

PHỤ LỤC - THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ Y TẾ 2024

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BVM ngày /3/2025 của Bệnh viện Mắt Bình Định)

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
PP2400527370	CÔNG TY TNHH Y TẾ VIỆT TIẾN	Kính hiển vi phẫu thuật Ký mã hiệu: OPMI Lumera 300 Hãng sản xuất: Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd., Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Trung Quốc.	Kính hiển vi phẫu thuật Ký mã hiệu: OPMI Lumera 300 Hãng sản xuất: Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd., Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Trung Quốc.
			YÊU CẦU CHUNG
			Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau; mới 100%.
			Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485.
			- Điều kiện môi trường vận chuyển và lưu trữ: + Nhiệt độ (T): - 40°C - 70°C + Độ ẩm: 10 - 90%
			YÊU CẦU CẤU HÌNH
			- Máy chính kính hiển vi phẫu thuật: 01 cái
			- Bàn đạp chân điều khiển \geq 12 chức năng: 01 cái
			- Thị kính thị trường rộng 10x/12.5x: 01 bộ
			- Vật kính f=200: 01 cái
			- Tích hợp Camera: 01 bộ
			- Hệ thống đèn LED chiếu sáng: 01 bộ
			YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Yêu cầu tính năng
			+ Thiết bị dùng để chiếu sáng và phóng to vùng phẫu thuật, đồng thời để hỗ trợ trực quan hóa các quy trình phẫu thuật trong lĩnh vực nhãn khoa
			Thông số kỹ thuật phần cơ học
			+ Độ nghiêng kính hiển vi

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Nằm trong khoảng từ 30 độ đến- 90 độ
			+ Khớp nối XY Khoảng di chuyển: 60 mm x 60 mm Định tâm tự động
			+ Cần treo Chiều dài: 600 mm
			+ Cần mang Chiều dài 500mm
			+ Chân đế Chiều cao: 1735 mm
			Tính năng và thông số kĩ thuật phần quang học
			+ Hệ thống chiếu sáng cho phản xạ đỏ hỗ trợ quá trình phẫu thuật.
			+ Chiếu sáng: Hệ thống đèn LED
			+ Có thể điều chỉnh cường độ ánh sáng
			+ Có ít nhất 2 bộ lọc (color enhancement, HaMode, blue-blocKing), trong đó có bộ lọc UV.
			+ Độ phóng đại: Cận dưới $\leq 4.0x$ và cận trên $\geq 13.5x$ Hệ số phóng đại 3.4x và cận trên 21.6x, điều khiển bằng động cơ
			+ Lấy nét: Bằng động cơ, phạm vi lấy nét 48 mm Tiêu cự vật kính f 200 mm
			+ Ống kính/ Thị kính Có thể nghiêng từ 0 độ đến 180 độ
			+ Vòng điều chỉnh đi-ốp: Từ -8D đến +5D
			Phụ kiện đi kèm
			+ Bàn đạp chân 12 chức năng
			+ Có tích hợp camera HD 1 chip

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			YÊU CẦU KHÁC
			<ul style="list-style-type: none"> - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất. - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 08 năm. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt.
PP2400527371	CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ VÀ VẬT TƯ Y TẾ ĐÔNG DƯƠNG	Kính hiển vi phẫu thuật Ký mã hiệu: OM-9 Hãng sản xuất: Takagi Seiko Co., Ltd Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): G7 - Nhật Bản.	Kính hiển vi phẫu thuật Ký mã hiệu: OM-9 Hãng sản xuất: Takagi Seiko Co., Ltd Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): G7 - Nhật Bản.
			YÊU CẦU CHUNG
			- Hàng hóa mới 100%
			- Năm sản xuất máy chính 2024 trở đi
			- Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO 13485
			- Xuất xứ: G7 – Nhật Bản
			- Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ(T): 10°C - 35°C + Độ ẩm(A): 30% - 90%
			YÊU CẦU CẤU HÌNH
			- Thân kính chính: 01 chiếc
			- Bộ dịch chuyển X-Y: 01 bộ
			- Hệ thống quang học 2 mắt, 10X có thể xoay độ nghiêng: 01 bộ
			- Vật kính: 01 cái
			- Bàn đạp điều khiển các chức năng của kính: 01 chiếc

