

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **CHƯƠNG V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên dự toán mua sắm: Khám, kiểm tra sức khỏe định kỳ cho cán bộ, công chức và người lao động cơ quan Bộ Công Thương năm 2025.
- Chủ đầu tư: Văn phòng Bộ Công Thương.
- Tên gói thầu: Gói thầu cung cấp dịch vụ “Khám, kiểm tra sức khỏe định kỳ cho cán bộ, công chức và người lao động cơ quan Bộ Công Thương năm 2025”.
- Nguồn kinh phí: Lấy từ kinh phí Ngân sách nhà nước cấp năm 2025 giao tự chủ cho Văn phòng Bộ.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, Một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV, năm 2025.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.

#### **2. Mục tiêu công việc**

Mục tiêu công việc là: Khám, kiểm tra sức khỏe định kỳ cho cán bộ, công chức và người lao động (*viết tắt là CBCCC*) cơ quan Bộ Công Thương năm 2025 với số lượng là 408 người (gồm: 213 nam và 195 nữ). Trong đó:

+ Cơ quan Bộ Công Thương tại TP Hà Nội (VPB, các Vụ, VPBCĐNL...): 376 người.

+ Văn phòng đại diện miền Nam miền Trung tại TP Đà Nẵng: 04 người.

+ Văn phòng đại diện miền Nam miền Trung tại TP Hồ Chí Minh: 28 người.

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật**

##### **3.1 Yêu cầu chung**

- Yêu cầu về nhà thầu khám sức khỏe:
    - + Nhà thầu là cơ sở khám, chữa bệnh hạng II trở lên (tương đương hoặc tốt hơn).
    - + Đơn vị khám đủ điều kiện của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh được phép thực hiện khám sức khỏe theo quy định hiện hành.
    - + Đơn vị Khám sức khỏe có phạm vi hoạt động chuyên môn phù hợp với hoạt động khám bệnh theo yêu cầu Kỹ thuật chi tiết – Chương V-HSMT.
- (Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh các yêu cầu trên).

- Yêu cầu về đầu ra: Mỗi nhân sự tham gia khám sức khỏe đều được khám sức khỏe và trả kết quả. Kết quả thể hiện đúng tình trạng sức khỏe chung và chức năng của cơ quan trong cơ thể. Phát hiện sớm các yếu tố nguy cơ về sức khỏe, từ đó hướng dẫn tư vấn, theo dõi và điều trị kịp thời.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác của kết quả khám sức khỏe. Trường hợp có kết quả khám bất thường, trong hồ sơ khám ngoài phần kết luận, nhà thầu phải có trách nhiệm tư vấn về cách điều trị bệnh cho các cá nhân đó và chuyển giao toàn bộ hồ sơ và kết quả.
- Đảm bảo cho CBCC của bên A khi khám bệnh được hướng dẫn tận tình, khám các hạng mục đã đăng ký trong khoảng thời gian nhanh gọn, hợp lý;
- Việc quản lý khám chữa bệnh phải cam kết thực hiện theo đúng quy định của Bộ Y tế và pháp luật Việt Nam hiện hành.
- Đội ngũ bác sỹ, kỹ thuật viên, điều dưỡng viên có đầy đủ chứng chỉ hành nghề khám bệnh, chữa bệnh theo quy định, đảm bảo đáp ứng các yêu cầu về chuyên môn đối với từng nội dung khám của gói thầu;
- Máy móc, trang thiết bị y tế thực hiện việc khám sức khỏe phải đầy đủ, đảm bảo đáp ứng các yêu cầu về chuyên môn đối với từng nội dung khám của gói thầu.
- Nhà thầu cam kết đảm bảo in được phim nghi ngờ có bệnh lý ngay tại buổi khám.
- Địa điểm khám, kiểm tra sức khỏe định kỳ: Nhà thầu bố trí khám, kiểm tra sức khỏe tại địa điểm Văn phòng Bộ Công Thương.

