

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

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

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

Mục này nêu thông tin tóm tắt về dự án/ dự toán mua sắm, gói thầu như: địa điểm thực hiện dự án/ dự toán mua sắm, quy mô của dự án/ dự toán mua sắm, yêu cầu về cung cấp dịch vụ, thời gian thực hiện và những thông tin khác tùy theo tính chất và yêu cầu của gói thầu.

1. Thời gian thực hiện: Quý II - Quý IV/2026

2. Dự toán mua sắm chi tiết:

- Tổng giá trị dự toán: **3.107.284.000** đồng (Bằng chữ: Ba tỷ, một trăm linh bảy triệu, hai trăm tám mươi tư nghìn đồng./.).

3. Nguồn vốn: Vốn của Tổng công ty Quản lý bay Việt Nam

2. Mục tiêu công việc:

Trong mục này Chủ đầu tư cần cung cấp đầy đủ, chi tiết thông tin về các dịch vụ sẽ được thực hiện để bảo đảm nhà thầu có thể lập E-HSDT một cách hiệu quả, chính xác và cạnh tranh nhất có thể.

Kiểm tra sức khỏe người lao động nhằm phát hiện sớm bệnh tật, giảm các chi phí y tế cho người lao động khi mắc bệnh; nâng cao chất lượng sức khỏe nhân lực cho doanh nghiệp và tạo sự gắn bó của người lao động với doanh nghiệp

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Mục này đưa ra các yêu cầu về kỹ thuật đối với việc cung cấp dịch vụ nhằm đảm bảo chất lượng dịch vụ đáp ứng mục tiêu ban đầu của Chủ đầu tư. Trong đó, các yêu cầu do Chủ đầu tư đưa ra cần chú trọng vào sản phẩm đầu ra như tiêu chuẩn, quy cách, thông số kỹ thuật, chất lượng... của dịch vụ. Chủ đầu tư cũng cần nêu các tiêu chuẩn về dịch vụ mà nhà thầu phải đáp ứng, tuy nhiên, các tiêu chuẩn này không nhằm mục đích hạn chế sự tham gia của nhà thầu. Nhà thầu có thể áp dụng các tiêu chuẩn dịch vụ khác nhưng phải chứng minh các tiêu chuẩn này tương đương hoặc cao hơn tiêu chuẩn do Chủ đầu tư yêu cầu. Về cơ bản, Chủ đầu tư không cần nêu quy trình, phương pháp thực hiện dịch vụ cụ thể mà nhà thầu phải tuân theo. Nhà thầu được quyền đề xuất quy trình, phương pháp thực hiện mà nhà thầu thấy là thích hợp để thực hiện gói thầu.

Chủ đầu tư có thể đưa ra các yêu cầu về đấu thầu bền vững để bảo đảm dịch vụ cung cấp cho gói thầu thân thiện với môi trường, xã hội (việc sử dụng các vật

tu, vật liệu được chứng nhận nhân sinh thái và tương đương; sử dụng vật liệu không nung, vật liệu bền vững, thân thiện môi trường có khả năng tái chế, tái sử dụng; hạn chế mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, hạn chế lượng bê tông sử dụng trong công trình; biện pháp tổ chức thi công; dây chuyền, công nghệ thi công và các yếu tố khác) nhưng phải bảo đảm các quy định này là rõ ràng, không làm hạn chế nhà thầu.