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Dây cáp nguồn: 01 dây
			- Khăn phủ máy: 01 cái
			- Chân đế đẩy sàn, có khóa hãm bánh xe: 01 cái
			YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Đặc điểm kỹ thuật
			- Hệ thống quang của máy phù hợp với cả hai phẫu thuật Phaco và phẫu thuật dịch kính
			- Hệ thống chiếu sáng trực tiếp bằng nguồn sáng LED kết hợp với nguồn sáng Red reflex mới đem đến cho máy nguồn sáng phản xạ sáng hơn từ phía đáy
			- Ống kính quan sát 2 mắt có độ phóng đại tối thiểu: 10x; tiêu cự (f) tối thiểu: 170mm
			- Có hệ thống khóa núm giúp kính hiển vi có thể nghiêng qua lại dễ dàng, cần thiết trong ứng dụng phẫu thuật Glaucoma, dải di chuyển: khoảng $\pm 30^\circ$
			Thông số kỹ thuật
			Hệ thống quang học
			- Zoom liên tục tỉ lệ tối thiểu 1:5
			- Vật kính: F= 200mm
			- Thị kính: 10X (high-eyepoint và trường ngắm rộng)
			- Kính quan sát hai mắt kính: Ống kính hai mắt có thể nghiêng, F=170mm
			- Tổng mức phóng đại tối thiểu: liên tục 4.1X tới 20.4X
			- Trường quan sát thực: liên tục từ Φ 49mm tới Φ 9.8mm
			- Khoảng chỉnh độ nét (focus): khoảng 30mm
			- Khoảng điều chỉnh X-Y: +/- 25 mm mỗi hướng (tính từ tâm)
			Hệ thống chiếu sáng

