令和８年度

林野火災対策用手動式消火資機材
仕様書

箕面市消防本部

林野火災対策用手動式消火資機材　仕様書

１　件名

林野火災対策用手動式消火資機材

２　品名・規格・型式

別表１「品名・規格・型式」のとおり

３　納入数量

⑴　背負式消火水のう　27 個

⑵　消火水のう給水用分岐装置　2 個

４　納入場所

大阪府箕面市箕面五丁目 11 番 19 号　　箕面市消防本部

５　納入期限

契約締結日から令和 9 年 2 月 15 日まで。

ただし、可能な限り早期に納入すること。

６　質疑

契約にあたっては、本仕様書を了承のうえ、不審な点は当市の担当者に質問して十分熟知の上契約するものとし、本仕様書の記載事項について変更しようとする時は、理由書を付して当市の承認を得ること。また、契約後における一切の疑義は、当市の解釈に従い指示を得ること。

７　責任の所在

設計、製作、材料、部品等について特許その他の権利上の問題が生じた時は、納入契約者がその責任を負うこと。

８　保証期間等

⑴　本仕様書に定める資機材の保証期間は納入日から 1 か年とする。ただし、メーカーの公表する保証期間が前記保証期間（1 か年）以上の場合はその期間とする。

⑵　構造上（部品、材料の不良を含む。）あるいはぎ装（取付け金具等）にかかる技術上の瑕疵によって故障し、又は不備欠陥が生じた場合は保証期

間が過ぎても責任を持って速やかに処置すること。

9　その他

⑴　同等品は可とする。ただし、参考製品以外を納入する場合は、別表１の要求仕様をすべて満たし、事前に当市消防本部担当課の承認を得た製品とする。

（同等品の取扱い）

参考製品は、当市が想定する用途及び必要性能を示すために例示するものであり、当該製品の納入を指定するものではない。参考製品以外で応札する場合は、要求仕様の各項目への適合状況及びその根拠を示した同等品比較表、商品カタログ、仕様書その他の資料を提出し、事前に当市消防本部担当課の承認を受けること。同等性は、①21L 以上の消火水携行能力、②満水状態での長距離携行性能及び荷重分散性能、③無線機・飲料水・手袋等を含む装備拡張性、④主要部品の交換・補修を含む保守性、⑤背負式消火水のう 27 個と給水用分岐装置 2 個を一体的に運用した際の給水・消火活動の効率性を中心に、放水性能、視認性、安全性及び耐久性を含め総合的に判断する。

⑵　本仕様書について、疑義又は変更せざるをえない事項が生じた場合は、当消防本部に速やかに連絡するとともに、綿密に協議し、当消防本部の指示を受けるものとする。

⑶　当消防本部と受注者は常に信義を重んじ、本仕様書に記した内容全般における疑義及び不備に関して良心を以て協議し、変更を加え、これを解決するものとする。

⑷　本製品納品後、職員に対しての説明会を適宜実施すること。

⑸　納品書又は請求書の提出に合わせて、製品ごとの数量、税抜金額及び税込金額がわかる内訳書を付属すること。なお、様式は問わない。

10　当市消防本部担当課について

当市消防本部担当課は、消防本部消防企画課とする。

（連絡先）　072-724-5678（代表番号）
　　072-724-9997（課直通）
（F A X）　072-724-3999
（e-mail）　fireplan@maple.city.minoh.lg.jp

別表１　品名・規格・型式

１　背負式消火水のう

⑴　用途

林野火災等の消火活動において、隊員が消火水を背負って搬送し、手動ポンプにより散水・消火するために使用するもの。

⑵　要求仕様

ア　【容量・基本用途】

貯水容量は 21L 以上とし、林野火災現場において隊員が背負って移動しながら手動ポンプにより消火活動を行えること。

イ　【長距離携行性能】

満水時には 20kg を超える荷重となることを考慮し、肩部及び腰部等へ荷重を分散するとともに、隊員の体格に応じて身体への密着度を調整できる背負い構造であること。

ウ　【携行安定性】

満水時から減水時まで、水の偏り又は本体の変形による歩行時の不安定性を抑制できる構造であること。内部フレーム、サポートロッド、内部仕切りその他これらと同等の機能によるものを可とする。

エ　【視認性】

林野、夜間及び煙中での活動を考慮し、本体は高視認性を有する色調又は反射材等を備えること。

オ　【装備拡張性】

無線機、飲料水、手袋その他林野火災活動に必要な個人装備を、水のう本体とは独立して複数保持又は収納できる機能を有し、これらを装着した状態でも背負い機能及びポンプ操作を著しく妨げないこと。

カ　【ポンプ携行】

移動時に手動ポンプを本体へ確実に保持又は収納でき、ポンプを使用しない移動時に両手を使用できる構造であること。

キ　【放水性能】

手動ポンプは直射及び噴霧又は拡散放水の切替が可能で、直射時の放水距離は 5m 以上を確保できること。

ク　【給水性能】

給水口は迅速な補給が可能な開口を有し、林野での使用を考慮して異物混入を抑制できるストレーナ、フィルター又はこれと同等の機能を有すること。

ケ　【保守性】

貯水部、ポンプ、ホースその他主要部について、損傷時の交換又は補修が可能であり、繰返し使用を考慮した保守性を有すること。

コ　【搬送性】

背負い以外の方法による搬送、給水時の保持又は隊員間の受け渡しに使用できる把持部を有すること。

カ　【付属品】

通常の消火活動に必要な手動ポンプ、接続ホースその他製品本来の機能を使用するために必要な付属品を一式含むこと。また、手動ポンプと接続ホースの接続口はクイックコネクト構造とし、迅速な着脱が可能なものとする。

キ　【給水システムとの連携】

本調達の給水用分岐装置を使用した複数隊員への連続的な給水運用に適すること。給水口の位置、形状及び本体構造は、隊員が水のうを地面に置いた状態又は保持した状態で迅速に補給できるものであること。

⑶　参考製品　Scotty Firefighter DELTA BACKPACK

※本製品又は上記要求仕様を満たす同等品

⑷　数量　27 個

2　消火水のう給水用分岐装置

⑴　用途　消防ホースラインから複数の背負式消火水のうへ同時に給水し、林野火災現場における給水作業を効率化するために使用するもの。

⑵　要求仕様

ア　65㎜ 消防ホースラインの途中に接続して使用できること。

イ　6 系統以上の給水口を有し、複数の背負式消火水のうへ同時に給水できること。

ウ　各給水系統に、ワンタッチ式カプラー等で着脱できる長さ 1.5m 程度の給水ホースを備えること。

エ　本体は耐食アルミニウム合金又は同等以上の耐食性・強度を有する材質であること。

オ　質量は 8kg 以下を目安とし、人力搬送でき、背負いベルト等による搬送が可能であること。

カ　2MPa 以上の耐圧試験又はこれと同等以上の性能確認がなされていること。

キ　使用後の排水、清掃及び点検が容易であること。

ク　通常使用に必要な給水ホース、カプラー等を一式含むこと。

ケ　【一体運用】背負式消火水のう 27 個及び給水用分岐装置 2 個は、林野火災現場における給水・消火システムとして一体的に運用することを想定する。給水用分岐装置は、ホースラインから複数の背負式消火水のうへ同時又は連続して給水できること。

コ　【現場展開】給水用分岐装置は林野内へ人力搬送でき、給水拠点を設定して複数隊員の水のうを順次補給する運用に適した構造であること。

⑶　参考製品　YONE 株式会社 ウォーターチャージャー PC-65
※本製品又は上記要求仕様を満たす同等品

⑷　数量　2 個