



ประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

-๒-

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.deqp.go.th, e-mail: deqpcenter@deqp.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๗๘-๘๔๐๐ ต่อ ๑๒๐๒ ๑๒๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวัฒน์ ทาบังกาฬ)

เลขาธิการกรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔ / ๒๕๖๔

การจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) ขอบเขตของงานจ้างฯ

(๒.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารหลักฐานที่แสดงรายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในการติดตั้ง ตามข้อ ๕.๒.๑ อย่างครบถ้วน โดยให้แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม

ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ ทำความสะอาดและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปี ๔ ครั้ง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑. หลักการและเหตุผล

อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ก่อสร้างมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยมีการติดตั้งระบบไฟฟ้ามาพร้อมการก่อสร้างอาคาร รวมระยะเวลา ๑๙ ปี ซึ่งปัจจุบันชุดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอาคารได้เกิดการชำรุด จำนวน ๑ วงจร (จาก ๒ วงจร) และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑,๖๐๐ กิโลโวลต์แอมป์ (kVA) ระบบแรงดัน ๒๔/๐.๔๑๖ กิโลโวลต์ ได้เกิดรอยร้าวภายในฉนวนป้องกันชดลวดด้านแรงสูง จำนวน ๑ ตัว (จาก ๒ ตัว) ส่งผลให้ระบบไฟฟ้าของอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมใช้งานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพและมีภาวะเสื่อมเสียที่จะไม่สามารถรับจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่อาคารได้ หากชุดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้าที่เหลือเกิดการชำรุดเพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นดังกล่าว หน่วยงานจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าของอาคาร ด้วยการเปลี่ยนสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าทดแทนของเดิมที่เกิดการชำรุดโดยเร็วต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบไฟฟ้าของอาคารสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในการรับและจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่น...



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูง จำนวน ๒ วงจร

๔.๒ งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑,๖๐๐ กิโลโวลต์แอมป์ (kVA) ระบบแรงดัน ๒๔/๐.๔๑๖ กิโลโวลต์ (kV) จำนวน ๑ ตัว

๕. รายละเอียดและเงื่อนไขการดำเนินงาน

๕.๑ งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูง

๕.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่จะทำการเดินสายไฟฟ้าแรงสูงจากเสาของการไฟฟ้า (Riser Pole) ภายนอกอาคาร ผ่านลานจอดรถชั้นใต้ดินถึงตู้สวิตช์เกียร์ (Ring Main Unit) ภายในห้องควบคุมไฟฟ้า รวมระยะทางประมาณ ๑๔๐ เมตร พร้อมนำเสนอแบบการเดินสายไฟฟ้าแรงสูงจนถึงหม้อแปลงไฟฟ้า (Design drawing) และมีการรับรองโดยวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน

๕.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาสายไฟฟ้าแรงสูงสำหรับใช้ในการติดตั้งทดแทนของเดิม จำนวน ๒ วงจร โดยอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) ต้องเป็นสายใหม่ที่ผลิตจากโรงงานล่าสุด โดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒) ต้องเป็นสายไฟฟ้าแรงสูงชนิดครอสลิงค์พอลิเอทิลีน (XLPE) ๑๒/๒๐ (๒๔ kV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ตารางมิลลิเมตร

๓) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายในประเทศไทย ได้แก่ บางกอกเคเบิ้ล หรือไทยยาซากิ หรือจุงไทย หรือเทียบเท่า

๕.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูง ดังนี้

๑) เดินสายไฟฟ้าแรงสูงจากหัวเสาลงมาที่บ่อพัก (Manhole) ด้วยท่อร้อยสายไฟ ชนิด HDPE โดยต้องมีมาตรการป้องกันน้ำเข้าไปในท่อร้อยสายไฟ ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๒) เดินสายไฟฟ้าแรงสูงจากบ่อพัก (Manhole) ด้วยท่อร้อยสายไฟใต้ดิน ชนิด HDPE ที่ระดับความลึกจากระดับพื้นผิว ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร จนถึงผนังตึกของอาคารบริเวณชั้นใต้ดิน

๓) เดินสายไฟฟ้าแรงสูงจากผนังตึกของอาคาร เข้าไปยังภายในลานจอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร โดยทำการคoring (Coring) ผนังปูนของอาคารบริเวณชั้นใต้ดิน

๔) เดินสายไฟฟ้าแรงสูงภายในอาคารบริเวณลานจอดรถชั้นใต้ดิน ด้วยท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC โดยเดินท่อลักษณะเกาะผนังอาคารในระดับที่ไม่กีดขวางการจราจรจนถึงช่วงแนวห้องระบบไฟฟ้าภายในอาคาร จากนั้นให้เดินท่อในลักษณะเกาะเพดานลานจอดรถชั้นใต้ดินจนถึงตู้สวิตช์เกียร์ (Ring Main Unit) แบบแขวนโยง หรือยึดติดไว้กับโครงสร้างของอาคารอย่างมั่นคง แข็งแรง มิให้เกิดการโยกคลอน หรือแกว่งไกว

