

令和 7 年 4 月 8 日

皮膚良性血管病変治療用レーザー装置仕様書

1. 調達機器名

米国 Candela Corporation 社製 皮膚良性血管病変治療用レーザー装置 VbeamII

2. 機器構成及び仕様

(1) 構成

- ・皮膚良性血管病変治療用レーザー装置 1 式
- ・フットスイッチ 1 個
- ・ファイバー 1 個
- ・保護メガネ（ガラス） 1 個
- ・保護メガネ（プラスチック） 1 個
- ・ペーシェントゴーグル 1 個
- ・スタータースペアキット 1 個

(2) 仕様

①レーザー波長

595nm の波長を用いることにより、より深部の血管までレーザーエネルギーを伝達できる。

②パルス幅

パルス幅は 0.45 ㏩秒、1.5 ㏩秒、3～40 ㏩秒の間で設定でき、太径の血管に対しても十分に対応でき、血管を物理的に破壊し皮下出血させることが少ない。

③照射スポット

照射スポットは最大で 12mm 径以上を有する。

④照射速度

治療時間短縮と患者身体への負担軽減のため、1 分間に 80 回以上連続で繰り返し照射が可能であり、状況に応じ、シングル照射も選択できる。

⑤安全性

表皮保護のためレーザーに同期して寒剤を吹き付けられる冷却装置が本体に内蔵されている。

⑥操作性

均一な治療が行えるレーザー導光ファイバー方式であり、照準用のガイド光を有して

おり、誤照射を防ぐ工夫がなされている。

⑦可搬性

本体にはキャスター付属、本体重量は 150 k g 以下で移動が容易、外来と手術室等への移動が容易に可能である。

3. 納期及び納入先

(1) 納入場所は、病院の指定場所とする。

納入場所と日時については、事前に担当者と打ち合わせすること。

(2) 搬入、据付、調整に関する全ての費用を本調達に含むこと(養生を含む)。

(3) 機器導入にあたっては、当院の業務に支障をきたさないよう、病院と十分に協議すること。

(4) 搬入、据付、配線、配管、調整、環境整備等は、病院担当者の指示・立ち会いのもとで実施すること。作業実施に必要な工具や消耗品は運搬も含め受注者の負担とすること。

(5) 納入の際は、正常に作動することを確認し、セットアップ等必要な初期設定と、発注者に使用方法の説明を行うこと。

(6) 納期については、令和 7 年 7 月 31 日までとすること。

4. 保守、障害等支援体制

(1) 梱包材等の廃棄物は受注者において引き取ること。

(2) 保証期間は設置後 1 年とし、1 年以内に通常的使用方法により、故障や不具合があった場合は受注者が無償で修理又は再設置をおこなうこと。ただし使用者の過失や故意または天災等による故障は除くものとする。

(3) 4 年間の保守を含めること。

5. その他

(1) 問題が発生した場合には速やかに報告を行い、病院と協議の上、対応策を決定、実施すること。

(2) 既存機の廃棄を行うこと。

(3) 梱包材等の廃棄物は受注者において引き取ること。

(4) 仕様に定めのない事項については協議の上決定すること。