

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:

- Tên dự án: Khám sức khỏe định kỳ cho người lao động Dofico năm 2025;
- Tên gói thầu: Khám sức khỏe định kỳ cho người lao động Dofico năm 2025;
- Tên chủ đầu tư: Tổng công ty Công nghiệp thực phẩm Đồng Nai - MTV Công ty TNHH;
- Nguồn vốn: Chi phí sản xuất kinh doanh của Công ty;
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 365 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm thực hiện: Tổng công ty Công nghiệp thực phẩm Đồng Nai - MTV Công ty TNHH – Địa chỉ: Số 833A, Xa lộ Hà Nội, khu phố 5, phường Long Hưng, tỉnh Đồng Nai.

2. Mục tiêu công việc:

- Nắm tình hình sức khỏe của người lao động, phát hiện các loại bệnh (nếu có) để có biện pháp chữa trị kịp thời và hiệu quả.
- Trên cơ sở kết quả khám sức khỏe, chuyên gia y tế tư vấn cho người lao động tự chăm sóc sức khỏe phòng ngừa bệnh tật.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu chung:

- Nhà thầu phải là bệnh viện đa khoa hạng III hoặc tương đương hạng III trở lên, đủ điều kiện của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh được phép thực hiện khám sức khỏe theo quy định của pháp luật.
- Có chứng nhận ISO 15189:2022 (hoặc tương đương) về xét nghiệm trong 2 lĩnh vực hóa sinh, huyết học.
- Có kết quả đánh giá xếp hạng BV từ Sở Y tế loại tốt, hoặc đạt chuẩn kiểm tra của Bộ Y tế về an toàn người bệnh, quản lý chất lượng.
- Có chứng nhận an toàn bức xạ, giấy phép hoạt động phòng X-quang.
- Nhà thầu phải bố trí nhân sự, máy móc thiết bị đầy đủ, đảm bảo chất lượng để thực hiện gói thầu, cụ thể như sau:

Yêu cầu về nhân sự:

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
1	Chủ tịch hội đồng khám	1	Tối thiểu 10 năm kinh nghiệm hoặc 1 hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 10 năm (đủ 120 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
2	Bác sĩ da liễu	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành da liễu; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
3	Bác sĩ tai – mũi – họng	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành tai – mũi – họng;

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
				- Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
4	Bác sĩ mắt	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành mắt; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
5	Bác sĩ răng hàm mặt	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành răng hàm mặt; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau:

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
				+ Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
6	Bác sĩ sản phụ khoa	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành sản phụ khoa; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
7	Bác sĩ nội tim mạch	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành nội tim mạch; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
8	Bác sĩ ngoại	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành ngoại; - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
9	Bác sĩ xét nghiệm	1	Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Thạc sĩ hoặc bác sĩ chuyên khoa cấp I trở lên chuyên ngành chuyên khoa xét nghiệm (chịu trách nhiệm ký kết quả xét nghiệm). - Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
10	Bác sĩ siêu âm	1	Tối thiểu 5 năm kinh	01 Bác sĩ có Trình độ thạc sỹ hoặc BSCKI trở lên, kèm theo bản sao chứng chỉ hành nghề siêu âm;

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
			nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Có chứng chỉ hành nghề KCB tương ứng với chuyên khoa phụ trách tối thiểu 05 năm (đủ 60 tháng). -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
11	Kỹ thuật viên xét nghiệm	3	Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Trình độ cử nhân trở lên, chuyên ngành xét nghiệm, kèm theo bản sao chứng chỉ hành nghề chuyên khoa xét nghiệm -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân; + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
12	Kỹ thuật viên chụp X-quang	2	Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Trình độ cử nhân trở lên, kèm theo bản sao chứng chỉ hành nghề chụp X-quang; -Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan văn bằng kèm chứng chỉ hành nghề khám chữa bệnh; + Bản scan giấy tờ cá nhân;

