

#### 四、车辆基础参数

序号	产品名称	技术参数内容	数量	备注
1	野战餐车	<p><b>一、餐车</b></p> <p><b>外形尺寸(mm):</b> 长(11000~12000)*宽(2400~2500)*高(3800~3900)</p> <p><b>驱动形式:</b> 8×4</p> <p><b>轴距:</b> ≥1950+4600+1400mm</p> <p><b>变速箱:</b> ≥12 挡手动</p> <p><b>最高车速(km/h)</b> ≥80</p> <p><b>底盘总质量:</b> ≥31000kg</p> <p><b>底盘整备质量:</b> ≥10650kg</p> <p><b>前后轴荷分配(kg)</b> ≥6500/7000/17500(二轴组)</p> <p><b>功率(kw)</b> ≥340</p> <p><b>汽缸排列形式:</b> 6 缸, 增压中冷。</p> <p><b>最大马力(Ps):</b> ≥460</p> <p><b>接近角/离去角:</b> ≥19/12(°)</p> <p><b>燃料种类:</b> 柴油</p> <p><b>油箱容积及材质:</b> 铝合金≥300L 配燃油过滤网, 油箱盖带锁</p> <p><b>整车排放:</b> 国VI</p> <p><b>驾驶室后视镜安装要求:</b> 两侧电加热后视镜, 两侧广角加热后视镜, 并符合 GB15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》。</p> <p><b>★专用车寒区包:</b> 有</p> <p><b>低位保险杠:</b> 非全金属</p> <p><b>轮胎规格:</b> 子午线钢丝轮胎</p> <p><b>轮胎数:</b>12</p> <p><b>制动系统:</b> EBS+ESC</p> <p><b>行车制动系型式:</b> 双回路气压制动, 前盘后鼓</p>	1 辆	载车平台 选型: 主要由底盘、舱体、炊事设施、水路系统、电气系统、油路系统等组成

	<p><b>驻车制动系型式:</b> 弹簧储能断气制动</p> <p><b>辅助制动系型式:</b> 发动机排气制动</p> <p><b>制动距离:</b> (30KM/h) ≤10m</p> <p><b>转向系统:</b> 多功能方向盘, 方向盘高度、角度可调节带液压助力转向系统。</p> <p><b>底盘电气系统:</b></p> <p>仪表台上设置底盘电源总开关, 底盘 CAN 总线系统, 配备倒车雷达、倒车影像系统。屏幕为≥7 寸彩色显示器。并提供倒车影像。车体后部后安装倒车雷达 1 套。180AH 免维护蓄电池, 电磁式电源开关。</p> <p><b>驾驶室型式:</b> 单排驾驶室, 主驾驶 1 人, 副驾驶 1 人, 空气悬挂司机座椅、中控门锁+钥匙控制、带电加热及电动调整的后视镜, 驾驶员侧广角后视镜。副驾驶员前侧广角后视镜, 副驾驶侧下视镜, 前望地镜、带一桥防溅挡泥板、电动玻璃升降器、手电一体驾驶室举升、TFT 仪表、MP5 娱乐系统。配备 360° 行车记录仪(内存≥128G)、倒车雷达和液晶倒车监视屏(720P)。驾驶室顶部安装 1.9m 长排警灯, 仪表台上加装≥200W 警报器和警灯开关, 底盘电源总开关。</p> <p><b>外部环境:</b> -35℃~50℃;</p> <p><b>车内温度:</b> 0° C~30° C;</p> <p><b>湿度空气相对湿度:</b> ≤95%(25℃);</p> <p><b>海拔高度:</b> ≥4000m;</p> <p><b>道路:</b> 各种等级公路、硬实土路;</p> <p><b>抗风压能力:</b> 能在 5 级条件下作业;</p> <p><b>抗淋雨强度:</b> 6mm/min</p> <p><b>厢体要求:</b> 定制, 使用厚壁无缝方管, 国标角钢, 槽钢、工字钢等焊接骨架, 车顶需做成弧形双层骨架结构, 增加车顶强度和防雨性能。工作间与净水间之间加装隔断。车辆箱体采用钢骨架铝蒙皮结构, 表面铝板厚度≥2mm, 箱体夹层聚氨酯发泡,</p>	
--	---	--

