

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>TCP 加速能力;</p> <p>工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 存放温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;</p> <p>业务传输通道模块技术性能:</p> <p>多址方式: FDMA ;</p> <p>调制解调方式: BPSK、QPSK、8PSK、16PSK;</p> <p>前向纠错方式: LDPC 1/2, 3/4, 7/8;</p> <p>解调性能要求:</p> <p>LDPC QPSK 7/8 $E_b/N_0 \leq 4.5 @ P_e 1 \times 10^{-6}$ (保证值);</p> <p>LDPC QPSK 3/4 $E_b/N_0 \leq 3.5 @ P_e 1 \times 10^{-6}$ (保证值);</p> | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>LDPC QPSK $1/2 \text{ Eb}/\text{N}_0 \leq 2.8 @ \text{Pe} 1 \times 10^{-6}$ (保证值) ;</p> <p>数据速率范围: 24kbps~10Mbps;</p> <p>解调捕获能力: $\pm 32 \text{ kHz}$;</p> <p>扩频传输: 支持 1, 2, 4, 8 倍扩频;</p> <p>网管控制传输通道技术性能:</p> <p>多址方式: 出向 TDM\返向 TDMA;</p> <p>TDMA 调制解调方式: BPSK、QPSK;</p> <p>TDMA 前向纠错方式: TPC或LDPC;</p> <p>TDMA 数据速率范围: 24kbps~4Mbps;</p> <p>解调性能要求:</p> <p>TPC BPSK $1/2 \text{ Eb}/\text{N}_0 \leq 3.8 @ \text{Pe} 1 \times 10^{-6}$ (保</p> | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--|---------------|--|--------|---|------------|------------|--------------|
| | | | 证值) ; TPC QPSK 3/4 Eb/N0 ≤ 4.8@ Pe1 × 10 ⁻⁶ (保 证值) 。 | | | | | |
| 33 | | 取力 发电 机 | 品牌：斯柯特 型号：S4T6000-M272E35 规格/描述： 额定功率：6KW； 输出电压(单相)：220VAC ± 2%； 输出频率：50Hz ± 0.2%； 功率因数 (p. f.)：0.9； 空载和负载谐波失真率 (THD)：< 2%； 为满足当地气候和使用工况； | 1 台 | 无 锡 斯 柯 特 电 力 装 备 有 限 | 61000 元 | 61000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---------|--|----|----------|--------|--------|----------|
| | | | | <p>(1) 具备防尘的能力，能适应冬季干燥寒冷、夏季多雨的气候；</p> <p>(2) 防护等级 IP57，能满足车辆涉水使用；</p> <p>(3) 发电机控制单元能在-45℃到+55℃条件下，能带负载开机。</p> | | 公司/中国 | | | |
| 34 | | | 通信电源总开关 | <p>品牌：屹信航天</p> <p>型号：定制</p> <p>规格/描述： 可以提供市电、车载发电机和 UPS 供电相互之间的切换，同时支持市电和发电机自动和手动倒换，并且市电优先；</p> | 1台 | 江苏屹信航天科技 | 9700 元 | 9700 元 | 数量*单价=金额 |


| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---------------|--|--------|----------------------|--------|--------|--------------|
| | | | | 设有单路两相交流 220V 市电输入接口； 具备发电机远程控制、环境设备、UPS 设备供电控制及配电状态显示功能； | | 有限公司/ 中国 | | | |
| 35 | | | 无源 分支 器 | 品牌：莱尔微波 型号：2-Way Power Divider 规格/描述： 配置：1 分 2 路； 频率：支持 950~2150MHz； 信号输入与输出接口：N 型，50Ω； | 1 台 | 苏州 莱尔 微波 技术 | 1700 元 | 1700 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------|---|--------|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | 分支损耗：3. 2dB; 隔离度：28dB; 反射损耗 20dB。 | | 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 36 | | | 内部 改造 | 品牌：屹信航天 型号：定制 规格/描述： 我对包括内饰翻新、座椅更换、连接 线缆（含高清线缆及转接器）、设备面板、 五金件、标准件等，全面更换老旧线缆。 | 1 项 | 江 苏 屹 信 航 天 科 技 | 120000 元 | 120000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|------------------------|--|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------------|
