



ขอบเขตของงาน

[Terms of Reference: TOR]

จ้างปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ และพื้นของ Cooling Tower  
สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ตามที่ทางโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและสถานีขนส่งผู้โดยสารอากาศยานในเมืองได้เปิดให้บริการมา จึงมีความจำเป็นในการจ้าง ปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ และพื้นของ Cooling Tower สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ งาน เนื่องด้วยปัจจุบันหอผึ่งน้ำได้เปิดใช้งานมาแล้วประมาณ ๘ ปี ทำให้แผ่นกระจายน้ำของหอผึ่งน้ำเกิดความชำรุดเสียหาย รวมทั้งได้เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานด้วยต้องแก้ไขเปลี่ยนใหม่ ทั้งนี้ จากการทำงานของหอผึ่งน้ำ ที่มีการระบายความร้อนด้วยน้ำ ส่งผลให้มีละอองน้ำซึ่งมีการปนเปื้อนสารเคมีที่ใช้สำหรับป้องกันตะกรันและตะไคร่ในระบบไปเกาะตามแนวท่อน้ำหล่อเย็นรวมทั้งบริเวณรอบ ๆ ด้วย ส่งผลให้เกิดการชำรุดต้องดำเนินการปรับปรุงอุปกรณ์และวัสดุใหม่และปรับพื้นที่รอบหอผึ่งน้ำด้วย ซึ่งเดิมเป็นพื้นดินซึ่งมีวัชพืชขึ้นส่งผลต่อการระบายความร้อนของระบบ

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จึงมีความประสงค์จะดำเนินการเพื่อปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำและพื้นของ Cooling Tower สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุงฯ เพื่อให้ระบบฯ มีความพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ และพื้นของ Cooling Tower สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุง เพื่อให้ระบบฯ มีความพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้างตามที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Central Air-conditioning System) ภายใต้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ที่มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน

**๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

ตามขอบเขตงาน จ้างปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ และพื้นของ Cooling Tower สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ งาน

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่รับมอบพื้นที่

**๖. วงเงินในการจัดหา**

- เงินงบประมาณโครงการ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว
- ราคากลาง ๒,๔๘๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

**๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

- สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่
- สถานที่ติดต่อ แผนกจัดซื้อ ชั้น ๒ ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ ๒๗ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ๔๗ (ซอยศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐ - ๒๓๐๘ - ๕๖๐๐ ต่อ ๑๔๒๑

โทรสาร ๐ - ๒๓๐๘ - ๕๖๐๐ ต่อ ๑๑๑๒

เว็บไซต์ [www.srtet.co.th](http://www.srtet.co.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์หรือมีความเห็น ที่สามารถติดต่อได้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) วงเล็บมุมซองว่า “จ้างปรับปรุงแผ่นกระจายน้ำ ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ และพื้นของ Cooling Tower สถานีมีกะสันและศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ งาน” หรือทาง e-mail Address : [Fon.y@srtet.co.th](mailto:Fon.y@srtet.co.th)