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn
				+ Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu.
13	Điều dưỡng	10	Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm hoặc 1 Hợp đồng	- Tốt nghiệp cao đẳng trở lên, chuyên ngành liên quan. - Kèm theo các tài liệu chứng minh sau: + Bản scan chứng chỉ hành nghề phù hợp; + Bản scan giấy tờ cá nhân + Bản scan chứng từ chứng minh khả năng huy động nhân sự của nhà thầu

 Yêu cầu về máy móc, thiết bị:

STT	Loại thiết bị và đặc điểm thiết bị	Số lượng tối thiểu cần có
1	Cân bàn có thước đo chiều cao: Đảm bảo, đáp ứng việc thực hiện các nội dung khám theo yêu cầu chuyên môn. <i>(Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)</i>	02 cái
2	Bộ huyết áp, ống nghe: Đảm bảo, đáp ứng việc thực hiện các nội dung khám theo yêu cầu chuyên môn <i>(Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)</i>	03 bộ
3	Bảng đo thị lực, đèn khám mắt: <i>(Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)</i>	01 bộ

STT	Loại thiết bị và đặc điểm thiết bị	Số lượng tối thiểu cần có
4	Đèn soi, que đèn lười: (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	02 bộ
5	Bàn khám và bộ dụng cụ khám phụ khoa (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	01 bộ
6	Hệ thống máy chạy xét nghiệm: (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	01 hệ thống
7	Hệ thống máy huyết học: Đảm bảo có hệ thống chạy 30 chỉ số (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	01 hệ thống
8	Hệ thống máy siêu âm: (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	03 máy
9	Máy xét nghiệm nước tiểu: Tự động hoàn toàn Labumat hoặc tương đương (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	01 máy
10	Máy X-quang lưu động: Máy X-quang Acemobil hoặc tương đương xe X - quang kỹ thuật số lưu động, có chứng nhận an toàn bức xạ (Gửi kèm hồ sơ chứng minh quyền sở hữu, sử dụng hợp pháp như Hợp đồng/hóa đơn mua bán hoặc đi thuê, mượn, đặt máy)	02 máy

3.2. Yêu cầu cụ thể: Nhà thầu phải bố trí đầy đủ nhân sự, phương tiện để thực hiện công việc theo bảng danh mục sau:



Mô tả chi tiết hạng mục khám sức khỏe:

Stt	Thông tin dịch vụ	Mô tả chi tiết
A	DANH MỤC KHÁM SỨC KHỎE ĐỊNH KỲ	
I	Khám & tư vấn	
1	Khám thể lực : chiều cao, cân nặng, mạch, huyết áp	Khám & tư vấn lâm sàng tìm ra bệnh lý Kiểm tra đánh giá tình trạng sức khỏe tổng quát, tính chỉ số BMI, phân loại sức khỏe, ... được khám và tư vấn với 05 bác sỹ chuyên khoa
	Khám nội, ngoại tổng quát + da liễu	
	Khám mắt, đo thị lực	
	Khám Tai - Mũi - Họng	
	Khám Răng - Hàm - Mặt	
	Khám/Tư vấn sản phụ khoa	
2	Khám sản phụ khoa (dành cho nữ)	Tầm soát tiền ung thư cổ tử cung (Cổ điển)
	Pap’s mear (phết tế bào âm đạo tầm soát ung thư cổ tử cung) dành cho nữ có gia đình	
II	Xét nghiệm	
1	Công thức máu/Complete Blood Count	Công thức máu 22 thông số (hồng cầu bạch cầu, huyết sắc tố) phát hiện các bệnh lý về máu và cơ quan tạo máu: thiếu máu, suy tủy, ung thư máu,... sốt do nhiễm trùng, sốt do virus (sốt xuất huyết...) phân tích được năm thành phần bạch cầu
2	Tổng phân tích nước tiểu/Urinalysis	Đánh giá bạch cầu, hồng cầu, protein, glucose (đường) tăng
3	Định lượng Glucose	Chẩn đoán bệnh đái tháo đường, theo dõi điều trị bệnh nhân đái tháo đường, hạ đường huyết.
4	Bộ mỡ máu: Cholesterol, Triglycerid, HDL,	Phát hiện hội chứng rối loạn chuyển hóa lipid, nguy cơ xơ vữa động mạch, tăng huyết áp, nhồi máu cơ tim, thận hư nhiễm mỡ ...