| | | | | | | 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 37 | 昆 明 卫 星 备 份 站 搬 | / | 6.2 米 天线 预埋 件 | 品牌：屹信航天 型号：定制 规格/描述： 天线口径：6.2m, 天线高度：7.2m, 天线活 动直径：6.8m, 天线自重约 2760Kg; 选定站址； 坑底面为 1Kg/cm 的压强的土质, 否则坑 | 1 项 | 江 苏 屹 信 航 天 科 技 | 3000 元 | 3000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|---|---|----------------------------|-----------------------------|------------|--------------|--|
| | 迁 | | | 应加深 0.1m, 热铺石子并压实. 每平方米地面要能承受 10000Kg 的压力; 钢筋与地脚螺栓位置发生矛盾时允许间隔变化; 用 300 号水泥浇灌, 用振动棒捣实; 地脚螺栓应垂直, 误差 0.5mm; 水平面等高, 误差每米 1.5mm。 | | 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 38 | | 天线 基础 工程 | 品牌: 屹信航天 型号: 定制 规格/描述: 我公司会采购并安装加固钢筋网、接地电阻网、定制预制固定件, 300 号水泥、河 | 1 项 | 江 苏 屹 信 航 天 | 20000 元 | 20000 元 | 数量*单价= 金额 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|--------------|--|
| | | | | 沙等天线基地基础材料。 | | 科 | | | |
| | | | | 天线基础工程作业：挖地基坑、土石搬运、 | | 技 | | | |
| | | | | 安装预制固定件，灌注水泥、基础保养等。 | | 有 | | | |
| | | | | | | 限 | | | |
| | | | | | | 公 | | | |
| | | | | | | 司/ | | | |
| | | | | | | 中 | | | |
| | | | | | | 国 | | | |
| 39 | | 天线 拆装 | 品牌：屹信航天 型号：定制 规格/描述： 我公司将天线拆卸、搬运运输车、安装、 吊车，天线厂家技术人员现场指导天线拆 | 江苏屹信航天科技有限公司 3202140183539 | 1 项 | 21700 元 | 21700 元 | 数量*单价= 金额 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|--|--|----------------------------|---------------------------------------|------------|--------------|--|
| | | | | 装要求施工。 | | 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 40 | | 室外 一体 化机 柜 | 品牌：思锐 型号：SRHW012 规格/描述： 空间：22U； 温控设备：1500W 制冷； |  | 山 东 思 锐 通 信 | 13000 元 | 13000 元 | 数量*单价= 金额 | |

| | | | | | | | | |
|----|--|----------------|--|----------|-----------|-------|------------|--------------|
| | | | 1000W 制热; 机架尺寸: 标准 19 英寸机架; 防护等级: IP55; 告警: 能对门禁, 水浸, 烟雾, 撞击, 温湿度, 市电断告警。 UPS 电源: 支持 1KVA; 工作温度: -40℃-+55℃; 开门方式: 前开门。 | | 设备有限公司/中国 | | | |
| 41 | | 天线 线缆 材料 | 品牌: 中环安讯达 型号: HCAAY-50-12 规格/描述: 类型: 1/2 线缆皱纹铜管射频同轴电缆。 | 150 米 | 天津中环安讯达 | 130 元 | 19500 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|---|------|-------------|-----|--------|----------|
| | | | 阻抗: 50 Ω ; 内导体: 4.8mm; 外导体: 13.8mm; 护套: 15.9mm。 | | 迅达科技有限公司/中国 | | | |
