

国保京丹波町病院和知診療所

眼底カメラ購入仕様書

品名	無散瞳眼底カメラ	
規格	CR-2	医療機器承認番号： 222AGBZX00219000
製造販売元	キヤノン株式会社	
使用目的	散瞳剤を点眼せずに、赤外光観察像による短時間かつ簡便な操作で眼底を撮影し、被検者に苦痛を与えることなく、高血圧、糖尿病等循環器疾患の早期発見を可能とする眼底撮影を行う。ならびに、将来にわたる院内外のシステム拡張にも連携できるよう、デジタル画像データでの運用を行う。	
目的を満たすために必要な条件	必要条件	左記を必要とする理由
	<ul style="list-style-type: none"> (1) 高精細なデジタル画像で撮影が可能であること。 (2) AE（自動露出）機能を有すること。 (3) 小瞳孔対応であること。 (4) 低光量撮影が可能であること。 (5) コンパクト・軽量であること。 (6) 豊富な拡張性を有していること。 	<ul style="list-style-type: none"> モニタ診断にも耐えうる高精細・高画質の眼底画像を提供することが必要である。 被検眼の状況に合わせて、常に適切な観察光量と撮影光量で撮影を行うことが必要である。 高齢者の瞳孔径は暗所においてもあまり大きくならないため、小瞳孔でも撮影可能な機能が必要である。 被検者に負担がかからないよう、低光量での撮影が必要である。 省スペース化・可搬性向上はもちろんのこと、被検者の負担軽減にも繋がるため、小さく軽いことが必要である。 多様なシステム形態に対応できるよう豊富な拡張性を持つことが必要である。
機器性能	<ul style="list-style-type: none"> (1) 眼底カメラ専用のデジタルカメラを新規に開発することにより、眼底の暗部・明部の階調をより忠実に再現可能となり、一枚の眼底画像からより多くの診断に適した情報を得ることが出来る。また、最大1510万画素の高精細・高画質の眼底画像を提供することが出来、モニタ診断にも十分対応することが可能である。 (2) 被検者の瞳孔の大きさや、近視の度合いにより被検眼の明るさはさまざまである。観察時の被検眼の明るさにより、観察光量と撮影光量を自動的に調節するAE（自動露出）機能を搭載することにより、暗くなりがちな眼底周辺部や黄斑部をより正確に、忠実に再現することが可能である。 (3) 小瞳孔モードを使用することにより所要最小瞳孔径3.3mmを実現している。（従来機は3.7mm）また、独自の画像表現技術により小瞳孔下における眼底画質を向上させている。 (4) 標準モード（ISO 1600）のほかに2種類の低光量モードが装備されおり、標準モードにおいてもボラロイドフィルム撮影と比較し100分の1以下の撮影光量を実現している。低光量モードでは更に撮影光量を低減することが出来、被検者の負担軽減だけでなく、左右眼撮影などの連続撮影の検査時間を大幅に短縮することが可能である。 (5) 眼底カメラ専用のデジタルカメラを開発することにより、本体重量15.0Kg（デジタルカメラ含む）という業界最小、最軽量が実現されている。コンパクト化されることにより、検者と被検者の距離が近くなり介助が容易になったほか、顎受けの位置が低くなったため背の低い被検者の眼底撮影も容易に行うことが可能となっている。 (6) 眼底カメラに標準添付される撮影用ソフトウェアCapture-iにより、DICOMおよびJPEG形式のファイル出力が実現されており、幅広いシステム連携が可能である。また、複数の眼底カメラで撮影された眼底画像を一括で管理することが出来、指定日での受診番号順の並び替えや検索を容易に行うことが出来るビューワソフトウェアGT Finderも標準添付されている。 	

機器構成	<table border="0"> <tr> <td>①無散瞳眼底カメラ CR-2 本体</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>②EPSON Endeavor 150E パソコン</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>③17インチ液晶モニター RDT1711LM</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>④モニターアーム CR-24</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>⑤キーボード</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>⑥レーザーマウス</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>⑦USBケーブル パソコン用</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>⑧USBケーブル プリンタ用</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>⑨SELPHY CP-800プリンター（予備機含む）</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>⑩電動光学台 SA-60R</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>⑪設置調整費</td> <td>1式</td> </tr> </table>	①無散瞳眼底カメラ CR-2 本体	1台	②EPSON Endeavor 150E パソコン	1台	③17インチ液晶モニター RDT1711LM	1台	④モニターアーム CR-24	1台	⑤キーボード	1台	⑥レーザーマウス	1台	⑦USBケーブル パソコン用	1本	⑧USBケーブル プリンタ用	1本	⑨SELPHY CP-800プリンター（予備機含む）	2台	⑩電動光学台 SA-60R	1台	⑪設置調整費	1式
①無散瞳眼底カメラ CR-2 本体	1台																						
②EPSON Endeavor 150E パソコン	1台																						
③17インチ液晶モニター RDT1711LM	1台																						
④モニターアーム CR-24	1台																						
⑤キーボード	1台																						
⑥レーザーマウス	1台																						
⑦USBケーブル パソコン用	1本																						
⑧USBケーブル プリンタ用	1本																						
⑨SELPHY CP-800プリンター（予備機含む）	2台																						
⑩電動光学台 SA-60R	1台																						
⑪設置調整費	1式																						
納入期限	平成24年11月30日（金）																						
納入場所	国保京丹波町病院和知診療所																						
内訳書に関する こと	<p>入札書の提出に併せ、所定の内訳書を提出すること。 提出が無かった場合、又は所定以外の様式による内訳書を添付し、入札した場合、入札書を無効として取り扱うので留意すること。 詳細については、入札共通事項3（3）内訳書を参照すること。</p>																						
その他	<p>購入予定の眼底カメラは、新品とする。 設備の搬入、据付及び調整点検の費用を含む。 既存機器の引き取りの上、適正に廃棄処分をすること。</p>																						