

# 仕 様 書

1 入札番号 総病管第 62-2 号

2 器械の名称及び数量 手術用医療照明器 1 式

## 3 機器の構成

(1) 機種は下表の中から選定すること

No.	メーカー	機種
1	セントラルユニ	TrueLight シリーズ
2	ドレーゲル	Polaris シリーズ
3	マッケ	POWERLED シリーズ
4	山田医療照明	Ixm CJ シリーズ
		以上

(2) 構成の詳細は以下のとおりとする

1-1	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 1
	副灯+モニターアーム	1 台	
1-2	副灯+副灯+モニターアーム	1 台	手術室 2
	副灯+術野カメラアーム	1 台	
1-3	主灯+術野カメラアーム	1 台	手術室 3
	副灯+モニターアーム	1 台	
1-4	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 4
	副灯+モニターアーム	1 台	
1-5	副灯+術野カメラアーム	1 台	手術室 5
	副灯+副灯+モニターアーム	1 台	
1-6	主灯+モニターアーム	1 台	手術室 6
	副灯+副灯+術野カメラアーム	1 台	
1-7	主灯(特)	1 台	手術室 7
	副灯+術野カメラアーム(特)	1 台	
	モニターアーム	1 台	
1-8	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 8
	主灯+モニターアーム+モニターアーム	1 台	

1-9	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 9
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	
	モニターアーム	1 台	
1-10	主灯+術野カメラアーム(特)	1 台	手術室 10
	副灯(特)	1 台	
	モニターアーム+モニターアーム	1 台	
	モニターアーム	1 台	
1-11	主灯(術野カメラ内臓)+モニターアーム	1 台	手術室 11
	主灯+モニターアーム	1 台	
	副灯(特)	1 台	
1-12	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 12
	副灯+モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-13	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 13
	副灯+副灯+モニターアーム	1 台	
1-14	主灯(術野カメラ内臓)+モニターアーム	1 台	手術室 14
	主灯+モニターアーム	1 台	
	副灯(特)	1 台	
1-15	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 15
	副灯+モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-16	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 16
	副灯+モニターアーム	1 台	
1-17	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 17
	副灯+モニターアーム	1 台	
1-18	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 18
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	
	モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-19	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 19
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	
	モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-20	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	手術室 20
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	

	モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-21	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	手術室 21
	モニターアーム+モニターアーム	1 台	
1-22	主灯+術野カメラアーム+モニターアーム	1 台	
	副灯+モニターアーム(特)	1 台	手術室 22
	モニターアーム+モニターアーム	1 台	

## 2. 手術用照明器の仕様

### 2-1 照明器(主灯)

- 2-1-1 LED 光源は色収差・にじみのない平均演色指数(Ra95)以上であること。
- 2-1-2 特殊演色指数も赤(血液)、肌色の Ra93 以上であること。
- 2-1-3 光源の色温度は自然光に近い 3500k から 5600 k 程度であること。
- 2-1-4 LED 光源の寿命は 40000h 以上であること。
- 2-1-5 照度は 140000lux 以上であること。
- 2-1-6 光量調整は壁面・灯体のコントロールが可能であり 5 段階以上であること。
- 2-1-7 集光機能を有し術者・スタッフが集光調整をおこなえ術部に的確な照射が可能なこと。  
もしくは、フォーカスをする必要のないライトを搭載していること。
- 2-1-8 滅菌ハンドルの脱着が可能で、滅菌ができること。
- 2-1-9 光漏れの少ないリフレクター方式を用い、ヒートシンク対策がおこなわれていること。  
もしくは、リフレクターの搭載はなくとも同等の機能を有すること。
- 2-1-10 カメラ・モニターアームは昇降アーム・操作ハンドル・カメラマウント部で構成されていること。
- 2-1-11 昇降アームは上方に 15° 以上、下方へ 48° 以上可動すること。
- 2-1-12 カメラマウント部は映像機器業者と打合せの上、選定された映像機器の設置が可能なこと。
- 2-1-13 灯体備付けカメラは主灯に取付が可能なこと。
- 2-1-14 灯体は側部からの術照射に対応する為、下方へ 90° 可動が可能なこと。

### 2-2 照明器(副灯)

- 2-2-1 LED 光源は色収差・にじみのない平均演色指数(Ra95)以上であること。
- 2-2-2 特殊演色指数も赤(血液)、肌色の Ra93 以上であること。
- 2-2-3 光源の色温度は自然光に近い 3500k から 5600 k 程度であること。
- 2-2-4 LED 光源の寿命は 40000h 以上であること。
- 2-2-5 照度は 100000lux 以上であること。

- 2-2-6 光量調整は壁面・灯体のコントロールが可能であり 5 段階以上であること。
- 2-2-7 集光機能を有し術者・スタッフが集光調整をおこなえ術部に的確な照射が可能なこと。  
もしくは、フォーカスをする必要のないライトを搭載していること。
- 2-2-8 滅菌ハンドルの脱着が可能で、滅菌ができること。
- 2-2-9 光漏れの少ないリフレクター方式を用い、ヒートシールド対策がおこなわれていること。  
もしくは、リフレクターの搭載はなくとも同等の機能を有すること。
- 2-2-10 カメラ・モニターアームは昇降アーム・操作ハンドル・カメラマウント部で構成されていること。
- 2-2-11 昇降アームは上方に 15° 以上、下方へ 48° 以上可動すること。
- 2-2-12 カメラマウント部は映像機器業者と打合せの上、選定された映像機器の設置が可能なこと。
- 2-2-13 灯体は側部からの術照射に対応する為、下方へ 90° 可動が可能なこと。

#### 4 その他

- (1) 搬入設置、撤去、運転調整（オンライン接続等含む）及び諸手続き一式を含む。
- (2) 機器は、本院の望む方法で本院の望む時期・場所に設置し、機器の設置に伴う設備工事費一式（二次側）を含む。
- (3) 本仕様書に明記されていない事項であっても、本装置の運用上必要な事項は怠りなく装備あるいは施工し、疑義については本院と協議し、その指示に従うこと。
- (4) 主要諸元はメーカーの仕様による。
- (5) 接続する電源系統の地絡の影響や、雷及び開閉サージ等の影響を受けない設備（器具）とするか、受けないよう保護設備を設けた設備（器具）とすること。
- (6) 電気容量、入力電圧、漏電対策について病院と事前に相談して必要な措置を講ずること。
- (7) 養生は受注者負担とする。
- (8) 無影灯操作パネルは、建築工事にて用意される情報パネルの操作パネル用開口（W250mm × H250mm）に設置すること。操作パネル用開口に設置するための変換プレートは本体に含むこと。

#### 5 搬入場所及び保守体制

- (1) 搬入場所  
静岡県立総合病院 手術室
- (2) 保守体制  
本院から要請のあった場合は、迅速な保守サービスができる体制であること。  
納入後翌年度末までは、機器が正常に稼働するために必要な保守・点検（定期交換部品代含む）を無償ですること。  
機器の部品は準備し、適正な価格で供給すること。