	<p>起到保温、隔热的作用。各开孔和承重处均设置骨架的预埋件，满足车厢的承重要求和安装要求；</p> <p><b>拓展箱体结构：</b>单侧拓展箱板，同主骨架厢体工艺，拉厢采用二套专用 C 型导向滑轨，加装双向复合轴承，精确的导向性能及良好的承重能力，导向偏差小于 2mm，单根滑轨承重大于 1.5 吨，每套滑轨带有随动式导向轮，保证运动中的平稳性和导向性。两根同步电动推杆，行程 0.95 米，顶出力 3 吨。内部器材架：钢骨架。拉厢有一个独立动力单元，电动手动两种操作方式。内部布置有绞肉机、储物柜、开水器等设备。</p> <p><b>翼开系统：</b>定制，厢体单侧采用翼展门，翻转门双侧封板，外封板为平面铝板，内封板为大花纹铝板，采用液压油缸一键控制，可实现展开、半展开作业。翼展门一侧配置三联灶抽油烟机等设备。</p> <p><b>翼开门护栏：</b>定制，采用 <math>\phi 25\text{mm}</math> 不锈钢管拼焊制作，可翻折，含锁、铰链、限位机构，为保证操作人员在车边时的安全，翼展门展开后平台设置有折叠护栏。</p> <p><b>液压支撑机构：</b>单腿支撑力 <math>\geq 10</math> 吨，支撑腿数量：4 支，可一键调平，带手动应急功能。</p> <p><b>机械支腿：</b>定制，不锈钢机械支撑，翼开门展开后下有 3 个支撑平台。</p> <p><b>上车门：</b>定制，设置上车门</p> <p><b>上车梯：</b>定制，与车体配套使用</p> <p><b>裙箱：</b>裙箱骨架使用钢制材料，配上掀门</p> <p><b>翼开门挂梯：</b>定制，与车体配套使用</p> <p><b>通风系统：</b>定制，箱体顶板上安装有多功能换气扇。</p>		
	<p><b>二、配置清单：</b></p> <p><b>1. 车载餐厨配置：</b>厨房为独立供电系统和外接供电系统；定制，高原型车载三联灶，2 个炒灶（含增压锅盖）、炒灶加工能力：炒菜锅容积 <math>\geq 50</math> 升，每台炒灶完全能满足 200 人份的炒</p>		

	<p>菜制作。不锈钢柴油灶具，热负荷：<math>\geq 60</math> kW；1个炖灶（含增压锅盖），灶径<math>\geq 680</math>mm。炒灶、炖灶均为高原型燃油无极调火，面板控制，不锈钢材质，配备观火口，检修口。2个灶台之间配一个水龙头 304 不锈钢，可 360 度旋转，燃烧器工作时回油在管路内循环。燃烧机电功率：<math>\geq 115</math>W；油泵：油泵压力 7-15 bar；燃烧机耗油量：<math>\leq 4.0</math>kg/h；</p> <p><b>2. 车载蒸柜：</b></p> <p>定制，尺寸<math>\geq 1290*830*1590</math>，<math>\geq 12</math>层</p> <p>采用高原型蒸饭柜，蒸饭柜的主要材料由不锈钢方管、不锈钢板（1.2mm/1.5mm 等不锈钢板）构成；箱体上端为蒸饭箱（蒸箱必须采用 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，托盘<math>\geq 24</math>盘，保证每次满足不少于 200 人次食用，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><b>3. 排油烟机：</b>定制，含不锈钢风道、抽排风机、抽风口、防雨帽等；抽油烟机外壳采用<math>\geq 1.5</math>mm 的不锈钢板制作，在其前端设计风机开关和滤网式反边（防滴油）。</p> <p><b>4. 工作台：</b>定制，不锈钢材质厚度<math>\geq 1</math>mm, 用于切菜、摘菜等；</p> <p><b>5. 净水箱：</b>在室内前部位置安装一个容量<math>\geq 1000</math>L 不锈钢净水箱, 水箱壁厚度<math>\geq 3</math>mm。在不锈钢水箱上安装：进水管、溢流管、出水管、水位计、直通球阀、气动蝶阀、水泵等。在水泵通电后，各需要用水的水管打开水龙头即可使用。防冻措施：采取填充防冻层防冻及电加热防冻等防冻方式；</p> <p>防结冰措施：并对管道、散热器等容易松动的部件进行防护，避免粉尘和杂质进入零配件内对车辆造成损伤。</p> <p>另：净水箱在车外配制水管快速转接头，方便水管快速加水。</p>		
--	--	--	--

