**帐篷医院系统主要技术指标及设备技术参数**

**（一）基本能力**

**1.系统作业功能**

按照野外综合保障医疗保障模块能力要求，可实施伤病员医学诊断、临床检验、重症急救和连续医学观察。根据任务需要，可通过要素（单元）组合部署创伤性帐篷医院系统。系统包括分诊处理单元、手术单元、病房单元、检验单元、物理诊断单元、消毒/制水单元、医疗指挥单元、药房单元、医务工作单元、污物处理单元、通道单元和后勤保障单元。

**2.系统救治能力**

（1）收治能力

可展开30张收治床位，其中包括8名重症收治床位和22名轻症收治床位，并可根据任务需要进行拓展。

（2）救治范围

可实施重症伤员紧急救治、重症监护和针对性治疗；可实施轻伤员救治和连续医学观察。

（3）医技保障能力

可提供影像诊断、超声诊断、心电诊断、消毒灭菌、药材供应、临床检验、氧气保障、环境消杀和医疗废弃物处理等保障。

**3.机动能力**

适应公路、铁路、海上运输，以及除集装箱、特种车辆外的航空运输。

**4.要素组合能力**

主要功能要素具有单独抽组能力，可支援固定医院、其他医疗系统等；可根据任务需要灵活组合，形成不同规模、不同能力的帐篷医院系统。

**5.通信联络能力**

系统应具备内部信息通联网络，医疗救治数字化作业管理，并预留外部通信能力接口。

**（二）主要使用性能指标**

**1.通用性指标**

（1）运输适应性

运输状态主体为“集装箱”，设置捆绑加固系留点，集装箱应能吊装，吊挂点数量不少于4个，并满足吊挂重心要求。装备应能适应公路运输；铁路运输不超限，适合制式捆绑器材系留加固；适合海上运输；除集装箱、特种车辆外，航空运输满足中大型运输机的装载要求。

（2）安全性

①研制工作参照GJB900A《装备安全性工作通用要求》的有关要求；

②参照GJB/Z99《系统安全工程手册》有关要求进行安全性设计；

③关键点位应设置防雷保护装置，电源接入端应有过流保护装置；

④参照GB14050《系统接地的型式及安全技术要求》的要求具备良好的电源接地和信号接地，在出现漏电、过压等情况时，应具有报警提示功能；

⑤设计时考虑防火要求，并根据需要配备数量合适的灭火设备。

（3）可靠性

研制工作参照GJB450A《装备可靠性工作通用要求》的有关要求。

（4）维修性

①研制工作参照GJB368B《装备维修性工作通用要求》的有关要求；

②参照GJB/Z91《维修性设计技术手册》进行维修性设计。

（5）保障性

按规配备使用维修说明书以及必要的备品备件、维修工具等器材设备，零部件供应来源应方便、可靠。

**2.技术性能指标**

（1）展开/撤收时间：不大于24小时（50人操作）；

（2）帐篷：采用独立高压气肋式帐篷结构，气肋工作压力不小于0.5MPa，气肋保持工作压力时间不低于60天；

（3）信息系统：主要用于医疗信息化管理功能。

详细技术性能指标见技术参数要求。

**（三）软硬件配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **描述** | **数量** |
| 1 | 分诊处理单元 | 分诊处理帐篷 | 2 |
| 2 | 箱组式检伤分类模块 | 2 |
| 3 | 药材箱 | 2 |
| 4 | 转运担架（碳纤维） | 2 |
| 5 | 铲式担架（碳纤维） | 2 |
| 6 | 抢救小车 | 4 |
| 7 | 伤员抢救床（小轮） | 2 |
| 8 | 伤员抢救床（大轮） | 2 |
| 9 | 40L氧气瓶（含氧气小车） | 2 |
| 10 | 输液泵 | 4 |
| 11 | 血氧仪 | 4 |
| 12 | 折叠桌 | 4 |
| 13 | 折叠椅 | 8 |
| 14 | 轮椅 | 2 |
| 15 | 医疗垃圾桶 | 2 |
| 16 | 帐篷照明灯 | 2 |
| 17 | 输入电缆线 | 2 |
| 18 | 帐篷配电 | 2 |
| 19 | 帐篷空调 | 2 |
| 20 | 燃油暖风机 | 2 |
| 21 | 手术单元 | 手术帐篷 | 2 |
| 22 | 箱组式急救模块 | 2 |
| 23 | 箱组式复苏模块 | 2 |
| 24 | 箱组式手术模块 | 2 |
| 25 | 手术多功能箱 | 2 |
| 26 | 箱组式氧气保障模块 | 4 |
| 27 | 麻醉机 | 2 |
| 28 | 麻醉准备箱（碳纤维，空） | 2 |
| 29 | 手术巾单箱（碳纤维，空） | 2 |
| 30 | 手术准备箱（碳纤维，空） | 2 |
| 31 | 洗手衣裤鞋箱（碳纤维，空） | 2 |
| 32 | 空气消毒机 | 4 |
| 33 | 电动止血带 | 2 |
| 34 | 器械台 | 6 |
| 35 | 野外洗手装置 | 4 |
| 36 | 折叠椅 | 2 |
| 37 | 医疗垃圾桶 | 4 |
| 38 | 帐篷照明灯 | 2 |
| 39 | 输入电缆线 | 2 |
| 40 | 帐篷配电 | 2 |
| 41 | 帐篷空调 | 2 |
| 42 | 燃油暖风机 | 2 |
| 43 | 病房单元 | 轻症病房帐篷 | 4 |
| 44 | 多参数监护仪 | 8 |
| 45 | 折叠病床（含折叠床头柜、输液架、床垫、简易护栏） | 22 |
| 46 | 折叠桌 | 8 |
| 47 | 折叠椅 | 8 |
| 48 | 器械台 | 8 |
| 49 | 紫外线消毒灯 | 4 |
| 50 | 病房呼叫器 | 22 |
| 51 | 箱组式特殊环境救治模块 | 1 |
| 52 | 帐篷照明灯 | 4 |
| 53 | 医疗垃圾桶 | 4 |
| 54 | 输入电缆线 | 4 |
| 55 | 帐篷配电 | 4 |
| 56 | 帐篷空调 | 4 |
| 57 | 燃油暖风机 | 4 |
| 58 | 重症病房帐篷 | 2 |
| 59 | 便携式通用生命支持系统 | 8 |
| 60 | 有创呼吸机 | 2 |
| 61 | 箱组式氧气保障模块 | 4 |
| 62 | 箱组式复苏模块 | 2 |
| 63 | 注射泵工作站（四通道） | 4 |
| 64 | 电动吸引器 | 8 |
| 65 | 可视喉镜 | 2 |
| 66 | 折叠桌 | 4 |
| 67 | 折叠椅 | 4 |
| 68 | 重症监护病床（含床垫、输液架、护栏） | 8 |
| 69 | 折叠床头柜 | 8 |
| 70 | 病房呼叫器 | 8 |
| 71 | 抢救小车 | 2 |
| 72 | 帐篷照明灯 | 2 |
| 73 | 医疗垃圾桶 | 2 |
| 74 | 输入电缆线 | 2 |
| 75 | 帐篷配电 | 2 |
| 76 | 帐篷空调 | 2 |
| 77 | 燃油暖风机 | 2 |
| 78 | 检验单元 | 临床检验帐篷 | 1 |
| 79 | 箱组式临床检验模块 | 1 |
| 80 | 食品水质快速检验箱组 | 1 |
| 81 | 箱组式采血模块 | 1 |
| 82 | 试剂冰箱 | 2 |
| 83 | 折叠桌 | 3 |
| 84 | 折叠椅 | 3 |
| 85 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 86 | 医疗垃圾桶 | 1 |
| 87 | 输入电缆线 | 1 |
| 88 | 帐篷配电 | 1 |
| 89 | 帐篷空调 | 1 |
| 90 | 燃油暖风机 | 1 |
| 91 | 物理诊断单元 | 物理诊断帐篷 | 1 |
| 92 | 箱组式物理诊断模块 | 1 |
| 93 | 胶片打印机 | 1 |
| 94 | X线诊断床 | 1 |
| 95 | 折叠桌 | 2 |
| 96 | 折叠椅 | 3 |
| 97 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 98 | 医疗垃圾桶 | 1 |
| 99 | 输入电缆线 | 1 |
| 100 | 帐篷配电 | 1 |
| 101 | 帐篷空调 | 1 |
| 102 | 燃油暖风机 | 1 |
| 103 | 消毒/制水单元 | 消毒/制水帐篷 | 1 |
| 104 | 箱组式消毒灭菌模块 | 1 |
| 105 | 箱组式医用水保障模块 | 1 |
| 106 | 医用封口机 | 1 |
| 107 | 喷雾器 | 2 |
| 108 | 烟雾机 | 2 |
| 109 | 干燥柜 | 2 |
| 110 | 折叠桌 | 2 |
| 111 | 折叠椅 | 2 |
| 112 | 清洗槽 | 2 |
| 113 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 114 | 污水收集桶 | 2 |
| 115 | 输入电缆线 | 1 |
| 116 | 帐篷配电 | 1 |
| 117 | 帐篷空调 | 1 |
| 118 | 燃油暖风机 | 1 |
| 119 | 医疗指挥单元 | 指挥车（含野外医疗信息管理系统管理软件） | 1 |
| 120 | 箱组式医疗指挥模块 | 1 |
| 121 | 药房单元 | 药房帐篷 | 1 |
| 122 | 药材箱 | 20 |
| 123 | 药品储存箱 | 2 |
| 124 | 折叠桌 | 2 |
| 125 | 折叠椅 | 2 |
| 126 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 127 | 输入电缆线 | 1 |
| 128 | 帐篷配电 | 1 |
| 129 | 帐篷空调 | 1 |
| 130 | 燃油暖风机 | 1 |
| 131 | 医务工作单元 | 医务工作帐篷 | 1 |
| 132 | 呼叫机主机 | 1 |
| 133 | 折叠衣柜（迷彩） | 12 |
| 134 | 折叠桌 | 12 |
| 135 | 折叠椅 | 12 |
| 136 | 发药小车 | 6 |
| 137 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 138 | 医疗垃圾桶 | 1 |
| 139 | 输入电缆线 | 1 |
| 140 | 帐篷配电 | 1 |
| 141 | 帐篷空调 | 1 |
| 142 | 燃油暖风机 | 1 |
| 143 | 污物处理单元 | 洗漱厕所帐篷 | 4 |
| 144 | 水囊 | 4 |
| 145 | 软体脸盆 | 8 |
| 146 | 废液收集桶 | 16 |
| 147 | 干式蹲便器 | 24 |
| 148 | 免冲水厕所打包袋 | 24 |
| 149 | 帐篷照明灯 | 4 |
| 150 | 输入电缆线 | 4 |
| 151 | 帐篷配电 | 4 |
| 152 | 污物处理帐篷 | 1 |
| 153 | 废液收集桶 | 4 |
| 154 | 污物桶 | 4 |
| 155 | 帐篷照明灯 | 1 |
| 156 | 输入电缆线 | 1 |
| 157 | 帐篷配电 | 1 |
| 158 | 通道单元 | 通道集装箱（兼做运输集装箱） | 8 |
| 159 | 后勤保障单元 | 配电控制系统 | 15 |
| 160 | 帐篷内地板革 | 1 |
| 161 | 场地照明灯 | 8 |
| 162 | 充气泵 | 10 |
| 163 | 抽气泵 | 10 |
| 164 | 吊车 | 1 |
| 165 | 电动叉车 | 2 |
| 166 | 便携叉车 | 2 |
| 167 | 包装箱（碳纤维） | 80 |
| 168 | 包装箱内衬 | 88 |
| 169 | 运输集装箱 | 2 |
| 170 | 移动电站（120KW） | 1 |
| 171 | 机动电站 | 1 |

