滋賀県湖東合同庁舎高圧機器取替業務仕様書

1　業務名　　滋賀県湖東合同庁舎高圧機器取替業務

2　目的

滋賀県湖東合同庁舎電気室内に設置している変圧器等は、設置後 20 年以上経過し老朽化しているため取り替えを行う。

3　履行期間　契約締結日～令和９年３月１９日

4　履行場所　滋賀県湖東合同庁舎（滋賀県彦根市元町４番１号）

5　業務内容

（１）作業日時等

・ 作業日時については、発注者と十分に協議を行い決定すること。原則として、作業は土曜日、日曜日または祝日に実施することとし、実施時間は 8:30～17:15 の間とする。ただし、発注者との協議により変更は可能とする。

（２）業務の着手

・ 業務に着手する前に、滋賀県湖東合同庁舎の運営業務に支障が出ないよう、発注者と十分に打ち合わせおよび協議を行うこと。
・ 機器の発注前に現場の確認を行い、参考図および既存設備を熟知の上、作業実施に支障がないことを確認してから機器を発注すること。
・ 機器の搬入時期、方法等はすべて担当職員と協議し、担当職員の承諾を受けてから行うものとする。
・ 作業場所までの動線を事前に確認し、大型の部品や作業機器の搬入に際しては、施設に損害を与えないよう、安全に注意して行わなければならない。

（３）機器取換

・ 「８　対象機器」を撤去し、取り替えること。
・ 調達する機器は「９　同等品条件」に記載の基準品と同等以上の性能を有する新品の機種とすること。

（４）産業廃棄物の処理

・ 撤去した機器および業務に伴い発生した産業廃棄物は、関係法令を遵守し適切に処理すること。なお、「８　対象機器」の変圧器３台および変圧器（スコットトランス）１台について、絶縁油を採取してＰＣＢ濃度を測定した結果、ＰＣＢが不含有であることを確認済みであるので、契約後、発注者から受注者に分析結果資料を提供する。

（５）試験

・ 作業完了後には試験を行い、不具合の有無などを確認し、正常に作動することを確認すること。

（６）成果品

・ 全ての作業完了後、履行期限までに、交換した機器等の仕様書、試験の記録、現場写真を含む報告書等を提出すること。なお、写真はカラーとし、作業前・作業中・作業完了後の各段階の様子が判別できるように整理すること。

（７）安全対策

・ 作業によっては安全な足場を設置するなど安全確保を行うこと。また、必要に応じて養生等を行うこと。

（８）その他

・ 施工に必要な資機材については、受注者負担とする（電源等は使用可）。
・ 作業は、滋賀県湖東合同庁舎の電気主任技術者立会いの上行うこと。ただし調整は発注者が行うため、立会にかかる費用計上はしないこと。

6　現場確認

現場確認は湖東合同庁舎電気主任技術者立会いの上行うため、以下の日時で行うこと。また現場確認を希望する場合は、令和８年 11 月 10 日 17 時 00 分までに「10　問い合わせ先」に連絡すること。

【現場確認日】令和８年 11 月 12 日　９時 00 分から

7　数量表

別添「参考数量書」のとおり

8 対象機器

〈既存設備仕様〉

機器名	定格	製造者	形式	製造番号	製造年
変圧器	6.6kv/210v 2.25% 37ℓ 3φ50kvA 動力用	日立	SOU-YYCR	4624364	1995
変圧器	6.6kv/210v 2.8% 80ℓ 3φ100kvA 動力用	三菱	RA-T	L-200037	1999
変圧器	6.6kv/210-105v 2.9% 93ℓ 1φ150kvA　電灯用	三菱	SF-T	L-180061	1999
変圧器 （スコットトランス）	3φ　210v/105v 100kvA	三菱	RA-T	BN2501001	2002
漏電火災警報器	AC100/200V 50/100/200/400/800mA	オムロン	ADG-NY4	07X9	1999

9　同等品条件

以下の基準品と同等以上の規格・性能を有すること。

機器名	定格	製造者	形式
変圧器	3φ50kvA　6600/210V	三菱電機	SF-1R
変圧器	3φ100kvA　6600/210V	三菱電機	RA-3R
変圧器	1φ150kvA　6600/210-105V	三菱電機	RA-3R
変圧器 （スコットトランス）	3φ3W 100kvA ｽｺｯﾄTR　210/105V	三菱電機	RA-T
漏電火災警報器		オムロン	LGR AGD-NY5

10　参考図

別添「単線結線図」のとおり

11　問い合わせ先

滋賀県湖東土木事務所　経理用地課　担当：森田
住所：〒522-0071　滋賀県彦根市元町４番１号
電話：0749-27-2241