



ドライスーツ購入

実施設計書

物 品 番 号 警防備第12号

納 入 場 所 兵庫県西脇市野村町1796番地の502 (北はりま消防本部)

業 務 概 要 ドライスーツの購入

北はりま消防組合

内 訳				概 要
	実施	今回変更	増減額	ドライスーツ
設計額 (内消費税)	円 ( )	円 ( )	円 ( )	ドライスーツ 3着
請負額 (内消費税)	円 ( )	円 ( )	円 ( )	
執行方法		納入期限	令和7年3月21日まで	
(起工理由)				
北はりま消防組合水難救助活動基準に基づき、耐用年数を経過したドライスーツを更新するため購入する。				

内訳明細書

番号	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金額 (円)	備 考
1	ドライスーツ		3	着			
	小 計						
	消費税	10%					
	合計 (小計+消費税)						

## ドライスーツ購入仕様書

北はりま消防本部（以下「消防本部」という。）が購入する、ドライスーツの仕様は、次のとおりとする。

### 1 品名及び数量

ドライスーツ 3着

### 2 納入場所

兵庫県西脇市野村町1796番地の502（北はりま消防本部）

### 3 納入期限

令和7年3月21日（金）まで

### 4 仕様

ドライスーツは、次の規格及び性能を有する製品又は同等品以上とすること。また、同等品以上で応札する場合は、必ず質問期間中に仕様を確認できる資料を添付して質問すること。

#### (1) 生地規格

- ア 高強度ナイロン、コーデュラアクアマックス
- イ 表生地強化撥水加工 ナイロンオックスフォード100%
- ウ 多孔質ポリウレタンコーティング
- エ 無質孔質ポリウレタンフィルム
- オ ナイロントリコットメッシュの4層構造からなるものとする。
- カ 引張強度883N/2.54cm
- キ 耐水圧25,000mm

#### (2) 首シール部

- ア ダイビング用で、厚さを3mmのクロロプレン素材とすること。
- イ 表面は、気化熱損失を押さえ、速乾性に優れる非吸水性特性を持ち、密着性の高い素材とすること。
- ウ 裏面は、伸び率の高い柔軟なジャージとし、スーパーストレッチジャージ（伸び率412%）又は同等の性能を有する素材を用いること。

#### (3) 手首シール部分

- ア ダイビング用で、厚さを5mmのクロロプレン素材とすること。
- イ 表面は、伸び率の高い柔軟なジャージとし、スーパーストレッチジャージ（伸び率412%）又は同等の性能を有する素材を用いること。
- ウ 裏面は、気化熱損失を押さえ、速乾性に優れる非吸水性特性を持ち、密着性の高い素材とすること。

なお、金属アレルギーを防ぐため、UMS（マイナスイオンスキン）トルマリン粒子をコーティングすること。

(4) 構成

ア パネルレイアウト

各パネルレイアウトについては、潜水士の運動を妨げないよう解剖学に基づく立体的な構造とすること。

イ 加工

各ベースパネルの接合は、超音波溶着し、裏側はホットメルトテープで熱圧着若しくは縫合すること。

(5) 表示

ア 製造業者、製造年月日を本体内側に表示すること。

イ 管理番号及びサイズ表示を別図のとおり、カッティングシートで右上腕にバランス良く配置すること。

ウ ドライスーツに表示する文字及びマークについては、下表のとおり配置すること。  
また、文字及びマークの表示に使用するカッティングシートは、剥れ及び対候性に優れた物を使用すること。

表示部位	文字・マーク別	色彩	字の大きさ
背中部	K I T A H A R I M A R E S C U E ※二段書きとする。	黒	別途協議する。
左胸部	K I T A H A R I M A R E S C U E ※二段書きとする。	黒	
左右上腕	K I T A H A R I M A	黒	

(6) 構造

ア 基本構造

ドライスーツは、ブーツ付上下続服とし、胸部に脱装着用の防水ファスナーを取り付けること。

イ サイドポケット

左大腿部に、サイドポケットを取り付け、ポケット内側にはインナーポケットとDリングを装着し、蓋はベルクロ又はファスナーで開閉できる構造とすること。

ウ 肘、膝、臀部補強

肘、膝、臀部は、二重の補強構造とすること。

エ 反射材

両上腕及び手首、膝部分にマイクロプリズム構造の再帰性反射材「R e f l e x i

t e MP1000S」(若しくは同等以上の反射輝度、耐水性能、耐久性を有するもの)を取り付けること。

なお、取り付けることによって運動性能を低下させないこと。(取付位置は、別途協議する。)

#### オ 給気弁

胸部中央に、中圧ホースにて送気するため、360度回転式の給気弁を取り付けること。給気弁の開閉は、レバー式とし、レバー操作時のみ給気弁部のバルブを開き、スーツ内への不意な給気及びフリーフローを防止する構造とすること。

#### カ 排気弁

左上腕部に、自動又は手動で作動する排気弁を取り付けること。

調整された作動圧力に関係なく、設定最大圧力を超えると安全弁として作動する、緊急排気機能を持ち、排気許容量は専用中圧ホース及び給気弁からの給気量を上回るものとする。

#### キ 足首部分処理

余分な空気の移動の防止及び腕を動き易くするために、足首部分は、ファスナーとベルクロでカバーすること。

#### ク ブーツ

ブーツは、対寒冷地型ドライブーツとし、スーツと一体化させること。

#### ケ サスペンダー

サスペンダーをスーツ内側に取り付け、フィッティング性の向上を図ること。

### (7) 付属品

ドライスーツ1着につき、アクセサリキット一式を附属すること。

## 5 検査及び引渡し

- (1) 本製品は、納入場所において消防本部担当者が検査を行い、検査に合格した後引渡しを受ける。
- (2) 検査時において指摘箇所があった場合でも、納入期限までに補修、調整が行えるよう十分余裕をもって納入すること。

## 6 保証期間

本製品の保証期間は、納入完了の日から起算して12か月とし、この期間において材質、組立て等の不良による故障・破損等の欠陥を認めるときは、無償にて修理すること(部品代金を含む。)。ただし、メーカーが定める保証期間が12か月以上の場合にあっては、当該期間を保証期間とする。

## 7 その他

- (1) 納入に係る運送費及びその他の経費は、全て契約業者の負担とする。
- (2) この仕様に疑義が生じた場合、又は記載のない細部事項若しくは軽微な変更について

は、消防本部担当者と協議の上、決定する。

別図 ドライスーツ 表示

【前面】

【後面】



1 管理番号

「R6-01」～「R6-03」