3.1 Yêu cầu về công tác khám sức khỏe:

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
A.	Điều kiện thực hiện công tác khám sức khỏe của nhà thầu	<ul style="list-style-type: none"> - Có Giấy phép hoạt động khám bệnh, chữa bệnh do cơ quan có thẩm quyền cấp. - Có Giấy phép phép khám và điều trị bệnh nghề nghiệp theo quy định của Bộ Y tế. - Nhà thầu cam kết việc khám sức khỏe lưu động phải đáp ứng theo quy định tại Điều 79 của Luật số 15/2023/QH15 và các điều 82, 83 Nghị định số 96/2023/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2023 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh. - Nhà thầu cam kết có Phần mềm quản lý hồ sơ khám sức khỏe đáp ứng các yêu cầu sau: <ul style="list-style-type: none"> + Có chữ ký số của người chịu trách nhiệm nội dung thông tin được nhập vào hồ sơ (bản điện tử). + Hồ sơ được lưu trữ thời hạn 12 (mười hai) tháng kể từ ngày ký kết luận sức khỏe. + Người khám sức khỏe được đọc, xem, sao chụp hồ sơ khám sức khỏe (bản điện tử) và được cung cấp bản tóm tắt hồ sơ khám sức khỏe khi có yêu cầu; + Kết quả chẩn đoán hình ảnh được lưu trữ trên Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh y tế và xem trên các thiết bị điện tử của người khám sức khỏe. + Có khả năng kết xuất bản điện tử theo tập tin, cụ thể như sau: <ul style="list-style-type: none"> ++ Toàn bộ nội dung thông tin như hồ sơ khám sức khỏe giấy: Thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán và những thông tin khác có liên quan trong quá trình khám sức khỏe của người khám. ++ Có khả năng hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử khác. ++ Có khả năng kết xuất ra máy in.
B.	Yêu cầu về địa điểm khám	
I.	Địa điểm khám	- Địa điểm khám phải là Cơ sở của nhà thầu được

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
		<p>cơ quan có thẩm quyền cấp phép hoạt động khám chữa bệnh hoặc là cơ sở khám lưu động do nhà thầu tổ chức có văn bản cấp phép của cơ quan có thẩm quyền.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà thầu cam kết bố trí phân luồng khám cho CBNV của Công ty Quản lý bay miền Trung tại Địa điểm khám nhằm đảm bảo quá trình khám sức khỏe được thực hiện liên tục, không bị gián đoạn, không khám chung với khách khám bệnh khác. - Nhà thầu cam kết Bố trí khu vực và chịu trách nhiệm trông giữ xe (ô tô, xe máy) cho CBNV tại địa điểm khám. - Nhà thầu cam kết CBNV được gọi điện thoại hoặc đặt hẹn với bác sỹ để được tư vấn lại về những kết quả đã khám miễn phí tại cơ sở của nhà thầu. Đơn vị cung cấp số điện thoại Hotline 24/7, số điện thoại này phải luôn được thông mạng.
II.	<p>Khoảng cách từ địa điểm khám đến mỗi cơ sở làm việc của Công ty Quản lý bay miền Trung, cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Văn phòng công ty Quản lý bay miền Trung, Sân bay Quốc tế Đà Nẵng, phường Hòa Cường, thành phố Đà Nẵng - Đài Kiểm soát không lưu Phú Bài, sân bay Quốc tế Phú Bài, Phường Phú Bài, TP Huế - Tại Đài Kiểm soát không lưu Chu Lai, sân bay Chu Lai, Xã Núi Thành, TP Đà Nẵng - Tại Trạm Radar Quy Nhơn, số 06 Tổng Phước Phổ, 	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng cách từ Địa điểm khám đến mỗi cơ sở làm việc của Công ty Quản lý bay miền Trung tối đa 50 km. Trong đó: + Trường hợp Khoảng cách từ Địa điểm khám đến mỗi cơ sở làm việc của Công ty Quản lý bay miền Trung > 5km thì nhà thầu phải cung cấp phương tiện xe ô tô có giấy phép kiểm định còn hiệu lực để chở CBNV tại mỗi cơ sở làm việc đến địa điểm khám (chở đi và chở về) đáp ứng yêu cầu về thời gian đưa đón như sau: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Buổi sáng (thời gian đón CBNV bắt đầu từ 7g00, thời gian chở CBNV về đến cơ sở làm việc trước 11g30); ✓ Buổi chiều (thời gian đón CBNV bắt đầu từ 13g30, thời gian chở CBNV về đến cơ sở làm việc trước 17g30). + Trường hợp Khoảng cách từ Địa điểm khám đến mỗi cơ sở làm việc của Công ty Quản lý bay miền Trung ≤ 5 km thì CBNV của Công ty Quản lý bay miền Trung có thể di chuyển bằng xe máy, ô tô cá nhân đến địa điểm khám.

