

バッテリー式ハンドピースドリル 一式

仕 様 書

沖縄県立八重山病院

I. 調達背景及び目的

本品は外科手術の際、骨及びその関連組織を穿孔、リーミング、切断・切削する電池電源式手術用器械である。整形外科手術の領域において容易に手術できるために必要な手術用器械である。この器械を使用することにより、手術時間の短縮と正確な手術を行うことが目的である。

II. 調達物品名及び構成内容

＜ バッテリー式ハンドピースドリル 一式＞

内訳

品名／規格	数量	単位
バッテリー式モジュラーハンドピースドリル	1	台
リチウムチャージャー	1	台
リチウムバッテリー	2	ヶ
スモールリチウムバッテリー	2	ヶ
スモールドリルアタッチメント Q/C 元専用	1	ヶ
キーレスチャック サイズ:6.4MM	1	ヶ
5:1 リーマー ハトソン元+シンマー元対応	1	ヶ
ピンドライバー	1	ヶ
ワイヤードライバー	1	ヶ
サジタルソーアタッチメント	1	ヶ

III. 調達物品に備えるべき技術的要件

1. ハンドピーストリルは 1トリガーモジュラー/2トリガーモジュラーは、以下の要件を満たすこと
 - 1.1. ハンドピーストリルは、薄型のピストルタイプであり、握りやすく術野の視野の確保も得られ操作しやすいこと。
 - 1.2. ハンドピーストリルのグリップ部には握りやすくするための、ディンプル加工等が施されていること。
 - 1.3. 用途別アタッチメントがあり、幅広い用途で使用できること。
 - 1.4. アタッチメントは、気動式及び電動式ハンドピースと共通で使用出来ること。
 - 1.5. ソフトウェア制御により、トリガーによる可変操作の感度が敏感で、正確なスピードコントロールが可能なこと。
 - 1.6. 防水性能は IPX6、IPX8 および IPX9 の認証を取得している事
 - 1.7. 滅菌はオートクレーブ滅菌対応で、注油のいらぬオイルレス方式でメンテナンスが容易であること。
2. ハンドピース オシレーティングソーは以下の要件を満たすこと。
 - 2.1. ハンドピースは、薄型のピストルタイプであり、握りやすく術野の視野の確保も得られ操作しやすいこと。
 - 2.2. ハンドピースのグリップ部には握りやすくするための、ディンプル加工等が施されていること。
 - 2.3. 速度が最大 14,500cpm 以上と 11,000cpm 以上の 2 通りが選択できること。
 - 2.4. ブレードは歴代の機種と共通で使用できること。
 - 2.5. ソフトウェア制御により、トリガーによる可変操作の感度が敏感で、正確なスピードコントロールが可能なこと。
 - 2.6. 防水性能は IPX6、IPX8 および IPX9 の認証を取得している事
 - 2.7. 滅菌はオートクレーブ滅菌対応で、注油のいらぬオイルレス方式でメンテナンスが容易であること。
3. ハンドピースオシレーティングソープライムカット式は以下の要件を満たすこと。
 - 3.1. ハンドピースは、薄型のピストルタイプであり、握りやすく術野の視野の確保も得られ操作しやすいこと。
 - 3.2. ハンドピースのグリップ部には握りやすくするための、ディンプル加工等が施されていること。
 - 3.3. 速度が最大 14,500cpm 以上と 11,000cpm 以上の 2 通りが選択できること。
 - 3.4. 歴代の機種と共通のブレードも使用できること。
 - 3.5. 専用のカセットタイプのブレードが使用できること。
 - 3.6. ソフトウェア制御により、トリガーによる可変操作の感度が敏感で、正確なスピードコントロールが可能なこと。
 - 3.7. 防水性能は IPX6、IPX8 および IPX9 の認証を取得している事
 - 3.8. 滅菌はオートクレーブ滅菌対応で、注油のいらぬオイルレス方式でメンテナンスが容易であること。
4. ハンドピース レジプロケーティングソーは以下の要件を満たすこと。
 - 4.1. ハンドピースは、薄型のピストルタイプであり、握りやすく術野の視野の確保も得られ操作しやすいこと。
 - 4.2. ハンドピースのグリップ部には握りやすくするための、ディンプル加工等が施されていること。
 - 4.3. ブレードは歴代の機種と共通で使用できること
 - 4.4. ストロークは 3.0 mm以上、速度は 14,000cpm 以上であること。

