

仕様書

1 調達名

「画像機器（医療用モニター等）の購入」

2 品名、仕様

（1）医療用モニターについて

- ・ 1セットにつき2面モニターであること。
- ・ 納入は計1セットであること。
- ・ カラー対応液晶モニターであること。
- ・ サイズは21型程度であること（画面サイズ 縦：46cm、横：35cm程度）。
- ・ 解像度は3メガピクセル（1536×2048ピクセル）以上であること。
- ・ 輝度が300 cd/m²以上であること。
- ・ DICOM Part 14に準拠したキャリブレーション（表示の補正）がなされていること。

（2）じん肺ビューアーについて

- ・ スタンドアロンタイプのじん肺用DICOM画像ビューアーであること。
- ・ 納入は1ライセンスであること。
- ・ 納入時までPCへインストールされていること。
- ・ 納入時まで動作確認を行っていること。
- ・ じん肺標準エックス線写真集に収録されたDICOM画像（以下、標準写真）の読み込みが行えること。標準写真は1度読み込めば記憶されること。
- ・ 標準写真リストを常に表示し、リストをクリックまたはマウスホイールで標準写真が切り替わること。
- ・ 標準写真と審査画像を同時に表示できること。審査画像を閉じても標準写真は閉じないこと。
- ・ スムージング、ぼかし、輪郭強調、シャープネスの画像処理ができること。
- ・ 計測モードでは長さ、面積、2点角度、Cobb角、比率、濃度、画素値、心胸比ができること。
- ・ 同一モダリティだけでなく異なるモダリティの画像の比較読影が可能なこと。
- ・ 表示中のアキシャル画像の断面変換・再構成を行い、サジタル/ coronal画像として同じ画面内に表示できること。
- ・ DICOM、JPEG、Bitmap、avi形式にてファイルを保存できること。
- ・ 2つの画像を重ね合わせたフュージョン画像が生成できること。

(3) PC について

- ・ ノート型 PC であること。
- ・ 納入は 1 台であること。
- ・ OS は Windows 最新版であること。
- ・ サイズは 15.6 インチ程度であること。
- ・ プロセッサはインテル Core i7 以上であること。
- ・ メモリは 16GB 以上であること。
- ・ メモリスロットは 2 スロット以上であること。
- ・ グラフィックカードはメインメモリと共用で可である。
- ・ ストレージは SSD、256GB 以上であること。
- ・ (1) のモニター 2 画面表示が可能であること。
- ・ 上記仕様のモニター、画像診断ビューアーを起動し、CT・MRI 画像を読影する際に、次の画像にスムーズに移行することができること。
- ・ 画像 CD を読み込む必要があるため CD/DVD ドライブが備わっていること。(外付けでも可)

参考：DICOM Part 14 について

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) は、米国電機工業会 (NEMA) が管理し、国内の医療機器メーカーにおいても対応が進んでいる医用画像の規格群です。そのうち Part 14 ではグレースケール(白黒階調)に関する規格が定められています。

※設置後、動作確認を行うこと。

※設置日や時間などの詳細については、担当と協議の上、調整を行うこと。

3 数量 : 1 セット

4 納入期限 : 令和 3 年 3 月 30 日 (火) まで

5 納品場所

佐賀労働局労働基準部健康安全課

佐賀県佐賀市駅前中央 3-3-20 佐賀第二合同庁舎 4 階