

課 長	係 長	精 算	設 計	
-----	-----	-----	-----	--

令和5年度

金抜き設計書

魚津テクノスポーツドーム中央監視装置他更新工事 設 計 書

施 工 箇 所 魚 津 市 北 鬼 江 地 内

魚津市教育委員会 生涯学習・スポーツ課

特 記 仕 様 書

第1条 一般

図面・特記仕様及び現場説明書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書」（機械設備工事編）の最新版による。

第2条 安全管理

工事期間中は、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

第3条 安全教育・訓練の実施

労働安全衛生法に基づき行う日々の安全教育のほか、すべての作業員を対象に、工事現場に即した安全教育・訓練等を、「安全教育・訓練等の実施要領」により毎月1回（半日）以上の頻度で実施するものとする。

第4条 現地確認

材料発注に先立ち、各施設の調査、施工方法の検討をし、監督員に報告・協議することとする。

第5条 工事材料の検査

本工事に使用する主要な材料については、監督員の検査を受けてから使用するものとする。(検査対象材料については、別途指示とする。)

第6条 下請け関係の適正化

本工事に使用する主要な材料については、「建設工事の下請け関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。

第7条 市内業者への優先発注等

本工事の施工にあたり、工事の一部を下請業者に発注する場合は、できる限り市内業者へ発注すること。

2 下請業者に発注する場合は、適正な価格及び期間内にて請負い代金を支払うこと。

3 工事資材及び建設機械の購入等についても、できる限り市内業者を選定すること。

第8条 施工時間

施工にあたっては、各施設の利用者の利便性を考慮し、監督員と協議することとする。

第9条 施工管理表

- 1 完成時に、施設名、設置器具名、設置数量を明記した施工管理表を監督員提出すること。
- 2 取扱説明書、保証書を必要数提出すること。

第10条 個人情報取扱特記事項

請負者は、工事を施工するために個人情報を取り扱うに当たっては、土木部工事共通仕様書(富山県土木部)平成29年改訂に基づき適正に行わなければならない。

第11条 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置

受注者は、本工事を施工するに当り、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を監督員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

また、下請け業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合には、速やかにその旨を報告するよう指導し、下請け業者から報告を受けた請負者は、速やかにその旨を監督員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

第12条 その他

本仕様書に記載のない事項及び本仕様書に疑義等が生じた場合は監督員と協議の上施工するものとする。

工事名	魚津テクノスポーツドーム中央監視装置他更新工事
工事費	金 円也 （内消費税相当額 円）
摘要欄	工事概要 ・ 中央監視装置更新 自動制御機器 盤関係 エンジニアリング費 調整費 計装工事 ・ 調節計交換 ・ 観客席ダンパモーター取替

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	魚津テクノスポーツドーム中央監視装置他更新工事						
	直接工事費		1	式			
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	合計						
	消費税相当金額		10	%			
	総合計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	魚津テクノスポーツドーム中央監視装置他更新工事						
1	中央監視装置更新		1	式			
2	調節計交換		1	式			
3	観客席空調機ダンパモーター取替		1	式			
	直接工事費 合計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	中央監視装置更新						
1-1	自動制御機器						
1-2	盤関係						
1-3	エンジニアリング費						
1-4	調整費						
1-5	計装工事						
	1 中央監視装置計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	中央監視装置更新						
1-1	自動制御機器						
	1DP-3盤内 WJ-1102R 蓄熱槽コントローラー		1				
	1DP-3盤内 QJ-1101D0000 盤表面型表示設定器		1				
	1DP-3盤内 WY5122 ゾーンマネージャー		1				
	1-1計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1-2	盤関係						
	中央監視装置						
	savic-net G5		1	式			
	最大管理点数:600ポイント						
	BACnet統合システムモデル						
	〈ハードウェア〉						
	SVC台内臓ワゴンx1台						
	SVC作業費x1台						
	〈周辺機器〉						
	監視用PCx1台						
	27” LCDx1台						
	レーザープリンターx1台						
	UPS（2KVA、10分）x1台						
	〈ネットワーク機器〉						
	Ethenetスイッチx1台						
	Ethenetスイッチ作業費x2台						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	〈既設リモート接続用〉						
	NIFx1台						
	NIFソフトウェアライセンスx1台						
	ZNIFx1台						
	〈基本機能〉						
	基本性能						
	ソフトウェアライセンスキット						
	監視用PCスタートアップキット						
	同時ログイン数x10ログイン						
	〈ポイント・通信関連〉						
	ポイント管理x600ポイント						
	下位BACnet通信x600ポイント						
	〈監視〉						
	データ集計x100ポイント						
	集計データ修正						
	日週月年報x5ページ						
	日週月年報作業費x5ページ						
	日週月年報フォーマット編集						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	ログ						
	ログフォーマット編集						
	〈制御〉						
	カレンダーx1プログラム						
	スケジュールx100プログラム						
	スケジュール合成x100プログラム						
	火災時制御x1プログラム						
	電力デマンドx1プログラム						
	既設盤改造						
	既設盤改造		1	式			
	1DP-3盤改造費		1	式			
	1-2計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1-3	エンジニアリング費						
	エンジニアリング費		1	式			
	1-3計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1-4	調整費						
	調整費		1	式			
	1-4計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1-5	計装工事						
	中央（更新）						
	ケーブル	EM-CEE1. 25-6c	33	m			
	ケーブル	EM-CE3. 5-3c	33	m			
	ケーブル	EM-LANケーブル	66	m			
	モジュラーコネクター		12	個			
	プラグ	3P-15A-125V	3	個			
	吊材料及び支持具		1	式			
	雑材料消耗品		1	式			
	機器・材料揚重費		1	式			
	盤搬入費		1	式			
	盤据付費		1	式			
	労務費		1	式			
	調査費		1	式			
	仮設盛替工事費		1	式			

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	中央（撤去）						
	撤去費		1	式			
	廃材処理費		1	式			
	仮設電源						
	ケーブル	EM-CE3.5-3c	66	m			
	雑材料消耗品		1	式			
	機器・材料揚重費		1	式			
	労務費		1	式			
	中央から1DP-3までの幹線						
	ケーブル		226	m			
	電線管		63	本			
	電線管付属品		1	式			
	プルボックス類		1	式			
	プリカ及びコネクター類		1	式			
	吊材料及び支持具		1	式			

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	雑材料消耗品		1	式			
	防火区画貫通費		1	式			
	機器・材料揚重費		1	式			
	労務費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	レントゲン調査費		1	式			
	調査費		1	式			
	1-5計						
	1 中央監視装置交換 計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	調節計交換						
	温度指示調節計	R36TR1UA2100	4	個			
	温度指示調節計	R36TR1UA1100	15	個			
	交換調整費		1	式			
	2 調節計交換 計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	観客席空調機ダンパーモーター取替						
	直結型ダンパ操作器	MY9050A	16	個			
	取付ブラケット	Z-SMA	16	個			
	取替調整費		1	式			
	3 観客席空調機ダンパーモーター取替	計					
	小計						