	原 議 用
○	業 者 用

件名　西車両基地コンプレッサ定期整備

業務委託仕様書

札幌市交通局

令和８年度

高速電車部 車両課二十四軒検修係	TEL　643-3011	札交車26第3152号

1　適用

本仕様書は、札幌市交通局（以下、「委託者」という。）が発注する西車両基地コンプレッサおよびその付属機器の定期整備業務に適用する。

2　業務実施場所

札幌市西区二十四軒１条４丁目１－２
札幌市交通局 高速電車西車両基地

3　業務範囲

整備対象	台数
日立給油式スクリュー圧縮機 HISCREW　OSP-22M5ARN2（１号機）	1

整備内容については、別紙１参照。なお、整備後は試運転を行い、不具合の無いことを確認すること。

4　業務期間

契約書に示す着手の日から令和９年２月26日まで。日程の詳細については、委託者と打ち合わせのうえ、業務工程表（業務委託－第９号様式）を提出すること。

5　業務時間

原則として土日祝日を除く10時30分から17時15分までとする。なお、庫外作業の進捗状況や現場の都合に応じて、作業時間を適宜指定する場合がある。

6　注意事項

⑴　作業前に圧縮機・フィルターの機器内に圧力が残っていない状態を確認したうえで作業を開始すること。
⑵　業務を遂行する場合は、周囲の状況を十分把握し安全性を確認したうえで、基地建物・設備等に損傷を与えないように行うこと。万一損傷を与えた場合は、直ちに委託者に報告し、その指示に従うこと。
⑶　作業終了後、作業場所の点検、清掃を行うこと。

7　廃棄物について

業務上、発生した廃棄物は委託者が指定する場所へ運搬すること。（別紙２）

8　提出書類

受託者は下記の書類を定められた期限までに提出すること。

No.	提出書類	部数	提出期限
1	業務着手届※１（業務委託-第８号様式）	1	着手と同時
2	業務工程表（業務委託-第９号様式）	1	着手と同時
3	業務主任経歴書（業務委託-第10号様式）	1	着手と同時
4	業務完了届（業務委託-第13号様式）	1	完了と同時
5	作業報告書※２	1	完了と同時

6	業務工程写真	1	完了と同時

※1　「労働災害保険関係の成立を証する文書」は以下のいずれの書式による。ただし契約日の属する年度に委託者が発注した別件の業務委託で、既に当該文書を委託者へ提出済みの場合は省略することができる。

⑴　業務着手届の余白に労働保険番号を記載のうえ、労働基準監督署による労働保険関係成立済印を押印し提出。

⑵　契約日から遡及して１年以内の受付印及び領収印が押印されている保険関係成立届、年度更新申告書等の法定様式控え等を提出。

※2　作業報告書については分解整備点検項目、整備完了後の機器設定値及び試運転結果を記載すること。

9　支払い方法

受託者は指定した業務完了後に業務完了届を提出し、委託者が行う完了検査に合格した後に支払い手続きを行う。

10　疑義

本仕様書の内容又は業務実施に関し疑義が生じた場合は、委託者と十分協議をすること。

11　再委託について

受託者は、業務の全部若しくは一部を第三者に委託してはならない。ただし、業務の一部であって業務の性質上、再委託が発生する場合は契約締結後直ちに委託者へ申し出ること。委託者がやむを得ないと認めた場合は再委託承諾願（指定様式）を書面にて提出し、委託者から再委託承諾通知により承諾を得なければならない。

12　費用の負担

業務の履行に必要な部品（別紙３）、実施場所で使用する電気・水道等は委託者負担とする。使用する工具や補助具、消耗品については受託者の負担とする。

13　その他

本業務中に、不具合箇所を発見した場合は、速やかに委託者に報告すること。

14　法令遵守(コンプライアンス)の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

15　札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

受託者は、作業従事者へ札幌市の「環境方針」(下記URL参照)を周知し、札幌市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

西車両基地コンプレッサ整備　整備内容　　別紙１

型　　式：日立給油式スクリュー圧縮機HISCREW　OSP-22M5ARN2（１号機）

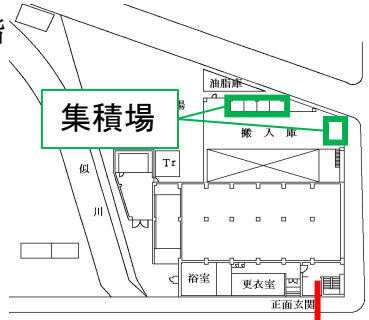
整備種別：２年整備（年間3000時間以下）

整備機器	整備内容
圧縮機本体	ベアリングの異音、Vプーリー、メカニカルシールの漏洩の有無
容量制御装置	電磁弁・安全弁および圧力スイッチの動作、装置全体の動作確認
潤滑油系統	セパレーターエレメント、オイルフィルタ、潤滑油の交換。 オイルタンク・油面計・ドレン抜きの目視確認、温調弁の動作確認。
補機モーター	ベアリングの異音の有無
クーラー	オイルクーラー、アフタークーラーの目視確認
主モーター	ベアリングの異音の有無。 ベルトの傷・摩耗の確認および調整。
始動盤	電磁接触器、電子基板の目視確認
ドライヤー	凝縮器フィン、ドレントラップの清掃および目視確認
その他	吸込フィルターエレメントの交換、圧力計の0点確認
周辺機器	エアフィルタ、ミクロミストフィルタの交換

