

#### 四、实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数(响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1	应急前突车(核心产品)	海能达牌/定制	 <p>一、载车平台 底盘 1 辆: 1. 品牌: 国产知名品牌; 2. 类型: 二类底盘; 3. 燃料种类: 柴油; 4. 排放标准: 国 VI; 5. 驱动形式: 4X4; 6. 车身形式: 非承载式; 7. 外形尺寸: <math>\geq 5300 \times 2300 \times 1950\text{mm}</math>; 8. 轴距: <math>\geq 3795\text{mm}</math>; 9. 接近角/离去角: <math>\geq 44/35(^{\circ})</math> 10. 总质量: <math>\leq 6000\text{kg}</math>; 11. 最高车速: <math>\geq 120\text{km/h}</math>; 12. 额定功率: <math>\geq 142\text{kW}</math>; ▲13. 最大涉水高度: <math>\geq 1200\text{mm}</math> (提供车辆底盘的涉水检测报告作为评分因素)。</p>	<p>一、载车平台 底盘 1 辆: 1. 品牌: 东风牌 EQ2063EYY6J 底盘; 2. 类型: 二类底盘; 3. 燃料种类: 柴油; 4. 排放标准: 国 VI; 5. 驱动形式: 4X4; 6. 车身形式: 非承载式; 7. 外形尺寸: <math>5320 \times 2310 \times 1950\text{mm}</math>; 8. 轴距: <math>3800\text{mm}</math>; 9. 接近角/离去角: <math>45/35(^{\circ})</math> 10. 总质量: <math>6000\text{kg}</math>; 11. 最高车速: <math>120\text{km/h}</math>; 12. 额定功率: <math>143\text{kW}</math>; ▲13. 最大涉水高度: <math>1500\text{mm}</math> (已提供车辆底盘的涉水检测报告作为评分因素)。</p>	正偏离	我公司投标底盘外形尺寸、轴距、接近角/离去角、额定功率、涉水深度均优于招标要求。
			<p>二、车辆改装 (一) 方舱 1 套 1. 采用大板方舱工艺制作, 配置蹬车踏板、蹬车扶手, 方舱电源孔口、角件等结构具有防霉菌、防盐雾防护措施;</p>	<p>二、车辆改装 (一) 方舱 1 套 1. 采用大板方舱工艺制作, 配置蹬车踏板、蹬车扶手, 方舱电源孔口、角件等结构具有防霉菌、防盐雾防护措施;</p>	无偏离	

			▲2. 方舱具备良好的密封性、隔热性和保温性，具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的测试报告作为评分因素。	▲2. 方舱具备良好的密封性、隔热性和保温性，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的测试报告作为评分因素。		
			(二) 副车架 1 套 采用钢焊接珩架结构，组焊成形，打磨，进行磷化防锈，并喷防锈漆处理。	(二) 副车架 1 套 采用钢焊接珩架结构，组焊成形，打磨，进行磷化防锈，并喷防锈漆处理。	无偏离	
			(三) 舱顶 1 套舱顶加强，内顶加强预埋，用于承载车顶天线、云台等设备。	(三) 舱顶 1 套舱顶加强，内顶加强预埋，用于承载车顶天线、云台等设备。	无偏离	
			(四) 车体改装 1 套 1. 底盘防腐防锈处理，车体降噪，车内防尘处理，配置电动绞盘。 ▲2. 车载发电机正常工作时，舱内震动幅值小于 1mm，具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的测试报告作为评分因素。	(四) 车体改装 1 套 1. 底盘防腐防锈处理，车体降噪，车内防尘处理，配置电动绞盘。 ▲2. 车载发电机正常工作时，舱内震动幅值小于 0.5mm，具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的测试报告作为评分因素。	正偏离	我司投标舱内震动幅值小于 0.5mm
			(五) 车窗 1 套 窗框铝型材结构，可手动开启，贴防爆太阳膜，同时配备防蚊窗及遮阳帘。	(五) 车窗 1 套 窗框铝型材结构，可手动开启，贴防爆太阳膜，同时配备防蚊窗及遮阳帘。	无偏离	
			(六) 长条沙发 1 套 定制长条沙发，超纤皮或真皮包裹，至少满足两人乘坐。	(六) 长条沙发 1 套 定制长条沙发，超纤皮或真皮包裹，至少满足两人乘坐。	无偏离	
			(七) 操作座椅 1 套 2 个折叠工作椅，颜色：黑色。	(七) 操作座椅 1 套 2 个折叠工作椅，颜色：黑色。	无偏离	
			(八) 电视墙 1 套 电视墙采用铝型材骨架支撑，固定牢固，无晃动。	(八) 电视墙 1 套 电视墙采用铝型材骨架支撑，固定牢固，无晃动。	无偏离	

		<p>(九) 工作台面 1 套 工作台 1.5 米左右, 奥松板贴防火板做主桌面, 周边采用实木做装饰条。1 套</p>	<p>(九) 工作台面 1 套 工作台 1.5 米左右, 奥松板贴防火板做主桌面, 周边采用实木做装饰条。1 套</p>	无偏离	
		<p>(十) 标准机柜 2 套 19 英寸标准机柜, 喷漆处理, 每列机柜带托盘、托架、走线板、通风盲板、减震器等。</p>	<p>(十) 标准机柜 2 套 19 英寸标准机柜, 喷漆处理, 每列机柜带托盘、托架、走线板、通风盲板、减震器等。</p>	无偏离	
		<p>(十一) 照明 1 套 车内照明简洁大方, 亮度满足办公要求, 车外两侧及尾部安装场地照明灯。</p>	<p>(十一) 照明 1 套 车内照明简洁大方, 亮度满足办公要求, 车外两侧及尾部安装场地照明灯。</p>	无偏离	
		<p>(十二) 后尾门 1 套 车尾设置对开门, 用于机柜设备检修和装备存放, 并配备登顶梯。</p>	<p>(十二) 后尾门 1 套 车尾设置对开门, 用于机柜设备检修和装备存放, 并配备登顶梯。</p>	无偏离	
		<p>(十三) 接口 1 套 根据系统需求定制车内外接口盒, 包括电源输入输出接口、音视频输入输出接口等。</p>	<p>(十三) 接口 1 套 根据系统需求定制车内外接口盒, 包括电源输入输出接口、音视频输入输出接口等。</p>	无偏离	
		<p>(十四) 油漆及外饰 1 套 采用知名品牌油漆, 专业烤漆房烤漆, 外观贴字, 可根据用户需求订制。</p>	<p>(十四) 油漆及外饰 1 套 采用知名品牌油漆, 专业烤漆房烤漆, 外观贴字, 可根据用户需求订制。</p>	无偏离	
		<p>(十五) 辅材 1 套 含不锈钢紧固件、标识套管、密封胶、焊料和其它辅材辅料。</p>	<p>(十五) 辅材 1 套 含不锈钢紧固件、标识套管、密封胶、焊料和其它辅材辅料。</p>	无偏离	
		<p>(十六) 综合布线 1 套 全车线缆埋设, 含电源线、控制线、天馈线、接插件、线槽等, 采用分类布线原则, 充分考虑 EMC 性能。</p>	<p>(十六) 综合布线 1 套 全车线缆埋设, 含电源线、控制线、天馈线、接插件、线槽等, 采用分类布线原则, 充分考虑 EMC 性能。</p>	无偏离	

		<p>三、卫星通信系统</p> <p>(一) 0.9m 动中通卫星天线 1 套</p> <p>1. 天线类型：平板相控阵天线；</p> <p>2. 工作频率 (Ku 和扩展 Ku)：接收 10.7~12.75GHz；发射 13.75~14.5GHz；</p> <p>3. 天线增益：接收 G/T 值：Max12.5dB/K@12.5GHz；发射 EIRP：Max51dBW@14.25GHz；</p> <p>4. 极化调整：-90°~90° 电子极化合成；</p> <p>5. 交叉极化隔离度：≥30dB (-1dB 波束宽度)；</p> <p>6. 跟踪精度要求：≤0.2° RMS；</p> <p>7. 初始锁星时间要求：≤120s</p> <p>8. 遮挡恢复时间要求：遮挡时间≤10min，瞬时恢复；10min&lt;遮挡时间≤30min，恢复时间≤5s；遮挡时间&gt;30min，恢复时间≤10 s</p> <p>9. 天线尺寸：≤1180*1150*240mm(L*W*H)；</p> <p>10. 天线重量：≤64.5kg；</p> <p>11. 外壳防护等级：≥IP65；</p> <p>12. 工作环境温度：≥-40℃~65℃；</p> <p>▲13. 支持自动切换卫星网和 5G 公网，具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p>	<p>三、卫星通信系统</p> <p>(一) 0.9m 动中通卫星天线 1 套</p> <p>1. 天线类型：平板相控阵天线；</p> <p>2. 工作频率 (Ku 和扩展 Ku)：接收 10.7~12.75GHz；发射 13.75~14.5GHz；</p> <p>3. 天线增益：接收 G/T 值：Max12.5dB/K@12.5GHz；发射 EIRP：Max51dBW@14.25GHz；</p> <p>4. 极化调整：-90°~90° 电子极化合成；</p> <p>5. 交叉极化隔离度：30dB (-1dB 波束宽度)；</p> <p>6. 跟踪精度要求：≤0.2° RMS；</p> <p>7. 初始锁星时间要求：≤120s</p> <p>8. 遮挡恢复时间：遮挡时间≤10min，瞬时恢复；10min&lt;遮挡时间≤30min，恢复时间≤5s；遮挡时间&gt;30min，恢复时间≤10 s</p> <p>9. 天线尺寸：1175*1150*120mm(L*W*H)；</p> <p>10. 天线重量：63.5kg；</p> <p>11. 外壳防护等级：IP66；</p> <p>12. 工作环境温度：-40℃~65℃；</p> <p>▲13. 支持自动切换卫星网和 5G 公网，已提供有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p>	正偏离	<p>我司投标动中通卫星天线的尺寸、重量、外壳防护等级均优于招标要求。</p>
		<p>(二) 60W 卫星功放 1 套</p> <p>1. 本振频率 13050MHz；</p>	<p>(二) 60W 卫星功放 1 套</p> <p>1. 本振频率 13050MHz；</p>	无偏离	

