

# 仕 様 書

消防局警防部警防課消防航空隊  
(担当：関・高田 621-1834)

件 名	航空救助装備品（冬季山岳地救助器材）の購入について
契 約 条 件	<p>この仕様書は、京都市消防局（以下、「当局」という。）に納入する航空救助装備品について定めたものである。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 製品の仕様について 別紙参照</li><li>2 履行期限 令和9年3月26日（金）</li><li>3 履行場所 京都市伏見区横大路千両松町 京都消防ヘリポート 京都市消防航空隊事務室</li><li>4 その他<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 納入後、製造元メーカーが定める保証期間以内に、当該物件に破損、変質、性能の低下その他の事故が生じたときは、納入業者が取替え、補修その他必要な措置を講じなければならない。 ただし、当局の不適切な取扱いに起因する場合を除く。</li><li>(2) この仕様書の内容に疑義が生じた場合は、当局と協議するものとする。</li><li>(3) 納入時期等については、事前に当局と調整すること。</li><li>(4) 請求書は、納品ごとの数量及び単価を明記すること。</li></ol></li></ol>

注 本仕様について不明な点がある場合は、契約課の指示に従ってください。

## 冬季山岳地救助器材仕様書

この仕様書は、京都市消防局に納入する冬季山岳地救助器材について定めたものである。

### 第1 防寒活動服

#### 1 概要

冬季山岳地救助活動時に着用するもので、低温環境下で隊員が活動するための被服であること。

#### 2 製品に関する仕様等

##### (1) 防寒活動服上衣（ジャケット）

###### ア 必要な機能

- (ア) 防水透湿性素材を使用しており、防水で活動中に汗をかいても蒸れにくいものであること。
- (イ) 表生地には雪面でも滑りにくい生地加工がされていること。
- (ウ) 保温性を高めるために身頃と袖に保温材が封入されているもの。
- (エ) 収納用のスタッフバックが付属していること。
- (オ) 背面、右胸部及び左上腕部に当局が指定するデザインをプリントしていること。

###### イ 素材

ゴアテックス ファブリクス

###### ウ 本体色

赤色

###### エ 重量

610g以下

###### オ 収納サイズ

Φ16×23cm以下

###### カ 例示

mont-bell社製ドロワットパーカ又は同等品

##### (2) 防寒活動服下衣（パンツ）

###### ア 必要な機能

- (ア) 防水透湿性素材を使用しており、防水で活動中に汗をかいても蒸れにくいものであること。
- (イ) 表生地には雪面でも滑りにくい生地加工がされていること。
- (ウ) 保温性を高めるために尻と膝に保温材が封入されているもの。
- (エ) 収納用のスタッフバックが付属していること。
- (オ) 右大腿部に当局が指定するデザインをプリントしていること。

###### イ 素材

ゴアテックス ファブリクス

###### ウ 本体色

黒色

エ 重量

600g以下

オ 収納サイズ

Φ114×23cm以下

カ 例示

mont-bell社製インシュレーテッドアルパインパンツ又は同等品

3 当局が指定するプリントのデザイン

(1) ジャケット背面

# 京都市消防局

KYOTO CITY FIRE DEPARTMENT

縦8cm×横30cm(±1cm)

文字の色彩については別途指定する。

(2) ジャケット右胸部



# 京都市消防局

KYOTO CITY FIRE DEPARTMENT

縦4cm×横14cm(±0.5cm)

文字の色彩については別途指定する。

(3) ジャケット左上腕部及びパンツ右大腿部



縦11cm×横8cm(±0.5cm)

(4) その他

ア 各プリントはカラープリントとする。

イ プリント位置の詳細については担当者と協議して決定すること。

4 製品名及び数量

(1) 防寒活動服上衣(ジャケット) 15着

(2) 防寒活動服下衣(パンツ) 15着

5 その他

(1) 納入回数を2回に分ける場合がある。

(2) 納入前にサイズの内訳を担当者に確認すること。

第2 防寒グローブ

1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、隊員の手指部を保温するための装備であること。

2 製品に関する仕様等

(1) 必要な機能

- ア 防水透湿性の高いゴアテックス素材のインサートを内蔵していること。
- イ 手のひら部分は革の素材でグリップ力の高いものであること。
- ウ 袖口には絞りを調節できるアジャスターがついていること。
- エ 裏地には起毛素材を使用し、適度な保温性があること。

