

# 仕 様 書

## 【装置名】

脳神経外科・耳鼻咽喉科用内視鏡カメラシステム

## 【装置説明】

本装置は内視鏡下にて脳神経外科及び耳鼻咽喉科領域の観察、処置を行うシステム装置である。

## 【要求事項】

I. 装置内訳	数量
カールストルツ社 IMAGE1 S 4U Rubina	1 式

### 内 訳

(1)	メインモニター	1 式
(2)	カメラシステム	1 式
(3)	光源装置	1 式
(4)	録画装置	1 式
(5)	トロリー	1 式
(6)	4K 対応カメラヘッド	1 式
(7)	4mm 光学視管 0°	1 式
(8)	4mm 光学視管 30°	1 式
(9)	4mm 光学視管 70°	1 式
(10)	カメラヘッド用滅菌トレイ	1 式
(11)	光学視管用滅菌トレイ	3 式
(12)	ライトケーブル	1 式
(13)	脳室用ビデオスコープ	1 式
(14)	その他オプション製品	1 式
(15)	移設・設置料金	1 式

## II. 納入条件

### 1. 機器仕様

- (1) 4K 解像度で描写可能なモニターであること。
- (2) 外部器機に 4K 出力が可能なこと。

- (3) LED 光源であること。
- (4) HD 録画が可能であり、USB 型 HDD、ブルーレイ、DVD に書き出し可能なこと。
- (5) ロック機能がある移動キャスターを有していること。
- (6) 4K 映像の出力機能があること。
- (7)-1 脳神経外科領域での医療機器承認を取得していること。
- (7)-2 光学視管の形状がストレートであること。
- (7)-3 光学視管の直径が 4mm、先端角度が 0° であること。
- (8)-1 脳神経外科領域での医療機器承認を取得していること。
- (8)-2 光学視管の形状がストレートであること。
- (8)-3 光学視管の直径が 4mm、先端角度が 30° であること。
- (9)-1 脳神経外科領域での医療機器承認を取得していること。
- (9)-2 光学視管の形状がストレートであること。
- (9)-3 光学視管の直径が 4mm、先端角度が 70° であること。
- (10) 上記(6)のカメラヘッドを収納可能なこと。
- (11) 上記(7)~(9)を収納可能なこと。
- (12) LED 対応ケーブルであること。
- (13) 脳室鏡としてのビデオスコープであること。
- (14)-1 上記製品運用に必要なケーブル類を準備すること。
- (14)-2 手術を実施するにあたり、利便性の高い製品があれば付属させること。  
(イリゲーション機能等)
- (15) 搬入設置費用を含めること。

## 2. 納品

- (1) 横浜市立大学附属市民総合医療センター（以下、当院とする）の指定場所に納入すること。
- (2) 当院の指定する場所から搬入可能であること。詳細は別途協議すること。
- (3) 配送費用一切は本体価格に含むこと。
- (4) 納入は令和 3 年 3 月 31 日までに行うこと。
- (5) 受入時の検収は、当院のスタッフ立会いの下行うこと。

## 3. 保守・メンテナンス

- (1) 発生した故障の修理および定期点検を実施できる体制が整っていること。
- (2) 通常使用で発生した故障に対して、障害発生後 24 時間以内（平日）に電話等により障害への対応が可能であること。
- (3) 引き渡し後 1 年間は通常使用による故障（製品不良の疑いがある故障）が発生した場合には、無償修理あるいは無償交換を含め検討すること。

(4) 納入後8年以上部品供給を保証すること。

4. 教育

(1) 日本語版操作マニュアルを用意すること。

(2) 担当者に対して教育訓練を実施する体制が整っていること。

5. その他

(1) その他、明記されていない事項で問題が生じた時は、別途協議の上、決定すること。