

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

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

Số: 2392 /BVK-VTTBYT
V/v Đề nghị gửi thư báo giá dịch vụ
đo kiểm, kiểm định kiểm xạ

Hà Nội, ngày 15 tháng 9 năm 2021

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

Hiện tại, Bệnh viện K đang thực hiện lập dự toán và kế hoạch mua sắm dịch vụ đo kiểm, kiểm định, kiểm xạ hàng năm cho các thiết bị của Bệnh viện theo 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 kính đề nghị Quý Công ty gửi thư báo giá dịch vụ kiểm định kiểm xạ cho Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30 Đường Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội) trước ngày 24 tháng 9 năm 2021. Thông tin chi tiết về dịch vụ như sau:

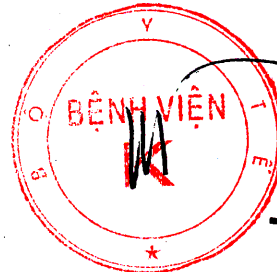
- Đơn vị đề nghị: Bệnh viện K;
- Thông tin nội dung công việc, thiết bị cần đo kiểm, kiểm định, kiểm xạ theo Phụ lục đính kèm Công văn này;
- Thời điểm thực hiện: Năm 2021.

Trân trọng cảm ơn! *Chieu*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chủ tịch HĐQT (để b/c);
- Lưu: VT, VT-TBYT, (TD). *gpl*

GIÁM ĐỐC



Lê Văn Quảng



PHỤ LỤC

DANH MỤC THIẾT BỊ CẦN THỰC HIỆN KIỂM ĐỊNH KIỂM XẠ

(Kèm theo Công văn số 2392/BVK-VTTBYT ngày 15/9/2021 của Bệnh viện K)

I. Dịch vụ kiểm định, kiểm xạ các thiết bị bức xạ:

STT	Tên trang thiết bị	Hãng SX Nước SX	Model	Vị trí
A	Các thiết bị xạ trị			
1	Máy Gamma Knife	Elekta Thụy điển	Leksell Gama Knife Icon	Khoa Vật lý xạ trị
2	Máy gia tốc tuyến tính D	Varian USA	Varian Clinac 600C (Clinac EX)	Khoa Xạ cơ sở Tam Hiệp
3	Máy gia tốc tuyến tính đa năng	Elekta United Kingdom	Infinity	Khoa Vật lý xạ trị
4	Máy gia tốc tuyến tính đơn năng 6MV	Varian USA	Unique Power	Khoa Vật lý xạ trị
5	Máy gia tốc tuyến tính đơn năng 6MV	Elekta China	Compact	Khoa Vật lý xạ trị
6	Máy gia tốc tuyến tính đa năng	Elekta Anh	Synergy platform	Khoa Vật lý xạ trị
7	Máy gia tốc tuyến tính đa năng	Elekta Anh	Synergy platform	Khoa Vật lý xạ trị
8	Máy gia tốc tuyến tính đa năng	Elekta Anh	Versa HD	Khoa Vật lý xạ trị
9	Hệ thống máy xạ trị áp sát liều cao - K3	Nucletron Netherland (the)	microSelectron	Khoa Vật lý xạ trị
10	Hệ thống máy xạ trị áp sát liều cao	Nucletron-Elekta Netherland (the)	Flexitron	Khoa Vật lý xạ trị
B	Các thiết bị CDHA			
1	Máy Chụp cắt lớp vi tính GE Revolution EVO	GE Nhật Bản	5454001-60	Khoa chẩn đoán hình ảnh CS Quán Sứ
2	Máy chụp cắt lớp mô phỏng 2 dãy	Siemens China	Somatom Spirit	Khoa Vật lý xạ trị
3	Máy chụp cắt lớp mô phỏng 6 dãy	Siemens China	Somatom Emotion	Khoa Vật lý xạ trị
4	Máy PET/CT	GE Healthcare USA	Discovery IQ	Khoa Y học hạt nhân
5	Máy Chụp cắt lớp vi tính Revolution ACT	GE Hangwei Trung Quốc	5492001	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3

