

## 別紙2 四日市港管理組合港湾情報システムサーバ機器等調達機器明細（ハードウェア）

### サーバ機器等

#### 1. メインサーバ

| 項目番      | 型番              | 品名   | 数量 | 備考                |
|----------|-----------------|--|----|-------------------|
| サーバ本体    |                 |  |    |                   |
| 1        | N8100-3008Y     | Express5800/R120j-2M 8x2.5型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)   | 2  | ディスク領域の割当は別途指定    |
| 2        | K410-513(00)    | 増設パッテリ用ケーブル  | 2  |                   |
| 3        | K410-525(00)    | OCPカード接続ケーブル(1st CPU側)   | 2  |                   |
| 4        | K410-E246(03)   | AC電源ケーブル(3m)   | 4  |                   |
| 5        | N8101-1857      | 2U高性能ヒートシンク  | 2  |                   |
| 6        | N8101-1886      | CPUボード(8C/3.20GHz/Gold 5515+)  | 2  |                   |
| 7        | N8102-746       | メモリダミーキット  | 2  |                   |
| 8        | N8102-767       | 32GB 増設メモリボード(1x32GB/R/DR)   | 4  |                   |
| 9        | N8103-218       | フラッシュバックアップユニット  | 2  |                   |
| 10       | N8103-243       | RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)   | 2  |                   |
| 11       | N8104-206       | 1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)   | 2  |                   |
| 12       | N8150-1827      | 増設用2.5型960GB SATA RI SSD   | 12 |                   |
| 13       | N8151-137       | 内蔵DVD-ROM ドライブ   | 2  |                   |
| 14       | N8154-181       | 2U内蔵DVDドライブ増設キット   | 2  |                   |
| 15       | N8181-160A      | 電源ユニット(800W/Platinum)  | 4  |                   |
| 16       | N8143-150       | ケーブルアーム  | 2  |                   |
| 17       | N8160-96        | Flash FDD  | 2  |                   |
| 18       | K410-90A(05)    | UTPクロスケーブル   | 1  |                   |
| 19       | NH508-6RD-8300A | ExpressSupportPack G4 R120j-2M(スタンダードCPU+スタンダードオプション)用<br>5日間8:30～17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス(HDD&SSD)付き | 2  | 令和8年4月から令和14年3月まで |
| バックアップ装置 |                 |  |    |                   |
| 1        | N8160-109       | LTO集合型   | 2  |                   |
| 2        | K410-524(02)    | 増設筐体接続SASケーブル(2m)  | 2  |                   |
| 3        | NH508-8100-X1CC | ExpressSupportPack Gオプション製品用パッケージ LTO集合型用  | 2  | 外付けバックアップ装置(集合型)  |
| 4        | N8152-42        | LTOデータカートリッジ(5巻セット)  | 4  |                   |
| ラック関連    |                 |  |    |                   |
| 1        | N8142-101       | 無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)  | 1  |                   |
| 2        | K410-283(4A)    | UPSインターフェースキット(COM)  | 1  |                   |
| 3        | NH909-9200-UCCC | UPSパッテリ交換オプションパック ラック型1500VA用(6年間)   | 1  |                   |

#### 2. 管理サーバ

| 項目番   | 型番              | 品名   | 数量 | 備考                |
|-------|-----------------|--|----|-------------------|
| サーバ本体 |                 |  |    |                   |
| 1     | N8100-3006Y     | Express5800/R120j-1M 8x2.5型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)   | 1  |                   |
| 2     | K410-506(00)    | 内蔵NVMe/SAS/SATAケーブル  | 1  |                   |
| 3     | K410-513(00)    | 増設パッテリ用ケーブル  | 1  |                   |
| 4     | K410-525(00)    | OCPカード接続ケーブル(1st CPU側)   | 1  |                   |
| 5     | K410-E246(03)   | AC電源ケーブル(3m)   | 2  |                   |
| 6     | N8101-1854      | 1U標準ヒートシンク   | 1  |                   |
| 7     | N8101-1886      | CPUボード(8C/3.20GHz/Gold 5515+)  | 1  |                   |
| 8     | N8102-767       | 32GB 増設メモリボード(1x32GB/R/DR)   | 2  |                   |
| 9     | N8103-218       | フラッシュバックアップユニット  | 1  |                   |
| 10    | N8103-244       | RAIDコントローラ(SR 8GB RAID 0/1/5/6 OCP)  | 1  |                   |
| 11    | N8104-206       | 1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)   | 1  |                   |
| 12    | N8143-140       | ケーブルアーム  | 1  |                   |
| 13    | N8150-635       | 増設用2.5型300GB SAS 10k HDD   | 2  |                   |
| 14    | N8151-137       | 内蔵DVD-ROM ドライブ   | 1  |                   |
| 15    | N8154-180       | 1U内蔵DVDドライブ増設キット   | 1  |                   |
| 16    | N8181-160A      | 電源ユニット(800W/Platinum)  | 2  |                   |
| 17    | N8181-205       | 1U標準ファン  | 1  |                   |
| 18    | UL1908-00D1     | WS 2 0 2 5 S T D (WS 2 0 2 2 S T D ダウングレード)  | 1  |                   |
| 19    | N8160-96        | Flash FDD  | 1  |                   |
| 20    | NH508-6RE-8300A | ExpressSupportPack G4 R120j-1M(スタンダードCPU+スタンダードオプション)用<br>5日間8:30～17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス(HDD&SSD)付き | 1  | 令和8年4月から令和14年3月まで |
| ラック関連 |                 |  |    |                   |
| 1     | N8142-101       | 無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)  | 1  |                   |
| 2     | N8180-81        | SmartUPS用 SNMPカード  | 1  |                   |
| 3     | NH909-9200-UCCC | UPSパッテリ交換オプションパック ラック型1500VA用(6年間)   | 1  |                   |

