

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2022

**PHIẾU TRÌNH**

**V/v được cung cấp máy tính dùng để kết nối X-quang và điều khiển máy quét trong miệng tại Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt**

- Độ khẩn:.....

Kính gửi: Ban Giám hiệu.

- Độ mật:.....

Căn cứ Biên bản khảo sát kỹ thuật trước khi lắp đặt của công ty Việt Đăng ngày 05/04/2022.

Căn cứ nhu cầu đáp ứng công tác chẩn đoán và điều trị kỹ thuật cao của Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt (Phòng khám).

Thời gian qua, để thực hiện chẩn đoán và điều trị cho bệnh nhân, Phòng khám đã thực hiện chụp phim và phân tích hình ảnh ngay tại phòng X-quang. Tuy nhiên, việc chia sẻ dữ liệu X-quang qua các phòng điều trị để thuận tiện cho việc đọc và phân tích hình ảnh tại chỗ mà không cần phải đến phòng X-quang thì máy tính ở Phòng khám hiện chưa thực hiện được. Để thuận tiện cho việc kết nối dữ liệu X-quang qua các phòng điều trị cũng như điều khiển máy quét trong miệng Trios thì Phòng khám cần một thiết bị có cấu hình chuyên dụng đáp ứng được yêu cầu trên.

Vì vậy, Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt kính trình Ban Giám hiệu, Trưởng Phòng Tài chính Kế toán, Trưởng Phòng Hành chính Quản trị, Trưởng Phòng Công nghệ thông tin, Trưởng Trung tâm Đào tạo – Trị liệu kỹ thuật cao xem xét phê duyệt việc trang bị cho Phòng khám **01 bộ máy tính bàn hoặc 01 laptop** theo yêu cầu kỹ thuật của công ty (ưu tiên cung cấp laptop để thuận tiện di chuyển giữa các phòng khi tư vấn cho bệnh nhân).

Kính trình lãnh đạo xem xét chấp thuận./. 

Đính kèm:

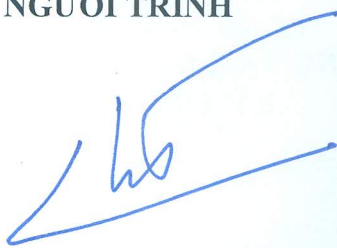
- Biên bản khảo sát kỹ thuật trước khi lắp đặt.

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN TRƯỞNG TRUNG TÂM  
 ĐÀO TẠO – TRỊ LIỆU KTC**



**BSCKII. Lưu Xuân Thu**

Ngày tháng năm 2022  
**NGƯỜI TRÌNH**



**TS.BSCKII Cao Hữu Tiến**

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN TRƯỞNG PHÒNG HCQT**

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN TRƯỞNG PHÒNG CNTT**

- Đồng ý theo sơ bộ thuật theo biên bản x/sát đính kèm.  
 - Đề nghị sử dụng hệ thống hành có bản quyền.



**ThS. Tổng Đức Phong**

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN TRƯỞNG PHÒNG TCKT**



**SIGN  
 HERE**

**TS.BS. Phan Nguyễn Thanh Vân**

**ThS. Văn Thúy Nguyễn**

Ngày tháng năm 2022  
**Ý KIẾN HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS.BS. Nguyễn Thanh Hiệp**





# BIÊN BẢN KHẢO SÁT KỸ THUẬT TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT

Hôm nay, ngày 05/04/2022, để đáp ứng nhu cầu chẩn đoán và điều trị bệnh nhân tại Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, công ty Cổ phần trang thiết bị y nha khoa Việt Đăng và Phòng khám đã tiến hành kiểm tra và xác nhận như sau:

## **A. THÀNH PHẦN:**

1. Đại diện Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch:

VŨ THANH HIỀN

2. Đại diện Công ty Cổ Phần Trang Thiết Bị Y Nha Khoa Việt Đăng:

NGUYỄN HOÀNG PHƯƠNG

## **B. NỘI DUNG:**

1. **Tình hình thực tế tại Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch:**

Sau khi công ty khảo sát, nhận thấy Phòng khám chuyên khoa Răng Hàm Mặt hiện có 1 máy tính do công ty cung cấp để đọc phim tại phòng X-quang và chưa đáp ứng được việc chia sẻ dữ liệu X-quang qua các phòng điều trị, **cũng như chưa có máy tính điều khiển máy quét trong miệng Trios.**

Cấu hình chi tiết máy tính

- Mainboard: Gigabyte B365M
- CPU: Intel Core i7 9700 3.00Ghz
- Hard Disk: 128GB M.2 PCIe NVMe + 1TB HDD
- RAM: 16GB
- VGA: Nvidia 1050Ti 4G
- Power Acbel 600W
- DVD: DVD-RW

2. **Giải pháp và đề xuất:**

Để phục vụ cho việc **chia sẻ hình ảnh X-quang và điều khiển máy quét trong miệng Trios** theo nhu cầu của Phòng khám, nhờ Trường cung cấp bộ máy tính bàn hoặc laptop theo báo giá chi tiết như sau:


