

回診用X線撮影装置（FPD処理機内臓型）の購入 仕様書（案）

1 構成機器の性能仕様

1) 回診用X線撮影装置（フラットパネルディテクター処理機内臓型）

- 1) 回診用X線撮影装置は富士フイルムメディカル社製 CALNEO GO IQ MTR 1台
フラットパネルディテクター（以下、FPDという） CALEO Flow G77 1枚にて構成されること。
- 2) 回診用X線撮影装置本体にFPD処理機を内蔵し、撮影、画像処理が可能なこと。
- 3) 既存のFPD（機種：CALNEO Smart G77、CALNEO Smart C12）および今回導入されるFPDを回診用
X線撮影装置と一般X線撮影装置（機種：BENEO-eX_1T）で相互使用出来るように登録すること。
- 4) 回診用X線撮影装置本体でFPDの充電が可能なこと。
- 5) 走行はモータードライブ方式であること。
- 6) ワイヤレスハンドスイッチを付属すること。
- 7) 回診用X線撮影装置本体にFPDの収納スペースを有すること。
- 8) 回診用X線撮影装置本体に放射線情報システム（機種：F-RIS 以下、RISという）を実装すること。
- 9) 無線LAN機能を有し、当センター院内ネットワークと接続が可能なこと。
- 10) 院内無線LANにて患者情報、撮影オーダーの授受が可能なこと。
- 11) 院内無線LANにて撮影画像をPACSへ転送可能なこと。同時に会計情報を転送可能なこと。
- 12) 接続は病院の指示に従いDICOM Storage(PACSを含む)/MWM/PPSの費用を含めること。
- 13) RIS、画像制御端末、発生器と連動し、撮影条件は撮影部位（術式）ごとに自動で設定されること。

2) X線可動絞り（X線コリメータ）

- 1) コリメータ部にセカンドモニターを有すること。
- 2) コリメータ部で撮影条件の変更、設定が可能なこと。
- 3) 照射野ランプは Ready状態で点灯すること。
- 4) 照射野ランプはLEDを使用し撮影室の照明を落とさず照射野が確認できること。

3) 画像制御端末

- 1) 写損を含むすべての画像データを一定期間Raw Dataで保存し、再規格化などの処理が行えること。
- 2) 読取りデータに対し画像順を入れ替える機能を有すること。
- 3) 自動感度補正手法はEDRを用いていること。
- 4) 画像処理として、マルチ周波数処理、ダイナミックレンジ圧縮処理、ノイズ抑制処理が行えること。
- 5) バーチャルグリッド処理を有し、体幹部および四肢に対応可能なこと。
- 6) バーチャルグリッドは任意でグリッド比等の変更が可能なこと。
- 7) 保存した画像データに対して、トリミング、アノテーション、マーカ入力および各種画像処理の編集
機能を有すること。
- 8) トリミング処理はメニュー毎に自動で処理が可能なこと。
- 9) X線の照射野領域を自動認識し、最適な画像サイズに自動トリミングができること。
- 10) 任意サイズおよびフィルムサイズの自動トリミングができること。
- 11) 日本語に対応していること。
- 12) 撮影画像をDICOM規格で当センターPACSへ手動または自動で転送する機能を有すること。

4) FPD

- 1) FPDは高感度なGOSを用いた間接変換方式で画像読み取り技術を加え高感度、高画質であること。
- 2) FPDは無線方式または有線方式を採用し、最適な通信方式を選択できること。また、混線防止対策を行う
こと。
- 3) FPDのキャリブレーションは自動で行われること。

2 搬入設置に関する条件

- 1) 設置保管する場所はX線CT室とする。
- 2) 物品の搬入、据付及び調整に当たっては、納入場所の担当者の指示を受けること。
- 3) 物品の搬入、据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とすること。
- 4) 物品の搬入、据付及び調整の上、納入場所の担当者の立会、確認を受けること。

- 5) 納品時に当センターの機器、設備、建築物等に損害を与えた場合は、受注者の責任と費用負担により原状回復させること。
- 6) 当該物品は、納入検査完了後1年間の品質不良、変質、その他隠された瑕疵について補修、交換、各種調整、トラブル対応に、無償で対応すること。なお、管球も対象に含む。
- 7) 機器の取扱い、操作方法について、十分な説明、指導を行うこと。
- 8) 搬入に際し、発生した梱包材料等は、持ち帰ること。
- 9) 納品する物品は、新品であること。
- 10) 機器の設置において、X線出力および撮影に必要とされる機材は含まれるものとする。
- 11) 取り扱い説明書を2部提出すること。
- 12) 漏洩線量測定を行うこと。
- 13) その他不明な点は、納入場所の担当者の指示に従うこと。

3 納入期限

令和8年12月28日（月）

※ただし、具体的な納入（搬入）日時は、担当者と調整の上、決定する。

4 その他

- 1) 本調達案件は選定銘柄であるため、提案の受付は実施しない。
- 2) 本仕様等に対して疑義が生じた場合は、双方、誠意を持って協議対応すること。
- 3) 納期までに新機種、それに関わる新アプリケーションを販売開始した場合、当センター納入担当者に報告して指示を受け、誠意を持って対応すること。