Ｈ　脳神経データ管理サーバはサーバ本体、ディスプレイ、無停電電源装置から構成されること。

Ｉ　Ｈの脳神経データ管理サーバはオーダ情報を診断情報システムサーバとの通信により取り込み、管理している脳波報告書データ、誘発電位検査報告書データの送出が行えること。

Ｊ　Ｈの脳神経データ管理サーバは脳波検査ＲＡＷ（生）データ、誘発電位検査ＲＡＷ（生）データをオリジナル形式で管理・保存でき、脳神経ワークステーションおよび脳神経レビューステーションで作成された報告書をＰＤＦ形式に変換する機能を有すること。

Ｋ　脳神経ワークステーションおよび脳神経レビューステーションは各検査機器で測定された脳波、誘発筋電図データを再生表示し編集、解析する機能を有し、編集解析された脳波データを参照し本学指定のフォーマットに近似した報告書を作成する機能を有すること。判読結果確認のため必要な切り出し脳波波形データはＰＤＦ出力が可能であること。

Ｌ　心電計は国際標準規格ＩＥＣ60601―２―51に適合し、液晶カラーディスプレイ、左右回転・前後移動・ディスプレイ面の角度調整が可能であること。また、心電図記録用の誘導コードが１本ずつ交換可能であること。

Ｍ　心電計は標準12誘導心電図のデータをもとに右側胸部（Ｖ３Ｒ～Ｖ５Ｒ）および背部（Ｖ７～Ｖ９）の６誘導を演算により導出できること。またその結果を心電計の画面上に表示可能であること。追加６誘導を含む心電図波形を解析し、心筋の虚血状態に関しての解析が行えること。ＳＴ計測結果をグラフで示し、虚血時に認められる心電図変化を見やすくする表示及び記録を、心電計上でおこなえること。

Ｎ　誘発電位・筋電図検査装置の測定チャネル数は12チャネル有し、入力インピーダンスは同相モードで1000ＭΩ以上、弁別比は112dB以上、ノイズレベルは0.6μＶｒｍｓ以下、１μＶ／DIV～10mＶ／DIVの範囲で感度の設定が可能であること。

Ｏ　運動負荷試験装置は一次サンプリング周波数16000HZ以上であること。また、予期せぬ瞬電や停電に備えてバッテリが内蔵されており、試験中のデータはコンパクトフラッシュメモリへ一時保存される安全構造であること。負荷試験中は電源ボタンを押しても電源ＯＦＦにならない安全機能を有していること。

Ｐ　Ｏの運動負荷試験装置のトレッドミルはベルト式であること。

Ｑ　長時間心電図解析装置の解析機能は、拍検出のチャネルと、パターン解析のチャネルを別々に設定し再解析が可能であり、各チャネル毎に、ゲインを２倍・４倍へ変更し再解析が可能であること。また、レポートイメージを画面に表示可能であり、同一画面でレポート画面と圧縮波形が連動できること。

Ｒ　呼吸機能検査装置は、肺気量分画測定、強制呼出曲線、フローボリューム曲線、最大換気量、安静換気量、機能的残気量、肺拡散能力、クロージングボリュウム、Ｎ２洗い出し曲線、パーシャルフローボリュームの測定が可能なこと。また、波形、数値共に前回値表示機能を有し、且つ、同一画面上で前回波形と今回測定波形を重ね合わせて表示できること。

Ｓ　Ｒの呼吸機能検査装置は、感染対策として、ドラム内部には紫外線殺菌装置を内蔵（外付けではない）していること。

Ｔ　呼吸代謝測定装置は測定状況に応じてブレスバイブレス方式、呼気ガス採取方式の両方式での測定が可能であること。また、換気量センサーは安静時から運動時まで高精度に計測可能な熱線流量計であること。

Ｕ　Ｔの呼吸代謝測定装置の呼気ガス分析のデータは水蒸気の影響を受けないものであり、換気量センサー内につばや唾液が付着することがあるため、換気量センサーは洗浄・消毒ができること。

２　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。

⑴　資料等の提供期限　平成27年３月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒606―8507 京都市左京区聖護院川原町54　京都大学医学部附属病院経理・調達課契約掛　福田　光宏　電話075―751―3025

３　説明書の交付　本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。

⑴　交付期間　平成27年２月６日から平成27年３月27日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

４　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を開催する。

⑴　開催日時　平成27年２月24日10時00分

⑵　開催場所　京都大学医学部附属病院会議室

５　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

６　Summary

⑴　Classification of the products to be procured : 22, 31

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : High Performance Physiological Testing and Management System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

Ａ　The main body of the system server hardware of the diagnostic information system must include a display and a UPS (uninterruptible power supply).

Ｂ　The data that is managed and saved by the diagnostic information system described in A must be managed by a single database.

Ｃ　Access rights to the diagnostic information system described in A must be set on an individual basis.

Ｄ　The system must display details of examination orders to the specified electrocardiograph, exercise stress test system, and holter ECG analysis equipment which are connected to the diagnostic information system described in A.

Ｅ　The terminals of the diagnostic information system must have a main memory 2 GB or more, hard disk 250 GB or more.

Ｆ　In the terminals of the diagnostic information system described in E, the application screen must always show navigation buttons and each search condition must be set individually in each user account.

Ｇ　The terminals of the diagnostic information system described in E must sort and display items according to each search criteria and display data of the previous test of the patient by one-click selection from a list. In addition, on the day of the test, The terminals of the diagnostic information system must enable us to enter comments for the patient on the patient reception display, separate from test order information, and also enables us to check on a list whether there are comments.

Ｈ　The neurological data management server consists of a server main unit, display, and UPS.

Ｉ　The neurological data management server described in H must receive order information from the diagnostic information system server and send EEG report data and evoked potential report data.

Ｊ　The neurological data management server described in H must manage and save raw data of EEG and evoked potential in an original format, and convert reports generated at neurology workstation or review station into PDF files.

Ｋ　The neurological workstation as well as the neurological review station must have a function to review, edit and analyze EEG, evoked potential and EMG data recorded from each test instrument, and must have a function to create reports similar to the format specified by the university by using the edited and analyzed EEG data. Output EEG waveform data must be converted into PDF format in order to confirm interpretation results.

Ｌ　The electrocardiograph must be adapted to IEC 60601―2―51 ECG standards and have a color LCD display, left-right swivel, forward and back tilt, and adjustable display resolution. Also, the ECG recording leads must be able to be replaced individually.