**（四）技术参数要求**

| **序号** | **指标名称** | **技术参数** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 分诊处理单元 | 分诊处理帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15-20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 2 | 箱组式检伤分类模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑伤员伤情评估分类作业，可展开检伤分类床及全套检伤分类设备；•模块组成：由检伤分类多功能床箱、一体化智能分检单元、伤员登记簿、伤员分类牌、携行装具背心等组成；•产品技术形式：釆用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计，一箱多用，检伤分类多功能箱展开可形成检伤分类床，收拢可作为运输箱；箱体材质：碳纤维；单箱尺寸：≤800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量： ≤75kg；基本作业能力：可支持30人次/小时的伤情评估分类作业开展，提供伤情检测、记录、分类等支撑条件；基本性能参数：提供医疗文书、分类牌、伤票、伤标，各50人份，按照伤病救治规则要求制作；•一体化智能分检单元：具备体温、血压、心率、呼吸率等体征监测、伤情分类、智能评分等功能；★自持时间：≥4h。 |
| 3 | 药材箱 | 尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；空箱质量≤20kg；材质：碳纤维。 |
| 4 | 转运担架（碳纤维） | 材质：碳纤维；展开尺寸：≥2000mm×420mm×130mm；折叠后尺寸：≤580mm×240mm×220mm；承重：≥130kg；重量：≤10kg。 |
| 5 | 铲式担架（碳纤维） | 材质：碳纤维；展开尺寸：≥1700mm×420mm×50mm；收装尺寸：≤1195mm×460mm×75mm；承重：≥200kg；重量：＜6kg。 |
| 6 | 抢救小车 | 展开尺寸：≥620mm×440mm×850mm；重量：≤20kg。 |
| 7 | 伤员抢救床（小轮） | 展开尺寸：≥1800mm×450mm×200mm；折叠尺寸：≤930mm×550mm×100mm；重量：≤15kg；承重：≥150kg。 |
| 8 | 伤员抢救床（大轮） | 尺寸：≥1800mm×550mm×700mm；重量：≤30kg；材质：不锈钢；承重：≥130kg。 |
| 9 | 40L氧气瓶（含氧气小车） | 规格：40L；高度：≤1600mm；直径：≤230mm；重量：≤55kg；壁厚：≥5.5mm。 |
| 10 | 输液泵 | 进液防护等级≥IPX4；动态监测在线注射压力，显示实时注射压力数值；阻塞报警阈值最低值≤150mmHg，分12档可调；气泡检测：超声气泡探头，具有单个气泡和累计气泡报警，单个气泡检测7档可调：50ul、100ul、200ul、300ul、450ul、600ul、800ul；累计气泡检测100-1000ul/15min可调；输液精度≤±5%；速度范围：0.01-1200ml/h，最小步进值0.01ml；预置量：0-9999ml，最小步进值0.01ml；快进功能：快进速度0.1-1200ml/h，最小步进值0.01ml，具有自动和手动两种快进模式；排气速度默认1200ml/h；保持静脉开放功能：0-5ml/h，以0.01ml/h步进；彩色触摸屏≥4.3英寸，支持戴手套操作；报警信息：预置量接近完成、预置量完成、管路阻塞、管路上端阻塞、阻塞预报警、压力下降、药物剂量超限、电池电量低、电池脱落、网电源中断、遗忘操作、KVO完成、滴数异常、单个气泡、累计气泡、输液泵门打开、系统故障；电池持续运行时间≥7小时@流速25ml/h；供电：AC100V-240V，50/60Hz；多功能接口：具有type-C多功能接口，支持RS232数据传输、外接直流电。 |
| 11 | 血氧仪 | 血氧饱和度（SpO2）、脉搏（PR）、血流灌注指数（PI）；2.4寸彩色TFT，显示血氧饱和度、脉率、波形脉搏柱，背光7级可调；支持连续监测，≥120个病人ID，72小时数据储存及回放；供电类型：3节AA电池或外接适配器；报警模式，声光报警、信息提示；血氧饱和度测量范围：70%-100%；分辨率：±1%；血氧饱和度测量精度：70%-100%±2%， ≤70%无定义；脉率测量范围：30-220次/分钟；分辨率：1次/分钟；脉率测量精度：±2bpm或±2%（取较大者）灌注指数（PI）≥0.1%时，SpO2精度：70%-100%±3%， ≤70%无定义；PR精度：30-220次/分钟±3bpm。 |
| 12 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 13 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 14 | 轮椅 | 重量：≤30kg；承重：≥95kg；折叠后尺寸：≤950mm×950mm×400mm。 |
| 15 | 医疗垃圾桶 | 容积：≥10L。 |
| 16 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 17 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 18 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 19 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 20 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 21 | 手术单元 | 手术帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15-20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 22 | 箱组式急救模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；模块组成：由急救多功能箱、急救处置箱和急救辅助箱组成，其中急救多功能箱内置电动吸引器和抗休克裤；急救处置箱内置一体化多功能急救/手术单元；急救辅助箱内置检查头灯和紫外线消毒灯等辅助设备；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计。一箱多用，急救多功能箱展开后可作为急救床，收拢可作为运输箱；急救处置箱展开后可形成便于急救处置作业的可移动设备台/架，收拢可作为运输箱；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；•一体化多功能急救/手术单元：一体化多功能急救/手术单元，采用多模块高度融合的技术形式，将呼吸通气、生命体征监测、液体输注、人机交互、控制系统等功能集成为一台便携式设备，质量≤9kg，尺寸≤530mm×240mm×170mm，可对伤员进行连续不间断的生命支持与救治。**生命体征监测**监护功能：支持5导（含）以上心电、呼吸、血氧、血压、体温监测；滤波模式：具备诊断模式，监护模式，强滤波模式，手术模式。**呼吸通气**呼吸模式：压力辅助/控制通气，容量辅助/控制通气，同步间歇指令通气、持续气道正压通气和窒息通气模式；空氧混合浓度：30%～100%；PEEP范围：0～30（cmH20）。**输液**液体输注速度范围：（10～1200）mL/h连续可调；输液流量精度：输液流量最大允许误差≤±5%；一体化多功能急救/手术单元自持时间：内置电池连续工作时间≥4h。**输液加温仪**输液加温温度设定范围：35℃～41℃（以0.1℃递增）；输液加温温度误差：±1℃。**电动吸引器**负压调节范围：-0.02MPa～-0.08MPa；抽气速率：≥20L/min。 |
| 23 | 箱组式复苏模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；•基本功能：支持自动胸外按压和电击除颤等作业；箱组式复苏模块由急救复苏箱组成，集成全自动心肺复苏机、除颤仪和手持B超等设备；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计，一箱多用，急救复苏箱展开后可形成便于复苏作业的移动设备台/架，收拢后可作为运输箱；箱体材质：釆用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；•胸外按压驱动方式：电动电控，自动给气；胸外按压频率：100次/min，误差≤2.5次/min；按压深度：3～6cm连续可调；工作模式：连续按压，30：2同步按压通气；除颤模式：手动或自动可选；监护功能：具有心电监护功能；除颤技术：电击除颤波形为双相波，除颤能量至少满足1～200（J）可调；内置电池可支持200J除颤300次以上。 |
| 24 | 箱组式手术模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；模块组成：由手术多功能箱、麻醉监护箱、手术处置箱、手术器材箱、手术照明箱和手术辅助箱组成。其中手术多功能箱内置术中体温维持装备；麻醉监护箱内置一体化多功能急救/手术单元、静脉注射麻醉泵等设备；手术处置箱内置高频电刀和手术冲吸机等设备；手术器材箱、手术照明箱和手术辅助箱内置手术器械、手术照明、器械台等辅助设备；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计。一箱多用，手术多功能箱展开后可作为手术床，收拢可作为运输箱；手术处置箱展开后可形成便于手术处置作业的可移动设备台/架，收拢可作为运输箱；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg。**一体化多功能急救/手术单元**•一体化多功能急救/手术单元：一体化多功能急救/手术单元，采用多模块高度融合的技术形式，将呼吸通气、生命体征监测、液体输注、人机交互、控制系统等功能集成为一台便携式设备，≤9kg（主机），≤530mm×240mm× 170mm （主机），可对伤员进行连续不间断的生命支持与救治。**生命体征监测**监护功能：支持5导（含）以上心电、呼吸、血氧、血压、体温监测；滤波模式：具备诊断模式，监护模式，强滤波模式，手术模式。**呼吸通气**呼吸模式：压力辅助/控制通气，容量辅助/控制通气，同步间歇指令通气、持续气道正压通气和窒息通气模式；空氧混合浓度：30%～100%；PEEP范围：0～30（cmH20）。**输液**液体输注速度范围：（10～1200）mL/h连续可调；输液流量精度：输液流量最大允许误差≤±5%；一体化多功能急救/手术单元自持时间：内置电池连续工作时间≥4h。**静脉注射麻醉泵**静脉注射麻醉速率调节：≤1ml/h；静脉注射麻醉精度：≤±2%；静脉注射麻醉注射模式：速度模式、TIVA模式、TCI模式。**微量注射泵**微量注射速率至少满足：0.1～600.0（ml/h）；微量注射精度：≤±2%，且以0.1ml递增。**手术灯**手术野最大照度：≥800001x。**高频电刀**高频电刀最大输出功率：≤400W；纯切额定输出功率：300W，误差≤±20%o**输液加温仪**输液加温温度设定范围：35℃～41℃ （以0.1℃递增）；输液加温温度误差：±1℃。**术中体温维持装备**术中体温维持方式：充气加温；术中体温维持范围：设定并维持在32℃～40℃之间的某一温度。**手术冲吸机**手术冲吸机极限负压值：≥-0.09MPa；手术冲吸机冲洗流量：≥500ml/min；手术冲吸机储液瓶容量：≥2L。 |
