

仕 様 書

1. 調達物品名称

RF パワーアンプー式

(参考品)

○RAD HDR-100

○R&S BBA150

○TESEQ CBA6G

※同等品可とする。

参考品以外(同等品)の場合は、製造メーカーの一般に出回る製本されたカタログ原本、及び同等品認定申請書兼認定通知書を令和8年4月16日(木)15時までに、香川県商工労働部産業政策課まで提出し承認を得ること。

2. 納入場所及び納入期限等

①納入場所

香川県高松市林町2217-44

香川県新規産業創出支援センター

②納入期限

令和9年2月26日(金)

3. 機器仕様

① RF パワーアンプー式

○放射電磁界試験に適した機器で、以下の仕様を満足すること。

項目	主な要求仕様
RF パワーアンプ	①出力可能な周波数 4 GHz から 6 GHz を含む帯域が出力できること。 ② 1 dB 利得圧縮点 P1dB 上記周波数範囲において 1 dB 圧縮点出力を、75W以上を有すること。 ③動作クラス 動作クラスはクラス A であること。 ④高調波 高調波は、キャリア周波数に対して -15dBc 以下であること。 ⑤反射波保護 反射波電力により RF パワーアンプが故障しないよう、保護回路を有すること。
信号発生器、パワーメータ	① 4 GHz から 6 GHz を含む帯域に対応し、動作できること。 ② 東陽テクニカ製測定ソフト (IM5/RS) がインストールされた既存の PC から、動作が可能となるように設定すること。
自動測定ソフトウェア (パソコンからの制御)	①自動測定ソフトウェア 既存ソフトウェアである東陽テクニカ製 IM5/RS はもとより、他社製でも可。 大型、小型電波暗室両方にて、放射イミュニティ試験 (対応試験規格 IEC61000-4-3) が測定可能となるよう、既存パソコン 2 台にインストール (要 2 ライセンス) し、試験可能な状態までセットアップすること。
共通仕様	①装置構成 19 インチラック内に、アンプ、信号発生器、パワーメータを収め、納入すること。ラックはキャスタ付きとし、大型、小型電波暗室を容易に移動可能とすること。 ②コネクタ 50Ω インピーダンスの N 型入出力 RF コネクタを備えること。

	<p>③電源 単相交流 200V 60Hz（15A以下）の電源で動作すること。</p> <p>④制御 出力コントロール他、リモート制御を行う必要がある場合は、GPIB（IEEE-488）にて制御可能であること。</p> <p>⑤温度環境 5°Cから35°Cの温度範囲にて動作を保証すること。</p>
--	---

4. 納入

- ① RF パワーアンプ、パワーメータおよび信号発生器の接続に必要な付属品類を備えること。
- ② 納入工事等は平日2日間(9:00~17:00)で完了すること。
- ③ 整備完了後、作動確認、立会い検査等を行うこと。
- ④ 無償保証期間は、引渡し後1年間以上とすること。
- ⑤ 機器の操作を円滑にできるよう取り扱い研修を現地で十分に行うこと。
- ⑥ 故障修理対応可能期間として5年以上を保証すること。
また、故障時には迅速に修理等の対応をすること。
- ⑦ 機器一式の納入スケジュールを指定管理者と協議した上で、当該納入スケジュールに従い、機器一式の搬入、設置、調整、テスト等を実施すること。

5. その他

- ① 機器等の運搬費など、納入に伴い発生する費用はすべて含めること。
- ② 搬入の際、十分な養生等を行い建物の施設・設備を破損させないようにすること。建物の施設・設備に損害を与えた場合には、受注者の負担で速やかに修繕すること。
- ③ 納入及び撤去に当たって発生したごみ等は、納入業者が責任をもって処分を行い、梱包材等はすべて持ち帰ること。
- ④ 本仕様書に定めのない事項又は本仕様書について疑義の生じた事項については、県と納入者が協議して定める。

6. 問い合わせ先

- ①現地確認及び技術的な事項について
公益財団法人かがわ産業支援財団 施設管理部
(※香川県新規産業創出支援センター指定管理者)
TEL:087-864-5311
- ②上記①以外の事項について
香川県商工労働部産業政策課 起業促進・成長支援グループ
TEL:087-832-3353