

# 仕様書案説明書

下記のとおり調達物品の仕様書案の作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

## 記

### 1. 調達内容

- (1) 購入物品及び数量 令和9年度高崎地区で使用する電気 一式

### 2. 意見の提出方法

- (1) 意見の提出期限 令和8年9月25日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）  
(2) 提出先 〒263-8555 千葉県稲毛区穴川4-9-1  
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
財務部契約課 川畑 夏姫  
電話 043-206-3015 FAX043-251-7979  
E-mail:nyuusatsu\_qst@qst.go.jp  
(3) 提出部数 1部

### 3. 仕様書案の説明会

- (1) 日時 令和8年9月14日（月） 11:30  
(2) 場所 〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町1233番地  
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所  
総合管理棟2階 第2会議室  
なお、参加を希望する場合は、必ず添付の参加申込書を提出すること。

### 4. 入札公告予定時期 令和8年10月下旬

### 5. その他

- (1) 意見の提出、照会は、添付の様式にて提出すること。  
(2) 提出のあった意見に対して、当方より質問する場合があるので意見提出の場合は、連絡窓口（住所、所属、氏名、電話番号、メールアドレス）を明記すること。

### 6. 添付書類

- (1) 仕様書案説明会参加申込書  
(2) 意見提出用紙  
(3) 仕様書（案）

以上

「令和9年度高崎地区で使用する電気」  
仕様書案説明会参加申込書

|        |              |                                                 |
|--------|--------------|-------------------------------------------------|
| 連絡担当窓口 | 企業等名称        |                                                 |
|        | (ふりがな)<br>氏名 |                                                 |
|        | 所属部署名        |                                                 |
|        | 所在地          |                                                 |
|        | 電話番号         |                                                 |
|        | FAX番号        |                                                 |
|        | E-mail       |                                                 |
| 参加者氏名等 | 参加場所         | ① 千葉                      ② 高崎                  |
|        | 参加人数         | (                      名                      ) |
|        | 参加者氏名 ①      |                                                 |
|        | 参加者氏名 ②      |                                                 |
|        | 参加者氏名 ③      |                                                 |

※仕様書案説明会の参加者は、事前に参加登録された者のみとします。したがって、参加を希望する場合は、必ず本申込書を提出期限までに下記契約担当までご提出ください。

**提出期限: 令和8年9月11日(金) 12:00(必着)**

**提出方法: Eメール添付により提出すること。**

(提出先)

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

財務部契約課 川畑 夏姫

E-mail: nyuusatsu\_qst@qst.go.jp

FAX: 043-251-7979

TEL: 043-206-3015

仕様書案に対する意見

|    |                  |
|----|------------------|
| 件名 | 令和9年度高崎地区で使用する電気 |
|----|------------------|

|         |  |
|---------|--|
| 法人名：    |  |
| 所属部署：   |  |
| 氏名：     |  |
| 電話番号：   |  |
| E-mail： |  |

| No. | 意見の内容 |
|-----|-------|
| 1   |       |
| 2   |       |
| 3   |       |
| 4   |       |
| 5   |       |
| 6   |       |
| 7   |       |
| 8   |       |
| 9   |       |

## 仕様書

### 1. 件名

令和9年度高崎地区で使用する電気

### 2. 概要

- (1) 需要場所 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。）  
高崎量子技術基盤研究所  
群馬県高崎市綿貫町1233番地
- (2) 業種及び用途 研究所

### 3. 仕様

- (1) 供給電気方式、供給電圧（標準電圧）、計量電圧（標準電圧）、標準周波数及び電気方式

- ア. 供給電気方式 交流3相3線式
- イ. 供給電圧（標準電圧） 60,000ボルト
- ウ. 計量電圧（標準電圧） 60,000ボルト
- エ. 標準周波数 50ヘルツ
- オ. 受電方式 2回線受電（本線及び予備線）

（予備電線路により供給する場合は、常時利用変電所から常時利用と同位の電圧で供給すること。）

- (2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア. 契約電力 常時電力 4,100キロワット  
予備電力 4,100キロワット