๕) ดำเนินการเปลี่ยน Termination kit ที่หัวสายภายนอก และ Separable Connector ที่หัวสายภายใน

๖) วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้ง เช่น โครงเหล็ก เหล็กยึด จะต้องมีความเหมาะสมสำหรับการยึดต่อกับโครงสร้างอาคาร และเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

/๗) ภายหลัง...

เกษมไชย วัฒน

โนด

๒๕

๒๕

๗) ภายหลังการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูง ต้องดำเนินการทดสอบฉนวนด้วยแรงดันไฟฟ้าสูง หรือเทคนิค Very low frequency (VLF) ซึ่งผลการทดสอบจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนสายไฟแรงสูงเดิมและส่งคืนให้กับผู้ว่าจ้าง โดยนำไปจัดเก็บในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้เรียบร้อย

๕.๒ งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า

๕.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่สำหรับติดตั้งทดแทนของเดิม จำนวน ๑ ตัว โดยอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) เป็นหม้อแปลงชนิดแห้ง แบบ Cast Resin (Dry Type Cast Resin Transformer) แบบ ๓ เฟส ๔ สาย ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ (Hz)

๒) พิกัดหม้อแปลง ขนาด ๑,๖๐๐ กิโลโวลต์แอมป์ (kVA)

๓) ขดลวดด้านปฐมภูมิและด้านทุติยภูมิทำจากลวดทองแดง

๔) แรงดันไฟฟ้าด้านปฐมภูมิ มีขนาด ๒๔ กิโลโวลต์ (kV)

๕) แรงดันไฟฟ้าด้านทุติยภูมิ มีขนาด ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ (V)

๖) ระบบระบายอากาศ (Cooling System) มีทั้งแบบ Natural Air และ Fan

๗) ชุดปรับแรงดันที่ติดตั้งฝั่งแรงสูงของหม้อแปลงให้ค่าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง (HV Off-Load Tap Changer) มีค่าเท่ากับ $-๔ \times ๒.๕\%$

๘) ค่าความต้านทานที่หม้อแปลงสามารถทน Short circuit impedance ที่อุณหภูมิ ๗๕ °C เท่ากับ ๖%

๙) Vector Group เป็นแบบ Dyn ๑๑ เพื่อให้การต่อวงจรไฟฟ้าของหม้อแปลงสัมพันธ์กับการไฟฟ้านครหลวง

๑๐) แรงดันฟ้าผ่าสำหรับตัวหม้อแปลง (Impulse voltage) ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ kV : ๒๔ kV

๑๑) กำลังงานสูญเสียรวม (ผลรวมของกำลังงานสูญเสียขณะไร้โหลดรวมกับกำลังงานสูญเสียที่มีโหลด) มีค่าไม่มากกว่า ๑๗,๕๐๐ วัตต์ ที่อุณหภูมิ ๗๕ °C

๑๒) ฉนวนของหม้อแปลงไฟฟ้าขดลวดทั้งด้านแรงต่ำ (LV) และ ด้านแรงสูง (HV) หุ้มด้วยฉนวนแบบ Class F

๑๓) Partial Discharge ไม่มากกว่า ๑๐ pc

๑๔) มี Terminals เป็นบัสบาร์สำเร็จที่ตำแหน่งขดลวดด้านแรงสูงและด้านแรงต่ำ

๑๕) มี Thermistor ต่อ Phase ฝังอยู่ใน low voltage coil เพื่อวัดอุณหภูมิ

๑๖) มีจุดต่อกราวด์ที่ฐานหม้อแปลง (Earthing terminal) ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๑๗) มีห้วงสำหรับยกและรูสำหรับเกี่ยวลาก

๑๘) มีป้ายแสดงรายละเอียดของหม้อแปลง (Name plate)

๑๙) มีล้อเลื่อนใต้ฐาน

๒๐) มีระบบควบคุมอุณหภูมิที่สามารถปรับตั้งการทำงานของระบบ เพื่อควบคุมการทำงานของพัดลมหม้อแปลง Alarm high Temperature และ Trip HV. Switchgear พร้อมทั้งสามารถแสดงค่าอุณหภูมิและการทำงานต่าง ๆ

/๒๑) มี...