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Hệ thống: hệ thống chiếu sáng trực tiếp
			- Nguồn sáng: Sử dụng nguồn sáng LED từ đó cho tuổi thọ vận hành lên đến xấp xỉ 40 000 giờ
			- Vùng chiếu sáng: Φ 60mm
			- Điều chỉnh sáng: 9 mức
			- Kính lọc tối thiểu có 4 loại: Hấp thụ nhiệt / Hiệu chỉnh ánh sáng xanh / Cắt ánh sáng xanh / Bảo vệ võng mạc
			Hệ thống chân đế và cánh tay nâng.
			- Kiểu chân đế: kiểu đứng
			- Độ dài cánh tay nâng đạt mức tối đa: 1045 mm
			- Khoảng cách nâng theo trục đứng 400 mm
			- Kích thước chân đế: 640 mm x 640 mm
			Các thông số khác
			- Mức tiêu thụ điện năng: 70VA
			- Nguồn điện: 100-230VAC, 50/60 Hz
			YÊU CẦU KHÁC
			- Thiết bị phải được bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Bảo trì định kỳ 06 tháng/lần theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất trong suốt thời gian bảo hành. - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao, hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo trì. - Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng 08 năm. - Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Tiến độ cung cấp hàng hóa: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
PP2400527372	CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y KHOA TÂM AN	Máy chụp cắt lớp võng mạc (OCT) Ký mã hiệu: Spectralis OCT Hãng sản xuất: Wild GmbH Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Áo.	Máy chụp cắt lớp võng mạc (OCT) Ký mã hiệu: Spectralis OCT Hãng sản xuất: Wild GmbH Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Áo.
			ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CHUNG
			- Thiết bị mới 100%
			- Thiết bị được sản xuất năm 2024 trở về sau
			- Nhà sản xuất có giấy chứng nhận ISO 13485
			- Thiết bị sản xuất tại Áo, có giấy chứng nhận lưu hành tự do tại Đức (thuộc liên minh châu Âu)
			CÁU HÌNH CUNG CẤP
			- Máy chụp cắt lớp võng mạc kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
			- Phụ kiện bao gồm:
			+ Tỷ cầm (kết hợp tỷ trán): 01 cái
			+ Bàn nâng hạ đồng bộ chính hãng cung cấp: 01 cái
			+ Máy tính (mua tại Việt Nam, có cấu hình đáp ứng được yêu cầu của nhà sản xuất để thiết bị hoạt động bình thường): 01 cái, với các thông số tối thiểu như sau: <ul style="list-style-type: none"> • Máy tính được cài đặt phần mềm HEYEX2 • Dung lượng RAM 32GB (2x16GB) • Màn hình: 24inch • Hệ điều hành: Window 11 pro 64bit
			+ Máy in Epson L8050 (mua tại Việt Nam): 01 cái
			+ Bao phủ bụi: 01 cái
			+ Dây cáp kết nối : 01 bộ
			+ Thấu kính 30 độ gắn trên máy: 01 cái
			+ Bộ lưu điện Online Santak C1K LCD (Mua tại Việt Nam)
			+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			ĐÁP ỨNG TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Chức năng sử dụng của thiết bị:
			- Cấu hình thiết bị cung cấp đã bao gồm có các chức năng:
			+ Chụp cắt lớp võng mạc: Chụp được võng mạc (hoàng điểm nằm trên võng mạc) và gai thị
			+ Chụp ảnh màu đáy mắt sử dụng công nghệ laser quét đa bước sóng, cung cấp thông tin của từng lớp võng mạc khác nhau chỉ trong một lần chụp.
			Tính năng kỹ thuật chung của thiết bị:
			- Thiết bị có khả năng chụp được hình ảnh cắt lớp võng mạc cho các bệnh nhân bị đục Thủy tinh thể hoặc có các cản trở quang học trong Mắt.
			- Thiết bị có thể chụp đồng thời và tính trung bình lên đến 100 hình ảnh B scan để đạt được chất lượng hình ảnh cao.
			- Thiết bị có công nghệ TruTrack Active Eye Tracking sử dụng luồng laser thứ hai để theo dõi mắt sát sao trong quá trình chụp, giảm đến tối đa những tín hiệu nhiễu do mắt di chuyển.
			- Thiết bị phải có khả năng chụp cắt lớp võng mạc với kỹ thuật quét OCT miền quang phổ (SD-OCT)
			- Thiết bị có thể quét đồng thời 03 lớp độ sâu của võng mạc với 03 bước sóng riêng biệt Đỏ, Xanh lá cây, Xanh lam để đưa ra hình ảnh phù hợp chẩn đoán với từng bệnh lý võng mạc riêng biệt.
			Thông số kỹ thuật thể hiện chất lượng hình ảnh quét cắt lớp:
			- Độ phân giải dọc: 3.9 microns
			- Độ phân giải ngang: 11 microns
			- Tần số quét 42.5kHz
			- Thiết bị phân biệt được chính xác đến 15 lớp võng mạc và phân lớp một cách đáng tin cậy, hỗ trợ bác sĩ đánh giá chính xác vị trí

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			bệnh lý.
			- Thiết bị cho phép lựa chọn các chế độ quét hình ảnh: Quét đường đơn, Quét khối, Quét xuyên tâm, Quét tròn.
			Các công cụ khi chụp ảnh
			- Hiện thị hình ảnh OCT dạng đen-trắng (Black on White), trắng-đen (White on Black) hoặc màu (Spectrum)
			- Dải điều chỉnh được hội tụ từ -24 đến +18 Diop.
			- Phiếu trả kết quả OCT xuất ra bao gồm các thông tin sau:
			- Hình ảnh tổng quan (Overview Report) Hình ảnh chi tiết (Detailed Report)
			- Hình ảnh 3D (3D View Report)
			- Bản đồ độ dày (Thickness Map Single Exam Report)
			Yêu cầu cấu hình máy tính tối thiểu:
			- Máy tính được cài đặt phần mềm HEYEX2, là thế hệ tiếp theo của nền tảng phần mềm quản lý hình ảnh của nhà sản xuất Heidelberg.
			- Dung lượng RAM 32GB (2x16GB)
			- Màn hình: 24inch
			- Hệ điều hành: Window 11 pro 64bit (là phiên bản mới hơn và cao hơn của Window 10 64bit Pro)
			- Máy in model Epson L8050 (mua tại Việt Nam): in màu tương thích với máy tính sử dụng hệ điều hành Window
			ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KHÁC
			- Giao hàng: Tại đơn vị sử dụng - Thời gian giao hàng: tối đa 90 ngày từ ngày ký hợp đồng. Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu hàng hóa với các lỗi của nhà sản xuất. Không bảo hành vật tư tiêu hao theo máy,