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
	Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai - Tại Đài Kiểm soát không lưu Pleiku, sân bay Pleiku, Đường 17/3, Phường Thống Nhất, Tỉnh Gia Lai - Tại Đài Kiểm soát không lưu Tuy Hòa, sân bay Tuy Hòa, Phường Phú Yên, Tỉnh Đắk Lắk - Tại Trung tâm Kiểm soát tiếp cận - Tại sân Cam Ranh, Sân bay Quốc tế Cam Ranh, Phường Bắc Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hoà	
C.	Yêu cầu về Hồ sơ khám sức khỏe	<ul style="list-style-type: none"> - Nhà thầu cam kết gửi bản gốc tổng hợp kết quả khám sức khỏe của toàn bộ CBNV của Công ty Quản lý bay miền Trung chậm nhất sau 10 ngày làm việc kể từ ngày hoàn thành khám các nội dung cho từng lần khám (Không bao gồm thời gian thực hiện gói thầu). - Nhà thầu cam kết gửi hồ sơ khám: <ul style="list-style-type: none"> + Bản điện tử về email cá nhân tham gia khám và email của Công ty Quản lý bay miền Trung chậm nhất sau 10 ngày làm việc kể từ ngày hoàn thành khám các nội dung cho từng lần khám (Không bao gồm thời gian thực hiện gói thầu). + Gửi Bản giấy cho cá nhân tham gia khám chậm nhất sau 10 ngày làm việc kể từ ngày hoàn thành khám các nội dung cho từng lần khám (Không bao gồm thời gian thực hiện gói thầu). + Địa chỉ bàn giao hồ sơ cụ thể như sau: <ul style="list-style-type: none"> ++ Văn phòng công ty Quản lý bay miền Trung, phường Hòa Cường, thành phố Đà Nẵng; ++ Đài Kiểm soát không lưu Phú Bài, sân bay Quốc tế Phú Bài, Phường Phú Bài, thành phố Huế;

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
		++ Đài Kiểm soát không lưu Chu Lai, sân bay Chu Lai, Xã Núi Thành, thành phố Đà Nẵng; ++ Đài Kiểm soát không lưu Pleiku, sân bay Pleiku, Đường 17/3, Phường Thống Nhất, Tỉnh Gia Lai; ++ Trạm Radar Quy Nhơn, số 06 Tổng Phước Phổ, Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai; ++ Đài Kiểm soát không lưu Tuy Hòa, sân bay Tuy Hòa, Phường Phú Yên, Tỉnh Đắk Lắk; ++ Trung tâm Kiểm soát tiếp cận - Tại sân Cam Ranh, Sân bay Quốc tế Cam Ranh, Phường Bắc Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hoà.
D.	Kiểm soát nhiễm khuẩn, an toàn bức xạ, quản lý chất thải y tế, phòng cháy và chữa cháy theo quy định của pháp luật	Nhà thầu cam kết đảm bảo Kiểm soát nhiễm khuẩn, an toàn bức xạ, quản lý chất thải y tế, phòng cháy và chữa cháy theo quy định của pháp luật tại các nơi thực hiện khám sức khỏe.
E.	Thời gian thực hiện gói thầu	- Tối đa 175 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Trong đó: + Thời gian khám lần 1 (chưa bao gồm thời gian hội chẩn lần 1 (nếu có)): ≤ 14 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. + Thời gian khám lần 2 kể từ ngày bắt đầu tổ chức khám lần 2 (chưa bao gồm thời gian hội chẩn lần 2 (nếu có)): ≤ 14 ngày. + Khoảng cách giữa 2 lần khám kể từ thời điểm hoàn thành khám lần 1 và bắt đầu khám lần 2: ≥ 142 ngày (bao gồm thời gian hội chẩn lần 1 (nếu có)). + Thời gian hội chẩn lần 1 (nếu có) hoặc lần 2 (nếu có): ≤ 05 ngày.
F.	Thời gian khám lần 1	- Tổng thời gian khám lần 1 ≤ 14 ngày (kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, không bao gồm: thời gian hội chẩn lần 1, thời gian gửi bản gốc tổng hợp kết quả khám sức khỏe của toàn bộ CBNV tham gia khám cho Công ty Quản lý bay miền Trung và thời gian gửi Bản giấy cho cá nhân tham gia khám), cụ thể: - Thời gian lấy mẫu xét nghiệm, khám:

