

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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:

- Gói thầu: Quan trắc môi trường lao động năm 2026;
- Tên chủ đầu tư: Công ty Điện lực Hưng Yên – Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Miền bắc;
- Nguồn vốn: Chi phí SXKD năm 2026.
- Thời gian thực hiện: 60 ngày.
- Địa điểm, nội dung chính của dự án:
- + Địa điểm: trên địa bàn tỉnh Hưng Yên.
- + Nội dung chính của gói thầu: Quan trắc môi trường lao động năm 2026.

2. Mục tiêu công việc:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ(*)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Các yếu tố môi trường					
1	Bụi toàn phần	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo Thông tư số 02/2019/TT-BYT ngày 21/03/2019 về việc Ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi - giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép 05 yếu tố bụi tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu	Trên địa bàn tỉnh Hưng Yên	60 ngày

2	Các hơi khí độc	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo Thông tư số 10/2019/TT-BYT ngày 10/06/2019. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu		
3	Vi khí hậu (nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió)	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo Thông tư số 26/2016/TT-BYT ngày 30/06/2016 Quy định Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu - Giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu		
4	Tiếng ồn chung	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo QCVN 24/2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu		
5	Tiếng ồn phân tích theo dải tần	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo QCVN 24: 2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu		
6	Ánh sáng	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá	168	Mẫu		

		các mẫu đo đã thu thập được theo QCVN 22: 2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chiếu sáng - mức cho phép chiếu sáng tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline				
7	Điện từ trường tần số công nghiệp	Nhà thầu thực hiện việc thu thập, lấy mẫu đo; Phân tích, đánh giá các mẫu đo đã thu thập được theo QCVN 25: 2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về điện từ trường tần số công nghiệp - mức tiếp xúc cho phép điện từ trường tần số công nghiệp tại nơi làm việc. Vị trí lấy mẫu: 17 Điện lực; Xí nghiệp lưới điện Cao thế Hưng Yên; Trung tâm Thí nghiệm điện; Tổ thí nghiệm và Đội Hotline	168	Mẫu		
B	Đánh giá tâm sinh lý lao động và Ecgonomi tư thế và vị trí lao động					
B.1	Gánh nặng lao động thể lực					
1	Đo huyết áp trong lao động	Nhà thầu thực hiện việc đánh giá Ecgonomi vị trí lao động, khi thực hiện công việc tại hiện trường theo Nghị định 39/2016/NĐ-CP và Nghị định 44/2016/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều của Luật An toàn vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật ATLĐ, huấn luyện ATVSLĐ và quan trắc môi trường.	52	Lần	Trên địa bàn tỉnh Hưng Yên	60 ngày
2	Đo tần số tim trong lao động		52	Mẫu		
3	Tính tiêu hao năng lượng các thao tác lao động dựa vào bấm thời gian lao động và bảng tiêu hao năng		52	Mẫu		

	lượng các thao tác lao động					
B.2	Căng thẳng thần kinh tâm lý					
4	Đánh giá gánh nặng lao động: Tổng trọng lượng vật phải dịch chuyển trong 1 giờ (kg)	Nhà thầu thực hiện việc đánh giá Ecgonomi vị trí lao động, khi thực hiện công việc tại hiện trường theo Nghị định 39/2016/NĐ-CP và Nghị định 44/2016/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều của Luật An toàn vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật ATLĐ, huấn luyện ATVSLĐ và quan trắc môi trường.	52	Mẫu		
5	Đánh giá gánh nặng lao động do đặc điểm yêu cầu công việc		52	Mẫu		
6	Đánh giá thời gian (giờ) thực hiện các nhiệm vụ đơn giản và thao tác lặp lại		52	Mẫu		
7	Đánh giá tính đơn điệu của quá trình lao động- Thời gian quan sát thụ động quy trình công nghệ (% so với ca làm việc)		52	Mẫu		
B.3	Ecgonomi tư thế và vị trí lao động					
8	Kiểm tra ecgonomi vị trí lao động bằng bảng kiểm	Nhà thầu thực hiện việc đánh giá Ecgonomi vị trí lao động, khi thực hiện công việc tại hiện trường theo Nghị định 39/2016/NĐ-CP và Nghị định 44/2016/NĐ-CP quy	52	Bảng kiểm		

9	Đánh giá tư thế lao động theo phương pháp OWAS	định chi tiết một số điều của Luật An toàn vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật ATLĐ, huấn luyện ATVSLĐ và quan trắc môi trường.	52	Mẫu		
10	Đánh giá gánh nặng lao động: Gánh nặng cơ toàn thân		52	Mẫu		

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Thực hiện việc lấy mẫu, đánh giá, phân tích các Danh mục dịch vụ được nêu tại Mẫu số 01 - Phạm vi cung cấp, Chương IV - Biểu mẫu mời thầu tại 17 Điện lực, Xí nghiệp lưới điện cao thế Hưng Yên và Đội Hotline (các đơn vị nằm rải rác trên địa bàn các xã, phường trên địa bàn tỉnh Hưng Yên).

- Đánh giá tâm sinh lý lao động tại hiện trường sản xuất các đơn vị.

- Sau khi thực hiện xong hai Bên tiến hành nghiệm thu, để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng.

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.