

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 2**

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

Số: 1859/TB-BVNĐ2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22. tháng 9. năm 2022

## **THÔNG BÁO**

Về việc mời chào giá

**gói thầu “Cung cấp và lắp đặt Hệ thống khí sạch vô khuẩn phục vụ Đơn vị ghép tế bào tại Bệnh viện Nhi đồng 2”**

Kính gửi: Các đơn vị/ Nhà cung cấp

Bệnh viện Nhi đồng 2 đang có kế hoạch tổ chức đấu thầu gói thầu Cung cấp và lắp đặt Hệ thống khí sạch vô khuẩn phục vụ Đơn vị ghép tế bào tại Bệnh viện Nhi đồng 2 (Chi tiết hạng mục trong Phụ lục đính kèm).

Kính mời các đơn vị/ nhà cung cấp Cung cấp và lắp đặt Hệ thống khí sạch vô khuẩn phục vụ Đơn vị ghép tế bào tại Bệnh viện Nhi đồng 2 về Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Nhi đồng 2, địa chỉ: Công số 4 – Nguyễn Du, phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. HCM.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

### **Hồ sơ chào giá gồm:**

- Thư giới thiệu nộp Hồ sơ chào giá (có đầy đủ thông tin liên hệ với đơn vị/ nhà thầu cung cấp hàng hóa; phải lập bảng liệt kê mô tả chi tiết thông số kỹ thuật hàng hóa, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và các dịch vụ liên quan; nêu rõ xuất xứ của hàng hóa; thời gian bảo hành là  $\geq 24$  tháng và theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; thời gian bảo trì, bảo dưỡng thiết bị: 03 tháng/ 01 lần).

- Bản cam kết hàng hóa mới 100% và sản xuất năm 2022 và hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý, môi trường.

- Bảng báo giá về việc Cung cấp và lắp đặt Hệ thống khí sạch vô khuẩn phục vụ Đơn vị ghép tế bào tại Bệnh viện Nhi đồng 2 (Giá chào cho gói thầu là giá đã bao gồm

toàn bộ tất cả các chi phí để thực hiện gói thầu, vật tư phụ hoàn thành thi công lắp đặt và các khoản thuế, phí, lệ phí theo quy định).

**Hình thức nộp:** bản giấy.

**Địa điểm nộp:** Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Nhi đồng 2, địa chỉ: số 14, Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. HCM.

Thông tin liên hệ: 028.38295723 – 220 (Phòng Hành chính Quản trị) gặp CN. Thùy Trang.

**Hạn nộp Hồ sơ chào giá:** vào lúc 16...giờ.00.phút - ngày 03.../.../2022 (trong giờ hành chính: sáng từ 7 giờ 30 phút đến 11 giờ 00 phút – chiều từ 13 giờ 30 phút đến 16 giờ 00 phút).

Trân trọng

**Nơi nhận:**

- Nhà thầu;
- Lưu VT, HCQT (NMTT, 3)



**GIÁM ĐỐC**

**Trình Hữu Tùng**



## PHỤ LỤC I

## MÔ TẢ CHI TIẾT THÔNG SỐ CỦA HÀNG HÓA

Stt	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	<b>HỆ THỐNG CẤP KHÍ SẠCH VÔ KHUẨN GỒM</b>	Hệ thống	01
1	<p><b>MÁY SIÊU LỌC VÀ KHỬ KHUẨN KHÔNG KHÍ ÁP LỰC DƯƠNG</b></p> <p><b><u>YÊU CẦU CHUNG :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng mới 100%, sản xuất 2022.</li> <li>- Điện thế sử dụng: 220V AC/50Hz/1 pha.</li> <li>- Nhà sản xuất tối thiểu đạt các tiêu chuẩn: ISO 9001 hoặc tương đương.</li> <li>- Công nghệ sử dụng UCASS (hoặc các công nghệ khác tương đương) và được cấp bản quyền sở hữu trí tuệ thương hiệu.</li> <li>- Có chứng nhận xuất xứ hàng hóa của nhà sản xuất (CO).</li> <li>- Có chứng nhận chất lượng hàng hóa của nhà sản xuất (CQ).</li> <li>- Có chứng nhận kiểm định xuất xưởng của nhà sản xuất (RFF).</li> <li>- Có công bố tiêu chuẩn nhà sản xuất (DOS).</li> <li>- Có bộ hồ sơ gốc và tài liệu hướng dẫn sử dụng.</li> </ul> <p><b><u>CẤU HÌNH KỸ THUẬT :</u></b></p> <p>Kích thước tương đối : ngang 47cm x cao 43cm x sâu 50cm (âm trần)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khung inox cao cấp (304);</li> <li>+ Vỏ nhôm sơn tĩnh điện;</li> </ul> </li> <li>- Điện thế sử dụng : 220vAC/50Hz/1 pha.</li> <li>- Công suất tiêu thụ trung bình : <math>\geq 160W/h</math>.</li> <li>- Nguyên lý hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Module outdoor : hút khí tươi từ môi trường ngoài , qua siêu lọc và đa khử khuẩn sau đó bơm vào phòng.</li> <li>+ Module indoor : hút khí trong phòng, qua siêu lọc và đa</li> </ul> </li> </ul>	Máy	05