		2. 输出频率: 14.0GHz~14.5GHz;扩展频段可选: 13.75~14.5GHz; 3. 输入频率: 950MHz~1450MHz; 4. 外置频率参考 (10MHz): 0dBm±5dB; 5. 小信号增益: ≥70dB; 6. 工作温度: -40℃~+55℃; 7. 输出功率: ≥60W (P1dB: 47.5dBm±1.5dB);	2. 输出频率: 14.0GHz~14.5GHz;扩展频段可选: 13.75~14.5GHz; 3. 输入频率: 950MHz~1450MHz; 4. 外置频率参考 (10MHz): 0dBm±5dB; 5. 小信号增益: 70dB; 6. 工作温度: -40℃~+55℃; 7. 输出功率: 60W (P1dB: 47.5dBm±1.5dB);		
		(三) 低噪声放大器 1 套 1. 射频频率 10.7GHz~12.75GHz; 2. 输出频率范围 950~1450MHz; 3. 本振频率 11300MHz;可选双本振频率 11300MHz/97500MHz; 4. 内参考频率源: 10MHz; 5. 噪声系数(温度:25℃)0.8dB 典型,1.0dB 最大; 6. 线性增益(温度:25℃)典型值 60dB,增益波动:2.0dB。 15. 网络传输协议:支持 IPv4 和 IPv6 协议。	(三) 低噪声放大器 1 套 1. 射频频率 10.7GHz~12.75GHz; 2. 输出频率范围 950~1450MHz; 3. 本振频率 11300MHz;可选双本振频率 11300MHz/97500MHz; 4. 内参考频率源: 10MHz; 5. 噪声系数(温度:25℃)0.8dB 典型,1.0dB 最大; 6. 线性增益(温度:25℃)典型值 60dB,增益波动:2.0dB。 15. 网络传输协议:支持 IPv4 和 IPv6 协议。	无偏离	
		(四) 应急调制解调器 1 套 1. 支持网管业务双通道; 2. 可接入国家应急管理部国产卫星主站; 3. 业务通道中频频率: 950MHz~2150MHz; 4. 网管通道中频频率: 950MHz~2150MHz; 5. 业务传输速率: 64Kbps~10Mbps; 6. 网管传输速率: ≥256Kbps;	(四) 应急调制解调器 1 套 1. 支持网管业务双通道; 2. 可接入国家应急管理部国产卫星主站; 3. 业务通道中频频率: 950MHz~2150MHz; 4. 网管通道中频频率: 950MHz~2150MHz; 5. 业务传输速率: 64Kbps~10Mbps; 6. 网管传输速率: ≥256Kbps;	无偏离	

		<p>7. 输出功率范围：-55dB~-5dBm；</p> <p>8. 业务调制解调方式：至少包含 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM 调制方式；</p> <p>9. 网管调制解调方式：至少包含 QPSK；</p> <p>10. 业务信道编译码：支持卷积编码、卷积级联 Reed-Solomon 码、LDPC、TPC；</p> <p>11. 网管信道编译码：至少包含卷积编码、TPC 编码；</p> <p>12. 支持 ODU、LNB 可关断的 10MHz 馈钟功能，支持可关断的 LNB 馈电功能；</p> <p>13. 监控：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能；</p> <p>14. 支持 IP 协议加速、动态路由；</p>	<p>7. 输出功率范围：-55dB~-5dBm；</p> <p>8. 业务调制解调方式：包含 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM 调制方式；</p> <p>9. 网管调制解调方式：包含 QPSK；</p> <p>10. 业务信道编译码：支持卷积编码、卷积级联 Reed-Solomon 码、LDPC、TPC；</p> <p>11. 网管信道编译码：包含卷积编码、TPC 编码；</p> <p>12. 支持 ODU、LNB 可关断的 10MHz 馈钟功能，支持可关断的 LNB 馈电功能；</p> <p>13. 监控：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能；</p> <p>14. 支持 IP 协议加速、动态路由；</p>		
		<p>（五）卫星电话 1 台</p> <p>1、支持地面全网通和天通一号卫星双模通信；</p> <p>2、支持双卡双待，无缝切换；</p> <p>3、屏幕尺寸：≥5.5 英寸屏幕；</p> <p>4、内存：≥4G 内存；</p> <p>5、防护等级：≥IP68 防护。</p>	<p>（五）卫星电话 1 台</p> <p>1、支持地面全网通和天通一号卫星双模通信；</p> <p>2、支持双卡双待，无缝切换；</p> <p>3、屏幕尺寸：5.5 英寸屏幕；</p> <p>4、内存：4G 内存；</p> <p>5、防护等级：IP68 防护。</p>	无偏离	
		<p>四、现场应急通信系统</p> <p>（一）PDT 数字车载台 1 套</p> <p>1. 具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；</p> <p>2. 具有良好的可靠性及耐用性，符合国军标 GJB150A-2009，能够在各种恶劣的工作</p>	<p>四、现场应急通信系统</p> <p>（一）PDT 数字车载台 1 套</p> <p>1. 具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；</p> <p>2. 具有良好的可靠性及耐用性，符合国军标 GJB150A-2009，能够在各种恶劣的工作</p>	无偏离	

		<p>环境中发挥优异性能；</p> <p>3. 支持 PDT 制式，信道容量：≥1024，组群：≥64；具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示≥8 行；</p> <p>4. 具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54，具有相关证明材料；</p> <p>5. 内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 5.0；</p> <p>6. 支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音；</p> <p>7. 通过信道切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换；</p> <p>8. 内置定位模块，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；</p> <p>9. 支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>10. 车载台须具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色；</p> <p>11. 须内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；车台通过 IP 互网络中</p>	<p>中发挥优异性能；</p> <p>3. 支持 PDT 制式，信道容量：1024，组群：64；具有大屏显示，屏幕尺寸 2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示 8 行；</p> <p>4. 具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级 IP54，具有相关证明材料；</p> <p>5. 内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本 5.0；</p> <p>6. 支持智能降噪功能，噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音；</p> <p>7. 通过信道切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换；</p> <p>8. 内置定位模块，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；</p> <p>9. 支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>10. 车载台具有大屏显示，屏幕尺寸 2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色；</p> <p>11. 内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；车台通过 IP 互网络中转数据，扩大了通信覆盖范围；</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>转数据，扩大了通信覆盖范围；</p> <p>▲12. 支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，能保证车载台在各种嘈杂环境下都能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB，提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>▲13. 在直通模式下，对讲机在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰，提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p>	<p>▲12. 支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，能保证车载台在各种嘈杂环境下都能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>▲13. 在直通模式下，对讲机在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p>		
		<p>(二) PDT 专业数字对讲机 1 台</p> <p>1. 频段：370MHz；信道容量≥1024；区域信道数≥256；区域容量≥64；信道间隔：12.5/20/25kHz；支持 PDT 制式；</p> <p>2. 对讲机须具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万 色，显示屏文字显示≥10 行；</p> <p>▲3. 对讲机须支持导水功能，可快速流出进入到麦克风和喇叭的水，提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>▲4. 对讲机须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在 嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB，提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p>	<p>(二) PDT 专业数字对讲机 1 台</p> <p>1. 频段：370MHz；信道容量 1024；区域信道数 256；区域容量 64；信道间隔：12.5/20/25kHz；支持 PDT 制式；</p> <p>2. 对讲机具有大屏显示，屏幕尺寸 2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万 色，显示屏文字显示 10 行；</p> <p>▲3. 对讲机支持导水功能，可快速流出进入到麦克风和喇叭的水，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>▲4. 对讲机支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在 嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p>	无偏离	


		<p>5.对讲机须内置定位模块,支持北斗定位功能;</p> <p>6.对讲机须内置蓝牙模块,能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件,蓝牙协议版本不低于 BluetoothV5.0;</p> <p>7.对讲机须支持多种工作模式,能够在不同的网络制式下正常使用,适应不同的应用场景,至少支持模拟常规、数字常规和数字集群 3 种工作模式,同时在对讲机切换工作模式时,无须重启对讲机;</p> <p>8.对讲机须具备良好的防水防尘功能防尘防水等级≥IP68。</p>	<p>5.对讲机内置定位模块,支持北斗定位功能;</p> <p>6.对讲机内置蓝牙模块,能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件,蓝牙协议版本不低于 BluetoothV5.0;</p> <p>7.对讲机支持多种工作模式,能够在不同的网络制式下正常使用,适应不同的应用场景,支持模拟常规、数字常规和数字集群 3 种工作模式,同时在对讲机切换工作模式时,无须重启对讲机;</p> <p>8.对讲机具备良好的防水防尘功能防尘防水等级 IP68。</p>		
		<p>(三) 宽带自组网车载式基站 1 套</p> <p>1. 设备链状组网传输时延: 系统设备传输具有良好的稳定性, 设备单跳时延小于 12ms;</p> <p>▲2. 设备组网传输速率: 系统设备单跳吞吐率不小于 95Mbps, 8 节点 7 跳链状组网末端节点传输速率可达 16Mbps 以上; 提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p> <p>3. 设备组网入网时间: 系统设备具备多节点开机后快速同步组网的能力, 多节点设备同时上电开机组网时间不超过 40s, 满足应急救援快速部署使用的要求。</p> <p>4. 自动路由和手动路由设置功能: 默认自</p>	<p>(三) 宽带自组网车载式基站 1 套</p> <p>1. 设备链状组网传输时延: 系统设备传输具有良好的稳定性, 设备单跳时延小于 12ms;</p> <p>▲2. 设备组网传输速率: 系统设备单跳吞吐率 100Mbps, 8 节点 7 跳链状组网末端节点传输速率可达 16Mbps 以上; 已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素。</p> <p>3. 设备组网入网时间: 系统设备具备多节点开机后快速同步组网的能力, 多节点设备同时上电开机组网时间不超过 40s, 满足应急救援快速部署使用的要求。</p> <p>4. 自动路由和手动路由设置功能: 默认自动路由功能, 可以根据实际使用场景, 手工设</p>	无偏离	

		<p>动路由功能，可以根据实际使用场景，手工设置固定路由功能。</p> <p>5. 支持端到端 QoS 保障机制及支持 TCP/IP 协议和 IP 组播。</p> <p>6. 智能选频功能：设备联网工作时，支持智能检测并避让干扰，根据无线环境自动选择最佳频率，且过程业务不中断。</p> <p>7. 支持有线和无线混合组网共存，有线（光纤）+无线功能组网避免环路功能。</p> <p>8. 设备支持屏幕显示设备状态，链路状态，相邻设备或者终端的直线距离等功能，支持指示灯状态显示，支持设备按键菜单设置 IP，WLAN 等功能。</p> <p>9. 大于 11 跳的中继能力。</p> <p>10. 鉴权和白名单功能：所有系统需具备鉴权功能和白名单功能。</p> <p>11. 移动性支持：节点移动速度超过 200km/h 时，与其他节点间可无缝切换，保证业务不中断；</p> <p>12. 可支持不少于两个网口，并支持 wifi/HDMI/BT 接口；</p> <p>13. 天线空载回路保护功能：设备支持天线空载保护和短路保护功能；</p> <p>14. 支持 OLED 显示（非触摸）/指示灯/物理按键/蜂鸣告警；</p> <p>15. 防护等级：不低于 IP67。</p>	<p>置固定路由功能。</p> <p>5. 支持端到端 QoS 保障机制及支持 TCP/IP 协议和 IP 组播。</p> <p>6. 智能选频功能：设备联网工作时，支持智能检测并避让干扰，根据无线环境自动选择最佳频率，且过程业务不中断。</p> <p>7. 支持有线和无线混合组网共存，有线（光纤）+无线功能组网避免环路功能。</p> <p>8. 设备支持屏幕显示设备状态，链路状态，相邻设备或者终端的直线距离等功能，支持指示灯状态显示，支持设备按键菜单设置 IP，WLAN 等功能。</p> <p>9. 大于 11 跳的中继能力。</p> <p>10. 鉴权和白名单功能：所有系统需具备鉴权功能和白名单功能。</p> <p>11. 移动性支持：节点移动速度超过 200km/h 时，与其他节点间可无缝切换，保证业务不中断；</p> <p>12. 可支持两个网口，并支持 wifi/HDMI/BT 接口；</p> <p>13. 天线空载回路保护功能：设备支持天线空载保护和短路保护功能；</p> <p>14. 支持 OLED 显示（非触摸）/指示灯/物理按键/蜂鸣告警；</p> <p>15. 防护等级：IP67。</p>		
--	--	---	--	--	--