| 25 | 手术多功能箱 | •产品技术形式：釆用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计。一箱多用，手术多功能箱展开后可作为手术床，收拢可作为运输箱；手术多功能箱内置术中体温维持装备；术中体温维持方式：充气加温；术中体温维持范围：设定并维持在32℃～40℃之间的某一温度。箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量≤75kgo |
| 26 | 箱组式氧气保障模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本作业能力：可提供≥10L/min氧气供应；氧浓度：≥90%V/V；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg。 |
| 27 | 麻醉机 | **气源**宽泛的氧气气源要求，气体供给压力范围从70kPa～600kPa。**流量计**电子显示流量计，在屏幕上显示虚拟流量管，每种气体虚拟流量管双量程显示；制氧量0～10L/mino**呼吸回路**无回路风箱设计，无需外部驱动气源；二氧化碳吸收罐容积不小于1.5升，方便拆卸。**技术要求**电动电控麻醉呼吸机；至少8寸内置彩色触摸显示屏；标准通气模式：IPPV（间歇正压通气模式）、PCV（压力模式）、SIMV-VC（同步间歇指令-容量控制通气模式）、MANUAL（手动模式）、STANDBY（待机模式）；容量模式下潮气量设置：20mL～1800mL；呼吸频率：4～100次/分钟；吸呼比：4：1到1：8；压力控制：5～70cmH20；PEEP：OFF，3～30cmH20；具有两种触发方式：流速触发，压力触发。**监测**标配监测参数：吸入氧、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压、PEEP、顺应性、压力容量环、流速容量环等，支持选配：呼末二氧化碳监测及波形、氧浓度监测、麻醉气体及MAC监测；具有压力时间、流速时间、容量时间波形监测，并可同屏显示三道波形；报警参数：分钟通气量上下限、气道压力上下限、氧浓度上下限、窒息报警、无潮气量、交流电源故障、持续气道高压、低气源压力等。**麻药蒸发器**温度、流量、压力补偿功能，温度补偿：15℃～30℃，流量补偿：200ml/min～15000ml/min；后备锂电池使用时间：3小时以上；方便携带，主机尺寸≤420mm（H）×580mm（W）×280mm（D）；具备RS-232接口、网络接口可实现信息传输。 |
| 28 | 麻醉准备箱（碳纤维，空） | 材质：碳纤维；尺寸：800mm×600mm*×*600mm（±5mm）o |
| 29 | 手术巾单箱（碳纤维，空） | 材质：碳纤维；尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）。 |
| 30 | 手术准备箱（碳纤维，空） | 材质：碳纤维；尺寸：800×600×600mm（±5mm）。 |
| 31 | 洗手衣裤鞋箱（碳纤维，空） | 材质：碳纤维；尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）。 |
| 32 | 空气消毒机 | 外形：移动式；外型尺寸：外径≤460mm；高≤980mm；重量：≤25kg；消毒方法：等离子体；最大适用体积：100m3；额定循环风量：≥750m3/h；噪声： ≤60dB（A）；负离子浓度：≥5.5×106个/cm3；等离子体场密度分布：≥3.4×1017～4.6×1017m3；颗粒物（0.5μm）去除率＞99.00%；气雾室细菌的杀灭率均＞99.00%；自然菌平均消亡率（消毒时间60min）均＞99.00%；可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害；有效去除室内PM2.5及微小细菌；选用优质活性炭过滤，有效去除有机气体和异味；风量3挡可调，1、2、3小时定时消毒；负氧离子功能，清新空气；输入功率：≤110W；电源：AC220V 50Hz。 |
| 33 | 电动止血带 | 初始充气时间：≤55秒；噪音：≤65dB；功耗：≤30W；电源电压：220V/50HZ；压力范围：0～0.1Mpa；定时范围：0～120min；压力控制精度：±3Kpa；产品尺寸：≤600mm×580mm×420mm；净重：≤10kg。 |
| 34 | 器械台 | 展开尺寸：≥680mm×450mm×800mm；收拢尺寸：≤680mm×450mm×100mm；重量：≤9.5kg。 |
| 35 | 野外洗手装置 | 主要功能：接通电源后可自动进水、自动加温及恒温，当手伸到出水管口下方式自动出水，手移开后则自动停止出水以节约水量。出水量：≥2L/min；水温范围：≤45℃；电源：220V 50Hz。 |
| 36 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 37 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 38 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 39 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 40 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 41 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 42 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 43 | 病房单元 | 轻症病房帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15～20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 44 | 多参数监护仪 | **主机设计**主机（不含模块）重量不超过7kg。**参数模块**心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（Sp02）、脉搏（PR）、双通道体温（TEMP）；一体式防滑提手，便于移动使用；防护等级IP44；自持时间≥5H；屏幕尺寸≥12英寸彩色显示屏，分辨率：800×600； 支持同屏显示13道波形；支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式等。**性能特点**可在线升级12导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护；支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析，提供证明材料；在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段；在诊断模式、监护模式和手术模式下，均支持进行ST段分析，提升心电监护病人的安全性；提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等；无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式；提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等；支持NIBP清洁模式，对NIBP气路进行维护，减少气路障碍；支持AES加密和TLS数据传输加密，支持TLS数字证书。 |
| 45 | 折叠病床（含折叠床头柜、输液架、床垫、简易护栏） | 材质：PP/PE；展开尺寸：≥2000mm×700mm×400mm；折叠后尺寸：≤1200mm×950mm×250mm。 |
| 46 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 47 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 48 | 器械台 | 展开尺寸：≥680mm×450mm×800mm；收拢尺寸：≤680mm×450mm×100mm；重量：≤9.5kg。 |
| 49 | 紫外线消毒灯 | 电源电压：220V 50HZ；紫外线灯管总功率：60W；辐射紫外线波长：253.7nm；辐射照度：≥105μW/cm2；消毒时间自控范围：0～120分钟。 |
| 50 | 病房呼叫器 | 发射频率：433.92MHz；发射距离：1500m（空旷距离）；尺寸：≤65mm×65mm×35mm；重量：≤100g。 |
| 51 | 箱组式特殊环境救治模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑野外特殊环境下热射病、高原急症等病员的救治；模块组成：特殊环境救治模块由热区降温箱和高原加压箱组成，其中热区降温箱内置热射病物理降温装置，高原加压箱内置便携式单人增压舱等设备；基本作业能力：可支持1名伤员热射病、高原急症的救治；箱体材质：釆用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg。**热射病物理降温装置基本性能参数**温度控制范围：（10～30）℃可调；供电电源：24VDC或220AC/50Hz；质量（不含电池及包装箱）：≤30kg。**便携式单人增压舱基本性能参数**舱体尺寸：φ650mm×2000（mm）±10%（工作状态）；质量：≤25kg；工作压力：≥20kPa；舱体极限爆破压力：≥40kPa；加压泵充气速率：≥60L/min（@20kPa）。 |
