

防衛装備庁仕様書

1 / 5

| | | | |
|-------------|-------------|-------|----------------|
| 品 件 名 | 温水循環ポンプ交換作業 | 仕様書番号 | |
| | | 作成年月日 | 令和 8 年 2 月 5 日 |
| | | 作成部課名 | 千歳試験場 管理班 |

1 総則

1. 1 適用範囲

この仕様書は、温水循環ポンプ交換作業（以下「本役務」という。）について規定する。

1. 2 引用文書等

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書の規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものである。

1. 2. 1 引用文書

- 1) 技本東千歳（5）試験場新設工事（機）「完成図書」（平成 6 年度）
- 2) 技本東千歳（6）計測棟新設機械工事「完成図書」（平成 7 年度）
- 3) 技本東千歳（7）試験棟新設機械工事「完成図書」（平成 8 年度）

1. 2. 2 法令等

- 1) 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成 12 年法律第 100 号）

2 役務に関する要求

2. 1 概要

本役務は、別図に示すテストセル棟及び燃焼風洞試験場の暖房用温水循環ポンプの交換作業を実施するものである。

2. 2 作業実施内容

契約相手方は、1. 2 項を参考に以下の作業を実施するものとする。

2. 2. 1 燃焼風洞試験場温水循環ポンプ交換作業

- 1) 燃焼風洞試験場 1 F ボイラー室に設置されている表 1 に示す温水循環ポンプを撤去する。

表 1 撤去機器

| 番号 | 品名 | 規格等 | 記号 | 取付高 | 数量 | 備考 |
|----|---------|--------------------------|------|---------|-----|----|
| 1 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：80LPD57.5 | HP-1 | FL≒3.0m | 1 台 | |
| 2 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：50LPD5.75 | PH-1 | FL≒3.3m | 1 台 | |
| 3 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：32LPD5.4 | PH-2 | FL≒3.3m | 1 台 | |

- 2) 各ポンプフランジ面を清掃し、表2に示す機器を取り付ける。

取り付けにあたり、ガスケット及びボルト・ナットを新品に交換するものとし、配管芯とポンプ芯が合わない場合は、必要に応じてポンプ架台の調整を行うものとする。

表2 取り付け機器

| 番号 | 品名 | 規格等 | 数量 | 備考 |
|----|---------|-----------------------|----|---------------------------|
| 1 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：80LPD57.5 | 1台 | 官給品 (ガスケット、ボルト・ナットは除く) |
| 2 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：50LPD5.75 | 1台 | |
| 3 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：32LPD5.4 | 1台 | |

- 3) 官が実施する機能確認運転に立会し、漏水等の異常がないことを確認する。
4) 取り付けボルト・ナットの増し締めを行う。

2. 2. 2 テストセル棟温水循環ポンプ交換作業

- 1) テストセル棟3Fボイラー室に設置されている表3に示す温水循環ポンプを撤去する。

表3 交換機器

| 番号 | 品名 | 規格等 | 記号 | 取付高 | 数量 | 備考 |
|----|---------|-----------------------------|------|---------|----|----|
| 1 | 温水循環ポンプ | (株)テラルキョクトウ 型式：LP65C55.5 | HP-1 | FL≒2.7m | 1台 | |

- 2) フランジ面を清掃し、表4示す製品例の温水循環ポンプを取り付ける。

取り付けにあたり、ガスケット及びボルト・ナットを新品に交換するものとし、配管芯とポンプ芯が合わない場合は、必要に応じてポンプ架台の調整を行うものとする。

表4 取り付け機器製品例

| 番号 | 品名 | 規格等 | 備考 |
|----|---------|------------------------|----|
| 1 | 温水循環ポンプ | (株)テラル 型式：LP65C55.5-e | |
| 2 | 温水循環ポンプ | (株)荏原製作所 機名：65LPD55.5F | |

- 3) 官が実施する機能確認運転に立会し、漏水等の異常がないことを確認する。
4) 取り付けボルト・ナットの増し締めを行う。

2. 3 役務実施場所

防衛装備庁千歳試験場及び契約相手方工場等

2. 4 役務対象施設

役務対象施設は、表5に示すとおりとする。

表5 役務対象施設

| 番号 | 品名 | 数量 | 引渡時期 | 引渡場所及び返納場所 | 返納時期 | 備考 |
|----|-------------------|----|--------------------|----------------|------|----|
| 1 | 冷暖房装置 (建物番号4) | 1式 | 契約相手方の申請後、 速やかに | 防衛装備庁 千歳試験場 | 納期まで | |
| 2 | 冷暖房装置 (建物番号14) | 1式 | | | | |

3 検査

2. 2項の内容について、作業結果報告書により実施する。

4 その他の指示

4. 1 貸付文書

貸付文書は、表6のとおりとする。

表6 貸付文書

| 番号 | 名 称 | 数量 | 引渡時期 | 引渡場所及び 返納場所 | 返納 時期 | 有償無 償の別 | 備考 |
|----|-------------------------------------|----|--------------------|----------------|----------|------------|----|
| 1 | 技本東千歳（5）試験場新設工事 （機）「完成図書」（平成6年度） | 1部 | 契約相手方の申 請後、速やかに | 防衛装備庁 千歳試験場 | 納期 まで | 無償 | |
| 2 | 技本東千歳（6）計測棟新設機械 工事「完成図書」（平成7年度） | 1部 | | | | | |
| 3 | 技本東千歳（7）試験棟新設機械 工事「完成図書」（平成8年度） | 1部 | | | | | |

4. 2 提出書類

契約相手方は3項の検査実施前までに、作業結果報告書を1部、書面又は電子データにより官へ提出するものとする。電子データの場合は、電子データを直接PDFに変換したものを電子メールに添付し、送信するものとする。

4. 3 官給品

官給品は、表7に示すとおりとする。

表7 官給品

| 番号 | 品 名 | 規 格 等 | 数量 | 備 考 |
|----|---------|---------------------|----|--------------------|
| 1 | 温水循環ポンプ | ㈱荏原製作所 機名：80LPD57.5 | 1台 | ガスケット、ボルト・パッキンは除く。 |
| 2 | 温水循環ポンプ | ㈱荏原製作所 機名：50LPD5.75 | 1台 | |
| 3 | 温水循環ポンプ | ㈱荏原製作所 機名：32LPD5.4 | 1台 | |

4. 4 交換部品及び消耗品の準備

本役務に必要な交換部品及び消耗品は、4. 3項の官給品を除き、契約相手方が準備するものとする。

4. 5 官側の支援

契約相手方は、本役務を実施するにあたり、官の設備、器材等を使用する必要がある場合は、あらかじめ官と協議のうえ官の規則等を遵守し、無償で支援を受けることができるものとする。

4. 6 発生材の処置

本役務で生じた発生材のうち、撤去した温水循環ポンプ計4台は官へ返納し、その他の発生材は、官と調整の上、契約相手方の責任において適切に廃棄、処分するものとする。

4. 7 環境配慮

本役務の実施に当たっては、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律に基づく基本方針に適合した製品を使用するなど、環境負荷の低減に努めること。

4. 8 その他

- 1) 作業着手前の配管内水抜き及び交換後の配管内水張りは官が実施するものとする。
- 2) 現場説明会を防衛装備庁千歳試験場で随時実施するので、入札への応札を希望する者は現場説明会へ参加すること。なお、現場説明会への参加を入札への応札条件とする。
- 3) この仕様書について疑義が生じた場合には、速やかに官と協議するものとする。

千歳試験場建屋配置図

