口。安装于桌面下横梁的两侧。	2 个	1500	3000
72	接口	机柜接口面板： 溧阳二十八所　定制	不少于 2 路网络、1 路卡农麦克风、2 路电源。网口既用于相关设备配置，又用于网络通信。	1 套	1600	1600
73	接口	舱壁信息接口盒： 溧阳二十八所　定制	带 USB 供电口的五孔电源插座、双网口插座	2 套	1600	3200
（三）装载平台						
（1）底盘						

74	底盘	中型二类底盘： 汕德卡 ZZ5186XXYN561GF1	底盘类别：二类； 车身长度约 9770mm；车身宽度≥2496mm；车身高度≥3335mm；整车允许总质量 18000kg； 轴数：2； 净功率≥254kW； 依据标准：GB17691-2018 国VI， 燃油种类：柴油； 驾驶室准乘人数：2。	1 辆	385000	385000
（2）方舱						
75	方舱	非扩展方舱： 溧阳二十八所　定制	1.夹芯复合整体热压大板式结构，技术指标满足《人民防空机动信息处理系统装车规范（征求意见稿）》8.2.1.2 节要求。含裙边舱、门窗、地板及孔口。 ▲2.振动：符合 GJB367A-2001《军用通信设备通用规范》	1 套	300000	300000

			3.10.3.1 中地面通信设备室内使用的要求（注：提供CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件或产品彩页等）； ▲3.冲击：符合 GJB367A-2001《军用通信设备通用规范》3.10.3.2 中室内使用的要求（注：提供 CNAS/CMA 等国家认可检测机构提供的检测报告扫描件或产品彩页等）； ▲4.环境(含高温、低温、湿热、保温性)符合 GJB150.3A-2009、GJB150.4A-2009、GJB150.9A-2009 要求（注：提供检测报告扫描件或产品彩页等）； ▲5.部件(含门、屏蔽密封条、钢角件)符合 GJB150.10A-2009 霉菌试验要求（注：提供检测报告扫描件或产品彩页等）； ▲6.方舱部件（含门板、气压撑杆、屏蔽密封条、脚踏、钢角件			

			等）符合 GJB/150.11A-2009 盐雾试验（注：提供检测报告扫描件或产品彩页等）。			
（3）改装						
76	改装	底盘改装： 溧阳二十八所　定制	1.油箱、尾气管及悬挂等改制，不影响原底盘的技术性能、结构强度，外形尺寸不得超过限值。	1 套	70000	70000
77	改装	平台副车架： 溧阳二十八所　定制	1.承重结构托盘框架	1 套	60000	60000
78	改装	车内地板、内饰等： 溧阳二十八所　定制	1.环保石塑地板、波音软片	1 套	20000	20000
79	改装	内部隔断： 溧阳二十八所　定制	1.含显示墙装饰	1 套	5000	5000
80	改装	空调风道： 溧阳二十八所　定制	1.含导风管槽	1 套	6000	6000

81	改装	排通风: 溧阳二十八所　定制	1.进出排通风装置	1 套	8000	8000
82	改装	导流罩: 溧阳二十八所　定制	1.依据原底盘配置	1 套	7000	7000
83	改装	裙边舱: 溧阳二十八所　定制	防水，不影响原底盘接近角、离去角、最小离地间隙等指标参数。 舱内应根据放置对象定制相应的固定机构，保证其稳固无震动、声响。	1 套	15000	15000
84	改装	舱顶平台: 溧阳二十八所　定制	1.不锈钢围栏及花纹铝板、加固等改装。	1 套	15000	15000
85	改装	油漆及外部标识: 溧阳二十八所　定制	1.环保高耐性油漆。	1 套	18000	18000

86	改装	登顶梯： 溧阳二十八所　定制	1.不锈钢，防滑。	1 套	5000	5000
87	改装	登车梯： 溧阳二十八所　定制	1.检修门登车梯 1 个，手动抽拉式，踏板防滑，使用时抽出至卡止位向下翻折。 2.方舱舱门登车梯：电动蹬车梯 1 个和抽拉蹬车梯 1 个。	1 套	35000	35000
88	改装	发电机舱： 溧阳二十八所　定制	1.舱内隔层、百叶窗，降噪、隔热隔音措施，50L 副油箱，及燃油加热器等的安装。	1 套	8000	8000
89	改装	内部综合布线： 溧阳二十八所　定制	1.含线缆、上装设备安装材料	1 项	12000	12000
90	舱内设施	会议桌： 溧阳二十八所　定制	1.实木台面，环保漆，上铺透明环保软玻璃。桌面对应于桌面下信息接口盒的位置留 2 个线缆孔。	1 张	9000	9000
91	舱内设施	会议椅： 溧阳二十八所　定制	1.真皮座椅，带扶手，可以前后滑动，靠背可以翻转。	7 张	5500	38500

