附件1

设备名称: 移动手术间

数量：壹间

设备主要技术参数：

1. 48m²高压充气帐篷

1.投影面积≤51m²，实际使用面积≥48m²，主体尺寸：≥6\*8\*3m,包装体积：≤0.84m³,帐篷净重量：≤200Kg；

\*2.主体结构：帐篷所有支撑件全部采用高压气柱，且采用内置结构固定，支撑件数量≥8根，拱形立柱≥5根，支撑横梁气柱≥3根；

\*3.气柱性能：气柱工作压力≥8bar，气柱充气后外径膨胀率、长度伸长率≤4%，充气后气柱材料壁厚≤2%，

\*4.帐篷性能：抗连续风≥10 级；抗阵风≥12 级，抗雪载能力≥30mm/24h，可承受350mm/24小时不间断暴雨；适应温度：-45～+70℃；。

5.稳定性能：帐篷为一体充气式帐篷，每根气柱完全独立，单根气柱破损不影响帐篷结构；

\*6.展开效率：帐篷最快完全展开时间≤7 分钟；

\*7.自持时间：首次充气后无需再次补气，两次充气间隔时间≥60天；

\*8.安全性能：帐篷须配置安全装置，可适应环境温差±36℃；

9.固定件：地钉（定位钉+防风钉）、大锤、防风绳、止滑扣、防风绳环；固定方式为：帐篷铺平后打入定位钉充气展开，并固定防风绳；

10.包装方式：PVC 包+提手，可码堆层数≤3；

\*11.材料须抗污、防霉、防滑、防水、防紫外线；篷布材料环保等级达最高的12P级；材料折叠次数≥10000次；

12.人性化：门 4 个，窗 6 个，所有开窗处均防蚊防尘；所有开门处均进行雨水防溅设计；

13.适应场地：可在除硬岩、沙漠，含水量超过 21％以上软土外的任何陆地上展开使用， 场地坡地＜3％；

14.贮存时间：常温干燥条件下贮存寿命≥10 年；

二、便携式洗手台

1.模块化生产，安装方便快捷，无需使用工具即可安装，单台安装时间≤2分钟

\*2.配备洗手液存储箱，容积3.5L，按压式使用，方便快捷有效避免交叉感染

3.脚踏式供水方式，自带密封式废液收集箱，容积24L

\*4.无需水网，采用供水箱供水，容积≥17L可供至少50人次洗手用水

5.洗手台集成多功能悬挂臂，方便挂放多种物品

6.质量轻，重量≤2kg

7.尺寸≥1000✕450✕880mm

8.水槽净尺寸≥900✕310✕200mm

三、野外空调机组

1.制 冷 量：12KW/5HP，制 热 量：12KW/5HP

2.适用帐篷面积：25~40㎡

3.电 源 ：3PH～380V/50Hz，制冷输入功率：6150W，制热输入功率：6250W

4.室内风机风量：2000m³/h，室外风机风量：5000m³/h

5.制冷工作范围：20℃ to 55℃，制热工作范围：≤-5℃ ；≥20℃

6.采用国际顶尖压缩机品牌“谷轮”压缩机

7.独有的涡旋增压技术，全面提升压缩效率及工作效率

8.采用“喷气增焓”专利技术，独有的进气结构与方式，制冷制热速度更快。

9.辅助电加热：≤-45℃； ≥20℃

10.室内侧噪音：48 dB(A)，室外侧噪音：65 dB(A)

\*11.配置新风功能、中效过滤器，可调新风量≤200m³/h，满足帐篷不同功能的配置需求。

12.配置中央空调风管，出风更均匀柔和，整体调节帐篷内各部位温度均匀升（降）温。

\*13.整体采用立式结构，相同功率下体积更小，结构更紧凑，节省运输空间。

14.控制系统采用双系统，即：无线遥控+面板控制，操作更方便快捷。

\*15.采用更高标准的R410a环保制冷剂，符合国家及欧盟环保要求。

四、检查床

1.轻便易携带，重量≤9.6Kg

2.展开尺寸≥1850✕700✕730mm

3.折叠尺寸≤900✕700✕300mm

4.高度可调范围：480-730±10mm

五、层流无菌手术室系统

1、框架全铝制材料，整套系统非常轻，易搬运易搭建，可根据需求定制。

2、适用科室：肿瘤科、关节置换手术、器官移植手术及脑外科、心脏外科、眼科、胸外科、整形外科、泌尿外科、肝胆胰外科、骨外科及移植手术和普通外科中的一类无菌手术。

\*3、主舱室：由轻量级铝合金框架建造，使用快速连接结构支撑特殊材料制作的透明舱室。可快速搭建；尺寸≥3.0m\*5.3m\*2.35m，误差± 10cm；重量≤120kg；

4、电源：220VAC, 50/60Hz，国标三插制式插头

5、空气过滤系统：具有三挡可调气流模式。可根据实际需要自由调节室内气压值，并带有紫外线杀菌功能 。

\*6、尺寸≤744mm\*703mm\*1076mm；重量≤91kg；能耗≤550W；三档可调气流速率：分别有低中高三档气流调节：1000m³/h ，1400m³ /h，2200 m³/h；

7、噪声≤65dB；

\*8、高效过滤器：最高过滤等级可达H14，对 0.3μm 粒子的过滤效率为≥99.9995 %；

9、缓冲室：尺寸≤长0.9m\*宽1.6m\*高2.1m,重量≤54Kg

10、配有正压监测装置，能显示正负压值

11、配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 组件名称 | 型号/规格（如有） | 单位 | 数量 |
| 1 | 空气过滤单元 | FA 2000 HSZ | 台 | 1 |
| 2 | IsoArk正压手术室衬垫 | 3.0×5.3m | 套 | 1 |
| 3 | IsoArk框架 | 3.0×5.3m | 套 | 1 |
| 4 | 缓冲室 | 长0.9m×宽1.6m×高2.1m | 套 | 1 |
| 5 | 推车箱 | / | 个 | 1 |
| 6 | 存储袋 | / | 个 | 2 |
| 7 | 正压监测装置 | / | 个 | 1 |

注：带\*号为重要参数项，可作为参数锁定用。