設計図書に関する質問書 兼 回答書

この質問書を次のどちらかのURLから送信してください。

https://kyotocity.form.kintoneapp.com/public/kyotocityhall-kouji-shitsumon

https://www.shinsei.elg-front.jp/kyoto2/uketsuke/form.do?acs=shitsumon1

- ※ 質問者が特定できる内容をこの質問書に記載しないでください。
- ※ 送信後にシステムから届く到達メール等を確認してください。
- ※ 入札公告に記載した期限を過ぎた場合は、回答しません。
- ※ 入札手続等の事務的な事項は、質問書によらず、契約課に電話でお問い合わせください。

入札番号	000602
工事·業務名	三栖排水機場維持補修(2号主ポンプほか更新)工事

No.	箇所(図面番号· 仕様書番号等)	質問事項	回答(京都市記入欄)
1	入札公告 4-入札方法等 (7)カー(イ)	技術者の工期中交代について現場施工を開始するまでの工場製作期間技術者は非専任でよろしいでしょうか。	【①専任・兼任の別等について】 準備期間:非専任とできる 工場製作のみの期間:非専任とで きる 現場施工がある期間:専任 【②工期中の交代について】 工場製作から現場施工に移希の で大を行をを発した は、工事の継続性、出生 を は、工事の継続性、出生 を は、工事の継続性、出生 を がなく、同等以 で協議し で がなする者 の の な が、本市の工事担 と き に と き に と き に と き に と き に と き に と き に と り 、 の 取 が い に よ り 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
2	特記仕様書 3-第3条	材料確認として、盤関係の記載があります が、鋼板の確認という認識でよろしいでしょう か。	特記仕様書3第3条は材料・資材・製品についての記載となっており、現場搬入時に、事前に提出される機器承諾図と製作された製品の盤が相違がないことを確認します。

入札番号	000602
工事·業務名	三栖排水機場維持補修(2号主ポンプほか更新)工事

No.	箇所(図面番号・ 仕様書番号等)	質問事項	回答(京都市記入欄)
3	特記仕様書 6-第1条-2- (8)	『中央操作盤との連動確認含む』と記載がありますが、中央操作盤とは中央監視制御盤と 考えてよろしいでしょうか。	名称に記載誤りがありました。 誤:中央操作盤 正:中央監視制御盤 なお、予定価格に影響はありません。
4	特記仕様書 6-第1条-2- (8) 図面 E-09, 16	中央操作盤=中央監視制御盤の場合、中央との連動確認とは1号ポンプの確認という理解でよろしいでしょうか。(中央監視制御盤と2号主ポンプ制御盤間のケーブルが撤去のみとなっているため、2号ポンプの確認は不可と考えます)	図面E-09に記載誤りがありました。 「配線表1期工事(新設)2/2」については、別紙1の条件で積算してください。 なお、予定価格に影響はありません。 また、中央との連動確認は、1号ポンプと2号ポンプの両方必要です。
5	特記仕様書 6-第4条-1	更新範囲に1号主ポンプ制御盤が含まれますが、1号主ポンプ、及び1号主ポンプ機側操作盤は含まれておりません。本工事で1号主ポンプ制御盤のみを更新対象とする意図をご教示下さい。	既設の「1、2号ポンプ制御盤」「共通補機盤」が3面列盤(3面で1つの構成)となっており、同時に更新する必要があるためです。
6	特記仕様書 6-第11条-3	既設遠隔操作盤という名称が出てきますが、 図面番号E-10のシステム構成図には出て きません。集中監視システムを含め、監視設 備がどのようなシステム構成・繋がりになって いるか、ご教示下さい。	名称に記載誤りがありました。 誤:遠隔操作盤 正:中央監視制御盤 なお、予定価格に影響はありません。 監視設備のシステム構成・繋がり については、設計図書を確認して ください。
7	特記仕様書 6-第11条-3	既設遠隔操作盤、及び信号分岐装置、中央操作盤/中央監視制御盤の製作メーカーを ご教示下さい。	製作メーカーは次のとおりです。 ・中央監視制御盤:日満電気(株) ・信号分岐装置:(株)安川電機 なお、遠隔操作盤、中央操作盤については、NO.4とNO.6を参照してください。
8	_	特記仕様書に監視設備(既設遠隔操作盤、及び信号分岐装置)に関する改造が含まれておりませんが、2号ポンプ・エンジン等の更新に伴い、監視設備の改造が必要となった場合は設計変更対象と考えてよろしいでしょうか。	更新しない設備の改造等につい ては、公表図書を確認の上、契約 後、監督員と協議をしてください。
9	図面番号 E-01, 03, 15 M-14	既設水中ポンプ・盤は本工事で撤去となっておりませんが、別途工事で撤去と考えてよろしいでしょうか。【新設単線接続図(E-03)では、共通補機盤からの電源送り無し、システム構成(E-01)にも盤の記載無し、また配線表(E-15)では水中ポンプ盤へのケーブル撤去】	当該設備は将来別途工事にて撤 去を検討しており、本工事では存 置としてください。

