

仕様書

1. 【調達物品名及び構成内訳】

■白内障・硝子体手術装置 一式

(内訳)	(数量)
①Constellation 本体 (フットスイッチ、リモコン含む)	1式
②NEOSONIX OZILハンドピース	4
③UltraF lows IAハンドピース	4
④イントレピッドI/Aチップ 0.3mm (直)	4
⑤ターボヘックスレンチ	4
⑥滅菌ケース	4
⑦レーザーモジュール	1
⑧追加キセノンモジュール	1

2. 【調達物品に関わる性能及び機能】

(A. 性能・機能に関する要件)
1 白内障・硝子体手術装置本体について
1-1 白内障・硝子体手術装置本体は、以下の要件を満たすこと。
1-1-1 白内障手術機能、硝子体手術機能、眼内キセノン照明機能、眼内レーザー機能を本体1台に備えていること。
1-1-2 白内障手術・硝子体手術または同時手術ができる機能を備えていること。
1-1-3 本体の灌流システム機能は、カセット一体式灌流方式及びデュアルチャンバーにより、安定した灌流の供給と術中に灌流ボトルが交換が可能であること。
1-1-4 術中に一定した眼内圧維持が行える機能を備えていること。
1-1-4 専用トレイアームを備えていること。
1-1-5 リモコン操作が可能であること。
1-1-6 操作及び表示画面は17インチ以上かつタッチパネル式であること。
1-1-7 電源はAC100V対応であること。
1-1-8 キャスターで移動でき、ストッパー付きであること。
1-1-9 メモリー機能を有し、使用者の設定呼出し、変更が可能であること。
1-1-10 RFID機能を有していること。
1-2 白内障手術機能は、以下の要件を満たすこと。
1-2-1 超音波の発振方法はピエゾエレクトリック方式で、縦振動に加えて横振動(トーションナル)機能を有していること。
1-2-2 超音波パワーは縦振動/横振動(トーションナル)共に0~100%での出力調整が可能なこと。
1-2-3 横振動超音波発振により破砕効率に優れ有害な熱発生が少なく、創口や角膜内皮への障害を防止できること。
1-2-4 I/Aハンドピースは装置専用のカセットチューブと接続可能であり、灌流と吸引ができること。
1-2-5 当院で現在使用している超音波ハンドピースとI/Aハンドピースは最新の装置での接続は可能であること。
1-2-6 吸引圧コントロールと流量コントロールができる機能を有していること
1-2-7 加圧式イリゲーション機能で安定したイリゲーションの共有が可能であること。
1-3 硝子体手術機能は、以下の要件を満たすこと。
1-3-1 カセット式で術中リアルタイムの灌流調整により、インフュージョン及び眼内圧の安定性とコントロールが可能なこと。
1-3-2 硝子体切除用カッターの切除方式はデュアルアクション方式でカット数は最小カットレート100cpmから最大カットレート20000cpm以上で、調整可能であること。
1-3-3 硝子体切除用カッターは25ゲージ、27ゲージでの硝子体手術に対応していること。
1-3-4 硝子体切除用カッターのデューティーサイクルは器械的に3タイプの設定が選択できること。
1-3-5 粘性流体物質の注入・抜去(VFC)機能があり、眼内タンポナーデ物質を他の機器を使用することなくスムーズに行う機能を有していること。

1-3-6	オートガスフィル機能を有すること。
1-3-7	シザース機能を有すること。
1-3-8	フォーセプス機能を有すること。
1-3-9	ジアテルミーは0～100%での出力調整が可能なこと。
2	キセノンモジュールキットについて
2-1	眼内キセノン照明機能は、以下の要件を満たすこと。
2-1-1	眼内照明の光源はキセノンランプであること。また25ゲージ、27ゲージのライトガイドにも対応可能なこと。
2-1-2	2灯式のキセノン光源を有していること。
3	レーザーモジュールキットについて
3-1	眼内レーザー機能は、以下の要件を満たすこと。
3-1-1	レーザーの波長は532nmのダイオード励起式半波長グリーンレーザーで 25ゲージ、27ゲージのレーザープローブを接続可能なこと。
3-1-2	フットスイッチを備えており、フットスイッチ上でレーザーパワーなどを変更し、音声で認識できること。
3-1-3	レーザー照射・出力調整及びモード（スタンバイ・レディ）切替ができる機能を有している。
3-1-4	レーザーモジュールは本体に内蔵でき、1-1-5のモニターにより操作可能であること。
(B.性能・機能以外に関する要件)	
1	設置条件等は、以下の要件を満たすこと。
1-1	本装置は、本院の指定された場所に設置すること。
2	保守体制等は、以下の要件を満たすこと。
2-1	納入検査確認後、1年間は、通常使用により故障した場合の無償保証に応じること。
3	教育体制等は、以下の要件を満たすこと。
3-1	取扱説明書に関する教育訓練は、本院が指定する日時、場所で行うこと。また納入後において、 本院担当者の変更で、新たに教育訓練が必要となった場合に対応できる体制を有すること。
3-2	装置の操作マニュアルは、日本語版1部を提供すること。

3.【適合参考機種】

・日本アルコン株式会社 Constellation Vision System LXT

4.【その他】

・当院への搬入、組み立て、据え置き、取り扱い、説明等を含めた額とすること。