6	Máy Chụp cắt lớp vi tính GE Revolution Discovery CT	GE Healthcare Mỹ	5232085-200	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
7	Hệ thống chụp mạch can thiệp 1 bình điện	Phillips Hà Lan	AlluraXper FD20	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
8	Máy chụp X-quang	Shimadzu Japan	UD150L-30E	Bộ phận Chẩn đoán hình ảnh Tam Hiệp
9	Máy chụp X-quang vú	Planmed Sophia Finland	Classic S	Bộ phận Chẩn đoán hình ảnh Tam Hiệp
10	Máy chụp X-quang di động	Radiologia TBN	TX-20HF-Bath	Bộ phận Chẩn đoán hình ảnh Tam Hiệp
11	Máy chụp X- quang thường quy kỹ thuật số DR tấm cảm biến	Shimadzu Japan	RADspeed Pro	Khoa chẩn đoán hình ảnh CS Quán Sứ
12	Máy chụp vú Giotto Class	IMS Italy	Giotto Class	Khoa chẩn đoán hình ảnh CS Quán Sứ
13	Hệ thống X Quang 2 tấm DR	OSKO USA	XR5+ EGDE SS	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
14	Máy chụp X- quang thường quy kỹ thuật số DR tấm cảm biến	Shimadzu Japan	RADspeed Pro	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
15	Máy chụp X-quang di động	BMI Italy	Jolly 30 Plus	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
16	Máy chụp X-quang kỹ thuật số 2 tấm DR	Toshiba Japan	MRAD - A32S & CXDI55G	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
17	Máy chụp X-quang vú kỹ thuật số	Fujifilm Japan	AmuletF	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
18	Máy chụp X-quang vú kỹ thuật số	Planmed OY Finland	Planmed Nuance	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
19	Hệ thống X-Quang C-arm kỹ thuật số DR	Ziehm Imaging Germany	ZiehmVision RFD	Khoa PT- GMHS cơ sở Tân Triều
20	Máy chụp X-quang vú	I.M.S Italy	Giotto Tomo class	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
21	Hệ thống X-Quang C-arm	GE Healthcare Đức	OEC Floror star	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
22	Máy chụp X-quang vú	Planmed Sophia Finland	Classic S	Khoa chẩn đoán hình ảnh CS Quán Sứ
23	Máy chụp X-quang vú kỹ thuật số	I.M.S Italy	GIOTO IMAGE 3DL	Khoa Khám bệnh tự nguyện và phát hiện ung thư sớm

24	Máy chụp X-quang	Shimadzu Japan	UD150L-30E	Khoa chẩn đoán hình ảnh CS Quán Sứ
25	Máy chụp X-quang di động	Shimadzu Japan	MUX-10	Khoa CĐHA CS Quán Sứ
26	Máy CT 64 dãy	Siemens Đức	Somato Definition AS	Bộ phận CĐHA Tam Hiệp
27	Máy chụp cắt lớp vi tính 16 dãy	Hitachi Japan	ECLOS	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
28	Máy chụp X-quang kỹ thuật số 2 tấm DR	Hitachi Japan	Radnext50	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
29	Máy chụp cắt lớp mô phỏng 64 dãy	Siemens China	Somatom Perpective	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - K3
30	Máy CT 4D	GE China	Discovery RT	TT CĐHA

II. Dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn các thiết bị đo liều, buồng ion hóa:

TT	Thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	Máy đo liều bề mặt Ludlum, Sn: 321698, 326587	Thiết bị	02
2	Buồng ion hoá Fc 65, Sn: 309, 1717	Thiết bị	02
3	Máy đo liều Dose 1, Sn: 7559, 24357	Thiết bị	02
4	Máy chia liều Atomlab 400 Biodex, 500 Biodex, CRC-25W Capintec	Thiết bị	03
5	Máy đo liều bề mặt Mirion RDS-30	Thiết bị	01
6	Máy đo liều Inspector, Sn: A01784, IBA và Sn: I015762, IBA	Thiết bị	02

III. Dịch vụ đo phóng bức xạ khu vực y học hạt nhân:

STT	Nội dung	Số lượng
1	Đo nhiễm bản bề mặt khu vực làm việc y học hạt nhân (4 lần/năm, 15 điểm đo mỗi lần, tổng 60 điểm đo/năm)	60 điểm đo/năm

IV. Dịch vụ đo kiểm liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ:

STT	Nội dung	Số lượng
1	Đo kiểm, đọc liều kế cá nhân cho cán bộ, nhân viên bức xạ tại Bệnh viện K (200 thẻ, đo mỗi quý/1 lần, tổng 4 lần/năm x 200 thẻ là 800 lần/năm)	800 lần/năm

[Handwritten signature]