

## **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***

- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa - Xã hội xã Mường Vang
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm
- Dự toán: Mua sắm hàng hóa, trang thiết bị hỗ trợ hoạt động cho đội văn nghệ truyền thống tại các thôn vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi thuộc dự án 6 Chương trình mục tiêu quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi tại xã Mường Vang, năm 2025;
- Nguồn vốn: Nguồn sự nghiệp thực hiện Chương trình mục tiêu Quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi năm 2025 tại Quyết định số 1064/QĐ UBND ngày 09/5/2025 của UBND tỉnh Hòa Bình cũ NSNN năm 2025
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, 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: 30 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Địa điểm thực hiện: Phòng Văn hóa - Xã hội xã Mường Vang

##### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

###### ***a) Yêu cầu kỹ thuật chung:***

- Cam kết hàng hóa chính hãng, mới 100% sản xuất 2024 trở về sau và đáp ứng yêu cầu tại phần b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể.
- Cam kết có mặt xử lý sự cố trong vòng 24 giờ khi được thông báo của Chủ đầu tư (Cung cấp đầy đủ tài liệu chứng minh).
- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng và đáp ứng quy định chi tiết trong E-HSMT nhưng không ít hơn 12 tháng.
- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ các chứng từ nhập khẩu bao gồm: Giấy chứng nhận nguồn gốc, xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ), khi giao hàng.

- Cung cấp Bảng Đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu: mô tả chi tiết thông số kỹ thuật, xuất xứ, ký mã hiệu, hãng sản xuất phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V của E-HSMT (tham chiếu cụ thể đến số trang trong tài liệu kỹ thuật của E-HSMT) và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V của E-HSMT.

- Nhà thầu cung cấp đầy đủ Catalogue của nhà sản xuất hoặc địa chỉ website của nhà sản xuất thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu. Trường hợp Catalogue hoặc thông số kỹ thuật trên website của nhà sản xuất không thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa thì nhà thầu phải cung cấp bảng xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối hợp pháp tại Việt Nam đối với hàng hóa đó.

- Đối với những hàng hóa đã được nhà sản xuất công bố thông số kỹ thuật công khai trên Website, bên mời thầu có thể lấy đó làm căn cứ để đối chiếu với thông số kỹ thuật và tài liệu của nhà thầu cung cấp, tránh trường hợp nhà thầu cung cấp thông tin sai lệch làm ảnh hưởng tới kết quả lựa chọn nhà thầu. Trường hợp Bên mời thầu phát hiện nhà thầu cố tình cung cấp tài liệu, thông tin sai lệch có thể ảnh hưởng tới kết quả lựa chọn nhà thầu thì Bên mời thầu sẽ đánh giá nhà thầu vi phạm một trong các hành vi bị cấm quy định tại Điều 16 Luật Đấu thầu trong quá trình đấu thầu.

*(Ghi chú: Các tài liệu bằng tiếng nước ngoài thì phải nhà thầu phải cung cấp kèm bản dịch sang tiếng Việt)*

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc khi sử dụng không đạt yêu cầu chuyên môn mà nguyên nhân không phải do lỗi bên mời thầu.

- Sau khi ký hợp đồng, Nhà thầu sẽ cử nhân viên kỹ thuật may làm việc với chủ đầu tư để đo và lên mẫu sản phẩm. Thời gian đo và cung cấp mẫu để Chủ đầu tư duyệt trước khi triển khai sản xuất hàng loạt là tối đa 02 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

***b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:***

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
1	Tivi 50 inch	Thông số kỹ thuật Kích thước màn hình: 50 inches Hệ điều hành: Tizen Độ phân giải tối đa: 4K Công nghệ hình ảnh Bộ xử lý: Quantum Processor 4K Lite Công nghệ HDR Công nghệ màu sắc : PurColor	Chiếc	7

