

气体防护车参数

1. 整体要求：整车必须是取得国家工信部公告的合格产品，应符合现行国家专用汽车的相关要求，并能合法上牌照。
2. 底盘品牌：相当于或优于依维柯、五十铃等。
3. 发动机：排放标准 GB17691-2018 国 VI（国六）；★功率(kw) ≥ 107 (kw)；排量(ml) ≤ 2000 ；燃料种类（柴油）。
4. 外形尺寸（mm）：★长 ≤ 5495 ；★宽 ≤ 2040 ；★高 ≥ 2800 。
5. 轴数：2 轴。
6. 轴距(mm) ≥ 3300 。
7. 额定乘员 ≥ 6 人。
8. ★总质量（kg） ≤ 3870 。
9. ★整备质量（kg） ≥ 3400 。
10. ★接近角/离去角($^{\circ}$) $\geq 17/17$ 。
11. ★前悬/后悬(mm) $\geq 967/1228$ 。
12. 轮胎规格：195/75R16LT。
13. 最高车速(km/h) ≥ 130 。
14. 其他：胎压报警，主副驾安全气囊，双人副驾驶可调座椅，左右侧电动窗，后双开门，倒车雷达，100L 塑料油箱。
15. 箱体及货架：后车厢内部做不锈钢工具柜，放置用于救险的设备，箱体底盘铺设铝花纹板，两侧铺着 80cm 高铝花纹板，对车厢起保护作用。
16. 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。

17. 长排警灯：车头安装长排工程警灯，带喊话器。

18. 消防灭火：配两只手提式干粉灭火器 2 只，摆放于车上易拿取处。

18. 供氧系统：10 升氧气瓶两个，配套氧气减压阀。

19. 担架系统：上车担架。

20. 轨道式输液挂钩：承重2.5公斤。

21. 插座：220V和12V插座各2个。

22. 隔断：驾驶室与设备舱之间设有隔断总成，带推拉窗。

23. 座椅：设备舱右侧安装长条坐柜，带安全带，靠背。

24. 涂装及标识：根据需求方要求进行喷涂。

随车器材

序号	产品名称	数量	技术参数
1	无线复合气体探测仪	1	<p>★1.采样方式：泵吸式，可配置 PID 挥发性有机物检测模块、可燃气体检测模块、有毒有害气体检测模块、氧气检测模块和 X、γ射线检测模块；具有氧气、可燃气体、有毒有害气体、VOC 挥发性有机污染物和电离辐射同步、实时监测功能，报警结果同屏显示；</p> <p>2.可同时测量气体：O₂、LEL、CO、H₂S、VOCs 和 X 射线、γ射线，可在同一设备上实现以上气体及核辐射的检测。</p> <p>★3.具备声、光、振动报警和跌倒报警功能。</p> <p>4.显示屏：≥2.8 英寸彩色显示屏，具备实时读数功能，可显示实时浓度、报警时间、实时曲线图或柱状图、温度、湿度等信息，可显示最大值、最小值及平均值。</p> <p>★5.报警点设置：A1 报警值、A2 报警值；可单独设置 TWA 报警值、STEL 报警值。</p> <p>6.响应时间≤40s。具备 2 级及以上的目标点校准功能，可设置标准标定值，一键调零。</p> <p>7.具备数据存储功能，存储间隔可自定义，可存储≥500 万组带日期时间标识的数据。</p> <p>8.具备 USB 接口，同时支持 4G 传输功能，探测数据可通过 4G 传输到现场移动终端，可实时获取数据及报警状态。</p> <p>★9.工作时间：配备 2 组可拆卸充电电池，续航时间不低于 12h，同时具备电量显示和欠压提示功能。</p> <p>★10.仪器应可接入网络平台或客户端进行数据管理、设备管理、云端数据分析等功能，可在平台实时监测系统运行状况，接收现场报警信息、故障信息及其他参数，实现危险物质的实时监测及传播预测，辅助决策。</p> <p>11.仪器具备定位功能，可在地图上显示设备位置信息。提供制造商软件界面截图。</p> <p>12.工作温度：-20℃ ~ 60℃。</p> <p>★13.防护等级：≥IP68（≥1.5 米水深、30 分钟及以上，不应出现渗水），提供防护等级报告。</p> <p>★14.防爆等级：不低于 Ex ib IIB T4 Gb，提供防爆合格证书。</p> <p>★15.提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>

