

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีจ่ายน้ำท่านางหอม กปภ.สาขาสงขลา

๑.วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณที่มีได้เป็นโครงการ ปี ๒๕๕๘ วงเงินงบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่องานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีจ่ายน้ำท่านางหอม กปภ.สาขาสงขลา จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒.ขอบเขตของงาน

๒.๑ ความต้องการทั่วไป

- ๒.๑.๑ ข้อกำหนดนี้ครอบคลุมรายละเอียด คุณสมบัติทางเทคนิคและการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมตลอดจนน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๒.๑.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องเป็น Diesel Generator sets ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และประกอบผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต สามารถพร้อมใช้งานได้ทันที โดยต้องเป็นยี่ห้อดังต่อไปนี้
 ๑. CUMMINS POWER GENERATION SETS
 ๒. MTU GENERATION SETS
 ๓. CATERPILLAR GENERATION SETS
 ๔. PERKINS GENERATION SETS
 ๕. DEUTZ GENERATION SETS
- ๒.๑.๓ เครื่องกำเนิดไฟฟ้านี้ใช้สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่อาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้หน่วยกำลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด ลักษณะเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นแบบติดตั้งภายในอาคาร ที่ Power Factor=๐.๘,แรงดันไฟฟ้า ๔๐๐/๒๓๐ V,ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย , ความถี่ ๕๐ Hz ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑๕๐๐ รอบต่อนาที กำลังพิกัดแบบ Prime rating มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง BS ๔๙๙๙ ,Bs๕๐๐๐ ,Bs๕๕๑๔ , Bs๗๖๙๘ ,DIN๖๒๗๑-๓ ,IEC ๖๐๐๓๔ ,ISO ๘๕๒๘ ,ISO ๓๐๔๖ หรือเทียบเท่า
- ๒.๑.๔ การควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบด้วยระบบควบคุมด้วยมือและระบบควบคุมอัตโนมัติควรเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อลดปัญหาความล่าช้าในการเข้ามาทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมเมื่อเกิดการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์
- ๒.๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่จากผู้แทนจำหน่ายเครื่อง Diesel Generator sets อย่างเป็นทางการที่มีอำนาจเต็มในประเทศไทย (ฉบับตัวจริง) โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมขอยืนยันข้อเสนอราคามิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจได้ว่า หากเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีปัญหาภายในระยะเวลา ๕ ปี ผู้ว่าจ้างสามารถหาซื้ออะไหล่ได้จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่างเพื่อให้การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้างดงามเป็นไปโดยสมบูรณ์ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนี้ทุกประการ

๒.๒ ดำเนินการงานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคารเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า,พร้อมทั้งจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ กรค.๕ - สข ๑/๕๘

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา และ

เป็นผู้รับจ้างที่มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ไม่รวมงานติดตั้งไฟฟ้า) กับส่วนราชการ /รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๓๗,๙๔๗.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวกันแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๗๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖,๙๕๑,๗๙๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากระดับสูงสุดของการประกวดราคา) และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากระดับสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

.....