

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:

1.1 Chủ đầu tư: Trung tâm Truyền thông - Giáo dục sức khỏe Trung ương

1.2 Nguồn vốn: Quỹ phòng, chống tác hại của thuốc lá

1.3 Thông tin về gói thầu

- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ tổ chức lớp đào tạo kỹ năng truyền thông phòng, chống tác hại của thuốc lá cho cán bộ y tế.

- Địa điểm thực hiện gói thầu: Tỉnh Bắc Ninh, thành phố Cần Thơ.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 40 ngày.

- Cách thức thực hiện: Chủ đầu tư sẽ ký hợp đồng với Nhà thầu được lựa chọn cung cấp dịch vụ để triển khai thực hiện gói thầu

2. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

a. Khối lượng công việc cụ thể:

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Số lần/Hệ số
A	Thuê hội trường, giải khát và các trang thiết bị liên quan đến hội trường			
I	Mở lớp tại Bắc Ninh			
1	Thuê hội trường sức chứa 70 người (03 mic không dây, 01 mic cổ ngỗng, hệ thống âm thanh, ánh sáng, bục phát biểu)	ngày	3	1
2	Thuê màn chiếu, máy chiếu, máy tính	ngày	3	1
3	Banner 2m x 5m in 4 màu trên bạt Hiflex, khung sắt	chiếc	1	1
4	Giải khát (50 HV + 1GV, 1TG, 2 BTC) x 6 buổi	suất	324	1
5	Flipchart (2 cái x 2 ngày)	ngày	2	2
6	Hoa bục phát biểu	lãng	1	1
II	Mở lớp tại Cần Thơ			
1	Thuê hội trường sức chứa 70 người (03 mic không dây, 01 mic cổ ngỗng, hệ thống âm thanh, ánh sáng, bục phát biểu)	ngày	3	1
2	Thuê màn chiếu, máy chiếu, máy tính	ngày	3	1

3	Banner 2m x 5m in 4 màu trên bạt Hiflex, khung sắt	chiếc	1	1
4	Giải khát (50 HV + 1GV, 1TG, 2 BTC) x 6 buổi	suất	324	1
5	Flipchart (2 cái x 2 ngày)	ngày	2	2
6	Hoa bực phát biểu	lãng	1	1
III	Thuê xe Hà Nội - Bắc Ninh - Hà Nội	Chuyên	2	1

b. Yêu cầu kỹ thuật:

TT	Hoạt động	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Thuê Hội trường	<p>* Hội trường</p> <p><i>Diện tích</i> tối thiểu 150m² trở lên (đủ chỗ cho 50 học viên và có không gian để chia thành 6 nhóm thảo luận). Ưu tiên khách sạn 3 sao trở lên.</p> <p><i>Địa điểm:</i> Cách trung tâm thành phố tối đa 2km, thuận tiện đi lại.</p> <p>* Âm Thanh</p> <p><i>Số lượng:</i> Loa full: 3 chiếc; loa thùng: 1 chiếc; Thiết bị khuếch đại âm tần: 1; bộ điều chỉnh tín hiệu: 1; Bộ microphone không dây: 3 bộ. Mic cổ ngỗng: 1 chiếc, kỹ thuật viên</p> <p><i>Yêu cầu kỹ thuật</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Loa full: Tần số đáp ứng : 62hz – 20khz; Công suất: 300W liên tục, 1200W tối đa. <input type="checkbox"/> Loa thùng: Dải tần số từ 30 Hz đến 1,5kHz; Công suất cực đại: 1600W <input type="checkbox"/> Thiết bị khuếch đại âm tần: Dải tần hoạt động rộng 20Hz - 20kHz; Công suất 1000W/ CH (8Ω stereo), 1350W/ CH (4Ω stereo) và 2700W (8Ω bridge) <input type="checkbox"/> Bộ điều chỉnh tín hiệu: Bộ chuyển đổi AKM AD / DA 24 bit cao cấp với dải động 120dB <input type="checkbox"/> Bộ microphone không dây: Gồm 1 đầu thu và 1 tay micro không dây dải tần số 626-668 MHZ <p>* Micro cổ ngỗng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tần số đáp ứng: 80Hz-16KHz - Cường độ SPL: 100dB - Công suất tối đa cho tai nghe: 40mW