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<p>hao mòn do quá trình sử dụng của Bên Mua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà cung cấp cam kết chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. Nhà thầu cam kết cung cấp chứng nhận xuất xứ và chất lượng (CO, CQ) khi giao hàng (Bản gốc hoặc bản công chứng) - Nhà thầu cam kết bảo trì sau bảo hành và chào giá bảo trì cho thời gian 08 năm kể từ ngày hết hạn bảo hành. - Nhà thầu cam kết cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh
PP2400527373	CÔNG TY TNHH Y TẾ VIỆT TIẾN	Máy đo công suất thủy tinh thể không tiếp xúc Ký mã hiệu: IOL Master 700 Hãng sản xuất: Carl Zeiss Meditec AG	Máy đo công suất thủy tinh thể không tiếp xúc Ký mã hiệu: IOL Master 700 Hãng sản xuất: Carl Zeiss Meditec AG Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Đức.
		Hãng sản xuất: Carl Zeiss Meditec AG	YÊU CẦU CHUNG
		Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Đức.	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau; mới 100%.
			<ul style="list-style-type: none"> - Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485, CE.
			<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn cung cấp: 100 – 240 V; 50-60 Hz.
			<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ G7 – Đức.
			YÊU CẦU CẤU HÌNH
			<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống máy chính: 01 Hệ thống
			<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng: 01 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Dây cáp màn hình: 01 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Bàn đặt máy: 01 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Chuột máy tính: 01 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Bàn phím máy tính: 01 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Tấm chắn giọt bắn bảo vệ: 01 cái

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Dây cáp nguồn: 01 cái
			- Máy in: 01 cái
			YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Phạm vi sử dụng:
			- Thiết bị sinh trắc học liên hợp để hiển thị các cấu trúc mắt và thu thập dữ liệu về mắt cần thiết để tính toán thấu kính nội nhãn được cấy ghép.
			Nguyên lý Hoạt động
			- Tích hợp công nghệ OCT với nguồn SWEPT trong thiết bị đo sinh trắc học để tính toán và hiển thị các dữ liệu cần thiết về mắt.
			Thông số hiển thị
			+ Chiều dài trục: Phạm vi: 14 mm đến 38 mm
			+ Đường kính đồng tử: Phạm vi: 1 mm đến 12 mm
			+ Độ sâu tiền phòng: Phạm vi: 0,7 mm đến 8 mm
			+ Độ dày thủy tinh thể: Phạm vi: 1 mm đến 10 mm
			+ Độ dày giác mạc trung tâm: Phạm vi: 0,2 mm đến 1,2 mm
			+ Đường ngang giác mạc: Phạm vi: 8 mm đến 16 mm
			Các công thức tính thủy tinh thể nhân tạo
			+ Barret total K, Barrett Toric, Barrett True-K & Barrett Universal II, Haigis, Hoffer® Q, Holladay 1 và 2, SRK®/T
			YÊU CẦU KHÁC
			<ul style="list-style-type: none"> - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất. - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 08

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<p>năm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tài liệu hướng dẫn sử dụng.
PP2400527374	CÔNG TY TNHH MINH TUỆ	<p>Máy đo nhãn áp và bề dày giác mạc không tiếp xúc và phụ kiện Model: TX-20P Hãng sản xuất: Canon / Nhật Năm sản xuất: 2024</p>	<p>MÁY ĐO NHÃN ÁP VÀ BỀ DÀY GIÁC MẠC KHÔNG TIẾP XÚC VÀ PHỤ KIỆN Model: TX-20P Hãng sản xuất: Canon/ Nhật Bản Năm sản xuất: 2024</p> <p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị được sản xuất năm 2024 - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 9001 và ISO 13485 hoặc tương đương. - Nguồn cung cấp: 100 – 240 V; 50/60 Hz - Thiết bị có ít nhất một giấy chứng nhận lưu hành tự do tại các nước thuộc liên minh châu Âu hoặc nhóm G7 <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống máy chính: 01 Hệ thống - Nắp đậy thấu kính: 01 cái - Dây cáp nguồn: 01 cái - Bao phủ máy: 01 cái - Chân bàn điện tử: 01 cái - Giấy lót cầm: 100 tờ - Giấy in: 01 cuộn <p>III. YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <p>1. Phạm vi sử dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị được sử dụng để đo áp lực nội nhãn không tiếp xúc trực tiếp với bề mặt nhãn cầu và tích hợp chức năng đo chiều dày giác mạc trung tâm. <p>2. Thông số kỹ thuật</p>