		<p>(四) 宽带自组网手持式电台 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持不少于 32 台设备进行同频组网互通;</li> <li>2. 产品吞吐率可达 50Mbps;</li> <li>3. 所有产品视距条件下, 设备在距离 <math>\geq 2\text{km}</math> 时, 系统吞吐量仍 <math>\geq 20\text{Mbps}</math>;</li> <li>▲4. 产品接收灵敏度指标要求优于 <math>-100\text{dBm}</math>; 具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素;</li> <li>5. 产品开机组网时间不超过 40s; 提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告;</li> <li>6. 支持端到端 QoS 保障;</li> <li>7. 支持 TCP/IP 协议及 IP 组播;</li> <li>8. 具备 HARQ 重传机制;</li> <li>9. 在有无 GNSS 信号情况下均能保证正常组网工作;</li> <li>10. 支持鉴权功能;</li> <li>11. 移动性支持: 节点移动速度超过 <math>200\text{km/h}</math> 时, 与其他节点间可无缝切换, 保证业务不中断;</li> <li>12. 尺寸: 不超过 <math>142\times 62\times 30\text{mm}</math> (<math>H\times W\times D</math>)。</li> </ol>	<p>(四) 宽带自组网手持式电台 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 32 台设备进行同频组网互通;</li> <li>2. 产品吞吐率可达 50Mbps;</li> <li>3. 所有产品视距条件下, 设备在距离 <math>2\text{km}</math> 时, 系统吞吐量仍 <math>20\text{Mbps}</math>;</li> <li>▲4. 产品接收灵敏度指标优于 <math>-100\text{dBm}</math>; 已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素;</li> <li>5. 产品开机组网时间不超过 40s; 已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告;</li> <li>6. 支持端到端 QoS 保障;</li> <li>7. 支持 TCP/IP 协议及 IP 组播;</li> <li>8. 具备 HARQ 重传机制;</li> <li>9. 在有无 GNSS 信号情况下均能保证正常组网工作;</li> <li>10. 支持鉴权功能;</li> <li>11. 移动性支持: 节点移动速度超过 <math>200\text{km/h}</math> 时, 与其他节点间可无缝切换, 保证业务不中断;</li> <li>12. 尺寸: <math>137.5\times 60\times 27.8\text{mm}</math> (<math>H\times W\times D</math>)。</li> </ol>	无偏离	
		<p>五、音视频网络系统</p> <p>(一) 5G 工业级无线路由器 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4G/5G 全网通;</li> <li>2. 网络接口: 不少于 1WAN+4LAN;</li> <li>3. 支持 WIFI 无线网络;</li> </ol>	<p>五、音视频网络系统</p> <p>(一) 5G 工业级无线路由器 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4G/5G 全网通;</li> <li>2. 网络接口: 1WAN+4LAN;</li> <li>3. 支持 WIFI 无线网络;</li> </ol>	无偏离	

		4. 支持 IPSEC/PPTP/L2TP 等 VPN 协议; 5. 工作温度不低于-35° ~75° ; 6. 5GNR: 下行速率不低于 3.4Gbps, 上行速率不低于 350Mbps; LTE Cat20: 下行速率不低于 2.0Gbps, 上行速率不低于 150Mbps; 7. 支持宽电源输入 (DC9-36V); 8. 具有 3C 认证证书。	4. 支持 IPSEC/PPTP/L2TP 等 VPN 协议; 5. 工作温度-35° ~75° ; 6. 5GNR: 下行速率 3.4Gbps, 上行速率 350Mbps; LTE Cat20: 下行速率 2.0Gbps, 上行速率 150Mbps; 7. 支持宽电源输入 (DC9-36V); 8. 具有 3C 认证证书。		
		(二) 5G 单兵图传终端 1 台 1. 存储: 不低于 64GBUFS+4GBLPDDR4x, 设备支持安装第三方 APP; 2. 设备具备不少于 1 路 HDMI 视频输入接口, 可达 4K 输入; 支持外接 DV 摄像机、无人机控制器等 HDMI 输出设备; 3. 视频编码: 支持 H.265/264 编码, 支持 1080P 传输; 4. 音频编码: 支持 ADPCM/G711A/G711U/AMR/AAC/音频采集频率 8KHZ; 5. 存储: 支持不少于 2 张 256G 卡容量存储, 最大支持单卡 512G; 6. 对讲: 前端和中心可以进行双向语音对讲, 内置高灵敏度麦克风和喇叭; 内置蓝牙, 可外接蓝牙耳机进行对讲; 7. 防护等级: 外壳防护等级达到 IP68 等级要求; ▲8. 网络接入: 设备支持 4G/5G 全网通双卡	(二) 5G 单兵图传终端 1 台 1. 存储: 128GBUFS+8GBLPDDR4x, 设备支持安装第三方 APP; 2. 设备具备 1 路 HDMI 视频输入接口, 可达 4K 输入; 支持外接 DV 摄像机、无人机控制器等 HDMI 输出设备; 3. 视频编码: 支持 H.265/264 编码, 支持 1080P 传输; 4. 音频编码: 支持 ADPCM/G711A/G711U/AMR/AAC/音频采集频率 8KHZ; 5. 存储: 支持 2 张 256G 卡容量存储, 最大支持单卡 512G; 6. 对讲: 前端和中心可以进行双向语音对讲, 内置高灵敏度麦克风和喇叭; 内置蓝牙, 可外接蓝牙耳机进行对讲; 7. 防护等级: 外壳防护等级达到 IP68 等级要求; ▲8. 网络接入: 设备支持 4G/5G 全网通双卡	正偏离	我司投标 5G 单兵图传终端的存储优于招标要求。

		<p>卡双待、具备双 SIM 卡传输性能，提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>9. 摄像与拍照：后置摄像机<math>\geq 4800W</math>，前置摄像机<math>\geq 800W</math>，实现高清监控；</p> <p>10. 内置纯北斗定位模块；可在本机显示相应的纬度、经度、速度等信息；</p> <p>11. 电池：不小于 7000mAh 电池，充电功率不小于 15W。单块电池 6 小时以上长时间续航，设备工作状态下，6min 内更换电池原工作状态不变，数据不丢失。机身具有电源盈亏指示功能；</p> <p>12. 灯光：需内置 LED 高亮闪光灯，可用做手电筒，设备具有红外灯有夜视效果；具有定位激光灯，照射距离 20 米，具有充电状态灯，具有红蓝爆闪灯，可用于各种警示；</p> <p>13. 显示屏<math>\geq 5.0</math> 吋，高亮度电容触摸屏，支持最大分辨率 3264x2448 像素；</p> <p>14. 工作温湿度：温度：<math>-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C</math>；湿度：10%~90%。</p>	<p>双待、具备双 SIM 卡传输性能，已提供 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构检测报告作为评分因素；</p> <p>9. 摄像与拍照：后置摄像机 4800W，前置摄像机 800W，实现高清监控；</p> <p>10. 内置纯北斗定位模块；可在本机显示相应的纬度、经度、速度等信息；</p> <p>11. 电池：7000mAh 电池，充电功率 15W。单块电池 6 小时以上长时间续航，设备工作状态下，6min 内更换电池原工作状态不变，数据不丢失。机身具有电源盈亏指示功能；</p> <p>12. 灯光：需内置 LED 高亮闪光灯，可用做手电筒，设备具有红外灯有夜视效果；具有定位激光灯，照射距离 20 米，具有充电状态灯，具有红蓝爆闪灯，可用于各种警示；</p> <p>13. 显示屏 5.0 吋，高亮度电容触摸屏，支持最大分辨率 3264x2448 像素；</p> <p>14. 工作温湿度：温度：<math>-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C</math>；湿度：10%~90%。</p>		
		<p>（三）交换机 1 套</p> <p>1. 接口：<math>\geq 24GE+4GESFP</math>；</p> <p>2. 交换容量：<math>\geq 336Gbps</math>；</p> <p>3. 包转发率：<math>\geq 81Mpps</math>；</p> <p>4. 支持静态路由、RIP/RIPNG、</p>	<p>（三）交换机 1 套</p> <p>1. 接口：24GE+4GESFP；</p> <p>2. 交换容量：336Gbps；</p> <p>3. 包转发率：81Mpps；</p> <p>4. 支持静态路由、RIP/RIPNG、OSPFV1/V2/V3，</p>	无偏离	

			OSPFV1/V2/V3, 支持 GE 端口聚合、智能堆叠、链路聚合, VLAN, smartlink; 5. 支持 CLI 命令行、web 网管、TELNET、安全控制等。	支持 GE 端口聚合、智能堆叠、链路聚合, VLAN, smartlink; 5. 支持 CLI 命令行、web 网管、TELNET、安全控制等。		
			 <p>(四) 车载激光 T 型云台摄像机 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成像器件 <math>\geq 1/2.8"</math> ProgressiveScanCMOS;</li> <li>2. 焦距 <math>\geq 5-130\text{mm}</math>, <math>\geq 26</math> 倍光学变倍;</li> <li>3. 光圈 <math>\geq F1.5-F3.8</math>;</li> <li>4. 有效像素 <math>\geq 200</math> 万;</li> <li>5. 水平视场角 <math>56.9-2.9</math> 度 (广角-望远);</li> <li>6. 近摄距 <math>100\text{mm}-1500\text{mm}</math> (广角-望远);</li> <li>7. 红外灯照射距离 <math>500\text{M}-800\text{M}</math>;</li> <li>8. 激光波段 <math>\geq 808\text{nm}</math>;</li> <li>9. 防护等级 <math>\geq \text{IP66}</math>;</li> <li>10. 支持 SDI+IP 双路高清视频输出;</li> <li>11. 最低照度不低于彩色: <math>0.001\text{Lux}@(\text{F}1.5, \text{AGCON})</math>, 黑白: <math>0.005\text{Lux}@(\text{F}1.5, \text{AGCON})</math>。</li> </ol>	<p>(四) 车载激光 T 型云台摄像机 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成像器件 <math>1/2.8"</math> ProgressiveScanCMOS;</li> <li>2. 焦距 <math>5-130\text{mm}</math>, <math>26</math> 倍光学变倍;</li> <li>3. 光圈 <math>\text{F}1.5-\text{F}3.8</math>;</li> <li>4. 有效像素 <math>200</math> 万;</li> <li>5. 水平视场角 <math>56.9-2.9</math> 度 (广角-望远);</li> <li>6. 近摄距 <math>100\text{mm}-1500\text{mm}</math> (广角-望远);</li> <li>7. 红外灯照射距离 <math>500\text{M}-800\text{M}</math>;</li> <li>8. 激光波段 <math>808\text{nm}</math>;</li> <li>9. 防护等级 <math>\text{IP66}</math>;</li> <li>10. 支持 SDI+IP 双路高清视频输出;</li> <li>11. 最低照度彩色: <math>0.001\text{Lux}@(\text{F}1.5, \text{AGCON})</math>, 黑白: <math>0.005\text{Lux}@(\text{F}1.5, \text{AGCON})</math>。</li> </ol>	无偏离	
			<p>(五) 会议终端 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 <math>1080\text{P } 60\text{FPS}</math> 高清视频;</li> <li>2. 视频编解码协议: 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264BP、H. 263、H. 263+;</li> <li>3. 采用 VME 技术, 节省 <math>50\%</math> 带宽;</li> <li>4. 具有超强网络适应性, 在丢包率达到 <math>30\%</math> 的情况下, 能保持高清视频流畅;</li> </ol>	<p>(五) 会议终端 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 <math>1080\text{P } 60\text{FPS}</math> 高清视频;</li> <li>2. 视频编解码协议: 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264BP、H. 263、H. 263+;</li> <li>3. 采用 VME 技术, 节省 <math>50\%</math> 带宽;</li> <li>4. 具有超强网络适应性, 在丢包率达到 <math>30\%</math> 的情况下, 能保持高清视频流畅;</li> </ol>	无偏离	