Stt	Thông tin dịch vụ	Mô tả chi tiết
	LDL	
5	Acid uric	Tầm soát bệnh gout
6	Chức năng thận : Ure, Creatinine/Kidney Function	Đánh giá bất thường về chức năng thận
7	Chức năng gan : SGOT - SGPT/Liver Function	Kiểm tra men gan, đánh giá viêm gan và các bệnh về gan: viêm gan cấp, mãn, tổn thương mô gan
8	Viêm gan B : HbsAg - (Test)	Tầm soát viêm gan B
9	Anti HbsAg	Kháng thể virus viêm gan B
10	H.Pylori (test)	Virus H.P dạ dày
11	Viêm gan C : Anti HCV - (Test)	Tầm soát viêm gan C
12	Đo loãng xương	Đo mật độ khoáng chất trong xương. Dành cho người ≥ 40 tuổi
13	VDRL	Phát hiện mắc bệnh giang mai
14	HIV - (Test)	Phát hiện virus HIV trong cơ thể
15	Cấy phân	Chuẩn đoán các bệnh nhiễm trùng đường tiêu hóa
16	CK-MB	Chuẩn đoán sớm nhồi máu cơ tim
III	Thăm dò chức năng	
1	Siêu âm bụng tổng quát/General Color Ultrasound	Đánh giá viêm gan mãn tính, xơ gan, gan xơ hóa, ung thư gan, viêm túi mật, sỏi mật, viêm tuyến tụy, lá lách to, tắc nghẽn thận, sỏi thận hoặc ung thư bàng quang, niệu quản, tiền liệt tuyến, viêm ruột thừa, đau dạ dày, các khối u ...
2	Siêu âm tuyến giáp/Thyroid Ultrasound	Xác định vị trí các bướu giáp và đặc tính: là bướu đơn nhân hay đa nhân, phân biệt các nang nhân đơn thuần có nguy cơ bị ung thư thấp với các nhân đặc và nhân hỗn hợp có nguy cơ bị ung thư tuyến giáp cao hơn, xác định kích thước các nhân và thể tích bướu giáp
3	Siêu âm tuyến vú	Xác định u, bướu, thay đổi sợi bọc trên tuyến

Stt	Thông tin dịch vụ	Mô tả chi tiết
	(dành cho Nữ)	vú
4	Siêu âm tim	Đánh giá nhịp tim, động mạch chủ, rối loạn chức năng tâm trương
5	Điện tâm đồ /Digital ECG	Ghi lại các tín hiệu điện khi chúng đi qua tim (đo nhịp tim)
6	Đo chức năng hô hấp	Dành cho hội đồng bình hút
IV	Chuẩn đoán hình ảnh	
1	X- quang tim phổi/ Chest X-ray	Kiểm tra lao phổi, dẫn khí quản, ung thư phổi, viêm phổi, tràn dịch màng phổi, phì đại tim
V	Dấu ấn ung thư	
1	CEA	Tầm soát ung thư tiêu hóa
2	CA 15.3 – dành cho nữ	Tầm soát ung thư vú
B	DANH MỤC TIÊM NGỪA	
1	Cúm mùa	<i>Tiêm theo chỉ định của bác sĩ sau khi có kết quả xét nghiệm</i>
2	Viêm gan siêu vi B	

 Chi tiết danh mục khám sức khỏe:

