

# 仕 様 書

## 1 品名

レントゲン現像システム

## 2 規格及び数量

①又は同等品とする。

※同等品で応札する場合は、「同等・規格確認書」及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることが分かる書類を提出し、事前に担当者の確認及び署名を受けた後、入札書提出時に「同等・規格確認書」（原本）を提出すること。

	メーカー	品名	数量
①	富士フイルム株式会社	画像読取装置 FCR PRIMA V 一式	1
	富士フイルム株式会社	V Station T 500GB 仕様一式（制御装置兼画像表示・保存装置）	1

### 【同等品条件】

(1)カセットタイプデジタル画像読取装置・画像読取制御装置兼画像表示・保管端末に係る要件

- ・既設一般 X 線撮影装置にて撮影した、X 線情報を読み込みデジタル画像化出来ること。読み込んだ画像は、標準規格 DICOM 化(ver. 3.0)に変換し、5 年程度の画像データをオリジナルで管理運用できること。また、画像表示端末機能も有し、表示計測等の機能も有すること。

(2)カセットタイプデジタル画像読取装置に係る要件

- ・画像検出器は、X 線検出器は輝尽性蛍光体によるプレート読み取り方式であること。
- ・読取性能は、半切・大角・四切・六切すべてのカセットサイズにおいて読取画素サイズは 100  $\mu$ m 以下であること。
- ・画像読取階調は 10 b i t /ピクセル以上であること。
- ・読取装置本体は、設置スペースを有効に使うため読取装置の設置面積は、横幅 600mm×奥行 400mm×高さ 780mm 程度であること。
- ・電源は単相 100V 第三種アースであること。
- ・撮影用カセットは、半切・大角・四切・六切の各サイズに対応していること。また、イメージングプレート（IP）も同サイズに対応していること。
- ・撮影用カセットは、半切 2 枚以上、大角 2 枚以上、六切 2 枚以上を準備すること。また、イメージングプレート（IP）も同数以上を準備すること。

(3) 画像読取制御装置兼画像表示・保管端末に係る要件

- ・撮影前に撮影部位・個体を選択しておくことで、適切な画像処理を適用できること。
- ・画像表示機能は、画像情報として動物名・撮影した個体名・部位の名称が簡便に入力記録でき、閲覧可能であること。
- ・ID番号による検索が可能であること。
- ・ハードディスク内から特定画像を選択し、その画像をディスプレイへ表示できること。表示されている画像に対して、その対象の過去画像検索、取得、表示が可能で比較表示ができること。
- ・画像に対し階調変更、全体の拡大縮小、部分拡大表示（虫眼鏡機能）、白黒反転、90°回転機能を有すること。
- ・画像に対して画像処理パラメータを調整することができ、各種パラメータをテンキーにプリセット登録することで簡便に目的の画像処理を適用できること。
- ・画像保管容量は、物理容量、390GB以上の容量を用意すること。
- ・画像保管方式としてデータ消失対策の為に、RAID1以上のHDDへバックアップが可能なこと。
- ・モニタの解像度は、1920（横）×1200（縦）pixel以上であること。表示ディスプレイは、24インチカラーTFT液晶パネルを採用していること。
- ・電源容量は、単相100Vを仕様、第三種アースであること。
- ・既設の画像得データを全て、今回導入する制御装置に移行すること。

○保守体制に係る要件

- ・札幌に営業所を保有し機器にトラブルが起きた際に、改善対応のため本園に訪問可能なこと。

3 納入期限

令和2年6月30日

4 借受期間

令和2年7月1日から令和7年6月30日（60ヶ月）

5 納入場所及び検査場所

札幌市環境局円山動物園園内動物病院（札幌市中央区宮ヶ丘3番地1）

7 特記事項

- (1) 納入場所及び納入日時等について、事前に発注担当課と打ち合わせすること。
- (2) 指定場所までの納入に係る費用及び搬入経路の養生費用、納品後に発生した梱包材等のごみの処分は、受注者の負担とする。
- (3) 調達機器はすべて新品とする。
- (4) 仕様書に記載のない事項については、札幌市と受託者の協議により決定する。
- (5) 契約履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明証を求め

ることがあり、出荷証明証の提出が可能なことが契約（発注）条件となります。

- (6) リース期間満了に伴うリース物品の撤去は受注者が行うこと。また、撤去に係る費用は受注者の負担とする。
- (7) 札幌市と借受期間満了後における借受物品の買取り又は再リースについて、当事者間で協議することができる。