2	电子气象仪	1	<p>1、可测量风速，温度，湿度，气压，风向、海拔、露点、风寒指数、热应力指数等气象数据；</p> <p>★2、显示屏：≥1.8英寸彩色显示屏，分辨率≥160*128；</p> <p>3、风速测量范围≥0.6-60M/S，风速准确度≤±0.3m/s，可显示中文显示检测结果；</p> <p>4、温度范围≥-29-70℃，温度分辨率≤±0.5℃，可显示中文显示检测结果；</p> <p>5、湿度范围0-100%RH，精度≤±2%RH，可显示中文显示检测结果；</p> <p>6、大气压力范围400-1100hpa，精度≤±0.5hpa，可显示中文显示检测结果；</p> <p>7、海拔高度≥7000m，可显示中文显示检测结果；</p> <p>★8、防护等级：≥IP67，1m抗跌落</p> <p>★9、具备电子罗盘功能，能测定方位角度和方向；</p> <p>★10、具备报警功能，可根据用户设定温度进行超温报警，能够进行震动和闪屏；</p> <p>★11、全中文操作系统</p> <p>★12、内置可充电电池，支持Type-C接口充电；</p> <p>13、工作温度：-20℃~55℃，存储温度：-30℃~60℃</p> <p>★14、重量≤150g</p> <p>15、★号条款须提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>
3	水陆两用漏电探测仪	2	<p>1、一款水陆两用漏电探测仪，用于火灾现场、地震、台风、洪涝等自然灾害或建筑物倒塌后确定是否漏电及泄漏电源具体位置,可声光报警,避免触电事故的发生。</p> <p>2、探测仪可自动探测220V/50Hz、120V/60Hz交流电源的漏电状态，具备声光报警功能，当设备越接近漏电状态的电源时，声光报警装置光闪烁及发声频次越高；</p> <p>★3、配备OLED液晶显示屏，屏幕尺寸≥1.3英寸，可显示电量、漏电强弱信息等；</p> <p>★4、具备运动静止状态检测功能，能够检测所处状态为运动状态或静止状态，并在显示屏上显示；</p> <p>★5、具备SOS一键紧急呼叫求救功能和照明功能，可通过仪器正面的物理按钮实现紧急呼叫；</p> <p>6、探测仪内置可充电电池，续航时间≥8h，可在显示屏显示电量情况，当电量过低时，可在显示屏显示“电量低”提示信息；</p> <p>★7、防护等级≥IP67，抗跌落高度：≥1m；</p> <p>★8、工作温度：-40℃至60℃；</p> <p>9、设备须通过振动（正弦）试验：频率范围5~55Hz，驱动振幅0.15mm，扫描速率1otc/min；</p> <p>★10、重量（含电池）：≤230克；尺寸（不含天线）≤145*75*45mm；</p> <p>★11、.提供国家级、国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>

