



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๔.๑๕/๑๖๓๙๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือเชิญชวนงานจัดซื้ออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประจำห้องประชุม กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ฝ่ายงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พราวด์ ไพรม์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตงานจัดซื้ออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประจำ ห้องประชุม กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ฝ่ายงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประจำห้องประชุมกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ฝ่ายงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อ

อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประจำห้องประชุมกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ฝ่ายงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ จำนวน ๒ ชุด

๒. วงเงินงบประมาณ ๔๙๖,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

๓. วงเงินราคากลาง ๔๙๖,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ ต้องมี...

๔.๖ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้

๔.๘ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๔.๙ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๖. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ขายต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคางานจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๖.๑ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ขายมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๖.๓ แคตตาล็อกและ / หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๔ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๕ รายละเอียดการจัดฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ไฮดรอลิก อุปกรณ์ประเภทรถดันอิเล็กทรอนิกส์

๖.๖ รายละเอียดการให้บริการหลังการขาย

๖.๗ ใบเสนอราคางานจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๖.๘ อื่นๆ

กำหนดยื่นข้อเสนอในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กองจัดการงานระบบไฟฟ้า ชั้น ๑ อาคาร ๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุชชัย ชีรนรวิชย์)

รองผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ประธานกรรมการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ขอบเขตของงาน Terms Of Reference: TOR

งานจัดซื้อโสตทัศนูปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประจำห้องประชุมกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

1. ความเป็นมา

ฝ่ายงานระบบไฟฟ้ามีหน่วยงานในความรับผิดชอบ ได้แก่ กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องอยู่เป็นประจำ โดยปัจจุบันห้องประชุมของกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า ยังไม่มีอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ประเภทกระดานอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเหมาะสมต่อการนำเสนอจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ Smart Device ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น หากมีอุปกรณ์ดังกล่าวมาช่วยเสริมในการดำเนินงาน จะส่งผลให้ผู้จัดการประชุมและผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำเสนอการประชุมให้มีความเข้าใจในรายละเอียดของการประชุมในแต่ละคราวได้เป็นอย่างดี ความเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีความคล่องตัวในการนำเสนอและบรรยายได้เป็นอย่างดี ซึ่งจะส่งผลประโยชน์โดยตรงต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้าน Technology savvy ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นการยกระดับให้มีความทันสมัย สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ปฏิบัติงานและผู้เข้าร่วมประชุมได้เป็นอย่างดี โดยให้จัดซื้ออุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ประเภทกระดานอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งจำนวน 2 ชุด สำหรับประจำไว้ที่ห้องประชุมของกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) และกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

37 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้

3.8 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

3.9 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 จอภาพแสดงผลประเภท Smart Signage Monitor without TV Tuner ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 74.5 (เจ็ดสิบสี่จุดห้า) นิ้ว วัดตามแนวเส้นทแยงมุม

4.2 ความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 300 (สามร้อย) Nit

4.3 จอภาพใช้หลอดภาพแบบ แอลอีดี (LED) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

4.4 ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3,840 (สามพันแปดร้อยสี่สิบ) x 2,160 (สองพันหนึ่งร้อยหกสิบ) pixel

4.5 ความกว้างมุมมองภาพ (View Angle): 178°/178° (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปด) หรือดีกว่า

4.6 ช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI ไม่น้อยกว่า จำนวน 3 (สาม) ช่องสัญญาณ

4.7 ช่องต่อสัญญาณออก USB Touch Out ไม่น้อยกว่า จำนวน 2 (สอง) ช่องสัญญาณ

4.8 รูปแบบการเชื่อมต่อสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 3 (สาม) รูปแบบ ได้แก่ RS232C, LAN RJ45 และ Wi-Fi Built-in

4.9 ลำโพง Built in แบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 (สอง) ตัว และมีกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วัตต์/ตัว

4.10 Wi-Fi Built in สามารถนำสัญญาณภาพจาก Smart Phone และ Notebook ที่รองรับ Wireless Display เพื่อการแสดงผลบนจอภาพได้

4.11 หน้าจอมีระบบสัมผัส (Touch Screen) แบบติดตั้งมาจากโรงงานมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

(1) ระบบ Touch Screen Sensor แบบ IR (Infrared) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ที่ออกแบบให้ใช้งานกับจอภาพประเภท Smart Signage โดยเฉพาะและเป็นแบบ Built in Touch Screen

(2) สามารถสัมผัสหน้าจอบนจอแบบ Multi Touch Screen

(3) ปากกาสำหรับเขียนบนจอภาพ ไม่น้อยกว่า จำนวน 1 (หนึ่ง) ด้าม

(4) รองรับระบบการใช้ปากกาสำหรับเขียนบนจอภาพได้เป็นอย่างดี

4.12 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0 (ศูนย์) – 40 (สี่สิบ) องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

4.13 สามารถทำงานได้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ ที่ระดับ 10 (สิบ) – 80 (แปดสิบ) เปอร์เซ็นต์ หรือดีกว่า

4.14 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 100 (หนึ่งร้อย) – 240 (สองร้อยสี่สิบ) VAC หรือดีกว่า

4.15 มีโปรแกรมการจัดการสำหรับการใช้งาน Touch Screen (Interactive Whiteboard Software) โดยสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังนี้

(1) เป็นโปรแกรมติดตั้งสำหรับใช้กับจอภาพที่เสนอ ซึ่งสามารถเปิดใช้งานได้โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอก

- (2) สามารถเปิดไฟล์ได้หลายประเภท เช่น PDF, Power Point, Video และ Picture เป็นอย่างน้อย
- (3) มี Web Browser
- (4) สามารถใช้งานคำสั่งจากการใช้มือสัมผัสและระบบการใช้งาปากกาได้เป็นอย่างดี

4.16 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอย่างดี ให้นำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 (ห้าสิบ) กิโลกรัม และใช้กับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี

5. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ ประเภทกระดานอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทั้งหมด จำนวน 2 (สอง) ชุด พร้อมจัดคู่มือการใช้งาน และจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าฝึกอบรมการใช้งานให้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

6. กำหนดการยื่นราคา

ผู้เข้าร่วมเสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามกำหนดการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้กำหนดไว้ และให้ยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

7. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เข้าร่วมเสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามกำหนดการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้กำหนดไว้ และให้ยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยให้ดำเนินการจัดส่งและติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ณ ห้องประชุมของทั้ง 2 หน่วยงาน ดังนี้

- (1) ห้องประชุม กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง) อาคาร 3 ชั้น 7
- (2) ห้องประชุม กองจัดการงานระบบไฟฟ้า อาคาร 3 ชั้น 1

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น 496,480.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 496,480.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันจอภาพและอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 3 (สาม) ปี แบบ On Site Service โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการบริการและค่าอะไหล่ ทั้งนี้ ให้มีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายด้วย

10. เงื่อนไขการชำระเงิน


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

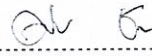
11. ค่าปรับ


หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ไฮดรอลิก อุปกรณ์ หรืออุปกรณ์การติดตั้ง ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นรายวัน อัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ 0-2590-5828 โทรสาร 0-2590-5004

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รก.จร.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางศรีณยา ขวลิตสิริกุล) ชก.รฟ.(น.ฉ.ต)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนพล ธนสิทธิ์) วศก.9 กรฟ.(ก)