| 42 | | 硬装 电源线 (规 | 品牌: 丰旭 型号: YJV 规格/描述: | 150米 | 湖南丰旭 | 8 元 | 1200 元 | 数量*单价=金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---------------|---|----------|---------------------------------------|-------|--------|--------------|
| | | | 格 1) | 芯数：5 芯； 规格：2.5 平方； 电压等级：0.6/1KV； 线芯材质：无氧铜； 护套材质：PVC； 执行标准：国标； 产品认证：CCC 认证； 阻燃耐火性：在 950° 下施加 300V 电压 水平燃烧 3 小时不击穿。 | | 线 缆 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 43 | | | 硬装 电源 线 | 品牌：丰旭 型号：YJV 规格/描述： | 150 米 | 湖 南 丰 | 7.8 元 | 1170 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------------|---|--------|--|------------|------------|--------------|
| | | | (规格 2) | 芯数：3 芯； 规格：2.5 平方； 电压等级：0.6/1KV； 线芯材质：无氧铜； 护套材质：PVC； 执行标准：国标； 产品认证：CCC 认证； 阻燃耐火性：在 950° 下施加 300V 电压 水平燃烧 3 小时不击穿。 | | 旭 线 缆 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 44 | | | 管道 布线 施工 | 品牌：屹信航天 型号：定制 规格/描述： | 1 套 | 江苏 屹 | 16000 元 | 16000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------|---|--------|--|--------|--------|--------------|
| | | | | 要求：我公司会进行钢管穿线，地面挖沟、水泥开槽整洁美观； 长度 120 米。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 45 | | | 树木 移栽 | 品牌：屹信航天 型号：定制 | 1 套 | 江 苏 屹 | 3000 元 | 3000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------------|--|---|--|------------|------------|--------------|
| | | | | 规格/描述: 我公司会按要求地点移植,树木移植后要求存活; 树木 5 颗: 2 颗大树 (15 米高 30 公分粗), 3 颗小树。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司 / 中 国 | | | |
| 46 | | | 仓库 拆除 和复 | 品牌: 屹信航天 型号: 定制 | 套 | 江 苏 屹 | 10000 元 | 10000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------|---|--------|--|--------|--------|--------------|
| | | | 原 | 规格/描述: 我公司会将拆墙、挖坑及垃圾处理, 35 平方米外墙和 40 平米钢结构屋顶需要拆除。搬迁工作结束后复原仓库, 要求彩钢棚顶、钢结构及水泥地面。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 47 | | | 天线 调试 | 品牌: 屹信航天 型号: 定制 | 1 项 | 江 苏 屹 | 6000 元 | 6000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------------|-----------------------------------|--------|--|-------|-------|--------------|
| | | | | 规格/描述: 我公司会对天线保养、对星、标定等工作。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 48 | | | 天线 基础 上围 | 品牌: 屹信航天 型号: 定制 | 1 项 | 江 苏 屹 | 900 元 | 900 元 | 数量*单价= 金额 |



| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|-----------------------------|--------|--|-------|-------|--------------|
