

仕 様 書

- 1 事業名称 病院事業
- 2 件 名 無影灯購入
- 3 目 的 既存装置(2004 年購入)の経年劣化による入れ替え
- 4 納入期限 令和8年3月31日
- 5 納入場所 荏崎市本町3丁目5番3号 荏崎市立病院 手術室
- 6 内 容 (積算の根拠)

積算価格

円(税込)

番号	品 名	品番	数量	単位	単価	金 額
1.	本体 (Maquet Volista 手術用照明器 ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社製)					
1-1	VCSII64DF TK SB0810	ARDVCS209041A	1	個		
1-2	STG PSX 01	ARD567203900	2	個		
2.	吊軸 (サテライトチューブ)					
2-1	ADAPTATOR KIT M12/M16	ARD567284999	1	個		
2-2	CURVED COVER - 2 PARTS	ARD515009999	1	個		
2-3	FLANGE FOR 3 AXIS TUBES	ARD515023999	1	個		
2-4	TUBX SATX 280	ARD569600900	1	個		
2-5	サテライト プラント カバ - AXIS2/3 用	ARD515053999	2	個		
2-6	ADAPT SB-LCA / TUBX	ARD569700990	1	個		
3.	制御装置					
3-1	WPS 20 B TR	ARD569203903	1	個		
3-2	TOUCHSCREEN RECESSED	ARD568703911	1	個		
3-3	49966 豊澄電源機器製品 アップ トランス	LJP00525	1	個		
3-4	TDK ラムダ製品 RSHN-2010	LJP00526	1	個		
4.	取付部材・据付作業費					
4-1	Other Material (WPOL)	LJP01002	1	式		
4-2	据付作業 WPOL	ZSMONTSW07	1	式		
	小 計					
	消 費 税					
	合 計					

7 特記事項

- (1) 同等品は不可とする。調達物品の備えるべき技術的要件は、別紙を参照すること。
- (2) 納入時の日程、作業計画、場所等は事前に担当者と打合せを行うこと。
- (3) 購入機器の搬入、搬送、納品等に係る一切の費用は上記の経費に含むものとし、受注者の負担とする。
- (4) 無償保証期間は納入後から1年間とし、製造会社による保証とする。
- (5) 購入機器の配置場所は、担当者の指示に従うこと。
- (6) 搬入、搬出の際には、車両等の進入、備品の移動等施設内の安全を最優先し、事故の無いよう十分に配慮すること。
- (7) 取扱説明書を提示するとともに、使用方法等を納入先の担当職員等へ説明すること。
- (8) 納入の際に発生する不要な梱包材等は、受注者が責任を持って処分すること。

- (9) 作業中は、施設及び施設内の備品等への汚損・毀損に十分注意を払うこと。
- (10) 納入の際は、担当者に納品書または納品完了届等を提出し、検収を受けること。
- (11) 各種感染症拡大防止対策として納品前、納品中の対応については、担当者の指示に従うものとする。また、作業及び納品を行った従事者がコロナウイルス等の感染症に感染した場合は、速やかに担当者へ報告すること。

8 その他

この仕様書に定めのない事項及びこの仕様書に疑義が生じた場合は、担当と協議のうえ決定するものとする。

9 担当課 韮崎市立病院 事務局 総務担当

(韮崎市本町3丁目5番3号 / 電話 0551-22-1221)

調達物品の備えるべき技術的要件

手術用照明器の主灯は以下の要件を満たすこと。

1-1 手術用照明器

1. 照明光源は演色性の高い単色の LED を使用していること
2. 光学レンズを使用していること
3. 光学レンズは高集光率のコリマトーレンズを使用していること
4. LED 素子は 584 個以上であること
5. 照明光源のバルブ寿命は 60,000 時間以上であること
6. 1m の距離における照明の最大照度は 130,000lx 以上であること
7. 必要時に照度を最大 160,000lx まで上げる機能が標準装備されていること
8. 手術が長時間行われても照度を一定に安定させる機能が標準装備されていること
9. 照明の最大深度 (L1+L2 at 20%) は主灯 110cm 以上であること
10. 照明の最大深度 (L1+L2 at 60%) は主灯 50cm 以上であること
11. 照明の照射野径は主灯 20cm 以上であること
12. 照射野径を変更する時に形状の異なる二種類のレンズを使用していること
13. 照射野が変わっても照度の減衰には影響を及ぼさないシステムであること
14. 単色 LED に色温度変換フィルターを搭載して 3,900・4,500・5,100 ケルビン (K) の三段階で変換できる機能を有していること
15. 光源の色温度は標準 3900K 以上であること
16. 光源の平均演色係数は Ra95 以上であること
17. 光源の放射照度は 500W/m² 以内であること
18. 照明器本体には緑色の内視鏡モードを備えていること
19. 有害な紫外線、赤外線含有率を 0.1% 以下に抑えていること。
20. 国際基準である DIN (ドイツ工業規格 1946-4) で定められている層流の乱れを示す乱流度が 37.5% を下回っていること
21. 上記の数値は IEC60601-2-41 の基準に準拠した測定値であること。光学システムは LED で、天吊り式であること。
22. 手術用照明器システムのアプシオンとして、2 種類以上の灯体が選択でき、さらに HD カメラ等のアプシオンを追加できる拡張性を有していること。
23. ネジや工具を使用せず、ワイヤレス HD カメラが灯体へ簡単に取り付け、取り外し可能となるシステムを採用していること。
24. 一つの拡張型天吊り架台より 4 本アームで照明器を吊ることができること