| 52 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 53 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 54 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 55 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 56 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 57 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 58 | 重症病房帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15～20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 59 | 便携式通用生命支持系统 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；•基本组成与功能：釆用集成式一体化技术形式，其中主机融合集成机械通气、生命体征监测、液体输注等功能于一体，可对伤员进行连续不间断的生命支持与救治；★质量：≤9kg（主机），≤7kg（附件包）； ★尺寸：≤530mm×240mm×170mm（主机）；≤500mm×300mm×220mm（附件包）；生命体征监测模块：具备心电、血压、体温、呼吸、血氧饱和度、呼吸末二氧化碳等生命体征监测功能；心电监测参数：标准胸前12导联，心率范围（15～315）BPM；具备导联脱落报警、抗除颤及电刀干扰等能力；呼吸监测参数：阻抗呼吸，呼吸率范围（5～99）BPM；体温监测参数：两路（含）以上体温，测量范围0～50℃，显示精度0.1℃，测量精度：0.2℃；血氧饱和度监测参数：SPO2值55%～100%，脉率范围（20～250）BPM；血压监测参数：具备单次、定时、连续测量等模式，收缩压测量范围（60～250）mmHg；舒张压测量范围：（30～180）mmHg；脉搏（30～250）BPM；**呼吸通气模块**驱动形式：电动电控；呼吸频率（范围）：（10～40）次/min；•呼吸潮气量：（200～1200）mL；呼吸模式：具备压力辅助/控制通气（P-A/C），容量辅助/控制通气（V-A/C），同步间歇指令通气（SIMV）、持续气道正压通气（CPAP）和窒息通气模式等；PEEP：0～30cmH20。**液体输注模块**输液速度：（10～1200）mL/h连续可调；输液流量最大允许误差：≤±5%；报警：具备分钟通气量过高（低）、气道压力过高、氧浓度高（低）、呼吸频率高（低）、窒息、堵塞等报警功能；外接数据接口：具备USB数据接口、RJ45网络接口，可通过接口外扩便携式手持超声模块，通讯和数据交换。 |
| 60 | 有创呼吸机 | 适用范围：成人，儿童（20ml或3.5kg以上）；驱动方式：电动电控；屏幕大小：外置12寸彩色触摸屏幕，可转动；呼吸模式：有创通气模式VCV，PCV，PRVC，SIMV（VCV）+ PSV， SIMV（PCV）+ PSV， SIMV（PRVC）+ PSV、（SPONT/CPAP） +PSV、BiLevel Ventilation （BIVENT/APRV）+PSV；无创通气模式：NIV/CPAP ，NIV-T ， NIV-S/T；容控潮气量设定范围（ml）：成人：20～2000；IBW设定范围（kg）：仅在有创模式下有效，成人：7～145kg；压力控制水平/吸气压力（PCV）：5～60cmH20；压力支持水平（cmH2O）：0～60；PEEP（cmH2O）：0～35；CPAP（cmH20）（有创）：0～35；呼气灵敏度调节：5%～80%，无创模式：具有自动呼气灵敏度调节功能；最大峰流速（压力支持和自主呼吸）（L/min）：0～180L/min；控制呼吸频率（bpm）：1次/分～80次/分；吸呼比设定：提供“吸气时间/吸呼比”个性化设置模式，以满足不同操作习惯需要，1：10～4：1；吸气时间（s）：0.2～9；屏气时间（s）：0.0～4；压力触发灵敏度（cmH20）：（-20）～0；流速触发灵敏度（L/min）：0.5～20；氧浓度：21%～100%；压力上升时间（s）：0～2；具备吸气保持屏气、呼气保持/屏气和手动通气功能。 |
| 61 | 箱组式氧气保障模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本作业能力：可提供≥10L/min氧气供应；氧浓度：≥90%V/V；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg。 |
| 62 | 箱组式复苏模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；•基本功能：支持自动胸外按压和电击除颤等作业；箱组式复苏模块由急救复苏箱组成，集成全自动心肺复苏机、除颤仪和手持B超等设备；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计，一箱多用，急救复苏箱展开后可形成便于复苏作业的移动设备台/架，收拢后可作为运输箱；箱体材质：釆用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；•胸外按压驱动方式：电动电控，自动给气；胸外按压频率：100次/min，误差≤2.5次/min；按压深度：3～6cm连续可调；工作模式：连续按压，30：2同步按压通气；除颤模式：手动或自动可选；监护功能：具有心电监护功能；除颤技术：电击除颤波形为双相波，除颤能量至少满足1～200（J）可调；内置电池可支持200J除颤300次以上。 |
| 63 | 注射泵工作站（四通道） | 每套输液工作站配置4个注射泵；进液防护等级IP24。工作站采用模块化设计，由主机和两个组合单元组成，每个组合单元具有两个输注通道，所有通道都可以接入与工作站匹配的输液泵或者注射泵使用；支持泵在工作站上热插拔使用，任何通道的泵插入或者拔出都不影响其他通道的泵运行；工作站内每个输注通道都有AC电源接口，实现站内所有输注泵一根电源线供电，床旁空间更整洁；工作站具有USB和RJ45数据接口用于数据传输；工作站具有滴数传感器放置座，用于收纳滴数传感器，防止滴数传感器跌落损坏或丢失；电源：交流电100～240V，50/60HZ；工作站内置充电电池，支持待机不小于36h；工作站宽度≤160mm，深度≤155mm；工作站通道数支持用户根据实际需要自由拆卸、组合。**注射泵要求**进液防护等级≥IPX4；动态监测在线注射压力，显示实时注射压力数值；阻塞报警阈值最低值≤150mmHg，分12档可调，阻塞报警更及时；防虹吸设计：防止药液在暂停期间任意流出；自动锁屏功能：ON/OFF，锁屏时间15sec～30min可调。速度≥1ml/h时，精度≤±2%；速度范围：0.l～2000ml/h，最小步进值0.01ml/h；预置量：0～9999ml，最小步进值0.01ml；快进功能：快进速度0.l～2000ml/h，最小步进值0.01ml，具有自动和手动两种快进模式；保持静脉开放功能：0～5ml/h，以0.01ml/h步进；自动识别注射器规格：2/3ml、5ml、10ml，20ml、30ml、0/60ml；彩色触摸屏≥4.3英寸，支持戴手套操作；报警信息：预置量接近完成、注射器接近排空、预置量完成、注射器排空、管路阻塞、阻塞预报警、压力下降、药物剂量超限、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、网电源中断、注射器脱落、遗忘操作、待机时间结束、KVO完成、系统故障；内置7种注射模式：ml/h速度模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、微量模式、级联模式；电池持续运行时间≥10小时@流速5ml/h；供电：AC100V～240V，50/60Hz；多功能接口：具有type-C多功能接口，支持数据传输、外接直流电；具有IrDA端口，通过IrDA与工作站通讯，信号更稳定可靠；整机重量≤2kg。 |
| 64 | 电动吸引器 | 极限负压值：-0.09MPa；负压调节范围：-0.01MPa～-0.09MPa；抽气速率：20L/min；工作电源：AC220v±10%、50Hz土2%；输入功率：≤140VA；噪声：≤60dB（A）；储液瓶：1L；体积：≤360mm×180mm×300mm；净重：≤5kg。 |
| 65 | 可视喉镜 | 触摸屏：≥3.0英寸；显示器前后转动最大角度：140°±10°；显示器左右转动最大角度：270°±10°；空间分辨率：≥6.0lp/mm；色彩还原能力：≥4级（即4分）；景深：10～80mm；视场角：≥60°；视向角：0°～10°；光照强度：≥600lx；光源色温：≥5000K；手柄插入部圆弧半径：75mm±5%，误差：±5%；支持自动白平衡调节，显示屏亮度可调，LED亮度可调；喉镜主机可适配窥视片型号数量：≥4种；具有拍照、录像及浏览回放功能，存储容量≥8G；全机身防水防尘等级：IP66（尘密，防强烈喷水）；电池满电续航时间：≥4h。 |
| 66 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 67 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 68 | 重症监护病床（含床垫、输液架、护栏） | 展开工作状态：2060mm×930mm×620mm（长×宽×高，含床垫高度）±20mm；背部升降：0～70度；腿部升降：0～35度；驱动方式：手摇驱动；收拢后尺寸：1020×930×260mm±20mm（长×宽×高，不含床垫高度）；组装时间：≤4分钟；承载重量：＞250kg；产品重量：≤50kg；配置及附件：床垫：60mm厚40D优质海绵+防水布料；输液架：不锈钢管等材料；安全护栏：直径16mm不锈钢成型。 |
| 69 | 折叠床头柜 | 展开工作尺寸：470mm×410mm×600mm（长×宽×高）±10mm；收拢后尺寸：720mm×470mm×95mm（长×宽×高）±10mm；组装时间：≤2分钟。台面：PP材料中空吹塑成型；立柱：304不锈钢；储物柜：面料；承载重量：≥10kg；产品重量：≤6kg。 |
| 70 | 病房呼叫器 | 发射频率：433.92MHz；发射距离：1500m（空旷距离）；尺寸：≤65mm×65mm×35mm；重量：≤100g。 |
| 71 | 抢救小车 | 展开尺寸：≥620mm×440mm×850mm；重量：≤20kg。 |
