

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

a) Dự án:

- Tên dự án: Cung cấp, lắp đặt ghế hội trường 400 chỗ thuộc Trường Đại học Tây Nguyên
- Chủ đầu tư: Trường Đại học Tây Nguyên
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp
- Quyết định đầu tư: Quyết định số 1319/QĐ-ĐHTN ngày 25/7/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Nguyên về việc phê duyệt dự toán mua sắm: Cung cấp, lắp đặt ghế hội trường 400 chỗ thuộc Trường Đại học Tây Nguyên
- Quyết định phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Quyết định số 1393/QĐ-ĐHTN ngày 01/8/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Nguyên về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu các gói thầu thuộc dự án: Cung cấp, lắp đặt ghế hội trường 400 chỗ thuộc Trường Đại học Tây Nguyên.

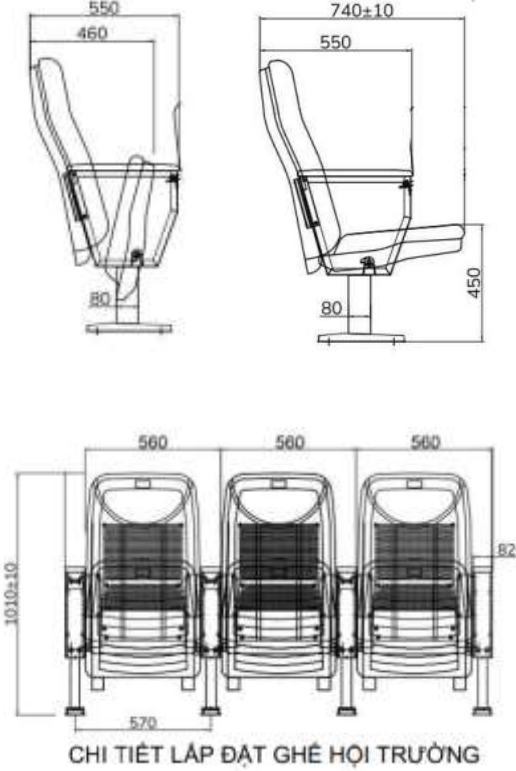
b) Địa điểm:

Vị trí: Trường Đại học Tây Nguyên, Địa chỉ: Số 567 Lê Duẩn, P. EaKao, tỉnh Đắk Lắk (tầng trệt của hội trường 400 chỗ).

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

a) Phạm vi công việc của gói thầu: Tháo dỡ, di dời ghế cũ và Cung cấp, lắp đặt ghế mới theo thông số kỹ thuật đã được phê duyệt:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Ghế hội trường cao cấp. ❖ Mô tả:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ghế hội trường khung thép.</li><li>- Đệm tựa mút bọc vải, ốp đệm tựa nhựa.</li><li>- Đệm có thể lật lên khi không sử dụng.</li></ul>

	 <p>CHI TIẾT LẬP ĐẶT GHẾ HỘI TRƯỜNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chân bắt xuống sàn hoặc chân tăng chỉnh.</li> <li>- Kích thước (D x R x C): (710 x 660 x 1.000) mm.</li> <li>- Mẫu ghế không có bàn viết.</li> <li>- Nước sản xuất: Việt Nam, sản xuất năm 2025.</li> <li>- Chất lượng hoặc tương đương The One, TC01.</li> </ul>
2	<p>Dịch vụ khác có liên quan: Tháo dỡ, di dời ghế cũ</p>	<p>Tháo dỡ đinh vít, băng 6 ghế: 28 băng; Tháo dỡ đinh vít, băng 12 ghế: 14 băng; Bóc xếp toàn bộ ghế cũ lên/xuống phương tiện vận chuyển bằng ô tô vận tải thùng 7T cự ly ≤1km về sắp xếp tại kho của Chủ đầu tư.</p>

**\* Ghi chú:**

**Yêu cầu về “tương đương”:**

- Từ ngữ Tương đương đối với vật tư, thiết bị nêu trong hồ sơ mời thầu được hiểu rằng nhà thầu có thể chọn bất kỳ vật tư, thiết bị có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ sản xuất và chất lượng của vật tư, thiết bị đó đảm bảo bằng hoặc cao hơn các quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng, thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ sản xuất và chất lượng được nêu trong hồ sơ mời thầu, hồ sơ thiết kế.