| | | | 栏 | 规格/描述: 我公司会对天线周围搭建不锈钢围栏。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 49 | | | 防水 | 品牌: 屹信航天 型号: 定制 | 1 项 | 江 苏 屹 | 900 元 | 900 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|-----|---|---|--|------------|------------|--------------|
| | | | | 规格/描述: 我公司会将裸露在外的线缆接头做防水处理; 我公司会做到整洁美观。 | | 信 航 天 科 技 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
| 50 | | | 光端机 | 品牌: 朗星视博 型号: LB-TRx-S-FC | 1 | 北 京 朗 | 38500 元 | 38500 元 | 数量*单价= 金额 |



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>规格/描述:</p> <p>工作频段: 950MHz~2150MHz;</p> <p>带内平坦度: $\pm 2\text{dB max}$;</p> <p>输入信号范围: $-55\text{dBm} \sim -20\text{dBm}$;</p> <p>输出信号范围: $-55\text{dBm} \sim -20\text{dBm}$;</p> <p>增益稳定度: $\pm 5\text{dB@24hrs}$;</p> <p>链路增益: $0 \pm 10\text{dB}$;</p> <p>驻波比: 1.8: 1;</p> <p>射频连接头: N 型头, 50Ω;</p> <p>光波长: 1310nm;</p> <p>光功率: $3\text{dBm} \pm 10\text{dB}$;</p> <p>回波损耗 ($-\text{dB}$): 10;</p> | | 星 视 博 科 技 有 限 公 司 中 国 | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|



| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------------|---|--------|--------------|--------|--------|--------------|
| | | | | 功耗：7W； 工作温度：0℃～50℃； 工作相对湿度：5%～85%。 | | | | | |
| 51 | | | 10MHz 本振源 | 品牌：宽超 型号：XSTTRCOM-10M 规格/描述： 本振源：内置 10MHz 本振源，双入双出。 频率：10MHz； 波形：正弦波、0～+5dBm； 谐波：-40dBc； 杂散：-75dBc； 温度稳定度：-20～70℃时，±5E10； | 1 台 | 南京宽超通信技术有限公司 | 8000 元 | 8000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------|--|----------|----------------------|-----|-------|--------------|
| | | | | 电源：+12V DC，开机电流 600mA，工作电 流 250mA； 相位噪声： 1KHz -145dBc/Hz； 10KHz -150dBc/Hz； | | 司/ 中 国 | | | |
| 52 | | | 轻铠 光纤 | 品牌：丰旭 型号：GYTA 规格/描述： 类型：单模 8 芯； 光工作波长：1310nm/1550nm； 输出光功率：3dBm； 允许最大光输入功率：0dBm； | 150 米 | 湖南 丰旭 线缆 有限 | 6 元 | 900 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|----------|--|----|-----------|--------|---------|----------|
| | | | | 保护：轻铠。 长度：若干。 传输距离：支持 20KM; 产品级别：电信级。 | | 公司/ 中国 | | | |
| 53 | 新型联战装备探索应 | / | 体征监测传输装置 | 品牌：天安博瑞 型号：ZGSM12 规格/描述： 心率：我公司所提供的体征监测传输装置具有心率采集功能，可以实时采集并在屏幕上显示人员心率，方便内攻人员查看自身心率。 身份标识：我公司所提供的体征监测传输 | 8台 | 天津市天安博瑞科技 | 5500 元 | 44000 元 | 数量*单价=金额 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| | 用 | | | <p>装置具有身份标识功能,通过 APP 把设备与人员身份绑定,设备屏幕上显示人员身份,使用内攻登记装置扫描设备可以登记人员身份,使用室内导航终端或室内导航对讲终端扫描设备可以确定人员身份并读取心率;</p> <p>队形保持:我公司所提供的体征监测传输装置具有队形保持功能,2 个及以上设备组成一个小队,在屏幕上显示人员相互间的距离。测距精度为 1m,在空旷环境下,测距半径为 500m,测距精度高,测距范围更广。</p> <p>我公司所提供的体征监测传输装置的生命体征数据支持通过蓝牙传输至室内导</p> | | 有 限 公 司/ 中 国 | | | |
