

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 35/17.../BVK-QT

Hà Nội, ngày 07. tháng 10. năm 2024

V/v mời báo giá bảo trì, bảo dưỡng
trạm biến áp, trạm phân phối điện hạ
thế, bảo trì máy phát điện

Kính gửi: Các công ty có năng lực.

Hiện nay, Bệnh viện K đang lập kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trạm biến áp 35/22/0,4kV/2x2000kVA, Trạm phân phối điện hạ thế (Tầng 2 trạm biến áp) cơ sở Tân Triều và các tủ điện trong nhà và Bảo dưỡng máy phát điện cơ sở Tam Hiệp, cơ sở Tân Triều thuộc danh mục tại Quyết định số 2881/QĐ-BVK ngày 1/10/2024. Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm có khả năng cung cấp dịch vụ nêu trên gửi Báo giá về Bệnh viện K để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, xây dựng giá dự toán.

Đề nghị Quý công ty thực hiện theo mẫu báo giá tại phụ lục đính kèm công văn này do người có thẩm quyền ký, đóng dấu gửi về Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30 đường Cầu Bươu, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội) trước 17h00 ngày 15/10/2024.

Thông tin vui lòng liên hệ: Kỹ sư. Phạm Huy Thông, Phòng Quản trị - Bệnh viện K. (SĐT: 0968.904.488; Email: phongquantri.bvk@gmail.com).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- Lưu: VT, QT (PHT).

GIÁM ĐỐC



Lê Văn Quảng

PHỤ LỤC
MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số: 35/7/BVK-QT ngày 07 tháng 10 năm 2024)



BÁO GIÁ KẾ HOẠCH

Kính gửi: Bệnh viện K

Chúng tôi, có địa chỉ tại xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các hạng mục như sau:

Đơn vị: Đồng

	Nội dung	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (không bao gồm thuế Vat)	Thành tiền (không bao gồm thuế Vat)
A	Bảo trì, bảo dưỡng trạm biến áp 35/22/0.4kv/2x2000kva, trạm phân phối điện hạ thế (tầng 2 trạm biến áp) và các tủ trong nhà				
I.	Máy biến áp				
1	Bảo dưỡng, thay thế vật tư, thí nghiệm cho Máy biến áp 2000kVA-35/22/0.4kV	MBA	1		
2	Lọc dầu cho “MBA” 2000KVA-35/22/0.4kV (Bao gồm cả chi phí vận chuyển và thí nghiệm Mẫu dầu)	MBA	1		
3	Dầu bổ xung cho “MBA” (Dầu Nynas Libra cùng chủng loại với “MBA”	lít	300		
4	Kiểm tra bảo dưỡng, thí nghiệm tủ dao cách ly đầu vào trạm trung thế 35/22kV	Hệ thống	2		
5	Kiểm tra bảo dưỡng, thí nghiệm tủ Máy cắt đầu ra 35/22kV của 02 Máy biến áp	Hệ thống	2		
II.	Trạm phân phối điện hạ thế				
	Tủ tổng MBA1-TD1				
1	Kiểm tra vệ sinh, Kiểm tra, vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$	cái	1		
2	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+amPe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
3	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,68		

4	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
	Tủ tổng MBA2-TD2				
5	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		
6	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
7	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,68		
8	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
	Tủ liên lạc				
9	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	Hệ thống	1		
10	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,8		
	Tủ ATS -1				
11	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
12	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	8		
13	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	6		
14	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	1,52		
	Tủ ATS -2				

15	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
16	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	8		
17	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	2		
18	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	1,52		
Tủ tụ bù TU-1					
19	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		
20	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	Hệ thống	12		
21	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	Hệ thống	12		
22	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
23	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
24	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	3,2		
25	Lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh bình tụ điện hạ thế 0,4kV	Hệ thống	12		
Tủ tụ bù TU-2					
26	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		

27	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	Hệ thống	12		
28	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	cái	12		
29	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
30	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
31	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	3,2		
32	Lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh bình tụ điện hạ thế 0,4kV	cái	12		
Tủ phân phối PP - 01- 1					
33	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
34	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 500A$ (bậc thợ 4/7)	cái	2		
35	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
36	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
37	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	1,28		
Tủ phân phối PP - 01- 2					
38	Kiểm tra vệ sinh, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		

