

仕 様 書

1. 件名 中央卸売市場総合情報システムサーバ機器借受
2. 借受内容 サーバ他
3. 借受期間 令和4年8月1日 から 令和9年7月31日 まで (60ヵ月間)
4. 納入期限
 - (1) 機器及びソフトウェア納入期限 令和4年8月1日
 - (2) 機器設置期限 令和4年8月1日

5. 借受機器等一覧

設置場所	分類	調達機器等名称	調達数量	備考
市場情報処理センター	機器	場内データ交換サーバ	2式	水産用、青果用
		WWWサーバ	2式	場内用、場外用
		情報コミュニケーションサーバ	1式	
		ストレージサーバ	1式	
		開設者業務サーバ	1式	
		場内データ交換バックアップサーバ	2式	水産用、青果用
		無停電電源装置	7式	
		L A N接続型ハードディスク/N A S	2式	
	ソフトウェア	各種ソフトウェア	1式	
	保守	ハードウェア保守	1式	
ソフトウェア保守		1式		

6. 機器設置条件

6. 1 機器設置にあたる条件

6. 1. 1 電源

電源については、単相100V一般コンセントより給電できる容量とすること。

6. 1. 2 設置一般

機器設置にあたっては、発注者と協議を行い実施すること。

6. 2 一般仕様

6. 2. 1 契約

購入及び保守契約にあたっては、日本語の契約書によって契約を締結できること。

6. 2. 2 マニュアル

装置類の構成や取扱方法について、日本語マニュアルを添付すること。また、日本語によるマニュアルと同等の説明書を提供すること。発注者と協議により日常運用に関わるマニュアルを提出すること（必要部数などは協議による）。

6. 2. 3 製作時提出書類など

システム機器製作に関しては、事前にその仕様（外形図，詳細仕様他）について、発注者に承諾を求めること。

6. 2. 4 完成時提出書類など

完成に伴う提出書類として機器仕様、マニュアルなどの書類を書類及び電子媒体で納入すること。

6. 2. 5 導入後保証

導入後のシステム機器（インストールされたOS，ミドルウェアを含む）については、納入側の責において発生した故障及び不具合について、速やかに修理を行うこと。保守期間、内容については後述する仕様による。

なお、発生した障害に対応するため行った作業内容、原因を文書で本市に報告すること。

7. 借受物品仕様

7. 1 機器

(1) 場内データ交換サーバ (水産用、青果用)

数量	項目	規格及び仕様	備考								
2式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92	
	メーカー名	形名									
	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900									
	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
	CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel XeonプロセッサE-2234 (4コア、3.6GHz) 又は、同等以上の性能を有すること。 ・コア数は、4コア以下であること。 	コア数は、ミドルウェアのライセンス数と関連するため4以下であること。								
	CPU搭載数	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>1プロセッサ</u>搭載していること。 									
	メモリ容量	<ul style="list-style-type: none"> ・8GB以上装備していること。 									
	表示解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・1024×768ドット以上の解像度を有すること。 									
	RAIDコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・SASインタフェースであること。 ・RAID0,1 をサポートしており、RAID1 構成になっていること。 ・キャッシュを2GB以上装備していること。 ・オンボードタイプのコントローラではないこと。 									
	ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・本体内蔵の2.5インチタイプであること。 ・総容量が、300GB以上であること。 ・回転数は、<u>10,000rpm</u>以上であること。 									
	内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・DVD/CD-ROMドライブを内蔵すること。 									
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを2個以上装備すること。 ・長さ10mのカテゴリ6以上対応ストレート結線LANケーブルを2本用意すること。 									
	その他インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有すること。 ・シリアル (D-SUB9ピン) ポートを1個以上有すること。 									
	電源	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V、50/60Hzに対応すること。 ・ホットプラグ対応の冗長化電源であること。 									
添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバの構成管理や障害監視を行えるサーバ管理ソフトや内蔵デバイスの管理ツールが付属していること。 ・電源ケーブル、ラック搭載用ガイドレール・ネジが付属していること。 										
拡張性	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスクを本体又は、外付けデバイスとして増設可能であること。 										
その他	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Serverでのイメージバックアップが可能であること。	CDブートでのイメージバックアップを含む									