4	多功能 侦检 仪	<p>★1、一体化设计，整机具备红外热成像功能、电子罗盘定向功能、激光指示功能、激光测距功能、有毒有害气体检测功能、风速和温湿度等气象数据采集功能、漏电探测功能和核辐射探测功能，可在单一设备上实现以上功能，支持多功能同时开启，分屏查看。</p> <p>2、红外探测器分辨率：384*288；采样帧速率≥50 帧/秒。</p> <p>3、≥3.5 英寸显示屏，屏幕分辨率≥640*480，图像帧频≥50Hz，波长范围：8-14μm。</p> <p>4、测温范围：-20℃ ~ +1200℃，测温精度：±5℃或测量值的±5%。</p> <p>5、噪声等效温差(NETD)：≤50mK。</p> <p>6、具备可见光探测功能，可见光分辨率不低于 500 万像素。</p> <p>7、高温环境工作时长：80℃时可工作≥30 分钟，120℃可工作≥10 分钟，260℃可工作≥5 分钟。</p> <p>8、显示模式：≥8 种，具备白热、黑热、彩虹、火灾、人员搜救、可见光、融合显示、画中画等模式。</p> <p>★9、存储功能：支持在本机实时查看拍摄保存的图片和视频，支持在本机删除视频图片无须连接电脑</p> <p>10、具备最高温、最低温和中心点测温功能；具备冷热点追踪功能，全屏最高温及最低温自动指针搜寻功能可同时显示最高及最低温度。</p> <p>11、具备激光指示功能，可指示危险区域，具备自动指针搜寻最高温和最低温和冷热点自动追踪功能。</p> <p>12、具备测距功能，测量范围：≥700m。</p> <p>★13、防护等级（不含手柄）：≥IP67，1 米抗跌落。</p> <p>14、具备定位功能和电子罗盘定向功能，支持数据本地记录和 4G 全网通、WIFI 无线数据传输，可将现场探测数据实时传输至后场指挥中心。</p> <p>15、具备毒气超阈值报警功能、漏电报警和电离辐射报警功能，可探测交流电频率：50Hz/60Hz</p> <p>16、锂电池供电，单块电池工作时间：≥4h，配备 2 块电池。</p> <p>17、主机（不含手柄）重量：≤1.3kg，主机（不含手柄）尺寸：≤260*130*130mm。</p> <p>18、工作温度：-20℃~+50℃；储存温度：-40℃~+70℃。</p> <p>★19、符合 XF/T 635-2023 《消防用红外热像仪》标准要求，提供具备 CNAS 和 CMA 认证标识的第三方权威机构出具的检测报告完整版，★条款须在检测报告里体现，且须经过检测机构实际检测；</p> <p>★20、本安防爆设计，防爆等级 Ex ib IIC T4 Gb，提供国家防爆检测机构出具的防爆合格证。</p> <p>★21、配备远程指挥管理系统，设备可接入该系统，可在移动终端和 PC 端系统界面远程查看设备位置和在线状态、探测信息、工作状态、电量信息等监测情况；实现多台设备状态的同屏显示，可自由选择需要查看的设备情况进行辅助决策；可通过该系统记录维保过程并生成记录，进行维保倒计时提醒，内置培训考核模块，提供制造商软件界面截图和智能侦检设备数据对接管理系统、智能侦检云平台管理软件计算机软件著作权登记证书。</p>
---	----------------	---

5	佩戴式个人辐射报警仪	<p>一款便携式个人辐射报警仪，设备使用 SiPM 闪烁探测器，在可穿戴尺寸级别实现了高灵敏探测性能，可检测自然环境的微弱辐射变化，快速响应危险情况。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、探测器：闪烁晶体+SiPM 2、剂量率范围：0.01μSv/h ~ 100mSv/h 3、能量范围：35keV~3MeV ★4、具备声光报警功能，支持蓝牙通讯和手机 APP 报警 ★5、防护等级：\geqIP67，提供防护等级证书 ★6、供电方式：可充电锂电池，满电状态下，续航时间\geq35 小时 ★7、工作温度：-20$^{\circ}$C至 55$^{\circ}$C ★8、重量：\leq65g（含电池） 9、提供具备 CANS 或 CMA 认证标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件，★应在检测报告里体现，提供检验（测）机构在全国认证认可信息公共服务平台“国家级资质认定获证机构”或“国家质检中心”名录查询结果。
6	智能平板终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、芯片：不低于麒麟 9000W 2、内存与存储:运行内存\geq8G,机身存储\geq256G 3、屏幕:尺寸\geq11 英寸,屏幕显示分辨率\geq2560*1600 4、感应器：环境光传感器、重力传感器、霍尔传感器、陀螺仪 5、摄像头:前置摄像头\geq1300 万像素，后置\geq800 万像素 6、高低音分频六扬声器 7、支持蓝牙文件传输，支持 PC 数据同步 8、内置锂电池:内置大容量\geq10000mA 电池 9、充电：标配充电器支持 11V/6A,兼容 10V/2.25A 或 9V/2A 或 5V/2A 输出 10、机身重量：\leq600g

