

# 印東加圧ポンプ場クレーン設備点検業務委託

## 特記仕様書

令和6年度

印旛郡市広域市町村圏事務組合水道企業部

# 目 次

1. 委託番号	1
2. 委託名	1
3. 委託箇所	1
4. 委託期限	1
5. 一般事項等	1
6. 提出書類	1
7. 業務の概要	1
8. 点検対象	2
9. 点検内容	3
10. 留意事項	3

1. 委託番号

印業令 6 第 7 号

2. 委託名

印東加圧ポンプ場クレーン設備点検業務委託

3. 委託箇所

佐倉市高崎 9 4 8 番地 印東加圧ポンプ場内

4. 委託期限 契約日の翌日から令和 7 年 3 月 1 4 日限り

5. 一般事項等

- (1) 受注者は、本業務委託に係る諸法令を遵守し、作業の円滑な進捗を図るとともに諸法令の適用運用は受注者の責任において行わなければならない。
- (2) 業務の実施に必要な機器及び工具は、受注者の負担とする。また、業務実施上必要な電源は、当組合の施設運用に支障のない範囲で当組合担当者の許可を得て使用することができる。ただし、施設の容量等制限を超えるものについては受注者の負担とする。
- (3) 委託箇所は水道施設であるため、作業員の衛生管理は十分行い、他の施設にみだりに立ち入らないこと。
- (4) 受注者は、委託期間中に機器・工具等を仮置きする場合は、当組合管理規程に基づき庁舎の使用許可を申し出ること。また、作業現場及び機器等は適切な養生を行い、現場内の管理は受注者の責任とする。

6. 提出書類

受注者は、次の書類を遅滞なく提出しなければならない。

- (1) 業務着手届（契約後 7 日以内） 2 部
- (2) 業務主任技術者選任通知書〔経歴書等含む〕（契約後 7 日以内） 2 部
- (3) 業務工程表（契約後 7 日以内） 2 部
- (4) 業務計画書（原則として契約後 3 0 日以内） 2 部
- (5) 実施工程表（原則として契約後 3 0 日以内） 2 部
- (6) 点検報告書（所見を書き添えること） 2 部
- (7) 作業写真 2 部
- (8) 業務完了報告書 2 部
- (9) その他当組合担当者が指示したもの

7. 業務の概要

本業務委託は、印東加圧ポンプ場に設置しているクレーン設備について、労働安全衛生法及びクレーン等安全規則に基づく定期自主検査（荷重試験含む）を行うもので、その概要は次のとおりである。

- |                |    |
|----------------|----|
| (1) クレーン設備点検整備 | 1式 |
| ① 天井走行クレーン     | 1台 |
| ② 搬入室用ホイスト     | 1台 |
| (2) 試運転調整      | 1式 |

## 8. 点検対象

- |                     |    |
|---------------------|----|
| (1) 天井走行クレーン (ポンプ室) | 1台 |
|---------------------|----|

### ① 基本仕様

ス      パ      ン : 7.5 m

側方寸法(レール中心～建具限界側方寸法) : 0.55 m

定格荷重(主) : 2.8 t

揚                      程 : 3.8 m

走 行 レ      ー      ル : I-300×150×10

走 行 距      離 : 22.39 m

ガ      ー      タ      ー      形      式 : シングルガーター

ク      レ      ー      ン      形      式 : 埼玉労働基準局製造許可番号1284号同一形

ク      レ      ー      ン      分      類 : クレーン適用群Ⅱm

### ② 一般仕様

ホ      イ      ス      ト      形      式 : (株)神内電機製作所製 FMT-2.8AL

巻上速度(主) : 5 m/min

巻上電動機(主) : 3.7 kW

横 行 速 度 : 12.5 m/min

横 行 電 動 機 : 0.2 kW

走 行 速 度 : 21 m/min

走 行 電 動 機 : 2×0.55 kW

定                      格 : 30分

ワイヤーロープ : JIS G 3525 13号B種 6\*Fi29HC Φ9.0×30m

電                      源 : 3相 400V 50Hz

操 作 電 圧 : AC 100V

クレーン給電方式 : 絶縁トロリー線

操 作 方 式 : 床上押しボタンホイスト吊下式

ABS樹脂製6点(上,下,東,西,南,北)押しボタンSW

クレーン保護形式 : 全閉防塵形、屋外形

- |                    |    |
|--------------------|----|
| (2) 搬入室用ホイスト (搬入室) | 1台 |
|--------------------|----|

### ① 基本仕様

ス      パ      ン : 6.3 m

定格荷重(主) : 2.8 t

揚                      程 : 9.97 m

走 行 レ      ー      ル : I-300×150×10

走 行 距      離 : 9.5 m

ガーター形式：シングルガーター  
クレーン形式：埼玉労働基準局製造許可番号1297号同一形  
クレーン分類：クレーン適用群Ⅱm

② 一般仕様

ホイスト形式：(株)神内電機製作所製 FMT-2.8ALH  
巻上速度(主)：5m/min  
巻上電動機(主)：3.7kW  
横行速度：12.5m/min  
横行電動機：0.2kW  
定 格：30分  
ワイヤーロープ：JIS G 3525 13号B種 6\*Fi29HC Φ9.0×53m  
電 源：3相 400V 50Hz  
操 作 電 圧：AC 100V  
クレーン給電方式：絶縁トロリー線  
操 作 方 式：床上押しボタンホイスト吊下式  
ABS樹脂製4点(上,下,前,後)押しボタンSW  
クレーン保護形式：全閉防塵形、屋外型

9. 点検内容

- (1) 天井クレーンの定期自主検査指針(クレーン等安全規則第34条の自主検査に係るもの)に基づく、天井クレーン定期自主検査(年次)を行う。
- (2) 荷重試験は、定格加重の2.8tとする。  
なお、重量物を取り扱うため細心の注意を払い事故の無いよう作業を行うこと。
- (3) 試運転調整及び荷重試験について必要なデータ測定を行い点検に関する所見を報告すること。
- (4) 業務の実施にあたり必要な仮設については任意仮設とする。なお、現場の状況を十分に把握し、安全性、経済性、細部構造等、十分に検討を行い受注者の責任において決定し実施するものとする。また、既存設備に影響を与えないよう養生し、仮設足場・機材の搬入搬出を行うこと。
- (5) 作業の際には、電源操作及び養生等を確実にを行い、感電事故及び波及事故等に十分注意すること。

10. 留意事項

- (1) 受注者は、業務の実施に当たり、経験豊富な技術者及び熟練作業員を派遣し業務を実施しなければならない。
- (2) 受注者は、作業当日に当組合担当者へ作業前の連絡、作業後の報告を行うこと。  
(作業後の報告時には作業日報を提出すること。)
- (3) 受注者は、疑義が生じた場合速やかに当組合担当者と協議すること。