Stt	Danh mục khám sức khỏe	Thông tin khám sức khỏe				
		Nữ nhà ăn	Nam nhà ăn	Nữ nhân viên	Nam nhân viên	Nam bình hút
I	KHÁM & TƯ VẤN					
1	Khám thể lực : chiều cao, cân nặng, mạch, huyết áp	X	X	X	X	X
	Khám nội, ngoại tổng quát + da liễu					
	Khám mắt, đo thị lực					

Stt	Danh mục khám sức khỏe	Thông tin khám sức khỏe				
		Nữ nhà ăn	Nam nhà ăn	Nữ nhân viên	Nam nhân viên	Nam bình hút
	Khám Tai - Mũi - Họng					
	Khám Răng - Hàm - Mặt					
	Khám/Tư vấn sản phụ khoa					
2	Khám sản phụ khoa (dành cho nữ)	X		X		
3	Pap’s mear (phết tế bào âm đạo tầm soát ung thư cổ tử cung) dành cho nữ có gia đình					
II	XÉT NGHIỆM					
1	Công thức máu/Complete Blood Count	X	X	X	X	X
2	Tổng phân tích nước tiểu/Urinalysis	X	X	X	X	X
3	Định lượng Glucose	X	X	X	X	X
4	Bộ mỡ máu : Cholesterol, Triglycerid, HDL, LDL	X	X	X	X	X
5	Acid uric	X	X	X	X	X
6	Chức năng thận : Ure, Creatinine/Kidney Function	X	X	X	X	X
7	Chức năng gan : SGOT - SGPT/Liver Function	X	X	X	X	X
8	Viêm gan B : HbsAg -	X	X	X	X	X

Stt	Danh mục khám sức khỏe	Thông tin khám sức khỏe				
		Nữ nhà ăn	Nam nhà ăn	Nữ nhân viên	Nam nhân viên	Nam bình hút
	(Test)					
9	Anti HbsAg	X	X	X	X	X
10	H.Pylori (test)	X	X			
11	Viêm gan C : Anti HCV - (Test)	X	X	X	X	X
12	Đo loãng xương	X	X	X	X	X
13	VDRL	X	X			
14	HIV - (Test)	X	X			
15	Cấy phân	X	X			
16	CK-MB	X	X	X	X	X
III	THĂM DÒ CHỨC NĂNG					
1	Siêu âm bụng tổng quát/General Color Ultrasound	X	X	X	X	X
2	Siêu âm tuyến giáp/Thyroid Ultrasound	X	X	X	X	X
3	Siêu âm tuyến vú (dành cho Nữ)	X		X		
4	Siêu âm tim	X	X	X	X	X
5	Điện tâm đồ /Digital ECG	X	X	X	X	X
6	Đo chức năng hô hấp					X

Stt	Danh mục khám sức khỏe	Thông tin khám sức khỏe				
		Nữ nhà ăn	Nam nhà ăn	Nữ nhân viên	Nam nhân viên	Nam bình hút
IV	CHUẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH					
1	X- quang tim phổi/ Chest X-ray	X	X	X	X	X
V	DẤU ẤN UNG THƯ					
1	CEA	X	X	X	X	X
2	CA 15.3 – dành cho nữ	X		X		

 Danh mục tiêm ngừa:

Stt	Danh mục	Số người	Nơi sản xuất	Ghi chú
1	Cúm mùa	463	Hà Lan hoặc Pháp	<i>Tiêm theo chỉ định của bác sĩ sau khi xét nghiệm viên gan B</i>
2	Viêm gan siêu vi B (Mũi 1)	350	Việt Nam	

 Số lượng người lao động khám sức khỏe năm 2025:

Stt	Người lao động/phòng ban	Đvt	Số lượng
1	Nam bình hút	Người	9
2	Nam nhân viên	Người	311
3	Nữ nhân viên	Người	131
4	Nam nhà ăn	Người	2
5	Nữ nhà ăn	Người	10

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

- 1. Giải pháp và phương pháp luận;*
- 2. Kế hoạch công tác.*

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm: Tuân thủ theo quy định hiện hành.