|--|---|--|--|---|--|-----------------------------|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>航终端或室内导航对讲终端；支持依靠设备自身信号把生命体征、室内外位置等数据实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统（消防综合定位服务平台），后方指挥员可查看实时数据，支持自组网传输，自组网通信距离为 500m，保障数据传输稳定性。</p> <p>防护性能：我公司所提供的体征监测传输装置的防护性能为 IP68，防爆，采用阻燃性材料，满足消防员火场救援使用。</p> <p>电池：我公司所提供的体征监测传输装置的电池，在日常使用状态下，连续运行时间为 7 天，为长时间的內攻救援提供保障。</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>显示：我公司所提供的体征监测传输装置具有的显示采用 OLED 显示屏，尺寸为 1.39 英寸，分辨率为 454*454，内攻人员可清晰查看数据。</p> <p>重量：我公司所提供的体征监测传输装置重量整机（含表带）为 98g，重量更轻，功能全面，减轻消防员的负担。</p> <p>感知：我公司所提供的体征监测传输装置具有感知功能，可以实时采集并在屏幕上显示人员血氧、心电图、体温、气压、空气质量、指南针，更好的保障内攻人员的生命安全。</p> <p>室外定位：我公司所提供的体征监测传输装置具有室外定位功能，支持北斗和</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------------|---|---|---------------|--------|---------|----------|
| | | | | GPS，能定位人员所处经纬度，误差为10m，指挥员可查看人员的室外位置分布。 | | | | | |
| 54 | | | 室内 导航 终端 | <p>品牌：天安博瑞</p> <p>型号：RHJ600T/DB10</p> <p>规格/描述：</p> <p>定位精度：我公司所提供室内导航终端的定位精度，能准确测量人员相互间的距离，水平、垂直测距精度为0.5m，能显示和播报实时测量数据，定位精度更高，便于快速找到报警人员位置。</p> <p>方向定位：我公司所提供的室内导航终端具有方向定位功能，可通过数值引导，准确辨别人员所在方向，可以根据数据引</p> | 4 | 天津市天安博瑞科技有限公司 | 6500 元 | 26000 元 | 数量*单价=金额 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------|--|--|--|
| | | | <p>导，快速找到报警人员所在方向。</p> <p>高度定位：我公司所提供的室内导航终端具有高度定位功能，在人员处于不同楼层的情况下，准确测量人员间的高度差，辨识正确楼层，通过屏幕显示和语音播报实时测量数据，消防员可以更准确的找到报警人员所在楼层，提高搜救速度。</p> <p>室外定位：我公司所提供的室内导航终端具有室外定位功能，支持北斗和 GPS，可定位人员所处经纬度，误差为 8m，指挥员可查看人员的室外位置分布。</p> <p>自动开机：我公司所提供的室内导航终端具有自动开机功能，人员携带设备出警时，设备自动开机，无需人员手动操作，</p> | | 司/ 中 国 | | | |
|--|--|--|---|--|--------------|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>提高出警效率。</p> <p>我公司所提供的室内导航终端的定位数据可实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统（消防综合定位服务平台），便于后方指挥员实时查看现场救援数据。</p> <p>防护性能：我公司所提供的室内导航终端的防护性能为 IP68，防爆，采用阻燃性材料，满足消防员火场救援使用。</p> <p>重量：我公司所提供的室内导航终端的重量，整机（含背夹）为 299g，重量更轻，减轻消防员负担。</p> <p>电池：我公司所提供的室内导航终端的电池连续运行时间为 11 小时，为长时间的</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>内攻救援提供保障。</p> <p>显示：我公司所提供的室内导航终端的显示采用 OLED 显示屏，屏幕尺寸为 2.4 英寸，便于消防员更清楚的查看屏幕显示数据。</p> <p>导航定位：我公司所提供的室内导航终端具有导航定位功能，在室内和室外环境，都可通过方位角数值和导航箭头引导，准确辨别人员所在方向，方位角精度为 15 度，消防员可以通过该功能更准确、快速的找到内攻人员所在位置。</p> <p>解放双手导航：我公司所提供的室内导航终端具有解放双手导航功能，设备在佩戴状态下即可测量相互间的距离、角度，并</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--|----------------|--|--------|------------------|--------|------------|--------------|
