

# 眼科用ヤグレーザー手術装置

## 総 合 仕 様 書

平 成 31 年 2 月

社会福祉法人 恩賜財団

済生会江津総合病院

A. 調達物品及び構成内訳

眼科用ヤグレーザー手術装置 エレックス ウルトラQオフサルミックヤグレーザー 1式

※想定はエレックス ウルトラQオフサルミックヤグレーザー とするが、同等もしくはそれ以上の機能を有するものを認める

※装置の概要及び条件等

- ・本装置は、眼科用のヤグレーザー手術装置であること。
- ・薬事法に基づく医療承認を得ている装置であること。

B. 設置場所

眼科外来

C. 基本的要件

1. 納品は31年3月末日までに完了させること。
2. 本装置の支払いは31年5月末日に一括払いとすること。
3. 搬入、据付、調整を含み、即使用可能な状態とすること。
4. 接続費用、配送料、組立設置料、現装置の廃棄費用等は本体費用に含めること。
5. 本装置の使用者及び関係者に対して担当者より操作説明等についての説明・教育を行うこと。
6. 納品引き渡しは全ての機器が正常に作動し、即使用出来ることを確認し、取扱い説明書など必要と思われる書類を提出、当院スタッフへの取扱い説明を行った上で納品完了とすること。
7. アフター体制が万全であり、緊急連絡先等がわかるようにしておくこと。
8. 修理・問い合わせ等が発生した場合、迅速に対応できること。
9. メーカーが推奨する日常点検簿がある場合は添付すること。
10. 本仕様に関して疑義が生じた場合には双方協議の上解決すること。
11. 本件買い入れの際に知りえた情報については、第三者に対して絶対に漏洩してはならない。

D. 調達に備えるべき技術的要件

レーザー本体

- 1-1 レーザーの種類はNd:YAGレーザーであること。
- 1-2 YAGレーザーの波長は1064nmであること。
- 1-3 レーザーのビームプロファイルはウルトラガウシアンビームプロファイルであること。
- 1-4 バーストモードは1パルスから3パルスの間で切替が可能であること。
- 1-5 パルス幅は4ナノセカンド以下であること。
- 1-6 レーザーの繰り返し周波数は2.5Hz以下であること。

1-7 冷却方式は空冷式であること。

#### レーザー用スリットランプ

- 2-1 スリットランプと一体型のデザインであること。
- 2-2 スリットランプの倍率は3変倍以上で変更が可能であること。
- 2-3 照準光の焦点の後方100 $\mu\text{m}$ 以上でフォーカス照準が可能であること。
- 2-4 エイミングビームは赤色ダイオードで2点の合致方式により、出力を連続可変で変更が可能であること。
- 2-5 コーンアングルは16度以下であること。
- 2-6 スポットサイズは10 $\mu\text{m}$ 以下であること。
- 2-7 照射トータル数と照射トータル出力を表示可能であること。

#### その他

- 3-1 暗室での操作を可能にするために、バックライト照明付のリモートコントロールを標準装備していること。
- 3-2 専用の電動光学台を有していること。
- 3-3 電源は100Vであること。