（契約電力とは、契約上使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計量される値が原則としてこれを超えないものとする。また、予備電力とは、常時供給設備等の補修又は事故により生じた不足電圧の補給に充てるため、常時供給変電所から予備電線路により常時供給電圧と同位の電圧で供給するものとする。）

- イ. 予定使用電力量 12,107,875キロワット時  
（月別の予定使用電力量は添付資料1のとおり。）

- (3) 使用期間

自 令和9年4月1日午前0時00分～至 令和10年3月31日午後12時00分

- (4) 電力量等の検針

- 自動検針装置 有
- 検針方法 遠隔自動検針
- 計量器の構成 電力需給用複合計器
- 計器定数 1,000 パルス定数 50,000 pulse/kwh

(5) 需給地点

QST が施設した縮小形受電設備の受電用ブッシング端子と東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線との接続点

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ

(7) 保安上の責任分界点

電気工作物の財産分界点に同じ

4. その他

- (1) 力率は、自動力率調整装置を設置し、契約期間中は100%を保持する予定。
- (2) フリッカ発生機器等、電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。
- (3) 非常用自家発電設備（500キロボルトアンペア）1台を有している。
- (4) QST は、研究所のため一般事務庁舎のように電力需給が一定していない。実験の実施等により需給電力が変化する。添付資料1は、契約期間中の使用電力量の現時点の見込みであって、将来の使用電力量を確約するものではない。
- (5) 電気供給における料金その他の計算する場合の単位及びその端数処理は次のとおりとする。
  - ア. 契約電力及び最大需要電力の単位は、1キロワットとし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
  - イ. 使用電力量の単位は、1キロワット時とし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
  - ウ. 料金その他の計算における合計金額の単位は、1円とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。
  - エ. 消費税額及び地方消費税額の単位は、1円とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。

添付資料

- 1. 令和9年度 月別予定使用電力量
- 2. 令和7年度及び令和8年度月別使用電力量実績
- 3. 令和7年度及び令和8年度月別最大需要電力

(要求者)

部課名：高崎量子技術基盤研究所 管理部 工務課  
氏 名：橘 直明

## 令和9年度 月別予定使用電力量

|     | 使用区分     |           |           |           | 月別合計       |
|-----|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|     | A(ピーク時間) | B(夏季昼間)   | C(その他昼間)  | D(夜間)     |            |
| 4月  |          |           | 424,357   | 299,651   | 724,008    |
| 5月  |          |           | 504,268   | 406,652   | 910,920    |
| 6月  |          |           | 709,104   | 463,320   | 1,172,424  |
| 7月  | 128,200  | 428,413   |           | 477,818   | 1,034,431  |
| 8月  | 116,686  | 386,823   |           | 503,891   | 1,007,400  |
| 9月  | 133,391  | 430,787   |           | 566,822   | 1,131,000  |
| 10月 |          |           | 575,070   | 503,622   | 1,078,692  |
| 11月 |          |           | 570,695   | 441,421   | 1,012,116  |
| 12月 |          |           | 579,359   | 464,041   | 1,043,400  |
| 1月  |          |           | 576,775   | 493,157   | 1,069,932  |
| 2月  |          |           | 529,242   | 442,506   | 971,748    |
| 3月  |          | 349,892   | 601,912   |           | 951,804    |
| 合計  | 378,277  | 1,595,915 | 5,070,782 | 5,062,901 | 12,107,875 |

## 使用予定電力量合計

12,107,875 kWh

使用区分について

A: 13時から16時までの時間で使用する電力量。ただし、休日等に定める日の該当する時間分の電力量は除く。

B: 8時から22時までの時間で使用する電力量。ただし、A及び休日等に定める日の該当する時間分の使用する電力量は除く。

C: 8時から22時までの時間で使用する電力量。ただし、休日等に定める日の該当する時間分の使用する電力量は除く。

D: A、B及びC以外の時間に使用する電力量

※休日等: 日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び、1月2・3日、4月29日、5月1・2日、12月30・31日。