	<p>khử khuẩn sau đó bơm trả lại phòng và tạo áp lực dương.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng công nghệ lọc và khử khuẩn không khí UCASS hoặc tương đương.</li> <li>- Màng lọc thô PreFilter kết hợp Carbon Filter khử mùi.</li> <li>- Màng siêu lọc HEPA-HM (class 10.000) hoặc tương đương.</li> <li>- Hệ thống diệt vi khuẩn UVc đa tầng toàn thời gian (Realtime) tầng 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khử khuẩn UVc siêu bền (hoạt động 24/24 , <math>\geq 9.000</math> giờ) : Công suất: <math>\geq 30W</math> (15w x 2/ G15T8) hoặc tương đương.</li> <li>+ Hệ thống cảm biến đo và hiển thị công suất phát tia UVc ra màn hình kỹ thuật số (Digital LED hoặc tương đương) để kiểm tra theo dõi.</li> <li>+ Thiết kế UVc đôi (1+1).</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phân hủy khí hữu cơ bay hơi (VOC) và diệt Virus TiO<sub>2</sub>-UV tầng 2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Màng siêu lọc oxy hóa TiO<sub>2</sub> filter</li> <li>+ Bước sóng khử khuẩn phối hợp : UVc-Lamp (<math>\geq 254nm</math>)</li> <li>+ Công suất : <math>\geq 16W</math> (8w x 2/ G8T5) hoặc tương đương.</li> <li>+ Thiết kế UVc đôi (1+1).</li> </ul> </li> </ul> <p>+Đối tượng sử dụng: phục vụ xử lý không khí đa ngành y tế, thực phẩm, công nghiệp.</p> <p><b><u>THIẾT BỊ KÈM THEO :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 Tấm cấp cấp gió trần tầng âm trần phun khí áp lực dương chuyên dụng , kích thước 1200 mm x 600 mm (UCASS_Laminar flow hoặc tương đương);</li> <li>- 02 Đồng hồ đo áp lực dương phòng mổ;</li> <li>- 02 Hạng điều áp chuyên dụng;</li> <li>- 02 Hạng hút khí dưới sàn chuyên dụng;</li> <li>- Trọn gói hệ thống đường ống dẫn khí siêu sạch áp lực dương chuyên dụng Ø 140mm chuyên dụng (đã khử khuẩn).</li> </ul>		
2	<b>MÁY SIÊU LỌC VÀ KHỬ KHUẨN KHÔNG KHÍ NỘI TẠ</b>	Máy	04

**YÊU CẦU CHUNG :**

- Hàng mới 100%, sản xuất 2022.
- Điện thế sử dụng: 220V AC/50Hz/1 pha.
- Nhà sản xuất tối thiểu đạt các tiêu chuẩn: ISO 9001 hoặc tương đương.
- Công nghệ sử dụng MPS (hoặc các công nghệ khác tương đương) và được cấp bản quyền sở hữu trí tuệ thương hiệu.
- Có chứng nhận xuất xứ hàng hóa của nhà sản xuất (CO).
- Có chứng nhận chất lượng hàng hóa của nhà sản xuất (CQ).
- Có chứng nhận kiểm định xuất xưởng của nhà sản xuất (RFF).
- Có công bố tiêu chuẩn nhà sản xuất (DOS).
- Có bộ hồ sơ gốc và tài liệu hướng dẫn sử dụng.

**CÁU HÌNH KỸ THUẬT :**

Kích thước tương đối : ngang 47cm x cao 43cm x sâu 50cm (âm trần)

- Vật liệu:
  - + Khung inox cao cấp (304)
  - + Vỏ nhôm sơn tĩnh điện
- Điện thế sử dụng : 220vAC/50Hz/1 pha
- Công suất tiêu thụ trung bình :  $\geq 160W/h$
- Nguyên lý hoạt động :
  - + Xử lý không khí nội tại .
  - Sử dụng công nghệ lọc và khử khuẩn không khí MPS hoặc tương đương.
  - Màng lọc thô PreFilter kết hợp Carbon Filter khử mùi.
  - Màng siêu lọc HEPA-HM (class 10.000) hoặc tương đương .
  - Hệ thống khử khuẩn UVc đa tầng toàn thời gian (Realtime):
    - + Khử khuẩn UVc siêu bền (hoạt động 24/24 ,  $\geq 9.000$  giờ)
    - + Công suất:  $\geq 30W$  (15w x 2 /G15T8 ).
    - + Hệ thống cảm biến đo và hiển thị công suất phát tia UV ra màn hình kỹ thuật số (Digital LED hoặc tương đương).
    - + Thiết kế UVc đôi (1+1)
- +Đối tượng sử dụng: phục vụ xử lý không khí đa ngành y tế, thực phẩm, công nghiệp.



	<b><u>THIẾT BỊ KÈM THEO :</u></b> - 04 họng phun khí âm trần chuyên dụng - Trọn gói hệ thống đường ống dẫn khí siêu sạch áp lực dương chuyên dụng Ø140mm chuyên dụng (đã khử khuẩn).		
3	<b>HỆ THỐNG KHÍ SẠCH VÔ KHUẨN ĐẠT CHUẨN WHO</b> <b>(SAU THI CÔNG LẮP ĐẶT )</b> - <u>Tiêu chuẩn vi sinh :</u> WHO-High level of Grade C ( $\leq 50\text{CFU}$ ) - <u>Tiêu chuẩn vi bụi :</u> Class 10.000 ( vi bụi $0,5\mu\text{m} \leq 352.000/\text{m}^3$ ) - <u>Tiêu chuẩn áp lực dương :</u> $\geq + 7\text{Pa}$ ( CDC-USA )		

**Ghi chú:**

- Nhà thầu chào giá hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.
- Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các thiết bị đã nêu trên.