# 仕　様　書

1　役務名称
役務番号　第21557号
市立札幌病院　サーバーラック解体および機器移設業務

2　概要
　先代の電子カルテシステムに付帯する部門システム等について、再稼働の可能性を考慮しラックごと機器を残置していたが、電子カルテの更新をひかえ、かつ、他システムの導入に伴い、サーバ室内の設置スペースを確保する必要が生じた。
　本業務は、対象ラック3台の解体・撤去を行うとともに、現在も一部稼働している機器について別ラックへの移設作業を実施するものである。

3　対象機器
別紙、サーバラック搭載図参照
対象ラック：＃７、＃８、＃９

4　履行期間
　契約締結日～令和９年３月１２日（金）まで

5　履行場所
　札幌市中央区北11条西13丁目1-1　市立札幌病院

6　役務内容
　本業務の実施にあたっては、事前に発注者と詳細な工程および手順を協議・合意した上で、以下の作業を行うこと。
(1) 事前養生及び安全対策
　作業エリア周辺および搬出経路に対し、適切な養生を行うこと。
　また、稼働中他システムへの誤接触・誤抜線を防止する措置を講ずること。
(2) 稼働機器の移設作業
　発注者の指示に基づき、指定機器の電源断を確認後、指定のラックへ安全に移設・固定し、配線（電源・LAN等）を復旧した上で正常稼働を確認すること。
(3) 停止機器及び配線の取り外し・撤去
　解体対象ラック内の停止機器を取り外すこと。また、当該機器に接続されていたラック内配線（電源線・LANケーブル等）を適切に撤去・整理すること。
　※フリーアクセス下の撤去は可能な限り行うこと。なお、台座は残置とする。
(4) ストレージデバイスの抜脱・管理
　撤去対象機器に搭載されているストレージ（HDD、SSD等）をすべて機器本体から抜脱し、数量を記録の上、発注者の指定場所に保管すること。
(5) サーバーラックの解体・搬出
　対象ラック（3台）を安全に解体し、院内指定場所へ保管すること。
(6) 指定場所への保管・清掃
　解体した部材および撤去機材一式を発注者指定場所へ保管し、作業場所の清掃および開口場所を板で覆うなど原状回復を行うこと。

7　納品物

| 項番 | 納入成果物 | 内容 | 納入期限 |
|---|---|---|---|
| 1 | 業務着手届、従事者名簿、連絡先・緊急連絡先一覧、作業計画書 | 業務着手届、従事者の一覧や緊急連絡先、工程表 | 契約締結後ただちに |
| 2 | ストレージデバイス一覧情報 | 取り外したHDDおよびSSDの台数が確認できるもの | 業務完了後ただちに |
| 3 | 作業完了報告書・写真 | 作業前・作業中・作業後の状態、解体・移設の各工程が確認できる写真記録 | 業務完了後ただちに |
| 4 | 業務完了届 | 所定様式による完了届 | 業務完了後ただちに |

## 8　一般・共通事項

(1) 作業従事者は、業務上知り得た機密情報（患者個人情報、システム構成情報等）を第三者に漏らしてはならない。業務完了後も同様とする。

(2) 作業の実施にあたっては、稼働中の他システムおよび病院の通常業務に支障を来さないことを前提に作業時間を設定すること。解体作業や指定場所への運搬・保管作業等において、騒音・振動が想定される場合や、患者・職員等の動線に影響を及ぼす搬出作業を伴う場合は、原則として17時以降もしくは休診日の実施とする。具体的な作業日時・手順等についてはあらかじめ発注者と協議し、承認を得ること。

(3) 作業従事者は、日本語による通訳等を介さない円滑な意思疎通が可能であり、発注者の指示および緊急時連絡を正確に把握できる者で構成すること。

(4) 提出書類は原則すべて日本語で作成すること。ただし、IT機器の型番等、一般的に英字表記される文言についてはこの限りではない。

(5) 本作業において、既存設備・他システム・建物等に汚損・破損等の事故が発生した場合、または情報漏洩等のインシデントが発生・懸念される場合は、直ちに発注者へ報告し、受注者の責任と費用負担において迅速かつ適切に対応すること。

