

Bắc Ninh, ngày 23 tháng 10 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Gói thầu Dịch vụ bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA và máy phát điện Vietgen 300KVA năm 2023 (lần 2)**

Kính gửi: Các Quý nhà thầu

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu *Dịch vụ bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA và máy phát điện Vietgen 300KVA năm 2023* thuộc dự toán *Dịch vụ bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA và máy phát điện Vietgen 300KVA năm 2023* với nội dung cụ thể như sau:

### **I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh.

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền - phường Võ Cường - thành phố Bắc Ninh

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ và tên: Lê Thị Bắc

- Chức vụ: Kế toán Trưởng

- Số điện thoại: 0839.744.778

- Địa chỉ email: *lethibac19082023@gmail.com*

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- *Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng TCKT - Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh - Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Thành phố Bắc Ninh - Tỉnh Bắc Ninh (01 bản chính bằng Tiếng Việt).*

- *Nhận qua email theo địa chỉ: [bvdkbacninh@gmail.com](mailto:bvdkbacninh@gmail.com) và [dangtaithongtindauthau.bvdkbn@gmail.com](mailto:dangtaithongtindauthau.bvdkbn@gmail.com).*

2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 23 tháng 10 năm 2023 đến trước 16h30' ngày 01 tháng 11 năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

3. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày ký.

Thư mời báo giá đăng tại địa chỉ <https://bvdkbacninh.vn/tin-tuc/thu-moi-bao-gia>

#### 4. Các yêu cầu khác:

- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển,... bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào khác.

- Chất lượng hàng hóa mới 100%.

- Hàng hóa bàn giao tại đơn vị sử dụng.

*(Chi tiết theo danh mục đính kèm.)*

Chân thành cảm ơn!

#### *Nơi nhận:*

- Như kính gửi;
- Công thông tin điện tử UBND tỉnh (đăng tải);
- Công thông tin điện tử Sở Y tế (đăng tải);
- Công thông tin BVĐK tỉnh (đăng tải);
- Lưu VT, HXXDDT&giá.

**GIÁM ĐỐC**

**Hạ Bá Chân**

## PHỤ LỤC 01: DANH MỤC HÀNG HÓA

Gói thầu Dịch vụ bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA và máy phát điện Vietgen 300KVA năm 2023  
(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 23/10/2023 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh)

| Stt | Tên hàng hóa  | Chủng loại/ Yêu cầu tính năng/<br>Yêu cầu kỹ thuật cơ bản     | Đơn vị<br>tính | Số lượng<br>đề xuất | Ghi chú |
|-----|---|---|----------------|---------------------|---------|
| I   | Bảo dưỡng, định kỳ máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D)           |   |                |                     |         |
| 1   | Lọc nhiên liệu thô  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Bộ             | 01                  |         |
| 2   | Lọc nhiên liệu tinh   | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Bộ             | 01                  |         |
| 3   | Đầu cực bình ắc quy   | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Chiếc          | 04                  |         |
| 4   | Lọc nhớt  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Bộ             | 02                  |         |
| 5   | Dung dịch xúc rửa, vệ sinh thành vách động cơ và két nước làm mát động cơ | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Lon            | 10                  |         |
| 6   | Dung dịch nước làm mát đậm đặc  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Can            | 03                  |         |
| 7   | Dầu nhớt cao cấp  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 300KVA (Iveco C10TE1D) | Lít            | 40                  |         |

| Stt       | Tên hàng hóa   | Chủng loại/ Yêu cầu tính năng/<br>Yêu cầu kỹ thuật cơ bản          | Đơn vị<br>tính | Số lượng<br>đề xuất | Ghi chú |
|-----------|--|--|----------------|---------------------|---------|
| <b>II</b> | <b>Bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A)</b> |  |                |                     |         |
| 1         | Lọc nhớt   | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A) | Bộ             | 03                  |         |
| 2         | Lọc nhiên liệu   | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A) | Bộ             | 01                  |         |
| 3         | Đầu cực bình ắc quy  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A) | Chiếc          | 04                  |         |
| 4         | Dung dịch xúc rửa, vệ sinh thành vách động cơ và két nước làm mát động cơ  | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A) | Lon            | 22                  |         |
| 5         | Dung dịch nước làm mát đậm đặc   | Sử dụng được cho máy phát điện Vietgen 1000KVA (Perkins 4008TAG2A) | Can            | 06                  |         |