- 4.5. ソフトウェア制御により、トリガーによる可変操作の感度が敏感で、正確なスピードコントロールが可能なこと。
- 4.6. 防水性能は IPX6、IPX8 および IPX9 の認証を取得している事
- 4.7. 滅菌はオートクレーブ滅菌対応で、注油のいらぬオイルレス方式でメンテナンスが容易であること。

5. リチウムチャージャーは以下の要件を満たすこと。

- 5.1. 最長充電時間が 30 分程度であること
- 5.2. バッテリー内部の温度が表示できる機能により、バッテリーの劣化度合いが把握できること。
- 5.3. 上記各種ハンドピースで使用可能なリチウムバッテリーが共通で充電できる仕様であること。

6. リチウムバッテリー/スモールリチウムバッテリーは以下の要件を満たすこと

- 6.1. オートクレーブの条件で滅菌・乾燥が可能であること
- 6.2. ハンドピースドリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること

7. スモールドリルアタッチメント Q/C 元専用は以下の要件を満たすこと

- 7.1. ハンドピースドリル 1 トリガーモジュール/2 トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと
- 7.2. 1,450 回転以上あること。(リチウムバッテリー装着時)
- 7.3. 滅菌器械(オートクレーブ)対応であること
- 7.4. ハンドピースドリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること

8. チェックアタッチメント サイズ:6.4mmは以下の要件を満たすこと

- 8.1. ハンドピースドリル 1 トリガーモジュール/2 トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと。
- 8.2. 1,450 回転以上あること。(リチウムバッテリー装着時)。
- 8.3. 滅菌器械(オートクレーブ)対応であること。
- 8.4. ハンドピースドリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること

9. キーレスチェック サイズ:6.4mmは以下の要件を満たすこと

- 9.1. ハンドピースドリル 1 トリガーモジュール/2 トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと。
- 9.2. 1,450 回転以上あること。(リチウムバッテリー装着時)。
- 9.3. 滅菌器械(オートクレーブ)対応であること。
- 9.4. ハンドピースドリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること

10. 5:1 リーマー ハンドソウ元+シンマー元対応は以下の要件を満たすこと

- 10.1. ハンドピースドリル 1 トリガーモジュール/2 トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと。
- 10.2. ドリルモード時、1,450 回転以上あること。(リチウムバッテリー装着時)
- 10.3. ハンドピースドリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること
- 10.4. 滅菌器械(オートクレーブ)対応であること。

11. 5:1 リーマー ハドソン元+シンマー元対応は以下の要件を満たすこと

11.1. ハントピーストリル 1トリガーモジュール/2トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと。

11.2. シンマーハドソン元及びスタンダードハドソン元をワンタッチで装着可能であること。

11.3. ハントピーストリルだけでなく、その他のシリーズにも使用できること

11.4. 滅菌器械(オートクレーフ)対応であること。

12. ピンドライバーは以下の条件を満たすこと

12.1. ハントピーストリル 1トリガーモジュールあるいは2トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと

12.2. 直径が 1.8mm～4.0mm のガイドピン等が把持できること

12.3. 滅菌器械(オートクレーフ)対応であること

13. ワイヤードライバーは以下の条件を満たすこと

13.1. ハントピーストリル 1トリガーモジュールあるいは2トリガーモジュール(仕様書 1)に装着可能なこと

13.2. 直径が 0.7mm～1.6mm のワイヤー等が把持できること

13.3. 滅菌器械(オートクレーフ)対応であること

以上