| 72 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 73 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 74 | 输入电缆线 | 电缆两端采用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 75 | 帐篷配电 | 帐篷内供电采用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 76 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 77 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 78 | 检验单元 | 临床检验帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15～20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 79 | 箱组式临床检验模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；•基本性能要求：采用干化学技术，可开展血细胞、生化、免疫、尿液、血气、电解质、凝血等检验；具备信息化管理功能，可对所有检测数据进行整理、归类，并可打印各检测结果的综合报告；预留数据传输接口，实现数据共享；具备供电功能；箱体展开后可形成便于检验作业的操作台；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量≤75kg。**血细胞成分分析**测试项目：HCT（红细胞压积）、HGB（血红蛋白）、MCHC（红细胞平均血红蛋白浓度）、PLT（血小板）、WBC（白细胞）、#GR（粒细胞计数）、%GR（粒细胞百分比）、#LY/#MO（淋巴/单核细胞计数）、%LY/%MO（淋巴/单核细胞百分比）；测试原理：干式，离心层积法；标本类型：静脉血或末梢血；标本量：65～75μL。**生化分析**检测标本：抗凝全血、血清、血浆；检测项目：≥20项：ALT（谷丙转氨酶）、AST（谷草转氨酶）、CRE（肌酐）、BUN（尿素氮）、GLU（血糖）、TBIL（总胆红素）、AMY（淀粉酶）、TP（总蛋白）、ALB（白蛋白）、GLO（球蛋白）、IBIL（间接胆红素）、DBIL（直接胆红素）等；样本用量：约100μL；检测时间：约12分钟/标本；数据容量：50000组样本数据+质控数据。**免疫分析**原理：干式免疫层析法；检测项目：≥14项：PCT（降钙素）、CRP（C反应蛋白）、NT-proBNP（脑钠肽）、cTnl（肌钙蛋白）、MYO（肌红蛋白*）*、CK-MB（肌酸激酶同工酶）、H-FABP（心脏型脂肪酸结合蛋白）、D-dimer（D-二聚体），HA（透明质酸）、LN（层粘蛋白）、CIV（IV型胶原）、pIIINP（III型前胶原N端肽）、GP73（高尔基体蛋白73）、AFP（甲胎蛋白）等；标本类型：血清、全血等；样本量：≤100μL。**尿液分析**检测项目：GLU（葡萄糖）、BIL（胆红素）、KET（酮体）、SG（比重）、PH（PH）、BLD（隐血）、PRO（蛋白质）、URO（尿胆原）、NIT（亚硝酸盐）、LEU（白细胞）；测定原理：双波长反射测光法。**血气/电解质分析**测试方法：电化学法；测试项目：pH，pCO2，pO2，Na+，K+，Cl-，Ca2+，Hct，Glu、Lac；数据接口：串口、网络接口、USB口，可直接连接LIS、HIS系统；数据存储能力：10000份测试结果；打印：内置热敏打印机、随时随地打印结果。**凝血分析**检测原理：干化学电化学法；检测项目：PT（凝血酶原时间）、INR（国际标准化比值）、APTT（活化部分凝血活酶时间）、FIB（纤维蛋白原）、TT（凝血酶时间）；样本量：10～15μL；单项检测时间：≤2分钟；结果储存量：≥200。 **离心机**最高转速：≥7200rpm； 最大离心力：≥2350xg。**显微镜**双目观察头：铰链式双目头，30°倾斜，360°可转；双瞳间距55～75mm可以调节；物镜：4X，10X，40X（S），100X（S，Oil）。**移液器**规格：10～100μL；100～1000μl。 |
| 80 | 食品水质快速检验箱组 | 基本组成：由检验箱和附件箱组成，检验箱釆用一体化集成设计，包括光谱分析检测、分光光度检测、图像智能判读、ATP荧光检测、化学显色、信息化管理及辅助等功能；附件箱包含采样、样品处理、检测所需工具耗材、折叠式培养箱以及独立充电电源等。**基本性能参数**单箱尺寸：≤540mm×320mm×600mm；单箱质量：≤20kg；额定功率：≤200W。**分光光度检测**检测通道：10通道，每个通道至少含有3个LED光源；•重复性：≤3%，提供第三方检测报告；稳定性：≤±5%。**图像智能判读** 　重复性：≤3%；•测量准确性：≥95%，提供第三方检测报告；分析时间：≤3min。**光谱分析检测**重复性：≤10%。**ATP荧光检测**灵敏度：≤1×10-15molATP；重复性：≤10%。**管理单元** 　软件：嵌入式管理系统，采用C#开发语言编写，可对各检测模块进行智能化管理，并提供智能操作引导；功能：检验结果可实时统计、记录与汇总，并保证数据的安全性。可实现检测任务接收、检测数据上报、数据溯源、标准管理等功能。**作业能力****水质理化检测**砷、汞、氰化物、氟化物、铅、镉、铬（六价）、钡、硝酸盐、亚硝酸盐、色、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、铝、总铁、锰、铜、锌、镍、氨氮、溶解性总固体、硫化物、苯胺、游离余氯、化合性余氯、总氯、沙林、梭曼、维埃克斯、芥子气、路易氏剂、毕兹。**食品理化检测** 　氰化物、敌鼠钠盐、氟乙酰胺、毒鼠强、安妥、生物碱、甲醇、黄曲霉毒素B1、T2毒素、黄曲霉毒素总量、黄曲霉毒素M1、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素、伏马毒素、亚硝酸盐、瘦肉精、三聚氰胺、苏丹红、甲醛、过氧化苯甲酰、溴酸钾、吊白块、有机磷类、对硫磷、阿特拉津、毒死蜱、有机氯类、菊酯类、百草枯、己烯雌酚、雌二醇、氯霉素、磺胺类残留。**水质微生物**菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌。**食品微生物**菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、李斯特氏菌、大肠埃希氏菌O157、副溶血弧菌。 |
| 81 | 箱组式采血模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：可独立完成野外应急采血、输血任务；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装器材进行集成化设计，一箱多用，箱体展开后可形成采血操作台，收拢可作为运输箱；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（土5mm）；单箱整备质量：≤75kg；基本作业能力：可支持≥20人次的应急采血、交叉配血等作业；应急采血：20人份，约8000mLo |
| 82 | 试剂冰箱 | 产品重量：≤30kg；产品尺寸：≤540mm×480mm×1200mm；总容积：≥110L；冷冻室容积：≥30L；冷藏室容积：≥80L；额定电压/频率：220V/50Hz；功耗：≤0.65KW/24h。 |
| 83 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 84 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 85 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 86 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 87 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 88 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 89 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 90 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 91 | 物理诊断单元 | 物理诊断帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15～20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 92 | 箱组式物理诊断模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑X线拍片及诊断、人体心电波群提取和腹部、心脏、血管等部位的超声诊断；模块组成：由X线/DR诊断箱、X线机支架箱、防护器材箱和彩超/心电诊断箱组成。其中X线诊断箱包含X线诊断系统，X线机支架箱包含X线机支架等，防护器材箱包含铅衣、铅帽、铅眼镜等，彩超/心电诊断箱包含便携式彩色多普勒超声诊断仪和多通道自动分析心电图机；•产品技术形式：采用箱组式技术形式，箱体与内装仪器设备进行集成化设计，一箱多用，彩超/心电诊断箱展开后可形成检查床，收拢可作为运输箱；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；X线/DR数字化摄影：最大功率≥5kW，最大管电流≥80mA；平板探测器类型：无线平板探测器，并支持有线连接模式；DR数字化平板探测器：尺寸≥14×17（inch）；空间分辨率≥3.4LP/mm；彩色多普勒超声诊断测量分析功能：具有B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒模式，且应具有成人腹部、肾脏、前列腺、心脏等探查功能；彩色多普勒超声诊断有效阵元数：≥128；彩色多普勒超声诊断多普勒信号灵敏度：≤20mm/s；心电图检测与打印功能：具有12导联检测功能，12通道同步采集，3道以上记录，并可打印6导联心电数据。 |
| 93 | 胶片打印机 | 尺寸：≤600mm×525mm×180mm；胶片材料：蓝色或透明PET基材胶片；适用胶片尺寸：8×10、10×12、11×14、13×17、A3、A4各类胶片尺寸打印；分辨率：9600DPI×2400DPI；首页输出时间：13×17英寸首张打印时间195秒；13×17英寸连续打印：≥20张/小时；8×10英寸连续打印：≥50张/小时。 |
