

## 歯科用パノラマ X 線撮影装置 仕様書（明細）

### 1. 調達物品名

歯科用パノラマ X 線撮影装置 一式

（内訳）

（A）歯科用パノラマ X 線撮影装置

（B）システム

以上、搬入・据付・配線・既存装置解体撤去・ネットワーク接続・設置届書類サポート・取扱説明立ち合い等を含む。

### 2. 技術的要件の概要

- （1）本件調達物品にかかる性能、機能及び技術等（以下「性能等」という要件（以下「技術的要件」という）は4の「調達物品に備えるべき技術的要件」に示す通りである。
- （2）技術的要件は必要とする最低限のものを示しており、入札機器の性能がこれを満たしていないと判定された場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。

### 3. その他の条件

- （1）入札機器は、入札時点で製品化されていること。
- （2）入札機器のうち、医療用具に関しては、納入時点で薬事法に定められている製品又は輸入の承認を得ている物品であること。

### 4. 調達物品に備えるべき技術的要件

「性能、機能に関する要件」

A 歯科用パノラマ X 線撮影装置は、以下の要件を満たすこと。

#### A- 装置本体

- A-1-1 管電圧が 60kV 以上～80 kV 以下まで 1 kV ステップで変更が可能である事。
- A-1-2 管電流は 2mA 以上～8mA 以下で 2mA ステップ、変更が可能である事。
- A-1-3 撮影条件をマニュアルだけでなくデフォルトで患者様に合わせた管電圧、管電流の自動設定も可能である事。
- A-1-4 X 線管球焦点距離は 0.5mm 以内のものである事。
- A-1-5 受像部は CMOS センサーでの撮影が可能である事。
- A-1-6 撮影モードは「成人パノラマ」「小児パノラマ」「顎関節側面 4 分割」が撮影できる事。
- A-1-7 パノラマ撮影は通常 10 秒、短時間撮影 7 秒で撮影できる事。
- A-1-8 X 線管球と受像部が一体となって構成され、断層撮影に措いては円弧運動方式である事。

- A-1-9 装置寸法は W : 910×D : 1,130×H : 2,200 mm 以内のものである事。
- A-1-10 重量は約 170kg 以下のものである事。
- A-1-11 患者のサイズ、撮影部位によって、適正な露出時間があらかじめプログラムされている事。
- A-1-12 パノラマ撮影においては、小児・成人軌道をもって撮影する機能を有する事。
- A-1-13 パノラマ撮影においては、断層域の指定ズレを補正できるトモシンセシス機能を有している事。
- A-1-14 パノラマ撮影においては「正中」「眼耳平面」「犬歯」の 3 点ビームでの患者位置付け機能が付随している事。
- A-1-15 撮影モードの設定はコンソール PC のソフトウェア上から行える事。
- A-1-16 高電圧発生器は、インバータ方式である事。
- A-1-17 「立位」及び「座位」や「車いす」での撮影も行える事。
- A-1-18 撮影後、コンソール PC にて 5 秒程度で撮影画像が確認できる事。
- A-1-19 スイッチを離すと装置が停止する機能を有していて尚且つ、装置本体に緊急停止スイッチを有している事。
- A-1-20 患者を用手で固定しながら撮影できるよう、撮影スイッチのケーブル長を 3m 以上もしくは操作室内の撮影スイッチと撮影室内のスイッチをそれぞれ 1 系統以上有する事。
- A-1-21 他のエックス線装置との同時曝射を防ぐ機能を有している事。
- A-1-22 X 線診断装置本体は、2023 年 5 月導入予定のデンタル用 CR 装置のコンソール PC と接続を行い使用ができること。できない場合はパノラマ撮影用画像処理コンソールを別途用意すること。

B システムについて以下の要件を満たすこと。

B- DICOM 接続

- B-1-1 当院デンタル用 CR 装置のコンソール PC にて、撮影・DICOM 接続（STORAGE・MWM）が可能である事。

5. 性能、機能以外の要件

- (1) 本調達に伴う搬入・据付・配線・既存装置解体撤去・ネットワーク接続等は、当院職員の意見を聴取し、指示に従って行う事。
- (2) 当該機器のマニュアルは日本語で提供する事。
- (3) 機器の保守は運用開始日から 1 年間の無償保証期間を有し、コンソール PC に関しては運用開始日から 5 年間の無償保証期間を有している事。