			5. 内置 Wi-Fi，支持无线接入； 6. 视频输入 $\geq 2 \times \text{HDMI}$ ，视频输出 $\geq 2 \times \text{HDMI}$ 。	5. 内置 Wi-Fi，支持无线接入； 6. 视频输入 $2 \times \text{HDMI}$ ，视频输出 $2 \times \text{HDMI}$ 。		
			（六）会议摄像机 1 套 1. 图像传感器： $\geq 1/2.8''$ Progressive Scan CMOS 图像传感器； 2. 帧率： $\geq 60\text{fps}$ ； 3. 光学变倍： $\geq 4$ 倍； 4. 镜头支持水平和垂直旋转； 5. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等协议； 6. 支持 IP 接口和 HD-SDI 高清接口； 7. 支持 PELCO-D、PELCO-P 等协议； 8. 多预置位：支持至少 255 个预置位； 9. 控制接口：支持 RS485 控制。	（六）会议摄像机 1 套 1. 图像传感器： $1/2.8''$ Progressive Scan CMOS 图像传感器； 2. 帧率：60fps； 3. 光学变倍：4 倍； 4. 镜头支持水平和垂直旋转； 5. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等协议； 6. 支持 IP 接口和 HD-SDI 高清接口； 7. 支持 PELCO-D、PELCO-P 等协议； 8. 多预置位：支持 255 个预置位； 9. 控制接口：支持 RS485 控制。	无偏离	
			（七）无人机 1 台 1、基本要求：四旋翼、长航时、远距离（搭载 4G/5G 视频传输模块）。 2、防护等级：无人机具备 IP55 防护等级，工作环境温度范围达 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，可轻松应对极端恶劣环境。 3、最大可承受风速：12m/s 4、悬停时间： $\geq 36$ 分钟	（七）无人机 1 台 1、基本要求：四旋翼、长航时、远距离（搭载 4G/5G 视频传输模块）。 2、防护等级：无人机具备 IP55 防护等级，工作环境温度范围达 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，可轻松应对极端恶劣环境。 3、最大可承受风速：12m/s 4、悬停时间：36 分钟	无偏离	
			（八）显示器 2 台 27-40 英寸显示屏，4K 超高清，亮度不低于 $350\text{cd}/\text{m}^2$ ，支持 HDMI 高清接口。	（八）显示器 2 台 27-40 英寸显示屏，4K 超高清，亮度不低于 $350\text{cd}/\text{m}^2$ ，支持 HDMI 高清接口。	无偏离	
			（九）音视频控制主机 1 套 1. 具备音频处理器、视频无缝混矩、中控等	（九）音视频控制主机 1 套 1. 具备音频处理器、视频无缝混矩、中控等	无偏离	

		<p>等功能，高度<math>\leq 2U</math>；</p> <p>2. 视频输入接口：<math>\geq 12</math>路视频接口，信号类型支持 DVI/HDMI/SDI/VGA/CVBS/YPbPr 等，支持热拔插；</p> <p>3. 视频输出接口：<math>\geq 8</math>路视频接口，信号类型支持 DVI/HDMI/SDI/VGA/CVBS/YPbPr 等，支持热拔插；</p> <p>4. 视频切换：视频切换支持拖拽操作；</p> <p>5. 音频接口：<math>\geq 12</math>路音频输入、<math>\geq 8</math>路音频输出，具备回声消除、噪声抑制、反馈消除等功能；</p> <p>6. 控制接口：<math>\geq 8</math>路 IR 接口，<math>\geq 4</math>路 I/O 接口，<math>\geq 8</math>路 RS232 接口，<math>\geq 1</math>路 RS485 接口，<math>\geq 1</math>路 RS422 接口；</p> <p>7. 录制：支持插入片头片尾，手动录制，预约录制，定时录制，开机自动录制，网络回放+下载；</p> <p>8 存储：支持硬盘存储，支持循环覆盖存储，配置不小于 1TB 硬盘。</p>	<p>功能，高度 2U；</p> <p>2. 视频输入接口：12 路视频接口，信号类型支持 DVI/HDMI/SDI/VGA/CVBS/YPbPr 等，支持热拔插；</p> <p>3. 视频输出接口：8 路视频接口，信号类型支持 DVI/HDMI/SDI/VGA/CVBS/YPbPr 等，支持热拔插；</p> <p>4. 视频切换：视频切换支持拖拽操作；</p> <p>5. 音频接口：12 路音频输入、8 路音频输出，具备回声消除、噪声抑制、反馈消除等功能；</p> <p>6. 控制接口：8 路 IR 接口，4 路 I/O 接口，8 路 RS232 接口，1 路 RS485 接口，1 路 RS422 接口；</p> <p>7. 录制：支持插入片头片尾，手动录制，预约录制，定时录制，开机自动录制，网络回放+下载；</p> <p>8 存储：支持硬盘存储，支持循环覆盖存储，配置 1TB 硬盘。</p>		
		<p>（十）可视化综合管理平台 1 套</p> <p>1. 软件操作采用 CS 可视化集中控制，可视化界面管理，所见即所得，让系统更易用、更可靠。对任意信号源视窗进行实时回显和预览，在控制客户端前即可看到整个幕墙上的显示效果。</p> <p>2. 集控界面集预案、视频监视，云台控制，</p>	<p>（十）可视化综合管理平台 1 套</p> <p>1. 软件操作采用 CS 可视化集中控制，可视化界面管理，所见即所得，让系统更易用、更可靠。对任意信号源视窗进行实时回显和预览，在控制客户端前即可看到整个幕墙上的显示效果。</p> <p>2. 集控界面集预案、视频监视，云台控制，</p>	无偏离	

		<p>可编程中控，音频调节，直播/录制、暂停等控制，系统状态、系统配置等功能于一体。3. 支持 C/S 客户端管理, Window7/8/10 和 IOS 操作系统，具备多账号同时管理。</p> <p>4. 支持 B/S 直接远程管理分布式系统，无需中心服务器，任一节点都可进行网页方式远程管理，支持应用 WINDOWS、LINUX、中标麒麟操作系统。</p> <p>5. 支持自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。</p> <p>6. 拼接管理：可对多个不同规模，不同类型的显示屏进行统一管理和联合调度，可设置输入源节点开窗位置，大小，层次关系，实现视窗在大屏幕墙上的跨屏，漫游，叠加等功能。</p> <p>7. 可视化视频管理：自定义实时预览显示框、显示输出、大屏回显，支持视频拖拽和滑动式切换；支持视频双击全屏放大；支持多组显示屏同时管理并且不少于 16 图 1080P 的多图层拼接功能；</p> <p>8. 音频控制：可实现对音频处理器，功放，录制音频，远程终端音频等通道音频参数的可视化调节，支持视频内嵌音频切换路由管理。</p>	<p>可编程中控，音频调节，直播/录制、暂停等控制，系统状态、系统配置等功能于一体。3. 支持 C/S 客户端管理， Window7/8/10 和 IOS 操作系统，具备多账号同时管理。</p> <p>4. 支持 B/S 直接远程管理分布式系统，无需中心服务器，任一节点都可进行网页方式远程管理，支持应用 WINDOWS、LINUX、中标麒麟操作系统。</p> <p>5. 支持自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。</p> <p>6. 拼接管理：可对多个不同规模，不同类型的显示屏进行统一管理和联合调度，可设置输入源节点开窗位置，大小，层次关系，实现视窗在大屏幕墙上的跨屏，漫游，叠加等功能。</p> <p>7. 可视化视频管理：自定义实时预览显示框、显示输出、大屏回显，支持视频拖拽和滑动式切换；支持视频双击全屏放大；支持多组显示屏同时管理并且不少于 16 图 1080P 的多图层拼接功能；</p> <p>8. 音频控制：可实现对音频处理器，功放，录制音频，远程终端音频等通道音频参数的可视化调节，支持视频内嵌音频切换路由管理。</p>	
--	--	--	--	--

		<p>9. 可编程中控界面：可编程页面支持图片，文字，按键，进度条，视频播放与回显，读取第三方设备信息同步展现等编程应用，实现中控的集中控制管理。</p> <p>10. 录播控制：支持录播管理功能，可对分布式的任一视频进行统一录制，直播，点播管理。</p>	<p>9. 可编程中控界面：可编程页面支持图片，文字，按键，进度条，视频播放与回显，读取第三方设备信息同步展现等编程应用，实现中控的集中控制管理。</p> <p>10. 录播控制：支持录播管理功能，可对分布式的任一视频进行统一录制，直播，点播管理。</p>		
		<p>（十一）调度台 1 套 配置不低于 8 核高性能处理器，14.2 英寸显示屏，32G 内存，1TB 硬盘，3K 分辨率，120HZ 刷新率。</p>	<p>（十一）调度台 1 套 配置 8 核高性能处理器，14.5 英寸显示屏，32G 内存，1TB 硬盘，3K 分辨率，120HZ 刷新率。</p>	无偏离	
		<p>（十二）硬盘录像机 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频输入路数：≥8 路；</li> <li>2. 网络输入带宽：≥80Mbps；</li> <li>3. 视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA；</li> <li>4. 输出分辨率支持 4K 高清；</li> <li>5. 支持 h.265 解码。</li> </ol>	<p>（十二）硬盘录像机 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频输入路数：8 路；</li> <li>2. 网络输入带宽：80Mbps；</li> <li>3. 视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA；</li> <li>4. 输出分辨率支持 4K 高清；</li> <li>5. 支持 h.265 解码。</li> </ol>	无偏离	
		<p>（十三）触控终端 1 套</p> <p>支持触控，屏幕尺寸：≥11 英寸，国产操作系统，2.5K120HZ 柔光屏，防眩护眼，高性能处理器，≥4 扬声器，≥12 小时续航，内存≥8G，存储容量≥128G，支持 WiFi。</p>	<p>（十三）触控终端 1 套</p> <p>支持触控，屏幕尺寸：11.5 英寸，国产操作系统，2.5K120HZ 柔光屏，防眩护眼，高性能处理器，4 扬声器，≥12 小时续航，内存 8G，存储容量 128G，支持 WiFi。</p>	无偏离	
		<p>（十四）无线话筒 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 UHF 双通道多频道设计；</li> <li>2. 具备不低于 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz</li> </ol>	<p>（十四）无线话筒 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 UHF 双通道多频道设计；</li> <li>2. 具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 五</li> </ol>	无偏离	

