

平成 31 年度
エアーテント一式購入
仕様書

黒川地域行政事務組合消防本部

第1 総 則

1 目 的

本仕様書は、黒川地域行政事務組合（以下「当組合」）が平成31年度に購入する災害時対応用エアータント及び付属品について規定するものである。

2 調達概要

(1) エアータント及び付属品については、全般にわたって検査が行われ、本仕様書記載のものであること。

(2) この仕様書で疑義が生じた場合、又は仕様書に記載のない事項については事前に当組合と協議し、その指示に従うこと。

(3) 納入数

① エアータント一式（想定品：アキレスエアータントA-66WR）

② 付属品 別表1のとおり

(4) 納入期限

令和元年8月9日

(5) 納入場所

黒川地域行政事務組合消防本部

（宮城県黒川郡大和町吉田字北谷地12番地）

(6) 納入方法

① 納入日程は事前に当組合の担当者と協議し、同意を得た上で確定すること。

② 搬入等、本調達仕様を満たすために必要となる一切の費用を入札価格に含めること。

(7) 取扱説明

受注者は、エアータントの納入にあたり取扱方法についての説明会を行うとともに、本体及び付属品の取扱説明書をA4版のファイルに一括綴じで作成し、1部を提出すること。

(8) その他

制作の細部について疑義が生じた場合、又は仕様書に記載のない事項で必要と認められる事項についてはその都度当組合の担当者と協議し、指示を受けること。

3 保証及びサービス体制

納入完了後、検査に合格した日から1年以内に正常な使用にも関わらず、物品に不具合が生じた場合、受注者は迅速に無償で納入品の修理又は交換をすること。

ただし、保証期間後でも設計、製作方法及び材質不良等に起因すると考えられる問題が生じた場合は、受注者が無償にて修復するものとする。

なお、修理体制については、正式に修理を依頼した日から、輸送期間を含め30日以内に修理が完了することとするが、修理期間が長期間に及ぶ場合は代替品の無償貸与等の必要な措置を講じること。

第2 仕様

1 本体

- (1) 作業員による補助を必要とせず、ハンディブローアの充気のみでテント本体が自立する構造であること。
- (2) 梱包状態から、開梱、充気、展張までを少人数（4人程度）により15分以内で終了でき、かつ展張状態から梱包状態まで戻す際も15分以内で終了できること。
- (3) 寸法については、本体展張時外寸が長さ6m、幅6m及び高さ3mとし、重量については140kg以下とすること。

(4) 構造

- ① エアータントは天幕、床、気柱、内幕の4主要部品にて構成されるものであること。
- ② 必要に応じて交換ができるよう、天幕、床、気柱、内幕はそれぞれ分離できる構造であること。
- ③ 気柱は金属やプラスチック等の構造物を取り付ける作業を必要とせず、4本の縦気柱と、9本（3列）の横気柱により構成されるものであること。
- ④ 縦気柱と横気柱の結合は、テントの横揺れを抑え安全性を高めるために円周の部分結合だけでなく、円周全部を接合する全面結合方式であること。
- ⑤ 気柱は初期圧16.0kPaにて充気後、15時間経過時の内圧を14.7kPa以上に保つ気密性を有すること。
- ⑥ 気柱には過充気による損傷を防ぐため、安全弁を設置すること。
- ⑦ 天幕の前後面各1箇所及び側面各3箇所は巻き上げ作業により開口できること。
- ⑧ テント内部には蛍光灯を吊り下げるためのD環を12箇所以上設置すること。
- ⑨ テントは12箇所の天幕固定用ロープと8箇所の床固定用ベルトにより固縛が可能なこと。
- ⑩ 連結布によりテント前後面同士を容易に連結できること。
- ⑪ 上記連結間口に防虫メッシュを取り付けることにより、虫の侵入を防ぎつつ連結間口を開放できる構造であること。
- ⑫ 全周二重天幕とすること。
- ⑬ テント内への雨水等の侵入防止対策のため、床幕の全周囲を15cm程度立ち上げること。
- ⑭ 天幕側面の開口部に採光窓を4箇所設けること。
- ⑮ 天幕側面に換気用ダクトを4箇所設けること。
- ⑯ テント前後面、又は側面の1箇所に、インターフェースを取り付けることで冷暖房装置（可搬型エアコン）を設置できるよう、サイズ縦約40cm×横約80cmのダクトを設けること。

(5) 素材

① 天幕（防炎2級）

合成繊維表面にCSMゴムをトッピング加工し、裏面にCSMゴムをコーティングしたゴム引布を用いること。

※トッピング加工とは、生布に糊引きを行い、その上にゴムシートを圧着することで気密性、耐水圧性を高める加工のことをいう。

② 床幕 (防災2級)

合成繊維表面に CR コーティングし、裏面に CSM ゴムをトッピング加工したゴム引布を用いること。

③ 気柱 (防災2級)