7	特级化学防护服	1	<p>1、产品通过 XF-770-2008《消防员化学防护服装》检验检测及判定依据；</p> <p>2、防火防化服，两层面料连体式设计：外层玻纤镀铝，内层多层复合膜材料，整体气密性$\leq 300\text{Pa}$，排气阀气密性$\geq 15\text{s}$，排气阀通气阻力$\leq 90\text{Pa}$；</p> <p>3、经向拉伸强度$\geq 60\text{KN/m}$，纬向拉伸强度$\geq 30\text{KN/m}$；</p> <p>4、耐热老化性能（125°C 24h）应不粘、不脆；</p> <p>5、阻燃性能（有焰燃烧时间）$\leq 2\text{s}$，阻燃性能（无焰燃烧时间）$\leq 2\text{s}$，阻燃性能（损毁长度）$\leq 1\text{cm}$；</p> <p>6、接缝强力$\geq 350\text{N}$；</p> <p>7、耐寒性能（-25°C 5min）经试验后应无裂纹；</p> <p>8、耐穿刺力（手套）$\geq 100\text{N}$，灵巧性能（手套），试验条件下拾起最小测试棒的直径$\leq 10\text{mm}$，性能等级$\geq \text{GA7-2004}$表9规定的1级要求；</p> <p>9、鞋底抗穿刺性能$\geq 4000\text{N}$，抗切割性能（一级化学防护靴），靴面经抗切割试验后不应被割穿；</p> <p>10、防化服包含 42*38cm 大面屏，二层防化手套系统、一体式袜套及护靴襟、防化靴，空气呼吸器背囊，双排气阀，气密性 YKK 拉链，内置 4cm 宽可调节腰带，全气密、液密，可重复使用（可清洗），整体性能符合满足化学灾害现场或生化恐怖袭击现场处置生化毒剂时的全身防护，具有气密性，具有抗明火，阻燃，自熄特点；</p> <p>11、面料及服装接缝对芥子气“液-气”防毒时间≥ 24小时，符合 GJB535-1988 测试依据；</p> <p>12、非织物酸碱类化学品防护服（30%盐酸）渗透时间符合 GB24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》检验依据，面料无接缝、有接缝的渗透时间$\geq 120\text{min}$；</p> <p>13、耐高低温性能试验符合 GB/T8947-1998、QB 1999-1994 检验依据标准，两层面料叠加放置在 60°C 下 30 分钟，面料熔痕、无粘连、无气泡产生，接缝完好；在 -55°C、-80°C 环境温度下分别放置 5min、30min，取出后立即 180° 折叠 5 次，面料及接缝完好，面料无脆裂，接缝处胶条无开裂及脱落；</p> <p>14、对梭曼、沙林、塔崩、路易斯特、VX 毒剂的防护时间≥ 480分钟，可有效防护化学物质的数量≥ 140种，须提供中文数据列表；</p>
8	消防过滤式自救呼吸器	100	<p>1、用于事故现场被救人员呼吸防护。消防过滤式自救呼吸器符合 GA209-1999《消防过滤式自救呼吸器》的要求，符合 CNCA-C18-04:2014《强制性产品认证实施规则消防装备产品》要求；提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p> <p>2、防护时间：$\geq 30.0\text{min}$；</p> <p>3、防毒对象：一氧化碳（CO）、毒烟、毒雾。</p>

9	移动供气源	<p>1.符合 《移动式长管正压空气呼吸器试验大纲》的标准的标准</p> <p>2.具有阻燃、绝缘性能；配 4 个 9L 碳纤维气瓶；</p> <p>3.气瓶工作压力：30MPa；</p> <p>4.气瓶容积：4×9L；</p> <p>5.备用应急救援气瓶：1×2.0L；</p> <p>6.最大供气流量：≥200L/min；</p> <p>7.气瓶压力 30MPa-2MPa, 呼吸量 40×2.5L/min 呼气阻力：≤800Pa。吸气阻力：≤350Pa；</p> <p>★8.整机气密性 (MPa)：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降 ≤2MPa；</p> <p>9.安全阀开启压力≥1.5MPa；</p> <p>10.余压警报压力：5.5±0.5MPa，连续声响时间 > 30S，发声声级 ≥93dB；</p>
10	AED除颤仪	<p>1.符合 GB9706.8-2009 《医用电器设备第 2-4 部分：心脏除颤器安全专用要求》标准要求。</p> <p>2.整机重量 (含电池) ≤3.0kg，设备具备便携把手，具备便携性。</p> <p>3.具备良好的抗冲击性能，机器六面 均可承受≥1.5m 跌落冲击。</p> <p>4.工作温度范围至少满足-5℃~ 50℃，工作湿度范围至少满足 5%~ 95% 非冷凝，工作海拔高度范围为：0~ 4500m。</p> <p>5.采用双相波技术，双相指数截断 (BTE) 波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。</p> <p>6.成人最大能量可支持 360J。</p> <p>7.从开机到 200J 放电准备就绪用时≤7s，开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间≤5s。</p> <p>8.可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量，支持成人/小儿患者类型 快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。</p> <p>9.至少可支持 350 次 200J 除颤治疗或 200 次 360J 除颤治疗。</p> <p>10.CPR 按压模式支持配置 30:2、15:2 和仅按压模式，在 CPR 仅按压过</p>

