

<リース(仕様発注)>

デジタル乳房X線装置 借上げ仕様書

1	リース物件名	デジタル乳房X線装置
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙詳細仕様書のとおり
3	設置場所	横須賀市健診センター
4	リース期間	令和5年3月1日から令和10年2月29日までの60ヶ月とする。
5	保守契約	本市が購入先と別途保守契約をする予定
6	リース物件 設置・撤去費用	設置費用は賃貸人の負担とする。なお、撤去費用は、所有権の移転に伴い発生しない。
7	動産総合保険	この契約が存続する期間中、賃貸人を契約者とする動産総合保険契約を損害保険会社と締結すること
8	リース物件の 固定資産税	固定資産税は非課税のためリース料に算入しないこと
9	リース期間 満了後の措置	返 還 ・ 賃借人の所有権に帰属
10	契約方法	長期継続契約によるリース契約（初年度は総価契約、2年度目以降は月額契約）
11	支払方法	1月分ごとの後払いとする。
12	入札金額	60ヶ月分のリース料率で算定し、初年度の支出予定となる1ヶ月分の借上金額を入札金額(消費税抜き)として記入すること。
13	その他事項	賃貸人は納品前に納品明細を提出し、承認を得た上で納品すること。 機器、ソフトウェア、ライセンスは、全て新品を納品することとし、複数納品する場合はそれぞれ同一メーカー同一型番のものとする。空箱や梱包材は賃貸人が持ち帰ること。
14	連絡先	民生局健康部健康管理支援課 大寺 822-4307

## リース物件内訳書

(税抜き)

No.	リース物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数量	月額リース料(円)
1	デジタル乳房X線装置	別紙詳細仕様書のとおり	式	1	

※月額リース料欄は、契約者が記入する。

# デジタル乳房X線装置 仕様書

(性能・機能に関する要件)

## 1. X線高電圧発生装置は以下の要件を満たすこと

1-1	電源は単相200VAであること。
1-2	最高出力は5kW以上であること。
1-3	高電圧方式はインバータ式であること。
1-4	高電圧発生装置は撮影装置本体に内蔵されていること。
1-5	撮影管電圧の設定範囲は23kV以上～35kV以上で、1kVごとに設定できること。
1-6	mAs値の設定範囲は2～600mAs以上であること。
1-7	電源ONから受診者の検査が開始できるまでが3分以下であること。
1-8	電源ONの後、FPDのキャリブレーションや撮影台の角度イニシャライズなどのユーザー側の手間がないこと。

## 2. X線管装置は以下の要件を満たすこと

2-1	X線管焦点サイズは、大焦点では0.3mm以下、小焦点では0.1mm以下であること。
2-2	X線管陽極の材質にはモリブデン(Mo)又はロジウム(Rh)又はタングステン(W)を有すること。
2-3	付加フィルターの素材にはモリブデン(Mo)又はロジウム(Rh)又はシルバー(Ag)を搭載していること。
2-4	陽極蓄熱容量は320kJ以上であること。
2-5	X線放射窓はベリリウム(Be)窓であること。
2-6	撮影条件を被写体の乳腺密度に応じて自動設定出来る撮影モードを有すること。
2-7	撮影条件を手動で設定出来る撮影モードを有すること。

## 3. X線平面検出器(FPD)は以下の要件を満たすこと

3-1	X線検出器は、間接変換型フラットパネルディテクタ(以下、FPD)であること。
3-2	FPDの有効撮影範囲は、大きな乳房を分割撮影する必要がない、24×29cm以上であること。
3-3	FPDの最小ピクセルサイズは85μm以上であること。
3-4	収集した2Dデジタル画像一枚あたりの容量は14MB以下であること。
3-5	収集したデジタル画像は14bit以上の濃度分解能を有すること。
3-6	露光検出器の位置設定が不要であること。

3-7	撮影アームは+180~-180度以上の回転角度を有すること。
3-8	撮影アームの上下動は電動で、撮影台の高さが660mm以下~1500mm以上の範囲で移動可能なこと。
3-9	アームの操作スイッチは、上下左右の4箇所以上に配置されていること。
3-10	圧迫操作は電動、手動のいずれでも行うことができ、圧迫圧力及び乳房厚を数値表示できること。
3-11	X線曝射後に圧迫板が自動的に退避する機能を有すること。
3-12	圧迫は、最大圧迫圧を設定できる機能を有すること。
3-13	装置本体の足元に乳房厚・乳房圧・X線管支持アーム角度が表示可能なこと。
3-14	フィルム-焦点間距離(SID)は密着撮影時で660mm以上であること。
3-15	ブッキー装置を有すること。
3-16	ブッキーの厚みが5cm以下(胸壁側)であること。
3-17	アームレスト形状は受診者が握りしめない構造であること。

#### 4. 操作コンソールおよび画像処理装置は以下の要件を満たすこと。

4-1	操作用の画面と画像確認用のモニターは分かれており、画像確認用のモニターは3M以上のカラー液晶モニターであること。
4-2	画像保存用ハードディスクは、標準サイズの2D非圧縮画像で30,000枚以上の容量があること。
4-3	画像保管装置としてCD-R、DVD、USBなどの媒体へ保存可能であること。
4-4	既存のユーズテック社製MWMサーバーに接続し、患者属性を受け取る機能を有すること。
4-5	既存のコニカ社製マンモビューワ(プリッシモ)に接続すること。
4-6	DICOM3.0で規定された画像送信の機能を有すること。
4-7	曝射スイッチは、標準スイッチの他にハンドスイッチとフットスイッチを付属品として納めること。
4-8	検査中に画像処理をパターンで変更でき、複数の画像処理保存も可能であること。複数の処理画像を検査終了と同時に外部(ビューワ等)へ出力できること。

#### 5. 周辺機器および器具は以下の要件を満たすこと。

5-1	圧迫版は標準圧迫板の他に小乳房撮影用圧迫版ををを用意すること。
5-2	無停電電源装置(UPS)を用意すること。
5-3	ACR推奨RMI156ファントムを用意すること。
5-4	ステップファントムAGH-D210F型を用意すること。

5-5	座位撮影用に、マンモグラフィ撮影用椅子を付属すること。ペダルやレバーで本体昇降、座面回転、座面の左右スライドが簡単にできる機能を有すること。
5-6	圧迫板を吊るして、引き出すことができるマンモグラフィ専用の棚を用意すること。もしくは現場の了承を得た棚を用意すること。

#### 6.その他

6-1	既存のユーズテック社製MWMサーバー1台、コニカ社製マンモビューワ(Plissimo MG)1台および富士フィルム社製ドライプリンタ(DRY PIX4000)1台に接続する費用を負担すること。
6-2	既存装置の撤去、搬入、据付、配管配線および調整に伴う費用はすべて負担すること。
6-3	納入後1年間は通常の使用により故障した場合の無償保証に応じること。
6-4	装置に関する設置申請および精度確認のための検査等、一切の事務作業を行い、法的に必要な標識を含んだ全ての費用を負担すること。
6-5	納入までの間に装置の仕様変更やソフトウェアのバージョンアップがあった場合は、最新の仕様にて引き渡すこと。