

西はりま消防組合公告第17号

一般競争入札を次のとおり公告する。

平成27年3月3日

西はりま消防組合管理者 栗原 一

- 1 入札する物件
西はりま第21号 空気呼吸器購入

入札募集情報

平成27年3月3日公告

物件番号	西はりま第21号	
物件名	空気呼吸器購入	
納入場所	たつの市龍野町富永1005番地1 たつの消防署	
納入期限	平成27年3月31日(火)	
担当課	西はりま消防組合たつの消防署	
業務概要	空気呼吸器8器+予備ボンベ8本+取付金具2個	
入札参加資格 (全項目に該当する者)	① 登録要件	西はりま消防組合の入札参加資格名簿(物品・役務)に登録がある者
	② 住所要件	無
	③ その他	<ul style="list-style-type: none"> ・公告日から開札日までの間、西はりま消防組合、構成市町又は兵庫県から指名停止を受けていない者 ・地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の4に規定する入札参加者の資格制限に該当しない者 ・会社更生法(平成14年法律第154号)に基づく更正手続開始の申立てがなされていない者。ただし、それぞれの申立てがなされた者であっても、公告日の前日までに裁判所から更生又は再生計画の認可決定を受けたものはこの限りでない。 ・警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する者又はこれに準ずる者として、契約等からの排除要請があり、当該状態が継続しているものでないこと。
予定価格	事後公表	
最低制限価格	無	
入札方法	郵便方式(一般書留・簡易書留郵便に限る。持参及び普通郵便不可) ※封筒(任意)に添付の様式を封筒表面に糊付けし、入札書を封入すること	
入札書の提出期限及び提出先	期限	平成27年3月12日(木)午後5時必着 (※提出期限までに入札書の提出が無い場合は、無効とします。)
	提出書類	<ul style="list-style-type: none"> ・入札書(入札金額は、消費税を含みません。) ・内訳書
	提出先	671-1692 兵庫県たつの市揖保川町正條279番地1 西はりま消防組合 消防本部総務課

開札の日時及び場所	日時	平成27年3月13日（金） 午後2時
	場所	西はりま消防本部 本部会議室（2階）
	その他	代理人が立会いする場合は、委任状を持参ください。
仕様書の配布	組合ホームページ（フェイスブック）に掲載	
入札に関する質問	期日	平成27年3月5日（木）午後5時まで
	方法	質問書（別紙4）により、西はりま消防本部総務課へFAX送信（fax0791-72-6119）
質問に対する回答	期日	平成27年3月6日（金）午後5時
	方法	組合ホームページ（フェイスブック）に掲載
保証金	入札保証金	／ 免除
	契約保証金	／ 契約金額の10%以上
支払条件	前金払	／ 無
	部分払	／ 無
同額入札の場合の落札決定	<p>開札の結果、落札となるべき同額入札者が2人以上あるときは、入札者本人又は代理人（委任状が必要）が、その場でくじ引きにより落札者を決定する。</p> <p>ただし、同額入札者（代理人）の一部又は全員が入札会場にいない場合は、開札日の翌日14時から西はりま消防組合消防本部においてくじ引きを実施し落札者を決定する。</p> <p>なお、くじ引きに参加できない同額入札者（代理人）があるときは、当該入札事務に関係のない消防組合職員が代わってくじを引くこととする。</p>	
現場説明会	無	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・ 関係法令等、入札に関する条件を熟知のうえ入札に参加のこと。 ・ 受注者又はその下請業者が、暴力団員等から不当介入を受けたにもかかわらず、警察への届出、発注者への報告等を怠ったときは、指名停止の対象となる。 ・ 別紙「入札に関する注意事項」参照 	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入札執行回数 2回以内 ・ 開札の後、予定価格の制限の範囲内で最低の価格を持って入札をした者を落札候補者とし、当該落札候補者の資格審査を行い、入札参加資格を満たしている場合は、落札を決定する。 <p>資格審査の結果、当該落札候補者が入札参加資格を満たしていない場合は、落札者が決定するまで、次順位者から順次資格審査を行う。</p>	

