

無影灯 仕様書

沖縄県立北部病院

令和7年度

無影灯仕様書

1. 仕様書概要

本仕様書は、沖縄県立北部病院における、无影灯の調達に関する内容および履行方法等の細則について定めることを目的とする。受託者は、本業務を実施するにあたっては法令等に定められたことのほか、本仕様書に定める事項を遵守しなければならないものとする。

2. 調達物品 无影灯 一式

3. 納 期 令和8年3月31日

4. 設置場所 沖縄県立北部病院 ※担当者の指示する場所

5. 構成内容

品 名		数量
无影灯		1 式
	1 手術用无影灯（主灯、副灯）	1 式
	2 壁面コントローラー	1 式

6. 性能、機能に関する要件

6-1 无影灯は、天井からの吊下げ固定式で構成すること。

6-2 照射部から、1,000 mmの距離における照度は、主灯 140,000Lux 以上、副灯 100,000Lux 以上であること。

6-3 光源は、LED を使用しており、消費電力は 270VA 以下であること。

6-4 色温度は、4,250K 以上であること。

6-5 高演色 LED を使用しており、演色指数(Ra)は 96 以上であること。

6-6 LED の寿命は、40,000 時間以上であること。

- 6-7 LED は、色のにじみやムラを軽減するため白色 LED で構成されていること。
- 6-8 照度は、灯体側、壁面側で8段階以上の調整ができること。
- 6-9 照射野径は、灯体中心の滅菌ハンドルを回すことにより、無段階で調整が可能なこと。
- 6-10 手術台の上部に位置する主灯は、層流を考慮し、クリーンルームに対応したデザインであること。
- 6-11 無影灯アームは、水平アームとスプリングアームで構成され、スプリングアームは、水平状態から上方へ 14° 以上、下方へ 50° 以上の範囲で可動ができること。
- 6-12 手術中に清潔操作できる様に、オートクレープ滅菌が可能な滅菌ハンドル又は、ディスプレイポータブルハンドカバーを必要数有すること。
- 6-13 一次側入力電源は交流単相 100V で、二次側は直流方式であること。
- 6-14 暗室で使用できる暗室灯を搭載していること。
- 6-15 部品の供給が安定し、メンテナンスが迅速に行えるよう県下に修理資格を有した技術員が常駐していること。
- 6-16 無影灯の位置調整の為、灯体側面に、2/3 以上、または 3 か所以上の外周ハンドルを有していること。
- 6-17 当院の閉院後の活用も想定し、移設可能な機種であること。
- 6-18 壁面コントローラーについては、当院指定の位置に設置すること。

7. 設置条件等

- 7-1 本調達物品は、本院が指定した場所に設置すること。
- 7-2 本調達物品の設置に関し、機器の搬入、据付、配線、調整等は本調達に含むものとする。その際、当院の診療業務に支障をきたさないよう、当院の担当者と協議を行うこと。
- 7-3 納入する機器に必要な電気設備、給排水設備等の一次側設備については現状設備を使用すること。不足の場合や建設工事が必要な場合は用意すること。その費用は入札金額に含めること。

8. 保守体制

- 8-1 本調達が正常に動作するように、1年間は無償で、定期的に点検及び調整を行うこと。
- 8-2 本調達物品の運用を円滑に実現するため、沖縄県内に技術的サポート体制が整備されていること。
- 8-3 本調達物品の納入検査確認後1年後は通常の使用により故障した場合の無償修理及び交換に応じること。
- 8-4 障害において復旧のため、通報を受けてから迅速に対応可能な体制であること。
- 8-5 本機器に必要な部品について安定供給が確保されていること。

9 その他

- 9-1 操作マニュアル等は、日本語版で1部を提供すること。取扱いの説明に関する教育期間は本院と協議のうえ(日時、場所)実施すること。
- 9-2 本仕様書に記載されていない事項について疑義のある場合は当院と協議し、その指示に従うこと。