| 94 | X线诊断床 | 展开尺寸：≥1950mm×710mm×440mm；收拢尺寸：≤1000mm×750mm×150mm；重量：≤15kg。 |
| 95 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 96 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 97 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 98 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 99 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 100 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 101 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 102 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 103 | 消毒/制水单元 | 消毒/制水帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15～20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气的国家级第三方检测报告。 |
| 104 | 箱组式消毒灭菌模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑野外条件下一般器械的清洗、消毒灭菌；模块组成：由蒸汽灭菌箱、蒸汽灭菌附件箱和高压蒸汽清洗箱组成；基本作业能力：可支持70L容量的消毒灭菌；**高压蒸汽清洗主要参数**容积：≥5L；输入功率：≥3.5kVA；蒸汽压力调节范围至少满足：0～0.55（Mpa）。**蒸汽灭菌主要参数**能源供应：油电两用；灭菌室容积：≥70L；灭菌温度：115℃～134℃可调；灭菌单次柴油消耗量：≤3L（121℃／30min）。 |
| 105 | 箱组式医用水保障模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑野外（应急）条件下清洗用水、纯化水制备；模块组成：由医用水制备箱和医用水附件箱组成；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；基本性能参数清洗用水产水量≥220L/h（25℃）；符合GJB651-1989相关规定；纯化水产水量≥35L/h（25℃）；产水水质符合《中华人民共和国药典》2015年版二部中纯化水的要求；水源要求，应按照GJB65.1-1989的规定，即未遭明显污染的天然淡水，如地下水、河水、湖水、泉水、塘水及雨雪水等为原水，水质应当符合III类地表水的要求，溶解性固体含量（TDS） ≤1000mg/L。 |
| 106 | 医用封口机 | 封口速度：10±0.5m/min；封口宽度：12mm；封口留边：0～35mm可调；电源：220V±10% 50Hz  ；最大功率：≤500W；温控精度：±1℃；重量：≤20kg；设备尺寸：≤580mm×280mm×230mm。 |
| 107 | 喷雾器 | 额定电压：DC48V；额定功率：≤600W；充电时间：≤5小时；满电工作时间：≥2.5h；药箱容积：2L+11L扩容水箱；转速：≥39000r/min；静风射程：≥7m；重量：≤10kg。 |
| 108 | 烟雾机 | 尺寸：≤1100mm×350mm×280mm；重量：≤10kg；药箱容量：≥6L；油箱容量：≥2L；耗油量：≤1.8L/H；排量：≥45CC；流量：≥1L/min。 |
| 109 | 干燥柜 | 控温范围：10℃～250℃；温度分辨率：0.1℃；温度波动度：±1℃；加热功率：≥1000W；工作室尺寸：≥400mm×350mm×440mm；外形尺寸：≤650mm×650mm×820mm。 |
| 110 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 111 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 112 | 清洗槽 | 采用不锈钢水槽，采用脚踏式开关；水槽尺寸：≥400mm×350mm×150mm。 |
| 113 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 114 | 污水收集桶 | 容积（L）：≥15L。 |
| 115 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 116 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 117 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 118 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 119 | 医疗指挥单元 | 指挥车（含野外医疗信息管理系统管理软件） | •1.底盘要求外形尺寸：≤12000mm×2500mm×3200mm；驱动方式：6×4；轴距：≥5000mm；前轮距：≥1900mm；后轮距：≥1400mm；发动机功率：≥150KW；排量：≥6000ml；总质量：≥18000kg；整备质量：≤7900kg；最高车速：≥80km/h；车轮数量：10；轮胎：275/80R22.518PR。2.上装•2.1方舱要求2.1.1外形尺寸：长度≥9000mm，宽度≥2300mm，高度≥2100mm；侧拉部分尺寸：长度≥5000mm，侧拉部分宽度≥850mm；2.1.2结构：主框架采用全铝合金框架或无骨架铝板结构；内骨架、蒙板由全铝合金型材制造，高强度粘结胶粘结；舱壁厚度50mm；2.1.3舱体各壁板连接处采用专用型材铆接，型材为圆角，连接工艺成熟，具备良好的防雨性；包角采用球形结构，与半圆形铝合金角铝共同完成将多块夹芯板拼接成整个车身的目的，圆弧形外表柔和美观；2.1.4舱顶平台选用铝合金或不锈钢材质，防水、防滑设计；舱顶载荷应满足舱顶设备安装要求，舱顶设备与舱内衔接处应做钢板预埋处理，增强设备安装面的强度；舱顶设备布局合理，方便设备的安装、检修、维护；2.1.5方舱底板能承受均布载荷合理，至少满足功能核定人员数的100%余量；2.1.6侧拉箱体部分：侧拉箱体拉开后，地板能够找平；扩展机构采用双侧同步扩收方式，支持电动和手动操作，电动展开时间小于4分钟，手动展开时间小于8分钟；2.1.7方舱主出入门应设在前进方向车身的右侧，净宽度≥800mm，舱门具有自解锁措施，保证在舱门外部锁上后，能在方舱内部不用任何工具将舱门打开。舱门的启闭灵活，密封性良好，车辆在行驶时无振颤和撞击噪声；门转动时铰链轻便无卡滞现象；门的打开角度≥105°并设有限位装置；门锁机构动作灵活可靠，保证在行驶时门无自开现象；2.1.8方舱左右两侧开设窗户，并配有遮光窗帘；2.1.9在方舱左后侧设置1个电源接口窗；2.1.10在车身后部设不锈钢防滑上车爬梯，宽度≥35cm，承重≥180kg；2.1.11方舱长度对原车设计离去角不影响，行进时最高点不超过3.8米；2.1.12方舱寿命不小于15年。2.2方舱布局2.2.1舱内应区分会议区、设备区和操作区，或根据舱内空间自行合理设计；2.2.2会议区的设计应满足乘坐舒适、上下车便捷、保证指挥员有足够使用空间的要求。会议室配备可翻折的会议桌、档案文件柜以及必要通讯设备，会议桌打开后宽度不小于750毫米，桌上配备电话、网络、电源、音视频等各种接口，便于接入各种设备；配备独立、真皮、可旋转的航空座椅；方舱侧拉部分内壁均匀安装可翻折的座椅；2.2.3设备区的设备应放置在标准机柜中，保证设备安装、维护、检修方便及散热问题；设备区应单独设门，并安装照明灯；2.2.4操作区设2个操作位，配备独立、真皮、可360°旋转的航空座椅，操作台的强度和刚度应能满足所载设备动静载荷的要求，操作台上的设备应安装牢固，在行车时不应松动和跌落。3.辅助支撑系统3.1供电系统配备随车供电系统，根据车载系统和其他配套设备的用电特性设计供电系统的规格和容量，至少应满足以下要求：3.1.1发电机：采用车载静音发电机，功率≥20KVA，输出电压220V，电启动，工作性能稳定，供电余量不低于20%；在无外接交流电情况下，车载发电机可保障车载系统连续工作时间不小于20小时；3.1.2 UPS：按照整车固定安装的耗电设备的配置情况进行计算，UPS容量满足车载系统15分钟的供电要求；3.1.3具备外接交流电供电功能：车身外侧安装220V/100A防水电源输入接口，可由外接电源提供整车固定安装设备的所需电源，配备100m电源线盘，电源转接端子不少于2个；3.1.4配电设备：根据车辆工作设备的特性设置配电设备，具有自动监测、双电源自动切换、市电优先等功能；外界交流电和发电机转换过程中，不影响车载电子信息系统正常工作；3.1.5车内电源插座：在车厢内部适当位置安装电源插座，插座设置满足整车固定安装的用电设备使用要求；3.1.6充电设施：车内固定安装为外携装备充电和市电对电池组充电的设施；3.1.7应具有电压显示、电流显示、缺零保护、过电流保护、浪涌保护及防雷击等功能。3.2空调系统3.2.1加装车载空调，即车辆行进中采用原车空调系统，驻车时釆用车载空调。3.3自动升降杆3.3.1支持集中控制，最高可达8m，承重不小于20kg，启动快速，操作方便；3.3.2配备1套四点支撑自动平衡系统，升降杆和支撑系统的控制与汽车的启动形成互锁，以保障行车安全。3.4手提灭火器配备2个不小于2公斤的干粉灭火器。4. 通信系统4.1卫星通信系统4.1.1车载卫星天线4.1.1.1国产知名品牌；4.1.1.2采用全自动一键通静中通天线系统；4.1.1.3定位方式：满足GPS定位，反射面材质：玻璃纤维加强树脂；4.1.1.4支臂承重：≥10kg，配备防风罩；4.1.1.5天线总重量（包含防风罩）：≤200kg，收藏高度≤40cm；4.1.1.6天线控制器尺寸：标准1U机架设计，寻星：支持DVB-S、DVB-S2寻星，支持信标寻星；4.1.1.7信标接收机频率范围：950MHz～1450MHz，输入电平：‐95dBm（Min），‐30dBm（Max），步进：1kHz、10kHz（步进可选）。4.1.2车载卫星功放4.1.2.1输入频率范围：950～1450MHz，输出频率范围：14.0～14.5GHz；4.1.3卫星调制解调器4.1.3.1支持网管远程监控功能，远程可对调制解调器参数进行设置与监控。能够与现有设备兼容互通；4.1.3.2传输业务：远程传输速率不小于2048Kbps、TCP/IP协议数据传输速率不小于256Kbps。