空気呼吸器・空気呼吸器用高圧空気容器

空気呼吸器取付装置 仕様書

第1 総 則

- 1 この仕様書は、西はりま消防本部（以下「消防本部」という。）が平成26年度に購入し、たつの消防署へ配備する空気呼吸器（空気呼吸器用高圧空気容器付）（以下「空気呼吸器」という。）、空気呼吸器用高圧空気容器（以下「空気ボンベ」という。）及び、空気呼吸器取付装置について必要事項を定める。
- 2 契約にあたっては、本仕様書を検討し、十分熟知のうえ契約するものとし、契約後における一切の疑義は、すべて消防本部の解釈に従うものとする。
- 3 納入時に、次の書類を消防本部に提出すること。
 - (1) 保証書 各1部
 - (2) 取扱説明書 各1部
 - (3) その他消防本部が指定するもの 必要数

第2 数 量

- | | |
|-------------|----|
| 1 空気呼吸器 | 8基 |
| 2 空気ボンベ | 8本 |
| 3 空気呼吸器取付装置 | 2基 |

第3 仕 様

1 空気呼吸器

日本工業規格『T-8155「空気呼吸器」』に適合するもので、プレッシャデマンド型で、質量は、4.3kg以下（使用状態での質量で空気ボンベを除く。）、調整器、面体及び背負具が一体的に構成されたもので、空気ボンベ1本を装備しているもの。

この仕様書において、特に定めのない事項はメーカーの標準的な仕様とする。

(1) 構造及び材料等

ア 調整器

(ア) 調整器は、次のものから構成されているものであること。

- a 減圧弁
- b 中圧ホース
- c プレッシャデマンド弁
- d バイパス弁
- e 圧力指示計導気管
- f 圧力指示計

g 警報器

- (イ) 調整器は、ボンベ圧力を2段階で大気圧まで減圧する2段階減圧方式であること。
- (ウ) 減圧弁は、本体の材質を高強度アルミニウム合金製とし、最高使用圧力は29.4MPaとすること。
- (エ) 減圧弁の空気ボンベ接続部の形状は、空気ボンベに付属するそく止弁のねじ継手(W22山14)に接続可能であること。
- (オ) 減圧弁は、背負具に直接固定されていない構造で、そく止弁のハンドルとねじ継手部の角度が150°のそく止弁に取り付け可能であること
- (カ) 中圧ホースは、減圧弁で1次減圧された中圧空気をプレッシャデマンド弁に導くもので、回転継手によりホースのねじれを防止する構造を備えていること。
- (キ) プレッシャデマンド弁は、最初の吸気で陽圧に切り替わる自動陽圧タイプであること。
- (ク) プレッシャデマンド弁は、陽圧状態(ON、OFF)が確認出来るインジケータ付きであること。
- (ケ) プレッシャデマンド弁は、直径約φ100mm、厚さ約52mmとする
- (コ) プレッシャデマンド弁の面体への取付けは、ワンタッチで行え、接続状態は一定に位置決め出来る取付け方式であること。
- (サ) バイパス弁はプレッシャデマンド弁部に設けられ、放出流量が調整できる方式のもので、プレッシャデマンド弁機構とは無関係に面体側に空気放出できるものであること。
- (シ) 圧力指示計導気管は空気ボンベ内の高圧空気を圧力指示計、および警報器へ導くもので、回転継手により圧力指示計が回転する構造を備えていること。
- (ス) 圧力指示計は、14.7MPa用と29.4MPa用を共用できるもので、目盛板は蓄光式とし、黒色文字で目盛り等を表示すること。
- (セ) 圧力指示計には、衝撃を吸収するためのゴムカバーを取り付けていること。
- (ソ) 警報器はホイッスル式で、空気呼吸器を着装した際には着用者の左胸に位置し、かつ放水等の落下水による水浸入を防ぐように笛部カバーの開放端が下を向いていること。
- (タ) 警報器は、約6MPaで作動開始すること。
- (チ) 最大補給量は約550L/minであること。
- (ツ) 被災者への空気供給補助マスク用として、取り出し補助ホースを設けること。また、背負具の腰ベルトには、取り出し補助ホース用の止め輪及びD環を備えていること。

