

**THÔNG BÁO**  
**Về việc chào giá cho gói thầu**  
**“Lắp đặt thiết bị xét xử trực tuyến tại Tòa án nhân dân tỉnh”**

Căn cứ Quyết định số 404/QĐ-UBND ngày 07/3/2023 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành kế hoạch chuyển đổi số và đảm bảo an toàn thông tin mạng tỉnh Tây Ninh năm 2023.

Sở Thông tin và Truyền thông mời các đơn vị chào giá cho gói thầu: “Lắp đặt thiết bị xét xử trực tuyến tại Tòa án nhân dân tỉnh”. Nội dung cụ thể như sau (Chi tiết phụ lục kèm theo).

Địa điểm thực hiện: Phòng 3A tại Tòa án tỉnh (điểm cầu chính), Hội trường Trại giam Công an tỉnh, Hội trường Sở Tư pháp.

Hồ sơ chào giá bao gồm Bảng chào giá cung cấp gói thầu (Giá chào hàng bằng VNĐ, bao gồm thuế, phí vận chuyển và chi phí triển khai).

Thời gian nhận hồ sơ chào giá là 07 ngày tính từ ngày ra thông báo. Địa điểm nhận hồ sơ: Số 06, Trần Quốc Toản, Phường 2, Thành phố Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh. Điện thoại: 0276 3 824666.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Các Công ty cung cấp dịch vụ;
- Lưu: VT, TTGSĐH.

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

## PHỤ LỤC

### Bảng danh mục thiết bị của gói thầu “Lắp đặt thiết bị xét xử trực tuyến tại Tòa án nhân dân tỉnh”

STT	HẠNG MỤC	ĐVT	SL	GHI CHÚ
<b>A</b>	<b>Phòng xét xử 3A tại Tòa án tỉnh</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị HNTT (Codec) chuyên dụng.</b>			
1	<p>Bộ thiết bị nén, giải mã tín hiệu âm thanh, hình ảnh (Codec) trung tâm.</p> <p>Thành phần bộ thiết bị bao gồm tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 thiết bị codec xử lý âm thanh hình ảnh</li><li>- 1 camera thu hình PTZ zoom quang học <math>\geq 12x</math></li><li>- 1 remote điều khiển từ xa</li><li>- Chuẩn vào Video: 1x HDCI, 1x HDMI, 1x USB</li><li>- Chuẩn ra Video: 2x HDMI, Tương thích màn hình cảm ứng</li><li>- Cổng vào âm thanh: Up to three 1x IP microphone arrays, Up to 4x Clink2 Microphones or SoundStructure (using Poly Microphone IP Adapter), 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-in</li><li>- Cổng ra âm thanh: 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-out</li><li>- Kết nối Internet: Hỗ trợ IPv4, 1x 10/100/1G Ethernet, 3x 10/100/1G LLN supporting POE+/PSE, Kết nối H.323 và SIP với băng thông lên đến 6 Mbps.</li><li>- Cổng kết nối khác: 3x USB 3.0, 1x USB-C1, 1x RS-232, 8-pin mini-DIN, Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) đồng nhất đa kênh.</li></ul>	Bộ	01	
2	<p>Bộ thiết bị nén, giải mã tín hiệu âm thanh, hình ảnh (Codec) dùng kết nối các hình ảnh thành phần</p> <p>Thành phần bộ thiết bị bao gồm tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 thiết bị codec xử lý âm thanh hình ảnh</li><li>- 1 camera thu hình zoom quang học <math>\geq 12x</math></li><li>- 1 remote điều khiển từ xa</li><li>- 1 bộ cáp kết nối</li><li>- 1 thiết bị chuyển đổi âm thanh cổng USB sang cổng cắm 3.5mm (01 in và 01 out)</li><li>- Chuẩn vào Video: 1 x USB, 1 x HDMI</li></ul>	Bộ	01	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn ra Video: 2x HDMI</li> <li>- Chuẩn âm thanh vào: 1x Poly Studio Expansion microphone, 1 x HDMI, 1 x USB</li> <li>- Chuẩn âm thanh ra: 1x HDMI, 1 x USB</li> <li>- Kết nối Internet: IPv4 support, 1 x 10/100/1G Ethernet, H.323 or SIP up to 4Mbps, Polycom Lost Packet Recovery(LPR) technology</li> <li>- Cổng kết nối khác: 2x USB 2.0, 1x USB-C1, Bluetooth 4.0</li> </ul>			
3	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>II</b>	<b>Thiết bị hiển thị hình ảnh</b>			
1	<p>Màn hình Tivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại Tivi: Smart Tivi</li> <li>- Kích cỡ màn hình: 86 inch</li> <li>- Độ phân giải: 4K (Ultra HD)</li> <li>- Tổng công suất loa: 20W</li> <li>- Tần số quét: 120Hz</li> <li>- Kết nối Internet: Cổng mạng LANWifi</li> <li>- Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động)</li> <li>- USB: 2 cổng USB A</li> <li>- Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 4 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC)</li> <li>- Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)</li> </ul>	Chiếc	02	
2	Giá treo tivi di động	Chiếc	02	
3	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>III</b>	<b>Thiết bị âm thanh (Micro cỡ ngỗng, âm ly, loa)</b>			
1	<b>Bộ xử lý trung tâm</b>	Bộ	01	
	Có thể kết nối 80 micro trong một hệ thống			
	Tích hợp sẵn công suất 80 W cho các hệ thống loa rời			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 18 kHz tại -3 dB			
	Tổng độ méo hài hòa : < 1 %			
	tỉ lệ tín hiệu/ nhiễu : > 80dB			
	Có thể kết nối 2 bộ xử lý để mở rộng hệ thống thành 160 micro			
	Số lượng đầu vào 7			
2	<b>Amplify cho hệ thống âm thanh</b>	Chiếc	01	
Công suất tích hợp bộ trộn âm thanh				