4.1.4分路器射频1分4路，工作频率范围不小于950～1450MHz，配合卫星设备使用。4.1.5软波导软波导频率范围：10～15GHz；功率容量：≤1.2KW；长度：≤1.0m；衰减：≤0.65dB/米；驻波比：≤1.10：1；法兰接口：WR75。4.2医疗指挥系统4.2.1医疗指挥系统车载模块4.2.1.1釆用标准机架式设备，内置电话、电台接口，要求具备车内和远程子模块所有语音、视频系统的接入，实现现场将不同通信系统下的互通与统一指挥，至少应包括以下通信系统的接入：互联能力、程控交换、集群对讲、视频会议、视频监控、音频及广播等；4.2.1.2支持以被覆线方式构建局域通信网，在1.5km通信距离条件下，通信速率≥10Mbps，数据传输成功率不低于95%；4.2.1.3调度能力：支持通过车载调度台管理系统内用户，并支持多系统互联互通的管理以及录音像功能。4.2.1.4硬件要求釆用标准机架式设计，支持接线端子方式连接电话、中继、无线集群、广播会议等系统，支持通过IP方式连接视频监控、视频会议、调度终端等。4.2.1.4.2接口要求标配8个电话接口，支持扩展；标配2个音频接口，支持扩展；标配2个电台接口，支持扩展；支持本地和远程两种网络；支持SIP终端接入不少于100路，终端类型支持IP电话、网关、会议终端、APP、调度终端等；支持IPC、NVR接入，最高支持1080P视频监控接入。4.2.1.4.3标准机架式安装，体积小、重量轻，不超过3U，并且方便实现系统的扩容。4.2.1.5软件功能要求4.2.1.5.1提供的通信服务包括：语音调度服务、视频调度服务、视频监控服务、集群对讲服务、语音/视频会议服务、传真服务、语音/文件广播服务；4.2.1.5.2提供的管理功能包括：黑名单/白名单、通话记录管理、多媒体记录管理、用户资源管理、解码器管理、视频服务管理、中继/路由管理、终端设备在线升级、终端参数统一管理、系统权限管理；4.2.1.5.3提供的处理能力：注册用户≥100；调度账户≥3；并发数量≥80；视频并发≥80；录音并发≥32；录像并发≥8；视频监控接入≥100；视频解码器≥1；设备级联功能：支持；4.2.1.5.4指挥调度功能包括：单呼、组呼、对讲、会议、广播、录音、监听、强插、强拆、禁言、禁听、代接、转接、紧急呼叫、呼叫队列、热线、无人值守等；全面支持手持终端对讲、视频/语音通话、文字/图片/语音/视频消息；4.2.1.5.5视频调度：视频监控、视频会议、视频录制、视频转发：历史回放、图选调度；多媒体信息。图像显示、人员及设备定位、指挥调度、语音转接等功能可通过一个统一的软件平台实现，支持安卓和Windows系统；4.2.1.5.6具备设备管理功能：能够为用户提供稳定可靠的管理环境，实时准确的网络应用监控，高效灵活的故障排查辅助决策。4.2.2医疗指挥系统子模块子模块支持和车载模块之间支持以被覆线方式构建局域通信网，在1.5km通信距离条件下，通信速率≥10Mbps，数据传输成功率不低于95%。子模块配置8个多功能电话，各终端子模块间能进行单呼、会议等话音通信，内部电话数量≥8个，通讯距离≥150m。4.3音视频和广播扩音系统4.3.1车顶高清摄像机4.3.1.1采用一体化高速云台摄像机，内置解码器，支持TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP等多种协议，云台可连续旋转，具有预置位功能；4.3.1.2摄像机：26倍光学变焦（F=3.25-88mm），10倍数字变焦；有效像素不低于1280×720；最低照度0.003Lux（夜视模式），支持日夜转换功能。4.3.2视频会议终端视频终端能够与现有的视频终端设备兼容。4.3.3 55寸高清显示器屏幕尺寸不小于55英寸，分辨率应达到1920×1080。4.3.4 19寸高清显示器屏幕尺寸不小于19英寸，分辨率应达到1920×1080。4.3.5 LED显示屏双色显示屏，位于大屏幕上方，用于显示文字信息。4.3.6高清硬盘录像机视频录制应符合H.264行业标准，至少4路，存储容量不小于4TB；存储时间不低于600分钟。4.3.7高清视频混合矩阵混合矩阵至少8路输入、8路输出，支持SDI\HDMI\VGA\CVBS等多种视频接口输入输出。4.3.8数字调音台配备远程控制接口，支持多通道平衡话筒输入/多通道线路输入/幻象供电支持，支持至少16路输入和8路输出。4.3.9车内功放配置4通道车内功放，每通道额定功率不小于60瓦。4.3.10车内喇叭配置4个不小于5英寸的车内喇叭。4.3.11有线话筒配置8个会议话筒。4.3.12无线话筒配置一套双通道无线话筒主机，含2个无线话筒。4.4计算机网络系统4.4.1工控机配备2颗6核CPU，CPU主频2.0GHZ，内存32G以上，硬盘1TB以上。4.4.2网络交换机24口智能交换机，10M/100M/1000M自适应，支持全双工，支持QoS功能，能够划分VLAN。4.4.3无线路由器支持2.4G/5.8G双频。4.4.4 KVMLED显示器屏幕尺寸不小于19英寸，高度≤1U，内置键盘和鼠标。4.5集中控制系统4.5.1集中控制主机和软件车载所有设备可单独进行手动控制和调节，也可通过车载工作站或移动智能终端对车上各种设备的统一控制及状态监控，如：系统开关、各设备开关、视频矩阵信号切换、视频会议终端控制、音量调节等功能。5.医疗救护信息支撑平台为救护机构构建医疗救护信息支撑平台，实现具有数字化功能医疗卫生装备的联通，提供语音通话、广播、信息采集、处理、存储及传输支撑条件，提升救护所信息化作业能力。由8台终端笔记本等组成。•6.信息系统信息系统具有伤病员信息采集录入、体征采集、手术救治、检查检验等信息数字化及管理功能。信息系统应具备如下能力：6.1伤病员信息采集与录入模块：可实现伤病员身份信息采集，伤情诊断分类功能；6.2药房管理模块：提供药品库存管理、药品管理、系统维护等功能。具体包括：处方管理；药品的入库、领用、报损、盘点，退药等；各种查询统计功能；6.3系统维护管理模块：实现部门、人员、疾病编码，权限管控与维护，系统日志等功能；6.4医生工作站模块：可获取病人基本信息，获取、查询、录入诊疗相关信息，支持医生处理诊疗记录、检查、检验、诊断、处方、处置、手术、收容等诊疗活动；6.5护士工作站模块：具备床位管理、患者状态信息浏览、医嘱处理、护理医嘱录入、病人管理、用药管理和护理管理功能；6.6电子病历模块：具备医疗文档的书写，能实现结构化病历书写；6.7手术模块：实现管理伤病员的日常手术业务，如：手术申请、手术安排、术前登记、术中登记、术后登记、手术医嘱、手术用药的补充、查询和统计等；6.8检验信息系统模块：实现检验数据的自动采集或直接录入，检验数据处理、检验报告的审核，检验报告的查询、打印等功能；6.9医学影像系统模块：实现影像数据接收、处理、测量、标注、保存、管理、报告等功能；6.10指挥模块：作为指挥人员决策辅助功能，提供数据动态信息，数据汇总报表；6.11系统架构能力：信息化系统采用维护更容易，升级更方便的B/S架构。 |
| 120 | 箱组式医疗指挥模块 | 资质认证：市购医疗设备需提供医疗器械注册证（在研型号器材除外）；基本功能：支撑医疗指挥作业，具有通信组网控制、信息采集与处理、通讯调度等作业能力；模块组成：由1个指挥箱、1个通信箱、2个终端箱组成。其中，指挥箱包括投影仪、笔记本电脑、图上作业工具、打印机等，通信箱包括通信网络控制单元、服务器等，终端箱包括作业终端、专用话机等；箱体材质：采用碳纤维材质；单箱尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；单箱整备质量：≤75kg；基本作业能力：医疗指挥通信范围覆盖1.5km通信，提供语音通话、广播、信息采集、处理、存储及传输等支撑条件；通信性能：能够控制超短波电台以无线方式接入网络；支持以被覆线方式构建局域通信网，通信速率不小10Mbps，数据传输成功率不低于95%（测试条件：1.5km通信距离）；内部电话数量≥10个；各终端子模块间能进行单呼、会议等话音通信；通讯距离≥150m；**接口要求**基本模块：有线接口数量≥10个，无线超短波电台接口数量≥3个，电源接口数量1个终端子模块：有线接口数量≥1个，电源接口数量1个•信息化能力：具备与检伤分类、急救、手术、临床检验和物理诊断等全流程医疗数据汇集处理的信息管理能力。 |
| 121 | 药房单元 | 药房帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15-20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 122 | 药材箱 | 尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）； 空箱质量：≤20kg；材质：碳纤维。 |
| 123 | 药品储存箱 | 规格：≥30L；温度范围：2-8℃。 |
| 124 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 125 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 126 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 127 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 128 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 129 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 130 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 131 | 勤务工作单元 | 医务工作帐篷 | 整体投影尺寸：≥12.0m×6.0m×3.0m；外披： 迷彩绿PVC；地布： 灰色PVC；内衬：白色舒美绸；正门：≥1.5m×2.0m；窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；功能口：共4个，直径350mm；拉绳：8套，PVC固定件/拉绳；关于标识：顶篷上“红十字”2套，窗户下“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻高压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作。内衬材料为涂银布，颜色为银灰色，加装棉内衬。帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/m2，颜色为灰色。充气时间：15-20min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/m2；抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 132 | 呼叫机主机 | 产品尺寸：≤650mm×550mm×60mm；重量：≤4.2kg；声音时长：2-30S；使用频段：433.92MHz。 |