(2) 素材

- ア 甲側：ストレッチ性のあるナイロン
- イ 手掌側：やぎ革
- ウ インサート：ゴアテックス

3 色及び数量

黒：4双

4 重量

130g以下

5 例示

mont-bell社製アルパインライトグローブ又は同等品

6 その他

- (1) 納入回数を2回に分ける場合がある。
- (2) 納入前にサイズの内訳を担当者に確認すること。

### 第3 アイゼン

1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、靴裏に装着し氷雪面で安全に歩行するための資器材であること。

2 製品に関する仕様等

- (1) クロムモリブデン鋼の12本爪で、板厚は前爪2.5mm、後爪2.2mmであること。
- (2) セミワンタッチアイゼンであること。
- (3) つま先及びかかと部分に樹脂製ハーネスを使用していること。

3 サイズ

S/M、M/L、ワイドS/M、ワイドM/Lから選択可能であること。

4 重量

865g以下

5 数量

4足

6 例示

mont-bell社製カジタックスアイゼン(LXB-12)又は同等品

7 付属品

アイゼン1足につき同一メーカーの専用クランポンケース1個

### 第4 ピッケル

1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、氷雪面歩行時の安全確保のために携行する

資器材であること。

## 2 製品に関する仕様等

- (1) ベント形状で、シャフト部分はアルミニウム合金、ヘッド及びスピッツェ部分はクロムモリブデン鋼製であること。
- (2) クロムモリブデン鋼の板厚は、ピック部は4.0mm、ブレード部及びスピッツェ部は3.2mmであること。
- (3) ヘッド長は24cm(±1cm)であること。

## 3 サイズ

60cm

## 4 色及び数量

ダークグレー：4本

## 5 例示

mont-bell社製スノーリッジ又は同等品

## 6 付属品

ピッケル1本につき同一メーカーの2-WAYピッケルリーシュ1本

# 第5 スノーシュー

## 1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、積雪量の多い雪原で歩行するための資器材であること。

## 2 製品に関する仕様等

- (1) 各部位の素材は、フレームはアルミニウム合金、デッキは1000デニールポリエステル(PVCコート)、クリートはSK5炭素鋼、ハーネスはエストラマー、テープはナイロン及びポリエステルであること。
- (2) 第3のアイゼンと同時に装着が可能であること。

## 3 サイズ

縦：56cm×横：21.6cm(±1cm)

## 4 重量

1.46kg以下

## 5 数量

4足

## 6 例示

mont-bell社製カジタックススノーシュー56又は同等品

# 第6 トレッキングポール

## 1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、雪原及び山岳地歩行時の安全確保のために携行する資器材であること。

## 2 製品に関する仕様等

- (1) グリップはI型形状とし、エストラマー及びポリプロピレン製であること。
- (2) サイズ調整は、カムロック方式であること。

- (3) 脱落しづらいポイントキャップを装着できること。
- (4) バスケットは、トレッキング用及びスノー用が付属すること。

### 3 サイズ

- (1) 収納サイズ  
60cm以下
- (2) 使用サイズ  
105cm～130cmの間で無段階に長さ調節が可能

### 4 重量

253g以下

### 5 色及び数量

グレー：8本（4セット）

### 6 例示

mont-bell社製アルパインポール（カムロックドライグリップ）又は同等品

### 7 付属品

トレッキングポール2本につき、同一メーカーのポールクリップ1個

## 第7 スノーショベル

### 1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、積雪を除去するための資器材であること。

### 2 製品に関する仕様等

- (1) シャフト及びブレード部はアルミニウム合金製、グリップ部はポリカーボネート製でシャフトとブレードは分解可能であること。
- (2) ブレード面の大きさは、縦：31cm、横：26cm（±1cm）であること。