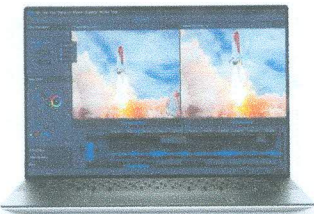


STT	MÔ TẢ HÀNG HÓA	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)
1	<b>Bộ máy tính gồm các linh kiện được lắp ráp gồm các chi tiết sau:</b>	01 bộ	
	1) Màn hình LCD Dell P2722H (1920 x 1080/IPS/60Hz/5 ms)	x1	6.990.000đ
	2) Nguồn máy tính Cooler Master Elite V3 230V PC600 Box - 600W -	x1	929.000đ
	3) RAM desktop KINGSTON Fury Beast 16GB (1 x 16GB) DDR4 3200MHz (KF432C16BB1/16)	x2	1.990.000đ
	4) Thùng máy/ Case Golden Field L8-RGB	x1	539.000đ
	5) Mainboard GIGABYTE B560M Gaming HD	x1	2.219.000đ
	6) CPU INTEL Core i7-10700	x1	7.709.000đ
	7) Card màn hình ASUS TUF Gaming GeForce GTX 1660 Ti EVO OC Edition 6GB GDDR6 6GB GDDR6	x1	9.690.000đ
	8) Ổ cứng SSD Kingston NV1 1000GB NVMe PCIe M.2 Gen3 x4 (SNVS/1000G)	x1	2.690.000đ
	9) Bàn phím và chuột không dây Logitech MK470 Slim White 920-009183	01 bộ (gồm bàn phím + chuột)	1.299.000đ
	<b><u>TỔNG CỘNG:</u></b>		<b>34.055.000đ</b>



<p><b>Chú ý:</b> Giá các linh kiện có thể thay đổi tùy vào thời điểm mua hàng và nhà cung cấp.</p>		
<p><b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <p><b>Resolution:</b> LCD Dell P2722H (1920 x 1080/IPS/60Hz/5 ms)</p> <p><b>Processor:</b> Intel® Core™ i7- 10700 (8C/16T, 2.90 GHz Up to 4.80 GHz, 16MB) - 1200</p> <p><b>Memory:</b> KINGSTON Fury Beast 16GB (2 x 16GB) DDR4 3200MHz (KF432C16BB1/16)</p> <p><b>Disk:</b> SSD Kingston NV1 1000GB NVMe PCIe M.2 Gen3 x4 (SNVS/1000G)</p> <p><b>Graphics card:</b> ASUS TUF Gaming GeForce GTX 1660 Ti EVO OC Edition 6GB GDDR6 6GB GDDR6</p> <p><b>Keyboard:</b> Logitech MK470 Slim White 920-009183</p> <p><b>Operating system:</b> Windows 10 Pro</p>		


Hoặc:

STT	MÔ TẢ HÀNG HÓA	HÃNG – NƯỚC SX	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	Thời gian BH
1	Dell Precision 15 (5550):	DELL-USA	01	<p><b>48.900.000 VNĐ</b></p> <p>(Tùy thuộc vào thời điểm và nhà bán hàng mà giá có thể thay đổi. Nhà bán hàng tham khảo: <a href="https://hungphatlaptop.com/dell-precision-5550-mobile-workstation/">https://hungphatlaptop.com/dell-precision-5550-mobile-workstation/</a>)</p>	12 Tháng
<p><b>Thông tin sản phẩm:</b></p> <div>   </div> <p><b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <p>Display: 15.6 inch UHD (3840 x 2160)</p> <p>Processor: 10th Generation Intel® Core™ i7-10750H (6-Core, 12MB Cache, up to 5.0GHz Max Turbo Frequency)</p> <p>Memory: 32 GB (or more) DDR4, 2933MHz</p> <p>Disk: 512GB PCIe M.2 SSD (or more)</p> <p>Graphics card: NVIDIA® Quadro T2000 4GB GDDR6</p> <p>Keyboard: Regional, depending on availability</p> <p>Operating system: Windows 10 English</p> <p>Dim.: 344.4mm (13.56”) x 230.3mm (9.07”) x 11.6mm (0.46”)</p> <p>Weight: 1.84 Kg (4.06 lbs.)</p>					

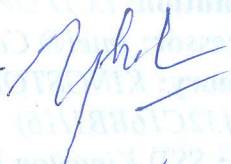
✓ Ưu tiên cung cấp laptop để thuận tiện di chuyển giữa các phòng khi tư vấn cho bệnh nhân.

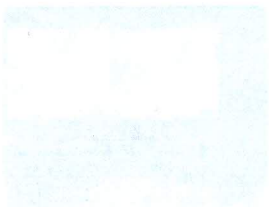
Ngày ..05.. tháng ..04.. năm 2022

ĐẠI DIỆN KHÁCH HÀNG  
(Ký tên)

  
Vũ Thanh Hiền

ĐẠI DIỆN KỸ THUẬT  
(Ký tên)

  
Nguyễn Hoàng Phương

STT	MÔ TẢ HÀNG HÓA	QUỐC TẾ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THỜI GIAN BẢO HÀNH
1	Dell Precision 15 (5580)	USA	01	28.900.000 VNĐ	12 Tháng
<div>Thông tin sản phẩm</div> <div></div> <div>Thông số kỹ thuật</div> <div>Weight: 1.84 Kg (4.06 lbs.) Dim: 344.4mm (13.56") x 230.3mm (9.07") x 11.6mm (0.46") Operating system: Windows 10 English Keyboard: Regional, depending on availability Graphics card: NVIDIA® Quadro T500 4GB GDDR6 Disk: 512GB PCIe M.2 SSD (or more) Memory: 32 GB (or more) DDR4 2933MHz Processor: 10th Generation Intel® Core™ i7-10750H 16-Core, 12MB L3 cache up to 5.0GHz Max Turbo Frequency Display: 15.6 inch UHD (3840 x 2160)</div>					