

スペクトラムアナライザ1台ほか1点買入仕様書

第十一管区海上保安本部

1 概要

本仕様書は、第十一管区海上保安本部が調達するスペクトラムアナライザ及びUSBパワーセンサについて適用する。

2 品目・数量等

- (1) スペクトラムアナライザ 1台
型式：MS2720T Anritsu製 又は 同等品
- (2) USBパワーセンサ 1台
型式：MA24016A Anritsu製 又は 同等品

3 履行引渡場所

第十一管区海上保安本部交通整備課
住所：沖縄県那覇市港町2-11-1 那覇港湾合同庁舎

4 履行期限 令和7年10月10日

5 性能仕様

スペクトラムアナライザ及びパワーセンサは、下記の規格を満たすものとする。

- (1) スペクトラムアナライザ
 - ①周波数範囲 9kHz～9GHz
 - ②周波数基準 エージング：±1.0 ppm/10年
 - ③最大入力レベル 入力ATT10dB以下にて+30dBm
 - ④リファレンスレベル範囲 -150dBm～+30dBm
 - ⑤減衰量範囲 0dB～65dB、5.0dBステップ
 - ⑥分解能帯域 1Hz～10MHz
 - ⑦2次高調波歪み 入力レベル-30dBm、入力アッテネータ 0dBにおいて
入力周波数 50MHzの時、-68dBc以下
入力周波数 4GHz未満の時、-60dBc以下
入力周波数 4GHz以上の時、-75dBc以下
 - ⑧表示平均雑音レベル 10MHz以上、3GHz以下 -163dBm (プリアンプON)
3GHz越え、9GHz以下 -155dBm (プリアンプON)
 - ⑨SSB位相雑音 周波数 300MHz、10kHzオフセットにて-114dBc/Hz
周波数 300MHz、62.5kHzオフセットにて-115dBc/Hz
周波数 300MHz、100kHzオフセットにて-117dBc/Hz
 - ⑩コネクタ RF入力 : Nメス、インピーダンス 50Ω
USB インタフェース : 2ポート、タイプ A。フラッシュメモリとの接続あるいはパワーセンサとの接続

- ⑪測定結果の保存 JPEG(内蔵メモリまたは外部 USB メモリに直接保存)
保存できるデータは、画面コピーもしくはトレースデータ。
- ⑫表示言語 日本語、英語

⑬その他

- 1) 平成 17 年 12 月 1 日の無線設備規則改正後の新スプリアス規格を満たす送信機の測定が可能なこと。
- 2) (2) の USB パワーセンサが接続及び測定制御可能なこと。
- 3) 電波法に基づく較正証明書を添付すること。

(2) USB パワーセンサ

- ①周波数範囲 50MHz～6GHz
 - ②ダイナミックレンジ(測定レベル範囲) -40dBm～+23dBm
 - ③RF コネクタ N オス
 - ④ホストとのインタフェース USB 2.0
 - ⑤その他
- 1) スペクトラムアナライザ本体と USB 接続する事で電力測定が可能なこと。
 - 2) 電波法に基づく較正証明書を添付すること。

6 一般事項

- (1) 本仕様書に疑義を生じた場合は担当者と協議し、契約金額の増減が生じない範囲でその指示にしたがう。
- (2) 納入する物品が同等品である場合、事前に別紙「仕様確認申請書」及び同等品であることを証明するカタログ等の資料を提出し、交通整備課の確認を受け、支出負担行為担当官の承認を得たものとする。
- (3) 請負者は、納入予定日が判明次第、速やかに担当者に報告する。
- (4) 納入・受領確認等の日程調整は、担当者で行うこととし、検査は納入場所で行う。
- (5) 納入にあたり、請負者に責任のある事故等により納入品に損害を与えた場合には、請負者の責において速やかに代品を納める。
- (6) 契約の履行は、検査職員の検査合格をもって完了とする。
- (7) 代金の支払いは、検査職員の検査合格後、請負者からの請求書をもって支払いとする。
- (8) 詳細については、第十一管区海上保安本部入札・見積書心得書による。