### 3.2 Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
1	Khám tổng quát: (cân, đo thị lực, đo HA, khám mắt, TMH, RHM, nội, ngoại, thần kinh, da liễu, tư vấn, kết luận)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đo huyết áp, chiều cao, cân nặng: Xác định chỉ số huyết áp, chiều cao, cân nặng</li> <li>- Khám nội tổng quát: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý nội khoa.</li> <li>- Khám chuyên khoa mắt: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý Nhãn khoa, xác định thị lực.</li> <li>- Khám chuyên khoa Tai mũi họng: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý Tai Mũi Họng.</li> </ul>

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khám chuyên khoa răng hàm mặt: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý Răng Hàm Mặt.</li> <li>- Khám chuyên khoa da liễu: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý Da liễu.</li> <li>- Khám chuyên khoa Ngoại khoa: Đánh giá sơ bộ tình trạng bệnh lý ngoại khoa.</li> <li>- Đọc kết quả và tư vấn kết quả sau khám toàn bộ.</li> </ul>
2	Siêu âm ổ bụng	Siêu âm bụng tổng quát: Gan, mật, lách, tụy, thận, niệu quản, bàng quang, tử cung "F", Tiền liệt tuyến "M": Phát hiện một số bệnh lý các tạng trong ổ bụng (gan, thận, lách, tụy, tử cung, buồng trứng): Tầm soát hình ảnh bất thường giải phẫu gan, mật, tụy, lách, thận, bàng quang trên siêu âm
3	Siêu âm tuyến giáp	Siêu âm tuyến giáp phát hiện một số bệnh lý tuyến giáp.
4	Siêu âm vú (dành cho nữ)	Siêu âm tuyến vú hai bên [thường]: Đánh giá hình ảnh tuyến vú: Mật độ vú, nang, nhân xơ, hạch bất thường
5	Điện tim	Điện tim phát hiện các bệnh lý về tim.
6	Tổng công thức máu 18 thông số	<p>Xét nghiệm công thức máu 18 thông số: Hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu...</p> <p>Chẩn đoán các bệnh lý về máu như: Thiếu máu, thiếu sắt, ung thư trong máu</p>

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
7	Đường máu (kiểm tra bệnh tiểu đường)	<p>Chẩn đoán tiểu đường</p> <p>+ Định lượng Glucose [Máu]: Xác định lượng đường trong máu (Tầm soát bệnh Đái tháo đường).</p> <p>+ Định lượng HbA1c [Máu]: Đánh giá lượng đường huyết trong 2 - 3 tháng vừa qua, theo dõi sự kiểm soát đường huyết.</p>
8	Acid Uric (kiểm tra bệnh Gout)	<p>Định lượng Acid Uric [Máu]: Xác định acid uric trong máu (Tầm soát bệnh Gout, liên quan đến việc ăn nhiều đạm động vật và uống nhiều rượu bia).</p>
9	SGOT + SGPT +GGT (chức năng gan)	<p>Đo hoạt độ ALT (GPT), AST (GOT) [Máu], GGT: Men gan chuẩn đoán, đánh giá hoạt động của chức năng.</p> <p>+ Đo hoạt độ ALT (GPT) [Máu]: Đánh giá tình trạng tổn thương tế bào nhu mô gan (viêm gan, xơ gan, suy tế bào gan...).</p> <p>+ Đo hoạt độ AST (GOT) [Máu]: Đánh giá mức độ tổn thương ở ty thể tế bào nhu mô gan (viêm gan tiến triển, nhiễm độc hóa chất..).</p> <p>+ Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase) [Máu]: Đánh giá tình trạng ứ mật ở gan, nhiễm độc rượu, xơ gan hay viêm gan do nhiễm độc rượu</p>
10	Ure + Creatinin (chức năng thận)	<p>Định lượng Urê [Máu]; Creatinin (máu):</p> <p>+ Định lượng Urê máu [Máu]: Xác định lượng ure trong máu (đánh giá chức năng thận và các bệnh khác.</p>