			<p>程中 持续提供操作指导和剩余按压次数 提示。</p> <p>11.具备录音功能，可保存≥ 60 分钟抢救现场录音。</p> <p>12.支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。</p>
11	氧气钢瓶	2	<p>1.容量：40L</p> <p>2.壁厚：≥5mm</p> <p>3.重量：≤55kg</p> <p>4.爆破压力：≥30MPA</p> <p>5.冲击吸收能量：≥29J</p>
12	有毒气体探测仪	2	<p>1、测量气体及量程：(1) 可燃气 (EX) 0-100%LEL、(2) 一氧化碳(CO)0-999.99PPM、(3) 硫化氢(H₂S)0-99.99PPM、(4) 氧气(O₂)0-30%VOL</p> <p>2、≥2.3 寸全彩色显示屏；支持 PPM 和 mg/m³，%VOL 和 mg/L 浓度单位自由切换；</p> <p>3、自动存储数据，存储间隔可自定义，可存储≥30 万组带日期时间标识的数据；</p> <p>4、主动泵吸式，内置气泵可独立打开或关闭；</p> <p>5、报警方式：声音报警 95 dB@30cm、振动报警、红色 LED 报警灯、人员跌倒报警；报警点设置：A1 报警值、A2 报警值；可单独设置 TWA 报警值、STEL 报警值；</p> <p>6、工作温度：-20°C 至 60°C；</p> <p>7、配备可充电电池，工作时长≥12h；</p> <p>8、防护等级：≥IP65；</p> <p>★9、防爆等级不低于 IIC T4，提供防爆认证。</p>

13	可燃气体探测仪	2	<p>1、扩散式采样，可检测气体氢气、乙炔、甲烷、可燃等其他爆炸下限气体；</p> <p>2、测量范围：0-100%LEL，分辨率：0.1%LEL；</p> <p>3、响应时间：≤30 秒，精度：≤±3%F.S</p> <p>4、数据记录：测量数据自动记录功能，可存储≥30 万组探测数据；</p> <p>5、电池容量：待机时间不小于 12 小时；</p> <p>6、报警方式：声音报警 95 dB@30cm、振动报警、红色 LED 报警灯；</p> <p>7、外观尺寸：≤70*120*30mm；</p> <p>8、重量：≤200g；</p> <p>★9、提供防爆认证，防爆标志：不低于 IIC T4。</p>
14	音视频生命探测仪	1	<p>★1、显控屏：≥8 英寸，分辨率≥1920*1080，有线连接，与主机为一体化设计，连接线≥120cm。</p> <p>2、物理按键式操控，通过显控屏上物理按键进行拍照/录像、图像缩放、左右旋转方向调整、模式切换、亮度调节、菜单设置等所有操作。</p> <p>★3、配备硬质探测线缆，长度≥25 米，线缆采用嵌入式收纳方式收纳于主机箱体内部，非外置裸露，可连接电动旋转音视频对讲探头采集目标图像，线缆的邵氏硬度≥98HA。</p> <p>★4、电动旋转音视频对讲探头：直径≤30mm，分辨率≥1920*1080，可通过有线显控终端调节探头水平向 360°电动旋转和垂直方向 180°旋转，内置红外补光灯和可见光补光灯，人体夜视识别距离≥8m（环境照度≤1lx）。</p> <p>★5、红外热成像对讲探头：直径≤40mm，旋转角度≥300°，具备红外热成像功能，可对 650°C内物体进行探测识，具备最高温、最低温和中心点温度测量功能；具备消防、火灾、搜救、检测、白热、黑热等图像显示模式，图像分辨率不小于 1280*800 像素，支持双向语音对讲。</p> <p>6、防水视频探头：直径≤40mm，旋转角度≥300°，可通过有线显控终端调节探头旋转，防护等级≥IP68。</p> <p>7、操作温度范围：-20-55°C；贮存温度范围：-40°C至 70°C。</p> <p>★8、配备 2 块可拆卸充电锂电池，电池带 Type-C 接口，支持本机充电和电池直接充电，续航时间≥8 小时。</p> <p>★9、主机箱体尺寸（长×宽×高）：≤600×460×300mm。</p> <p>10、产品配置：音视频主机、有线显控屏、电动旋转音视频对讲探头、红外热成像探头、防水视频探头、探测线缆（25 米）、可充电电池（2 块）、充电器、降噪耳机。</p> <p>★11、投标时提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>
15	一键全自动氧气苏生器	1	<p>1.能连续地把新鲜的氧气自动输入被抢救人员的肺内，又能自动将肺内的气体抽除，达到心肺复苏的目的。可吸除被抢救人员呼吸道内的分泌物或异物，可供呼吸机能并未麻痹的伤员吸氧，可外接气源长时间连续工作。</p> <p>2.自动苏生器氧气瓶工作压力≥20MPa</p>

