

仕様書に関する質問・回答書

令和7年10月27日

公告番号		第445号
業 務 名		岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質 問 事 項	1.17 撤去品の処理 本業務で発生する撤去品等は、本業務対象施設の指定場所へ保管することを原則とするとありますが、撤去品を廃棄処分する必要はございませんか？ 1.19 検査 光ケーブル、LANケーブルの測定、および検査結果の提出は必要でしょうか？ 2.6 システムの概要 (4) 映像表示部 本業務の範疇は、映像伝送装置（ENC）から本業務対象外である映像蓄積配信装置にH.265 で映像伝送するところまでという認識でよろしいでしょうか？ また、映像蓄積配信装置に映像伝送するために必要なプロトコルをご教示ください。	
回 答	・撤去品等の取扱については発注者と協議の上、指定場所へ保管するもの以外は廃棄処分することとします。この場合、廃棄処分にかかる費用は変更設計の対象とします。 ・光ケーブルやLANケーブルについては、成端された既製品のケーブルの使用を想定しており、検査結果の提出は必要ないと考えておりますが、配線作業の都合で、接続や成端作業が発生した場合は、測定及び検査結果の提出をお願いします。なお、これにかかる費用は、監督員と協議のうえ変更設計の対象とします。 ・映像出力部の映像伝送装置(12台)については、仕様書に記載のとおり映像蓄積配信装置と通信が可能となるよう監督員が別途指示する内容の設定を行うものとします。なお、設定内容はIPアドレス設定、映像圧縮方式、プロトコル等となります。	

公告番号	第445号
業 務 名	岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質	2.13 本業務の範囲 (1)について 既設機器及び配線・配管の撤去とありますが、撤去する配線、配管の範囲をご教示ください。 例えば、下記のルートの配線、配管も撤去対象なのでしょうか？ ・県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室～9階無線機器室

問 事 項	・ 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室～図書館 2階機器室 ・ 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室 ～ 2階危機管理課 ・ 図書館 2階機器室 ～ 4階通信機械室 ・ 図書館 2階機器室 ～ デジタル情報シアター ・ 図書館 2階機器室 ～ 多目的ホール
回 答	ラック内の機器間配線以外の配線や配管の撤去ないものと認識しており、お問い合わせの下記ルートについても配線、配管の撤去はありません。 ・ 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室～9階無線機器室 ・ 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室～図書館 2階機器室 ・ 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室 ～ 2階危機管理課 ・ 図書館 2階機器室 ～ 4階通信機械室 ・ 図書館 2階機器室 ～ デジタル情報シアター ・ 図書館 2階機器室 ～ 多目的ホール

公告番号	第445号
業 務 名	岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質 問 事 項	2.13 本業務の範囲 (2) (3)について システム構成図に記載されている県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室 から 図書館 映像表示システム3(サークル活動室)への光ケーブルは、 図書館 2階機器室へ配線されている既設光ケーブルSMを利用する想定でよろしいでしょうか？ システム構成図に記載されている県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室 から 図書館 4階機械室への光ケーブルは、 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室～図書館 2階機器室、図書館 2階機器室～図書館 4階通信機械室へ配線されている既設光ケーブルSMを利用する想定でよろしいでしょうか？ システム構成図に記載されている県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室 から 県庁東棟 1 階 災害対策本部会議室へのLANケーブルは、 UTPケーブル(CAT6A)を新規で敷設する想定でよろしいでしょうか？

回 答	危機管理センター2階無線統制室から図書館映像表示システム3(サークル活動室)への光ケーブルの配線ルートは、図書館2階まで既設ケーブル、そこから本業務で光ケーブルを敷設する想定です。 防災・危機管理センター2階無線統制室から図書館4階機械室への光ケーブルは、県庁防災・危機管理センター2階無線統制室～図書館2階機器室、図書館2階機器室～図書館4階通信機械室へ配線されている既設光ケーブルSMを利用する想定です。 県庁 防災・危機管理センター2階無線統制室から県庁東棟 1 階災害対策本部会議室へのLANケーブルは、 UTPケーブル(CAT6A)を新規で敷設する想定です。
-------------------	---