| | | | <p>可通过高声强语音播报左前方多少米、右前方多少米等导航信息,引导人员快速到达目的地,无须手持,解放双手,有效减轻了消防员在搜救的负担,提高搜救效率。</p> <p>测距半径:我公司所提供的室内导航终端的测距半径为 1060m,测距范围更广。</p> <p>指南:我公司所提供的室内导航终端具有指南功能,能显示指南针,消防员可以在火场中查看方向。</p> | | | | | |
| 55 | | 室内 导航 对讲 | <p>品牌: 天安博瑞</p> <p>型号: DWDB16</p> <p>规格/描述:</p> | 4 台 | 天 津 市 天 | 7000 元 | 28000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|---|--|--------------|--|--|--|
| | | | 终端 | <p>定位精度: 我公司所提供的室内导航对讲终端的定位精度高, 可以准确测量人员相互间的距离, 水平、垂直测距精度为 1m, 可显示和播报实时测量数据, 定位精度高, 可准确定位人员所在位置。</p> <p>方向定位: 我公司所提供的室内导航对讲终端具有方向定位功能, 可通过数值引导, 准确辨别人员所在方向, 可根据数值引导, 快速找到报警人员所在方向。</p> <p>高度定位: 我公司所提供的室内导航对讲终端具有高度定位功能, 在人员处于不同楼层的情况下, 准确测量人员间的高度差, 辨识正确楼层, 通过屏幕显示和语音播报实时测量数据, 引导消防员快速到达</p> | | 安博瑞科技有限公司/中国 | | | |
|--|--|--|----|---|--|--------------|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>报警人员所在楼层，提高搜救效率。</p> <p>室外定位：我公司所提供的室内导航对讲终端具有室外定位功能，支持北斗和GPS，可定位人员所处经纬度，误差为10m，指挥员可查看人员室外位置分布。</p> <p>自动开机：我公司所提供的室内导航对讲终端具有自动开机功能，人员携带设备出警时，设备自动开机，提高了出警效率，减轻了消防员的负担。</p> <p>我公司所提供的室内导航对讲终端的定位数据可实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统（消防综合定位服务平台），便于后方指挥员查看现场救援数据。</p> <p>防护性能：我公司所提供的室内导航对讲</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>终端的防护性能为 IP68，采用阻燃性材料，满足消防员火场救援使用。</p> <p>重量：我公司所提供的室内导航对讲终端的重量整机（含背夹）重量为 430g，重量更轻，减轻了消防员负担。</p> <p>电池：我公司所提供的室内导航对讲终端的电池连续运行时间为 6 小时，为长时间的內攻救援提供保障。</p> <p>显示：我公司所提供的室内导航对讲终端的显示采用 OLED 显示屏，屏幕尺寸为 2.4 英寸，消防员可清晰的查看屏幕显示数据。</p> <p>导航定位：我公司所提供的室内导航对讲终端具有导航定位功能，在室内和室外环</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>境，都可通过方位角数值和导航箭头引导，准确辨别人员所在方向，方位角精度为 15 度，更精准的引导消防员找到报警人员所在方向。</p> <p>对讲频率：我公司所提供的室内导航对讲终端的对讲频率为 350-400MHz，发射功率：2W/4W 可调，支持模拟、数字模式；</p> <p>消噪：我公司所提供的室内导航对讲终端具有消噪功能，仅拾取对讲人声，可消除来自各个方向的环境噪音，通信声音更加清晰。</p> <p>定位对讲人员：我公司所提供的室内导航对讲终端具有定位对讲人员功能，可在屏幕上显示对讲人员的室内外位置，消防员</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>可查看相互之间的距离。</p> <p>解放双手导航：我公司所提供的室内导航对讲终端具有解放双手导航功能，设备在佩戴状态下即可测量相互间的距离、角度，并可通过高声强语音播报左前方多少米、右前方多少米等导航信息，引导人员快速到达目的地，无须手持，解放双手，消防员搜救更加方便，快捷。</p> <p>测距半径：我公司所提供的室内导航对讲终端的测距半径为 1000m，测距范围更广。</p> <p>指南：我公司所提供的室内导航对讲终端具有指南功能，可显示指南针，消防员可以在火场中查看方向。</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|-----------------|------------|------------|--------------|
| 56 | | | <p>品牌：天安博瑞</p> <p>型号：G4ZH16</p> <p>规格/描述：</p> <p>简易三维快速建模：我公司所提供的导航平板终端具有简易三维快速建模功能，对于层高、外形轮廓基本一致的普通高层建筑，三维建模时间为 30 秒，对于常见的包括裙楼和主楼的商业综合体，三维建模时间为 3 分钟。三维模型包括建筑位置、裙楼等多级建筑物轮廓叠加、楼层数目、层高、平面图，可清晰区分地上楼层、地下楼层、楼层数字和楼层高度，支持多点触控操作，旋转、放大、缩小、平移等，提高了救援效率，指挥员也可清晰的查看</p> | 1 | 天津市天安博瑞科技有限公司/中 | 42000 元 | 42000 元 | 数量*单价= 金额 |
