

齒科用診察台 2 式

仕 様 書

令和 8 年 10 月

国家公務員共済組合連合会

新 別 府 病 院

【調達背景】

国家公務員共済組合連合会新別府病院（以降、「当院」という。）は、三次救急病院として高度の医療を提供することで地域に根付いた医療を推進して今日に至る。

上述する三次救急病院は平成21（2009）年4月より指定を受けたものであるが、それ以前となる二次救急病院の時代であっても、別杵速見地区にあっては高度の医療を提供し、特に循環器内科と脳神経外科では24時間体制で救急医療を行ってきた背景がある。

また、整形外科では長年に亘り人工関節置換術の症例を数多く実施し、地域住民はもとより、県内外より患者を受け入れる等、当院の経営基盤のひとつとも言える領域であると言えよう。

上述するように種々の特色を活かしつつ地域医療に邁進して、昨年は創立 70 周年の節目を迎え、病院長には大分大学より三股浩光教授を迎えて新たなステージに立った。

新たなステージの一つとして「歯科口腔外科の新設」が掲げられており、本年 4 月には大分大学より既に河野教授が着任された。

ところが肝心の歯科口腔外科は新設されておらず、全ては着任後よりの着手ということで、此の点のタイムラグは当初より懸念されており、当院にとっては手痛いところであった。

歯科口腔外科開設に向けての機器導入打合せは 7 月より始められ、3 か月間に及ぶ協議の末、この程ようやく仕様が纏まったため、やっと入札に漕ぎつけることが出来た。

今回調達を予定する物品が歯科用診察台であるため、入札に参加を予定する業者のうち、落札に至る業者にあっては、落札後速やかに当院が指定する建築業者との打合せに入り、速やかな工事着工、完成後の速やかな納品をお願いする次第である。

三次救急病院を担う当院としては、常に近隣病院、競合病院の中にあって高度な医療の提供が必要不可欠となるのだが、数年来適切な医療機器投資が出来ておらず、機器投資の面で近隣病院に対して後塵に拝す状況となっている。

だが、今後の医療情勢に鑑みた場合、新たな医療の提供は病院浮揚の起爆剤とも成り得るものであり、急ぎ外来供給体制を整備する必要がある。

ただ、残念なことに、コロナ禍終息後、当院の経営状況は悪化の一途であり、令和 6（2024）年度並びに同 7（2025）年度の 2 期連速での赤字を計上している状況下にあって、令和 8（2026）年度以降も高額医療機器の先行投資は一定金額以上必要と見込まれる中での調達のため、入札に参加を予定する業者は当院の経営状況を十分に理解の上、入札に参加されたい。

1. 必要条件

入札時点で薬事法に定められている製造の承認を得ている医療機器であること。ただし、医療器具機械以外は除外するものとする。

2. 調達物品名 : 1. 歯科用チェアーユニット
2. エアータービン
3. マイクロモーター
4. スリーウェイシリンジ
5. バキュームシリンジ
6. スケーラー
7. 无影灯

3. 数 量 : 二 式

4. 構成内訳

1. 上記 2. に示した調達物品について

※搬入・据付・調整・使用可能な状態での引き渡しを受けるための役務の行為を含むものとする

(性能・機能に関する要件)

