

仕様書（陽圧式人工呼吸器一式）

別紙1

【機器構成内訳】

品名	数量	単位
陽圧式人工呼吸器	1	式
（構成内訳）		
陽圧式人工呼吸器本体	3	台
上記設置に必要な付属品	1	式

【調達物品の備えるべき技術的要件】

(性能及び機能に関する要件)
陽圧式人工呼吸器一式については以下の要件を満たすこと。
1 基本要件
1-1 人工呼吸器を必要とする患者を対象として連続的または断続的な換気サポートを提供すること。
1-2 体重2.5kg以上の乳幼児から成人の患者を対象とし、病院、医療施設、またこれらの施設内においてのみ車いすや移動ベッドなどで移動中にも使用が可能であること。
1-3 侵襲的および非侵襲的換気装置として使用できること。
1-4 医用電気機器の技術規格を満たしていること。（IEC 60601-1-1/IEC 60601-1-2/IEC 60601-1-11/ISO 80601-2-12/ISO 80601-2-55/ISO 80601-2-61/ISO 80601-2-72）
2 構成
2-1 供給電源はAC電源、内蔵バッテリー（器機一体型含む）およびDC電源の使用が可能なこと。
2-2 バッテリーによる連続使用は仕様上、15時間以上可能なこと。（着脱式バッテリー含む）
2-3 機器使用中でも交換可能なホットスワップ対応の着脱式バッテリーが使用可能で、災害など万一の緊急時にも呼吸管理が途切れることなく施行できること。
2-4 非侵襲性および侵襲性の患者向けに、従圧式換気法（PCV）およびボリュームコントロール換気法（VCV）を使用できること。
2-5 装置設定の変更、人工呼吸器停止の状況やアラームなど、発生したすべてのイベントを示すリストの表示が可能なこと。
2-6 機能用途にあわせ、プレッシャーサポート（PS）を自動的に調整しながら患者に提供するAverage Volume Assured Pressure Support（AVAPS）機能を有すること。
2-7 酸素フラッシュ機能を有すること。
2-8 S/Tモード及びCPAPモードにおいても患者安全を考慮しバックアップ換気が設定できること。
2-9 搬送や様々な用途に対応できるように酸素ボンベホルダやO2マニホールドを備えること。

3 画面表示

3-1 数種類の電源インジケータとアラームインジケータが表示されること。

3-2 設定、装置の状態についての情報、リアルタイムの患者データ、アラーム、およびログの表示が可能であること。

3-3 モニタリング画面や操作パネルは日本語表示であること。

3-4 周囲環境に合わせてスクリーンには自動調光機能が搭載されていること。

4 アラーム

4-1 アラーム発生時、画面上に色別にアラームメッセージが表示されること。

(性能及び機能以外に関する要件)

5 その他については以下の要件を満たすこと。

5-1 搬入、配線及び調整等については、本院担当職員と相談のうえ適正に行なうこと。

5-2 物品の搬入、据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とすること。