### 3. EDIサーバ

| 項目番   | 型番              | 品名   | 数量 | 備考                |
|-------|-----------------|--|----|-------------------|
| サーバ本体 |                 |  |    |                   |
| 1     | N8100-3008Y     | Express5800/R120j-2M 8x2.5型 ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)  | 1  |                   |
| 2     | K410-513(00)    | 増設バッテリ用ケーブル  | 1  |                   |
| 3     | K410-525(00)    | OCPカード接続ケーブル(1st CPU側)   | 1  |                   |
| 4     | K410-E246(03)   | AC電源ケーブル(3m)   | 2  |                   |
| 5     | N8101-1857      | 2U高性能ヒートシンク  | 1  |                   |
| 6     | N8101-1886      | CPUボード(8C/3.20GHz/Gold 5515+)  | 1  |                   |
| 7     | N8102-746       | メモリダミーキット  | 1  |                   |
| 8     | N8102-767       | 32GB 増設メモリボード(1x32GB/R/DR)   | 2  |                   |
| 9     | N8103-218       | フラッシュバックアップユニット  | 1  |                   |
| 10    | N8103-243       | RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)   | 1  |                   |
| 11    | N8104-206       | 1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)   | 1  |                   |
| 12    | N8150-635       | 増設用2.5型300GB SAS 10k HDD   | 2  |                   |
| 13    | N8151-137       | 内蔵DVD-ROM ドライブ   | 1  |                   |
| 14    | N8154-181       | 2U内蔵DVDドライブ増設キット   | 1  |                   |
| 15    | N8181-160A      | 電源ユニット(800W/Platinum)  | 2  |                   |
| 16    | UL1908-00D1     | Windows Server 2025 Standard (16 Core)<br>(Windows Server 2022 Standard ダウングレードサービス付き)                 | 1  |                   |
| 17    | N8143-150       | ケーブルアーム  | 1  |                   |
| 18    | NH508-6RD-8300A | ExpressSupportPack G4 R120j-2M(スタンダードCPU+スタンダードオプション)用<br>5日間8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス(HDD&SSD)付き | 1  | 令和8年4月から令和14年3月まで |
| ラック関連 |                 |  |    |                   |
| 1     | N8142-101       | 無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)  | 1  |                   |
| 2     | K410-283(4A)    | UPSインターフェースキット(COM)  | 1  |                   |
| 3     | NH909-9200-UCCC | UPSバッテリ交換オプションパック ラック型1500VA用(6年間)   | 1  |                   |

### 4. ラック関連機器

| 項目番        | 型番                    | 品名   | 数量 | 備考 |
|------------|-----------------------|--|----|----|
| ラック、コンソール等 |                       |  |    |    |
| 1          | N8143-144             | 18.5型LCDコンソールユニット(8Server)                 | 1  |    |
| 2          | N8191-16              | サーバスイッチユニット(8Server)                       | 1  |    |
| 3          | K410-494(03)          | スイッチユニット接続USBケーブルセット(3m)                   | 5  |    |
| 4          | N8140-800             | スタビライザセット                                  | 1  |    |
| 5          | KB-T5T-15N<br>サンワサプライ | エンハンスドカテゴリ5単線LANケーブル 15m ライトグレー KB-T5T-15N | 8  |    |
| 6          | KB-T5T-03N<br>サンワサプライ | エンハンスドカテゴリ5単線LANケーブル 3m ライトグレー KB-T5T-03N  | 9  |    |
| 7          | B02014-01102          | Q X - S 1 1 1 6 G T - 4 G 基本部 (A C)        | 1  |    |
| 8          | B2500-01102-515       | 5日半日 5年保守 Q X - S 1 1 1 6 G T - 4 G        | 1  |    |