|----|--|--|---|---|-----------------|------------|------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| | | | | <p>现场救援数据。</p> <p>人员位置标绘：我公司所提供的导航平板终端具有人员位置标绘功能，可以在三维模型中实时标绘人员位置，包括人员所在楼层，以及在楼层平面中的位置。可以在地图上实时标绘室外人员位置，指挥员可查看室内人员位置。</p> <p>我公司所提供的导航平板终端可以监控现场人员室内室外位置分布、生命体征、空呼压力等，定点发出撤离信号，更好的保障了内攻人员的生命安全。</p> <p>数据采集：我公司所提供的导航平板终端具有数据采集功能，可以采集显示空呼压力、生命体征、报警状态、内攻登记、环</p> | 国 | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>境温度等信息。以心率曲线、高度轨迹曲线等方式直观体现,指挥员可以清晰直观的查看数据。</p> <p>定向撤离:我公司所提供的导航平板终端具有定向撤离功能,可以对某个建筑物中的内攻人员定向发送撤离命令,并统计每个人的应答情况。也可以对单人或者全体人员发送撤离命令,有效的保障了内攻人员的生命安全。</p> <p>定位搜救:我公司所提供的导航平板终端具有定位搜救功能,可以接收并自动弹窗提示人员报警信号,系统根据高度差较近和距离较近的原则,自动确定搜救优先人员,并实时刷新搜救人员与报警人员之间</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>的距离和高度差,指挥员可查看实时的搜救进度,便于进行力量调整。</p> <p>离线地图:我公司所提供的导航平板终端具有下载离线地图功能,在断网情况下,基于离线地图继续运行软件,可靠性更强。</p> <p>我公司所提供的导航平板终端的所有数据都实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统(消防综合定位服务平台),并支持对外提供 http 标准协议接口,用于智能指挥、一张图等消防其他业务系统调用,扩展性更强。</p> <p>公网和自组网融合通信:我公司所提供的导航平板终端具有公网和自组网融合通</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | <p>信功能，在同时具备公网和自组网，或者只具备其中任意一个网络的情况下，可运行三维建模、人员位置标绘、数据采集、定向撤离、定位搜救等功能，双网融合通信，数据传输更稳定。</p> <p>重量：我公司所提供的导航平板终端的重量，整机（含手扣）重量为 1200g，重量更轻。</p> <p>电池：我公司所提供的导航平板终端的电池，提供两块电池，每块电池单独连续运行时间 6 小时，并且可在设备连续运行不关机条件下更换第二块电池，延长续航时间，为长时间的内攻救援提供保障。</p> <p>显示：我公司所提供的导航平板终端的显</p> | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | <p>示，屏幕尺寸为 10.36 英寸，分辨率为 2000×1200。</p> <p>防护等级：我公司所提供的导航平板终端的防护等级为 IP68，防爆，采用阻燃性材料，1.5 米自由跌落不影响使用，满足消防员救援使用。</p> <p>宽温：我公司所提供的导航平板终端的宽温，可以在 70 度至-20 度环境下正常使用，适合在极端救援环境下进行使用。</p> <p>网络：我公司所提供的导航平板终端的网络，支持双卡双待，支持双 5G（2G/3G/4G/5G 全网通）；</p> <p>接口：我公司所提供的导航平板终端的接口，支持 HDMI mini 输出接口，外接大显</p> | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--|--|-----|---|----------------|------------|------------|--------------|
| | | | | 示屏。 | | | | | |
| 57 | 集成服务费 | <p>承建单位在充分理解国家消防救援局卫星主站、备份站通信系统现状及本项目的集成部署工作的基础上,指派 1 名项目经理全权负责本次项目的所有协调、配合、实施、验收等工作。按照建设目标和方案设计,将本项目的软硬件产品进行集成部署,本次升级改造工作完成后,实现与原有系统在协议接口、使用习惯等方面的一致性,并且现有业务能够平滑过渡。</p> | | | 1 | 江苏屹信航天科技有限公司/中 | 50000 元 | 50000 元 | 数量*单价= 金额 |

| | | | | | | | |
|--|----|--|--|---|--|--------------|--|
| | | | | 国 | | | |
| | 合计 | | | | | 3132000 元 | 设备清单中 1-57 项金额 (数量*单 价) 相加= 合计 |

注：“合计”金额应与开标一览表“投标总价”一致。请在备注栏列明必要的计算依据和计算公式。

投标人名称（盖章）：江苏屹信航天科技有限公司

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023 年 11 月 21 日

注：