	<p>净水箱在车外配制潜水泵水管转换接头，方便在野外加水。</p> <p><b>6. 污水收集系统:</b> 定制，容量<math>\geq 250L</math>，不锈钢材质含地漏、污水收集管路等</p> <p><b>7. 智能水泵:</b> 定制，智能水泵，全自动变频自吸增压泵，扬程<math>\geq 30</math>米，流量<math>\geq 4m^3/h</math>。</p> <p><b>8. 净水设备:</b> 304 不锈钢，净水能力<math>\geq 1000L/h</math>，由自来水或净水机的给不锈钢水箱供水，。含智能水泵、不锈钢 管路、接头、抱箍等。</p> <p><b>9. 附加油箱:</b> 定制，储油箱和工作油箱各一个，为炊事系统提供燃油；容积：<math>\geq 50L</math>。</p> <p><b>10. 电控箱:</b> 含电源控制、指示灯及漏电保护器、输入电压指示，电流指示及输出指示灯功能等。具备市电及发电机输入切换功能。</p> <p><b>11. 配电箱:</b> 配电箱内装有整车设备控制的多个微型断路器（空气开关）、市电电源切换开关、总漏电过流断路器和各设备电源 控制断路器，为各设备正常可靠使用提供保障。</p> <p>电源转接系统: 电源转接板主要由外接电源输入至餐车连接 接口，通过电源连接接口输电至配电箱。电源转接口上安装一个交流 220V 电源输入插座, 一个接地柱。并且转接板上安装方舱保护接地。电源充电装置接口的所有材料应达到阻燃 (UL94-V0) 要求。</p> <p><b>12. 场地照明灯:</b> 车体两侧上部安装场地照明灯，瓦数：<math>\geq 15</math> 瓦。</p> <p><b>13. 频闪灯:</b> 车体两侧上部安装频闪灯，瓦数：<math>\geq 12</math> 瓦。</p> <p><b>14. 车内照明:</b> 定制，含整车车内交直流照明，瓦数：<math>\geq 18</math> 瓦。</p> <p><b>15. 吊柜:</b> 不锈钢材质，定制</p> <p><b>16. 不锈钢储物柜:</b> 定制，不锈钢储物柜，用于主餐具摆放</p> <p><b>17. 绞肉机:</b> 多功能绞肉机，额定电压 220V，电机功率<math>\geq 1.1KW</math>，切肉刀片和绞肉均为不锈钢材质，生产能力<math>\geq 190Kg/h</math>。</p> <p><b>18. 电热水器:</b> 用于提供热水 工作电压：220V 工作频率：50Hz</p>		
--	--	--	--

