

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

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

Số: 505 /BVK-VTTBYT
V/v Mời báo giá mua sắm liêu
kế cá nhân

Hà Nội, ngày 02 tháng 3 năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị có chức năng thực hiện dịch vụ.

Thực hiện các quy định của Bộ Khoa học Công nghệ và Bộ Y tế về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế, Bệnh viện K đang tiến hành lập dự toán và kế hoạch mua sắm liêu cá nhân cho nhân viên bức xạ đã được phê duyệt theo Quyết định số 426/QĐ-BVK ngày 03/02/2023 của Giám đốc Bệnh viện K về việc phê duyệt Kế hoạch mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ, thuốc, sinh phẩm, hóa chất và vật tư y tế bằng nguồn thu hoạt động sự nghiệp và sản xuất kinh doanh dịch vụ năm 2023.

Bệnh viện K kính đề nghị các Quý Đơn vị gửi báo giá hàng hóa cho Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30 Đường Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội) và bản scan dấu đỏ về địa chỉ email: phongvttbyt.bvk@gmail.com trước 17h ngày 3 tháng 4 năm 2023. Thông tin chi tiết về dịch vụ như sau:

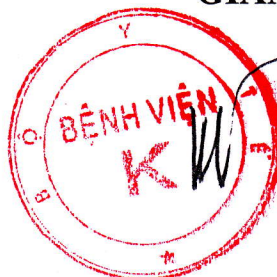
- Đơn vị đề nghị: Bệnh viện K;
- Danh mục, cấu hình hàng hóa theo Phụ lục đính kèm Công văn này;
- Thời điểm thực hiện: Năm 2023.

Trân trọng cảm ơn!

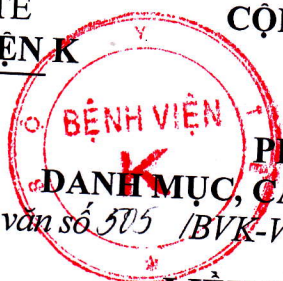
Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- Lưu: VT, VT-TBYT.

GIÁM ĐỐC



Lê Văn Quảng



PHỤ LỤC
DANH MỤC, CẤU HÌNH HÀNG HÓA

(Kèm theo Công văn số 375 /BVK-VTTBYT ngày 02/13/2023 của Bệnh viện K)

LIỀU KẾ CÁ NHÂN

A. Yêu cầu chung:

- Chất lượng : Mới 100%
- Năm sản xuất: Từ năm 2022 trở đi
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương

B. Yêu cầu cấu hình:

Liều kế cá nhân: 200 chiếc

Gồm 2 phần chính: lớp vỏ và đầu đo phát hiện bức xạ bên trong.

C. Chỉ tiêu kỹ thuật:

1. Tính năng:

- Liều xạ kế cá nhân (OSL) sử dụng công nghệ mới Quang phát Quang, là loại thiết bị dùng để giám sát liều bức xạ cho các nhân viên làm việc trong môi trường có sử dụng nguồn phóng xạ, chất phóng xạ, các thiết bị bức xạ, các nhân viên đứng gần hoặc sử dụng làm liều kế phòng môi trường ...
- Có khả năng đọc lại, đánh giá liều chiếu xạ theo thời gian.

2. Đại lượng đo:

- Hp (10) cho liều hiệu dụng toàn thân;
- Hp (3) cho liều tương đương đối với mắt;
- Hp (0,07) cho liều tương đương đối với da.

3. Thông số kỹ thuật

- Chung loại: liều kế quang phát quang (OSL).
- Vật liệu quang phát quang: Al₂O₃:C
- Dải đo: tuyến tính trong dải 10 micro Sv - 10 Sv.
- Dải năng lượng: 5 keV - 20 Mev.
- Độ tin cậy: theo khuyến cáo của IAEA (mức tin cậy 95%).

D. Yêu cầu khác:

- Được kiểm tra và hiệu chuẩn tại phòng chuẩn cấp 2 tại Việt Nam (SSDL-VN) nằm trong mạng lưới phòng chuẩn cấp 2 của IAEA/WHO (The IAEA/WHO SSDL Network). Bảo hành \geq 12 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.

- Giao hàng tại Bệnh viện K.
- Thời gian giao hàng \leq 90 ngày.
- Đào tạo, hướng dẫn sử dụng thành thạo thiết bị cho kỹ sư, kỹ thuật viên và bác sỹ.