(2) WWWサーバ (場内用、場外用)、情報コミュニケーションサーバ

数量	項目	規格及び仕様	備考								
3式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92	
	メーカー名	形名									
	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900									
	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
	CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel XeonプロセッサE-2234 (4コア、3.6GHz) 又は、同等以上の性能を有すること。 ・コア数は、4コア以下であること。 	コア数は、ミドルウェアのライセンス数と関連するため4以下であること。								
	CPU搭載数	<ul style="list-style-type: none"> ・1プロセッサ搭載していること。 									
	メモリ容量	<ul style="list-style-type: none"> ・16GB以上装備していること。 									
	表示解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・1024×768ドット以上の解像度を有すること。 									
	RAIDコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・SASインタフェースであること。 ・RAID0,1 をサポートしており、RAID1 構成になっていること。 ・キャッシュを2GB以上装備していること。 ・オンボードタイプのコントローラではないこと。 									
	ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・本体内蔵の2.5インチタイプであること。 ・総容量が、300GB以上であること。 ・回転数は、10,000rpm以上であること。 ・リザーブディスクを1個保有していること。 ・ホットスワップ、ホットプラグ対応であること。 ・ホットスペア対応であること。 									
	内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・DVD/CD-ROMドライブを内蔵すること。 									
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを2個以上装備すること。 ・長さ10mのカテゴリ6以上対応ストレート結線LANケーブルを2本用意すること。 									
	その他インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有すること。 ・シリアル(D-SUB9ピン)ポートを1個以上有すること。 ・ディスプレイ(D-SUB15ピン オス)ポートを1個以上有すること。 ・キーボード/マウスのUSB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有することインタフェースを有すること。 									
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V、50/60Hzに対応すること。 ・ホットプラグ対応の冗長化電源であること。 										
添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバの構成管理や障害監視を行えるサーバ管理ソフトや内蔵デバイスの管理ツールが付属していること。 ・電源ケーブル、ラック搭載用ガイドレール・ネジが付属していること。 										
拡張性	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスクを本体又は、外付けデバイスとして増設可能であること。 										
その他	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Serverでのイメージバックアップが可能であること。	CDブートでのイメージバックアップを含む									

(3) ストレージサーバ

数量	項目	規格及び仕様	備考								
1 式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92	
	メーカー名	形名									
	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900									
	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
	CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel XeonプロセッサE-2234 (4コア、3.6GHz) 又は、同等以上の性能を有すること。 									
	CPU搭載数	<ul style="list-style-type: none"> ・1プロセッサ搭載していること。 									
	メモリ容量	<ul style="list-style-type: none"> ・8GB以上装備していること。 									
	表示解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・1024×768ドット以上の解像度を有すること。 									
	RAIDコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・SASインタフェースであること。 ・RAID0,1 をサポートしており、RAID1 構成になっていること。 ・キャッシュを2GB以上装備していること。 ・オンボードタイプのコントローラではないこと。 									
	ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・本体内蔵の2.5インチタイプであること。 ・総容量が、1TB以上であること。 ・回転数は、10,000rpm以上であること。 ・リザーブディスクを1個保有していること。 ・ホットスワップ、ホットプラグ対応であること。 ・ホットスペア対応であること。 									
	内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・DVD/CD-ROMドライブを内蔵すること。 									
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを2個以上装備すること。 ・長さ10mのカテゴリ6以上対応ストレート結線LANケーブルを2本用意すること。 									
	その他インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有すること。 ・シリアル(D-SUB9ピン)ポートを1個以上有すること。 ・ディスプレイ(D-SUB15ピン オス)ポートを1個以上有すること。 ・キーボード/マウスのUSB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有することインタフェースを有すること。 									
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V、50/60Hzに対応すること。 ・ホットプラグ対応の冗長化電源であること。 										
添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバの構成管理や障害監視を行えるサーバ管理ソフトや内蔵デバイスの管理ツールが付属していること。 ・電源ケーブル、ラック搭載用ガイドレール・ネジが付属していること。 										
拡張性	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスクを本体又は、外付けデバイスとして増設可能であること。 										
その他	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Serverでのイメージバックアップが可能であること。	CDブートでのイメージバックアップを含む									

(4) 開設者業務サーバ

数量	項目	規格及び仕様	備考								
1 式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92	
	メーカー名	形名									
	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900									
	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
	CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel XeonプロセッサE-2234 (4コア、3.6GHz) 又は、同等以上の性能を有すること。 ・コア数は、4コア以下であること。 	コア数は、ミドルウェアのライセンス数と関連するため4以下であること。								
	CPU搭載数	<ul style="list-style-type: none"> ・1プロセッサ搭載していること。 									
	メモリ容量	<ul style="list-style-type: none"> ・8GB以上装備していること。 									
	表示解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・1024×768ドット以上の解像度を有すること。 									
	RAIDコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・SASインタフェースであること。 ・RAID0,1 をサポートしており、RAID1 構成になっていること。 ・キャッシュを2GB以上装備していること。 ・オンボードタイプのコントローラではないこと。 									
	ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・本体内蔵の2.5インチタイプであること。 ・総容量が、600GB以上であること。 ・回転数は、10,000rpm以上であること。 ・リザーブディスクを1個保有していること。 ・ホットスワップ、ホットプラグ対応であること。 ・ホットスペア対応であること。 									
	内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・DVD/CD-ROMドライブを内蔵すること。 									
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを2個以上装備すること。 ・長さ10mのカテゴリ6以上対応ストレート結線LANケーブルを2本用意すること。 									
	その他インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有すること。 ・シリアル(D-SUB9ピン)ポートを1個以上有すること。 ・ディスプレイ(D-SUB15ピン オス)ポートを1個以上有すること。 ・キーボード/マウスのUSB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有することインタフェースを有すること。 									
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V、50/60Hzに対応すること。 ・ホットプラグ対応の冗長化電源であること。 										
添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバの構成管理や障害監視を行えるサーバ管理ソフトや内蔵デバイスの管理ツールが付属していること。 ・電源ケーブル、ラック搭載用ガイドレール・ネジが付属していること。 										
拡張性	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスクを本体又は、外付けデバイスとして増設可能であること。 										
その他	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Serverでのイメージバックアップが可能であること。	CDブートでのイメージバックアップを含む									

(5) 場内データ交換バックアップサーバ (水産用、青果用)

数量	項目	規格及び仕様	備考								
2式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92	
	メーカー名	形名									
	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900									
	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
	CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel Core i3-9100プロセッサ (4コア、3.6GHz) 又は、同等以上の性能を有すること。 ・コア数は、4コア以下であること。 	コア数は、ミドルウェアのライセンス数と関連するため4以下であること。								
	CPU搭載数	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>1</u>プロセッサ搭載していること。 									
	メモリ容量	<ul style="list-style-type: none"> ・8GB以上装備していること。 									
	表示解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・1024×768ドット以上の解像度を有すること。 									
	RAIDコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・SASインタフェースであること。 ・RAID0,1 をサポートしており、RAID1 構成になっていること。 ・キャッシュを2GB以上装備していること。 ・オンボードタイプのコントローラではないこと。 									
	ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・本体内蔵の2.5インチタイプであること。 ・総容量が、300GB以上であること。 ・回転数は、<u>10,000rpm</u>以上であること。 									
	内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・DVD/CD-ROMドライブを内蔵すること。 									
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを1個以上装備すること。 ・長さ10mのカテゴリ6以上対応ストレート結線LANケーブルを1本用意すること。 	LANケーブルは、1サーバあたり、1本用意								
その他インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有すること。 ・シリアル (D-SUB9ピン) ポートを1個以上有すること。 ・ディスプレイ (D-SUB15ピン オス) ポートを1個以上有すること。 ・キーボード/マウスのUSB2.0/USB3.0インタフェースを2個以上有することインタフェースを有すること。 										
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V、50/60Hzに対応すること。 										
添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバの構成管理や障害監視を行えるサーバ管理ソフトや内蔵デバイスの管理ツールが付属していること。 ・電源ケーブル、ラック搭載用ガイドレール・ネジが付属していること。 										
拡張性	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスクを本体又は、外付けデバイスとして増設可能であること。 										
その他	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Serverでのイメージバックアップが可能であること。	CDブートでのイメージバックアップを含む									

(6) サーバ共通及びその他機器

品名	数量	項目	規格及び仕様	備考								
無停電電源装置	7式	筐体タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ・2U以下のラックマウントタイプであること。 ・以下の既設ラックのいずれかに搭載できること。 	無停電電源装置7式は、センターサーバ全9台のうち、場内データ交換サーバ以外で単独での接続とする。場内データ交換サーバについては、現用機と代替機を1台の無停電電源装置で運用する。なお、場内データ交換サーバの障害発生時には、現用機を切り離し、代替機を接続すること。								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>形名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBM</td> <td>Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900</td> </tr> <tr> <td>富士通</td> <td>スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92</td> </tr> </tbody> </table>		メーカー名	形名	IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900	富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6	NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92
			メーカー名		形名							
			IBM		Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900							
		富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6									
		NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92									
		出力電力容量	1000W / 1200 VA 以上であること。									
		電源条件	AC100V、周波数 50/60Hz に対応すること。									
給電方式	ラインイタラクティブ方式であること。											
出力波形	正弦波であること。											
バックアップ時間	電源供給停止後、システム停止可能な電源容量を有していること。(10分程度の供給を可能とする)											
制御ソフト	電源管理ソフトが添付され、本装置を制御できること。											
LAN接続型ハードディスク/NAS	2式	筐体タイプ	・据置タイプであること。									
		CPU	・高速タイプのプロセッサであること。									
		RAIDコントローラ	・RAID5構成になっていること。									
		ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・使用可能総容量が8TB以上であること。 ・ホットスワップ対応であること。 ・NTFS形式となっていること。 									
		ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tインタフェースを2個以上装備すること (Dual Port)。 ・TCP/IPのプロトコルに対応していること。 ・アクセス方式は、CSMA/CDであること。 									
		ファイル共有サービス	・Windowsファイルサービス及びFTPファイルサービスが使用できること。									
		対応OS	・Windows Server 2019 Standard Editionに対応していること。									
		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・USB2.0/USB3.0インタフェースを1個以上有すること。 ・無停電電源装置接続ケーブルが添付していること。 									

(7) 搬入及び設置作業

機器の搬入及び設置作業は以下の通り実施する。

- ・市場情報処理センター内機器室への機器搬入
- ・以下の既設ラックのいずれかへの搭載

メーカー名	形名
IBM	Netfinityラック (19インチ-42U) 9306900
富士通	スリムラック (19インチ-40U) GP5-R1RC6
NEC	Express5800 シリーズ (19インチ-36U) N8140-92

- ・機器セットアップ、機器間ケーブル接続
- ・LAN ケーブル接続 (接続先 HUB は別ラックにまたがる)
- ・UPS への接続

なお、ラック搭載位置については、別途本市の指示に従うこと。

7. 2 ソフトウェア

(1) ソフトウェア一覧

ソフトウェアは以下の通り。なお、以下ソフトウェア一覧は既設サーバ用を含んでいる。

No	品名	数量	メーカー名・形名・仕様など	備考
1	Windows Server 2022 Standard -2 Core License Pack	9	・マイクロソフト ・ Windows Server 2019 Standard Edition	・ SiCSP ・ Windows Server 2019へのダウングレードが可能であること
2	Windows Server 2022 - 1 Device CAL	150	・マイクロソフト ・ Windows Server 2019 デバイス クライアントアクセスライセンス (CAL)	・ SiCSP ・ Windows Server 2019へのダウングレードが可能であること
3	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Server	7	Windowsサーバ向けのスタンドアロン型バックアップソフトウェア。	ダウンロード版可

7. 3 ハードウェア保守

(1) サーバ保守

(a) 保守期間

機器搬入日から5年間

(b) 障害受付時間

24時間365日

(c) 障害対応時間

月曜日～土曜日の8:00～19:00

(d) 障害復旧時間

障害が発生した場合には、通報後2時間以内を目標に市場情報処理センターに到着し、速やかに復旧作業を行うこと。障害受付時間終了間際の障害発生などで障害受付時間内に復旧が完了しない場合でも、遅くとも翌営業日の8:00までに復旧作業を行うこと。

(e) 保守対象機器

- ・センターサーバ 9式
- ・無停電電源装置 7式

(f) 保守対象機器設置場所

市場情報処理センター

(g) 保守内容

① 障害対応

(i) 復旧対象

- ・保守対象機器の障害復旧

(ii) 復旧方法

- ・原則現地にて修理、取替を行う。
- ・復旧確認は札幌市及び市場情報処理センター業務受託者にて動作確認を実施し、作業報告書の提出をもって復旧とする。また、各機器の障害履歴を整理すること。
- ・ハード障害によりOSの再インストールやユーザデータの復旧が必要な場合、その作業はハードウェアの復旧後、市場情報処理センターが実施する。

② 障害等支援業務

障害時及び環境設定時の支援として以下の内容について電話などによるサポートを行う。

- ・障害に関する問題の限定、分析及び解決に対する支援

③ 定期点検

機器納入時と翌年以降に最低年1回の定期点検を実施する。点検内容は以下を含むこと。

- ・塵埃付着状態確認・清掃
- ・CD-ROM装置、DVD装置の清掃
- ・パネルランプ状態確認
- ・装置異常音点検
- ・ディスク稼動状態点検
- ・各種ログ確認
- ・不具合箇所の部品交換

(h) その他

- ・作業報告書や体制表など必要な提出書類は別途指定する。

(2) LAN接続型ハードディスク/NAS保守

- (a) 保守期間
機器搬入日から5年間
- (b) 障害対応時間
月曜日～金曜日の9:00～17:00 (休日及び祝日除く)
- (c) 障害復旧時間
障害受付時間が、16:00までは当日中に修理品の代替品を郵送する。また、障害受付時間が、16:00以降の受付分は、翌日配送とする。
- (d) 保守対象機器
・LAN接続型ハードディスク/NAS 2式
- (e) 保守対象機器設置場所
市場情報処理センター
- (f) 保守内容
 - ①障害対応
 - (i) 復旧対象
・保守対象機器の障害復旧
 - (ii) 復旧方法
・修理品の代替品の郵送及び修理品の引き取り。
・復旧確認は札幌市及び市場情報処理センター業務受託者にて動作確認を実施し、作業報告書の提出をもって復旧とする。また、各機器の障害履歴を整理すること。
・修理品の代替品交換作業は、市場情報処理センターが行う。
 - ②障害等支援業務
障害時及び環境設定時の支援として以下の内容について電話などによるサポートを行う。
・障害に関する問題の限定、分析及び解決に対する支援

7. 4 ソフトウェア保守

(1) Acronis Cyber Protect - Backup Advanced for Server

延長保守不要。当該製品にバンドルされている1年間の標準保守のみ。
また、保守内容については、メーカーの標準保守内容に従う。

8. その他特記事項など

- ・ハードウェアの保守費用は、5年間分を提示すること。
- ・以下の既設ラックに搭載可能か疑義がある場合は事前に相談すること。

メーカー名	形名
IBM	Netfinityラック(19インチ-42U) 9306900
富士通	スリムラック(19インチ-40U) GP5-R1RC6
NEC	Express5800 シリーズ(19インチ-36U) N8140-92

- ・ディスプレイ/キーボード/マウスについては、ATEN社製8ポート PS/2-USB VGA KVMスイッチ CS1308及び1.8m USB KVMケーブル (3 in 1 SPHD コネクター付属) 2L-5202U が接続可能であること。
- ・リース期間満了後におけるリース物品の買取り又は再リースについて当事者は協議をすることができる。

以上