



ประกาศ

หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ที่ 022/2569

เรื่อง ประกวดราคาการจัดซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพและจอรับภาพพร้อมติดตั้ง
ห้องอเนกประสงค์ (Activity Hall) หอการค้าไทย

หอการค้าไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาการจัดซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพและจอรับภาพ พร้อมติดตั้งห้องอเนกประสงค์ (Activity Hall) หอการค้าไทย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะเงื่อนไข คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอบเขตงาน (TOR) ตามเอกสารแนบท้ายนี้

1. เป็นนิติบุคคล ที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีอาชีพขายและติดตั้งพัสดุหรืออุปกรณ์การฉายภาพดังกล่าว โดยจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
2. มีประสบการณ์ในการขายและติดตั้งอุปกรณ์ที่ประกวดราคา ไม่น้อยกว่า 5 ปี
3. ไม่ประกอบธุรกิจที่มีความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของความเสียหายต่อสาธารณะ
4. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
5. กรรมการ/ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการไม่มีลักษณะต้องห้าม เช่น ถูกพิทักษ์ทรัพย์ ศาลพิพากษา ให้เป็นบุคคลล้มละลาย และยังไม่พ้น 2 ปี นับแต่ยกเลิกหรือปลดจากการล้มละลาย หรือเคยได้รับโทษจำคุกในคดีอาญา ศาลได้มีคำพิพากษาถึงที่สุด
6. ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ของการประกอบกิจการ (ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน) นับถึงวันที่ยื่นขอเสนองาน
7. ราคาที่เสนอประกวดราคาให้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และผู้รับดำเนินการจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย
8. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ หอการค้าไทย เลขที่ 150 ถนนราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 ส่วนงานจัดซื้อจัดจ้าง โทร 02-018-6888 ต่อ 3350,3360 ตั้งแต่วันที่ 2 – 30 เมษายน 2569 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น. (เว้นวันหยุดราชการ) หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.thaichamber.org

กำหนดยื่นซองประกวดราคาภายในวันที่ 30 เมษายน 2569 เวลา 08.30-16.30 น. ณ สถานที่ดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ 2 เมษายน 2569

(นายวัชรชัย เสรฐฐาจินดา)

กรรมการเลขาธิการ



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพและจอรับภาพ พร้อมติดตั้ง
ห้อง Activity Hall หอการค้าไทย

1. ความเป็นมา

หอการค้าไทยมีความประสงค์ที่จะจัดซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพ และจอรับภาพพร้อมติดตั้งเพื่อรองรับการขยายพื้นที่ห้อง Activity Hall ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องฉายสัญญาณภาพ และจอขนาดใหญ่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดประชุม สัมมนาและกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งการใช้เครื่องฉายโปรเจคเตอร์เป็นทางเลือกที่ลงทุนต่ำแต่ได้ขนาดภาพที่ใหญ่ และประสิทธิภาพการนำเสนอช่วยดึงดูดความสนใจได้ดี นอกจากนั้น ยังสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเดิมที่มีการติดตั้งในห้องประชุมอยู่แล้ว ซึ่งจะทำให้เชื่อมต่อเป็นระบบเดียวกันทั้งห้องประชุม จึงเห็นควรจัดซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพและจอรับภาพ พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ระบบภาพและเสียงของห้องประชุม สัมมนา มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 2.2 เพื่อรองรับการใช้ห้องประชุมให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อลดค่าใช้จ่ายและความคุ้มค่าด้านราคาและประโยชน์ใช้สอย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้
- 3.8 เป็นผู้มิอาจชี้พริ้งจ้างทำงานในลักษณะเดียวกับที่ได้ประกวดราคาในครั้งนี้

4. คุณสมบัติเครื่องฉายสัญญาณภาพและจอร์รับภาพโปรเจคเตอร์

4.1 คุณสมบัติทั่วไปเครื่องฉายสัญญาณภาพ

- 1) เครื่องฉายสัญญาณภาพ วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบเครื่องฉายสัญญาณภาพให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- 2) เครื่องฉายสัญญาณภาพ เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel¹² ไม่น้อยกว่า 0.62 นิ้ว
- 3) เครื่องฉายสัญญาณภาพ ใช้หลอดภาพชนิด Laser Diode และหลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง
- 4) เครื่องฉายสัญญาณภาพ รองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA และสูงสุดที่ WUXGA ความละเอียดของภาพ Full HD (1920x1080) หรือดีกว่า
- 5) เครื่องฉายสัญญาณภาพ มีอัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 2,500,000:1
- 6) เครื่องฉายสัญญาณภาพ มีระบบควบคุมเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ที่ตัวเครื่อง และ Remote Control หรือด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