(6) 契約書及び本仕様書に定めのない事項、または疑義が生じた事項については、その都度発注者と受注者が誠意をもって協議し、決定するものとする。

# 別紙、サーバーラック搭載図

## ■＃7　部門システム･クライアント仮想化②

| ラック#7 | 重量 | |
|---|---|---|
| 42 | | 129 |
| 41 | | |
| 40 | Brocade 6505　EBR650E | 9.2 【クライアント仮想化】　ＳＡＮスイッチ#2 |
| 39 | Brocade 6505　EBR650E | 9.2 【クライアント仮想化】　ＳＡＮスイッチ#1 |
| 38 | | |
| 37 | | |
| 36 | | |
| 35 | | |
| 34 | | |
| 33 | | |
| 32 | | |
| 31 | | |
| 30 | ドライブエンクロージャ | 35 【クライアント仮想化】　増設ディスク#1-2 |
| 29 | (2.5"DE　100V) | |
| 28 | ドライブエンクロージャ | 35 【クライアント仮想化】　増設ディスク#1-1 |
| 27 | ETFEAD | |
| 26 | ETERNUS DX100 S3 #1 | 35 【クライアント仮想化】　増設ディスク#1 |
| 25 | ET103A | |
| 24 | | |
| 23 | | |
| 22 | | |
| 21 | | |
| 20 | DELL Power EDGE R330 | 19.3 【文書管理システム】YahgeeSSMIXインタフェースサーバ |
| 19 | | |
| 18 | | |
| 17 | HP LCD8500 | 【病棟生体モニタ連携システム】　コンソール端末 |
| 16 | CentreCOM　GS924MV2 | 【病棟生体モニタ連携システム】　SW |
| 15 | hp ProLiant DL360e Gen8 | 【病棟生体モニタ連携システム】　病棟生体モニタ連携サーバ |
| 14 | hp ProLiant DL360e Gen8 | 【病棟生体モニタ連携システム】　病棟生体モニタ連携サーバ |
| 13 | | 【病棟生体モニタ連携システム】　メディアコンバータ |
| 12 | Cisco Catalyst3560 | 【病棟生体モニタ連携システム】　SW |
| 11 | PRIMERGY　RX1330 M2 | 16.6 【脳波データWEB参照用】脳波WEBサーバ |
| 10 | PRIMERGY　RX1330 M2 | 16.6 【SSMIX】生理検査SSMIXサーバ |
| 9 | | |
| 8 | | |
| 7 | | |
| 6 | | |
| 5 | | |
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| | | 175.9 |

## ■＃8　部門システム

| ラック#8 | 重量 | |
|---|---|---|
| 42 | CentreCOM GS924L V2 | 31 【文書管理システム】SW |
| 41 | | |
| 40 | HP ProLiant 350p Gen8 | 129 【眼科カルテシステム】　トプコン眼科サーバ |
| 39 | | |
| 38 | | |
| 37 | | |
| 36 | | |
| 35 | NEC | 【透析管理システム】ニプロ 透析管理ｼｽﾃﾑIFｻｰﾊﾞ |
| 34 | NEC | 【透析管理システム】ニプロ 透析管理ｼｽﾃﾑｻｰﾊﾞ |
| 33 | | |
| 32 | | |
| 31 | | |
| 30 | バックアップ外付HDD | 【文書管理システム】外付HDD |
| 29 | | 31 【文書管理システム】Yagee全文検索サーバ |
| 28 | | |
| 27 | IBM SystemX 3530 M4 | 31 【文書管理システム】TimeStampサーバ |
| 26 | IBM SystemX 3530 M4 | 31 【文書管理システム】YageeBKサーバ |
| 25 | IBM SystemStorage | 31 【文書管理システム】バックアップ装置 |
| 24 | | |
| 23 | IBM SystemX 3630 M4 | 31 【文書管理システム】YageeDBサーバ |
| 22 | | |
| 21 | IBM SystemX 3630 M4 | 31 【文書管理システム】YageeIFサーバ |
| 20 | | |
| 19 | フラットディスプレイ･切替器 | 12.5 |
| 18 | 切替スイッチ | |
| 17 | PRIMERGY TX140S1 | 33.1 【生理検査システム】日本光電 ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟｻｰﾊﾞ |
| 16 | | |
| 15 | | |
| 14 | | |
| 13 | | |
| 12 | PRIMERGY RX100S7 | 18 【生理検査システム】日本光電 GWｻｰﾊﾞ |
| 11 | PRIMERGY TX140S1 | 33.1 【生理検査システム】日本光電生理検査ｼｽﾃﾑｽﾄﾚｰｼﾞｻｰﾊﾞ |
| 10 | | |
| 9 | | |
| 8 | | |
| 7 | | |
| 6 | PRIMERGY TX200S7 | 31 【生理検査システム】日本光電 ﾒｲﾝｻｰﾊﾞ |
| 5 | | |
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| | | 442.7 |