### 3 サイズ

- (1) 収納サイズ  
50cm以下
- (2) 使用サイズ  
67cm及び83cmの2段階の長さ調節が可能

### 4 重量

790g以下

### 5 色及び数量

赤色：4本

### 6 例示

mont-bell社製アルパインスノーショベル又は同等品

## 第8 ゾンデ

### 1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、雪中に埋もれた要救助者を検索する資器材であること。

### 2 製品に関する仕様等

- (1) ポールはアルミニウム合金製、テンションコードは高強力ポリエチレン製で、ラチ

ェットボタンにより迅速に組立てができる構造であること。

- (2) 使用時の最大長は280cm以上で、10cmごとに目盛りが付き、40cmごとにオレンジとグレーに色分けされていること。

### 3 重量

260g以下

### 4 数量

4本

### 5 例示

mont-bell社製アバランチゾンデ280又は同等品

## 第9 ツェルト

### 1 概要

冬季山岳地救助活動時に使用するもので、冬季山岳地で残置となった隊員がビバークするための資器材であること。

### 2 製品に関する仕様等

- (1) 素材は10デニール・バリスティックエアライト®ナイロンで、リップストップは耐水圧1,000mmウレタン・コーティングがされていること。
- (2) 入口のジッパーを全開にすることで、タープとしても使用できること。

### 3 サイズ

#### (1) 収納時サイズ

15cm×8.5cm以下

#### (2) 設営時サイズ

200cm×80cm×90cm(±5%)

### 4 色及び数量

黄色：4基

### 5 例示

mont-bell社製U.L.ツェルト又は同等品

### 6 付属品

ツェルト1基につき、同一メーカーのツェルトポールセット1個

## 第10 バックパック

### 1 概要

冬季山岳地救助活動用資器材を収納し、搬送するための資器材であること。

### 2 製品に関する仕様等

- (1) 大きさは高さ82cm×幅32cm×奥行き24cm(±1cm)で容量は60L以上、本体重量は2.0kg以下であること。
- (2) 通気性及び防水性に優れた性能を有すること。
- (3) 体格に応じて位置調整が可能なショルダーハーネスを有すること。
- (4) トレッキングポールやピッケル取り付けられるアタッチメントを有すること。

### 3 サイズ

高さ82cm×幅32cm×奥行き24cm(±1cm)

- 4 重量  
2.0kg以下
- 5 容量  
60L
- 6 色及び数量  
赤色：4個
- 7 例示  
mont-bell社製アルパインパック60又は同等品
- 8 付属品  
バックパック1個につき、同一メーカーのギアホルダー1個

#### 第11 ビバーク用クッカー

- 1 概要  
冬季山岳地救助活動時に使用するもので、ビバーク時に非常食等を調理するための資器材であること。
- 2 製品に関する仕様等
  - (1) 素材  
ア 本体及びふた：アルミニウム製合金  
イ 取手：シリコンゴム
  - (2) 110サイズのガスカートリッジが収納可能であること。
- 3 サイズ  
 $\Phi 10.8\text{cm} \times 8.8\text{cm}$
- 4 容量  
0.4L
- 5 重量  
122g以下
- 6 数量  
7個
- 7 例示  
mont-bell社製アルパインクッカーディープ9又は同等品

#### 第12 ビバーク用バーナー

- 1 概要  
冬季山岳地救助活動時に使用するもので、ビバーク時に非常食等を調理するための資器材であること。
- 2 製品に関する仕様等
  - (1) 出力  
 $3.3\text{kW} / 2,840\text{kcal} / \text{h}$
  - (2) ガス消費量  
 $220\text{g} / \text{h}$

- (3) 燃焼時間  
約 6 2 分
- (4) 耐風性の高いシングルバーナーこんろであること。
- (5) バルブには、レギュレーターが内臓されていること。
- 3 収納サイズ  
7. 3 c m × 1 0. 1 c m × 4. 7 c m ( ± 3 % )
- 4 ゴトク径  
1 4 8 m m ( ± 3 % )
- 5 本体重量  
1 0 0 g 以下
- 6 員数  
7 個
- 7 例示  
イワタニ社製 P-157 インテグストーブ又は同等品
- 8 付属品  
ビバーク用バーナー 1 個につき、同一メーカーの小型ガスカートリッジ ( I P 1 1 0 )  
1 個