

C R コンソール 仕様書

北海道立旭川子ども総合療育センター

1 品名及び数量
C R コンソール 各一式

2 構成内容
C R コンソール 各一式

3 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」と記載。）の要求要件（以下「技術的要件」と記載。）は次のとおり。

- （１）技術的要件は、当センターが必要とする最低限の要求要件を示していることから、入札機器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）入札機器の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判断は、入札機器に係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）入札機器のうち、医薬品医療機器等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）医薬品医療機器等法対象外の入札機器は、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機器によって対応する場合は、本仕様書に示す技術的要件を全て満たすことが可能であることを証明する技術的資料、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。

4 技術的条件

（１）C R コンソール

- ア 一台で「患者属性入力」、「撮影/検査属性入力」および「画像の品質確認・最適化」が可能であること。
- イ 一台で立位ビルトイン・臥位ビルトイン・カセットタイプのFPDおよびCRカセットを使用した画像を受信することができること。
- ウ 画像処理機能として、階調処理、周波数処理、マルチ周波数処理、黒化処理、ノイズ抑制処理、グリッド除去処理が行えること。
- エ 階調処理、周波数処理、マルチ周波数処理に関してはユーザーがパラメータ変更可能であること。
- オ 自社および他社PACSへネットワーク接続が可能で、DICOM Part14に対応した階調処理を行えること。
- カ 濃度・コントラスト調整が可能であること。
- キ 画像回転、反転、90度回転ができること。
- ク 画像の任意角度回転ができること。
- ケ アノテーション入力機能を有すること。
- コ 表示する画像に、撮影部位、撮影方向に応じた撮影マーカを自動的に表示することが可能なこと。また手動で埋め込むことも可能なこと。
- サ トリミング機能を有すること。トリミング位置はQA画面に入らず撮影画面上で調整可能なこと。
- シ ハードディスク内の画像をDICOMストリーム形式で外部記録メディアに保管する機能を有すること。
- ス DICOM ModalityWorklistManagementおよびDICOM ModalityPerformedProcedureStepをサポートし、放射線情報システムと接続して患者情報およびオーダー情報を取得できること。
- セ PACSへのStorageは施設運用に合わせて、Private CR Storage、CR Image Storage、DX Image Storage for Presentationを選択することができること。
- ソ レーザータイプバーコードリーダーおよびバーコードリーダースタンドが備えられていること。

- タ FCRイメージングプレートに付随しているバーコードを利用して画像を受信できること。
- チ ディスプレイは17inch以上のカラータッチモニタ（タッチパネル方式）であること。
- ツ 長尺合成機能を有していること。
- テ 撮影済み検査の検査再開機能を有していること。
- ト ExposuerIndexの表示が可能であること。
- ナ 目安となるExposuerIndexを処理メニューごとに設定することが可能であること。
- ニ X線撮影装置とX線撮影条件を送受信することができること。
- ヌ 患者ID情報をハードディスク内に最大30万件保管し、次回以降IDや氏名で検索できること。
- ネ Rawデータ出力が可能であること。
- ノ 部品を更新後、現保守契約のプランを継続し現契約内容を継続すること。

4-2 CRコンソール 各一式に係る性能、機能以外の以下の要件を満たすこと。

- (1) 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物品であること。
- (2) 医療法で定められた標識類、注意事項の掲示などを設置すること。
- (3) 当センターの担当者に対し、機器の運用を円滑に実現するための技術的サポートを行うこと。
- (4) 障害発生時において、復旧のため通報を受けてから遅くとも24時間以内に、早急に現場で対応出来る体制を有すること。
- (5) 装置導入後に取扱方法について、要望し指定する日時、場所で教育訓練を行うこと。
- (6) 操作説明書（操作マニュアル）は、日本語版を3部提供すること。

5 納入期限

令和6年(2024年)2月29日(木)

6 設置場所

旭川市春光台2条1丁目1番43号
北海道立旭川子ども総合療育センター操作室

7 据付調整など

- (1) 搬入、据付調整及び設置は落札者の責任で行い、納入先の負担が生じないこと。
- (2) 据付調整の際は、納入担当者の指示する場所に設置し、体裁良く処理すること。
- (3) 設置完了後、正常に稼働することを確認するとともに、操作担当者に操作説明の上、引き渡すこと。

8 保守など

- (1) 本物品に必要な消耗品及び故障等の修繕に必要な部品について供給が確保されていること。
- (2) 障害発生時において、復旧のために迅速な対応ができること。
- (3) 旭川市内又は近郊に技術員(サービス)が常駐していること。