

調達要求番号：

| 陸 上 自 衛 隊 仕 様 書              |  |                       |                  |
|------------------------------|--|-----------------------|------------------|
| 物品番号                         |  | 仕 様 書 番 号             |                  |
| スペクトラム分析器<br>( ) A Y - 1 6 3 |  | G S - C 3 5 6 5 8 8 B |                  |
|                              |  | 作 成                   | 令和 4 年 1 0 月 6 日 |
|                              |  | 変 更                   | 令和 7 年 6 月 3 0 日 |
|                              |  | 作成部隊等名                | 補給統制本部 通信電子部     |

## 1 総則

### 1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊において使用する市販品のスペクトラム分析器について規定する。

### 1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほか、G L T - C G - C 0 0 0 0 0 1による。

#### 1.2.1

#### 市販品

一般市場に流通している物品で、カタログなどによって明確にされているものをいう。

#### 1.2.2

#### カタログ

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログをいう。

### 1.3 種類

種類は、表1による。

表1－種類

| 番号 | 種類                        | 物品番号                          |
|----|---------------------------|-------------------------------|
| 1  | スペクトラム分析器 J / A Y - 1 6 3 | 6 6 2 5 - 2 9 1 - 0 3 5 5 - 5 |
| 2  | スペクトラム分析器 G A Y - 1 6 3   | 6 6 2 5 - 2 9 1 - 0 3 5 5 - 5 |

### 1.4 製品の呼び方

製品の呼び方は、表1の品名による。

例 スペクトラム分析器 G A Y - 1 6 3

### 1.5 引用文書等

#### 1.5.1 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部を成すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

G L T - C G - C 0 0 0 0 0 1 陸上自衛隊電子機器共通仕様書

G L T - C G - Z 0 0 0 0 0 1 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

G L T - C G - Z 0 0 0 0 0 9 陸上自衛隊 I T 利用装備品等サプライチェーン・リスク対応共通仕様書

#### 1.5.2 関連文書

G S - C 3 5 6 1 6 8 スペクトラム分析器 G A Y - ( )

## 2 一般的事項

この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

### 3 製品に関する要求

#### 3.1 品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は、調達品目表による。

#### 3.2 性能等

性能等は、調達品目表による。

#### 3.3 製品の表示

製品の表示は、GLT-CG-C000001の2.5及びGLT-CG-Z000001の2.3による。ただし、銘板の品名を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。

#### 3.4 IT利用装備品等のサプライチェーン・リスク対応に関する要求

IT利用装備品等のサプライチェーン・リスク対応については、GLT-CG-Z000009の2.1.1による。

### 4 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

### 5 出荷条件

#### 5.1 包装

包装は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

#### 5.2 包装の表示

包装の表示は、GLT-CG-Z000001の4.2.3とし、個装及び内装の表示は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

### 6 その他の指示

#### 6.1 附属品

附属品は、調達品目表による。

#### 6.2 提出資料

提出資料は、GLT-CG-C000001の箇条6とし、資料の種類は、表2による。ただし、契約の相手方は、納入実績があり、内容に変更がない場合は、提出を省略してもよい。

表2－提出資料

| 名称                                                        | 提出時期  | 数量 | 形態                   | 提出先                          | 摘要                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 取扱説明書<br>(第1種)                                            | 納期まで。 | 1  | 電子化データ <sup>b)</sup> | 陸上自衛<br>隊補給統<br>制本部通<br>信電子部 | 日本語版とし、GLT-CG-C<br>000001の5.1 a)による。                          |
| 校正データ <sup>a)</sup>                                       |       | 1  |                      |                              | 校正値〔校正ポイント、許容値、<br>許容範囲及び校正周期（推奨）〕<br>が記載しており、校正証明書付き<br>とする。 |
| 注 <sup>a)</sup> 校正データの細部内容は、事前に官側と調整する。                   |       |    |                      |                              |                                                               |
| 注 <sup>b)</sup> 電子化データは、CD-R又はDVD-Rによって提出し、細部は、官側との調整による。 |       |    |                      |                              |                                                               |

### 6.3 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。

## 調達品目表

|         |             |        |              |
|---------|-------------|--------|--------------|
| 調達要求番号  |             | 作成部隊等名 | 補給統制本部 通信電子部 |
| 調達要求年月日 | 令和 年 月 日    | 作成年月日  | 令和 7年 6月30日  |
| 仕様書番号   | GS-C356588B |        |              |