TT	Hoạt động	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		<p>* <u>Ánh sáng</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống đèn: Đèn par 64 công suất $\geq 1000W$: 10 chiếc ; đèn parled 54*3W Công suất $\geq 200W$: 2 chiếc ; đèn movingbeam 260W: 2 chiếc - Kỹ thuật viên: tối thiểu 01 kỹ thuật viên âm thanh, ánh sáng trực tại hội trường. - Hệ thống điện: Có đủ ổ cắm điện và dây điện để vận hành các trang thiết bị. Nguồn điện 220V; có thiết bị lưu điện dự phòng cấp điện cho hoạt động tại hội trường trong trường hợp mất điện. <p>* <u>Buc phát biểu</u></p> <p>Số lượng: 01 buc phát biểu + kê chân đứng phát biểu</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật: Không nứt vỡ, chân không khập khiễng</p>
2	Thuê máy tính, máy chiếu, màn chiếu	<p>* <u>Máy tính</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 cái (máy tính xách tay, dây sạc + chuột) - Tiêu chuẩn kỹ thuật: CPU: Intel Core i7-1355U; VGA: NVIDIA GeForce MX550 2GB GDDR6; Màn hình: Màn hình: 15.6 inch FHD (1920x1080); Ổ cứng: 512GB M.2 PCIe NVMe SSD; Ram: 16GB; Ổ cứng: 512GB M.2 PCIe NVMe SSD Màn hình: 15.6 inch FHD (1920x1080) 120Hz,250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display; OS: Windows 11 Home+office student <p>* <u>Máy chiếu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 cái - Tiêu chuẩn kỹ thuật: Độ sáng từ 5,500 Ansi Lumens; Độ phân giải thực: WUXGA (1,920 x 1200); Độ tương phản: 15.000:1; Bóng đèn: tuổi thọ 10,000 giờ; Kết nối: HDMIx2(Hỗ trợ MHL), HDBaseT, LAN RJ45, VGA in x2,VGA out, Video, Audio in x3 ,Audio out, RS-232, USB-A, USB-B; Wireless: tích hợp Intel Wireless Display tùy chọn mua thêm ELPAP10; Loa âm thanh : 16W; Chiều lệch góc: +/-30 độ (dọc, ngang) <p>* <u>Màn chiếu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 cái

TT	Hoạt động	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		<ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn kỹ thuật: Kích thước: (2m13 x 2m13)- Đường chéo: 120 INCH; Vùng chiếu:(84 X 84); Chất liệu vải màn trắng mịn, phủ sơn phản quang, không nhăn, không ố vàng.
3	Thiết kế và in ấn backdrop	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 cái - Tiêu chuẩn kỹ thuật: Kích thước tối thiểu: 2m X 5m; In bạt Hiflex, in kỹ thuật số, độ phân giải lớn hơn hoặc bằng 300dpi. Màu sắc tươi sáng, không nhòe, không phai màu. Bề mặt mịn, không bóng. Khung chắc chắn, không nhăn, không võng. Cố định an toàn. Thiết kế Nội dung backdrop theo yêu cầu; Tháo dỡ backdrop sau khi kết thúc lớp.
4	Giải khát	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 324 suất (54 suất/buổi x 2 buổi/ngày x 3 ngày) - Tiêu chuẩn kỹ thuật: Mỗi suất gồm: ít nhất 02 loại bánh ngọt (bánh tươi) và 2 loại quả tươi theo mùa, trà, cà phê, cóc, tách, đĩa, đĩa, khăn giấy. Số lượng đủ 54 suất mỗi buổi. Thực đơn thay đổi theo buổi.
5	Flip chart	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 02 cái - Tiêu chuẩn kỹ thuật: 3 hoặc 4 chân, đứng vững, không rung lắc khi viết; Kích thước A1, chiều cao từ 1.6m – 1.8m. Mặt bảng trắng, có thể viết bút dạ hoặc gắn nam châm; Có kẹp để giữ tập giấy A1; Có kèm gồm lau bảng hoặc khăn lau.
6	Hoa bực phát biểu	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 lẵng hoa bực phát biểu - Yêu cầu kỹ thuật: Hoa tươi 100%, không dập nát (gồm ít nhất 2 loại hoa chính 3 loại lá và phụ liệu, không sử dụng hoa ly) đặt chính diện trên bực phát biểu phù hợp với kích thước và kiểu dáng của bực phát biểu (phủ đều mặt bực, không che khuất micro, vừa tầm mắt đảm bảo người phát biểu không bị che khuất); Màu sắc hoa hài hòa, phù hợp với backdrop của lớp đào tạo.
7	Xe ô tô	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng: 01 xe 7 chỗ, đưa đón giảng viên, cán bộ tổ chức từ 366 Đội Cán – Khách sạn tại TP Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh – 366 Đội Cán. - Tiêu chuẩn kỹ thuật: Xe sản xuất từ 2017 trở lại đây; Nội thất gọn gàng, điều hòa hoạt động tốt. Khoang hành lý đủ chỗ cho 4-5 va li. Đăng kiểm còn hạn, bảo hiểm đầy đủ. Lái xe có

TT	Hoạt động	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		bằng B2 trở lên, có hơn 3 năm kinh nghiệm. Thông thạo đường, tuân thủ luật giao thông, an toàn và đúng giờ.

3. 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.*

4. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu dịch vụ:

- Các quy định khác sẽ được xác định trong quá trình hoàn thiện hợp đồng phù hợp với quy định của pháp luật.