入札番号	000602
工事·業務名	三栖排水機場維持補修(2号主ポンプほか更新)工事

No.	箇所(図面番号· 位様書番号等) 質問事項		回答(京都市記入欄)		
10	図面番号 M-16	2号吐出弁の撤去時の漏水について 非出水期においての吐出槽の水位は槽内 最低水位付近とし、吐出槽の水替え及び主 配管からの漏水を考慮しての止水蓋の設置 は不要と考えて問題ないでしょうか。 また、止水蓋(フランジ蓋など)は場内の保管 品の貸与は可能でしょうか	例年、非出水期の吐出槽内は最低水位以下となっており、加えて逆流防止弁も設置されているため、止水蓋の設置は不要としています。 なお、当該施設には止水蓋を保管しておりませんので、貸与は不可能です。		
11	特記仕様書P12 第6条4	盤更新時、1,2号ポンプは全停止となりますが、3号ポンプ運転可能から仮設盤等の設置は不要と考えて問題ないでしょうか。	ご質問のとおり、1号・2号ポンプの制御盤更新時においても、3号ポンプの運転は可能であり、仮設盤等は不要と考えています。なお、1号・2号ポンプの停止期間については、協議のうえ定めるものとします。		

配線表 1期工事(新設)(2/2)

S = NONE

配線表

記号	自	至	ケーブル仕様	電線管	接地線	備考
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 10C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° − 5C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 10C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 5C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 10C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 7C			
	1号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 5C			
	2号 主ポンプ機側盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 2C			
	2号 主ポンプ機側操作盤	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 20C×2	(70)		
	2号 主ポンプ機側操作盤	2号 主ポンプ制御盤		(70)		
	2号 主ポンプ機側操作盤	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 20C×2	(70)		
	2号 主ポンプ機側操作盤	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2" - 10C		N 0 5 8	
	2号 主ポンプ機側操作盤	2号 主ポンプ制御盤	600V CV 3.5° - 2C		IV 3.5	
	内内部拥有效的(1月十七)。-D	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2" - 12C			
	中央監視制御盤(1号主ポンプ) 中央監視制御盤(1号主ポンプ)	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 15C			
	中央監視制御盤(1号主ポンプ)	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 20C			
	中央監視制御整(1号主ホンラ) 1号 吐出弁電流計	1号 主ポンプ制御盤	600V CV 5.5° - 2C		+	中央監視制御盤
	1号 真空ポンプ電流計	1号 主ポンプ制御盤	600V CV 5.5° - 2C			中央監視制御盤
			CVVS 2" - 2C			中大型状制脚盤
	中央監視制御盤(吐出弁開度)	1号 主ポンプ制御盤	0VV3 Z = Z0		+	
	中央監視制御盤(2号主ポンプ)	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 12C		+	
	中央監視制御盤(2号主ポンプ)	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 20C			
		2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 100			
	中央監視制御盤(2号主ポンプ)	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 10C			
	中央監視制御盤(2号主ポンプ)					
	2号 吐出弁電流計	2号 主ポンプ制御盤	600V CV 5.5° - 2C			中央監視制御盤
	2号 真空ポンプ電流計	2号 主ポンプ制御盤	600V CV 5.5° - 2C			中央監視制御盤
	中央監視制御盤(吐出弁開度)	2号 主ポンプ制御盤	CVVS 2° - 2C			
	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	低圧動力盤	CVV 2° - 15C x3			
	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	低圧動力盤	CVV 2° - 5C			
	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	低圧動力盤	CVVS 2° - 2C			
	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	3号 主ポンプ盤	CVV 2° - 15C			
	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	3号 主ポンプ盤	CVV 2° - 2C			
	中央監視制御盤(共通補機)	共通補機盤	CVV 2° - 5C			
	中央監視制御盤(共通補機)	共通補機盤	CVV 2° - 10C			
	中央監視制御盤(共通補機)	共通補機盤	CVV 2 - 10C			
	水位計盤	非常通報装置	600V CV 2" - 2C	(22)		
	水位計盤	非常通報装置	CVV 1.25° - 15C	(28)		
	水位計盤	1号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 3C			
	水位計盤	2号 主ポンプ制御盤	CVV 2° - 3C	Щ		仮設
	水位計盤	中央監視制御盤(共通補機)	CVV 2° - 3C	(36)	1	
	水位計盤	中央監視制御盤(3号主ポンプ)	CVV 2° - 3C			
	水位計盤	低圧動力盤	CVV 2° - 2C			
	水位計盤	信号分岐装置	CVVS 1.25° - 4C			
⊗ ı	内水位計	水位計盤	CVVS 3.5° - 30	(22)	+	
⊗ 2	外水位計	水位計盤	CVVS 2° - 3C	(22)	+	
₩			31.3 2 00	(22)	1	
					1	
					<u> </u>	
					<u> </u>	
						1
					1	
	1	+			+	1

^{1.} 水位計館は監視制御館に取込む計画(別工事)としており、2号ポンプ制御館~水位計館間の配線は本工事にて作業を行うため、 監視制御盤更新までの期間中、水位計の変換器用の仮設配線とする。

 工事名
 三栖排水機場維持補修(2号主ポンプほか更新)工事

 工事場所
 京都市伏見区葭島金井戸町 地内

 図面名
 配線系統図 1期工事(新設)(2/2)

 事業年度
 令和6年度

 縮尺
 NONE
 図面番号
 E - 09

 京都市建設局土木管理部河川整備課