| Stt        | Tên hàng hóa  | Chủng loại/ Yêu cầu tính năng/<br>Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  | Đơn vị<br>tính | Số lượng<br>đề xuất | Ghi chú |
|------------|---|--|----------------|---------------------|---------|
| 6          | Dầu nhớt cao cấp  | Sử dụng được cho máy phát điện<br>Vietgen 1000KVA (Perkins<br>4008TAG2A)   | Lít            | 170                 |         |
| <b>III</b> | <b>Nhân công thực hiện bảo dưỡng định kỳ<br/>cho 02 tổ máy phát điện</b>  |  |                |                     |         |
| 1          | Chi phí dịch vụ nhân công kỹ thuật thực hiện<br>bảo dưỡng định kỳ, ứng cứu sửa chữa, bảo<br>dưỡng, sửa chữa, thay thế vật tư phụ tùng và<br>căn chỉnh, hiệu chỉnh tổng thể máy phát điện<br>Vietgen 300KVA  | Dịch vụ nhân công kỹ thuật thực hiện<br>bảo dưỡng định kỳ, ứng cứu sửa<br>chữa, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế<br>vật tư phụ tùng và căn chỉnh, hiệu<br>chỉnh tổng thể máy phát điện Vietgen<br>300KVA  | Lần            | 01                  |         |
| 2          | Chi phí dịch vụ nhân công kỹ thuật thực hiện<br>bảo dưỡng định kỳ, ứng cứu sửa chữa, bảo<br>dưỡng, sửa chữa, thay thế vật tư phụ tùng và<br>căn chỉnh, hiệu chỉnh tổng thể máy phát điện<br>Vietgen 1000KVA | Dịch vụ nhân công kỹ thuật thực hiện<br>bảo dưỡng định kỳ, ứng cứu sửa<br>chữa, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế<br>vật tư phụ tùng và căn chỉnh, hiệu<br>chỉnh tổng thể máy phát điện Vietgen<br>1000KVA | Lần            | 01                  |         |

**PHỤ LỤC 02: NỘI DUNG THỰC HIỆN BẢO DƯỠNG**  
**Gói thầu Dịch vụ bảo dưỡng định kỳ máy phát điện Vietgen 1000KVA và**  
**máy phát điện Vietgen 300KVA năm 2023**

(Kèm Thư mời báo giá ngày 23/10/2023 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa  
tỉnh Bắc Ninh)

| Stt  | Nội dung thực hiện  |
|------|---|
| 1.   | <b>Vệ sinh toàn bộ xung quanh máy</b>   |
| 2.   | <b>Hệ thống động cơ</b>   |
| 2.1. | <b>Bảo dưỡng hệ thống khởi động:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra bộ starter</li><li>- Kiểm tra bình acquy</li><li>- Kiểm tra hệ thống sạc bình</li></ul>   |
| 2.2. | <b>Bảo dưỡng hệ thống làm mát:</b> <p><i>a. Làm mát bằng nước:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra sự rò rỉ của ống dẫn và két nước</li><li>- Kiểm tra tình trạng nước làm mát</li><li>- Kiểm tra cảm biến nhiệt độ</li><li>- Vệ sinh két nước và thay thế nước giải nhiệt</li><li>- Kiểm tra và điều chỉnh độ căng dây curoa của cánh quạt, tình trạng cánh quạt và puli.</li><li>- Kiểm tra bơm nước</li></ul> <p><i>b. Làm mát bằng gió:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra tình trạng của hệ thống quạt</li><li>- Kiểm tra tiếng động khi cánh quạt làm việc</li></ul> |
| 2.3. | <b>Bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra bình chứa nhiên liệu và mực chứa nhiên liệu</li><li>- Kiểm tra đường ống và lọc nhiên liệu</li><li>- Kiểm tra bộ cấp nhiên liệu: bơm cao áp, bộ chia nhiên liệu, bộ phun</li><li>- Kiểm tra hệ thống làm mát nhiên liệu (nếu có)</li></ul>   |
| 2.4. | <b>Bảo dưỡng hệ thống bôi trơn:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra đường ống dẫn</li><li>- Kiểm tra mực nhớt và tình trạng của nhớt bôi trơn</li><li>- Kiểm tra tình trạng lọc nhớt.</li><li>- Kiểm tra bơm nhớt</li></ul>  |
| 2.5. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bảo dưỡng hệ thống khí vào (trong máy và môi trường xung quanh)</li><li>- Kiểm tra sự rò rỉ</li><li>- Kiểm tra đường ống cứng, ống mềm và khớp nối</li></ul>  |

