

Số: 24/TB-BXTĐT

Quảng Ninh, ngày 18 tháng 7 năm 2025

THÔNG BÁO

Hiện nay Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư đang triển khai thực hiện lập dự toán kinh phí thực hiện nhiệm vụ “mua sắm, lắp đặt màn hình led và hệ thống âm thanh phòng họp hội trường của Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tỉnh Quảng Ninh”. Để dự toán được lập đảm bảo đầy đủ pháp lý và phù hợp với điều kiện thực hiện thực tế, Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư kính đề nghị các công ty, doanh nghiệp có chức năng, kinh nghiệm tham gia báo giá cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tỉnh Quảng Ninh.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Đ/c Trần Văn Vịnh – Phó Chánh Văn phòng Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tỉnh Quảng Ninh. Số điện thoại: 0984481518.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tỉnh Quảng Ninh. Địa chỉ: Tầng 2, Trụ sở Liên cơ quan số 2, phường Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh
 - Nhận qua email: vinhhalongtbd@gmail.com.
- Địa điểm phát hành thông báo: Trang Thông tin điện tử của Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tại địa chỉ <https://investinquangninh.vn>
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Kể từ ngày thông báo đến trước 16 giờ 30 phút ngày 28 tháng 7 năm 2025. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Yêu cầu báo giá: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
- Giá báo là giá đã bao gồm tất cả các chi phí liên quan như chi phí vận chuyển, bảo quản, bảo hành, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ và các loại thuế, phí theo quy định của nhà nước hiện hành.

3. Địa điểm cung cấp hàng hoá: Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư tỉnh Quảng Ninh. Địa chỉ: Tầng 2, Trụ sở Liên cơ quan số 2, phường Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư rất mong nhận được sự quan tâm, phối hợp của Quý Công ty, doanh nghiệp.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VP3.

**KT.CHÁNH VĂN PHÒNG
PHÓ CHÁNH VĂN PHÒNG**



Trần Văn Vịnh



PHỤ LỤC

(Kèm theo Thông báo số 24 /TB-BXTĐT ngày 18 /7/2025
của Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư)

A. HỆ THỐNG ÂM THANH

TT	Mô tả	SL	ĐVT
I	THIẾT BỊ CHÍNH		
1	Loa toàn dải 8 x 2,75 inch, cho công suất tối đa 1120W, áp lực âm thanh tối đa 126 dB	4	Chiếc
	Công suất xử lý: 280 W RMS (Tiêu chuẩn EIA 426A) / chương trình 560 W / đỉnh 1120 W.		
	Trở kháng danh định: 4 Ohm.		
	Độ nhạy trung bình: 98dB / 2,83V / 1m (trung bình băng thông rộng 150-16.000Hz).		
	Tính toán SPL tối đa: / 1m 120 dB liên tục / 123 dB chương trình / 126 dB đỉnh.		
	Dải tần số: +/-3 dB từ 170 Hz đến 18 KHz.		
	Hướng danh nghĩa: 100° Ngang.		
	Thành phần: Tám (8) loa 2,75", 8 Ohm, 35 W.		
	Trọng lượng: 7 Kg		
2	Amplifier 4 kênh x 810W/ 4Ohms, 4 x 490W / 8Ohms	1	Chiếc
	Công suất đầu ra định mức (1kHz @ 4 Ohms) 4x810W		
	Công suất đầu ra định mức (1kHz @ 8 Ohms) 4x490W		
	Công suất đầu ra định mức (1kHz @ 8 Ohms, được nối cầu) 2x1600W		
	Đáp ứng tần số 20 - 20000		
	Độ méo hài tổng thể (THD) < 0,1%		

	Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu 105 dB		
	Cân nặng 19,6kg		
2	Micro chủ toạ	1	bộ
	Chiều dài micro: 60 cm		
	* Micro nói:		
	Loại micro: Cổ ngỗng tụ điện có đèn xanh		
	Loại cực: Cardioid điện		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 20Hz-10kHz		
	Độ nhạy đầu vào: -25dBu		
	Tiếng ồn: <-76 dBu		
	Nguồn điện đầu vào tối đa: 0.19 Vrms (-12.2 dBu)		
	* Bộ khuếch đại âm thanh:		
	Khuếch đại công suất @8Ohms: 1W		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 83Hz-22kHz		
	THD+N @1 kHz, 8 Ohms: <0.39%		
	Công suất loa @8ohms: 3W		
	Độ nhạy đầu vào: -6 dBu		
	Tiếng ồn: <-78 dBu		
	Nguồn điện đầu vào tối đa: 0.45 Vrms (-4.7 dBu)		
	* Kết nối: DB9 kết nối với dây T1.5mx20m		
	Nguồn điện: DC24V (đã cung cấp từ bộ quản lý nguồn CF-128S)		
	Nguồn điện tiêu thụ trung bình/tối đa: 0.72w/4w		
	* Chức năng:		
	Âm lượng loa kiểm tra		
	Âm lượng tai nghe		
	Chức năng nói ưu tiên		
	Chức năng tắt loa		