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<ul style="list-style-type: none"> + Phạm vi đo lường IOP: 0 – 60 mmHg + Khoảng cách làm việc: 11mm + Có đèn định vị mắt + Dải đo độ dày giác mạc tối thiểu đạt được: 400 µm - 1300 µm + Tự động hoàn toàn: tự căn chỉnh, tự di chuyển sang mắt trái, mắt phải, tự động in kết quả. + Cổng kết nối tối thiểu phải có: Rs – 232C/ LAN <p>IV. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất. - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được ủy quyền hợp pháp. Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 08 năm. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt.
PP2400527375	CÔNG TY CỔ PHẦN Y TẾ QUANG MINH	Máy phân tích huyết học tự động Ký mã hiệu: CELLDIFF - 580 Hãng sản xuất: Fortress Diagnostics Limited Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Anh.	Máy phân tích huyết học tự động Ký mã hiệu: CELLDIFF - 580 Hãng sản xuất: Fortress Diagnostics Limited Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Anh. <p>YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị mới 100% - Thiết bị được sản xuất năm 2024 và trở về sau. - Nhà sản xuất phải có giấy chứng nhận ISO 13485. - Thiết bị có xuất xứ từ quốc gia, vùng lãnh thổ thuộc nhóm: G7 - Anh. <p>YÊU CẦU CẤU HÌNH</p>

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Máy chính: 01 máy
			<ul style="list-style-type: none"> - Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ bao gồm + Dây nguồn: 01 sợi + Dây tiếp đất: 01 sợi + Bình thái: 01 bình + Ống dây thái: 01 sợi + Ống dây hóa chất diluent: 01 sợi + Ống dây hóa chất LD: 01 sợi + Ống dây hóa chất LH: 01 sợi + Dây kết nối: 01 sợi + khay để ống mẫu 1: 01 cái + khay để ống mẫu 2: 01 cái + Rack chạy mẫu: 05 cái
			<ul style="list-style-type: none"> - Bộ hóa chất lắp đặt tiêu chuẩn kèm theo để chạy thử nghiệm ban đầu: 01 bộ + Celldiff Diluent: 01 thùng (20 L) + Celldiff Fluorescent Dye: 01 gói (42 ml) + Celldiff LD-5 Lyse: 01 chai (1000 ml) + Celldiff LH-5 Lyse: 01 chai (500 ml) + Cleaning Solution: 01 lọ (100 ml)
			<ul style="list-style-type: none"> - Bộ lưu điện UPS online \geq 2KVA: 01 bộ Model: Blazer-2200 Pro Hãng sản xuất: Santak Xuất xứ: Trung Quốc (Mua tại Việt Nam)
			<ul style="list-style-type: none"> - Máy in laser trắng đen: 01 máy Model: LBP2900 Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc (Mua tại Việt Nam)

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			Phương pháp đo:
			+ Sử dụng nguồn Laser, công nghệ đếm dòng tế bào huỳnh quang.
			+ Phương pháp trở kháng.
			Phân tích được 5 Thành phần bạch cầu: NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO.
			Thông số phân tích:
			+ Máu toàn phần 26 thông số: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%, OTHER# và OTHER%
			Tốc độ (Công suất): 80 mẫu/giờ
			Thể tích hút mẫu:
			- Chế độ máu toàn phần hoặc chế độ (CBC + DIFF): 20 µL
			Tải mẫu tự động: 50 mẫu.
			Màn hình cảm ứng: Có Model: Dell P2424HT. (Mua tại Việt Nam)
			YÊU CẦU KHÁC
			<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng: tối đa 90 ngày từ ngày ký hợp đồng. - Bảo hành: \geq 12 tháng. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, sửa chữa, vật tư tiêu hao và phụ

