

高圧空気製造設備の購入

1 総則

この仕様書は、奈良県広域消防組合（以下、「発注者」という。）が購入する高圧空気製造設備について必要な事項を定めるものとする。

2 納入場所

奈良県磯城郡田原本町大字宮古 433－1 他

奈良県広域消防組合 磯城消防署

※令和 7 年度末に建設予定の新庁舎に納入予定

3 納入期限

令和 8 年 3 月 31 日

※納入日にあつては、3 月上旬～中旬を予定しているが、詳細については発注者と協議し決定する。

4 数量

高圧空気製造設備 1 式

5 仕様等

(1) 製品

以下の機種又は同等品とする。

・バウアーコンプレッサー社：MARINER-II（M200E-3）

・株式会社松原鐵工所：AK12A ADM II 形

※同等品を指定する場合は、同等品承認期間中に同等品承認申請書を提出し、事前に承認を受けること。承認を得ない製品の納入は認めない。

(2) 要求仕様

ア 冷却方式は空冷式で、最大吐出圧力は 29.4MPa 以上とする。

イ 吐出量は、280 m³以上 300m³／日未満とする。

ウ 充填口は 29.4MPa 用 2 口、19.6MPa 用 1 口、14.7MPa 用 1 口の計 4 口設けるものとし、安全確保の為各圧力で自動停止するように圧力スイッチを設けること。また、各充填口に充填用ホースを設けること。

エ 電動機は、5.5Kw 以下とする。

オ 架台は、圧縮機、電動機を組込むこと。移動が容易に行える様に車輪（タイヤ、大型キャスター等）を組み付けること。また、一人で移動を行える利便性及び安全性を有していること。

カ 空気清浄機能を有し、メンテナンスが容易であること。

キ オートドレン機能を有すること。

(3) 付属品（共通）

付属品は以下のとおりとする。なお、以下に記載がなくとも、メーカーの純正付属品は納入すること。

番号	品 名	数 量	備 考
1	空気容器充填用水槽	1	3本用（ステンレス製） キャスター付き
2	消耗品予備一式	1	コンプレッサーオイル3本、空気清 浄用フィルタ2個
3	警戒標スタンド	1	「高圧ガス充填中」 標記付（両面）
4	高圧空気圧縮機カバー	1	色：赤又はオレンジ

(4) その他

高圧ガス保安法等の法令の規格基準に適合したものであること。

6 提出書類

(1) 承認図面（契約締結後、3ヵ月以内に提出すること。）

- ・主要諸元表、機器図、付属品一覧表、カタログ
- ・車輪（タイヤ又は大型キャスター）組み付け等の架装の詳細が分かる図面
- ・その他発注者が指示する書類

(2) 納入時

- ・取扱説明書 2部×1式
- ・保証書 1部×1式
- ・申請用技術資料一式（副本） 1部×1式
- ・高圧ガス設備試験等成績証明書等一式 2部×1式

7 完了条件

納入及び既設固定式高圧空気製造設備の引き取り後、受注者が立会いのうえ、発注者の検査に合格し、適正な書類の提出があったことをもって業務の完了とする。

8 支払い

発注者は、納入完了後に適法な請求書を受理した日から30日以内に受注者が指定する口座に振込むこととする。

9 その他

(1) 高圧ガス保安法等の法令に基づく申請手続きを行うこと。

(2) 受注者は、納入後1年以内に素材及び材質等の不良による故障、破損が発生した場合には、無償にて修理及び交換を行うこと。ただし、メーカー保証のあるものは除く。

また、構造及び製作に関わる技術に起因する不備欠陥については、保証期間後においても、無償にて修理又は交換を行うこと。

(3) 納入時、既設の固定式高圧空気製造設備1式の引き取り（取り外し作業は、発注者で実施する。）及び廃止手続等を行うこと。また、これらに係る経費は受注者が負担する

こと。

なお、引き取りが必要な既設の固定式高圧空気製造設備の詳細等については、別紙のとおりとする。

(4) 受注者は、高圧空気製造設備の納入時、取扱説明を行うこと。

(5) 本仕様書に定めるほか、詳細については発注者と十分な協議を行うものとし、疑義が生じた場合は直ちに発注者へ連絡すること。

1 既設固定式高圧空気製造設備 仕様

設置場所	奈良県吉野郡大淀町土田 187 大淀消防署
メーカー	株式会社松原鐵工所
型式	AVC16A 型
製造番号	1670170
製造年月日	昭和 63 年 3 月 31 日
届出年月日	平成 15 年 3 月 31 日（移設日）
引き取りが必要 となる附属機器	制御盤・冷却水タンク等

※引き取り場所は、「2 納入場所」と同一とする。

2 必要となる高圧ガス保安法届出関係詳細

大淀消防署
既設機器の引き取りに伴う廃止申請

3 現況図等（大淀消防署設置状態）