| 133 | 折叠衣柜（迷彩） | 尺寸：≤540mm×160mm×980mm；颜色：迷彩。 |
| 134 | 折叠桌 | 展开尺寸：1100mm×550mm×750mm（±5mm）；收拢尺寸：1100mm×550mm×70mm(±5mm）；颜色：军绿色；重量：10±0.4kg。 |
| 135 | 折叠椅 | 展开尺寸：540mm×430mm×830mm（±5mm）；收拢尺寸：830mm×550mm×130mm（±5mm）；重量：≤5kg；颜色：迷彩。 |
| 136 | 发药小车 | 材质：不锈钢；外形尺寸为：≥600mm×400mm×800mm；折叠后尺寸：≤620mm×150mm×920mm。 |
| 137 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，10个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 138 | 医疗垃圾桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥10L。 |
| 139 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 140 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 141 | 帐篷空调 | 电源：380V/50HZ；额定制冷量：≥10KW；额定制冷消耗功率：≤5500W；最大制冷消耗功率：≤6500W；循环风量：≥1800m3/h；净重：≤250kg；尺寸：≤1200mm×900mm×950mm。 |
| 142 | 燃油暖风机 | 额定供热量：≥20kW；燃料： 轻柴油或煤油(由供热环境需要而定)；耗油量：≤2.0kg/h；送风量：900m³/h～1480m³/h（三档）；送风温度：≤90°C；热效率：≥85%；运行噪声： ≤60dB (A)；工作温度： -41 ～+40℃；外形尺寸(长×宽×高)：1220mm ×480mm ×560mm（±10mm）；质量：≤78kg；动力：单相交流电220V/50Hz、0.32kW。 |
| 143 | 污物处理单元 | 洗漱厕所帐篷 | 整体投影尺寸：≥6.0m×6.0m×3.0m；外披：迷彩绿PVC； 地布：灰色PVC； 正门：≥1.5m×2.0m； 窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；关于标识：顶篷上“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻髙压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作；内衬材料为涂银布；帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/㎡，颜色为灰色；充气时间：8-10min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/㎡抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 144 | 水囊 | 材质：聚氨酯涂层织物；储水量：≥2吨；重量：≤8kg；颜色：军绿。 |
| 145 | 软体脸盆（迷彩） | 尺寸：直径370mm，展开后高度：120mm；重量：≤500g；材质：PU/PVC。 |
| 146 | 废液收集桶（迷彩） | 容积：≥20L； |
| 147 | 干式蹲便器 | 尺寸：≤800mm×650mm×220mm；储存方式：打包式收集。 |
| 148 | 免冲水厕所打包袋 | 重量：≥25kg。 |
| 149 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，4个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 150 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 151 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 152 | 污物处理帐篷 | 整体投影尺寸：≥6.0m×6.0m×3.0m；外披：迷彩绿PVC； 地布：灰色PVC； 正门：≥1.5m×2.0m； 窗户：≥600mm×600mm（透明膜热合工艺）；关于标识：顶篷上“红十字”2套；•高压气柱材料：具有良好的防穿刺能力每根气肋具有独立气室，具有良好的气密性，高压气柱压力不小于0.5MPa，采取无焊缝一体化加工；相邻髙压气柱间设有铝制支架连接，起到辅助支撑作用，可大大增加帐篷稳定性，也可悬挂地图、灯具、仪器等使用；帐篷顶部有横向连接气柱，与帐篷框架同时充气，帐篷可在无外力的情况下，独立支撑，省时省力；•主体气室可通过一台空压机充气成型；•帐篷外篷布材料为PVC双面涂层夹网布，克重≥750g/m2，具备抗紫外线辐射能力，外篷主体结构使用高频热合热封工艺制作；内衬材料为涂银布；帐篷地布PVC双面涂层夹网布，克重≥420g/㎡，颜色为灰色；充气时间：8-10min；抗风性：可抗8级大风；抗雪能力：30kg/㎡抗雨能力：可承受395mm/24小时不间断暴雨；使用环境：可在恶劣气象条件下使用；寿命：耐用性好/可连续使用3年以上，仓库储存寿命大于10年；工作温度：-41℃～+50℃，储存温度：-55℃，+70℃；★补气周期不小于60天；★提供同类帐篷的工作温度、储存温度、风载、雪载、雨载、充气时间、高压管压力值、补气周期的国家级第三方检测报告。 |
| 153 | 废液收集桶 | 容积：≥100L。 |
| 154 | 污物桶 | 黄色医疗污物桶；容积：≥45L。 |
| 155 | 帐篷照明灯 | 防水LED灯，12W高亮度防水LED灯配线缆和快速接头，4个为一组，可供一顶帐篷照明使用。 |
| 156 | 输入电缆线 | 电缆两端釆用船用快速防水插头，设有绕线盘，可满足线缆收拢要求。 |
| 157 | 帐篷配电 | 帐篷内供电釆用一体式防水护线套，快接防水设计220V 16A，应满足帐篷内用电接口需求。 |
| 158 | 通道单元 | 通道集装箱（兼做运输集装箱） | 20英尺集装箱（内部尺寸：5898mm×2352mm×2385mm），瓦伦板结构，顶部带照明灯；箱体四面均开门洞用于通道及帐篷医院的连接。配电控制系统通道集装箱内部设置电源箱，预留两侧帐篷的接电接头，该接头为防水航空接头，满足为每个模块的供电需求；可集中控制帐篷空调及燃油暖风机；电气系统应接线牢固可靠，无短路、断路现象；应布线整齐，各导线均有不易脱落的明显标志，通电后，电气设备应正常工作，电气仪表指示正确；设置配电箱，配电箱应设置：一级总断路器，二级各设备分断路器，总断路器带有漏电保护、过流保护功能；设置电源指示灯等。配套足够的电缆，满足帐篷医院配电需求；电缆规格应满足用电功率要求；电缆连接头应为防水航空插头。 |
| 159 | 后勤保障单元 | 配电控制系统 | 集中控制帐篷空调及燃油暖风机；电气系统应接线牢固可靠，无短路、断路现象；应布线整齐，各导线均有不易脱落的明显标志，通电后，电气设备应正常工作，电气仪表指示正确；设置配电箱，配电箱应设置：一级总断路器，二级各设备分断路器，总断路器带有漏电保护、过流保护功能；设置电源指示灯等。 |
| 160 | 帐篷内地板革 | 颜色：蓝色；地板革厚度：2mm；地板革宽度：2m。 |
| 161 | 场地照明灯 | 主灯功率：≥4×500W；灯头光通量：≥20000lm；平均使用寿命：≥5000h；最大升起高度：≥4000mm；工作电压：220V。 |
| 162 | 充气泵 | 输入功率：≤1.5KW；容积流量：≥0.25m3/min；额定排气压力：≥1.2MPa；重量：≤30kg；额定电压：220V；额定电流：10A。 |
| 163 | 抽气泵 | 抽气速率：≥2m3/h；转速：≥1440r/min；功率：≤0.12kw；用油量：≤0.25L；尺寸：≤275mm×114mm×207mm；重量：≤10kg。 |
| 164 | 吊车 | 额定起重量：≥7T；最小工作幅度：≥2.5m；最大工作幅度：≥22m；最大行驶速度：≥70km/h；最大爬坡度：≥25%；车辆自重：≤12T；回转速度：≥2.8r/min。 |
| 165 | 电动叉车 | 动力型式：电动；操作类型：站驾式；额定载荷：≥2000kg；载荷中心距：≥600mm；轴距：≥1400mm；自重（含电瓶）：≤540kg；货叉最低高度：≥85mm；整体宽度：≥750mm。 |
| 166 | 便携叉车 | 动力形式：手动式；额定载荷：3000kg；货叉最大起升高度：115mm。 |
| 167 | 包装箱（碳纤维） | 尺寸：800mm×600mm×600mm（±5mm）；材质：碳纤维。 |
| 168 | 包装箱内衬 | 内衬根据设备外形及重量定制；材质：防静电EVA衬垫。 |
| 169 | 运输集装箱 | 20英尺集装箱，瓦伦板结构。 |
| 170 | 移动电站（120KW） | 输出功率：120KW；电压：220/400V；额定电流：216A；频率：50/60Hz；相数：三相；转速：1500/1800RPM。 |
| 171 | 机动电站 | **基本功能**能满足系统野外工作所需用电要求，整车提供不小于500kW（普通型发电机组，三相，额定电压400V，额定频率50Hz）和不小于2000L的柴油储存能力。**主要配置**采用二类汽车底盘作为改装平台，主要由底盘、大板车厢、油箱、发电机、电气系统及辅助设备设施等构成。**布局**车厢内后部设置不小于500kW发电机组、油箱及消音排气系统，前部设置电气控制柜。**二类汽车底盘**外形尺寸（长×宽×高）：≤10000mm×2600mm×3500mm；驱动形式：6×2；排放：国六；燃料种类：柴油；变速器：手动八档；驾驶室：一排半；轴数：3；轴距：≥4300mm+1350mm；前轮距：≥1900mm；后轮距：≥1800/1800mm；总质量：≤25000kg；**厢体材料**厢体板片采用复合大板制作技术，内部骨架为钢制方管、槽板以及埋铁焊接而成；内外蒙皮为防锈铝板，中间填充硬质聚氨脂泡沫；板片之间的连接件为钢制弯角件；厢内安装结构件为钢板或铝板折弯、焊接加工而成；电源控制器面板为防锈铝板。**机械安全性**舱内乘员座位处配备安全带；设备具有防止对人身造成伤害的措施，凡危险部位均加防护或隔离装置，并有明显的标志；车辆具有感应雷电防护措施。电源线在舱体入口处按具体要求安装避雷装置。 |