

V/v: Mời chào giá dịch vụ quản lý,
vận hành trạm biến áp cho Bệnh
viện Hữu Nghị Việt Nam-Cu Ba.

Hà Nội, ngày 06 tháng 3 năm 2024

Kính gửi: Các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực bảo trì, bảo
dưỡng thiết bị điện

Tháng 3/2024 Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam-Cu Ba có kế hoạch quản lý,
vận hành trạm biến áp tại Bệnh viện. Việc quản lý, vận hành trạm biến áp tại Bệnh
viện bao gồm các hạng mục công việc sau:

Đơn vị quản lý, vận hành trạm biến áp có trách nhiệm quản lý, vận hành
trạm biến áp có biên bản kiểm tra được hai bên xác nhận.

+ Kiểm tra định kỳ ban ngày: 30 ngày/1 lần (01 tháng/01 lần).

+ Kiểm tra định kỳ ban đêm: 03 tháng/lần.

+ Thời gian kiểm tra định kỳ ban đêm: Giờ cao điểm tối.

(chi tiết phụ lục III, IV kèm theo)

Đơn vị quản lý, vận hành Trạm biến áp quản lý đường dây và vận hành
Trạm biến áp an toàn, ổn định đúng theo quy định hiện hành của Ngành điện.

Trong quá trình quản lý, vận hành Trạm biến áp nếu phát hiện thấy cần phải
duy tu bảo dưỡng, xử lý sự cố, thay thiết bị. Đơn vị quản lý vận hành Trạm biến áp
kiểm tra và có văn bản thông báo cho Bệnh viện biết.

Ưu tiên đóng cắt điện vào các ngày nghỉ cuối tuần, xử lý nhanh sự cố (nếu
có) cho Bệnh viện.

Đề nghị các tổ chức, cá nhân quan tâm đến khảo sát, lập dự toán và báo giá,
nội dung công việc.

Mọi thông tin liên hệ:

Phòng Hành chính quản trị, Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam-Cu Ba

Địa chỉ: Số 37 Hai Bà Trưng, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, Thành
phố Hà Nội.

Mr Hoàng Minh Tiến ĐT: 024 38253304/0913223437

Thời gian: 08 giờ 00 phút ngày 06 tháng 3 năm 2024

Đến 17 giờ 00 phút ngày 08 tháng 3 năm 2024.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Tổ CNTT, Website Bệnh viện;
- Lưu: HCQT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Mạnh Cường

Phụ lục I
BẢNG CHI PHÍ NHÂN CÔNG QUẢN LÝ VẬN HÀNH TRẠM BIẾN ÁP
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT NAM-CUBA 1 THÁNG

Stt	Hạng mục công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Hệ số (k)	Đơn giá quản lý vận hành/1 tháng (đồng)	Thành tiền (đồng)
1	Nhân công quản lý vận hành trạm biến áp 22kV, công suất 320kVA	Trạm	1			

Phụ lục II
BẢN TỔNG HỢP CHI PHÍ QUẢN LÝ VẬN HÀNH TRẠM BIẾN ÁP BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT NAM-CU BA 12 THÁNG

Stt	Hạng mục công việc	Cách tính	đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá quản lý vận hành/1 tháng (đồng)	Đơn giá quản lý vận hành/12 tháng (đồng)	Thành tiền (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7=6x12 tháng)	(8=5x7)
I	Chi phí nhân công quản lý vận hành trạm biến áp 22kV, công suất 320kVA thực hiện 12 tháng						
1	Nhân công quản lý vận hành trạm biến áp 22kV, công suất 320kVA thực hiện 12 tháng		Trạm	1			
2	Chi phí chung	65% x NC					
3	Chi phí thuế tính trước	6% x (1+2)					
4	Cộng	(1+2+3)					
	Thuế VAT	10% x (4)					
	Cộng						

Phụ lục III
CHI TIẾT HẠNG MỤC CÔNG VIỆC KIỂM TRA BAN NGÀY

Nội dung kiểm tra bằng mắt:

1. Máy biến áp:

+ Các thông số vận hành (nếu có đồng hồ hoặc dụng cụ đo):

$U_hA =$	$I_hA =$		$\text{Cos}\varphi A =$
$U_hB =$	$I_hB =$	$I_0 =$	$\text{Cos}\varphi B =$
$U_hC =$	$I_hC =$		$\text{Cos}\varphi C =$