ア 合成繊維の表面に CSM ゴムをトッピング加工し、裏面には CR ゴムを2層トッピング加工したゴム引布を用いること。

※裏面 CR ゴム層に微細な傷やピンホールが発生した場合に備え、裏面 CR ゴム層は必ず2層トッピング加工を行うこと。

イ 気柱素材表ゴム層には抗菌・防カビ剤を練りこんだ素材を使用すること。

④ 内幕

合成繊維の両面に PVC を張り合わせたターポリンを用いるものとする。

(6) 表示布

① 天幕両側面に、サイズ縦約100cm×横約400cmの天幕同生地横表示、白縁取り黒文字、書体丸ゴシック体で宮城県 黒川地域消防本部を、面ファスナー (テント本体同色) にて取り付ける。

② 天幕前後面出入口上に、サイズ縦約60cm×横約150cmの天幕同生地横表示、白縁取り黒文字、書体丸ゴシック体で宮城県、黒川地域消防本部を2行とし、面ファスナー (テント本体同色) にて取り付ける。

③ 天幕前後面出入口左脇に、サイズ縦約100cm×横約20cmの天幕同生地横表示、黒文字書体丸ゴシック体で現場本部、警防本部、応急救護所の3種を、面ファスナー (テント本体同色) にて取り付ける。(各2枚)

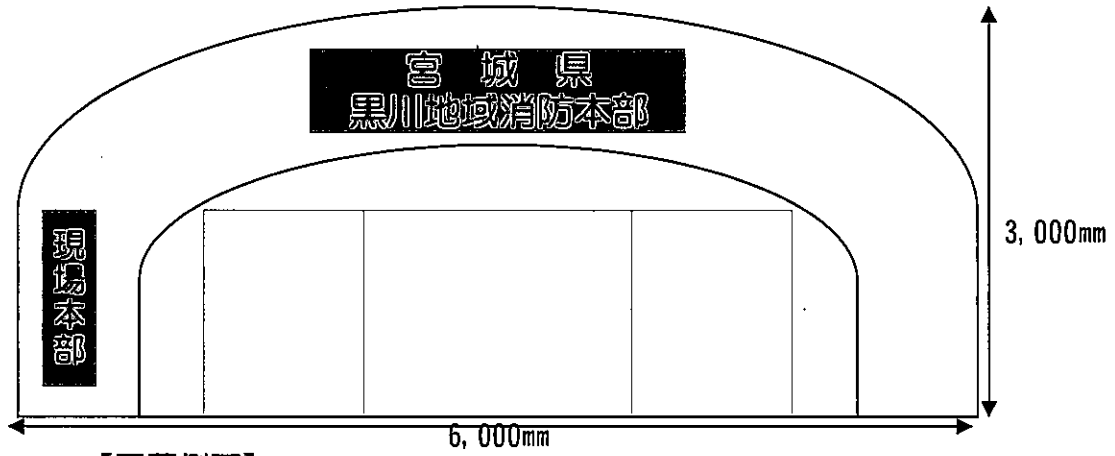
※文字⇒別紙1参照

別表1

区分・品名	数量	単位	摘要
【本体】			
エアertent	1	基	想定品:アキレスエアertentA-66WR 6×6×3m オレンジ
床上用シート	1	枚	#3000番 5,4×7,2m
グランドシート	1	枚	#3000番 7,2×7.2m
フットポンプ	1	個	容量2.6ℓ
固定用ロープ	12	本	
天幕固定用テントペグ	12	本	
床固定用ロープ付きテントペグ	8	本	
ハンマー	1	本	重量1.3kg以上
安定用砂袋	50	枚	
圧力計	1	個	ペンシル型
吊下げ用S字フック	42	個	
吊り下げ用D環	42	個	
補修セット	1	式	
付属品収納ケース	1	個	
ハンディーブローア	1	台	AM-100HP 風量2.9m ³ /分、風圧32kPa以上
エア分岐装置	1	台	4系統
減圧機付きエアガン	2	台	#300 15MPa/30MPa空気ボンベ対応
照明	4	本	LSX-5(40W級LED) ハタヤ製
照明収納用ケース	1	個	6本収納
発電機	1	台	ヤマハEF1600IS インバータ搭載
コードリール	1	台	30m防雨仕様 受け口3以上
延長コード	1	本	10m防雨仕様 受け口3
出入口用防虫メッシュ	1	組	2枚組
連結布	1	枚	ASV45連結タイプ
【装備付属品】			
表示布(天幕両側面、横1行)	1	式	宮城県 黒川地域消防本部
表示布(出入口各上、横2行)	1	式	宮城県 黒川地域消防本部
表示布(出入口各左、縦1行)各2	3	式	現場本部、警防本部、応急救護所
暖房装置	1	台	コロナ、GH-C19F
敷マット	12	個	コールマン インフレーター10426
簡易ベッド	12	個	ロゴス FDコットDX
寝袋	12	個	モンベル アルパインバロウバッグ#2
折畳み台車	1	個	石川製作所 IK-366
かご台車	2	式	本宏製作所 イージーコンテナー NELS-5(中間開含む)

黒川消防本部

【天幕前後面】



【天幕側面】