โดย นาย ภูมิพล
นาย ภูมิพล
นาย ภูมิพล
นาย ภูมิพล

- ๒๑) มี Lightning Arrester ๓ อัน ทางด้านแรงดันสูงเพื่อป้องกันหม้อแปลงชนิดนี้โดยเฉพาะ
- ๒๒) ขั้วต่อสายแรงสูงเป็นแบบต่อกับบัสบาร์หรือสายเคเบิลแรงสูง ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๒๓) ขั้วต่อสายแรงต่ำเป็นแบบต่อกับบัสบาร์ และขั้วต่อสายศูนย์ต้องทนกระแสได้เท่ากับขั้วสายเฟส
- ๒๔) ต้องผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๐๐๗๖-๑๑ หรือ มอก. ๓๘๔-๒๕๔๓ และเป็นไปตามกฎระเบียบของการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๒๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีผลการทดสอบ Impulse ฟ้าผ่า (Type Test) จากโรงงานของผู้ผลิต
- ๒๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการจำหน่ายและใช้ในประเทศไทย ซึ่งผ่านการทดสอบมาจากโรงงานผลิตหรือโรงงานประกอบในประเทศไทย ทั้งนี้ จะต้องมีการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการทดสอบด้วย โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทดสอบดังนี้
๑. ค่าความต้านทานของขดลวด (Measurement of winding resistance)
 ๒. ค่าความเป็นฉนวนโดยรวมของหม้อแปลง (Measurement of Insulation resistance)
 ๓. อัตราส่วนของแรงดันของหม้อแปลง (Measurement of Voltage Ratio and Phase Displacement)
 ๔. ค่าความสูญเสียไม่มีโหลด (No Load loss)
 ๕. ค่าความสูญเสียมีโหลด (Load loss)
 ๖. ค่าอิมพีแดนซ์ลัดวงจร (Short circuit Impedance)
 ๗. การตรวจสอบฉนวนภายในหม้อแปลงที่คั่นอยู่ระหว่าง ขดแรงสูงกับแรงต่ำ แรงสูงกับ Ground และ แรงต่ำกับ Ground (Separate - Source AC withstand voltage test)
 ๘. การทดสอบ Partial discharge เพื่อวัดคุณภาพฉนวน Cast resin ของหม้อแปลงสามารถนำไปติดตั้งใช้งานได้
- ๕.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนี้
- ๑) รื้อถอนหม้อแปลงเดิมและส่งคืนให้กับผู้ว่าจ้าง โดยนำไปจัดเก็บในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้เรียบร้อย
 - ๒) ทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตัวใหม่ทดแทนของเดิมตามที่แสดงไว้ในแบบทุกประการ โดยต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตและให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง
- ๕.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานที่มาปฏิบัติงานมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๓.๑ ต้องมีวิศวกรไฟฟ้าในระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานและออกแบบ
 - ๕.๓.๒ จัดหาช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน

๖. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารหลักฐานที่แสดงรายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในการติดตั้ง ตามข้อ ๕.๒.๑ อย่างครบถ้วน โดยให้แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

/๗. หลักเกณฑ์...

เกษมใจ

พิชิต

นิธ

สมน

สว

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในครั้งนี้ กรมฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือเปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๘.๒. ในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ ทำความสะอาด และบำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง

๙. พื้นที่ดำเนินการ

อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๑๘๐ วัน

๑๑. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๔,๓๘๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๒. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

๑๒.๑. งวดงานที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาตรวจรับ ดังนี้

๑) หนังสือส่งมอบงานพร้อมใบแจ้งหนี้

๒) รายงานผลการเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมผลการทดสอบฉนวนไฟฟ้า จำนวน ๕ ชุด

๑๒.๒. งวดงานที่ ๒ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๒ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาตรวจรับ ดังนี้

๑) หนังสือส่งมอบงานพร้อมใบแจ้งหนี้

๒) รายงานผลการเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมผลการทดสอบ จำนวน ๕ ชุด

๓) แบบการปรับปรุงระบบไฟฟ้า (As-built drawing) ซึ่งรับรองโดยวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุมตามข้อกำหนดของสภาวิศวกรและในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

๔) คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า (ฉบับภาษาไทย) พร้อมไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด

/๑๓. การเบิกจ่าย...

เกษงไกร ผู้แทน กรมฯ

๑๓. การเบิกจ่ายเงิน

๑๓.๑. งวดงานที่ ๑ เบิกค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานผลการเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูง ตามข้อ ๑๑.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒. งวดงานที่ ๒ เบิกค่าจ้างร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานผลการติดตั้งหม้อแปลง ตามข้อ ๑๑.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๔. การปฏิบัติตามระเบียบ

การเข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารของผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอาคารสถานที่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเลขานุการกรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เกษมใจ

ผอ.อ

ผอ.

ผอ.