	Kích thước (WxHxD): 137x72x169 mm		
	Trọng lượng tịnh: 1.6kg		
3	Micro đại biểu	9	bộ
	Chiều dài micro: 60 cm		
	* Micro nói:		
	Loại micro: Cổ ngỗng tụ điện có đèn xanh		
	Loại cực: Cardioid điện		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 20Hz-10kHz		
	Độ nhạy đầu vào: -25dBu		
	Tiếng ồn: <-76 dBu		
	Nguồn điện đầu vào tối đa: 0.19 Vrms (-12.2 dBu)		
	* Bộ khuếch đại âm thanh:		
	Khuếch đại công suất @8Ohms: 1W		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 83Hz-22kHz		
	THD+N @1 kHz, 8 Ohms: <0.39%		
	Công suất loa @8ohms: 3W		
	Độ nhạy đầu vào: -6 dBu		
	Tiếng ồn: <-78 dBu		
	Nguồn điện đầu vào tối đa: 0.45 Vrms (-4.7 dBu)		
	* Kết nối: DB9 kết nối với dây T1.5mx20m		
	Nguồn điện: DC24V (đã cung cấp từ bộ khoản lý nguồn CF-128S)		
	Nguồn điện tiêu thụ trung bình/tối đa: 0.72w/4w		
	* Chức năng:		
	Âm lượng loa kiểm tra		
	Âm lượng tai nghe		
	Chức năng tắt loa		
	Kích thước (WxHxD): 137x72x169 mm		

	Trọng lượng tịnh: 1.6kg		
4	Bộ hội thảo trung tâm	1	bộ
	* Đầu vào mic:		
	Loại/kết nối: không cân bằng, cân bằng/ 1/4" TRS		
	Trở kháng đầu vào: 2kOhms, 4kOhms		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 52Hz-16kHz		
	Độ nhạy: -49 dBu		
	THD+N@0 dB, 1kHz: <0.17%		
	Độ ồn: <-73 dBu		
	Đầu vào nguồn điện tối đa: 30.5 mVrms (-28dBu)		
	* Aux, băng:		
	Loại/kết nối: Không cân bằng, / RCA		
	Trở kháng đầu vào: 10 kOhms		
	Đáp tuyến tần số @0,-3dB: 45Hz-28kHz		
	Độ nhạy đầu vào: -7 dBu		
	THD+N @0 dB, 1kHz: <0.06%		
	Độ ồn: <-85 dBu		
	Đầu vào nguồn điện tối đa: 3.7Vrms (+13.5dBu)		
	* Micro hội thảo:		
	Trở kháng đầu vào: 100 Ohms & RS 2kOhms		
	Đáp tuyến tần số @ 0, -3dB: 180 Hz -6.5 kHz		
	Độ nhạy đầu vào: -29dBu		
	THD+N @0 db, 1kHz: <0.13%		
	Độ ồn: <-60dBu		
	Đầu vào nguồn điện tối đa: 1.4Vrms (+5.1 dBu)		
	* Điện thoại:		
	Trở kháng đầu vào: 850 Ohms		
	Đáp tuyến tần số @ 0, -3dB: 30Hz-7.5kHz		