	(带充气过桥)	<p>3.氧气瓶容积 $\geq 1L$</p> <p>4.自动肺调整范围 12L/min ~ 26L/min</p> <p>5.吸痰引射压力值 $\leq -60kPa$</p> <p>6.体积 $\leq 400mm \times 300mm \times 200mm$</p>
16	心肺复苏模拟人	<p>1.执行标准：美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准</p> <p>功能特点：</p> <p>2.采用≥ 8英寸彩屏显示：模拟心脏搏动显示、模拟心电图显示、矩形图表数据统计、CPR 操作动画显示，使用说明中文文字显示。</p> <p>3.模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。</p> <p>4.模拟生命体征：</p> <p> 初始状态时，模拟人液晶瞳孔散大，颈动脉无搏动。</p> <p> 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。</p> <p> 抢救成功后，模拟人液晶瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。</p> <p> 液晶瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。</p> <p>5.可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。</p> <p>6.三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。</p> <p>7.控制器显示屏功能：电子监测、语音提示、文字提示：训练和考核中全程中文文字提示</p> <p>8.条形码显示吹气量：正确的吹气量为 500~600ml-1000ml：</p> <p> 吹气量过少时，条形码为黄色。</p> <p> 吹气量合适时，条形码为绿色。</p> <p> 吹气量过大时，条形码为红色。</p> <p> 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示；</p> <p>9.条形码显示按压深度，正确的按压深度 5-6cm：</p> <p> 按压深度过少时，条形码为黄色。</p> <p> 按压深度合适时，条形码为绿色。</p> <p> 按压深度过大时，条形码为红色。</p> <p>10.可自行设定操作正确率。</p>

		<p>11.可自行设定操作时间，以秒为单位。</p> <p>12. 操作频率：2020 标准为≥ 100 次/分，也可自行设定数值。</p> <p>13.电源状态：采用$\geq 220V$ 电源，经过稳压器稳压后输出电源$\geq 12V$。（可选加装锂电池，适用于无外接电源的情况下直接使用。）</p> <p>14.打印机功能：操作结束后打印操作过程、成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。</p> <p>15.材料特点： 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。</p> <p>标准套配置： 高级复苏全身人体模型一具； 高级显示控制器一台； 豪华手拉推式人体硬塑箱一只； 复苏操作垫一条； 电源适配器一根； 数据线一根； 屏障面膜(50 张/盒)一盒； 可换肺囊装置四套； 可换面皮一只； 热敏打印纸二卷； 2020 国际最新操作指南光盘 1 盘； 急救手册 1 本； 使用说明书一本； 保修卡、合格证；</p>
17	折叠救援担架	<p>1.采用高强度铝合金材料和牛津革面制成，接头为铁材质，具有重量轻、体积小、携带方便等特点，主要适用于部队战地运送伤病员。</p> <p>2.展开尺寸：$> 183*40*20cm$</p> <p>3.折叠尺寸：$< 95*60*10cm$</p> <p>4.承重：$> 120kg$</p>
18	电工绝缘手套 (7500V)	<p>1.符合 GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》标准要求。提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p> <p>2.耐受试验电压$\geq 7500V$。</p> <p>3.拉伸强度$\geq 17MPA$</p> <p>4.抗机械刺穿$\geq 20N/mm$</p>