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		Âm thanh Công suất âm thanh đầu ra: 20W Kết nối âm thanh qua bluetooth Kết nối Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt Trình duyệt web Trình chiếu từ thiết bị di động lên màn hình: Mobile to TV Mirroring, DLNA Tính năng trình chiếu cùng lúc từ 2 màn hình trở lên Cổng kết nối (Connection type): 2 cổng USB; 3 cổng HDMI; 1 cổng Ethernet Bluetooth: BT5.2 Wifi: Wifi5 Tính năng khác Hỗ trợ phần mềm quản lý tập trung từ xa chính hãng (Lynkcloud) Có nền tảng hỗ trợ phát triển phần mềm (TEP) Phụ kiện Cấp nguồn Phụ kiện lắp đặt: Chân đế bàn, Hướng dẫn sử dụng Điều khiển từ xa: bao gồm cả pin Thời gian bảo hành: 36 tháng		
2	Loa kéo di động	+Kiểu loa: Loa kéo di động Bass 40 (15 inch) +Loa mid : 6.5in +Loa treble: 3.5in +có reverb vang vọng cao cấp + Mạch 12 núm chỉnh âm chuyên nghiệp + Chống hú cao cấp + Công suất max: 1000w + Đáp ứng tần số:40hz-22hz + Độ nhạy: 90+ 2db + ắc quy: 12v -7ah + Bluetooth: 5.0 + Có khe cắm thẻ nhớ usb + Có cổng quang AV lấy và xuất nhạc . + Có cổng cắm tivi + Loa kèm 2 tay mic kim loại cao cấp chống hú tốt + Có 2 tay mic có dây , kèm 1 nút bấm nhạc cụ. + Có 4 bánh xe di chuyển dễ dàng + Kích thước: Khoảng 508mm x 495mm x 895mm + Bảo hành 12 tháng	Chiếc	13
3	Trang phục Mùng nam	Trang phục Mùng nam bao gồm: * Áo: - Màu: nâu - Chất liệu: dâu - Đặc tính: Hút ẩm, thoáng mát * Quần: - Màu nâu: nâu - Chất liệu: tôn tuyết	Bộ	81

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		- Đặc tính: Hút ẩm, thoáng mát Sản phẩm được may theo số đo người mặc		
4	Trang phục Mường nữ	Trang phục dân tộc Mường nữ Áo: lụa ý Yếm: lụa ý Cạp váy: đa sắc màu, thổ cẩm không nhãn, không sùi Váy: Vải đen, chất liệu Mango co giãn, hút ẩm tốt, không nhãn, không xù, không phai màu Tênh váy: xanh, lụa mịn Khăn mũ: Lụa trắng Cung cấp sản phẩm mẫu khi có yêu cầu Sản phẩm được may theo số đo người mặc	Bộ	134
5	Bộ Chiêng Mường (12 chiếc)	Bộ Chiêng Mường bao gồm 12 món được làm từ đồng, toàn bộ Chiêng được phủ 3 lớp sơn cao cấp màu đen Đường kính của mỗi món lần lượt là: 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 30cm, 33cm, 35cm, 38cm, 41cm, 45cm, 48cm, 52cm Mỗi bộ Chiêng bao gồm 12 dùi : Chất liệu: Cán gỗ tự nhiên, đầu dùi cao su, kích thước dùi phù hợp theo từng cỡ chiêng Tổng trọng lượng cả bộ Chiêng (12 món): 22kg - 23kg	Bộ	11
6	Sáo trúc	Làm từ ống trúc, tông Đô, sáo có 6 lỗ, dài 44cm	Chiếc	13
7	Đàn bầu	Thân đàn bằng gỗ hình hộp chữ nhật thon đều. Mặt đàn gỗ lòng mục. Đàn bầu có 1 dây, cố định vào cần sừng lòng trong bát gỗ, 1 đầu vào khoá đàn để chỉnh dây. Đàn có mobin khuyếch đại âm thanh. Dài 112cm	Chiếc	9
8	Cò ke	Chiều dài 105cm	Chiếc	12
9	Trống con	Tang gỗ có đai, sơn đỏ họa tiết. Mặt trống đường kính 40cm, bung bằng da bò 2 đầu.. Kèm dùi trống. Âm thanh trầm ấm, vang xa.	Chiếc	18
10	Quạt múa	Chất liệu vải lụa, làm bằng nan nhựa có thể xòe ra cụp vào một cách dễ dàng và nhanh chóng cùng với gam màu tươi sáng hài hòa.	Đôi	90
11	Sênh tiền	Làm bằng gỗ và lá thép tròn. Có 2 bộ phận : thân senh tiền và tay gõ. Dài 27,5cm	Đôi	32
12	Khăn thổ Cẩm	Màu sắc: Đa sắc màu Chất liệu: Len sợi, mềm co giãn, chống ẩm Kích cỡ: D=2.2m, R=0.4m	Cái	92

*Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa 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, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.*

## Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT: Không có bản vẽ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư, Bên mời thầu và Nhà thầu thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong các trường hợp sau:

- Hàng hóa cung cấp trước khi bàn giao.
- Khi có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa cung cấp.
- Trước khi nghiệm thu hoàn thành.
- Đối với những hàng hóa được thay thế khi thực hiện bảo hành của nhà thầu.

Lưu ý: Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa. Mọi chi phí kiểm định sẽ do nhà thầu chịu.