

気化器仕様書

荒尾市民病院

1 品名及び数量（年間見込み使用台数） 気化器賃貸借

- 1.1 ドレーゲル スープレン用気化器（12台/年間：1ヶ月に1台レンタル×12ヵ月）
- 1.2 GE スープレン用気化器（36台/年間：1ヶ月に3台レンタル×12ヵ月）

2 契約期間 平成30年4月1日から平成31年3月31日

3 一般的条項

- 3.1 受注者は、機器の納入期限を順守するとともに、納品にあたっては事故が生じないよう十分配慮し、疑義が生じた場合には、担当者に速やかに連絡すること。
- 3.2 機器を当院に引き渡すまでの調整、保安及びその他必要な管理については、受注者が責任を持って行うこと。
- 3.3 受注者は機器の引き渡しの際、下記の書類を提出すること。
 - 3.3.1 機器の構造、機能及び取扱いに関する説明書（日本語であること）。
 - 3.3.2 機器に付属する消耗品及び予備品の明細一覧表。
- 3.4 新品・未開封の物品を納品すること。
- 3.5 担当者の指示に従い、納品・組立・据付・調整を行うこと。
- 3.6 機器の設置及び既存機器の引き取りを行うこと。

4 納品場所 荒尾市民病院（手術室）

5 機器の性能、機能に関する要件 仕様書（別紙参照）

6 設置条件

- 6.1 機器設置に係る対応をはじめ、搬入・据付・配線など工事費・調整費の全ての費用は受注者が負担すること。
- 6.2 機器設置に係る対応をはじめ、搬入・据付・配線等については当院の職員と協議の上、その指示に従うこと。
- 6.3 工事は、納期、工事期間の日程を当院の職員と事前に打ち合わせし、その日程に従い完了すること。
- 6.4 受注者は納品前に現地下見を病院担当者立会のもと行い、問題が生じる可能性がある場合には、その旨を病院担当者に報告し、設備対応すること。
- 6.5 機器の現場内設置から使用開始までの養生管理、またはそれに伴う保険等は納入業者の負担で

行うこと。

- 6.6 搬入・据付時に建物および物品に損傷が起きた場合、受注者が責任を持って現状復帰すること。
- 6.7 試運転・調整・確認・機器清掃終了後に引き渡しされること。
- 6.8 機器設置においては日常業務に支障のないように行うこと。
- 6.9 搬入及び据付工事の実施日時は、原則として病院の勤務時間帯とすること。

7 保守体制に関する要件

- 7.1 機器取扱いに関しては、担当する職員等が技術を習得するまで十分教育訓練を行うこと。
- 7.2 納入後一定期間は、機器稼働時に技術者を派遣立会させ、機器の稼働性能を確認するとともに病院医療職の使用操作に対し随時指導することとし、その期間は状況により、病院担当者と協議すること。

8 故障時の対応

- 8.1 年間を通じて連絡ができる体制であること。
- 8.2 納入後の故障等に対しては、迅速な修復が可能な体制を有することとし、当該体制に関する資料を提出し、担当者の了承を受けること
- 8.3 早急に対応し、連絡点検・代替機器の確保ができること。
- 8.4 調達物品中、故障によって運営に支障をきたす物品については、修理の一次対応を3時間以内に開始すること

9 保障期間

- 9.1 無償保証期間は、装置の稼働開始日から1年間とする。
- 9.2 なお納品後、機器が安定稼働せず通常の使用に支障をきたす場合は上記の限りではない。
- 9.3 無償保証期間中における定期点検費・人件費・作業費・出張費・修理部品費・定期交換部品費等、全ての費用を無償とすること。ただし消耗品や事務用品は除くとする。

10 アフターメンテナンス

- 10.1 付属する消耗品および機器に関して、仕様変更等が生じた際はその胸を速やかに伝えるとともに、発注者の指示に従い対応すること。
- 10.2 入札以降、納入までの間に新機種開発によりモデルチェンジまたは機能増強され、当院が把握していた機能や設置条件等に変更が生じる可能性がある場合、速やかにその事由を当院に報告し、当院との協議に応じ、最新の製品を納入すること。

11 その他の要件

- 11.1 本仕様書に記載なき事項並びに不明な点は発注者と受注者とが協議して実施するものとする。

デスフルレン用麻酔薬気化器

製品仕様書

1. 概要

近年発売された吸入麻酔薬デスフルラン(商品名:スープレソ)は、その物理学性質上から患者への「導入」「覚醒」が速く、手術室のスケジュールの管理及び回転率の向上に有用です。

この新しい吸入麻酔剤を全身麻酔装置と使用するために、既納入済みの麻酔器に適した気化器の導入が必要となります。

本装置を導入することにより、手術室の回転率の向上に加え、デスフルランの化学構造から、腎機能・肝機能に障害のある患者に対し、より悪影響の少ない麻酔が期待されています。

1 器機構成

器機品名 Tec6 プラス気化器 デスフルラン 1台
(器機構成)

1) デスフルラン用麻酔薬気化器

2 性能・特質等の機能

1) 揮発性麻酔剤(デスフルラン)用気化器

1)-1 濃度設定範囲が 1~18%v/v で設定可能

1)-2 濃度設定分解能は以下の通り

a) 1%刻み以下 (1~10%設定時)

b) 2%刻み以下 (10~18%設定時)

1)-3 麻酔剤量を LED インジケータ表示可能。

1)-4 麻酔剤量が 60mL 以下になった時に LED が電滅し、聴覚アラーム信号が鳴動します。

1)-5 機械的インターロックと電氣的インターロックを装備しており、以下の事が可能です。

✓ 動作温度に達した事を示す緑色の LED 点灯時のみダイヤルを回す事が可能です。

✓ 一度に 1 つの気化器のみ動作させることが可能で、ガスフローが選択された気化器のみ経由する事が可能です。

1)-5 保証期間は納入後 2 年を有しています。

1)-6 既存の麻酔器に接続するための電源コードを含んでいます。

販売名: Tec6 プラス気化器 デスフルラン 医療機器承認番号: 22300BZX00228000

製造販売業者名: GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

東京都日野市旭が丘 4-7-127

仕様書

1 品目

デスフルラン麻酔薬用気化器 一式

2 購入目的

全身麻酔に使用される吸入麻酔薬は数種類あるが、その中でもデスフルランは欧米で長く使用されている吸入麻酔薬である。他の吸入麻酔薬と比較し、吸収・排泄が最も早く、生体内でも安定おしているため、調節性の良い臨床的に有用な麻酔薬といえる。デスフルランは投与にあたって、他の吸入麻酔薬同様に専用の気化器が必要であり、それは正確な濃度で供給できる安全性の高い製品でなければならない。

3 機器仕様

- (1) 使用濃度は 2～18Vol.%の範囲で使用できること
- (2) 使用流量は 0.2～15L/分の範囲で使用できること
- (3) 薬液内容量は 300mL 以上であること
- (4) 重量は 8kg 以下であること
- (5) 搬送時はどの角度に傾けても持ち運び可能なこと
- (6) 5 分間のバックアップバッテリーを備えていること
- (7) 保管時の温度は -20～60℃の範囲で保管可能なこと
- (8) 使用時の温度は 18～30℃の範囲で使用可能なこと
- (9) 様々な麻酔器に搭載できるよう、各種接続アダプターを用意していること
- (10) 電源遮断時にも薬液内容量を確認できるレベルインジゲータを装備していること
- (11) 不要なアラームを消音できるボタンを装備していること
- (12) 気化器内部の校正は空気で校正されていること