19	隔热手套	4	<p>1、防高温手套是由防火纤维密织而成。</p> <p>2、耐热温度$\geq 450^{\circ}\text{C}$。</p> <p>3、具有隔热、耐高温、阻燃和防切割等性能。</p> <p>4、适合在对高温及易割伤手的对象进行操作时使用。</p>
20	手持式红外测温仪	1	<p>一种专业型的手持式非接触红外线测温仪，具有激光瞄准、带背光灯的 LCD、最大值、最小值、差值、平均值、数据保持、高低温报警、发射率可调及自动关机等功能。</p> <p>★1、测温范围：-50°C至 1500°C；</p> <p>★2、测温精度：$\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$；</p> <p>★3、测温响应时间：$\leq 150\text{ms}$；</p> <p>★4、可根据所测物体的发射率按 0.01 的步长进行参数调整，调整范围为：0.1 ~ 1.0；</p> <p>★5、具备最大/最小/均值/差值温度显示功能；</p> <p>6、液晶显示屏，带背光功能；</p> <p>7、具备高低温报警设置功能，数据存储功能，可通过 USB 传输数据到 PC；</p> <p>8、距离比：50：1</p> <p>★9、工作温度：-20°C至 60°C；</p> <p>10、重量：$\leq 350\text{g}$；</p> <p>11、主机尺寸：$\leq 210 \times 160 \times 60\text{mm}$；</p> <p>12、★条款须提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>
21	便携式射线检测仪	1	<p>一款便携式个人辐射报警仪，设备使用 SiPM 闪烁探测器，在可穿戴尺寸级别实现了高灵敏探测性能，可检测自然环境的微弱辐射变化，快速响应危险情况。</p> <p>1、探测器：闪烁晶体+SiPM</p> <p>2、剂量率范围：$0.01\mu\text{Sv/h}$ ~ 100mSv/h</p> <p>3、能量范围：35keV~3MeV</p> <p>★4、具备声光报警功能，支持蓝牙通讯和手机 APP 报警</p> <p>★5、防护等级：$\geq \text{IP67}$，提供防护等级证书</p> <p>★6、供电方式：可充电锂电池，满电状态下，续航时间≥ 35小时</p> <p>★7、工作温度：-20°C至 55°C</p> <p>★8、重量：$\leq 65\text{g}$（含电池）</p> <p>9、提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>
22	铝合金救护担架车	1	<p>1.采用高强度铝合金材料和牛津革面制成，接头为铁材质，具有重量轻、体积小、携带方便等特点，主要适用于部队战地运送伤病员。</p> <p>2.最高位：$\geq 183 \times 50 \times 80\text{cm}$</p> <p>3.最低位：$\geq 183 \times 50 \times 25\text{cm}$</p> <p>4.背靠最大倾角：$\geq 75^{\circ}$</p> <p>5.承重：$> 120\text{kg}$</p> <p>6.上车高度调节：59-65cm</p>

23	密闭空间救援组合套件	1	<p>1.材质：多功能担架采用特殊塑料复合而成；</p> <p>2.颜色：橙色；</p> <p>3.载重：≥150kg；</p> <p>4.耐温：高温 45℃、低温-20℃</p> <p>5.其他要求：由吊升绳索（直径 12 mm，长度不小于 30 米）、平行吊带、D 型环 和担架包等部件组成。</p>
24	综合急救箱	2	<p>急救外箱：</p> <p>规格：≤32*25*13cm</p> <p>箱体颜色：银色</p> <p>产品材质：铝合金</p> <p>存放环境：阴凉干燥处</p> <p>产品特点：铝合金边框，铝塑板材、金属包角，具有防震、抗摔、耐腐蚀、阻燃等特性，科学分区，托盘设计、以满足急救用品的取放。产品配置包括：心肺复苏、消毒清创、冷敷降温、止血包扎、医疗器械、骨折处置、光线指引、人体红外感应应急光源、急救箱管理程序</p> <p>一、外箱性能：</p> <p>1、振荡冲击性能（QB/T 2922-2018）：在≥1kg 负重下，振荡冲击≥248 次，保证整体无开裂；各部件无变形，无断裂、损坏，无开线；固定件、链接件无松动。</p> <p>2、扣件耐用性能（QB/T 5084-2017）：≥999 次，产品正常使用，无异常</p> <p>3、摩擦色牢度（GB/T 3920-2008）：达到 4-5 级</p> <p>4、五金配件耐腐蚀性（QB/T 3826-1999）：无腐蚀</p> <p>5、急救箱设计应急光线指引系统，产品外部设计有荧光标识作为光线指引，以便于外部光线较暗时迅速的确认急救箱位置。</p> <p>6、急救箱设计人体红外感应式主动光源，为急救箱全天候的应用提供必要条件。还具有工作灯、方位指示灯等附加功能。</p> <p>7、快速止血颗粒：((1)、产品规格：≥6 克(2)、主要成分：壳聚糖（纯生物提取）(3)、细菌内毒素小于 0.5EU/mg(4)、材料 pH 值 5-6(5)、脱乙酰度 60-63%(6)、动力黏度：15-18 mPa·s(7)、特性粘度：1300-1500 ml/g</p> <p>8、适用范围：全身各个部位不受限制</p> <p>9、用于控制紧急条件下人体表面各个部位严重出血的紧急处置，特别是动、静脉破损造成的中、重度出血。可有效防止因大量失血对生命造成的伤害。</p> <p>10、止血原理：带正电荷的小颗粒与带负电荷的红细胞交叉结合，物理止血。</p> <p>二、赠送配置包含：</p> <p>碘伏棉棒 20 支，酒精棉棒 20 支，超大创口贴 2 片，直角大创口贴 2 片，关节贴 2 片，指尖贴 10 片，普通创口贴 8 片，医用纱布块 2 块，敷料镊子 1 把，口对口呼吸面膜 2 个，急救毯 2 条，体温计 1 支，速冷冰袋 1 袋，安全别针 4 枚，绷带剪刀 1 把，医用检查手套 2 副，清洁湿巾 6 片，一次性口罩 2 只，应急口哨 1 只，弹性绷带 2 条，应急手电 1 把 止血带 1 条，医用胶带 1 卷，三角绷带 1 条，产品清单 1 张，快速止血颗粒 1 包 急救手册 1 本</p>

