

高周波工学試験装置の保守、高周波加熱装置の開発試験及び  
関連する発注業務に係る労働者派遣契約  
仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
那珂フュージョン科学技術研究所  
ITER プロジェクト部 RF 加熱開発グループ

## 1. 件名

高周波工学試験装置の保守、高周波加熱装置の開発試験及び関連する発注業務に係る労働者派遣契約

## 2. 目的

本仕様書は、原子力施設としての ITER 建設活動において国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）が国内機関の責務として実施する調達活動（調達準備活動を含む。）及び ITER のサテライト装置である JT-60SA 組立において QST が責務として実施する機器の改造・製作・据付活動の中で、高周波加熱装置及び付随する設備に係る設計、性能確認・開発試験及び保守点検を実施する必要があり、これらの業務に従事する労働者の派遣について定めたものである。

## 3. 業務内容

本業務に係る作業は、RF 加熱開発グループ所掌の以下の試験装置・作業エリア（放射線管理区域を含む。）にて実施されるものである。

- JT-60 付属実験棟 高周波工学試験装置（ジャイロトロン出力試験装置）
- JT-60 付属実験棟 高周波工学試験装置（長パルスジャイロトロン試験装置）
- JT-60 付属実験棟 高圧電源設備
- JT-60 高周波加熱装置の設置エリア
- JT-60 付属実験棟 居室
- JT-60 実験棟
- JT-60 加熱電源棟
- JT-60 加熱電源トランスマートヤード
- JT-60 一次冷却棟

具体的な作業は以下のとおりとする。

（1）高周波工学試験装置及び JT-60SA 高周波加熱装置機器の開発運転、保守点検などの業務

- ① 当該装置を安定に運転するための保守・点検作業
- ② 当該装置及び付属機器の不具合発生時、確認調査や修理作業に従事すること。
- ③ ITER ジャイロトロン及びランチャーの開発試験で使用する機器（真空排気装置、冷却水装置・配管、導波管など）の敷設及びその準備
- ④ 開発試験データの管理
- ⑤ 保守部品等の管理・発注業務

（2）高周波工学試験装置及び JT-60SA 高周波加熱装置に係る開発・設計、プロトタイプ試験・据付活動に関する業務の実施

- ① 大電力高周波源やランチャーの開発試験で使用する機器（真空排気装置、冷却水装置・配管、導波管など）の据付

- ② 大電力高周波源やランチャーの開発試験に必要な機器の架台、試験治具などの設計
- ③ 大電力高周波を用いた伝送機器やランチャー及び関連する制御系機器の開発試験における試験機器の据付、パワー計測、周波数計測
- ④ 低電力高周波を用いた伝送機器やランチャーの開発試験における計測機器の据付、ミリ波計測
- ⑤ 上記①～④に関連する試験への立会い、作業が仕様どおりに実施されていることや作業進捗の確認（国内外の工場や ITER サイトを含む）
- ⑥ 開発試験で使用する計測機器の校正
- ⑦ 大電力高周波源やランチャーの調達業務における調達品の発注業務、物品管理  
上記業務と密接不可分・一体的に行われる付随業務として、QST 担当者の指示の下、試験結果の報告書の作成、関連する書類・図面・整理・保管等の作業を行うこと。

（3）その他上記の付隨的業務

上記（1）及び（2）に関連する業務で、派遣労働者の就業場所において自他に関わりなく派遣労働者の業務とされているもの。

（4）共同研究等の試験補助業務

共同研究等で高周波工学試験装置の運転及び機器の試験を実施するとき、試験で使用する機器の据付（真空排気装置、冷却水装置・配管、導波管など）作業や試験の作業補助を行うこと。

#### 4. 派遣期間、業務日及び業務時間、人員

（1）派遣期間 令和 8 年 4 月 1 日～令和 9 年 3 月 31 日

（2）業務日及び業務時間

月曜日～金曜日（祝日、年末年始（12 月 29 日から翌年 1 月 3 日）、その他 QST が特に指定する日を除く。）

9：00～17：30（休憩時間 60 分を含む。）

必要に応じ、業務時間外であっても業務を実施する場合がある。

なお、業務時間外の労働の対価は、別途精算払いを行う。

派遣労働者が在宅勤務をする場合には、原則として就業時間外勤務及び出張・外勤を認めない。

（3）人員 1 名

（派遣労働者が不測の事態により業務に従事できず、業務に支障を及ぼすと認められる場合は、交代要員を配置させるなど、QST 職員と協議の上、必要な処置を講じること。）