## ■＃9　部門システム

| ラック#9 | 重量 | |
|---|---|---|
| 42 | | 【物流システム】外付HDD |
| 41 | 増設ディスプレイ切替器 | |
| 40 | PRIMERGY RX200S8 | 【物流システム】在庫管理ｼｽﾃﾑｻｰﾊﾞ |
| 39 | PRIMERGY RX200S8 | 【物流システム】物品請求ｼｽﾃﾑｻｰﾊﾞ |
| 38 | | |
| 37 | 切替スイッチ | |
| 36 | HDJA-UT1 | 【診断書システム】外付HDD（アイ･オー･データ） |
| 35 | PRIMERGY RX1330 M1 | 【診断書システム】MediPapyrusｻｰﾊﾞ |
| 34 | NEC製 | 31 ウイルス対策ソフト管理サーバ |
| 33 | PRIMERGY RX300S8 | 25 【周産期システム】　トーイツ CMｻｰﾊﾞ |
| 32 | | |
| 31 | PRIMERGY RX300S8 | 25 【周産期システム】　トーイツ WEBｻｰﾊﾞ |
| 30 | | |
| 29 | PRIMERGY RX300S8 | 25 【周産期システム】　トーイツ NAS |
| 28 | | |
| 27 | RS220AM2 | 19.6 【生体認証システム】日立 指静脈管理ｻｰﾊﾞ#1 |
| 26 | | |
| 25 | RS220AM2 | 19.6 【生体認証システム】日立 指静脈管理ｻｰﾊﾞ#2 |
| 24 | | |
| 23 | BR1200 | 31 【生体認証システム】日立 共有ﾃﾞｨｽｸ装置 |
| 22 | | |
| 21 | NEC製 | 31 【グループウェア】　グループウェアバックアップサーバ |
| 20 | NEC製 | 31 【グループウェア】　グループウェアサーバ |
| 19 | フラットディスプレイ･切替器 | |
| 18 | 切替スイッチ | |
| 17 | PRIMERGY TX140S1 | 33.1 ディープセキュリティサーバ |
| 16 | | |
| 15 | | |
| 14 | | |
| 13 | | |
| 12 | iStorage NS500Rd NEC製 | 医療系ファイルサーバ |
| 11 | | |
| 10 | iStorage NS300Rd NEC製 | 医療系ファイルサーバ（バックアップ） |
| 9 | iStorage NS300Rd NEC製 | 【DWHシステム】クリスタバックアップサーバ |
| 8 | Express5800 NEC製 | 【DWHシステム】クリスタサーバ |
| 7 | | |
| 6 | PRIMERGY RX300S7 | 25 【新生児集中管理システム】フィリップス DBP |
| 5 | PRIMERGY RX300S7 | 【新生児集中管理システム】フィリップス DBS |
| 4 | PRIMERGY RX300S7 | 25 【新生児集中管理システム】フィリップス GW |
| 3 | PRIMERGY RX300S7 | 【新生児集中管理システム】フィリップス WEB |
| 2 | PRIMERGY RX300S7 | 25 【新生児集中管理システム】フィリップス NAS |
| 1 | | |
| | | 346.3 |