

仕 様 書

機器名	バーチャルスライドスキャナ
機器構成	高速・高解像度バーチャルスライドスキャナ装置 一式 (構成内訳) 1. バーチャルスライドスキャナ装置 一式 2. 制御用コンピュータ 一式 3. 画像閲覧用ソフトウェア 一式 4. 専用架台 一台

要 求 条 件

I 機器構成内訳	品番	数量
1. バーチャルスライドスキャナ装置	NanoZoomer S60 SET4	一式
2. 制御用コンピュータ		一式
3. 画像閲覧用ソフトウェア		一式
4. 専用架台		一台
II 納入条件等		
1 バーチャルスライドスキャナは以下の要件を満たすこと		
1-1	26mm×76mmスライド、52mm×76mmスライドの収容容量は、それぞれ60枚以上、30枚以上であること	
1-2	スキャン方式にはCMOSタイリング方式を用いること	
1-3	スライドごとにスキャン条件を設定でき、その後、自動でスキャンする機能を有すること	
1-4	スキャン倍率を20倍モードおよび40倍モードから選択できること	
1-5	20倍モードを選択した場合、15mm×15mmエリアを、60秒以内でスキャンできる機能を有すること	
1-6	20倍モードおよび40倍モード何れかのスキャン解像度が、0.23μm/pixel以下であること	
1-7	明るさ・ホワイトバランスなどの調整を自動で行うオートキャリブレーション機能を有すること	
1-8	取得画像のフォーカス合否を、自動で判定する機能を有すること	
1-9	スライド全面で100層以上、かつ、1μmピッチ以上のZスタック機能によるスキャンが設定可能なこと	
1-10	画像データの出力先を複数個所登録し、ボタンにより切り替える機能を有すること	
1-11	スキャンモードを3種類以上より選択できること	
1-12	スキャンモードの1種類以上で、フォーカス点の画像をリアルタイムで確認し、位置を変更できる機能を有すること	
1-13	画像取得ソフトウェアは日本語及び英語に対応していること	
1-14	装置が蛍光撮影への拡張性を有していること	
2 制御用コンピュータは以下の要件を満たすこと		
2-1	OSはWindows(R) 10 Professional Workstation用と同等以上の性能を有すること	
2-2	CPUはIntel社製 Xeon (R)W-2125同等以上の性能、機能を有すると判断されること	

2-3	ハードディスク物理容量は1T以上、メモリは32GB以上であること
2-4	外部記憶装置としてDVD-RWドライブを有すること
2-5	OSは、Microsoft社製Windows 10相当以上の性能、機能を有すると判断されること
2-6	キーボード及び光学マウスを有すること
2-7	モニタは、有効表示領域対角24インチ以上の液晶ディスプレイであること
3 画像閲覧用ソフトウェアは以下の要件を満たすこと	
3-1	閲覧画像に対して、無段階に倍率を変更する機能を有すること
3-2	閲覧画像に矢印、図形、コメント挿入できるアノテーション機能を有すること
3-3	8枚以上の画像をモニタ上に同時に表示し、表示位置や倍率の切り替えなどを同期して行う機能を有すること
3-4	画像閲覧ソフトウェアを各端末にインストールでき、OSはWindows 及びMacintoshに対応していること
3-5	日本語や英語、中国語を含む10言語以上に対応していること
4 専用架台は、以下の要件を満たすこと	
4-1	専用架台は、S60本体及び制御用コンピューターを積載でき、その重量に適した耐荷重性能を有していること
4-2	架台はキャスター付で、設置後は撮影時に振動しないよう高さ調整可能なアジャスター付の脚がついていること
5 納品	
(1)	横浜市立大学附属市民総合医療センター（以下、当院とする。）の指定する場所に納品すること
(2)	当院の指定する場所から搬入可能であること。詳細は別途担当者との協議すること
(3)	機器の搬入、据え付け、調整を行うこと
(4)	設置時までには装置等の仕様変更があった場合は、最新の仕様で設置すること
(5)	配送費用一切は本体価格に含むこと
(6)	設置及び、撤去作業によって、既存設備の機能を損なわないこと
(7)	納品は令和3年3月31日までにを行うこと
(8)	受入試験は、当院スタッフ立会いのもとに行い、試験内容等の詳細は別途協議すること
(9)	機器の瑕疵については、無償でその対応を行うこと。また、動作障害などが発生した場合は、 早急に原因を究明し問題解決を図ること
6 保守・メンテナンス	
(1)	発生した故障の修理、および定期点検を実施できる体制が整っていること
(2)	通常の業務時間においては、ユーザーからの障害連絡後、速やかに対応できる体制が整っていること
(3)	納入後、10年以上の部品供給を保証すること
7 教育	
(1)	操作マニュアルは、管理者及び操作者向けに全ての機器についてデジタルデータを含めて 日本語版で4部以上用意すること
(2)	担当者に対して教育訓練を実施する体制が整っていること
8 その他	
(1)	契約時には、仕様書の要求条件を満たすことを証明する書類を提出し、承認を得ること
(2)	その他、明記されていない事項で問題が生じた時は、別途協議のうえ、決定すること