イ 面体

- (ア) 面体は、次のものから構成されたものであること。
 - a 本体（次のb以降を除くゴム部分）
 - b ヘッドハーネス
 - c ノーズカップ
 - d 呼吸気室及び呼気弁座
 - e 呼気弁
 - f 伝声器
 - g つりひも
 - h アイピース
- (イ) 本体は、シリコンゴム製とし、接顔体には、汗抜き穴を設け、全周にわたり二重折り返しを設けた気密良好な構造とすること。
- (ロ) ヘッドハーネスは、天然ゴム製とし、4点締めで、取り付け具に当たる部分は、すべり止め加工を施すこと。
- (ハ) ノーズカップは、シリコンゴム製とし、鼻孔及び口を確実に覆い、気密・作動性良好な吸気弁を2個設けている構造とすること。
- (ニ) 呼吸気室及び呼気弁座は、合成樹脂製とし、きず・変形等がないこと。また、呼気弁及び呼気弁座を保護する呼気弁カバーを設けること。
- (ホ) 呼気弁は、シリコンゴム製とし、面体内部を所定の正圧に保つよう調整されたスプリングを取り付けていること。
- (ヘ) 伝声器は、呼吸気室に内蔵したもので、合成樹脂製ダイヤフラムの両側は、外部から保護されていること。
- (ヘ) つりひもは、黒色合成レザーの両端にリング環を取り付けたものとする。
- (ト) アイピースは、ポリカーボネイト製で、表面硬化処理を施したものとすること。
- (チ) 面体を保護するために、面体収納袋及びアイピース保護カバー（予備保護カバーを含む。）を付属すること。

ウ 背負具

- (ア) 背負具の主要構成部品は、次のとおりとし、これらを一体に組み込んだものであること。
 - a 背板
 - b 空気ボンベ取り付けバンド
 - c 左右肩ベルト（肩パッドを含む。）
 - d 左右腰ベルト（腰パッドを含む。）
 - e 左右脇ベルト
- (イ) 背板は材質が樹脂製であること。

- (ウ) 背負具は、上部に呼吸器をロープで吊るためのガイドが付いた構造であること。
- (エ) ボンベ取り付けバンドは、ワンタッチカムレバー方式で空気ボンベの着脱が迅速に出来ること。
- (オ) 肩・脇・腰ベルトは、材質がアラミド繊維製であること。
- (カ) 腰ベルトには、上下方向に70mm可動、前後方向に5mm可動、左右方向に各20°回転する幅広かつ低反発のパッドを備えていること。
- (キ) 肩ベルトは、低反発のパッドを備えていて、肩の動きを阻害しない形状を有すること。
- (ク) 右肩ベルトには、濃煙下でも隊員の存在が分かるように、高輝度のマイクロプリズム式反射テープを有すること。

エ 空気ボンベ

- (ア) 容器本体及びそく止弁により構成されたもの。
- (イ) 容器本体の主要緒元は、次によること。

項 目		数 値 等
材質		高強度カーボン FRP-アルミニウム合金
内容積 (L)		6.8
質量 (Kg) (そく止弁、空気を除く。)		3.6
寸 法	外 径 (mm)	171
	長 さ (mm)	444
	そく止弁取付部 (mm)	φ37 以上
最高充填圧力 (MPa)		29.4
耐圧試験圧力 (MPa)		49.0

- (ウ) そく止弁の充填口形式は、雄ネジで、寸法は、W22 山 14 であること。
- (エ) そく止弁のグリップと、充填口との角度は、150° とする。
- (オ) 容器を保護するために、上部及びそく止弁側に軟質塩化ビニル製の保護カバーを付属すること。
- (カ) 容器本体の票紙はすべて一定位置に配置すること。
- (キ) 高圧ガス保安法「容器保安規則に基づき表示等の細目、容器再検査の方法等を定める告示」第1条第2項第4号ホに基づき容器本体に所有者登録記号番号『M697』を表記すること。

2 空気ボンベ

『第3仕様 1 空気呼吸器 (1) 構造及び材料等 エ 空気ボンベ』によること。

3 空気呼吸器取付装置

ウォーカーウェイ型又は同等品とする。ただし、同等品とする場合は、事前に消防本部と協議すること。

第4 納入

- 1 納入期限は、平成27年3月31日(火)とする。
- 2 納入場所は、西はりま消防組合 たつの消防署とする。
- 3 納入検査は、消防本部担当者及び受注者立会いのもと、次の事項について検査を行う。
 - (1) 外観目視及び機能検査
 - (2) 数量