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
		+ Định lượng Creatinin (máu): Xác định lượng cre trong máu (đánh giá chức năng thận và các bệnh khác).
11	Cholesterol + Triglycerid +HDL-CHO +LDL-CHO (bộ mỡ máu)	<p>Định lượng Mỡ máu (Các thành phần trong mỡ máu): Cholesterol + Triglycerid +HDL-CHO + LDL-CHO:</p> <p>+ Định lượng Cholesterol toàn phần (máu): Phát hiện và đánh giá các nguy cơ xơ vữa động mạch, bệnh lý gan, hội chứng giảm hấp thu, tăng mỡ máu...</p> <p>+ Định lượng Triglycerid (máu) [Máu]: Phát hiện và đánh giá các nguy cơ xơ vữa động mạch, bệnh lý gan, hội chứng giảm hấp thu, tăng mỡ máu...</p> <p>+ Định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol) [Máu]: Xác định lượng cholesterol kết hợp với LDL trong máu là loại cholesterol gây hại cho cơ thể giúp hình thành mảng xơ vữa động mạch.</p> <p>+ Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol) [Máu]: Xác định lượng cholesterol kết hợp với HDL trong máu là loại cholesterol có lợi cho cơ thể chống lại quá trình xơ vữa động mạch</p>
12	Tổng phân tích nước tiểu (10 thông số)	Tổng phân tích nước tiểu (10 thông số)
13	Khám phụ khoa (dành cho nữ)	Khám phụ khoa: Chẩn đoán tình trạng viêm nhiễm phụ khoa. Khám vú.

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
		Tầm soát ung thư cổ tử cung, ung thư vú.
14	Xquang tim phổi thẳng	Chụp Xquang ngực thẳng [tim phổi thẳng]
15	Nội soi tai mũi họng	Nội soi tai mũi họng phát hiện các bệnh lý về tai mũi họng
16	Nhuộm phiên đồ tế bào theo Papanicolaou (TB cổ tử cung) dành cho nữ	Sàng lọc ung thư cổ tử cung
17	Định lượng PSA toàn phần (Total prostate-Specific Antigen) [Máu] : Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư tiền liệt tuyến (nam).	Định lượng PSA toàn phần (Total prostate-Specific Antigen) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư tiền liệt tuyến (nam).
18	Định lượng CEA (Carcino Embryonic Antigen) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư đại trực tràng, phổi, tụy, vú, dạ dày	Định lượng CEA (Carcino Embryonic Antigen) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư đại trực tràng, phổi, tụy, vú, dạ dày
19	Định lượng AFP (Alpha Fetoproteine) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: Ung thư tế bào gan nguyên phát	Định lượng AFP (Alpha Fetoproteine) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: Ung thư tế bào gan nguyên phát
20	Định lượng CA <sup>125</sup> (cancer antigen 125) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư biểu mô buồng trứng(nữ).	Định lượng CA <sup>125</sup> (cancer antigen 125) [Máu]: Là chất chỉ điểm ung thư hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng: ung thư biểu mô buồng trứng(nữ).

Stt	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ
21	Hồ sơ khám sức khỏe	Sổ khám sức khỏe do nhà thầu cung cấp và đúng theo mẫu được quy định hiện hành.

### 3.3 Các yêu cầu khác

#### (+) Yêu cầu về quy trình lấy, bảo quản mẫu xét nghiệm:

- Khu vực lấy mẫu xét nghiệm phải được chuẩn bị trước ít nhất 01 ngày đảm bảo bố trí các bàn lấy mẫu phải được tiệt trùng sạch sẽ, khu vực để nước tiểu phải có bảng chỉ dẫn rõ ràng.

- Quy trình lấy mẫu xét nghiệm cụ thể, khoa học, an toàn, vật tư y tế phục vụ việc lấy mẫu, bảo quản mẫu theo đúng quy định.

- Đơn vị có trách nhiệm đảm bảo sắp xếp đủ cán bộ nhân viên có chuyên môn lấy mẫu xét nghiệm tại địa điểm đảm bảo đáp ứng phục vụ tốt theo số lượng CBNV và đảm bảo tiến độ lấy mẫu cho toàn bộ CBCC trong vòng 02 ngày.

**(+) Yêu cầu giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp dịch vụ khám sức khỏe: Trong E-HSDT của Nhà thầu phải có các giải pháp cụ thể như sau:**

- Chuẩn bị hồ sơ trước khi tiến hành lấy mẫu xét nghiệm đảm bảo khoa học dễ tìm, không để ứn tắc.

