

# TBM 試作用ベリライドブロックの原料等の購入 仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所  
プランケット研究開発部  
プランケット工学研究グループ

## 1. 件名

TBM 試作用ベリライドブロックの原料等の購入

## 2. 目的

国際熱核融合実験炉(以下「イーター」という。)にて核融合炉ブランケットの実証試験を行うために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。)が開発を進めているテストブランケットモジュール(以下「TBM」という。)において、製作性向上に向け、テストブランケットシステム(以下「TBS」という)の試作を行う計画である。本件は、TBS の構成要素の一つである中性子増倍材(ベリライドブロック)を試作するにあたり、試作用の原料等を購入するものである。

## 3. 購入品仕様

表1 試作用ベリライドブロックの原料等

No.	商品名 規格・仕様	員数
1	ベリリウム粉末 型番: SP65 BLENDED POWDER マテリオンジャパン(株)製 -仕様- ・化学組成 Be: 99.2%以上 BeO: 0.9%以下 Al: 500ppm 以下 C: 900ppm 以下 Fe: 800ppm 以下 Mg: 100ppm 以下 Si: 450ppm 以下 Uranium: 30ppm 以下 ・粒子径 -325 mesh 上記分析結果シートを含む	70 kg
2	Ti 粉末(TIE06PB)、3N、45 μm 以下、高純度化学研究所製	30 kg
3	アルミナるつぼ本体 ニッカトー SSA-S B5	10 個
4	アルミナるつぼフタ ニッカトー SSA-S B5	10 個
5	アルミナるつぼ本体 ニッカトー SSA-S B6	10 個
6	アルミナるつぼフタ ニッカトー SSA-S B6	10 個

上記は相当品可とする

## 4. 納期

令和9年10月29日

## 5. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駒字表館 2 番地 166

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 ブランケット工学試験棟 棟内指定場所

## 6. 検査条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

## 7. 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)提出図書(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。

## 8. 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と協議の上、その決定に従うものとする。

以上