	Độ nhạy đầu vào: -3.75dBu		
	THD+N @0 db, 1kHz: <0.26%		
	Độ ồn: <-60dBu		
	Đầu vào nguồn điện tối đa: 1.37Vrms (+5 dBu)		
	* Đầu ra:		
	Thiết bị đầu cuối điều khiển bên ngoài: Kết nối DB9 (9P, đực)		
	Ra trước: 8.9 Vrms		
	Màn hình khuếch đại công suất @8Ohms, 1kHz: 1w		
	Dây hội nghị: 9.8 Vrms (+22 dBu)		
	Chuông/DC: 555 hz 0.7Vrms Max/24V 8A max		
	Nguồn điện yêu cầu: 220 Vac 50 Hz		
	Tiêu thụ nguồn điện trung bình/tỷ lệ tối đa 128 unit: 28.3w/400w		
	Kích thước (WxHxD): 432x88x335 mm		
	Trọng lượng: 14.4 kg		
5	Amply trung tâm công suất	1	bộ
	Công suất hoạt động: 100W		
	Dải tần : 35Hz - 18KHz		
	Chế độ hoạt động: Điện áp: 70V, 100V. Điện động: 4-8-16 Ohms		
	Tổng nhiễu hài ồn < 2%		
	Kênh đầu vào gồm 4 MIC và 2 AUX Đầu ra Master với 3 EQ.		
	Điện áp nguồn: 220V 50Hz., 12V DC		

6	Bàn điều khiển kỹ thuật 10 đường	1	bộ
	Bộ trộn 10 kênh với 4 kênh micro		
	4 đầu vào dòng âm thanh nổi		
	EQ 3 băng tần hiệu quả		
	2 kênh âm thanh nổi với EQ 2 băng tần		
	Đầu ra Master, Monitor và headphone		
	Điều khiển phần chính Phân công 2 track (Phòng chính, Phòng điều khiển), Âm lượng vào 2 track, Âm lượng chính, Nguồn Phantom, Âm lượng điện thoại/Phòng điều khiển, Âm lượng trả về âm thanh nổi		
	Chiều rộng: 265mm		
	Chiều cao: 78mm		
	Độ sâu: 352mm		
	Cân nặng: 2,3kg		
7	Bộ micro không dây cầm tay	1	Bộ
	* Bộ thu		
	Tần số sóng: 640 - 690 MHz		
	Tổng số kênh: 100		
	Chế độ giao động: PLL tổng hợp		
	Dải động: >110dB		
	T.H.D: <0,5%		
	Phản hồi thường xuyên: 50Hz 16KHz±3dB		
	Tỉ lệ S/N: >90dB		
	Phạm vi sử dụng hiệu quả: >150M		
	Nguồn cấp: DC 14 - 22V 500mA		

	Giắc cắm đầu ra âm thanh: Đầu ra hỗn hợp 1*6.3mm & 2 đầu ra cân bằng XLR		
	Loại máy thu: đa dạng anten		
	Kích thước sản phẩm: 420x190x43mm		
	* Bộ phát		
	Công suất truyền tải: Tổng hợp PLL		
	Chế độ: 10mW hoặc 5mW		
	Loại pin: 2*AA		
	Phản hồi thường xuyên: 50Hz-16KHz±3dB		
	Kích thước sản phẩm: 49,5x255mm		
II	PHỤ KIỆN & LẮP ĐẶT HỆ THỐNG		
1	Tủ đựng thiết bị âm thanh	1	tủ
2	Dây loa	100	Mét
3	Dây tín hiệu	50	Mét
4	Dây cáp cho micro hội thảo (12m)	2	chiếc

II. MÀN HÌNH LED

Danh mục		Số lượng	Đơn vị
1	Màn hình led P1.53 trong nhà Bóng led Kinglight Số lượng: 1 màn hình Bao gồm các linh kiện sau:	6,8	m2
	Card thu Kommander R12 (18 cái)		
	Module LED P1.53 TBA 320*160 (132 tấm)		
	Nguồn CZCL hoặc G-Energy 5V40A (33 cái)		

2	Bộ xử lý hình ảnh Kommander KLS6	1,0	chiếc
3	Phần mềm điều khiển trình chiếu Kommander Z1 - free (không hỗ trợ chia vùng màn hình) đi kèm đồng bộ		

Tổng hợp thông số kỹ thuật

STT	Quy cách LED	Kiểu	
1	3-in 1 SMD 1010	1R1G1B	
Thông số kỹ thuật Module			
1	Khoảng cách điểm ảnh	1.53mm	
2	Phân giải Module	208dots × 104dots	
3	Số điểm ảnh Module	21.632 dots	
4	Kích thước Module	320mm × 160mm	
5	Tần số IC quét	Max 7680Hz	
6	Thông số đặc biệt	Bóng led Kinglight	
Thông số kỹ thuật màn hình			
1	K.Thước hiển thị M.hình LED (mm)	3520	1920
2	K.T M.hình LED cả bo viền	Theo thực tế	
3	Độ sáng	≥500cd/m ² adjustable	
4	P.giải màn hình	2288	1248
5	Góc nhìn	Ngang/Dọc 120° (+/- 10°)	
6	Khoảng cách xem tốt	≥1.53m tới 60m	
7	Mức độ xám	14bits tới 16 bits	
8	Số lượng màu	281000 tỉ màu	
9	Số lượng điểm ảnh/m ²	288.906dot/m ²	