### 5. 保守端末

| 項目番          | 型番           | 品名                                  | 数量 | 備考                |
|--------------|--------------|-------------------------------------|----|-------------------|
| 保守端末(デスクトップ) |              |                                     |    |                   |
| 1            | PC-M1Q48CZGM | M1Q48/C-M・Windows11 Pro・Ci5         | 1  |                   |
| 2            | LCDAS173M-CA | 17型SXGA液晶                           | 1  |                   |
| 3            | PC-M-HRC51M  | ミラーリング用 512GB SSD×2                 | 1  |                   |
| 4            | PC-M-MDC16M  | 16GBメモリ(8GB×2)                      | 1  |                   |
| 5            | PC-M-C8CM2M  | DVDスーパーマルチドライブ&ディスプレイメウント・プラケット     | 1  |                   |
| 6            | PC-M-KBEULM  | USB 109キーボード(Copilotキー)&USB レーザーマウス | 1  |                   |
| 7            | PC-M-EUCSBM  | シリアルポート                             | 1  |                   |
| 8            | PC-M-KTC11M  | 標準添付品セット                            | 1  |                   |
| 9            | PC-M-BCC11M  | 再セットアップDVD(Win11 Pro)               | 1  |                   |
| 10           | PC-M-EX5HKM  | 標準保証拡張G6[5年間翌営業日出張修理]               | 1  | 令和8年4月から令和13年3月まで |

#### 6. クライアント(デスクトップ)

| 項目番                      | 型番／型名        | 品名                                   | 数量 | 備考 |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|----|----|
| 業務端末 (デスクトップ・デュアルディスプレイ) |              |                                      |    |    |
| 1                        | PC-M1U47AZGM | M1U47/A-M・Windows11 Pro・Ci5          | 5  |    |
| 2                        | LCDAS173M-CA | 17型SXGA液晶                            | 5  |    |
| 3                        | PC-M-HAA51M  | 暗号化機能付 512GB SSD                     | 5  |    |
| 4                        | PC-M-MSA80M  | 8GBメモリ(8GB×1)                        | 5  |    |
| 5                        | PC-M-C8AM2M  | DVDスーパーマルチドライブ                       | 5  |    |
| 6                        | PC-M-KBEULM  | USB 109キー/ボード(Copilotキー)&USB レーザーマウス | 5  |    |
| 7                        | PC-M-EUESBM  | シリアルポート                              | 5  |    |
| 8                        | PC-M-KTL11M  | 標準添付品セット                             | 5  |    |
| 9                        | PC-M-BCL11M  | 再セットアップDVD(Win11 Pro)                | 1  |    |
| 10                       | PC-M-EX5HKM  | 標準保証拡張G6[5年間翌営業日出張修理]                | 5  |    |
| 11                       | LCDE224F-CZ  | 21.5型3辺狭額縁フルHD液晶                     | 5  |    |

#### 7. クライアント(ノート)

| 項目番        | 型番／型名        | 品名                            | 数量 | 備考 |
|------------|--------------|-------------------------------|----|----|
| 業務端末 (ノート) |              |                               |    |    |
| 1          | PC-V1M47XZGN | V1M47/X-N・Win11Pro・Ci5        | 6  |    |
| 2          | PC-V-LCD5HN  | 15.6型ワイドHD液晶(1366x768ドット)カメラ付 | 6  |    |
| 3          | PC-V-HAD51N  | 暗号化機能付 512GB SSD              | 6  |    |
| 4          | PC-V-MAD80N  | 8GBメモリ(8GB×1)                 | 6  |    |
| 5          | PC-V-C8DDSN  | DVDスーパーマルチドライブ                | 6  |    |
| 6          | PC-V-NWX2BN  | 無線LAN(IEEE802.11ax)&Bluetooth | 6  |    |
| 7          | PC-V-KBDCTN  | テンキー付きキーボード(Copilotキー)        | 6  |    |
| 8          | PC-V-PDDUH7  | USB 光センサーマウス                  | 6  |    |
| 9          | PC-V-KTD11N  | 標準添付品セット                      | 6  |    |
| 10         | PC-V-BCD11N  | 再セットアップDVD(Win11 Pro)         | 1  |    |
| 11         | PC-V-EX5HKM  | 標準保証拡張G6[5年間翌営業日出張修理]         | 6  |    |