+ Tình trạng vỏ máy : rỉ, sét Chảy dầu Tốt

+ Dầu : Thiếu Đủ Màu sắc

+ Hạt hút ẩm : Bình thường K. Bình thường

+ Sứ đầu vào : Bình thường K. Bình thường

+ Tiếng kêu : Bình thường K. Bình thường

2. Thiết bị đóng cắt trung áp (MC, FCO, LBFCO, cầu dao...) – Tên thiết bị :

+ Cách điện : Bình thường K. Bình thường

+ Cơ cấu truyền động : Bình thường K. Bình thường

+ Tiếng kêu : Bình thường K. Bình thường

+ Chống sét : Bình thường K. Bình thường

+ Biến dòng, biến điện áp : Bình thường K. Bình thường

+ Cách điện : Bản Nứt vỡ Nguyên vẹn

3. Thiết bị đóng cắt hạ áp(Atstomat, dao cắt, máy cắt hạ áp.....) – tên thiết bị :

+ Tình trạng bên ngoài: Bình thường K. Bình thường

+ Tình trạng đầu cực: Bình thường K. Bình thường

+ Tình trạng vận hành : Bình thường K. Bình thường

Hư hỏng

4. Cáp lực, thanh dẫn :

+ Tình trạng cáp, thanh dẫn trung áp Bình thường

K. Bình thường

+ Tình trạng cáp, thanh dẫn hạ áp Bình thường

K. Bình thường

5. Tình trạng các đầu tiếp xúc, đầu cáp :

+ Tình trạng đầu tiếp xúc, đầu cáp trung áp Tốt

Xấu

+ Tình trạng đầu tiếp xúc, đầu cáp hạ áp	Tốt	<input type="checkbox"/>
	Xấu	<input type="checkbox"/>

6. Hệ thống tiếp đất :

+ Tình trạng tiếp đất chống sét	Bình thường	<input type="checkbox"/>
	K. Bình thường	<input type="checkbox"/>
+ Tình trạng tiếp đất trung tính, đầu cáp	Bình thường	<input type="checkbox"/>
	K. Bình thường	<input type="checkbox"/>
+ Tình trạng tiếp đất an toàn	Bình thường	<input type="checkbox"/>
	K. Bình thường	<input type="checkbox"/>

7. Hệ thống đo đếm :

+ Tình trạng nguyên vẹn của hệ thống đo đếm	Nguyên vẹn	<input type="checkbox"/>
	Thay đổi	<input type="checkbox"/>
+ Công tơ làm việc: Bình thường	K. Bình thường	<input type="checkbox"/>
Hư hỏng		
+ Tình trạng tủ điện: Bình thường	K. Bình thường	<input type="checkbox"/>

8. Các kết cấu xây dựng (ghi nội dung cần xử lý nếu có) :

.....

+ Tình trạng vệ sinh trạm: Bản	<input type="checkbox"/>	Sạch sẽ	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	--------------------------	---------	--------------------------

9. Diễn giải các hiện tượng bất thường :

.....

Các tồn tại đã xử lý trong kiểm tra ;

.....

Nhận xét :

a. Tình trạng trạm :

.....

b. Biện pháp đề nghị giải quyết các tồn tại:

.....

Ngày cập nhật thông tin về hồ sơ quản lý trạm;

.....

Phụ lục IV
CHI TIẾT CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC KIỂM TRA BAN ĐÊM

Nội dung kiểm tra bằng mắt :

1. Máy biến áp:

+ Các thông số vận hành (nếu có đồng hồ hoặc dụng cụ đo):

$U_hA =$	$I_hA =$		$\text{Cos}\varphi A =$
$U_hB =$	$I_hB =$	$I_0 =$	$\text{Cos}\varphi B =$
$U_hC =$	$I_hC =$		$\text{Cos}\varphi C =$

2. Phát nhiệt nóng đỏ môi nổi, tiếp xúc (khi tắt hệ thống chiếu sáng) :

.....

3. Tiếng phóng điện hoặc âm thanh bất thường trong trạm điện :

.....

4. Hệ thống chiếu sáng :

.....

5. Diễn giải tất cả các hiện tượng bất thường :

.....

6. Các tồn tại đã xử lý trong kiểm tra

.....

7. Nhận xét :

a. Tình trạng Trạm :

.....

Biện pháp để giải quyết các tồn tại ;

.....

b. Ngày cập nhật thông tin về hồ sơ quản lý trạm :

.....

c. Ý kiến của Giám đốc hoặc Phó Giám đốc điện lực :

.....