- Đảm bảo có kết quả xét nghiệm trước khi tiến hành khám tập trung.

- Cam kết về tổng thời gian cho 01 (một) lượt khám gồm khám tổng quát, chuyên khoa, siêu âm, chụp Xquang (cận lâm sàng), khám đủ các chuyên mục không quá 04 giờ đồng hồ.

#### (+) Các yêu cầu khác

Nhà thầu có cam kết trong trường hợp CBCC vì lý do bất khả kháng mà không thể khám sức khỏe tập trung (đi công tác nước ngoài...) hoặc lý do khác mà không thể khám, kiểm tra sức khỏe tập trung thì nhà thầu phải bố trí xe đưa đón và bố trí để cán bộ nhân viên khám tại Cơ sở y tế.

Nhà thầu cam kết toàn bộ thông tin, hồ sơ khám, xét nghiệm phải được bên nhà thầu giữ bí mật.

Sau 10 ngày kể từ ngày khám, Nhà thầu cam kết gửi trả Hồ sơ, kết quả khám của từng cá nhân trong mỗi phong bì riêng (có nhận xét kết quả và kế hoạch điều trị nếu có bệnh) và bàn giao cho chủ đầu tư.

#### **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 V, gồm các phần như sau:

##### **1. Giải pháp và phương pháp luận;**

- Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức cung cấp dịch vụ khám sức khỏe phải đảm bảo hợp lý, khả thi, phù hợp và đáp ứng các yêu cầu;

- Quy trình lấy mẫu, quy trình khám sức khỏe định kỳ hợp lý, phù hợp, khoa học đầy đủ các danh mục khám đáp ứng yêu cầu.

- Thuyết minh Quy trình khám và bảo mật thông tin khách hàng theo quy định hiện hành.

##### **2. Kế hoạch công tác.**

Kế hoạch tổ chức khám: Tổ chức dịch vụ khám khả thi, đảm bảo chất lượng, phối hợp tiếp nhận hồ sơ khám, lấy mẫu xét nghiệm, chuẩn bị bố trí mặt bằng tiếp đón, khám bệnh phù hợp với số lượng người tham gia khám, đảm bảo có sự giãn cách, không tập trung quá đông người trong khu vực khám.

#### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

- Trước khi tiến hành khám sức khỏe, Văn phòng Bộ Công Thương sẽ tiến hành kiểm tra trang thiết bị cùng sơ đồ bố trí, quy trình khám của nhà thầu.

- Công việc kiểm tra việc cung cấp dịch vụ sẽ được tiến hành cùng với quá trình cung cấp dịch vụ.

- Sau khi công tác khám sức khỏe hoàn tất, nhà thầu cần cung cấp:

+ Sổ khám sức khỏe cán bộ của tất cả các cán bộ đã tham gia khám sức khỏe. Kết quả thể hiện đúng tình trạng sức khỏe chung và chức năng của cơ quan trong cơ thể. Các Sổ khám được giao về địa chỉ do Chủ đầu tư yêu cầu.

+ Có phương án phát hiện các dấu hiệu bệnh lý, kê đơn, hướng dẫn sử dụng thuốc theo đơn, chế độ ăn uống sinh hoạt cụ thể cho người tham gia khám và tư vấn sức khỏe phù hợp (nếu có).

+ Lập bảng tổng hợp kết quả khám của toàn bộ người tham gia khám, có phân loại sức khỏe kèm theo phương hướng điều trị, nhận xét khuyến cáo và hướng giải quyết về tình hình sức khỏe của cán bộ đối với đơn vị theo dõi sức khỏe cán bộ.

+ Bác sỹ của bệnh viện chủ động tư vấn cho từng người khám sau khi có kết quả khám (đối với những trường hợp có chỉ số khám sức khỏe khác thường cần lưu ý) những trường hợp khác có thể gọi điện cho bác sỹ để tư vấn chuyên sâu.

+ Biên bản nghiệm thu dịch vụ được hai bên ký đầy đủ, hóa đơn giá trị gia tăng, đề nghị thanh toán, ... và các tài liệu khác phục vụ việc thanh, quyết toán hợp đồng.