⑾　本システムで扱うデータ量、本システムと接続する機器及びシステムが増加しても対応できる拡張性を有していること。
⑿　本システムを構成するベッドサイドモニタは、次の要件を満たしていること。
A　重症患者管理に必要な、観血的動脈圧波形、中心静脈圧波形、肺動脈圧波形や複数誘導の心電図波形、ＥＴＣＯ２波形、ＳｐＯ２波形等の各種モニタリングが可能であること。
B　他のモニタリング項目に対応できる拡張能を有していること。
C　人工呼吸器等の生命維持装置からの情報入力機能を有すること。
D　スレーブディスプレイは、ベッドサイドモニタの内容を視認性よく反映するものであること。
⒀　本システムを構成する搬送用モニタは次の要件を満たしていること。
A　ベッドサイドモニタと同等のモニタリング性能を有していること。
B　移動に十分なバッテリー駆動性能を有していること。
⒁　本システムを構成するセントラルモニタは、次の要件を満たしていること。
A　対象とする複数ベッドのモニタリングが同時に可能であること。
B　任意の患者モニタリングを拡大、詳細表示できること。
C　患者氏名などの登録作業が実施できること。
D　スレーブディスプレイは、セントラルモニタの内容を視認性よく反映するものであること。
⒂　導入に係る作業においては関係部署（集中治療部、救急部等）の運用停止は行わないこととする。また、作業計画を事前に提出し、本院の許可を得ることとし、作業について本院から指示があった場合にはその内容に従うこと。
⒃　作業者の都合よりも、本院の運用を重視した作業計画を提案すること。
⒄　本システムのネットワーク配線図、システム接続図、マニュアル（ユーザー向け、管理者向け）等の本院が運営上必要とする書類を作成し、提供すること。
⒅　厚生労働省の「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」の最新版に準拠したシステムを提供すること。
⒆　保守体制は24時間365日体制とすること。
⒇　本システム（ハードウェア及びソフトウェア）に不備、不具合及びセキュリティの問題が見つかった場合、バージョンアップする等速やかに対応すること。
(21)　定期点検、随時点検及び修理に係る経費は、本システム引き渡し後１年間は無償とする。
(22)　本システムの引き渡し１年経過後から５年間の定期点検、随時点検及び修理に係る経費は、本調達に含まれる。
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　令和２年３月２日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒060―0813 札幌市北区北13条西６丁目　北海道大学病院管理課用度第一係　宮坂　光春　電話011―706―7401
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　令和２年１月16日から令和２年３月２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　令和２年１月27日15時00分
⑵　開催場所　北海道大学病院管理課入札室
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 : Intensive Care Unit System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
(1)　This system can help us operate all departments at our hospital without any problems by supporting medical services comprehensively. Additionally, this system should provide overall security management function and risk management function.
(2)　This system can accumulate, extract and reuse the data with granularity and availability to support disclosure of medical information, analysis of risk factors, external evaluation, medical education and research.
(3)　This system should include the devices, shown in Attachment 1 “Intensive Care Unit System Update Equipment List”.
(4)　This system should be connected with existing HIS at our hospital to share each data to avoid the redundant inputs. In addition, this system should work with existing systems such as operating management system, medical system, laboratory examination system and PACS through HIS.
(5)　The application related to this system should be installed to the existing HIS at our hospital.
(6)　In order to save patient’s life, this system can create medical records even in the troubles such as network or power failure.
(7)　This system should be virtualized and be installed to the servers virtualized in the format designated by our hospital. In addition, it is necessary to consult with the HIS vendor when this system is installed.
(8)　The data storage disk of this system should provide the capacity to save the data generated during 6 years after running this system.
(9)　This system should work even if the HIS vendor is changed.
(10)　This system should work even if HIS is changed or upgraded.
(11)　This system should have the extensibility to respond the increases in the data processed by this system and in the devices connected with this system.
(12)　The bedside biological information monitor, which constitutes this system should satisfy the following requirements.
A　It can monitor various information, including invasive arterial pressure waveform, central venous pressure waveform, pulmonary artery pressure waveform, multi-lead electrocardiogram waveform, ETCO2 waveform, and SpO2 waveform, which are necessary for the management of critically ill patients.
B　It should have the extensibility to accommodate the other monitoring items.
C　It can receive the information from the life support system such as mechanical ventilator.
D　The attached slave monitor should reflect the contents of the bedside biological information monitor with good visibility.
(13)　The mobile monitor, which constitutes this system should satisfy the following requirements.
A　It should have the same monitoring performance as the bedside biological information monitor.
B　It should have sufficient battery power for movement.
(14)　The central monitor, which constitutes this system should satisfy the following requirements.
A　It can simultaneously monitor the multiple beds.
B　It can show any patient information in enlarged and detailed display.