	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Nguồn điện áp ra : 100 / 70 V			
	Công suất 120 W RMS			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 15 kHz			
	Độ méo : < 1.5%			
	Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu : > 85 dB			
	Nhiều xuyên âm : > 85 dB			
3	<b>Bàn Mixer căn chỉnh hệ thống</b>	Chiếc	01	
	Đáp tuyến tần số 20 Hz ÷ 20 kHz			
	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Công suất tiêu thụ 120 W RMS			
	THD + N : <0,02%			
	Mức ồn đầu vào : -124 dBu			
	Cắt tần số thấp 80 Hz			
	Cổng âm thanh USB : cho tính năng ghi và nhận 2 track hỗ trợ tần số mẫu 44.1, 48.0 kHz			
	Ngưỡng ra : 28 dBu			
4	<b>Micro cổ ngỗng để bàn</b>	Chiếc	8	
	Được kết nối với bộ xử lý trung tâm bằng kết nối mạng Cat 5e ( RJ45)			
	Loại micro electret			
	Búp hướng : hypercardioid			
	Độ nhạy : 65db			
	Đáp tuyến tần số (-3dB): 70 Hz ÷ 18 kHz			
	Công suất loa đi kèm micro :1 W			
Trọng lượng 1 kg				
5	<b>Loa treo tường</b>	Chiếc	4	
	Đáp tuyến tần số 100 Hz - 20000 Hz			
	Thanh áp tối đa : 102 dB			
	Góc mở ngang x dọc : 180 x 170 độ			
	Công suất đỉnh : 60 W			
	Trở kháng : 8 ohms			
	Cấu hình : woofer 3.5' x 1, tweet 1"x1			
	Chuẩn kháng bụi nước IP55			
6	<b>Phụ kiện thi công lắp đặt hệ thống</b>	HT	01	

	+ Dây loa			
	+ Các loại ghen và ống luồn dây			
	+ Jack tín hiệu âm thanh Canon XLR			
	+ Jack tín hiệu âm thanh rca			
	+ Jack tín hiệu âm thanh 6 ly mono			
	+ Jack tín hiệu 3,5mm			
	+ Đầu jack RJ45			
	+ Ổ cắm Lioa			
	+ Dây tín hiệu âm thanh tử máy			
	+ Ổ cắm, dây điện			
	+ Cáp HDMI 20m x2 sợi			
	+ Các phụ kiện khác			
<b>B</b>	<b>Trại tạm giam Công an tỉnh</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị HNTT (Codec) chuyên dụng.</b>			
1	<p>Bộ thiết bị nén, giải mã tín hiệu âm thanh, hình ảnh (Codec) trung tâm.</p> <p>Thành phần bộ thiết bị bao gồm tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 thiết bị codec xử lý âm thanh hình ảnh</li> <li>- 1 camera thu hình PTZ zoom quang học <math>\geq 12x</math></li> <li>- 1 remote điều khiển từ xa</li> <li>- Chuẩn vào Video: 1x HDCL, 1x HDMI, 1x USB</li> <li>- Chuẩn ra Video: 2x HDMI, Tương thích màn hình cảm ứng</li> <li>- Cổng vào âm thanh: Up to three 1x IP microphone arrays, Up to 4x Clink2 Microphones or SoundStructure (using Poly Microphone IP Adapter), 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-in</li> <li>- Cổng ra âm thanh: 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-out</li> <li>- Kết nối Internet: Hỗ trợ IPv4, 1x 10/100/1G Ethernet, 3x 10/100/1G LLN supporting POE+/PSE, Kết nối H.323 và SIP với băng thông lên đến 6 Mbps.</li> <li>- Cổng kết nối khác: 3x USB 3.0, 1x USB-C1, 1x RS-232, 8-pin mini-DIN, Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) đồng nhất đa kênh.</li> </ul>	Bộ	01	
2	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>II</b>	<b>Thiết bị hiển thị hình ảnh</b>			