		<p>五个通道模块频率范围选择；</p> <p>3. 主机具备不低于 2×1.8"高亮度 LCD 显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息；</p> <p>4. 手持话筒具备不低于 1.0"高亮度 LCD 显示屏，可动态显示单元电量、音量、通道等信息；</p> <p>5. 具备不低于 2 个通道自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率；</p> <p>6. 具备频道锁定功能，在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数，防止误操作；</p> <p>7. 具备两路独立音量调节旋钮及一组红外对频窗口，方便音量调节及红外对频；</p> <p>8. 具备高低两种发射功率选择，可根据使用距离、数量多少来选择发射功率；</p> <p>9. 具备双重供电方式，可采用 2 节 AA 电池或镍氢充电电池，或充电器直接供电使用；</p> <p>10. 采用低功耗设计，镍氢充电电池可连续使用 10 小时以上；</p> <p>11. 无线鹅颈话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用，通用性强。</p>	<p>个通道模块频率范围选择；</p> <p>3. 主机具备 2×1.8"高亮度 LCD 显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息；</p> <p>4. 手持话筒具备 1.0"高亮度 LCD 显示屏，可动态显示单元电量、音量、通道等信息；</p> <p>5. 具备 2 个通道自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率；</p> <p>6. 具备频道锁定功能，在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数，防止误操作；</p> <p>7. 具备两路独立音量调节旋钮及一组红外对频窗口，方便音量调节及红外对频；</p> <p>8. 具备高低两种发射功率选择，可根据使用距离、数量多少来选择发射功率；</p> <p>9. 具备双重供电方式，可采用 2 节 AA 电池或镍氢充电电池，或充电器直接供电使用；</p> <p>10. 采用低功耗设计，镍氢充电电池可连续使用 10 小时以上；</p> <p>11. 无线鹅颈话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用，通用性强。</p>		
		<p>（十五）有线麦克 1 套</p> <p>1. 采用金属外壳桌面结构设计；</p> <p>2. 鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将麦</p>	<p>（十五）有线麦克 1 套</p> <p>1. 采用金属外壳桌面结构设计；</p> <p>2. 鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将麦克</p>	无偏离	

		<p>克风调整到合适的位置；</p> <p>3. 用于增强拾音、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音应用；</p> <p>4. 驻极体电容式心形单指向性话筒，超强抗手机干扰能力；</p> <p>5. 内置音头前置供电及放大器组件，需外接直流 48V 幻象供电工作；</p> <p>6. 具有内置高质量低频衰减电路，低阻抗的平衡音频输出；</p> <p>7. 可根据实际需求配置话筒杆的长度；</p> <p>8. 具备发言开关按键，操作简捷、快速；</p> <p>9. 频率响应：≥30Hz~20KHz；</p> <p>10. 输出阻抗：200Ω；</p> <p>11. 灵敏度：-40dB±2dB；</p> <p>12. 指向性：心型；</p> <p>13. 供电电源：DC48V。</p>	<p>风调整到合适的位置；</p> <p>3. 用于增强拾音、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音应用；</p> <p>4. 驻极体电容式心形单指向性话筒，超强抗手机干扰能力；</p> <p>5. 内置音头前置供电及放大器组件，需外接直流 48V 幻象供电工作；</p> <p>6. 具有内置高质量低频衰减电路，低阻抗的平衡音频输出；</p> <p>7. 可根据实际需求配置话筒杆的长度；</p> <p>8. 具备发言开关按键，操作简捷、快速；</p> <p>9. 频率响应：30Hz~20KHz；</p> <p>10. 输出阻抗：200Ω；</p> <p>11. 灵敏度：-40dB±2dB；</p> <p>12. 指向性：心型；</p> <p>13. 供电电源：DC48V。</p>		
		<p>（十六）车内音箱 1 套</p> <p>1. 功率：≥46W；</p> <p>2. 支持 aux 线路输入；</p> <p>3. 支持蓝牙 5.1；</p> <p>4. 支持智能 DRC；</p> <p>5. 支持双通道立体声输出。</p>	<p>（十六）车内音箱 1 套</p> <p>1. 功率：48W；</p> <p>2. 支持 aux 线路输入；</p> <p>3. 支持蓝牙 5.1；</p> <p>4. 支持智能 DRC；</p> <p>5. 支持双通道立体声输出。</p>	正偏离	功率优于招标要求
		<p>六、综合保障系统</p> <p>（一）智能配电箱 1 套交流配电单元输出，输出分路均要求满足车内所有设备用电分路需求，并预留备用分路；内设置地线排、</p>	<p>六、综合保障系统</p> <p>（一）智能配电箱 1 套交流配电单元输出，输出分路均要求满足车内所有设备用电分路需求，并预留备用分路；内设置地线排、零</p>	无偏离	

			零线排。预留有多个接线端子，其与输入输出分路的数量和容量相对应。向系统开关电源、照明灯等设备供电。配电箱有电源间自动转换、缺零保护、过电压保护、过电流保护、浪涌保护及防雷击等措施。	线排。预留有多个接线端子，其与输入输出分路的数量和容量相对应。向系统开关电源、照明灯等设备供电。配电箱有电源间自动转换、短路保护、过电压保护、过电流保护、浪涌保护及防雷击等措施。		
			<p>(二) 取力发电机 1 套</p> <p>1、取力发电机；</p> <p>2、额定功率：≥5KW，最大功率 5.5KW；</p> <p>3、带增功补偿配置；全功率补偿；稳定输出纯正弦波；</p> <p>4、输出电压：230VAC；输出频率：50Hz；</p> <p>5、防护等级：≥IP57；</p> <p>6、具备一键开关机能力，具备液晶显示数据实时监控功能。</p>	<p>(二) 取力发电机 1 套</p> <p>1、取力发电机；</p> <p>2、额定功率：5KW，最大功率 5.5KW；</p> <p>3、带增功补偿配置；全功率补偿；稳定输出纯正弦波；</p> <p>4、输出电压：230VAC；输出频率：50Hz；</p> <p>5、防护等级：IP57；</p> <p>6、具备一键开关机能力，具备液晶显示数据实时监控功能。</p>	无偏离	
			<p>(三) 不间断电源 1 套</p> <p>1. 电池电压 (Vac)：72-96；</p> <p>2. 电压范围 (Vac)：110-300；</p> <p>3. 频率范围 (Hz)：40-70；</p> <p>4. 效率：≥90%；</p> <p>5. 额定功率 (VA/W)：3000/2400；</p> <p>6. 输出功率因数：≥0.8；</p> <p>7. 输出电压：220VAC 单相；</p> <p>8. 过载能力：100~110%:声音警告，110~130%:1 分钟，&gt;130% 1 秒；</p> <p>9. 通信端口：RS232；</p> <p>10. 面板显示：LED；</p>	<p>(三) 不间断电源 1 套</p> <p>1. 电池电压 (Vac)：72-96；</p> <p>2. 电压范围 (Vac)：110-300；</p> <p>3. 频率范围 (Hz)：40-70；</p> <p>4. 效率：≥90%；</p> <p>5. 额定功率 (VA/W)：3000/2400；</p> <p>6. 输出功率因数：≥0.8；</p> <p>7. 输出电压：220VAC 单相；</p> <p>8. 过载能力：100~110%:声音警告，110~130%:1 分钟，&gt;130% 1 秒；</p> <p>9. 通信端口：RS232；</p> <p>10. 面板显示：LED；</p>		

			11. 工作温度(℃): 0~40; 环境湿度: 20~90%, 无冷凝; 12. 噪音: ≤50dB。	11. 工作温度(℃): 0~40; 环境湿度: 20~90%, 无冷凝; 12. 噪音: ≤50dB。		
			(四) 空调 1 套 1. 制冷量: ≥4000W; 2. 电热功率: ≥3000W; 3. 使用环境: ≥-45℃~55℃; 4. 振动 Hz/g: ≤5-200-5/2.5; 5. 抗冲击 g/ms: ≥15/1; 6. 控制: 变频; 7. 空气循环量 m³/h: ≥500; 8. 噪音≤62dB(A); 9. 平均故障间隔时间≥3000h。	(四) 空调 1 套 1. 制冷量: 4000W; 2. 电热功率: 3000W; 3. 使用环境: -45℃~55℃; 4. 振动 Hz/g: 5-200-5/2.5; 5. 抗冲击 g/ms: 15/11; 6. 控制: 变频; 7. 空气循环量 m³/h: 500; 8. 噪音≤62dB(A); 9. 平均故障间隔时间≥3000h。	无偏离	
			(五) 倒伏机构 2 套 1、工作电压: DC12V/24V; 2、云台垂直旋转角度: 0-90°; 3、工作温度: ≥-20℃~55℃; 4、承重: ≥10KG; 5、防护等级: ≥IP65; 6、支持 485 控制。	(五) 倒伏机构 2 套 1、工作电压: DC12V/24V; 2、云台垂直旋转角度: 0-90°; 3、工作温度: -20℃~55℃; 4、承重: ≥10KG; 5、防护等级: IP65; 6、支持 485 控制。	无偏离	
			(六) 电源线缆盘 1 套 外接电源线不低于 30 米, 须采用防水航空插头。	(六) 电源线缆盘 1 套 外接电源线 30 米, 采用防水航空插头。	无偏离	
			(七) 长排警灯警报器 1 套 长度≥1.4 米, 灯罩颜色: 红、蓝、白、黄等可选, LED 频闪光源, 警报器功率≥100W。	(七) 长排警灯警报器 1 套 长度 1.4 米, 灯罩颜色: 红、蓝、白、黄等可选, LED 频闪光源, 警报器功率 100W。	无偏离	

		<p>(八) 保障设备 1 套 含行车记录仪、倒车影像、车通对讲机、电讯维修工具套装、2KG 灭火器等</p>	<p>(八) 保障设备 1 套 含行车记录仪、倒车影像、车通对讲机、电讯维修工具套装、2KG 灭火器等</p>	无偏离	
		<p>(九) 防雷接地系统 1 套 各设备机柜均设有相互独立的机壳地和信号地，并分设接地汇流条。厢体与车体连接为同一导体，其接地端子设在车体外部。车移动使用时，由接地链条接地，静止使用时，由接地柱接地。车体避雷装置设置独立的接地体，并与车体绝缘，接地电阻不大于 <math>10\Omega</math>。接地每一联接处作除锈、去漆和防锈处理，用镀锌螺栓联接；配备不低于 8 米接地线，不低于 500mm 标准接地针。</p>	<p>(九) 防雷接地系统 1 套 各设备机柜均设有相互独立的机壳地和信号地，并分设接地汇流条。厢体与车体连接为同一导体，其接地端子设在车体外部。车移动使用时，由接地链条接地，静止使用时，由接地柱接地。车体避雷装置设置独立的接地体，并与车体绝缘，接地电阻不大于 <math>10\Omega</math>。接地每一联接处作除锈、去漆和防锈处理，用镀锌螺栓联接；配备不低于 8 米接地线，不低于 500mm 标准接地针。</p>	无偏离	
		<p>七、其他服务（整车试验、调试、公告、上牌等）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>系统集成调试，满足系统正常运行；各种通讯设备能完全与河南省应急管理厅应急指挥平台、濮阳市应急管理局应急指挥平台互联互通；</li> <li>整车须运行试验、路试、淋雨试验、震动试验等；</li> <li>车辆改装后运输到用户指定地点；</li> <li>车辆改装后公告上牌；投标人负责完成上牌手续；</li> <li>质保服务：不低于两年。</li> </ol>	<p>七、其他服务（整车试验、调试、公告、上牌等）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>系统集成调试，满足系统正常运行；各种通讯设备能完全与河南省应急管理厅应急指挥平台、濮阳市应急管理局应急指挥平台互联互通；</li> <li>整车运行试验、路试、淋雨试验、震动试验等；</li> <li>车辆改装后运输到用户指定地点；</li> <li>车辆改装后公告上牌；我方负责完成上牌手续；</li> <li>质保服务：三年。</li> </ol>	正偏离	质保期优于招标文件

2	后勤保障车辆（救援运兵车）	福田牌 BJ5048 XYB-E2 型	<p>（一）整车参数（提供国家工信部截图佐证作为评分因素）</p> <p>1 外廓尺寸：长×宽×高：≥5990mm×2000mm×2510mm；</p> <p>2 发动机最大净功率：≥130KW</p> <p>3▲总质量：≥4200kg</p> <p>4 排放标准：国 VI（国六）标准</p> <p>5▲整备质量：≤2875kg</p> <p>6 变速箱：手动</p> <p>7 驱动型式：4×4</p> <p>8 最高车速：≥140km/h</p> <p>9 轴距：≥3750mm</p> <p>10▲接近角/离去角：≥24° /22°</p> <p>11 载客人数：10-17。</p> <p>12 主车燃油系统：柴油</p>	<p>（一）整车参数（已提供国家工信部截图佐证作为评分因素）</p> <p>1 外廓尺寸：长×宽×高：5990mm×2000mm×2510mm；</p> <p>2 发动机最大净功率：130KW</p> <p>3▲总质量：4200kg</p> <p>4 排放标准：国 VI（国六）标准</p> <p>5▲整备质量：2875kg</p> <p>6 变速箱：手动</p> <p>7 驱动型式：4×4</p> <p>8 最高车速：140km/h</p> <p>9 轴距：3750mm</p> <p>10▲接近角/离去角：24° /22°</p> <p>11 载客人数：10-17。</p> <p>12 主车燃油系统：柴油</p>	无偏离	
			<p>二、基本配置：</p> <p>1、▲采用 4×4 全驱驱动，六档手动变速箱</p> <p>2、最小离地间隙 190mm，可以轻松应对野外崎岖不平、树枝树杈横生的复杂道路，保证了车辆的通过性，减少救灾过程中道路上所遇到的特殊路况难通过问题，保障消防队员第一时间完成消防任务</p>	<p>二、基本配置：</p> <p>1、▲采用 4×4 全驱驱动，六档手动变速箱</p> <p>2、最小离地间隙 190mm，可以轻松应对野外崎岖不平、树枝树杈横生的复杂道路，保证了车辆的通过性，减少救灾过程中道路上所遇到的特殊路况难通过问题，保障消防队员第一时间完成消防任务。</p>	无偏离	
			<p>三、专用配置：</p> <p>该车配置康明斯 ISF2.8 柴油发动机，动力强劲、爬坡能力强、操控性能可靠。适合</p>	<p>三、专用配置：</p> <p>该车配置康明斯 ISF2.8 柴油发动机，动力强劲、爬坡能力强、操控性能可靠。适合山区</p>	无偏离	

			山区路况、公路、湿滑路面、陡坡复杂地形行驶。 质量保障: 整车通过了国建强制性 3C 认证; 发动机排放符合 GB17691 2018 第六阶段限值的规定要求 (国 VI 标准); 已列入工信部汽车新产品公告目录。	路况、公路、湿滑路面、陡坡复杂地形行驶。 质量保障: 整车通过了国建强制性 3C 认证; 发动机排放符合 GB17691 2018 第六阶段限值的规定要求 (国 VI 标准); 已列入工信部汽车新产品公告目录。我公司已提供工信部汽车新产品公告。		
3	后勤保障车 (饮食保障车)	程力牌 CL5160XCC6A BZ 型	饮食保障车技术参数 整车提供产品的国家工信部公告及检验报告。	饮食保障车技术参数 整车已提供产品的国家工信部公告及检验报告。	无偏离	
			(一) 整车参数 1、外廓尺寸: 长×宽×高: $\geq 9600\text{mm} \times 2500\text{mm} \times 3800\text{mm}$ ; 2、发动机最大净功率: $\geq 169\text{KW}$ (提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证) 3、▲总质量: $\geq 16000\text{kg}$ 4、排放标准: 国 VI (国六) 标准 5、▲整备质量: $\leq 14500\text{kg}$ (提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证作为评分因素) 6、变速箱: 手动 7、驱动型式: $4 \times 2$ 8、最高车速: $\geq 80\text{km/h}$ 9、轴距: $\geq 5000\text{mm}$ 10、▲接近角/离去角: $\leq 14^\circ / 8^\circ$ 11、安全设备: 消防车座椅全部设置安全带, 配置钢丝轮胎、胎压监测系统, 底盘	(一) 整车参数 1、外廓尺寸: 长×宽×高: $9630\text{mm} \times 2500\text{mm} \times 3850\text{mm}$ ; 2、发动机最大净功率: $169\text{KW}$ (已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证) 3、▲总质量: $16000\text{kg}$ 4、排放标准: 国 VI (国六) 标准 5、▲整备质量: $13850\text{kg}$ (已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证作为评分因素) 6、变速箱: 手动 7、驱动型式: $4 \times 2$ 8、最高车速: $89\text{km/h}$ 9、轴距: $5000\text{mm}$ 10、▲接近角/离去角: $14^\circ / 8^\circ$ 11、安全设备: 消防车座椅全部设置安全带, 配置钢丝轮胎、胎压监测系统, 底盘配置 ABS (防抱死制动系统)、EBS (电控制动系统)	无偏离	

			配置 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）和 ESP（电子车身稳定系统）。 12、主车燃油系统：油箱容积 $\geq 180\text{L}$ 。	和 ESP（电子车身稳定系统）。 12、主车燃油系统：油箱容积 180L。		
			<p>（二）驾驶室</p> <p>1、平头全金属前翻驾驶室，液压支撑前翻。</p> <p>2、乘坐人数：<math>\geq 2</math>人。</p> <p>3、驾驶员座椅为气动调节座椅，配置暖风/通风系统，空调系统；乘员室内每个座位加装安全带。</p> <p>4、消防车应安装火场通信车载台（需与采购方单位电台衔接对频），驾驶室车载电台电源预留接口，便于充电。配备集 360° 全景行车记录仪和定位、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于 7 英寸。</p> <p>5、警灯系统：警灯须为长排式闪烁全红色、警示声、喊话等功能，警报功率应<math>\geq 100\text{W}</math>，车侧方、后方应安装爆闪灯。</p>	<p>（二）驾驶室</p> <p>1、平头全金属前翻驾驶室，液压支撑前翻。</p> <p>2、乘坐人数：2，3 人。</p> <p>3、驾驶员座椅为气动调节座椅，配置暖风/通风系统，空调系统；乘员室内每个座位加装安全带。</p> <p>4、消防车应安装火场通信车载台（与采购方单位电台衔接对频），驾驶室车载电台电源预留接口，便于充电。配备集 360° 全景行车记录仪和定位、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸 7 英寸。</p> <p>5、警灯系统：警灯为长排式闪烁全红色、警示声、喊话等功能，警报功率应 100W，车侧方、后方安装爆闪灯。</p>	无偏离	
			<p>（三）上装主功能厢体</p> <p>1、骨架：骨架为国标矩形方管。</p> <p>箱体复合板：使用外铝蒙皮内不锈钢，中间为金属骨架结构，中间填充保温隔热材料。</p> <p>裙箱：采用方管焊接厢体骨架，进行磷化防锈处理。</p> <p>内/外蒙皮：外部采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 铝平板、内部<math>\geq 1\text{mm}</math> 不锈钢板。</p>	<p>（三）上装主功能厢体</p> <p>1、骨架：骨架为国标矩形方管。</p> <p>箱体复合板：使用外铝蒙皮内不锈钢，中间为金属骨架结构，中间填充保温隔热材料。</p> <p>裙箱：采用方管焊接厢体骨架，进行磷化防锈处理。</p> <p>内/外蒙皮：外部采用 1.5mm 铝平板、内部 1mm 不锈钢板。</p> <p>2、厢体包边：厢体周围采用易成形的铝合金</p>	无偏离	

		<p>2、厢体包边：厢体周围采用易成形的铝合金型材。</p> <p>3、厢体两侧板：采用上下翻门，可实现展开、半展开作业，全展开后增加作业面积，展开后下有多点支撑平台。</p> <p>4、地板：≥2mm 氧化铝合金花纹板。</p>	<p>型材。</p> <p>3、厢体两侧板：采用上下翻门，可实现展开、半展开作业，全展开后增加作业面积，展开后下有多点支撑平台。</p> <p>4、地板：2mm 氧化铝合金花纹板。</p>		
		<p>（四）设备</p> <p>1、蒸饭柜：不锈钢蒸饭柜的主要材料由不锈钢方管、不锈钢板（不低于 1.2/1.5 等不锈钢板）构成；箱体上端为蒸饭箱（蒸箱必须采用不低于 304），为双门结构，须满足高原环境下正常使用（自动减压阀、压力需达到一个标准大气压），燃烧性能良好，要能够调整火苗大小；配备蒸箱液位观察计及箱内清洗排污口；顶部需配备压力表，以便观察蒸箱内的压力；箱内设计米饭蒸格和馒头蒸格应保证每次满足≥100 人次食用，蒸饭能力≥45Kg/次，作业效率≤60min/次，额定热负荷≥30kW。整体进行隔热处理、设计排气管道及排热管道，配备使用及维护说明标牌。</p> <p>2、副食灶：包括两个炒锅（含增压锅盖）、一个炖锅（含增压锅盖）、一个不锈钢水池（洗菜盆）、切菜板和调料盒，以及烟道、排水槽等，应保证每次在一个小时内满足≥100 人的供餐；</p>	<p>（四）设备</p> <p>1、蒸饭柜：不锈钢蒸饭柜的主要材料由不锈钢方管、不锈钢板（1.2/1.5 等不锈钢板）构成；箱体上端为蒸饭箱（蒸箱采用不低于 304），为双门结构，满足高原环境下正常使用（自动减压阀、压力需达到一个标准大气压），燃烧性能良好，要能够调整火苗大小；配备蒸箱液位观察计及箱内清洗排污口；顶部需配备压力表，以便观察蒸箱内的压力；箱内设计米饭蒸格和馒头蒸格应保证每次满足 100 人次食用，蒸饭能力 45Kg/次，作业效率 60min/次，额定热负荷 30kW。整体进行隔热处理、设计排气管道及排热管道，配备使用及维护说明标牌。</p> <p>2、副食灶：包括两个炒锅（含增压锅盖）、一个炖锅（含增压锅盖）、一个不锈钢水池（洗菜盆）、切菜板和调料盒，以及烟道、排水槽等，保证每次在一个小时内满足 100 人的供餐；</p> <p>3、冰柜：采用不锈钢本色面板，总容量 500L、</p>	无偏离	

		<p>3、冰柜：采用不锈钢本色面板，总容量<math>\geq 500\text{L}</math>、电子温控，由面板操作控制，温度可调，配备逆变器，保障车辆行驶时冰箱正常工作，</p> <p>4、切菜机：作业模式切片、切丝、切丁、切块，作业能力<math>\geq 350\text{Kg/h}</math>。</p> <p>5、绞肉机：作业能力<math>\geq 150\text{Kg/h}</math>。</p> <p>7、油烟机：抽油烟机外壳采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的不锈钢板制作，在其前端设计风机开关和滤网式翻边(防滴油)，单个风机功率<math>\geq 250\text{W}</math>；</p> <p>8、储物柜：不锈钢储物柜的材料采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>和<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠，柜门配装有不锈钢铰链、拉手和磁铁，以及限位器、要求各门板开关自如、无异响、锁止可靠；</p> <p>9、副油箱：<math>\geq 100\text{L}</math>，带液位计。</p> <p>10、消毒柜：输入功率:1200；消毒方式:高温消毒；烘干方式: PTC 热风烘干；产品容积<math>\geq 800\text{L}</math>。</p> <p>11、逃生窗：尺寸<math>\geq 600*600</math> 逃生/换气通风天窗，具有过滤功能，总通风量<math>\geq 50\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>12、配备电动液压支腿，支腿数量<math>\geq 4</math>个，驱动电源为车载发电机或服务电瓶，配备应急回收装置，自动调平可实现群支和群</p>	<p>电子温控，由面板操作控制，温度可调，配备逆变器，保障车辆行驶时冰箱正常工作，</p> <p>4、切菜机：作业模式切片、切丝、切丁、切块，作业能力 <math>350\text{Kg/h}</math>。</p> <p>5、绞肉机：作业能力 <math>150\text{Kg/h}</math>。</p> <p>7、油烟机：抽油烟机外壳采用 <math>1.5\text{mm}</math> 的不锈钢板制作，在其前端设计风机开关和滤网式翻边(防滴油)，单个风机功率 <math>250\text{W}</math>；</p> <p>8、储物柜：不锈钢储物柜的材料采用 <math>1.2\text{mm}</math> 和 <math>1.5\text{mm}</math> 的不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠，柜门配装有不锈钢铰链、拉手和磁铁，以及限位器、要求各门板开关自如、无异响、锁止可靠；</p> <p>9、副油箱：100L，带液位计。</p> <p>10、消毒柜：输入功率:1200；消毒方式:高温消毒；烘干方式: PTC 热风烘干；产品容积 <math>800\text{L}</math>。</p> <p>11、逃生窗：尺寸 <math>600*600</math> 逃生/换气通风天窗，具有过滤功能，总通风量 <math>50\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>12、配备电动液压支腿，支腿数量 4 个，驱动电源为车载发电机或服务电瓶，配备应急回收装置，自动调平可实现群支和群收，单支腿载重 <math>8\text{T}</math>，最大行程 <math>450\text{mm}</math>。</p>		
--	--	--	--	--	--

			收，单支腿载重 $\geq 8T$ ，最大行程 $\geq 450mm$ 。			
			<p>水路系统</p> <p>1、净水箱：不锈钢材质，防冻处理；容量<math>\geq 1300L</math>，设置有进水管、溢流管、出水管、液位计等。</p> <p>2、净水机：不锈钢材质</p> <p>3、增压水泵：流量<math>\geq 1500L/h</math>，输出压力<math>\geq 1.5Mpa</math>。</p> <p>4、开水器：功率<math>\geq 3kw</math>，30L；</p> <p>5、污水箱：<math>\geq 200L</math>；</p>	<p>水路系统</p> <p>1、净水箱：不锈钢材质，防冻处理；容量<math>\geq 1300L</math>，设置有进水管、溢流管、出水管、液位计等。</p> <p>2、净水机：不锈钢材质</p> <p>3、增压水泵：流量<math>1500L/h</math>，输出压力<math>1.5Mpa</math>。</p> <p>4、开水器：功率<math>3kw</math>，30L；</p> <p>5、污水箱：200L；</p>	无偏离	
			<p>（五）供电配电设备</p> <p>1、蓄电池：容量<math>\geq 200AH</math>。</p> <p>2、发电机：配静音发电机，满足车内设备同时运转需求，发电机满负荷工作时3米处声音<math>\leq 70</math>分贝；（可采用外置式发电机，工作时可将发电机移动到车外，从而降低车内噪音），发电机功率能满足车内电器供电需求，连续供电时间<math>\geq 72</math>小时；</p> <p>3、配电系统：配有电表、频率表及转换开关，各种主开、分路开关。</p> <p>4、配备全自动智能充电机。</p> <p>5、设置外接口、接地防雷装置、过压过流保护。</p> <p>6、车内外综合布线：采用分类布线原则，含电源线、信号线及接插件。</p> <p>7、手动电源电缆线盘：电源输入30米电</p>	<p>（五）供电配电设备</p> <p>1、蓄电池：容量<math>200AH</math>。</p> <p>2、发电机：配静音发电机，满足车内设备同时运转需求，发电机满负荷工作时3米处声音<math>70</math>分贝；（可采用外置式发电机，工作时可将发电机移动到车外，从而降低车内噪音），发电机功率能满足车内电器供电需求，连续供电时间<math>72</math>小时；</p> <p>3、配电系统：配有电表、频率表及转换开关，各种主开、分路开关。</p> <p>4、配备全自动智能充电机。</p> <p>5、设置外接口、接地防雷装置、过压过流保护。</p> <p>6、车内外综合布线：采用分类布线原则，含电源线、信号线及接插件。</p> <p>7、手动电源电缆线盘：电源输入30米电</p>	无偏离	

		源线缆盘 1 个, 规格为 YC3× 6.0mm <sup>2</sup> , 含防爆插头。 8、▲方舱复合大板通过了湿热试验, 霉菌试验, 盐雾试验。(提供第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章作为评分因素)	线缆盘 1 个, 规格为 YC3× 6.0mm <sup>2</sup> , 含防爆插头。 8、▲方舱复合大板通过了湿热试验, 霉菌试验, 盐雾试验。(已提供第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章作为评分因素)		
		(六)照明系统 1、应急照明灯: 应急照明采用 ≥24V 2、场地照明灯: 场地照明灯为 LED 照明灯 3、车外照明: 车厢左、右、后上部各配置 LED 照明灯	(六)照明系统 1、应急照明灯: 应急照明采用 24V 2、场地照明灯: 场地照明灯为 LED 照明灯 3、车外照明: 车厢左、右、后上部各配置 LED 照明灯	无偏离	
		(七)灭火设备 1、灭火器: ≥2kg, 2 个	(七)灭火设备 1、灭火器: 2kg, 2 个	无偏离	
		(八)外观 1、车身颜色: 红色, 其他外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行; 上牌所需全部资料 2、所有开关按钮均采用中文标识标注;	(八)外观 1、车身颜色: 红色, 其他外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行; 上牌所需全部资料 2、所有开关按钮均采用中文标识标注;	无偏离	
		(九)随机技术文件 1、(1) 底盘使用操作维修手册 1 份 (2) 整车操作培训视频 U 盘 1 只 (3) 服务质保手册 1 份 (4) 底盘证明书(底盘合格证/底盘原产地证明)1 份 (5) 检验报告	(九)随机技术文件 1、(1) 底盘使用操作维修手册 1 份 (2) 整车操作培训视频 U 盘 1 只 (3) 服务质保手册 1 份 (4) 底盘证明书(底盘合格证/底盘原产地证明)1 份 (5) 检验报告	无偏离	

4	后勤保障车辆（装备运输车）	程力威牌 CLW5070XZ BASL 型	装备运输车技术参数整车提供产品的国家工信部公告，检验报告。	装备运输车技术参数整车已提供产品的国家工信部公告和车辆检验报告。	无偏离	
			<p>（一）整车参数</p> <p>1、外廓尺寸：长×宽×高：≥6160mm×2120mm×2800mm；</p> <p>2、发动机最大净功率：≥165kW（已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证）</p> <p>3、▲总质量：≥7360kg</p> <p>4、排放标准：国 VI（国六）标准</p> <p>5、▲整备质量：≤4060kg（已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证作为评分因素）</p> <p>6、变速箱：手动</p> <p>7、驱动型式：4×2</p> <p>8、最高车速：≥110km/h</p> <p>9、轴距：≥3308mm</p> <p>10、▲接近角/离去角：≥28°/12°</p> <p>11、安全设备：装备车座椅全部设置安全带，配置钢丝轮胎、胎压监测系统，底盘配置 ABS（防抱死制动系统）。</p> <p>12、主车燃油系统：柴油</p>	<p>（一）整车参数</p> <p>1、外廓尺寸：长×宽×高：6160mm×2120mm×2800mm；</p> <p>2、发动机最大净功率：100KW（已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证）</p> <p>3、▲总质量：7360kg</p> <p>4、排放标准：国 VI（国六）标准</p> <p>5、▲整备质量：4060kg（已提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告佐证作为评分因素）</p> <p>6、变速箱：手动</p> <p>7、驱动型式：4×2</p> <p>8、最高车速：110km/h</p> <p>9、轴距：3308mm</p> <p>10、▲接近角/离去角：28°/12°</p> <p>11、安全设备：装备车座椅全部设置安全带，配置钢丝轮胎、胎压监测系统，底盘配置 ABS（防抱死制动系统）。</p> <p>12、主车燃油系统：柴油</p>	无偏离	
			<p>（二）驾驶室</p> <p>1、单排原装驾驶室，液压支撑前翻。</p> <p>2、乘坐人数：≥2 人。</p> <p>3、驾驶员座椅为手动调节座椅，配置暖风/通风系统，空调系统；乘员室内每个座位</p>	<p>（二）驾驶室</p> <p>1、单排原装驾驶室，液压支撑前翻。</p> <p>2、乘坐人数：2, 3 人。</p> <p>3、驾驶员座椅为手动调节座椅，配置暖风/通风系统，空调系统；乘员室内每个座位加</p>	无偏离	