Thư mời báo giá đăng tại địa chỉ <https://bvdkbacninh.vn/tin-tuc/thu-moi-bao-gia>

|           |  |
|-----------|--|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tình trạng lọc gió</li> <li>- Kiểm tra turbo (nếu có)</li> </ul>   |
| 2.6.      | <b>Bảo dưỡng hệ thống khí ra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra sự rò rỉ</li> <li>- Kiểm tra độ nghẽn nghẹt khí xả</li> </ul>  |
| <b>3.</b> | <b>Đầu phát điện</b>   |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra sự cách điện</li> <li>- Kiểm tra cổ góp và chổi than (nếu có)</li> <li>- Kiểm tra độ nghẽn nghẹt đường gió vào và ra</li> <li>- Kiểm tra và vệ sinh dây quấn</li> <li>- Kiểm tra và vệ sinh bạc đạn xoay</li> <li>- Kiểm tra board AVR</li> <li>- Kiểm tra các mối nối cáp động lực</li> </ul> |
| <b>4.</b> | <b>Kiểm tra tủ (bảng) điều khiển</b>   |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bên trong tủ điều khiển</li> <li>- Kiểm tra sự hoạt động của các nút điều khiển</li> <li>- Kiểm tra các thiết bị đóng ngắt động lực</li> <li>- Kiểm tra các đầu cáp nối</li> <li>- Kiểm tra các thiết bị an toàn</li> </ul>   |
| <b>5.</b> | <b>Kiểm tra khác</b>   |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra cao su giảm chấn, vỏ cách âm, khung máy</li> </ul>   |
| <b>6.</b> | <b>Khởi động động cơ và kiểm tra thông số</b>  |
| 6.1.      | <i>Khởi động test máy</i>  |
| 6.2.      | <i>Kiểm tra thông số:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra áp suất nhớt</li> <li>- Kiểm tra nhiệt độ nước làm mát</li> <li>- Kiểm tra điện áp bình acquy</li> <li>- Kiểm tra tần số và điện áp</li> <li>- Kiểm tra sự hoạt động của quạt giải nhiệt</li> <li>- Kiểm tra các điểm rò rỉ và tiếng ồn</li> </ul>                   |
| <b>7.</b> | <b>Kết thúc</b>  |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh</li> <li>- Nghiệm thu &amp; bàn giao</li> <li>- Lưu hồ sơ</li> </ul>  |

(Mẫu bảng báo giá kèm theo Thư mời báo giá ngày 23/10/2023)

CÔNG TY.....  
Đc:.....  
Email:.....  
Số ĐT liên lạc:.....

## BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH BẮC NINH

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền – Phường Võ Cường – TP Bắc Ninh – Tỉnh Bắc Ninh

Điện thoại: 0222 3 821 242

Email: bvdkbacninh@gmail.com và dangtaithongtindauthau.bvdkbn@gmail.com.

Công ty/ cửa hàng chúng tôi kính gửi quý Bệnh viện báo giá sau:

| STT | Danh mục hàng hóa | Thông số kỹ thuật | Ký mã hiệu/<br>nhãn mác<br>sản phẩm | Hãng sản<br>xuất/xuất xứ | Đơn vị<br>tính | Số Lượng | Đơn giá<br>(VNĐ) | Thành<br>tiền<br>(VNĐ) |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|----------|------------------|------------------------|
|     |                   |                   |                                     |                          |                |          |                  |                        |
|     |                   |                   |                                     |                          |                |          |                  |                        |
|     | <b>Tổng cộng</b>  |                   |                                     |                          |                |          |                  |                        |

(Thành tiền bằng chữ: ..... /.)

**Ghi chú:**

- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển..., bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm;
- Chất lượng hàng hóa mới 100%.
- Hàng hóa bàn giao tại đơn vị sử dụng.
- Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày ký.
- Bảo hành: Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất

Thư mời báo giá đăng tại địa chỉ <https://bvdkbacninh.vn/tin-tuc/thu-moi-bao-gia>

....., ngày .... tháng .... năm 2023

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ BÁO GIÁ**