1	<p>Màn hình Tivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại Tivi: Smart Tivi</li> <li>- Kích cỡ màn hình: 86 inch</li> <li>- Độ phân giải: 4K (Ultra HD)</li> <li>- Tổng công suất loa: 20W</li> <li>- Tần số quét: 120Hz</li> <li>- Kết nối Internet: Cổng mạng LANWifi</li> <li>- Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động)</li> <li>- USB: 2 cổng USB A</li> <li>- Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 4 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC)</li> <li>- Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)</li> </ul>	Chiếc	01	
2	Giá treo tivi di động	Chiếc	01	
3	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>III</b>	<b>Thiết bị âm thanh (Micro cỡ ngỗng, âm ly, loa)</b>			
1	<b>Bộ xử lý trung tâm</b>	Bộ	01	
	Có thể kết nối 80 micro trong một hệ thống			
	Tích hợp sẵn công suất 80 W cho các hệ thống loa rời			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 18 kHz tại -3 dB			
	Tổng độ méo hài hòa : < 1 %			
	tỉ lệ tín hiệu/ nhiễu : > 80dB			
	Có thể kết nối 2 bộ xử lý để mở rộng hệ thống thành 160 micro			
	Số lượng đầu vào 7			
2	<b>Amply cho hệ thống âm thanh</b>	Chiếc	01	
	Công suất tích hợp bộ trộn âm thanh			
	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Nguồn điện áp ra : 100 / 70 V			
	Công suất 120 W RMS			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 15 kHz			
	Độ méo : < 1.5%			
	Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu : > 85 dB			
	Nhiều xuyên âm : > 85 dB			
	3			
Đáp tuyến tần số 20 Hz ÷ 20 kHz				

	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Công suất tiêu thụ 120 W RMS			
	THD + N : <0,02%			
	Mức ồn đầu vào : -124 dBu			
	Cắt tần số thấp 80 Hz			
	Cổng âm thanh USB : cho tính năng ghi và nhận 2 track hỗ trợ tần số mẫu 44.1, 48.0 kHz			
	Ngưỡng ra : 28 dBu			
4	<b>Micro cổ ngỗng để bàn</b>	Chiếc	02	
	Được kết nối với bộ xử lý trung tâm bằng kết nối mạng Cat 5e ( RJ45)			
	Loại micro electret			
	Búp hướng : hypercardioid			
	Độ nhạy : 65db			
	Đáp tuyến tần số (-3dB): 70 Hz ÷ 18 kHz			
	Công suất loa đi kèm micro : 1 W			
	Trọng lượng 1 kg			
5	<b>Loa treo tường</b>	Chiếc	02	
	Đáp tuyến tần số 100 Hz - 20000 Hz			
	Thanh áp tối đa : 102 dB			
	Góc mở ngang x dọc : 180 x 170 độ			
	Công suất đỉnh : 60 W			
	Trở kháng : 8 ohms			
	Cấu hình : woofer 3.5' x 1, tweet 1"x1			
	Chuẩn kháng bụi nước IP55			
6	<b>Phụ kiện thi công lắp đặt hệ thống</b>	HT	01	
	+ Dây loa			
	+ Các loại ghen và ống luồn dây			
	+ Jack tín hiệu âm thanh Canon XLR			
	+ Jack tín hiệu âm thanh rca			
	+ Jack tín hiệu âm thanh 6 ly mono			
	+ Jack tín hiệu 3,5mm			
	+ Đầu jack RJ45			
	+ Ổ cắm Lioa			
	+ Dây tín hiệu âm thanh tủ máy			
	+ Ổ cắm, dây điện			