公告番号	第445号
業 務 名	岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質 問 事 項	2.13 本業務の範囲 (2) (3)について 利用させていただく既設光ケーブルの終端は、各部屋のどの場所に設置されているかご教示ください。また、光ケーブル終端の形状はLCデュプレックスコネクタという認識でよろしいでしょうか？ 既設光ケーブルと接続するケーブルは、施工代価表 施工 第0-0004号表記載の光ケーブル3m 45本、光ケーブル20m 33本、光ケーブル100m 5本を使用する想定でよろしいでしょうか？ 既設光ケーブルは各部屋の指定の場所（分電盤等）でスプレイスボックスに集約される認識でよろしいでしょうか。また、スプレイスボックスの準備や終端融着施工は本業務に含まれますでしょうか。
回 答	既設光ケーブルの終端はスプレイスボックスですので、接続するケーブルはSCタイプのコネクタで成端されていることが必要です。別紙に接続箇所別に敷設するケーブル条数、ケーブル長、コネクタタイプ等を示しますので参考にしてください。 光ケーブルの終端の形状は、SC又はLCタイプのデュプレックスコネクタです。 既設光ケーブルと接続するケーブルは、お見込みのとおり、施工代価表施工 第0-0004号に記載のとおり、光ケーブル3m 45本、光ケーブル20m 33本、光ケーブル100m 5本を使用します。 既設光ケーブルは各部屋の指定するラック内のスプレイスボックスに集約します。 スプレイスボックスの準備や終端融着施工は本業務に含みませんが必要となった場合は変更設計の対象とします。 なお、ケーブル長、コネクタ形状、数量が設計と乖離する場合は、変更設計の対象とします。

公告番号	第445号
業 務 名	岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質 問 事 項	2.13 本業務の範囲 (2) (3)について 施工代価表 施工 第0-0131号表記載の光ケーブル220mはどの区間を配線するためのものかご教示ください。 SDVoEシステムで使用するLANケーブルの規格は、CAT6A-STPケーブルが望ましいですが、ご指定のCAT6Aを使用してもよろしいでしょうか？
回 答	別紙にも示しておりますが、下記区間の合計220mとなります。 県庁POP(図書館2F)－無線機器室(2F) 光ケーブル30m SC-SC 1本 県庁POP(図書館2F)－サークル活動室(2F) 光ケーブル100m SC-LC 1本 県庁POP(図書館2F)－無線機器室(2F) 光ケーブル30m SC-LC 3本 SDVoEの配線にはSTPが推奨される場合は、STPを使用してください。なお、CAT6A-STPの使用する場合は、監督員と協議のうえ変更設計の対象とします。

回	・SDVoE用ネットワークの冗長構成については契約後に提案を受け付けますが、提案の採否は発注者の判断によります。 ・テスト信号発生器には、LT4670は、4K出力ボード、電源ユニットのオプションが必要です。
答	・75型4K UHD液晶ディスプレイ、65型4K UHD液晶ディスプレイ、50型4K UHD液晶ディスプレイの設置については、既設マウントに設置を予定していますが、既設マウント(金具)の加工や他の金具の追加が必要になった場合は、監督員との協議のうえ、変更設計の対象とします。