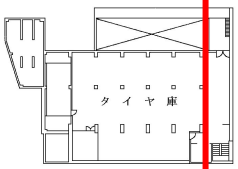
別紙２

西車両基地　地上１階～地下２階平面図

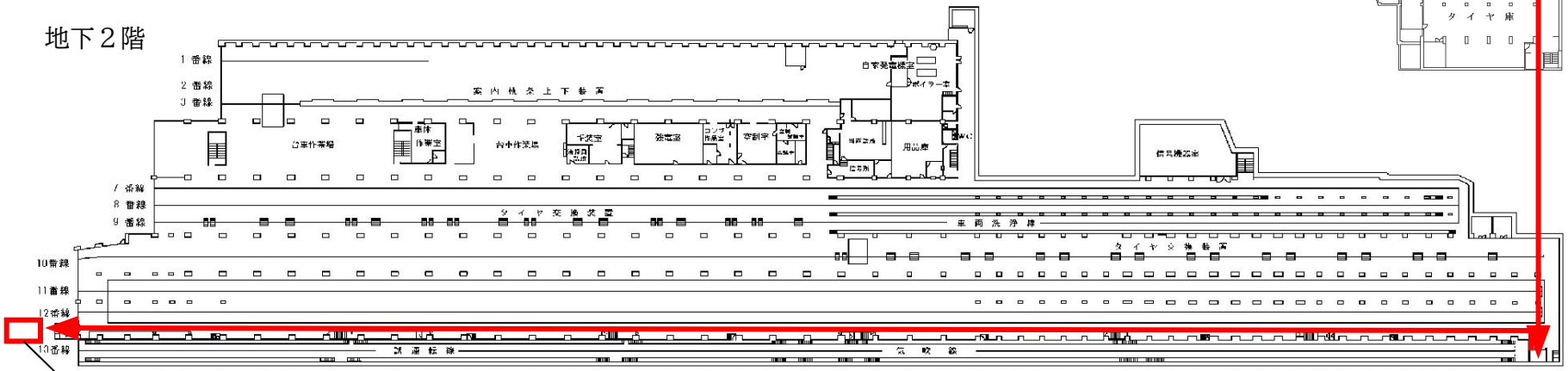
地上１階



地下１階



地下２階



別紙3

支給品一覧

	部品名	部品番号	備考	数量
1	吸込フィルターエレメント	5232-2330	(株)日立産機システム製	1
2	スクリューオイルNEXT（20L）	5517-3321	(株)日立産機システム製	1
3	オイルフィルターエレメント	5517-5910	(株)日立産機システム製	1
4	オイルセパレーターエレメント	5900-0200	(株)日立産機システム製	1
5	給油口Oリング	3321-6040	(株)日立産機システム製	1
6	オイルクーラー給油バルブ	5900-5070	(株)日立産機システム製	1
7	Y形ストレーナーOリング	5900-0091	(株)日立産機システム製	1
8	温調弁Oリング	3321-6040	(株)日立産機システム製	1
9	ミストフィルターエレメント	ELS 400	(株)日立産機システム製	1
10	ラインフィルターエレメント	EMS 400	(株)日立産機システム製	1

業務委託－第8号様式

業務着手届

年　月　日

札幌市交通事業管理者

交通局長　梅田　岳　様

住　所
受託者　商号又は名称
職・氏名　　印

業務名　西車両基地コンプレッサ定期整備

上記業務は、　　年　　月　　日に着手したのでお届けします。

備考　札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務委託－第9号様式

業務工程表

年　月　日

札幌市交通事業管理者

交通局長　梅田　岳　様

住　所
受託者　商号又は名称
職・氏名　　印

業務名　西車両基地コンプレッサ定期整備

履行期間
着　手　　年　月　日
完　了　　年　月　日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

備考　札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

工程表

業務内容	数量	単位	日数	月						月						月						備考
				5	10	15	20	25		5	10	15	20	25		5	10	15	20	25		

業務委託－第10号様式

業務主任経歴書

業務名　　西車両基地コンプレッサ定期整備

業務主任（氏名）　　（　　歳）

1　職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

2　最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年　　月　　日

住　　所
受託者　　商号又は名称
職・氏名　　印

備考　札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務委託－第13号様式

業　務　完　了　届

年　　月　　日

札幌市交通事業管理者

交通局長　梅田　岳　様

住　所

受託者　商号又は名称

職・氏名　　印

業務名　　西車両基地コンプレッサ定期整備

上記業務は，　　年　　月　　日に完了したのでお届けします。

備考　札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

----------（以下、札幌市交通局使用欄----------

受　付	年　　月　　日	完了を確認した職員 （氏名）　　印

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ，
年　　月　　日に検査を実施してよろしいか。

検査員　（役職・氏名）

西車両基地コンプレッサ定期整備

仕様書番号　札交車26第3152号

金　　円

総括表

名　　称	仕　　様	単位	数量	単　　価	金　　額	摘　　要
総括表						
直接人件費		式	1			第１号内訳書
直接物品費		式	1			第２号内訳書
直接業務費						
業務管理費		式	1			
業務原価						
一般管理費等		式	1			
業務原価						
再　計						
消費税相当額		式	1			10.0%
保守業務委託費		式	1			

西車両基地コンプレッサ定期整備

第１号内訳書

名　　称	仕　　様	数　量	単位	単　　価	金　　額	摘　　要
整備作業費						
業務責任者	（保全技師Ⅰ）		時間			
業務要員１	（保全技術員）		時間			
小計						
試験作業費						
業務責任者	（保全技師Ⅰ）		時間			
業務要員１	（保全技術員）		時間			
小計						
直接人件費						

西車両基地コンプレッサ定期整備

第２号内訳書

名　　称	仕　　様	数　量	単位	単　　価	金　　額	摘　　要
1　直接物品費						
消耗品費		1	式			
直接物品費						