## 別紙2 四日市港管理組合港湾情報システムサーバ機器等調達機器明細（ソフトウェア）

### サーバ等ソフトウェア

#### 1. メインサーバ

| 項目番       | 型番             | 品名   | 数量 | 備考 |
|-----------|----------------|--|----|----|
| OS        |                |  |    |    |
| 1         | UL1908-00D1    | Windows Server 2025 Standard (16 Core)<br>(Windows Server 2022 Standard ダウングレードサービス付き) | 2  |    |
| 2         | UL1907-002     | Windows Server 2025 CAL (10 Device)  | 3  |    |
| 3         | UL1907-001     | Windows Server 2025 CAL (5 Device)   | 3  |    |
| クラスタリング   |                |  |    |    |
| 1         | UL1276-P01     | CLUSTERPRO X Media 5.3   | 1  |    |
| 2         | UL1276-P04     | CLUSTERPRO X Startup Kit 5.3   | 1  |    |
| 3         | UL1276-P02     | CLUSTERPRO X 5.3 for Windows (1CPUライセンス)   | 2  |    |
| 4         | UL1276-P03     | CLUSTERPRO X Replicator 5.3 for Windows (1ノードライセンス)                                    | 2  |    |
| 5         | UL1276-P06     | CLUSTERPRO X Database Agent 5.3 for Windows (1ノードライセンス)                                | 2  |    |
| データベース    |                |  |    |    |
| 1         | UW0E1C-N19C30  | Oracle Database 19c (19.3.0) for Microsoft Windows x64 (64-bit)                        | 1  |    |
| 2         | UW3W39-N00A8-I | Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus                                  | 2  |    |
| 3         | UW3W39-N0BA7-I | Oracle Database Standard Edition 2 +5 Named User Plus                                  | 4  |    |
| ジョブ管理※    |                |  |    |    |
| 1         | UL1256-S00-I   | WebSAM JobCenter MG for Windows/Linux R17.1  | 2  |    |
| 2         | UL1256-S01-I   | WebSAM JobCenter SV/AG for Windows/Linux R17.1   | 2  |    |
| 3         | UL1256-S04     | WebSAM JobCenter Media R17.1   | 1  |    |
| 自動運転/電源管理 |                |  |    |    |
| 1         | UL1046-808     | ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.6   | 2  |    |
| 2         | UL1046-S01     | ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6   | 2  |    |
| 3         | UL1046-K02     | ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6  | 2  |    |
| バックアップ    |                |  |    |    |
| 1         | UL1004-S10-I   | Arcserve Backup 19.0 for Windows   | 2  |    |
| 2         | UL1007-S04-I   | Arcserve Backup 19.0 for Windows Disaster Recovery Option                              | 2  |    |
| 3         | UL1007-S06-I   | Arcserve Backup 19.0 for Windows Agent for Oracle                                      | 2  |    |
| 4         | UL1007-S09-I   | Arcserve Backup 19.0 for Windows Agent for Open Files                                  | 2  |    |

#### 2. 管理サーバ

| 項目番       | 型番                       | 品名  | 数量 | 備考 |
|-----------|--------------------------|---|----|----|
| 自動運転/電源管理 |                          |   |    |    |
| 1         | UL1046-S01               | ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6      | 1  |    |
| 2         | UL1046-K02               | ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6                   | 1  |    |
| バックアップ    |                          |   |    |    |
| 1         | UL1007-S0B-I             | Arcserve Backup 19.0 Client Agent for Windows | 1  |    |
| Office    |                          |   |    |    |
| 1         | EP2-27325<br>日本マイクロソフト L | Office Professional Plus 2024 Japanese LTSC   | 1  |    |

#### 3. EDIサーバ

| 項目番       | 型番           | 品名   | 数量 | 備考 |
|-----------|--------------|--|----|----|
| 自動運転/電源管理 |              |  |    |    |
| 1         | UL1047-A03   | ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdownセット) | 1  |    |
| バックアップ    |              |  |    |    |
| 1         | UL1007-S0B-I | Arcserve Backup 19.0 Client Agent for Windows            | 1  |    |
| Office    |              |  |    |    |
| 1         |              | Office Professional Plus 2024 Japanese LTSC              | 1  |    |