92	舱内设施	操作椅: 溧阳二十八所　定制	1.真皮，可 360 度旋转，可前后移动，可升降。	2 张	3400	6800
93	舱内设施	工作台板: 溧阳二十八所　定制	1.实木台面，带小抽屉，环保漆，带软玻璃。	1 张	3000	3000
94	舱内设施	窗帘: 溧阳二十八所　定制	1.动车式下拉窗帘。	1 项	4000	4000
95	舱内设施	设备机柜: 溧阳二十八所　定制	1.型材整体框架结构，带有减震装置，托盘/插箱带有导轨、走线钢带，阻尼器等，支持前、后维护。	3 台	8000	24000
96	舱内设施	资料备件柜: 溧阳二十八所　定制	1.内含隔断和抽屉，下部存放文件资料、备件工具，上部通过固定装置安装办公一体机。	1 组	8500	8500
97	舱外设施	频闪灯: 星际　LTE595G	1.符合《人民防空车载电声警报器通用要求》。	1 套	4000	4000

98	舱外设施	支撑腿： 京恒扬　DLS-ZS/4A-10T	1.四点直升式电动支撑腿，电动模式全自动控制、自动找平，支持手动模式，单腿支撑力不低于车体总重的 1/2。收起时不降低原车最小离地间隙指标。带支撑垫板。	1 套	39500	395
99	舱外设施	升降杆 1： 俊东　JDZ6C50	云台摄像机用。 1.方杆，电动+手动式，升展总长≥6 米，升展时可停于任意高度并自动锁止； 2.垂直载重不低于 30kg 3.提供上、下到位信号输出。	1 套	32000	320
100	舱外设施	升降杆 2： 俊东　JDZ6C50	方杆，电动+手动式，升展总长≥6 米，升展时可停于任意高度并自动锁止； 垂直载重不低于 20kg 提供上、下到位信号输出。	1 套	32000	320

101	舱外设施	电动云台： 拓海　TH-TX5300G	承载不低于 15kg，编程为车内控制垂直面内 90 度俯仰。 集成天线安装横杆。	1 套	10000	10000
102	舱外设施	升降杆螺旋线： 万博　定制	随升降杆升降不缠绕，线缆接头及入舱处防水。	1 套	10800	10800
103	舱外设施	电动天线倒伏机构： 拓海　TH-TX5300B	竖直角度：90°±2°（相对于水平面）； 倒下角度：10°±5°（相对于水平面）； 竖直或倒下时间：≤10 秒,工作转矩不低于 3kg•m。 车内遥控操作，带状态指示。 平均无故障倒伏次数≥1 万次。	1 套	9500	9500
104	舱外设施	警灯警报器： 星际 TBD154161G+JDS300R1	1.6 米长排，红黄两色，人防专用，带喊话功能。	1 套	7900	7900

105	直播系统	便携式导播台： 天创恒达　TC178	1.支持 4 路以上 HDMI，4K； 2.集成视频采集、调音台、导播切换、多通道录制、多画面监控、字幕编辑、媒体互动、虚拟演播室、网络推拉流、流媒体直播、非线性编辑功能。	1 套	7600
106	会议系统(	便携式应急指挥箱： 旭顶　LeadMeet BOX	1.手提箱式设计，箱体采用工程塑料，重量≤11 公斤，便于单兵携带。 2.15.6 寸高亮度屏幕，确保户外阳光直射下，屏幕清晰可见。 3.内置一个高清摄像头、一个鹅颈麦克风 一个全向麦克风、一个遥控器； 4.U 盘便捷录制，U 盘即插即录，对突发事件和重大会议中的声音图像进行录制、回看。 5.内置锂电池≥10000mA，续航时间≥4 小时，具有对外供电接口。	1 套	7000

			6.音频输入:1 路麦克风，4 路 HDMI，1 路 3.5mm 接口;音频输出:2 路 HDMI，1 路 3.5mm 接日; 7.视频输入:4 路 HDMI、2 路 USB ;视频输出:2 路 HDMI; 8.根据突发事件现场和演习需要，可同时将 4 台无人机的画面回传指挥所。 9.根据会场规模大小，可外接摄像头、麦克风、调音台喇叭、音箱、电视机、投影等多种会场设备。 10.通过卫星、5G、4G、wifi、有线等多种网络与人防地下指挥所、地面指挥中心、机动指挥所的现有视频会议系统进行无缝兼容，通过现有视频会议 MCU 任意调度使用; 11.含一套外置摄像机。			

107	通信系统	多模手持机： 移动　H13	1.基础对讲+多媒体对讲+可视化调度。 2.支持实时对讲、多路会话、临时会话。 3.专网对讲支持标准 DMR 制式，支持担负、组呼、群呼。	4 套	2000	8000
总价（即《开标一览表》中的“投标报价”）			总价小写：3178500（元） 总价大写：叁佰壹拾柒万捌仟伍佰元整			