

DMG MORI やまと郡山城ホール非常電源用蓄電池等取替修繕業務仕様書

1. 摘要

本仕様書は、「DMG MORI やまと郡山城ホール非常電源用蓄電池等取替修繕業務仕様書」に適用する。

2. 契約の目的

この契約は、「DMG MORI やまと郡山城ホール非常電源用蓄電池等取替修繕業務」を受託者に委託し、非常用設備の適正な機能の維持及び安全の確保を図ることを目的とするものである。

3. 履行場所および対象設備

(1) 履行場所

大和郡山市北郡山町2-1-1番地3 DMG MORI やまと郡山城ホール内

(2) 対象設備

非常直流電源装置及び発電機始動装置

4. 履行期限

契約締結日から令和7年3月31日

5. 業務内容

DMG MORI やまと郡山城ホール地下2階に設置されている非常電源用蓄電池等及び発電機始動用蓄電池を取替修繕するものである。

6. 修繕内容

(1) 非常直流電源装置・発電機始動装置の蓄電池等の更新及び既設蓄電池等の処分

(2) 上記に伴う必要な作業

(3) 試運転及び試験調整

7. 参考既設仕様

(1) 直流電源装置用蓄電池

ア. 型式 制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-300

イ. 数量 54個 (54セル)

ウ. 定格容量 300Ah (10時間率)

エ. 公称電圧 108V/組

オ. 既設メーカー 新神戸電機株式会社

(2) 直流電源装置内部部品 (ネジ端子形アルミ電解コンデンサ)

ア. 形状 円筒形アルミケース、ネジ端子形 HCGHA2D123YD130PH

イ. 数量 1個

ウ. 使用温度範囲 -40~+105℃

エ. 定格電圧 200VDC

オ. サージ電圧 250VDC

カ. 公称静電容量 12000μF

キ. 静電容量公差 -20~+20%

ク. 損失角の正接 0.15以下

ケ. 漏れ電流 5mA以下

コ. 最大許容リップル電流 8.8Arms

(3) 発電機始動用蓄電池

ア. 型式 触媒栓式ベント式高率放電用ペースト式据置鉛蓄電池 HS-400E

イ. 数量 12個

ウ. 定格容量 240Ah (1時間率)

エ. 参考容量 400Ah (10時間率)

オ. 公称電圧 24V/組

カ. 既設メーカー 新神戸電機株式会社

8. 今回取替機器仕様

(1) 直流電源装置用蓄電池

ア. 型式 制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-300

イ. 数量 54個 (54セル)

ウ. 定格容量 300Ah (10時間率)

エ. 公称電圧 108V/組

オ. 付属品 (ア) 接続部品 (接続板、接続線、接続用ボルト・ナット・座金、他1式)

(イ) その他付属品 (銘板、ラベル類1式、取扱説明書1部)

カ. その他 電解液入り、初充電済み

(2) 直流電源装置内部部品 (ネジ端子形アルミ電解コンデンサ)

ア. 形状	円筒形アルミケース、ネジ端子形
イ. 数量	1 個
ウ. 使用温度範囲	-40 ~ +105℃
エ. 定格電圧	200VDC
オ. サージ電圧	250VDC
カ. 公称静電容量	12000μF
キ. 静電容量公差	-20 ~ +20%
ク. 損失角の正接	0.15以下
ケ. 漏れ電流	5mA以下
コ. 最大許容リップル電流	8.8Arms
サ. 付属品	接続部品等

(3) 発電機始動用蓄電池

ア. 型式	触媒栓式ベント式高率放電用ペースト式据置鉛蓄電池 HS-400E
イ. 数量	12個
ウ. 定格容量	240Ah (1時間率)
エ. 参考容量	400Ah (10時間率)
オ. 公称電圧	24V/組
カ. 付属品	(ア) 接続部品 (接続板、接続線、接続用ボルト・ナット・座金、他1式) (イ) その他付属品 (銘板、ラベル類1式、取扱説明書1部)
キ. その他	電解液入り、初充電済み

※ 取替蓄電池等については、次の条件を満たす場合は同等品でも可とするが、事前に仕様書で示す条件を満たしていることを確認できる書類を提出し、委託者の了承を得ることとする。

ア. 性能が同等以上であること。

イ. 大幅な既存設備の改修を行わないで交換できる型式および部品であること。

9. 費用負担

(1) 原則として本業務にかかる一切の費用は受注者が負担しなければならない。

(2) 上記(1)のうちDMG MORI やまと郡山城ホール内で使用する電気・水道については施設側負担とする。

10. 作業条件

(1) 作業日程および作業詳細については担当職員と調整すること。

(2) 作業日は原則休館日とするが、担当職員の承認があった場合は開館日の作業を認める。

(3) 施設の性質上、作業中に騒音や振動の発生する作業等が制約される事があるため、事前に担当職員と打ち合わせを行い実施すること。

(4) 現場の安全管理並びに施設利用者への安全については十分に注意して作業を行うこと。

(5) 本修繕中は、必要な養生の措置を講じなければならない。

11. 一般事項

(1) 更新する物品は全て新品とし日本工業規格 (JIS) 等に定められているものはこれらの規格品を使用すること。

(2) 調達対象物品の搬入、設置および旧物品の廃棄処分に関しては、すべて受注者が適正な方法で処理を行うこと。

(3) 本修繕は仕様書によるほか、その他関係法規に基づき実施すること。

(4) 本修繕の遂行上、諸手続き等が生じた場合は、すべて受注者がこれを代行すること。

(5) この仕様書に定めのない事項については、担当職員と協議すること。

12. 特記事項

作業に関しては、DMG MORI やまと郡山城ホールの施設管理・運営管理の受託者と十分協議を行い、連携を図ったうえで作業を行うこと。

13. 提出書類

業務完了後、下記内容を記載した完成図書を提出すること。(紙ベース1部、データ1部)

(1) 工程表

(2) 施工写真

(3) 検査報告書

14. 安全対策等

本契約を実施するにあたり関係法令を順守し、施設および第三者に損害を及ぼさないよう安全性の確保に十分留意し、損害を及ぼした場合の一切の費用等は受注者の責任において速やかに対処すること。

15. 軽微な変更

作業に大きな影響のない軽微な変更は、担当職員と協議のうえ実施する。

16. 保証

本修繕の保証期間は、正式引き渡し日より1年間とする。

17. 支払条件

業務完了後、請求書を受理した日より30日以内に支払うものとする。

18. 定めのない事項

本仕様に明記されていない事項であっても、その性質上当然に当契約に必要なものは全て受注者の負担で実施すること。

19. その他

本仕様書に定めのない事項については、必要に応じて双方協議のうえ実施する。