### 1 調達品目

| 品名        | カタログ製品名 <sup>a)</sup>                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| スペクトラム分析器 | キーサイト・テクノロジー社 N9030B<br>オプション N9030B-526<br>N9030B-LNP<br>又は同等以上のもの（他社の製品を含む。） |

**注<sup>a)</sup>** この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

### 2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

なお、測定範囲を示す数値については、次の測定レンジをカバーしなければならない。

- a) **周波数範囲** 9 kHz～26 GHz
- b) **エージングレート**  $\pm 1 \times 10^{-7}$  /年以下
- c) **分解能帯域幅** 1 Hz～3 MHz（15 %ステップ以内）、4 MHz、5 MHz、6 MHz、8 MHz
- d) **振幅確度**  $\pm 0.24$  dB以内（50 MHz、-20 dBm入力時）
- e) **周波数レスポンス**  $\pm 2.5$  dB以内（9 kHz～26 GHz）
- f) **SSB位相雑音（1 GHz）**  $\leq -128$  dBc / Hz（100 kHz オフセット）、 $\leq -144$  dBc / Hz（1 MHz オフセット）
- g) **3次相互変調歪み（TOI）** +21 dBm以上（3 GHz）、+15 dBm以上（9 GHz）
- h) **2次高調波歪み（-15 dBm入力時）** -101 dBc以下（3 GHz）、-105 dBc以下（9 GHz）
- i) **平均雑音レベル** -90 dBm以下（1 MHz RBW）（26 GHz）
- j) **掃引ポイント数** 40 000ポイント以上（1ポイント分解能）
- k) **タイムゲーティング掃引機能** 最小ゲート長 1  $\mu$ 秒以下
- l) **RFコネクタ** N型（f）

## 調達品目表（続き）

### 3 附属品

附属品は、次による。

なお、数量は、標準附属品を含む。

| 番号                                                                                          | 品名                       | 数量 <sup>a)</sup> | 摘要                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                           | 変換コネクタ 1                 | 1                | 3. 5 mm (f)－N型 (m)                                                         |
| 2                                                                                           | 変換コネクタ 2 <sup>b)</sup>   | 0                | N型 (m)－N型 (f) (L字変換)                                                       |
| 3                                                                                           | R F ケーブル 1               | 1                | a) 2 6 G H z 以上<br>b) 3. 5 mm (m)－3. 5 mm (m)<br>c) 2 m 以上                 |
| 4                                                                                           | R F ケーブル 2 <sup>b)</sup> | 0                | a) 1 8 G H z 以上<br>b) 耐電力 2 0 0 W 以上<br>c) N型 (m)－N型 (f)<br>d) 4. 0 m 以上   |
| 5                                                                                           | R F ケーブル 3 <sup>b)</sup> | 0                | a) 1 8 G H z 以上<br>b) N型 (m)－N型 (m)<br>c) 1. 0 m 以上                        |
| 6                                                                                           | 減衰器 1 <sup>b)</sup>      | 0                | a) 1 8 G H z 以上<br>b) 耐電力 2 0 0 W 以上<br>c) N型 (m)－N型 (f)<br>d) 減衰量 4 0 d B |
| 7                                                                                           | 減衰器 2 <sup>b)</sup>      | 0                | a) 1 8 G H z 以上<br>b) 耐電力 2 0 W 以上<br>c) N型 (m)－N型 (f)<br>d) 減衰量 1 5 d B   |
| 8                                                                                           | 収納ケース                    | 1                | ハードケース (OD色)                                                               |
| 9                                                                                           | 取扱説明書                    | 1                | a) 日本語版<br>b) G L T－C G－C 0 0 0 0 0 1 の 5.1 a) による。                        |
| 1 0                                                                                         | 試験成績書                    | 1                | G L T－C G－C 0 0 0 0 0 1 の 箇条 7 による。<br>ただし、品質保証書で代用してもよい。                  |
| <b>注<sup>a)</sup></b> 規定の数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。<br><b>注<sup>b)</sup></b> 衛星映像伝送装置用とする。 |                          |                  |                                                                            |