

## 仕 様 書

1 業 務 名 電気設備保安点検試験業務

2 履行場所 旭川市金星町1丁目1番65号 市立旭川病院

3 履行期間 令和5年4月1日から令和8年3月31日まで

### 4 設備概要

・契約種別	常用, 予備電力(予備電源)受電		
・供給電圧	6, 000V		
・契約電力	常用	1, 586kW	(R4.1現在)
	予備	1, 586kW	(R4.1現在)
・変圧器総容量 (内訳)		8, 750kVA	(26台)
	入院棟	3, 850kVA	(12台)
	外来棟	4, 900kVA	(14台)
・コンデンサ総容量 (内訳)		1, 100kVar	(4台)
	入院棟	900kVar	(3台)
	外来棟	200kVar	(1台)
・発電機(非常用)		750kVA	(高圧 2台)

### 5 業務概要

- (1) 市立旭川病院の受変電設備等電気設備の機能を維持するため、同設備の全般にわたる保安点検及び試験等を実施する。
- (2) 受変電設備等の運転状況確認のため隔月(奇数月)に1回点検を行うものとする。
- (3) 故障等不具合又は予備電力若しくは自家発電に切り替わるような長時間の停電が生じたときは、速やかに技術員を派遣し、調査及び復旧を行う。

### 6 保安点検及び試験の内容

- (1) 高圧ケーブル診断(引込み線の常用・予備のみ)
- (2) 高圧ケーブル及び機器の絶縁抵抗測定, 点検及び清掃
- (3) 保護継電器試験
- (4) 接地抵抗測定
- (5) 発電機保護継電器試験
- (6) 低圧幹線絶縁抵抗測定及び点検
- (7) 低圧電灯分電盤の点検及び絶縁抵抗測定
- (8) 低圧動力制御盤の点検及び絶縁抵抗測定
- (9) 受電室変圧器等の赤外線映像診断
- (10) ハンドホール点検

## 7 保安点検等に伴う停電日程等について

- (1) 受変電設備等電気設備保安点検・試験作業に伴う停電回数は、一般回路2時間及び非常回路2時間の計2回とする。
- (2) 前項の「保安点検及び試験」の際、停電が必要なものについては前号で示す時間内で完了できるよう十分な準備と必要な人員を確保すること。
- (3) 停電日程については担当職員の指示によるものとする。なお、当日の病院業務の都合により変更する場合がある。

## 8 業務に当たっての安全対策

業務に当たっては、次の事項に十分注意し安全対策に努めるものとする。

- (1) 業務履行場所には関係者以外立ち入ることがないようにする。
- (2) 運転中の機器と点検対象機器等を誤認する恐れがあるときは、区画ロープ、標識等により明確に区分する。
- (3) 機器等の点検に当たっては、他の業務従事者が近付かないようにするとともに計器及び機器等を監視し、指示値並びに異音、異臭等の発生に十分注意する。
- (4) その他事故防止について必要な措置を行うものとする。

## 9 業務計画書等

- (1) 本業務の受託者は、業務履行に先立ち、業務計画書を作成し担当職員の承諾を受ける。
- (2) 業務計画書に変更の必要が生じ、その内容が重要な場合は、変更した業務計画書を作成し、担当職員の承諾を受ける。
- (3) 業務計画書の補足として、作業工程表を作成し、担当職員に提出し承諾を受ける。
- (4) 別契約の関連業務との取合い又は点検業務の遂行において工程の調整が必要な場合は、担当職員と協議する。
- (5) 本業務に従事するに当たり必要な資格は「電気主任技術者又は電気工事士」免許を有するものとする。

## 10 業務報告

点検試験、緊急対応等の業務が終了したときには、報告書を作成し速やかに担当職員に提出するものとする。また、9月・3月の業務終了後には業務完了報告書を提出すること。

## 11 その他

- (1) 業務の履行に際しては、病院事業に支障を生じないよう安全迅速に処理することとし、病院内で作業するときはその時間、内容等を事前に担当職員へ伝え承認を得るとともに患者等への安全に十分配慮すること。
- (2) 業務履行中に第三者に損害を与えた場合は、速やかに担当職員へ報告するとともに、その損害を賠償すること。ただし、相手方の責めに帰すべき事由のものはこの限りではない。
- (3) 業務履行時における作業員の駐車場所（自動車のみ）については、原則として当院駐車場（当院敷地内を含む）を使用してはならない。

ただし、月に1回前後又はこれ以下の作業を行う業務委託の場合で、当該作業員が登院するために自動車を用いる場合は、当院の業者用玄関前に駐車することを認める。この場合においては、業者用玄関前の区域は駐車台数が限られているため、可能な限り駐車は避け、作業員を登院させた後に自動車を移動させたり、他の業者と作業時間が競合する場合は作業日程を調整するなどの配慮をすること。

- (4) この仕様書で示す業務の全部を一括して又は指定した部分を第三者に委託してはならない。
- (5) この仕様書で示す業務の一部を第三者に委託しようとするときは、あらかじめ書面にて旭川市病院事業管理者の承諾を得なければならない。
- (6) この仕様書に定めのない事項については、委託者と協議の上業務を処理するものとする。
- (7) 委託料は分割後払い（全6回）とする。（10月・4月）