25	医药箱	2	<p>1.医药急救箱适合于救援人员进行医疗急救时使用；配置内容物侧重于一般救援急需的医疗急救用品；包含常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等。能解决日常意外伤害发生后及时进行清创消毒、止血包扎、创伤愈合等护理需求。</p> <p>2.部分配置大致如下（但不限于）：</p> <p>医用碘伏 1 瓶 医用棉签 1 包 医用碘伏棉球 1 瓶 纱布块 1 包 烧伤敷贴 1 包 防水创可贴 1 包 医用胶带 1 卷 弹性绷带 1 包</p>
26	过滤式防毒面具	11	<p>1.材质：面屏 PC 聚碳酸酯； 2.口鼻罩：食品级液体硅胶 3.头网/头带：阻燃防火纤维； 4.贴脸面罩：医用级液体硅胶 5.框架：ABS 塑料 6.视野：总视野：≥80% 双目视野：≥60%；下方视野：≥36°； 7.重量：<1000g 8.镜片透光率：≥90% 密合行面罩泄露率：≤0.02% 9.接口规格：螺纹接口 RD40 10.提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。</p>
27	手提式防爆强光照明灯	2	<p>1、光源功率：≥2*12W（聚光），≥6W（泛光） 2、额定电压≥DC22.2V 3、额定容量≥2.5Ah 4、聚光强光≥4h，聚光工作光≥8h，泛光单侧强光≥7h，泛光双侧强光≥3h，泛光单侧工作灯≥15h，泛光双侧工作灯≥7h 5、灯具需采用双光型光源配置，需同时具有暖白光源及冷白光源可通过开关控制实现冷暖色光线的转换。 6、灯具内部电路设计具有防止过充，过放，短路保护功能，安全可靠 7、灯具具有电量显示装置，具备低电压警示功能，尾部设计有方位灯功能。 ★8、提供符合现行国家标准《消防员照明灯具》GB 30734 的规定。提供国家级或国家权威机构认可的第三方检测机构的出具的检测报告。 ★9、提供 Ex dia IIC T6 Gb 的防爆合格证</p>

28	双光无人机	<p>1.最大上升、下降速度：$\geq 6\text{m/s}$、$\geq 4\text{m/s}$；最大水平飞行速度：$\geq 15\text{m/s}$；最大起飞海拔高度：$\geq 5000\text{m}$；最大可承受风速：$\geq 10\text{m/s}$；</p> <p>2.最大飞行时间：≥ 30分钟；</p> <p>3.定位系统：支持北斗多频段定位功能；如多模定位产品，需屏蔽其他定位方式仅使用北斗定位；支持接入总队无人机管控系统；</p> <p>4.视觉系统障碍物感知范围：全向避障；</p> <p>5.广角相机：CMOS$\geq 1/2$英寸，有效像素≥ 4800万；</p> <p>6.长焦相机：CMOS$\geq 1/2$英寸，有效素数≥ 1200万；</p> <p>7.红外传感器：分辨率$\geq 640*480$，帧率$\geq 30\text{fps}$；</p> <p>8.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：$\geq 10\text{km}$；</p> <p>9.自动返航：具备自检功能，低电量自动返，信号丢失自动返航；</p> <p>10.航线规划：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型；</p> <p>11.GEO 地理围栏系统：支持电子围栏系统；</p> <p>12.遥控器续航时间：≥ 2.5小时；</p>
----	-------	---