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
		<ul style="list-style-type: none"> + Buổi sáng: Từ 7g00 đến 11g30. + Buổi chiều: Từ 13g30 đến 17g30. + Bao gồm thời gian kết luận và tư vấn trực tiếp hiện trạng sức khỏe, các biện pháp điều trị phù hợp ngay sau khi từng cá nhân khám toàn bộ các nội dung quy định (trừ trường hợp các cá nhân phải thực hiện hội chẩn nếu có). + Phải đảm bảo mỗi CBNV hoàn thành các nội dung khám trong 01 buổi (sáng hoặc chiều). + Thời gian lấy mẫu xét nghiệm phải trước ngày khám ít nhất 01 ngày. Phải có kết quả xét nghiệm trước khi kết luận và tư vấn.
G.	Thời gian khám lần 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng thời gian khám lần 2 ≤ 14 ngày (kể từ ngày bắt đầu tổ chức khám lần 2, không bao gồm: thời gian hội chẩn lần 2, thời gian gửi bản gốc tổng hợp kết quả khám sức khỏe của toàn bộ CBNV tham gia khám cho Công ty Quản lý bay miền Trung và thời gian gửi Bản giấy cho cá nhân tham gia khám), cụ thể: <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian lấy mẫu xét nghiệm, khám: <ul style="list-style-type: none"> + Buổi sáng: Từ 7g00 đến 11g30. + Buổi chiều: Từ 13g30 đến 17g30. + Bao gồm thời gian kết luận và tư vấn trực tiếp hiện trạng sức khỏe, các biện pháp điều trị phù hợp ngay sau khi từng cá nhân khám toàn bộ các nội dung quy định (trừ trường hợp các cá nhân phải thực hiện hội chẩn nếu có). + Phải đảm bảo mỗi CBNV hoàn thành các nội dung khám trong 01 buổi (sáng hoặc chiều). + Thời gian lấy mẫu xét nghiệm phải trước ngày khám ít nhất 01 ngày. Phải có kết quả xét nghiệm trước khi kết luận và tư vấn.
H.	Cam kết trách nhiệm bồi thường thiệt hại theo quy định của pháp luật	Nhà thầu cam kết chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại theo quy định của pháp luật nếu không đảm bảo tính chính xác của các kết luận chẩn đoán gây thiệt hại đến sức khỏe cũng như tinh thần của người được khám.
I.	Yêu cầu khác	Nhà thầu cam kết : <ul style="list-style-type: none"> - Trường hợp có bệnh lý, nhà thầu phải có trách nhiệm cấp đơn thuốc điều trị.

STT	NỘI DUNG	ĐIỀU KIỆN ĐÁP ỨNG
		<p>- Hóa chất dùng cho xét nghiệm phải là hóa chất chính hãng được nhà sản xuất thiết bị xét nghiệm đề xuất.</p> <p>- Trước khi thực hiện khám sức khỏe nhà thầu phải cung cấp:</p> <p>+ Danh sách nhân sự kèm theo bản sao chứng chỉ hành nghề khám bệnh, chữa bệnh của nhân sự thực hiện khám sức khỏe khám đáp ứng các yêu cầu về chuyên môn đối với từng nội dung khám của gói thầu tối thiểu trước 3 ngày làm việc.</p> <p>+ Danh mục thiết bị thực hiện khám sức khỏe.</p>

3.2 Yêu cầu về phạm vi cung cấp:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ
1.	Khám tổng quát	Khám Nội, Tai mũi họng, Răng hàm mặt, mắt, da liễu, ngoại, Tổng kết hồ sơ, kết luận, Phân loại, tư vấn sức khỏe
2.	Siêu âm bụng tổng quát: Gan, mật, lách, tụy, thận, niệu quản, bàng quang, tử cung "F", tiền liệt tuyến "M"	Phát hiện các bệnh lý của các cơ quan như: gan nhiễm mỡ, viêm gan mãn tính, xơ gan, ung thư gan, u tụy, sỏi thận
3.	Điện tim 12 cần	Đánh giá nhịp tim, theo dõi bệnh lý về tim mạch
4.	Chụp X-Quang tim phổi thẳng (kỹ thuật số)	Phát hiện các bệnh lý của phổi như: viêm phế quản, viêm phổi, lao phổi, u phổi...
5.	Tổng phân tích máu 18 chỉ số (Hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu...)	Chẩn đoán các bệnh lý về máu như: Thiếu máu, thiếu sắt, ung thư trong máu
6.	Tổng phân tích nước tiểu (bằng máy bán tự động)	Đánh giá tình trạng viêm nhiễm hệ tiết niệu, bệnh lý về thận, suy thận, đái tháo đường
7.	Glucose máu (Đường máu); HbA1C đánh giá khả năng điều hòa đường huyết cơ thể trong 03 tháng gần nhất	Đánh giá lượng đường trong máu, đánh giá bệnh lý đái tháo đường; Chẩn đoán đái tháo đường.
8.	Mỡ máu 2 thành phần và chỉ số mỡ tốt, xấu: Định	Đánh giá tình trạng rối loạn mỡ máu