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<ul style="list-style-type: none"> tùng thay thế tối thiểu 08 năm kể từ ngày hết hạn bảo hành. - Có báo giá vật tư linh kiện thiết bị và cam kết ký hợp đồng bảo trì bảo dưỡng thiết bị sau thời gian bảo hành.
PP2400527376	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp bằng khí EO	CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI QUỐC TẾ MEDITOP	Nồi hấp tiệt trùng Ký mã hiệu: PERSON-E050 Hãng sản xuất: PERSON MEDICAL Co., Ltd Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): Hàn Quốc.
			YÊU CẦU CHUNG
			- Thiết bị sản xuất năm 2025 trở về sau; mới 100%.
			- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
			YÊU CẦU CẤU HÌNH
			- Máy chính: 01 máy
			- khay đựng đồ hấp: 01 cái.
			- Máy sử dụng khí EO hoặc khí hỗn hợp (EO và Cacbonic), khí đóng dạng bằng bình
			- Dây nguồn: 01 cái
			YÊU CẦU TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp bằng khí EO để tiệt trùng các dụng cụ, trang thiết bị y tế nhạy cảm với nhiệt trong bệnh viện.
			- Nhiệt độ tiệt trùng từ 30 – 60 °C
			- Nồi hấp tiệt trùng có chương trình cho người sử dụng tự chọn các thông số nhiệt độ, thời gian tiệt trùng theo ý muốn.
			- Kiểu thiết kế: Để bàn / ngang
			- Dung tích buồng tiệt trùng: 50 Lít
			- Nguồn điện: AC220V / 60Hz.
			YÊU CẦU KHÁC
			<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị được bảo hành 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Bảo trì định kỳ 06 tháng/ lần theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<p>trong suốt thời gian bảo hành.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao, hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo trì. - Nhà cung cấp cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng 08 năm. - Nhà cung cấp cam kết trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt. - Tiến độ cung cấp hàng hóa: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
PP2400527377	CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y KHOA TÂM AN	SINH HIỂN VI KHÁM MẮT CÓ CAMERA Model: RS-5000 Hãng, nước chủ sở hữu: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i>	SINH HIỂN VI KHÁM MẮT CÓ CAMERA Model: <i>RS-5000</i> Hãng, nước chủ sở hữu: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i> Hãng, nước sản xuất: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i> Xuất xứ: <i>Nhật Bản</i>
		Hãng, nước sản xuất: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i>	YÊU CẦU CHUNG
		Ltd, <i>Nhật Bản</i>	- Thiết bị mới 100%
		Xuất xứ: <i>Nhật Bản</i>	- Thiết bị được sản xuất năm 2024 trở về sau
			- Nhà sản xuất có giấy chứng nhận ISO 13485
			- Thiết bị sản xuất tại Nhật Bản và có giấy chứng nhận lưu hành tự do của Nhật Bản cấp
			CÁU HÌNH CUNG CẤP
			- Máy chính: 01 cái
			- Dây nguồn: 01 cái
			- Tập giấy cài tỳ cầm: 01 tập
			- Khăn che bụi: 01 cái
			- Camera chính hãng DCS-700: 01 cái

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Máy tính để bàn: 01 bộ (mua tại Việt Nam)
			- Bàn phím, chuột đi kèm: 01 bộ (mua tại Việt Nam)
			- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt + tiếng Anh: 01 bộ
			ĐÁP ỨNG TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Thấu kính:
			+ Có 2 thị kính với độ phóng đại 12.5x
			+ Có 5 mức phóng đại dạng xoay: 6.4x ; 10x ; 16x ; 25x ; 40x
			+ Kích thước trường nhìn có 5 mức tương ứng với các mức phóng đại: 6.4x (37 mm); 10x (23 mm); 16x (14.6 mm); 25x (9.5 mm); 40x (5.9 mm)
			+ Dải điều chỉnh thị kính $\pm 7D$
			- Nguồn sáng:
			+ Loại nguồn sáng LED
			+ Độ dài khe: điều chỉnh liên tục từ 0mm đến 15mm
			+ Phin lọc tối thiểu bao gồm: xanh lam, lọc loại bỏ sắc đỏ, lọc hấp thụ nhiệt
			- Phạm vi di chuyển:
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển lên xuống 30mm
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trái phải 100mm
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trước sau 100mm
			+ Điều chỉnh nâng hạ tỳ cầm 80mm
			- Cấu hình camera chính hãng DCS-700
			- Cảm biến 5M pixel CMOS màu 1/2"
			- Độ phân giải cao 2.560 x 1.920 pixel
			YÊU CẦU KHÁC
			- Giao hàng: Tại đơn vị sử dụng
			- Thời gian giao hàng: tối đa 90 ngày từ ngày ký hợp đồng. Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu hàng hóa với các lỗi của nhà sản xuất. Không bảo hành vật tư tiêu hao theo máy,