	<p>储水量：≥30L 功率：≥2Kw 加热温度达 100℃</p> <p><b>19. 冰箱：</b>定制，双压缩机，双区双温控制容积：≥750L 温控范围（度）：-15-6/-5-10 制冷方式：直冷，输入电压：AC220V</p> <p><b>20. 餐具/炊事器具：</b> 不锈钢分格餐盘： 不锈钢分格餐盘（80 只）； 不锈钢碗（80 只）； 不锈钢筷（80 副）执行标准符合：（食品接触用）《食品 安全标准-不锈钢制品》； 汤勺、锅铲、刀具架、切菜刀、案板： 汤勺（1 把），锅 铲（1 把），刀具架（1 套），切菜刀（2 把）案板（1 块）； 执行 标准符合（食品接触用）《食品安全标准-不锈钢制品》；</p> <p><b>三、车辆闯入报警设备：</b></p> <p>（一）、预警器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质采用高强度工程塑料，单个环体重量≤0.45kg</li> <li>2、预警器标配为 6 个，须合理摆放到主箱体内统一装载。</li> <li>3、预警器采用磁吸方式进行充电，具有防返接功能。</li> <li>4、预警器发光强度：红色应 ≥50cd，黄色应 ≥ 50cd。</li> <li>5、当车辆撞击预警器时，预警器应在 50ms 内发出声、光及无线报警信号，其它预警器应在 200ms 内发出声、光及无线报警信号。</li> <li>6、无线传输距离：预警器至报警器无障碍无线传输距离 ≥ 1200m，使用无线传输中继设备时传输距离大于 1200m。</li> <li>7、自动组网：多个预警器、报警器使用时应能自动组网。无线网络应安全可靠，不受强电磁干扰。</li> <li>8、预警器的正常工作状态时闪光频率 ≥60 次/min, 亮暗时间比为 1: 1；报警状态闪光频率应 ≥90 次/min, 亮暗时间比为 1: 1。</li> <li>★9、预警器（无线传输中继设备）防护等级： ≥IP65。</li> <li>★10、单个预警器充满电后可连续工作 ≥30 小时</li> </ol> <p>（二）、报警器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、报警器标配为 3 个，须合理摆放到主箱体内统一装载。</li> <li>2、单个报警器充满电后可连续工作 ≥15 小时。</li> <li>3、报警器的正常工作状态闪光频率为 60 次/min, 亮暗时间比为</li> </ol>	
--	---	--

	<p>1: 1, 报警状态时闪光频率应<math>\leq 120</math> 次/min, 亮暗时间比为 1: 1。</p> <p>4、报警器应在车辆撞击预警器 <math>\leq 200\text{ms}</math> 内发出声、光及震动报警。</p> <p>5、报警器防护等级应不低于<math>\geq \text{IP54}</math>。</p> <p>★6、报警器音响报警声压级：报警器声压级应<math>\geq 95\text{dB}</math>。</p> <p>7、报警器灯光：报警器灯光的光色为红、绿两种颜色。绿色闪光表示本报警器和所有预警器正常工作，红色闪光表示本报警器或预警器故障。</p> <p>8、无线传输中继功能：预警器和报警器具有无线传输中继功能</p> <p>(三)、充电箱</p> <p>1、充电箱应满足电气安全性要求。应能防水、耐压，并具有自动伸缩的电源线，以车载充电或者室内充电的形式为报警设备充电。</p> <p>2、充电箱须具备单向轮、万向轮等滑轮机构，方便使用者携带。</p> <p>3、充电箱应能使用 220V 交流电源插座以及车载电源（12V/24V 直流）进行充电，充电箱可对单个或多个预警器和报警器进行充电。应具备充电状态显示和过充电保护装置。</p> <p>4、充电箱采用定制充电卡位设计，防止设备偏离。</p> <p>5、充电箱在无外接电源情况下可以支持整套设备完成 2 次充电，整体充电时间<math>\leq 4</math> 小时。</p> <p>6、所有设备接入充电箱后，充电箱可显示预警器、报警器、无线传输中继设备的剩余电量。</p>	
--	---	--