- Đối với các vật tư, thiết bị được nhà thầu đề xuất trong hồ sơ dự thầu, trường hợp Bên mời thầu hoặc Chủ đầu tư có yêu cầu thì nhà thầu phải có trách nhiệm:

- + Chứng minh được tương đương về thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ sản xuất và chất lượng.
- + Chứng minh được tương đương về giá.

- Trong quá trình hoàn thiện hợp đồng, nhà thầu lập danh mục thiết bị, vật tư đưa vào sử dụng cho công trình gửi cho chủ đầu tư xem xét, thống nhất trên cơ sở E- HSMT, E-HSDT, hồ sơ thiết kế, dự toán được duyệt. Các vật tư, thiết bị đã được thống nhất, trường hợp trong quá trình thực hiện hợp đồng nhà thầu đề nghị thay đổi thì các vật tư, thiết bị thay thế phải đáp ứng yêu cầu của E-HSMT, E-HSDT, hồ sơ thiết kế dự toán được duyệt, phù hợp với các quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn áp dụng và phải được chủ đầu tư chấp thuận.

- Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực, nhà thầu phải lập bảng thống kê số lượng và chủng loại vật tư, máy móc, thiết bị sử dụng cho gói thầu. Tất cả các loại vật tư, máy móc, thiết bị phải có giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất, kết quả thí nghiệm của các phòng thí nghiệm hợp chuẩn và kết quả kiểm định chất lượng thiết bị của các tổ chức được cơ quan nhà nước có thẩm quyền công nhận trước khi sử dụng cho công trình (nếu có). Các vật tư, vật liệu, thiết bị không đạt yêu cầu chất lượng nhà thầu phải đưa ra khỏi phạm vi công trường.

b) Thời hạn hoàn thành: **15 ngày**

c) Yêu cầu về kỹ thuật, Chỉ dẫn kỹ thuật

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại hoặc tương đương, khối lượng nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp thiết bị.

- Trên đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu tối thiểu, nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu thiết bị có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

- Nhà thầu chỉ được tham dự một loại hàng hóa cụ thể, không đề nhiều loại nhãn hiệu, xuất xứ hoặc tương đương cho một loại sản phẩm chào thầu.

- Nhà thầu phải cung cấp Catalogue hoặc địa chỉ Website hàng hóa dự thầu, đảm bảo yêu cầu về thông số kỹ thuật và chất lượng đúng theo yêu cầu của HSMT.

- Nhà thầu cung cấp thiết bị phải số lượng, chủng loại thiết bị, có đặc tính, thông số kỹ thuật của thiết bị, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ hoàn toàn phù hợp, đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

+ Toàn bộ hàng hóa phải được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đảm bảo hàng hóa nguyên đai nguyên kiện không gãy vỡ, bóp méo.

+ Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải đáp ứng: mới 100%, chưa qua sử dụng và có xuất xứ cụ thể rõ ràng: mã ký hiệu, nhãn mác, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất.

+ Hàng hóa phải được lắp đặt hoàn chỉnh, đóng gói và vận chuyển đến địa điểm giao hàng theo yêu cầu, đảm bảo chất lượng khi giao hàng.

- Nhà thầu có đề xuất giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức tháo dỡ, di dời và cung cấp, lắp đặt thiết bị hợp lý, khả thi.

- Có bản cam kết thời gian bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế. Thời gian bảo hành thiết bị: **≥ 12 tháng**.

- Có đầy đủ Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng hóa nhập khẩu và Phiếu kiểm tra chất lượng xuất xưởng/ Giấy chứng nhận chất lượng đối với hàng hóa sản xuất trong nước của hàng hóa khi bàn giao.

- Hàng hóa phải có tem của nhà sản xuất hoặc tem của nhà phân phối theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.