			加装安全带。 4、消配备集 360° 全景行车记录仪和定位、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于 7 英寸。	装安全带。 4、消配备集 360° 全景行车记录仪和定位、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于 7 英寸。		
			（三）上装主功能厢体 1、骨架：骨架为优质钢材。 箱体：方形厢体采用抗扭曲设计，器材箱内分隔采用铝合金型材搭结结构，牢固可靠，提高空间利用率和可变性裙箱：采用方管焊接厢体骨架，进行磷化防锈处理。 2、厢体包边：厢体周围采用易成形的铝合金型材。 3、厢体两侧：左右和尾部均设有铝合金卷帘门，轻便可靠、噪音小。 4、地板：铝合金板。 5、车辆内部安装专用设备架，便于拿取各类消防应急设备。	（三）上装主功能厢体 1、骨架：骨架为优质钢材。 箱体：方形厢体采用抗扭曲设计，器材箱内分隔采用铝合金型材搭结结构，牢固可靠，提高空间利用率和可变性裙箱：采用方管焊接厢体骨架，进行磷化防锈处理。 2、厢体包边：厢体周围采用易成形的铝合金型材。 3、厢体两侧：左右和尾部均设有铝合金卷帘门，轻便可靠、噪音小。 4、地板：铝合金板。 5、车辆内部安装专用设备架，便于拿取各类消防应急设备。	无偏离	
			（四）照明系统 1、车顶前面采用长排警灯（位于驾驶室前顶端） 2、车辆两侧上方配有爆闪灯；下方安装侧安全标志灯 3、车顶后配有 24V、60W 照明灯 1 只	（四）照明系统 1、车顶前面采用长排警灯（位于驾驶室前顶端） 2、车辆两侧上方配有爆闪灯；下方安装侧安全标志灯 3、车顶后配有 24V、60W 照明灯 1 只	无偏离	
			（五）灭火设备 1、灭火器：≥2kg，2 个	（五）灭火设备 1、灭火器：2kg，2 个	无偏离	
			（六）外观	（六）外观	无偏离	

			1、车身颜色：红色，其他外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行； 2、所有开关按钮均采用中文标识标注；	1、车身颜色：红色，其他外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行； 2、所有开关按钮均采用中文标识标注；		
			(七) 随车技术文件 1、(1) 底盘使用操作维修手册 1 份 (2) 整车合格证 1 份 (3) 服务质保手册 1 份 (4) 底盘合格证 1 份 (5) 检验报告	(七) 随车技术文件 1、(1) 底盘使用操作维修手册 1 份 (2) 整车合格证 1 份 (3) 服务质保手册 1 份 (4) 底盘合格证 1 份 (5) 检验报告	无偏离	
5	应急电源车	程力威牌 CLW5040XDYADY 型	(一) 整车参数（提供国家工信部截图佐证作为评分因素） 1 外廓尺寸：长×宽×高：≤5995mm×2100mm×3050mm； 2 发动机最大净功率：≥85KW 3▲总质量：≤4495kg 4 排放标准：国 VI（国六）标准 5▲整备质量：≥4365kg 6 变速箱：手动 7 驱动型式：4×2 8 最高车速：≥100km/h 9 轴距：≥3360mm 10▲接近角/离去角：≥20° /15°	(一) 整车参数（已提供国家工信部截图佐证作为评分因素） 1 外廓尺寸：长×宽×高：5995mm×1920mm×2750mm； 2 发动机最大净功率：85KW 3▲总质量：4495kg 4 排放标准：国 VI（国六）标准 5▲整备质量：4365kg 6 变速箱：手动 7 驱动型式：4×2 8 最高车速：100km/h 9 轴距：3360mm 10▲接近角/离去角：20° /15°	无偏离	
			二. 基本配置 2. 车辆箱体：车箱一体式全封闭车箱车箱有隔音功能，厢体防火，阻燃，防雨，防	二. 基本配置 2. 车辆箱体：车箱一体式全封闭车箱车箱有隔音功能，厢体防火，阻燃，防雨，防尘，	无偏离	

		<p>尘，防锈，降噪，隔震，长期抗震结构，外层强度高，运行噪音不超过国家标准 80dB，车厢发动机进风口和排风口安装在车厢上，均安装可开闭的防雨活动百页窗，具有回旋静音功能，发电机组散热、电路、电气控制系统设计合理，能满足长时间不间断工作要求；</p> <p>3. 发电机组：采用无刷发电机组，机组功率 50KW，能满足全负荷长时间连续安全运行，额定频率 50HZ, 额定电压 220/400V。调速方式：电子调速、启动电瓶，电瓶总闸。发电机组的底座油箱容积能保证发电机组全负荷运行 8 小时所用，安装位置合理方便维护人员日常加油。控制系统可现实水温、油压、转速、频率，各项电压、电流、功率等均可实现一键智能化；</p> <p>4. 接装地置：接地桩和接地电缆线，连接车箱内专设的接地桩头，连接方便，在机组工作时，接地线连接，保护作业安全。机电设备有严密的防漏电保护措施。在作业中，整车接地线，采用低压接地线，配备可拆卸式接地针，直径不小于 10mm。接地线为 15 平方毫米，长度为 10 米；</p> <p>5. ▲电缆卷盘：根据不同规格电缆收放的要求选用不同的变速比，达到最佳的工作效果，操作十分简便，收放自如，配</p>	<p>防锈，降噪，隔震，长期抗震结构，外层强度高，运行噪音不超过国家标准 80dB，车厢发动机进风口和排风口安装在车厢上，均安装可开闭的防雨活动百页窗，具有回旋静音功能，发电机组散热、电路、电气控制系统设计合理，能满足长时间不间断工作要求；</p> <p>3. 发电机组：采用无刷发电机组，机组功率 50KW，能满足全负荷长时间连续安全运行，额定频率 50HZ, 额定电压 220/400V。调速方式：电子调速、启动电瓶，电瓶总闸。发电机组的底座油箱容积能保证发电机组全负荷运行 8 小时所用，安装位置合理方便维护人员日常加油。控制系统可现实水温、油压、转速、频率，各项电压、电流、功率等均可实现一键智能化；</p> <p>4. 接装地置：接地桩和接地电缆线，连接车箱内专设的接地桩头，连接方便，在机组工作时，接地线连接，保护作业安全。机电设备有严密的防漏电保护措施。在作业中，整车接地线，采用低压接地线，配备可拆卸式接地针，直径不小于 10mm。接地线为 15 平方毫米，长度为 10 米；</p> <p>5. ▲电缆卷盘：根据不同规格电缆收放的要求选用不同的变速比，达到最佳的工作效果，操作十分简便，收放自如，配</p>	
--	--	--	--	--

		<p>YC3*35+1 型阻燃橡套软铜电缆 1 根,室外长 50 米, 电缆一端用 快速插头插座连接, 另一端用铜线鼻连接; (提供电动绞盘专利)</p> <p>6. 外供电源: 箱内配备满足 5KW 功率输出、电压 380V 插座 1 只, 220V 通用插座 1 只。可以供电焊机使用或者别的电器件使用;</p> <p>7. 内部照明: 车厢内飞利浦 LED 照明灯。在启动发电机组时采用发电机组供电, 发电机组停机时采用车辆直流电瓶电源供电, 可实现便捷切换;</p> <p>8. 消防: 配两只手提式干粉灭火器 2 只, 摆放于车上易拿取处;</p> <p>9. 倒车影像: 安装可视倒车影像, 七寸显示屏;</p> <p>10. 备用电池: 备用电池能量: 2000wh 输出电压: 220v-50Hz。</p>	<p>一端用 快速插头插座连接, 另一端用铜线鼻连接; (提供电动绞盘专利)</p> <p>6. 外供电源: 箱内配备满足 5KW 功率输出、电压 380V 插座 1 只, 220V 通用插座 1 只。可以供电焊机使用或者别的电器件使用;</p> <p>7. 内部照明: 车厢内飞利浦 LED 照明灯。在启动发电机组时采用发电机组供电, 发电机组停机时 采用车辆直流电瓶电源供电, 可实现便捷切换;</p> <p>8. 消防: 配两只手提式干粉灭火器 2 只, 摆放于车上易拿取处;</p> <p>9. 倒车影像: 安装可视倒车影像, 七寸显示屏;</p> <p>10. 备用电池: 备用电池能量: 2000wh 输出电压: 220v-50Hz。</p>		
6	质保及供货	<p>要求:</p> <p>1、质保期: 自验收合格之日起 3 年。</p> <p>2、供货周期: 合同签订之日起 60 日内完成交付。</p>	<p>要求:</p> <p>1、质保期: 自验收合格之日起 3 年。</p> <p>2、供货周期: 合同签订之日起 60 日内完成交付。</p>	无偏离	
7	投标有效期	<p>投标有效期: 投标文件有效期为自开标之时起不少于 90 天, 中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。</p>	<p>投标有效期: 投标文件有效期为自开标之时起 90 天。</p>	无偏离	
8	验收	<p>验收: 符合招标文件的要求且达到国家相</p>	<p>5、验收: 符合招标文件的要求且达到国家相</p>	无偏离	

			关规范规定的合格标准；	关规范规定的合格标准；		
9	付款 方式		付款方式：第一阶段：货到验收合格后，支付合同额度的 40%；第二阶段：货到验收 2 个月后，如使用正常，无质量问题，且服务到位，支付合同额度的 30%；第三阶段：如地方配套资金到位，2024 年 12 月 31 日前，支付合同额度的 30%。	6、付款方式：第一阶段：货到验收合格后，支付合同额度的 40%；第二阶段：货到验收 2 个月后，如使用正常，无质量问题，且服务到位，支付合同额度的 30%；第三阶段：如地方配套资金到位，2024 年 12 月 31 日前，支付合同额度的 30%。	无偏离	

注：1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术要求、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减

4、完全照抄招标文件采购项目技术要求、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字盖章：胡俊杰

供应商名称（签章）：格力专用汽车有限公司

日期：2024 年 7 月 24 日