

業 務 仕 様 書

件 名	愛媛県立衛生環境研究所微生物高度安全実験室無停電電源装置用蓄電池更新業務
1 件名	愛媛県立衛生環境研究所微生物高度安全実験室無停電電源装置用蓄電池更新業務
2 履行場所	愛媛県東温市見奈良1545番地4 愛媛県立衛生環境研究所 3 階 機械室
3 履行期限	令和 8 年2月27日
4 業務内容	3 階機械室内の無停電電源装置用蓄電池の取替を行う。 (1) 機器仕様 別紙のとおり (2) 作業内容 既設蓄電池の撤去（処分は含まない）、新蓄電池の組込、設置後の確認検査
5 安全管理	施工にあたっては、衛生環境研究所の 3 階管理区域内の業務を含む運営に支障のないよう、安全に留意して事故防止に努めるとともに、労働関係法令を遵守し、安全管理の徹底を図ること。
6 技術担当者	施工にあたり必要な技術と経験を有すること。
7 実施上の注意点	(1) 施工場所については、現場確認等を行うこと。 (2) 施工にあたり知り得た情報については、これを他に漏洩したり、他の目的に使用してはならない。 (3) 施工箇所以外の破損、汚れ等をつけた場合は、速やかに報告のうえ、別途協議すること。 (4) 施工の状況について、工程ごとに写真を撮影し提出すること。 なお、完成写真は、表紙に業務名、工期を記入し、設営箇所を明示すること。 (5) その他、疑義が生じたときは、発注者と受注者で協議のうえ決定する。

機 器 仕 様 書

件 名	愛媛県立衛生環境研究所微生物高度安全実験室無停電電源装置用蓄電池更新業務
別紙	
1 機器部の仕様	
(1)蓄電池	
別添のとおり	
(2)3階機械室に現在設置している無停電電源装置内に組み込むことができること。	
(3)微生物高度安全実験室に付随する、次の規格を確保できること。	
①送風機、制御盤：3φ3W 200V 100AT 16kw	
②冷凍庫、冷蔵庫、照明：1φ3W 100／200V 30AT	
(4)停電時に直ちに微生物高度安全実験室（BSL-3）内の室圧を微陰性に確保するとともに誘導灯の点灯が10分以上維持できること。	
(5)無停電装置保証時間は10分以上とすること。	
(6)微生物高度安全実験室（BSL-3）が設置時の機能を維持できること。	
(7)設置時に外観確認、入力電圧確認、蓄電池電圧確認、設定確認及び外装設定確認検査を実施すること。	
(8)微生物高度安全実験室（BSL-3）のバイオセーフティーレベルを維持できること。	
(9)保証等	
蓄電池本体の標準寿命（5年）を保持できるよう、助言等をするよう努めること。	
(10)その他	
①不具合、故障等に対する対応は原則として専任の技術者が3営業日以内に初期対応し、速やかに復旧させるよう努めること。	
②設置時の性能確認に必要な消耗品を付属すること。	
③微生物高度安全実験室の保守点検と同時に当該業務を実施することが望ましい。	

別添

無停電電源装置用蓄電池

無停電電源装置(UPS)

品名	規格等
・UPS 出力	AC210V 三相 3 線 60Hz 負荷 20KVA
・出力補償時間	10 分間(温度 25℃、力率 0.8)
・UPS 入力	AV210V 三相 3 線 60Hz
・定格出力	20KVA
・給電切替方式	サイリスタと電源切替開閉器による自動無瞬断切替
・冷却方式	強制風冷

蓄電池盤

品名	規格等
・蓄電池種類	小型制御弁式据付蓄電池
・蓄電池容量	7.2Ah/20 時間率、6.3Ah/10 時間率
・蓄電池直列個数	20 個(120 セル)
・蓄電池並列組数	4 組
・定格充電電圧	浮動 273V(2.273V/セル) 減電圧 258V(2.15V/セル)
・蓄電池冷却方式	自然風冷