	+ Cáp HDMI 20m x2 sợi			
	+ Các phụ kiện khác			
<b>C</b>	<b>Hội trường tại Sở Tư pháp</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị HNTT (Codec) chuyên dụng.</b>			
1	<p>Bộ thiết bị nén, giải mã tín hiệu âm thanh, hình ảnh (Codec) trung tâm.</p> <p>Thành phần bộ thiết bị bao gồm tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 thiết bị codec xử lý âm thanh hình ảnh</li> <li>- 1 camera thu hình PTZ zoom quang học <math>\geq 12x</math></li> <li>- 1 remote điều khiển từ xa</li> <li>- Chuẩn vào Video: 1x HDCI, 1x HDMI, 1x USB</li> <li>- Chuẩn ra Video: 2x HDMI, Tương thích màn hình cảm ứng</li> <li>- Cổng vào âm thanh: Up to three 1x IP microphone arrays, Up to 4x Clink2 Microphones or SoundStructure (using Poly Microphone IP Adapter), 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-in</li> <li>- Cổng ra âm thanh: 1x HDMI, 1x 3.5 mm stereo line-out</li> <li>- Kết nối Internet: Hỗ trợ IPv4, 1x 10/100/1G Ethernet, 3x 10/100/1G LLN supporting POE+/PSE, Kết nối H.323 và SIP với băng thông lên đến 6 Mbps.</li> <li>- Cổng kết nối khác: 3x USB 3.0, 1x USB-C1, 1x RS-232, 8-pin mini-DIN, Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) đồng nhất đa kênh.</li> </ul>	Bộ	01	
2	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>II</b>	<b>Thiết bị hiển thị hình ảnh</b>			
1	<p>Màn hình Tivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại Tivi: Smart Tivi</li> <li>- Kích cỡ màn hình: 86 inch</li> <li>- Độ phân giải: 4K (Ultra HD)</li> <li>- Tổng công suất loa: 20W</li> <li>- Tần số quét: 120Hz</li> <li>- Kết nối Internet: Cổng mạng LANWifi</li> <li>- Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động)</li> <li>- USB: 2 cổng USB A</li> <li>- Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 4 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC)</li> <li>- Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)</li> </ul>	Chiếc	01	



2	Giá treo tivi di động	Chiếc	01	
3	Các phụ kiện khác	HT	01	
<b>III</b>	<b>Thiết bị âm thanh (Micro cổ ngỗng, âm ly, loa)</b>			
1	<b>Bộ xử lý trung tâm</b>	Bộ	01	
	Có thể kết nối 80 micro trong một hệ thống			
	Tích hợp sẵn công suất 80 W cho các hệ thống loa rời			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 18 kHz tại -3 dB			
	Tổng độ méo hài hòa : < 1 %			
	tỉ lệ tín hiệu/ nhiễu : > 80dB			
	Có thể kết nối 2 bộ xử lý để mở rộng hệ thống thành 160 micro			
	Số lượng đầu vào 7			
2	<b>Amply cho hệ thống âm thanh</b>	Chiếc	01	
	Công suất tích hợp bộ trộn âm thanh			
	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Nguồn điện áp ra : 100 / 70 V			
	Công suất 120 W RMS			
	Đáp tuyến tần số : 50 Hz ÷ 15 kHz			
	Độ méo : < 1.5%			
	Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu : > 85 dB			
	Nhiều xuyên âm : > 85 dB			
3	<b>Bàn Mixer căn chỉnh hệ thống</b>	Chiếc	01	
	Đáp tuyến tần số 20 Hz ÷ 20 kHz			
	Với 4 cổng vào XLR			
	Có kết nối RCA			
	Công suất tiêu thụ 120 W RMS			
	THD + N : <0,02%			
	Mức ồn đầu vào : -124 dBu			
	Cắt tần số thấp 80 Hz			
	Cổng âm thanh USB : cho tính năng ghi và nhận 2 track hỗ trợ tần số mẫu 44.1, 48.0 kHz			
	Ngưỡng ra : 28 dBu			
4	<b>Micro cổ ngỗng để bàn</b>	Chiếc	02	
	Được kết nối với bộ xử lý trung tâm bằng kết nối mạng Cat 5e ( RJ45)			

	Loại micro electret			
	Búp hướng : hypercardioid			
	Độ nhạy : 65db			
	Đáp tuyến tần số (-3dB): 70 Hz ÷ 18 kHz			
	Công suất loa đi kèm micro :1 W			
	Trọng lượng 1 kg			
5	<b>Loa treo tường</b>	Chiếc	4	
	Đáp tuyến tần số 100 Hz - 20000 Hz			
	Thanh áp tối đa : 102 dB			
	Góc mở ngang x dọc : 180 x 170 độ			
	Công suất đỉnh : 60 W			
	Trở kháng : 8 ohms			
	Cấu hình : woofer 3.5' x 1, tweet 1"x1			
	Chuẩn kháng bụi nước IP 55			
6	<b>Phụ kiện thi công lắp đặt hệ thống</b>	HT	01	
	+ Dây loa			
	+ Các loại ghen và ống luồn dây			
	+ Jack tín hiệu âm thanh Canon XLR			
	+ Jack tín hiệu âm thanh rca			
	+ Jack tín hiệu âm thanh 6 ly mono			
	+ Jack tín hiệu 3,5mm			
	+ Đầu jack RJ45			
	+ Ổ cắm Lioa			
	+ Dây tín hiệu âm thanh tử máy			
	+ Ổ cắm, dây điện			
	+ Cáp HDMI 20m x2 sợi			
	+ Các phụ kiện khác			