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			<p>hao mòn do quá trình sử dụng của Bên Mua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà cung cấp cam kết chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. Nhà thầu cam kết cung cấp chứng nhận xuất xứ và chất lượng (CO, CQ) khi giao hàng (Bản gốc hoặc bản công chứng) - Nhà thầu cam kết bảo trì sau bảo hành và chào giá bảo trì cho thời gian 08 năm kể từ ngày hết hạn bảo hành. - Nhà thầu cam kết cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh
PP2400527378	CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y KHOA TÂM AN	SINH HIỂN VI KHÁM MẮT Model: RS-5000 Hãng, nước chủ sở hữu: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i>	Kính hiển vi phẫu thuật Ký mã hiệu: OM-9 Hãng sản xuất: Takagi Seiko Co., Ltd Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ): G7 - Nhật Bản.
		Hãng, nước sản xuất: <i>Rexxam Co., Ltd, Nhật Bản</i>	YÊU CẦU CHUNG
		Xuất xứ: Nhật Bản	- Thiết bị mới 100%
			- Thiết bị được sản xuất năm 2024 trở về sau
			- Nhà sản xuất có giấy chứng nhận ISO 13485
			- Thiết bị sản xuất tại Nhật Bản và có giấy chứng nhận lưu hành tự do của Nhật Bản cấp
			CẤU HÌNH CUNG CẤP
			- Máy chính: 01 cái
			- Dây nguồn: 01 cái
			- Tập giấy cài tỳ cầm: 01 tập
			- Khăn che bụi: 01 cái
			- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt + tiếng Anh: 01 bộ
			TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Thấu kính:

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			+ Có 2 thị kính với độ phóng đại 12.5x
			+ Có 5 mức phóng đại dạng xoay: 6.4x ; 10x ; 16x ; 25x ; 40x
			+ Kích thước trường nhìn có 5 mức tương ứng với các mức phóng đại: 6.4x (37 mm); 10x (23 mm); 16x (14.6 mm); 25x (9.5 mm); 40x (5.9 mm)
			+ Dải điều chỉnh thị kính $\pm 7D$
			- Nguồn sáng:
			+ Loại nguồn sáng LED
			+ Độ dài khe: điều chỉnh liên tục từ 0mm đến 15mm
			+ Phin lọc tối thiểu bao gồm: xanh lam, lọc loại bỏ sắc đỏ, lọc hấp thụ nhiệt
			- Phạm vi di chuyển:
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển lên xuống 30mm
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trái phải 100mm
			+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trước sau 100mm
			+ Điều chỉnh nâng hạ tỷ cầm 80mm
			YÊU CẦU KHÁC
			- Giao hàng: Tại đơn vị sử dụng - Thời gian giao hàng: tối đa 90 ngày từ ngày ký hợp đồng. Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu hàng hóa với các lỗi của nhà sản xuất. Không bảo hành vật tư tiêu hao theo máy, hao mòn do quá trình sử dụng của Bên Mua - Nhà cung cấp cam kết chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. Nhà thầu cam kết cung cấp chứng nhận xuất xứ và chất lượng (CO, CQ) khi giao hàng (Bản gốc hoặc bản công chứng) - Nhà thầu cam kết bảo trì sau bảo hành và chào giá bảo trì cho thời gian 08 năm kể từ ngày hết hạn bảo hành.

PHẦN	NHÀ THẦU TRÚNG THẦU	DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
			- Nhà thầu cam kết cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh