仕様書

1　業務名

札幌市民ホール監視カメラ等交換修繕業務

2　履行場所

札幌市民ホール

（所在地：札幌市中央区北１条西１丁目）

※監視カメラの設置箇所は、別紙のとおり。

3　作業日時

施設管理者と打ち合わせのうえ決定すること。

4　履行期間

契約締結の日から令和４年１月 31 日（月）まで

5　業務概要

札幌市民ホールに設置している監視カメラが経年劣化による故障等が発生していることから、各設置場所における既存機器の取り外し、結線・取付等を行い、新しい機器を設置する。

なお、既設の同軸ケーブルは交換せずそのまま流用することとする。

交換に伴い発生する旧機器については、法令に遵守し適正に処分をすることとし、設置後については、カメラ・レコーダー・モニター等が正常に動作するよう総合調整を行うこと。

6　更新機器一覧

下記①～⑦の全て（※参考情報として、メーカー欄には３社分を記載しておりますが、各機器の必要な数量は記載のとおりです。）

	機器名称	メーカー	品番	数量
①	屋内カメラ	竹中エンジニアリング(株)	VCC-IR940AH	8
		（株）日本防犯システム	JS-CA1121A	
		Panasonic（株）	WV-AF21L	
	※管理事務室前入口に設置する１台については、天井埋込は不要。			
②	屋外カメラ	竹中エンジニアリング(株)	VHC-IR940AH	1
		（株）日本防犯システム	JS-CA1120A	
		Panasonic（株）	WV-AW31L	

③	AHD デジタルレコーダー	竹中エンジニアリング(株)	AHD16S-A	1
		（株）日本防犯システム	JS-RA4016	
		Panasonic（株）	WJ-HL316	
④	LED 液晶モニター	竹中エンジニアリング（株）	LCM-173	1
		（株）アイ・オー・データ	LCD-AD194ESB	
		EIZO（株）	FDWX1905W	
⑤	AHD カメラ電源（８ch）	竹中エンジニアリング(株)	VPS-608AH	1
		（株）日本防犯システム	PF-EB029	
		Panasonic（株）	WV-AU108	
⑥	AHD カメラ電源（４ch）	竹中エンジニアリング(株)	VPS-604AH	1
		（株）日本防犯システム	PF-EB028	
		Panasonic（株）	WV-AU104	
⑦	埋込用アタッチメント	竹中エンジニアリング(株)	VU-7500	7
		（株）日本防犯システム	PF-EA030	
		Panasonic（株）	WV-Q177	

※ 同等品で参加する場合は、見積書提出期限までに、担当課まで同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることが分かる書類を電子メールで提出し、担当課の確認及び承認を受けること。なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記担当課のメールアドレス宛に送信すること。

【同等品条件】

	名称	仕様
①	屋内カメラ	＜機器性能＞ ・有効画素数：約 207 万画素以上 ・解像度：1920×1080 ・映像出力：AHD/CVBS　約 1.0V（p-p）75Ω ・装着レンズ：水平画角 95.1°以上～35.6°以下、垂直画角 50.8°以上～20.0°以下 ※デイナイト型オートアイリスバリフォーカルレンズ ・電源：専用重畳型カメラ電源、または 12V（10.5～15V） ・消費電力：4.4W 以下、もしくは DC33V 以下

		・使用可能周囲温度：-10℃～+50℃（結露なきこと） ・外形寸法：φ138ｍｍ×Ｈ123.4ｍｍ以下 ・質量：約 900ｇ以下 ＜必要な機能＞ ・ドーム型であること。 ・デイナイト機能を搭載していること。 ・赤外線照明（最大赤外線照射距離：20ｍ以上）を内蔵していること。 ・電子感度アップ（D-WDR）機能を内蔵していること。
②	屋外カメラ	＜機器性能＞ ・有効画素数：207 万画素以上 ・解像度：1920×1080 ・映像出力：AHD/CVBS　約 1.0V（p-p）75Ω ・装着レンズ：水平画角 96°以上～35.2°以下、垂直画角 51.8°以上～19.8°以下 ※デイナイト型オートアイリスバリフォーカルレンズ ・電源：専用重畳型カメラ電源、または 12V（10.5～15V） ・消費電力：4.4W 以下、もしくは DC33V 以下 ・使用可能周囲温度：-10℃～+50℃（結露なきこと） ・外形寸法：W100×H121×D342ｍｍ以下（配線 BOX 等含む） ・質量：約 1,900ｇ以下（配線 BOX 等含む） ＜必要な機能＞ ・デイナイト機能を搭載していること。 ・赤外線照明（最大赤外線照射距離：25ｍ以上）を内蔵していること。 ・電子感度アップ（D-WDR）機能を内蔵していること。
③	AHD デジタルレコーダー	＜機器性能＞ ・ハードディスク容量：4TB 以上（SATA） ・圧縮方式：映像 H.264 ・解像度：1920×1080 ・モニター出力解像度：1920×1080

		・電源電圧：AC100V、50/60Hz ・消費電力：76W 以下 ・使用可能周囲温度：5℃以下～40℃以上 ・使用可能周囲湿度：10～80％以下 ・外形寸法：W430×H88×D425ｍｍ以下 ＜必要な機能＞ ・AHD・アナログカメラの映像を自動認識して映し出すことができること。 ・電源が入った際に録画が開始すること。 ・最大 1 週間分の記録を保存できること。（解像度のレベルがあれば明記）
④	LED 液晶モニター	＜機器性能＞ ・LCD パネル：TFT 液晶 ・17 インチ以上 ・コントラスト比：1000：1 ・電源：AC100V、50/60Hz ・消費電力：32W 以下 ・使用可能周囲温度：0℃～40℃（結露なきこと）
⑤	AHD カメラ電源（８ch）	・電源：：AC100V±10％、50/60Hz ・消費電力：最大 110W以下 ・外形寸法：W430×H45×D350 ㎜以下 ・質量：約 3.8 ㎏以下
⑥	AHD カメラ電源（４ch）	・電源：：AC100V±10％、50/60Hz ・消費電力：最大 55W以下 ・外形寸法：W310×H45×D203mm 以下 ・質量：約 1.8 ㎏以下
⑦	埋込用アタッチメント	・設置条件：天井 ・天井取付穴径：φ160～190mm 程度 ・取付可能板厚：６～36mm 程度 ・質量：約 340ｇ以下（カメラは除く）

7　業務内容

⑴　機器設置・結線等

ア　「６　更新機器一覧」で示す機器を用意し、既存の機器を取り外し、用意した機器の結線や取付等の必要な作業を行うこと。カメラは、指定の箇所に天井付けすること。なお、埋込などに必要な金具（埋込用アタッチメント）等は受託者が用意すること。

イ　②については、既存の下地金板に取付をし、固定させること。

ウ　③・④・⑤・⑥は既存ラックに取付固定を行うこと。固定用のための金具については受託者が用意すること。

エ　ラックに固定する際に、ラック面の前面からはみ出さないようにし、ラック前面の位置にモニター、レコーダー、電源等が揃うよう設置すること。

⑵　旧機器の撤去

⑴で取り外した機器は法令に遵守し、適切に処分すること。

⑶　総合調整

設置した機器が正常に作動するよう、機器の角度調整や初期設定を行い、作動状況を確認すること。また、必要に応じてその他の調整、設定等を行い、すべての作業完了後に対象機器が正常に作動するか確認すること。

8　提出物

⑴　完了届

⑵　作業工程写真

⑶　マニフェスト（写）

⑷　各機器の取扱説明書

⑸　その他委託者が必要とするもの

9　その他

⑴　作業及び機材等の搬入出にあたっては、周囲通行人や周辺物について事故・毀損等が生じないよう必要な対策を館内外に講じること。

⑵　作業の際は、必要に応じて養生を行い、作業終了後は原状復帰させること。作業に伴い、建物・備品等に破損が生じた場合は、速やかに委託者に報告し修繕を行うこと。

⑶　作業に当たっては、委託者・従業員・第三者に対する安全管理に十分留意し、受託者は自ら瑕疵ある事故等に関する一切の責任を負うこと。

⑷　受託者は施設の状況等を事前に委託者に確認し、作業日程についても委託者と十分な打合わせを行うこと。また、業務中に発生した問題についても、打合わせにより解決すること。

⑸　作業に必要な軽微な消耗品及び工具等については、受託者で準備すること。

⑹　本業務の遂行にあたり関係法令を遵守すること。

⑺　業務の実施にあたっては、グリーン購入・省エネルギーの推進を心がけること。

⑻　廃棄物の発生・排出の抑制、廃棄物の適正処理を行い、環境負荷の低減に努めるとともに環境法令を遵守すること。

⑼　業務終了後、完了届及び報告書類（点検結果報告書及び点検写真）を提出すること。ただし、緊急で修理が必要な機器がある場合は、点検後速やかに報告すること。

⑽　本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は委託者と協議するものとする。

10　担当課

札幌市教育委員会生涯学習部生涯学習推進課／担当：菊川

所在地：札幌市中央区北２条西２丁目 STV 北２条ビル４階　電話：011-211-3871

担当課メールアドレス：manabi-keiyaku@city.sapporo.jp