	lượng Triglyceride, Cholesterol, LDL-Cholesterol, HDL-Cholesterol	
9.	Men gan 3 chỉ số: AST (SGOT), ALT (SGPT), GGT	Chức năng gan: Đánh giá hoạt động của chức năng gan, các bất thường bệnh lý về gan, đánh giá độc tố gan
10.	Axit Uric (Chẩn đoán bệnh Goute)	Đánh giá nguy cơ mắc bệnh Gout
11.	Chức năng thận: Ure, Creatinin	Chức năng thận: Chẩn đoán bệnh lý về thận như: Suy thận, viêm cầu thận...
12.	Xét nghiệm tầm soát nguy cơ ung thư tiền liệt tuyến (PSA Total)	Tầm soát sớm tế bào ung thư tiền liệt tuyến.
13.	Xác định vi khuẩn Dạ dày: H.Pylori IgM	Vi khuẩn gây viêm loét Dạ dày
14.	CK-MB, Troponin T hs	Kiểm tra bệnh lý mạch vành cấp, dự đoán nguy cơ tim mạch
15.	NT - ProBNP	Đánh giá nguy cơ suy tim
16.	Test nhanh phát hiện chất gây nghiện trong nước tiểu (Thực hiện 1 lần/năm)	MDMA, THC, MET, KET, MOP
17.	Đo chức năng hô hấp	Đo chức năng hô hấp
18.	Khám phát hiện bệnh nghề nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Lập hồ sơ bệnh nghề nghiệp; - Tư vấn bệnh nghề nghiệp; - Khám lâm sàng bệnh nghề nghiệp; - Hội chẩn phim XQ; - Xét duyệt hồ sơ bệnh nghề nghiệp; - Hội chẩn bệnh nghề nghiệp (nếu có).
19.	Khám sản phụ khoa, Khám vú	Chẩn đoán tình trạng viêm nhiễm phụ khoa, Phát hiện các bệnh lý Vú
20.	Soi tươi dịch âm đạo	Soi tươi dịch âm đạo
21.	Xét nghiệm Tế bào học áp nhuộm thường quy (tế bào cổ tử cung) (Papanicolau)	Phát hiện ung thư cổ tử cung.
22.	Nội soi cổ tử cung	Phát hiện bất thường tại tử cung

23.	Siêu âm tuyến giáp	Phát hiện các bệnh lý của tuyến giáp như: nang tuyến giáp, bướu giáp nhân, ung thư tuyến giáp, viêm tuyến giáp tự miễn, cường giáp...
24.	Siêu âm vú	Phát hiện các bệnh lý vú mạch như: nang, nhân xơ, áp xe vú, ung thư tuyến vú...
25.	Đo loãng xương 3 vị trí	Đo loãng xương 3 vị trí
26.	Chức năng tuyến giáp (TSH, T3, T4)	Đánh giá chức năng tuyến giáp
27.	Xét nghiệm Tầm soát nguy cơ ung thư buồng trứng (CA-125)	Tầm soát sớm tế bào ung thư buồng trứng
28.	Xét nghiệm tầm soát nguy cơ ung thư Vú (CA -153)	Tầm soát sớm tế bào Vú
29.	TG	Tầm soát ung thư tuyến giáp thể nhú
30.	HPV Genotype PCR hệ thống tự động	Kiểm tra nhiễm virut HPV các type nguy cơ cao gây ung thư cổ tử cung như : type 14,16,18 ...
31.	Đo thính lực	Đo thính lực

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:

Mục này quy định về quy trình kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp sản phẩm (nếu có)... để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng.

Đại diện Chủ đầu tư sẽ trực tiếp kiểm tra, nghiệm thu chất lượng dịch vụ của nhà thầu. Kiểm tra sự phù hợp Chứng chỉ hành nghề khám bệnh, chữa bệnh của nhân sự thực hiện khám sức khỏe đáp ứng các yêu cầu về chuyên môn đối với từng nội dung khám của gói thầu. Và các công việc khác theo các quy định, hướng dẫn của pháp luật chuyên ngành có liên quan.