10	Điện áp	AC220V/50Hz
11	C.suất tiêu thụ W/m ² (T.bình)	300W/m ²
12	Tỉ lệ làm tươi	>7860 Hz
13	T.thọ LED TB (50% độ sáng)	≥100,000 hours
14	Nhiệt độ vận hành	- 10°C~50 °C
15	Tỉ lệ điểm ảnh mù cho phép	0,0002%
16	Hệ thống kiểm soát	Kommander (Kystar)
17	Nguồn tín hiệu tương thích	AV,DVI,HDMI,SDI,S-Video.

III. GIA CÔNG KHUNG THÉP, VÁCH GỖ, TƯỜNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị
A	THÁO DỠ VÀ LẮP ĐẶT VÁCH GỖ			
1	Tháo dỡ vách gỗ và biển bảng hiện trạng gắn trên vách	Nhân công tháo dỡ và lắp đặt đồ tận dụng	22,6	m2
B	GIA CÔNG KHUNG THÉP, VÁCH GỖ, TƯỜNG			
1	Gia công lắp dựng Khung thép hộp mạ kẽm thép 20x40x1.4mm	- Thép 20x40x1.4mm mạ kẽm đan ô theo thiết kế để lắp đặt màn hình led (đáp ứng tiêu chuẩn lắp đặt modul led 160x320mm)	6,76	m ²
2	Gia công Vách gỗ MDF dày 15mm hoàn thiện Melamin	Gỗ MDF chống ẩm Vanachai, Melamin An Cường chống ẩm dày 15mm hoàn thiện bề mặt Melamin, khung xương sắt hộp 30x60x1.4mm, đệm xương gỗ MDF dày	15,9	m2

		12mm		
3	Phào nẹp gỗ MDF dày 15mm hoàn thiện Melamin bản 80mm	Gỗ MDF chống ẩm dày 15mm hoàn thiện bề mặt Melamin	38,08	m
4	Vệ sinh bề mặt tường, phủ keo dán giấy		66,27	m ²
5	Giấy dán tường	Giấy dán tường Hàn Quốc Joinus mã 8617-2 hoặc tương đương	66,27	m ²
C	THAY PHÒNG CỜ ĐỎ, BIỂN BẢNG HIỆN TRẠNG			
1	Phòng cờ đỏ	- Phòng cờ nhung, 2 lớp màu đỏ cờ Kích thước: 1200x2500mm	3,00	m ²
2	Sào treo phòng	Sào treo phòng cờ + móc treo gắn vách L=1200mm	1,20	m
3	Biển hiệu "ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM"	Khung sắt hộp, nền Mica đỏ, chữ inox mạ PVD màu vàng, chân đế Mica trong dày 10mm Kích thước biển: 6000x400mm	1,00	Bộ
4	Bộ chữ "BAN XÚC TIẾN VÀ HỖ TRỢ ĐẦU TƯ TỈNH QUẢNG NINH"	Chữ inox mạ PVD màu vàng, chân đế Mica trong dày 10mm Kích thước chữ cao: 50mm	1,00	Bộ
5	Sao vàng + búa liềm	inox mạ PVD màu vàng, dập nổi treo trên	2,00	Bộ

		phông cờ		
D	LẮP ĐẶT PHẦN MÀN HÌNH			
1	Phụ kiện: cable bẹ tín hiệu, dây mạng LAN nối hệ thống card thu, dây điện 3x2.5mm nối hệ thống nguồn, tủ điện.		1,00	Gói
2	Vận chuyển lắp đặt, kết nối màn hình	Vận chuyển và lắp đặt hoàn thiện	6,76	m2
E	LẮP ĐẶT PHẦN ÂM THANH			
1	Phụ kiện hệ thống		1,00	Gói
2	Chi phí lắp đặt, bàn giao và hướng dẫn sử dụng	Vận chuyển và lắp đặt hoàn thiện	1,00	Gói