

マスタースレーブマニプレータパーツの購入

仕様書

1. 件名

マスタースレーブマニプレータパーツの購入

2. 目的

本件は、経済産業省受託事業「令和 5 年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」において日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 高レベル放射性物質研究施設(以下「CPF」という)で行う試験に必要な設備整備の一環として、高線量区域（通常は人が立入れない）での遠隔操作等を行うマスタースレーブマニプレータの保守のためのパーツを購入する。

CPF で使用している独国 HWM 社製マニプレータは、マスターアーム（操作側）、スルーウォールチューブ（壁貫通部）、スレーブアーム（作動側）の 3 部で構成され、高線量区域での遠隔操作等を行うために必須である。

3. 購入品仕様

IDENT	ET-NUMBER	Description	個数
280836	-	Wrist assembly chain 6mm	3
201886	A100 ET-04-03-01	Profile tube	2
280386	A100 ET-03-03-09	Chain closing movement for 6mm SS chain	5
204232	A100 ET-04-03-11	Cable for 2.pulley	10
204233	A100 ET-04-03-12	Cable for 3.pulley	10
204219	A100 ET-04-03-13	Cable for 4.pulley	10
204234	A100 ET-04-03-14	Cable for 5.pulley	15
204211	A100 ET-04-03-15	Cable for 6.pulley	15
280039	A100 ET-03-04-13	shaft	10
204114	A100 ET-04-04-17	Tape a	5
204115	A100 ET-04-04-18	Tape b	5
280121	A100 ET-03-03-26	Roller	5
200081	A100 ET-03-03-27	Excentric shaft	5
280346	A100 ET-04-04-41	Guide tube(outside)	2
204230	A100 ET-04-04-58	Cable for 1.pulley	10
204231	A100 ET-04-04-59	Cable for 7.pulley	10
280197	A100 ET-04-04-55	Rollre support top	3
280065	A100 ET-03-05-48	Pulleys complete	3
200164	A100 ET-03-05-45	Cable pulley	3
280283	A100 ET-11-13-01	Coupling piece I	7

280327	A100 ET-04-04-61	Cover for HAE	2
246147	A100 Z-02EWZ-H01	Booting HAE WZ, tight in the wall PVC-foil, standard grid=1370, J=460, B254	15
202354	A100 ET-01-03-11	Cable for 2.pulley	5
202372	A100 ET-01-03-12	Cable for 3.pulley	5
202502	A100 ET-01-03-13	Cable for 4.pulley	5
202509	A100 ET-01-03-14	Cable for 5.pulley	5
202552	A100 ET-01-03-15	Cable for 6.pulley	5
204024	A100 ET-03-03-17	Tape a	5
204025	A100 ET-03-03-18	Tape b	5
280315	A100 ET-01-04-18	Cable 1 or 7top	5
200504	A100 ET-01-04-20	Turnbuckle	5
201069	A100 Z-17	Intermediate shaft spring loaded	10
209130	-	Drive motor X-and Y-motion	3
209345	-	Drive motor and limit switch for Z-motion	3
209865	A100 ET-01-07-40	Industrial relay 24VDC	3
204027	A100 ET-03-04-06	shock absorber	3
200131	A100 ET-03-04-09	Locking shaft, right	3
280037	A100 ET-03-04-10	Block right	3
1030697	-	Stop pin complete	3
280027	A100 ET-04-03-28	Tape reception block	3
280879	-	Yoke for KA complete	3

4. 納期

2025 年 12 月 26 日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村村松 4-33

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所

BE 資源・処分システム開発部 ホットラボ研究開発課

高レベル放射性物質研究施設 (CPF) 管理棟

(2) 納入条件

持込み渡し

6. 検収条件

納期内に所定の部品を納入し、員数及び外観確認の合格をもって検収とする。

7. 保証

検収後、受注者の責任に帰すべき不良が明らかになった場合は、受注者の責任において速やかに無償にて修理または良品と交換する。ただし、保証期間は1年間以内とし、未使用品に限る。

8. 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）に適用する環境製品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書（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。

9. 協議

本仕様書の記載事項及び記載のない事項について疑義が生じた場合は、その都度対応方法を原子力機構と協議し、決定するものとする。なお、上記決定事項については、議事録に明記するものとし、この議事録は、本仕様書と同等の効力を有するものとする。

10. その他

- (1) 受注者は、本契約において対象となっている調達製品の安全な維持又は運用に資するため、調達製品の維持又は運用に必要な技術情報（保安に係るものに限る。）を提供すること。

以上