- Phương thức thanh toán: Thanh toán cho nhà thầu khi nhà thầu hoàn thành cung cấp và lắp đặt thiết bị theo yêu cầu của Chủ đầu tư

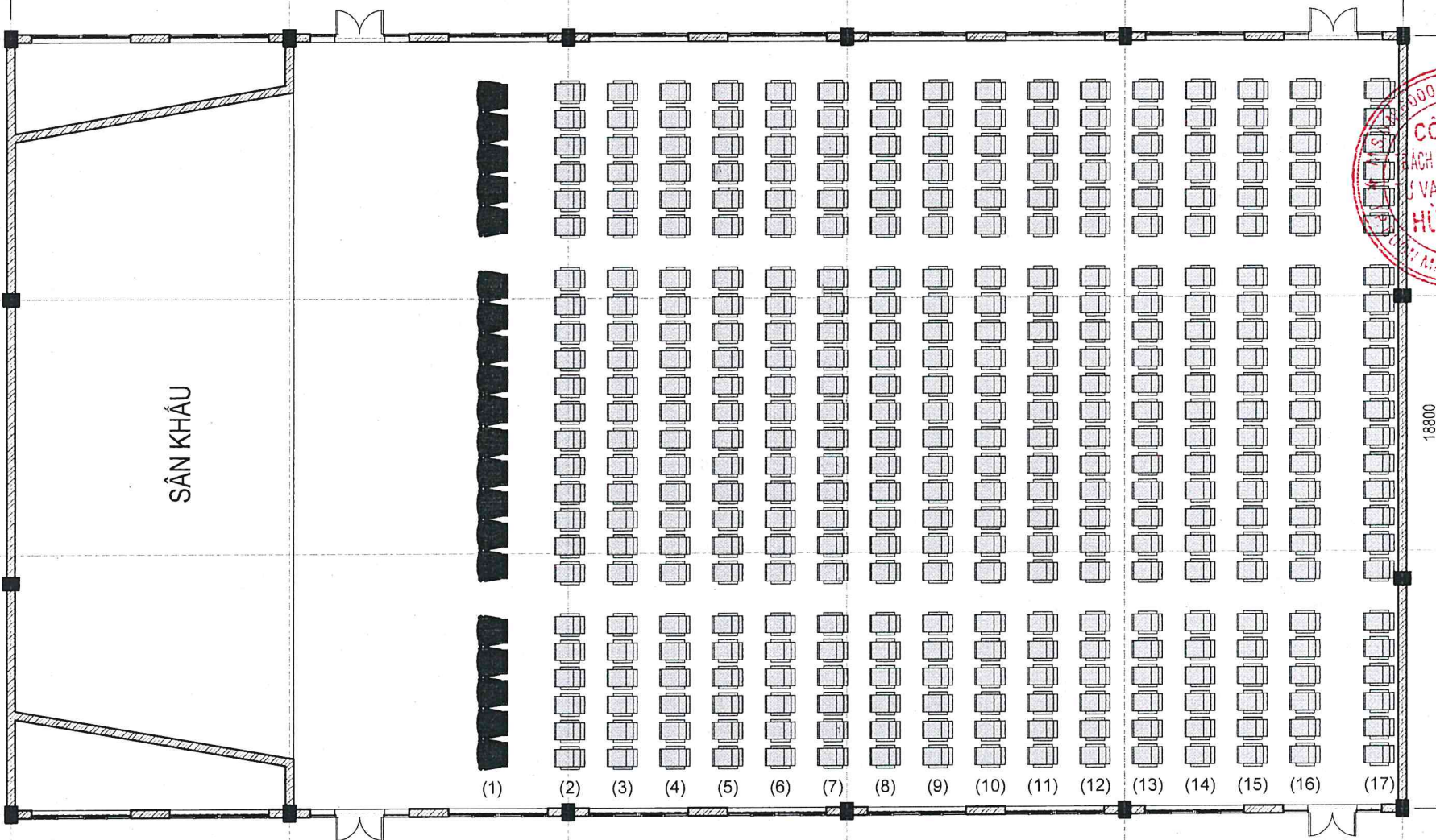
d) Yêu cầu các thông số bảo hành: **12 tháng**

