

# (สำเนา)

## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกทางถนนโดยดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สายทาง ถนนเทศบาลบางจัก ๑๐ ตำบลสี่ร้อย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

### ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกทางถนนโดยดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สายทาง ถนนเทศบาลบางจัก ๑๐ ตำบลสี่ร้อย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๓๑,๙๖๕.๐๕ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสตางค์)

ราคางบประมาณของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด  
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.angt.go.th](http://www.angt.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของ แผงโซลาร์เซลล์ มอก.๖๑๒๑๕ เล่ม๑(๑)-๒๕๖๑ หรือ IEC ๖๑๒๑๕ และ IEC ๖๑๓๓๐-๑, IEC ๖๑๓๓๐-๒

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของแบตเตอรี่ลิเทียม มอก.๒๒๑๘-

๒๕๔๘ หรือ IEC ๖๒๑๓๓-๒ หรือ IEC ๖๑๔๒๗

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารใบทดสอบ IP๖๘ ของเครื่องควบคุมการประจุไฟ (Control charger) ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๒๙ จากสถาบันทดสอบที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก.๑๗๐๒๕

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารทดสอบหลอด LED ตามมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘ หรือ ๗๙-๑๙ (LM-๗๙ test report) จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการทดสอบความสว่างของโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูเมน/วัตต์ อ้างอิงจากเอกสาร IES LM ๗๙-๑๙ จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการทดสอบความสว่างรวมของโคมไฟขนาด ๖๐ วัตต์ ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลูเมน อ้างอิงจากเอกสาร IES LM ๗๙-๑๙ จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการทดสอบหลอด LED ผลการทดสอบการคงค่าความสว่างตามมาตรฐาน IES LM-๘๐ (LM-๘๐ test report)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารทดสอบการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP ๖๕ ของหลอด Module Led จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือใบกำกับของรัฐ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารผลการทดสอบค่าความสว่าง (LUX) ของโคมไฟ จากสถาบันที่เชื่อถือได้พร้อมแนบเอกสารรับรองจากห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือใบกำกับของรัฐ โดยทดสอบตามมาตรฐานความสว่างไฟฟ้าแสงสว่างตามที่กรมทางหลวงกำหนด ตามหลักการเก็บข้อมูลค่าความสว่างของไฟส่องสว่าง LED ตามการกระจายแสงระนาบแนวตั้ง (Vertical Light Distribution) โดยค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๙.๗ LUX

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบบีบรับรองผ่านการทดสอบเหล็กกล่องชุบกำลัวาไนซ์ ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ เมตรหนา ๕ มิลลิเมตร จากสถาบันทดสอบที่มีการจดทะเบียนถูกต้องในประเทศไทย รายการที่ทดสอบ ได้แก่ ส่วนประกอบทางเคมี,ความเค้นดึง,ความเค้นคราก และความยืดของเหล็กเสา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองใบคำนวณปฏิกิริยาแรงลม ตามหลักวิชาการของชุดเสาโซล่าเซลล์ พร้อมเสาชื่อมของหน่วยราชการเท่านั้น

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารผลการทดสอบของเสาชื่อมเหล็กชนิดเกลียวในการทดสอบความทนทานของวัสดุด้วยการพ่นเกลือ (Salt Spray Test) ที่ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร โดยต้องทดสอบไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐาน ASTM B ๑๑๗ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานภายในประเทศ

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการยื่นเสนอราคาจะต้องนำเอกสารแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ (MIT) ของรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างโดยให้ใช้วัสดุส่งเสริมภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า หรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด หากใช้เหล็กหรือเหล็กกล้ายังไม่ครบร้อยละของมูลค่า หรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายใน ประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนด ก่อนวันเข้าดำเนินการก่อสร้างตาม สัญญาจ้าง

๑๘. กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ ยื่นข้อเสนอได้ทราบ สถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคปัญหาต่างๆดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำ งานจะนำมาอ้างให้พ้นผิดต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองไม่ได้

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำโคมไฟรุ่นที่เสนอราคาพร้อมประกอบอุปกรณ์ครบชุดเพื่อนำ เสนอด้านเทคนิค จำนวน ๑ โคม และโคมเปล่า จำนวน ๑ โคม โดยนำมาเสนอในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

การประกวดนี้ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะดำเนินการโดยใช้จ่ายจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองจะเรียกมาทำสัญญาก็คือต่อเมื่อมีเงิน งบประมาณเพียงพอ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สุรเชษ นิมกุล

(นายสุรเชษ นิมกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

สำเนาถูกต้อง

พรทิพย์ กาศเจริญ

(นางพรทิพย์ กาศเจริญ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

โดย นางพรทิพย์ กาศเจริญ เจ้าหน้าที่พัสดุ