- 1-1. 歯科用チェアーユニットのうち、本体については、以下の要件を満たすこと。

1-1-1 ステップタイプであること。

1-1-2 シートの座面は、床面より最低位 450 mm～最高位 750 mmの範囲で昇降する機能を有すること。

1-1-3 バックシートの角度は水平に対して起立時 78°、傾斜時 2° の範囲で起伏する機能を有すること。

1-1-4 ヘッドレストは 2 軸式ヘッドレスト方式であること。

1-1-5 チェアーの昇降・傾斜・起立時の衝撃が少ないショックレス機構を有すること。

1-1-6 アシスタントホルダーにバキュームシリンジ 1 回路、スリーウェイシリンジ 1 回路、サライバエジェクター 1 回路を有していること。

1-1-7 インストルメント使用中はチェアーが作動しないロック機構を有していること。

1-1-8 背板やチェアーの下降時に障害物が当たった際、動作を停止する安全機構を有すること。

1-1-9 アシスタントホルダーは外側に 90 度以上開閉できること。

1-1-10 オート制御が 4 段階設定できること。

1-1-11 水用の除菌カートリッジを装備していること。

1-1-12 外部給水の接続がワンタッチでできること。

1-1-13 外部給気の接続がワンタッチでできること。

1-1-14 レザーシートは次亜塩素酸ナトリウムや消毒用アルコール、中性洗剤により清拭できること。

1-2. 歯科用チェアユニットのうち、テーブル部については、以下の要件を満たすこと。

1-2-1 作業用トレイはオーバーアームタイプであること。

1-2-2 作業用トレイには設定モードを表示できるパネルを有し、5名分のユーザー設定ができること。

1-2-3 作業用トレイに、エアタービン1回路、マイクロモーター1回路、超音波スケーラー1回路、スリーウェイシリンジ1回路を装備していること。

1-2-4 ローラーでエアタービンチューブをホールドする機能を有すること。

1-2-5 メインチューブは消毒用エタノール清掃が可能な材質であること。

1-2-6 コントロールパネルはタクトスイッチ式で、押したボタンを確認できるナビゲーションランプを搭載していること。

1-2-7 インstrumentホルダーはテーブルから独立して動かせること。

1-2-8 トレイハンドルはオートクレーブ滅菌ができること。

1-2-9 作業用トレイ部分にガスバーナーが設置されていること。

1-3. 歯科用チェアユニットのうち、フットコントローラー部については、以下の要件を満たすこと。

1-3-1 チェア部とチューブにより連結されており、任意の位置に配置する機能を有すること。

1-3-2 チェアの昇降及びバックレストの角度を調整する機能を有すること。

1-3-3 エアタービン・マイクロモーター・超音波スケーラーをペダルで操作する機能を有すること。

1-3-4 Instrumentの注水切替え機能を有すること。

1-4. 歯科用チェアユニットのうち、含水装置については、以下の要件を満たすこと。

1-4-1 給水はセンサー方式で、紙コップに対応できること。

1-4-2 コップ給水は水量により自動的に停止する機能を有し、給水停止後自動的にベースン部の洗浄を開始する機能を有していること。

1-4-3 コップ給水は温水を供給することができ、温水が不要なときはその機能をOFFにすることができること。

1-4-4 ベースン鉢は着脱式であること。

1-4-5 ベースン部はチェアの昇降と連動して昇降する機能を有していること。。

1-5. 歯科用チェアーユニットのうち、バキューム装置については、以下の要件を満たすこと。

1-5-1 バキュームシリンジのシリンジボディーは、高圧蒸気滅菌に対応した素材であること。

2. エアータービンは、以下の要件を満たすこと。

2-1 LED ライト回路を有し、照度は 30,000 ルクス以上であること。

2-2 プッシュチャック式であること。

2-3 セラミックボールベアリング方式であること。

2-4 質量は 45g 以下であること。

2-5 高速回転中でも 2 秒以内に急速停止できる安全機能を有すること。

2-6 ハンドピース回転停止時に切削粉・汚物吸入防止機構がハンドピースに内臓されていること。

2-7 内部注水機能を有すること。

3. マイクロモーターは、以下の要件を満たすこと。

3-1 耐久性の良いブラシレス構造であること。

3-2 回転数範囲は 100～40,000rpm であり、高トルクで安定した回転速度で切削する機能を有すること。

3-3 ライト回路を有し、LED ライト回路で照度は 45,000 ルクス以上であること。

3-4 モーター本体はコンパクトサイズであり、重さ 65g 以下、全長 42 mm以下にされていること。

3-5 モーターカバー部は着脱でき、高圧蒸気滅菌に対応した素材であること。

3-6 回転速度は可変速と一定速の切替ができ、4 段階以上の速度設定ができる機能を有すること。

3-7 内部注水機能を有すること。

4. スリーウェイシリンジは、以下の要件を満たすこと。

4-1 エアー、水及び噴霧の噴射機能を有すること。

4-2 シリンジノズル及びシリンジケースはオートクレーブ滅菌に対応した素材であること。

5. スリーウェイシリンジは、以下の要件を満たすこと。

5-1 バキュームシリンジのシリンジボディー及びシリンジノズルは、着脱する機能を有し、オートクレーブに対応した素材であること。

6. スケーラーは、以下の要件を満たすこと。

- 6-1 フットコントローラーで操作可能であること。
- 6-2 チップ・ハンドピースともにオートクレーブ滅菌が可能であること。
- 6-3 超音波スケーラーの周波数は27kHz以上であること。

7. 無影灯は、以下の要件を満たすこと。

- 7-1 ライト回路光源はLEDであること。
- 7-2 無影灯は、4段階の調光ができる機能を有すること。
- 7-3 無影灯の照度は5,000ルクス以上、4,000ルクス未満であること。また、色温度は3,500K、4,200K、5,000K、6,500Kであること。
- 7-4 色温度は3,500K、4,200K、5,000K、6,500Kの変更が可能であること。
- 7-5 フットコントローラーでのON/OFFが可能であること。
- 7-6 無影灯のライトハンドルは着脱式で、高圧蒸気滅菌ができる機能を有すること。

8. その他については、以下の要件を満たすこと。

- 8-1 今回、調達を予定する機器は、入札する時点で既に製品化されていること。
- 8-2 納入の際は、当院の指定した立会人である現場責任者又はその代理の職員及び検査員又はその補助者のもとで検収を行うこと。
- 8-3 検収における納品は、使用に供する状態であることを確認した上で完了とみなすので特に留意すること。
- 8-4 調達物品についての取り扱いについては、当院の関係する職員に対して十分なる説明を行うこと。
- 8-5 設置する場所は、当院が指定した場所に設置すること。また、設置する日は、現場と調整して納入期限までの指示された日に行うこと。
- 8-6 配線や電源の位置、各種システム等への接続又は、その他設置場所に於いて、工事又は作業が必要な場合は事前にこれを確認し、当院の指定した立会人と協議の上、納入時まで完了させておくこと。
- 8-7 日本語による操作説明書を1部提出可能であること。
- 8-9 導入後1年間は瑕疵責任の範囲として保証期間とし、不意の故障及びその他機器に必要な調整に対して販売代理店及び導入機器メーカーは無償で対応すること。また、その連絡先や連絡方法については当院が別途指定する所定の様式で明示できること。

以上