**1.3. Các yêu cầu khác:** Không.

**Mục 2. Bản vẽ:** Đính kèm bản vẽ trên hệ thống

33750

SÂN KHẤU



CÔNG TY TNHH  
 XÂY DỰNG HUNG DAT  
 58 Đường Nguyễn Văn Linh, Phường 11, Quận 5, TP. HCM  
 ĐƠN VỊ: KỸ SƯ - THIẾT KẾ  
 CÔNG TY  
 XÂY DỰNG HUNG DAT  
 KTS. TRẦN TIẾN DŨNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY NGUYÊN  
 VIỆN CÔNG NGHỆ - 350/10  
 ĐƯỜNG CẤP LẬP KHẾ HỒI TRƯỜNG 400 CHỖ  
 HƯNG MỤC - HEM  
 ĐƯỜNG CẤP LẬP KHẾ HỒI TRƯỜNG 400 CHỖ  
 VĨNH - HOANGCON  
 667 ĐƯỜNG LÊ ĐUÂN, PHƯỜNG 1A  
 KAO, TỈNH ĐẮK LẮK

THI BẢN VẼ - DỰA HẸNG NAME  
 MẶT BẰNG HỘI TRƯỜNG

CHỦ NHẬN DỒ BẢN  
  
 Ks. NGUYỄN NGỌC THU NGA  
 CHỦ NHẬN TRỰC

Ks. TRẦN TIẾN DŨNG  
 CHỦ NHẬN CẦU

Ks. ĐINH VĂN THÀNH  
 CHỦ NHẬN KẾ VÀ TẠNG KẾ BÀN

Ks. TRẦN ANH MINH  
 THIẾT KẾ & THIÊN KHAI KIỆN TRỰC

Ks. NGUYỄN BẢO SƠN  
 THIẾT KẾ & THIÊN KHAI KIỆN CẦU

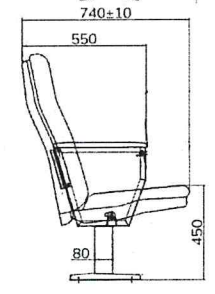
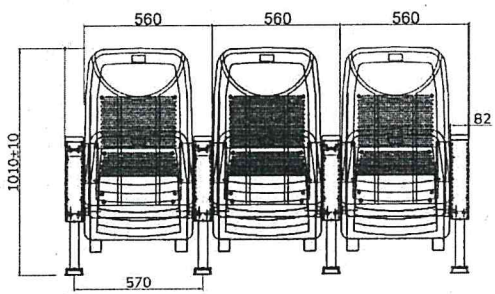
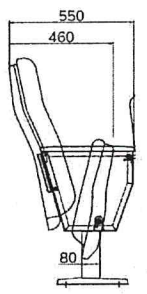
Ks. ĐINH VĂN THÀNH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Ks. NGUYỄN NGỌC THU NGA

FILE - SCAN  
 NGÀY GIAO - ISSUÉ DATE  
 07/2025

**MẶT BẰNG HỘI TRƯỜNG (TL 1 : 100)**

- GHI CHÚ:
- + HÀNG GHẾ SỐ 1: GHẾ ĐẠI BIỂU GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG
- + HÀNG GHẾ SỐ 2 VÀ 3: GHẾ HỘI TRƯỜNG GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG
- + HÀNG GHẾ TỪ SỐ 4 ĐẾN SỐ 17 LÀ CÁC HÀNG GHẾ LẬP ĐẶT MỚI.
- CẤU TẠO BĂNG GHẾ HỘI TRƯỜNG:
- + BĂNG GỒM CỐ 3 GHẾ (THEO CATALOGUE CỦA NHÀ SẢN XUẤT)
- + BĂNG GHẾ LẬP ĐẶT CỐ ĐỊNH XƯỚNG NỀN NHÀ BĂNG 06 CON VÍT NỖ



CHI TIẾT LẬP ĐẶT GHẾ HỘI TRƯỜNG

18800

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO  
 K T-02

BVT/KTC