ตาราง บก. ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อจอ Digital Signage พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการอาคาร สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๐๐๐.๐๐ **บาท**

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑๘๖,๑๘๐.๐๐ **บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)** **บาท**

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. คอนโทรล ซิสเท็ม จำกัด

๒. บริษัท อินเตอร์เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๓. บริษัท โทรนิก้า จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายโอภาส ยมกกุล

๒. นายสิทธิโชค สโรบล

๓. นางสาวศศินา กิติธนพัต

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อจอ Digital Signage พร้อมติดตั้ง

1. ความเป็นมา / หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอาคารสถาบันฯ มีจอประชาสัมพันธ์ตั้งอยู่บริเวณโถงต้อนรับด้านหน้าอาคารชั้น 1 จากการตั้งข้อสังเกตการใช้งานที่ผ่านมา พบว่า จอดังกล่าวเป็นระบบการใช้งานแบบอนาล็อก ส่งผลให้มีฟังก์ชั่นการใช้งานอย่างจำกัด ไม่สามารถตอบสนองการให้บริการแบบทันท่วงทีได้ ดังนั้น ฝ่ายบริหารอาคารจึงเห็นควรดำเนินการจัดซื้อจอ Digital Signage ใหม่ แบบ Touch Screen เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานของหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่อาคาร รวมถึงเพื่อให้สามารถเกิดการมีส่วนร่วม โต้ตอบระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการด้วย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้พิจารณาดังนี้

(1.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิกับ

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(1.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันที่ข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญาไม่เกิน 90 วัน

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1.1) ข้อ (1.2) และข้อ (2) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(4) กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (1.2) ข้อ (2) และข้อ (3) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดในขอบเขตของงาน) **

(1) ใบเสนอราคา (ที่มีการลงรายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่าย)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(3) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (กรณีเป็นบริษัท)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) หนังสือมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ในการดำเนินการแทน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ

(6) เอกสารมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ 3. ข้อย่อย 11.

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบจอ LCD Panel และ USB Wi-Fi dongle รุ่น DHI-LD-AI-W พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด และมีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

5.1 จอ LCD Panel จำนวน 2 จอ มีคุณสมบัติ ดังนี้

ภาพตัวอย่างจอ

LCD Panel	
Screen Size	65 inch
Backlight	DLED
LCD Technology	IPS/VA
Aspect Ratio	9:16
Brightness	320 cd/m² (typ.)
Display Colors	10 bit (8 bit + FRC), 1.07B colors
Resolution	2160 (H) × 3840 (V)
Viewing Angle	178° (H) / 178° (V)
Response Time	8 ms
Surface Treatment	Haze 1%
Built-in System	
Operating System	Android 11.0
CPU	4 cores A55, 1.92 GHz
RAM	4 GB

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

ROM	32 GB
Video Decoding	H.265 HEVC MP-10@L5.1 up to 2160p@60 fps; H.264 AVC HP@L5.1 up to 2160p@30 fps; VP9 Profile 2 up to 2160p@60 fps; H.264 MVC up to 1080p@30 fps; MPEG-4 ASP@L5 up to 1080p@30 fps; WMV/VC-1 SP/MP/AP up to 1080p@30 fps;
Function	
Audio Compression	MPEG-3, WMA, WAV
Video Compression	MPEG-4, H.264 AVC/MVC, H.265 HEVC
Video Format	mp4, avi, mov, mkv, wmv
Device Ports	
Network Port	1 × RJ–45 10/100/1,000 Mbps self-adaptive Ethernet port
Wi-Fi	Optional (External Wi-Fi module)
Data Transmission Ports	1 × USB 2.0 (type A); 1 × USB 3.0 (type A) 1 × TF card slot, up to 128 GB
Video Input	1 × HDMI 2.1 (3840 × 2160@60 Hz)
Audio Port	1 × 3.5 mm jack output
IR Receiver	Yes
Speaker	
Built-in Speaker	2 × 5 W
Touchscreen	
Touch Technology	Capacitive
Response Time	≤8 ms
Touch Points	10 points
General	
Power Supply	100–240 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	150 W (typ.), 160 W (max)
Standby Power Consumption	≤0.5 W
Operating Temperature	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F) (avoid direct sunlight)

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)
THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

Storage Temperature	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	10%–85% (RH), non-condensing
Storage Humidity	10%–90% (RH), non-condensing
Product Material	Metal casing
Casing Color (Frame/Rear)	Black
Product Dimensions	1,955.0 mm × 879.0 mm × 88.9 mm (76.97" × 4.68" × 3.50") (without bracket) 2,000.0 mm × 882.0 mm × 471.5 mm (78.74" × 34.72" × 18.56") (with bracket)
Frame Size	35.6 mm/36.3 mm /38.4 mm (1.4"/1.43"/1.51") (T/L/R)
Packaging Dimensions	2,125 mm × 200 mm × 1,050 mm (83.7" × 7.9" × 41.3") (L × W × H)
Net Weight	65 kg (143.30 lb)
Gross Weight	78 kg (171.96 lb)
Installation	Vertical mount
Display Mode	Portrait
Accessory	Bracket, user's manual, power cord, legal and regulatory information, energy label, remote control
Certification	
Certifications	CE EMC, CE LVD, CE ERP

5.2 USB Wi-Fi dongle รุ่น DHI-LD-AI-W จำนวน 2 ชุด

Device Ports	
Wi-Fi	Yes
Wi-Fi Standard	802.11b/g/n/a/ac
Wi-Fi Frequency Range	2400–2483.5 MHz, 5150–5350 MHz, 5470–5725 MHz, 5725–5850 MHz
USB	USB 2.0, Type-A
General	
Power Supply	USB
Power Consumption	1.5W

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

Operating Temperature	0 ℃ to +40 ℃ (+32 °F to +104 °F)
Storage Temperature	–20 ℃ to +60 ℃ (–4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	10%–85% (RH), non-condensing
Storage Humidity	10%–85% (RH), non-condensing
Product Material	Case: SPCC
Casing Color (Frame/Rear)	Black
Product Dimensions	173.5 mm × 117.8 mm × 14 mm (6.83" × 4.64" × 0.55") (The antenna is folded)
Packaging Dimensions	250 mm × 144 mm × 67 mm (9.84" × 5.67" × 2.64")
Net Weight	130 g (0.29 lb)
Gross Weight	260 g (0.57lb)
Holes Distance	51 mm (2.01")

6. ระยะเวลากำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากลงนามในใบสั่งซื้อ

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 190,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณสถาบันฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสถาบันฯ ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามข้อ 5. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

9. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาขาย

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) THAILAND INSTITUTE OF JUSTICE

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)
999 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทร. 02-522-1199
โทรสาร. 02-522-1198
http://www.tijthailand.org

ลงชื่อ ..... ผู้รับ

(โอภาส ยมกกุล)
ผู้จัดการฝ่ายบริการอาคาร