#### 5. 派遣労働者が従事する業務に伴う責任の程度

役職なし

#### 6. 組織単位

那珂フュージョン科学技術研究所 ITER プロジェクト部 RF 加熱開発グループ

## 7. 就業場所

那珂フュージョン科学技術研究所 ITER プロジェクト部 RF 加熱開発グループ

電話番号：029-210-2729

住所：茨城県那珂市向山 801 番地 1

必要に応じて派遣労働者の自宅等

## 8. 指揮命令者

那珂フュージョン科学技術研究所 ITER プロジェクト部 RF 加熱開発グループリーダー

## 9. 必要な要件

- (1) 試験機器・装置等の設計及びそれらの機器を使用した研究開発を行うために必要な、高周波技術及び高電圧大電力電源に係る技術、真空技術、冷却システムに関する知見・技術力を有すること。
- (2) 研究開発を安全かつ効率的に実施するためには必要な、下記の特別教育・技能講習（又はその内容を内包する、より上位かつ高度な教育・講習）を受講済みであること。  
危険物取扱者免状(乙種 4 類)、電気取扱業務(高圧・特別高圧、低圧)、玉掛け技能講習、足場の組立て等作業主任者、フォークリフト運転技能講習、小型移動式クレーン運転技能講習(5t 未満)、有機溶剤作業主任者、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- (3) 研究開発を効果的かつ円滑に実施するためには必要な、下記の資格・免許（又はその内容を内包する、より上位かつ高度な資格・免許）を有すること。  
クレーン・デリック運転士(クレーン限定)免許
- (4) 上記業務に必要な設計、開発に係る技術と知識を有すること。
- (5) 上記業務を遂行する上で必要となる事務系パソコンソフト(MS-Word 及び MS-Excel)を用いて文書を作成することが可能のこと。
- (6) 研究開発を実施する場所には放射線管理区域が含まれることから、放射線作業従事者として作業を行うことが可能のこと。
- (7) 業務を遂行する上で必要な意思疎通を日本語で行うことが可能のこと（日本語を母語とするか、日本語能力検定 N1 に合格していること）。

## 10. 派遣労働者を派遣元における無期雇用者又は 60 歳以上の者に限定するか否かの別

派遣労働者を「無期雇用派遣労働者又は60歳以上の者に限定しない」。

## 11. 服務等

一般健康診断については、派遣元が負担すること。

特殊健康診断については、QST が負担する。

在宅勤務において、通信費・水道光熱費その他費用については派遣元又は派遣労働者の負担とする。

## 1 2. 提出書類

派遣労働者決定後、下記の書類のうち（1）～（5）については「指揮命令者」及び「派遣先責任者」（人事担当課）～各1部、（6）については契約担当課へ速やかに提出すること。

- (1) 派遣元の時間外休日勤務協定書（写）（契約後）
- (2) 派遣元責任者の所属、氏名、電話番号（契約後及び変更の都度速やかに）
- (3) 派遣労働者の氏名等を明らかにした労働者派遣通知書（契約後及び変更の都度速やかに）
- (4) 派遣労働者の社会保険、雇用保険の被保険者資格の取得を証する書類（契約後及び変更の都度速やかに）
- (5) 仕様書「9. 必要な要件」に定める資格要件等を有することを証明する資料（契約後及び変更の都度速やかに）
- (6) その他契約上必要となる書類

※上記（1）の書類は、派遣契約開始日において有効なものに限る。人事担当課へ提出後に協定の有効期間が更新された場合、あるいは契約期間中に協定に変更が生じた場合はその写しを人事担当課へ速やかに提出すること。

※上記（3）の書類には、派遣する労働者の氏名、及び性別の記載を含むこと（派遣する労働者が45歳以上である場合はその旨（60歳以上の場合はその旨）、18歳未満である場合にあっては、年齢を記載すること。）また、派遣する労働者についての健康保険、厚生年金保険及び雇用保険の被保険者資格取得届の提出の有無に関する記載及び派遣元において無期雇用であるか否かの別、協定対象派遣労働者に限定するか否かの別についての記載を含むこと。

※上記（4）における書類とは、派遣労働者を派遣する時点において、当該派遣労働者が各保険に加入していることを確認できるものであり、次のとおりとする。

- ・健康保険加入を証する書類として、資格確認書又は健康保険・厚生年金保険者標準報酬決定通知書等

- ・厚生年金保険加入を証する書類として、健康保険・厚生年金保険者標準報酬決定通知書等

- ・雇用保険加入を証する書類として、被保険者証等

これらの書類は写しを提出するか、又は人事担当課へ写しを提示することとする（届出日付又は取得日付以外の不要な個人情報は黒塗りとすること）。派遣労働者が変更になった場合は、同書類を速やかに人事担当課へ提出又は提示すること。

## 1 3. 検査条件

毎月履行完了後、QSTが、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

#### 1 4. 派遣先責任者

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 管理部 庶務課長

#### 1 5. その他

- (1) 派遣期間終了後、派遣労働者を直接雇用する場合は、事前に派遣元に通知するものとする。
- (2) QST の業務の都合により、当該業務を本仕様書に定める就業場所以外（海外を含む。）で行わせることができるものとする。この場合の出張旅費等については、別途精算払いを行う。
- (3) 派遣元は、QST が量子科学技術の研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会に求められていること、また、国際協力で進められる ITER 計画及び BA 活動の我が国の実施機関に指定されていることを認識し、労働者派遣法を始めとする法令のほか QST の規程等を遵守し、安全性に配慮して業務を遂行し得る能力を有する者を従事させること。
- (4) 派遣元は、派遣労働者に欠務が生じるときは直ちに QST に連絡するものとし、欠務減額するか又は交代要員を派遣するかを QST と協議し、その指示に従うこととする。
- (5) 派遣元は、派遣労働者が放射線作業従事者として登録するために必要な教育（就業後に QST が実施すべき科目を除く。）を受講させること。
- (6) 派遣労働者が在宅勤務をする場合、QST の情報セキュリティ管理規程、情報セキュリティ対策基準その他関連規程に定める内容を遵守すること。  
また、特に次の事項に注意しなければならない。
  - ① 在宅勤務の際に作成した成果物等を、機構外の者が閲覧、コピー等しないよう最大の注意を払うこと。
  - ② ①に定める成果物等は紛失、毀損しないように厳格に取り扱い、確実な方法で保管及び管理すること。
- (7) 本契約に関する関係者や派遣労働者に外国人が含まれ、那珂研究所に入構する予定がある場合は、速やかに QST に連絡すること。入構許可を有していない場合は、入構手続きを行い、那珂研究所の入構許可が下りたことを確認して入構すること。外国人の入構手続きについて、手続き開始後、許可が下りるまで通常 1 週間程度を要する。

#### 1 6. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める提出書類（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

#### 1 7. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、

QST と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以 上