公告番号		第445号
業 務 名		岡山県高度防災情報ネットワーク整備事業映像システム整備業務
質 問 事 項	3. 2. 26 50型4K UHD液晶ディスプレイ 仕様に「既設マウントに設置」、表2. 8. 2 出力ソースの概要には危機管理課に設置する 50型モニタ 3、4 が新設と記載されています。2階危機管理課に50型モニタを設置するための金具が既設品として存在するという認識でよろしいでしょうか？ 3. 2. 28 4K対応H. 265エンコーダ 決定単価一覧表に記載されているTCS-9500 は、RTMP、SNTP、POP3に未対応のため、RTMP、SNTP、POP3のプロトコルが不要でしたら、仕様書から削除するよう変更していただけないでしょうか？ 3. 2. 29 国土交通省配信映像閲覧装置 システム構成図に国土交通省配信映像閲覧装置から映像を2出力するように記載されています。決定単価一覧表に記載されているNC5321Aを2出力させるためには、DDモードにする必要がありますが、DDモードにすると、PTZ操作できない、L字テロップが使用できない、分割数4までに制限されてしまいますが問題ないでしょうか？ また、DDライセンスが必要でしょうか？	
回 答	・2階危機管理課に設置にする50型モニタについては据え置きを予定しているため、設計金額に見込んでいません。なお、設置方法が壁マウント等に変更になった場合は、変更設計の対象とします。 ・「岡山県高度防災情報システム整備事業映像システム整備業務仕様書」P34 3. 2. 28 4K 対応H. 265 エンコーダの＜仕様＞のプロトコルからRTMP、SNTP、POP3を削除します。 ・国土交通省配信映像閲覧装置についてはデュアルディスプレイモード（DD）の使用は想定しておりません。	

工 種	設 備 名	施工場所	作 業	施工方法	種 別	名 称	規 格	設計数量	単位	備 考
		無線統制室(2F)		同一室内		LANケーブル 5m	CAT6A以上	39	本	
		無線統制室(2F)－集中配備室(2F)		ころがし		LANケーブル30m	CAT6A以上	7	本	L=210.0m(SW-SDVoE)
		無線統制室(2F)－災害対策本部会議室(1F)		ラック		LANケーブル100m	CAT6A以上	5	本	L=500.0m(SW-SDVOE)
		無線統制室(2F)－危機管理課(2F)		ラック		LANケーブル100m	CAT6A以上	2	本	L=200.0m(SW-SDVOE)
		無線機器室(2F)－デジタルシアター(2F)		ころがし		LANケーブル30m	CAT6A以上	1	本	L=30.0m(SDVOE-SDVOE)
		無線機器室(2F)－多目的ホール(2F)		ころがし		LANケーブル100m	CAT6A以上	2	本	L=200.0m(SDVOE-SDVOE)
		無線統制室(2F)－無線機器室(9F)		同一室内		光ケーブル3m	SC-LC	29	本	(PD-SW)
				同一室内		光ケーブル20m	SC-LC	29	本	(PD-DEVICE)
				同一室内		光ケーブル3m	SC-LC	5	本	(PD-SW)
				同一室内		光ケーブル3m	SC-SC	5	本	(PD-PD)
				同一室内		光ケーブル3m	SC-SC	5	本	(PD-PD)
		県庁POP(2F)－無線機器室(2F)		ラック		光ケーブル30m	SC-SC	1	本	L=30.0m(PD-PD)
		機械室(4F)		同一室内		光ケーブル20m	SC-LC	3	本	(PD-SDVOE)
		県庁POP(2F)－サークル活動室(2F)		ラック		光ケーブル100m	SC-LC	1	本	L=100.0m(PD-SDVOE)
		県庁POP(2F)－無線機器室(2F)		ラック		光ケーブル30m	SC-LC	3	本	L=90.0m(PD-SDVOE)
		無線統制室(2F)		同一室内		光ケーブル3m	SC-LC	1	本	(PD-SW)
		大会議室(3F)		同一室内		光ケーブル20m	SC-LC	1	本	大会議室(PD-SDVOE)
		無線統制室(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		35	本	(SDVOE-DEVICE)
		無線機器室(9F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		29	本	(SDVOE-DEVICE)
		集中配備室(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		7	本	(SDVOE-DEVICE)
		災害対策本部会議室(1F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		5	本	(SDVOE-DEVICE)
		大会議室(3F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		1	本	(SDVOE-DEVICE)
		危機管理課(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		2	本	(SDVOE-DEVICE)
		図書館機械室(4F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		3	本	(SDVOE-DEVICE)
		図書館機器室(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		9	本	(SDVOE-DEVICE)
		図書館サークル活動室(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		1	本	(SDVOE-DEVICE)
		図書館デジタルシアター(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		1	本	(SDVOE-DEVICE)
		図書館多目的ホール(2F)		同一室内		HDMIケーブル 1m		2	本	(SDVOE-DEVICE)