

別紙 1

道 立 保 健 所 エ ッ ク ス 線 装 置

仕 様 書

北 海 道 庁

## 1 調達物品及び数量

診断用エックス線装置一式・・・2セット

一式の構成内訳

- ①エックス線高電圧装置・・・1台
- ②床式または天井ー床式エックス線管保持装置・・・1台
- ③エックス線可動絞り・・・1台
- ④立位ブッキースタンド・・・1台

※ 機器設置に際し、既存機器の廃棄については、納入業者が負担すること。

## 2 納入期限

令和5年（2023年）2月28日（火）

## 3 納入場所

岩見沢市8条西5丁目

北海道岩見沢保健所（診断用エックス線装置）

苫小牧市若草町2丁目2番21号

北海道苫小牧保健所（診断用エックス線装置）

## 4 技術的要件の概要

本調達物品に係る性能・機能及び技術等（以下「性能等」という。）の要求要件（以下「技術的要件」という。）は、5に示すとおりであるが、以下の点に留意すること。

- (1) 技術的要件は、北海道及び納入先の保健所が必要とする最低限の要求要件を示していることから、調達物品の性能等がこれを満たしていないとの判断がなされた場合には、入札参加決定の対象から除外する。
- (2) 調達物品の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判断は、北海道において、調達物品に関わる仕様書及びその他の入札説明書

で求める提出書類の内容を審査して行う。

(3) 調達物品のうち、薬事法に基づく製造承認が必要な医療機器に関しては、入札時点でその承認を得ている物品であること。

(4) 薬事法対象外の調達物品は、原則として入札時点で製品化されていること。

ただし、入札時点で製品化されていない医療機器によって応札する場合は、本仕様書に示す技術的要件をすべて満たすことが可能であることを照明する技術的資料、納入期限までに製品化され納入できることを保証する開発計画書及び確約書を提出すること。

## 5 調達物品の備えるべき技術的要件

5-1	エックス線高電圧装置については、以下の要件を満たすこと。
5-1-1	最大出力は、32KW以下であること。
5-1-2	撮影術式設定は、最大4術式（ブッキー撮影1、ブッキー撮影2、一般撮影1、一般撮影2）が可能であること。
5-1-3	撮影管電圧設定範囲は、40kV～150kVの範囲内を1kVステップで設定可能であること。
5-1-4	撮影管電流は、50～250mAの範囲で設定可能であり、8ステップ以上の変更が可能であること。
5-1-5	撮影時間は、5ms～3.2msの範囲で設定可能であり、33ステップ以上の設定が可能であること。
5-1-6	撮影管電圧、撮影管電流、撮影時間/mAsは、簡便な操作によりマニュアル設定が可能であること。
5-1-7	プログラム選択は、方式により160種の登録が可能であり、さらに体格選択スイッチにより4種類以上の体格条件が選択できる、もしくはデンシティ/体厚補正操作ができること。
5-1-8	エックス線曝射スイッチは、ハンドスイッチの他にコンソール上にもスイッチを有していること。
5-1-9	実曝射条件やプリセットされた値などを用いた計算による線量値の表示が可能であること。
5-2	エックス線管球については、以下の要件を満たすこと。
5-2-1	陽極蓄積熱容量は、140KHU以上であること。
5-2-2	1.0mm以下の焦点を有し、単焦点または2焦点方式を採用していること。
5-3	エックス線管保持装置については、以下の要件を満たすこと。
5-3-1	エックス線管球保持装置は、省スペースで且つ移動範囲の広い床式または天井-床式であること。

5-3-2	管球上下動は、850mm以上であること。
5-3-3	管球前後動は、200mm以上であること。
5-3-4	支持器の長手動は、1,050mm以上であること。
5-3-5	ローテーション（エックス線管装置のサポートアーム軸回転）が±180°可能であり、90°ごとの機械式クリックストップ付きであること。
5-3-6	スイング（エックス線管装置の支柱軸回転）は、-10°～+100°の範囲が可能であること。
5-4	エックス線可動絞りについては、以下の要件を満たすこと。
5-4-1	エックス線照射野の大きさを任意に変えて使用できること。
5-4-2	システム総ろ過を調整するため、フィルター等を有すること。
5-5	立位ブッキースタンドについては、以下の要件を満たすこと。
5-5-1	胸部撮影用ブッキースタンドで、六切～半切のカセットが使用可能であること。
5-5-2	ブッキー装置の上下移動範囲が、1,100mm以上であること。
5-5-3	ブッキー部固定方式は、オフロック式電磁ロックまたはカウンターバランスを用いた機械式ロックであること。
5-5-4	エックス線グリッドは、グリッド比6:1～12:1、40～60本/cm、集束距離100cm～200cmの範囲のものを内蔵していること。