## 4. 保守端末及びクライアント端末

| 項目番号                   | 型番                             | 品名   | 数量 | 備考  |
|------------------------|--------------------------------|--|----|---|
| <b>4. (1)保守端末用</b>     |                                |  |    |   |
| 1                      | DG7GMGF0D3SJ:0003<br>日本マイクロソフト | Visual Studio Professional 2022              | 1  |   |
| 2                      | メシウス                           | SPREAD for Windows Forms 17.0J 1開発           | 1  | JANコード：4949240164096<br>販売終了品のため、NECキャピタルソリューションより譲渡をうけることが必要 |
| 3                      | 7018708-20<br>SAPジャパン社         | SAP Crystal Reports 2020 (CR2020) 1ユーザライセンス  | 1  |   |
| 4                      |                                |  |    |   |
| <b>4. (2)クライアント端末用</b> |                                |  |    |   |
| 1                      | ★確認中★                          | OpnGov Win Pro 11(J/E) Upg                   | 1  |   |
| 2                      | GSS-SUB<br>シマンティック             | Ghost Solution Suite Subscription 新規 1-24 1Y | 12 |   |
| 3                      | 010-0010-00000002299<br>フォトロン  | 図脳RAPIDPRO23 パッケージ                           | 1  |   |
| 4                      | 010-0010-00000002300<br>フォトロン  | 図脳RAPIDPRO23 コーポレートライセンス                     | 8  |   |
| 5                      | EP2-27325<br>日本マイクロソフト         | Office Professional Plus 2024 Japanese LTSC  | 12 |   |

## 別紙2 四日市港管理組合港湾情報システムサーバ機器等調達機器明細（サポートパック）

### PPサポートパック

#### 1. メインサーバ

| 項目番号      | 型番              | 品名   | 数量 | 備考 |
|-----------|-----------------|--|----|----|
| OS        |                 |  |    |    |
| 1         | ULH1S1906001-I  | PPSupportPack(Windows Server 2022 Standard)                        | 4  |    |
| クラスタリング   |                 |  |    |    |
| 1         | ULH1S-1276-039  | PPSupportPack(CLUSTERPRO X for Windows (1CPUライセンス))                | 2  |    |
| 2         | ULH1S-1276-045  | PPSupportPack(CLUSTERPRO X Replicator for Windows (1ノードライセンス))     | 2  |    |
| 3         | ULH1S-1276-053  | PPSupportPack(CLUSTERPRO X Database Agent for Windows (1ノードライセンス)) | 2  |    |
| データベース    |                 |  |    |    |
| 1         | UW3W39-ES00A8-I | SW用初年度限定サポートパック ORACLE DBSE2 10NUP                                 | 2  |    |
| 2         | UW3W39-ES0BA8-I | SW用初年度限定サポートパック ORACLE DBSE2 5NUP                                  | 4  |    |
| ジョブ管理     |                 |  |    |    |
| 1         | ULH1S-1256021-I | PPSupportPack(WebSAM JobCenter MG for Windows/Linux)(1年間)          | 2  |    |
| 2         | ULH1S-1256032-I | PPSupportPack(WebSAM JobCenter SV/AG for Windows/Linux)(1年間)       | 2  |    |
| 自動運転/電源管理 |                 |  |    |    |
| 1         | ULH1S-1046-001  | PPSupportPack(ESMPRO/AutomaticRunningController)                   | 2  |    |
| 2         | ULH1S-1046-002  | PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise)                                | 2  |    |
| バックアップ    |                 |  |    |    |
| 1         | ULH1S-1004038-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]本体製品)                          | 2  |    |
| 2         | ULH1S-1007155-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]Disaster Recovery Option)      | 2  |    |
| 3         | ULH1S-1007163-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]for Windows Agent for Oracle)  | 2  |    |
| 4         | ULH1S-1007167-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]Agent for Open Files)          | 2  |    |

#### 2. 管理サーバ

| 項目番号      | 型番              | 品名  | 数量 | 備考 |
|-----------|-----------------|---|----|----|
| 自動運転/電源管理 |                 |   |    |    |
| 24        | ULH1S-1046-001  | PPSupportPack(ESMPRO/AutomaticRunningController)              | 1  |    |
| 25        | ULH1S-1046-002  | PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise)                           | 1  |    |
| バックアップ    |                 |   |    |    |
| 28        | ULH1S-1007168-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]Client Agent for Windows) | 1  |    |

#### 3. EDIサーバ

| 項目番号      | 型番              | 品名  | 数量 | 備考 |
|-----------|-----------------|---|----|----|
| 自動運転/電源管理 |                 |   |    |    |
| 19        | ULH1S-1047-001  | PPSupportPack(ESMPRO/UPSManager)                              | 1  |    |
| バックアップ    |                 |   |    |    |
| 21        | ULH1S-1007168-I | PPSupportPack([Arcserve Backup 19.0]Client Agent for Windows) | 1  |    |