39	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
40	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
41	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
42	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,92		
Tủ phân phối PP - 02- 1					
43	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		
44	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 500A$ (bậc thợ 4/7)	cái	2		
45	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
46	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
47	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,92		
Tủ phân phối PP - 02- 2					
48	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		
49	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		

50	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 500A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		
51	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
52	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
53	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,90		
	Tủ tự dùng				
54	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		
55	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 50A$ (bậc thợ 4/7)	cái	11		
56	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
57	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
58	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	0,70		
	Tủ điện TĐ-ĐL 1				
59	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	1		
60	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 250A$ (bậc thợ 4/7)	cái	12		
61	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		

62	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
63	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
64	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	2,24		
Tủ điện TĐ-ĐL 2					
65	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
66	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)	cái	2		
67	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
68	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
69	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	0,8		
Tủ điện TĐ - UT1					
70	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
71	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 250A$ (bậc thợ 4/7)	cái	4		
72	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 160A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		
73	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat	cái	4		

	nhánh $\leq 120A$ (bậc thợ 4/7)				
74	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 50A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		
75	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
76	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
77	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	1,80		
	Tủ điện TĐ - UT2				
78	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1000A$, Máy cắt tổng (bậc thợ 4/7)	cái	2		
79	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 500A$ (bậc thợ 4/7)	cái	1		
80	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 250A$ (bậc thợ 4/7)	cái	6		
81	Kiểm tra vệ sinh và lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh đồng hồ Vôn+ampe hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	4		
82	Kiểm tra vệ sinh, lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh biến dòng hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	Hệ thống	1		
III.	Tủ điện trong nhà				
1	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 1.000A$ (bậc thợ 4/7)	cái	12		
2	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 500A$ (bậc thợ 4/7)	cái	25		

3	Kiểm tra vệ sinh, xử lý tiếp xúc, sửa lại chỗ bắt lắp đặt đầu nối hoàn chỉnh Attomat nhánh $\leq 250A$ (bậc thợ 4/7)	cái	83		
4	Lau chùi vệ sinh hệ thống thanh cái hạ thế (bậc thợ 3,5/7)	M	65		
IV	Bảo trì, bảo dưỡng tổ máy phát điện FGWilson: 2x1000kVa Bệnh viện K - Cơ sở Tân Triều				
1	Phin lọc dầu bôi trơn – Xuất xứ: FGWilson	Cái	6		
2	Phin lọc nhiên liệu – Xuất xứ: FGWilson	Cái	2		
3	Rơle Omron model: SPST-NO 24V – 60A/100A	Máy	2		
4	Cung cấp thay thế ắc quy 12vdc–Vision 200Ah Model 6FM200SE-X	Bộ	2		
5	Bảo dưỡng, vệ sinh buồng động cơ, máy phát	Cái	2		
B	Bảo dưỡng máy phát điện - cơ sở Tam hiệp (máy phát Hyundai HD400SP công suất 300kVA , 380/230v 50hz I_{max} 280A và máy phát Trường Lộc 75kVA 380/230v, 50hz I_{max} 68A)				
1	Thay toàn bộ dầu động cơ cho 2 máy (loại dầu mã Whd50)	L	50		
2.1	Phin lọc dầu, lọc gió, lọc nhớt cho máy 75kVA (Mã JX0810B và WK842/2 (1802))	cái	2		
2.2	Phin lọc dầu, lọc gió, lọc nhớt cho máy 300kVA (Mã Lọc dầu cho máy 300kVA M3000-1012240B-C-02 (973) T9000-1105140)	cái	4		
3.1	Dây Curoa cánh quạt làm mát máy 75kVA là 1490	cái	1		
3.2	Dây Curoa cánh quạt làm mát máy 300kVA YC80-10PK-2345B	cái	2		

4	Bảo dưỡng hệ thống nước làm mát, bổ sung dung dịch nước làm mát	máy	2		
5	Bảo dưỡng, vệ sinh buồng động cơ, máy phát	máy	2		
	Tổng cộng				
	Thuế VAT 10%				
	Thành tiền				
Bằng chữ:!.					

Ngày..... tháng năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

(Ký tên, ghi rõ họ tên)

Lưu ý:

1. Giá đã bao gồm thuế và các loại phí, lệ phí khác.
2. Đơn vị chịu trách nhiệm về các tài liệu làm căn cứ chào giá theo quy định hiện hành.
3. Báo giá có hiệu lực trong vòng ngày kể từ ngày ký xác nhận.

7.1