第5 補則

- 1 保証期間は、メーカーの定めるところとするが、保証期間後も材質の不良又は、設計、製作組立等の不備により故障があった場合は、無償で修理するものとする。
- 2 この仕様に疑義が生じたときは、消防本部に連絡し指示を受けること。

(別紙4)

質 問 書

社名			
担当者			
電話		FAX	
E-mail			

【質問】

件名	西はりま第21号 空気呼吸器購入

物件（業務）番号	西はりま第21号
----------	----------

入 札 書

物件（業務）名 空気呼吸器購入

納入（履行）場所 たつの市富永1005番地1 たつの消防署

入 札 金 額 ¥

上記物件（業務）については、西はりま消防組合契約規則、契約条項その他関係書類、現場等を熟知のうえ、上記金額をもって入札します。

平成27年3月13日

西はりま消防組合

管理者 栗原 一様

入札者 住 所

商号又は名称

代表者氏名

⑩

委任状

私は、_____を代理人と定め下記の
権限を委任します。

記

_____の
入札及び見積に関する一切の権限

受任者 使用印鑑	
-------------	--

平成 年 月 日

西はりま消防組合
管理者 栗原 一様

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

別紙

入札書の送付方法

封筒オモテに、下記様式(キリトリセン内)を貼りつけてください。

キリトリセン

〒671-1692

兵庫県たつの市揖保川町正條279番地1

西はりま消防組合 消防本部総務課 宛

入札書在中

①	物件番号	西はりま第21号	消防組合受付印
②	開札日	平成27年3月13日	何も記入しないでください。
③	商号または名称		
④	代表者氏名		

③④は入札参加者が必ず記入すること。

必ず、一般書留郵便または、簡易書留郵便にて提出すること。

入札に関する注意事項

この案内は、郵便方式入札の参加に当たり、注意事項を記載していますので、必ずお読みください。

1 関係法令

地方自治法、同施行令、西はりま消防組合契約規則、その他指示事項を熟知のうえ、入札に参加してください。

2 入札書等の作成要領

入札書等の作成に当たっては、次の事項に留意のうえ作成してください。記載誤り、押印漏れ、内容の不備等がある場合は、入札無効となるので十分ご注意ください。

- (1) 入札書等は、黒のペン又はボールペンで記入してください。
- (2) 入札書の入札者欄は、入札参加者の住所、商号又は名称、当該事業所の代表者職氏名（支店等で登録している場合は、必ずその支店長等の氏名を記入押印し、本社の代表取締役等の氏名は記載しないでください。）を記載し押印してください。
- (3) 入札書の日付は、**入札（開札）の年月日**を記載してください。
- (4) 記載事項を訂正するときは、誤字に二重線を引き、上部に正書し、訂正箇所を押印してください。ただし、**入札金額の訂正は一切認めません。**
- (5) 入札書の入札金額には、**消費税を含めない**でください。

3 入札書等の提出

- (1) 入札書等は、指定された期日までに郵送にて提出してください。
- (2) 提出方法は、**一般書留郵便及び簡易書留郵便**で提出して下さい。
- (3) 提出する際に使用する封筒は、任意の封筒とし、添付の様式を封筒の表面に糊付けし ①入札書、②その他特に提出を求められた書類を封入封かんしてください。
- (4) 1枚の封筒には、1件分の必要書類しか入れることはできません。

4 入札の無効

次の各号のいずれかに該当する入札は無効となります。

- (1) 入札書等の必要書類が同封されていない入札
- (2) 入札書に記名押印のない入札

- (3) 件名、入札金額、日付、入札者の住所、商号又は名称、代表者職氏名の記載のない入札又は不明確な入札
- (4) 誤字、脱字等により意思表示が不明瞭であるもの又はこれを訂正して押印のない入札
- (5) **入札金額を訂正**した入札
- (6) **予定価格を超える価格**でした入札（予定価格を事前公表した場合）
- (7) 談合その他の不正行為によって行われたと認められる入札
- (8) 入札参加資格審査の結果、入札参加資格のない者がしたと認められる入札
- (9) 虚偽の申請により資格を得た者のした入札
- (10) 入札に関する条件に違反した入札

5 落札者の決定

落札者を決定した時は、その旨を当該落札者に通知するとともに、契約手続きについて説明を行います。通知を受けた者は、契約手続きについて担当職員の指示に従ってください。