4.2 คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องฉายสัญญาณภาพ

- 1) เป็นเครื่องฉาย ชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.62 นิ้ว ความละเอียดภาพระดับ Full HD (1920 x 1080)
- 2) ค่าความส่องสว่างของแสงขาว (White Light Output) และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 4,600 lumen
- 3) ใช้หลอดภาพชนิด Laser Diode และหลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง ที่การทำงานในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ในโหมด Extended
- 4) มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2,500,000:1
- 5) สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา
- 6) สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
- 7) สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีการเชื่อมต่อช่องสัญญาณภาพขาเข้า (Auto Power On) และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ (Direct Power On) เป็นอย่างน้อย
- 8) สามารถรับข้อมูลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยระบบ Wireless โดยเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ถูกติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

- 9) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลภาพแบบ Screen mirroring ผ่านระบบ Wireless Display (Miracast)
- 10) มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- 11) สามารถฉายภาพ 2 ภาพบนจอเดียวกันจาก 2 แหล่งสัญญาณภาพ (Split Screen)
- 12) มีช่องต่อสัญญาณเข้า อย่างน้อย ดังนี้
 - Computer port (D-Sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - Composite (RCA) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - Audio แบบ RCA (สีขา 1 ช่อง และสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด และ แบบ Stereo mini ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
 - Mic แบบ Stereo mini ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - RS-232C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 13) มีช่องต่อสัญญาณออก อย่างน้อย ดังนี้
 - Computer port (D-Sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีลำโพงภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 16 วัตต์

4.3 จอรับภาพโปรเจคเตอร์ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า

- 1) เป็นจอรับภาพยี่ห้อ VERTEX Motorized Screen 150" (16:10): ขนาดพื้นที่ฉาย ขนาดพื้นที่ฉาย 128x80 นิ้ว (324 x 202 ซม.)
- 2) ระบบการควบคุม สามารถควบคุมการขึ้น-ลงและหยุดจอภาพได้ทุกตำแหน่งด้วย รีโมทคอนโทรลไร้สาย (Wireless Remote Control)
- 3) ระบบมอเตอร์ ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าชนิด Tubular Motor ที่ติดตั้งภายในแกนจอ มีความทนทานสูงและสามารถหมุนย้อนกลับได้
- 4) การระบบป้องกัน มีระบบป้องกัน Overload และตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- 5) วัสดุเนื้อจอ เนื้อจอเป็นชนิด Matt White ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำเพื่อป้องกันการฉีกขาด ติดไฟยาก และสามารถทำความสะอาดได้
- 6) การติดตั้ง ออกแบบกระบอกจอให้สามารถติดตั้งได้ทั้งบนผนังหรือเพดาน
- 7) ขนาดพื้นที่ฉาย อัตราส่วน 16:10: พื้นที่ฉายประมาณ 324 x 202 ซม. (กว้าง x สูง)

4.4 งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- งานติดตั้งโปรเจคเตอร์ งานติดตั้งจอมอเตอร์ 150 นิ้ว และเดินสายสัญญาณ
- สาย LAN ยาว 30 เมตร
- แจ็คหรับเข้าหัว
- เต้ารับไฟ + หน้ากาก
- สวิตช์ + หน้ากาก
- บล็อก
- เดินราง 3 เส้น + ร้อย Flex ยาว 20 เมตร
- ขาแขวนโปรเจคเตอร์
- Support เครื่อง + จอ
- สาย HDMI ยี่ห้อ Ken
- HDMI Splitter ยี่ห้อ ATEN รุ่น VS182A
- HDMI Extender ยี่ห้อ ATEN รุ่น VE807

5 ระยะเวลาการติดตั้ง ระยะเวลา 7 วัน

6 งบประมาณ 200,000 บาท

7 การรับประกัน

ผู้ขายต้องติดตั้งและทดลองเครื่องฉายสัญญาณภาพให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ และรับประกันเครื่องฉายสัญญาณภาพ เป็นระยะเวลา 3 ปี หรือ 12,000 ชั่วโมง (แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน) และรับประกันการติดตั้ง เป็นระยะเวลา 3 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

8 เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินทั้งหมด เมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้งและทดสอบเสร็จสิ้นตามสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด

สอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

นายอรุณพล แทนทอง เจ้าหน้าที่ส่วนงานอาคารสถานที่
ส่วน อาคารสถานที่และยานพาหนะ หอการค้าไทย
เลขที่ 150 ถนนราชบพิธ แขวงวัดราชบพิธ
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทร. 02-018-6888 ต่อ 7110,7120,7130
E-mail: attapon.ta@thaichamber.org

- Epson EB-L260F 3LCD Full HD (4,600 lumens) Laser Projector with Built-in Wireless
 - ความสว่าง : 4,600 ANSI Lumens
 - ความละเอียด : Full HD (1920 x 1080)
 - ค่า Contrast : 2,500,000:1
 - มาพร้อมฟังก์ชัน Miracast ในตัว
 - LAN ไร้สายในตัว Built-in Wireless
 - เล่นสื่อบดติคอลซุม 1.6 เท่า
 - ขนาดภาพ : 31 – 310 นิ้ว
 - ขนาดเครื่อง : 325 x 299 x 90 มม.
 - น้ำหนัก : 4.2 กก.
 - รับประกันตัวเครื่อง 3 ปี หลอดภาพ 3 ปีหรือ 12,000 ชม.