## 令和7年度及び令和8年度月別使用電力量実績

| 令和7年度 (単位:kWh) |          |           |           |           |            |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                | 使用区分     |           |           |           | 月別合計       |
|                | A(ピーク時間) | B(夏季昼間)   | C(その他昼間)  | D(夜間)     |            |
| 4月             |          |           | 408,816   | 328,680   | 737,496    |
| 5月             |          |           | 489,864   | 421,464   | 911,328    |
| 6月             |          |           | 463,992   | 410,040   | 874,032    |
| 7月             | 139,464  | 430,800   |           | 493,608   | 1,063,872  |
| 8月             | 139,776  | 435,168   |           | 535,032   | 1,109,976  |
| 9月             | 142,272  | 452,208   |           | 572,016   | 1,166,496  |
| 10月            |          |           | 636,312   | 451,296   | 1,087,608  |
| 11月            |          |           | 554,328   | 451,704   | 1,006,032  |
| 12月            |          |           | 585,096   | 458,544   | 1,043,640  |
| 1月             |          |           | 558,816   | 525,888   | 1,084,704  |
| 2月             |          |           | 512,712   | 462,096   | 974,808    |
| 3月             |          |           | 545,328   | 456,096   | 1,001,424  |
| 合計             | 421,512  | 1,318,176 | 4,755,264 | 5,566,464 | 12,061,416 |

**令和7年度使用電力量合計 12,061,416 kWh**

| 令和8年度 (単位:kWh) |          |           |           |           |            |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                | 使用区分     |           |           |           | 月別合計       |
|                | A(ピーク時間) | B(夏季昼間)   | C(その他昼間)  | D(夜間)     |            |
| 4月             |          |           | 384,840   | 315,936   | 700,776    |
| 5月             |          |           | 490,032   | 442,800   | 932,832    |
| 6月             |          |           | 709,104   | 463,320   | 1,172,424  |
| 7月             | 128,200  | 428,413   |           | 477,818   | 1,034,431  |
| 8月             | 116,686  | 386,823   |           | 503,891   | 1,007,400  |
| 9月             | 133,391  | 430,787   |           | 566,822   | 1,131,000  |
| 10月            |          |           | 575,070   | 503,622   | 1,078,692  |
| 11月            |          |           | 570,695   | 441,421   | 1,012,116  |
| 12月            |          |           | 579,359   | 464,041   | 1,043,400  |
| 1月             |          |           | 576,775   | 493,157   | 1,069,932  |
| 2月             |          |           | 529,242   | 442,506   | 971,748    |
| 3月             |          | 349,892   | 601,912   |           | 951,804    |
| 合計             | 378,277  | 1,595,915 | 5,017,029 | 5,115,334 | 12,106,555 |

7月～3月 は予想値

**令和8年度使用電力量合計 12,106,555 kWh**

使用区分について

A: 13時から16時までの時間で使用する電力量。ただし、休日等に定める日の該当する時間分の電力量は除く。

B: 8時から22時までの時間で使用する電力量。ただし、A及び休日等に定める日の該当する時間分の使用する電力量は除く。

C: 8時から22時までの時間で使用する電力量。ただし、休日等に定める日の該当する時間分の使用する電力量は除く。

D: A、B及びC以外の時間に使用する電力量

※休日等: 日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び、1月2・3日、4月30日、5月1・2日、12月30・31日。

## 令和7年度及び令和8年度月別最大需要電力

単位: kW

| 月   | 令和7年度 | 令和8年度 |
|-----|-------|-------|
| 4月  | 2,640 | 2376  |
| 5月  | 2,760 | 2856  |
| 6月  | 1,896 | 3552  |
| 7月  | 2,688 | 2,900 |
| 8月  | 2,712 | 2,900 |
| 9月  | 2,784 | 2,900 |
| 10月 | 2,856 | 2,900 |
| 11月 | 2,760 | 2,900 |
| 12月 | 2,664 | 2,900 |
| 1月  | 2,880 | 2,900 |
| 2月  | 2616  | 2,900 |
| 3月  | 2544  | 2,900 |

7月～3月 は予想値