



ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งส้ง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก หมู่ที่ ๕-๖ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงาน
แสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร ตำบลทุ่งส้ง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัด
นครศรีธรรมราช จำนวน ๑๒๘ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลทุ่งส้ง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก
หมู่ที่ ๕-๖ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร
ตำบลทุ่งส้ง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๒๘ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้า
แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

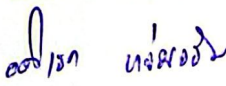
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลง
วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ เทศบาลตำบลทุ่งส้ง เบอร์โทร ๐๙๕-๗๕๘๖๓๐ หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายอดิเรก แจ่มจรัส)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งส้ง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก หมู่ที่ ๕-๖ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร ตาบลงสู่ อ่างเก็บน้ำใหญ่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๒๘ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เทศบาลตำบลทุ่งสัง มีเส้นทางคมนาคมหลักและรอง และมีแหล่งท่องเที่ยวหลายจุดล้อมรอบด้วยธรรมชาติสระน้ำภูเขาหลักและยังมีแหล่งท่องเที่ยวทางโบราณสถานพระธาตุเจดีย์ ศรีวิชัยวัดภูเขาหลัก ซึ่งได้นักท่องเที่ยวเดินทางมาเยี่ยมชม และกราบไหว้ขอพรสิ่งศักดิ์สิทธิ์คู่เมืองนคร แต่พื้นที่บริเวณดังกล่าวในเวลากลางคืนแสงสว่างไม่เพียงพอบางเส้นทางไม่มีไฟส่องแสงสว่าง ทำให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวสัญจรไปมาลำบากเป็นอันตรายเป็นอย่างมาก ประกอบกับพื้นที่เป็นเส้นทางหลักของการท่องเที่ยวทำให้มีประชาชนจำนวนมากใช้ถนนในพื้นที่ในการสัญจรไปมา เพื่อเป็นการลดความเสี่ยง บรรเทาความเดือดร้อน ของผู้ใช้นถนนในเวลากลางคืน

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายรวมถึงการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก เพื่อดำเนินการส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน พัฒนาเส้นทางคมนาคมของประชาชนให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงมหาดไทย โดยจัดทำโครงการติดตั้งไฟฟ้าระบบโซล่าเซลล์ เพื่อให้บริการชุมชนและสังคมในด้านการป้องกันและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวน ๑๒๘ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อยกระดับคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว และสามารถกระจายนักท่องเที่ยวไปยังทุกพื้นที่ที่มีรายได้ให้กับชุมชนและท้องถิ่นอย่างทั่วถึง

๒.๒. เพื่อสร้างอัตลักษณ์เด่นของชุมชนให้นักท่องเที่ยวได้มาท่องเที่ยวและร่วมกิจกรรมกับชุมชน

๒.๓. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒.๔. เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และวัฒนธรรมประเพณีในท้องถิ่น

๓. เป้าหมาย

ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์โคมไฟแอลอีดี พร้อมเสา ความสูง ๖ เมตร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๒๘ ชุด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตาบลงสู่ อ่างเก็บน้ำใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. วงเงินงบประมาณ วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๖๓,๐๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลทุ่งสัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖. สถานที่ดำเนินการ

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลทุ่งสังกำหนด หมู่ที่๕,๖ ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง

ติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนน จำนวน ๑๒๘ ชุด ตามรายละเอียดบัญชีสายทาง และจำนวนจุดที่ติดตั้งแนบท้าย (ผนวก ๑) โดยมีคุณสมบัติ คุณลักษณะเฉพาะ และรายละเอียด ตามบัญชี

นวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ลำดับที่ ๑๐ รหัส: ๐๗๐๑๐๐๑๔ (๑) ดังนี้

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All in One Solar Street Light)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เลคิเซ โลห์ติง จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท เลคิเซ โลห์ติง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : ๑. บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒. บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เลคิเซ โลห์ติง จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : พฤษภาคม ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๗๐ (๘ ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้ พลังงานไฟฟ้าโดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมี วัตถุประสงค์หลัก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคม ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้อง ควบคุม แบตเตอรี่ และ แผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความ สวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐาน รากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทาง เชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และ ทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุด เดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบ พิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐาน ได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ :

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร

๑.ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐-๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงเหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๒.ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๓.เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา

๔.การติดตั้งฐานรากแบบ ทุกเหลี่ยม ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๕.โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘-๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕-๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

๖.เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๗. ทุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %
๘. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕
๙. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๙๖๓,๐๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย เอกสารประกวดราคา ตามร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นจำนวนหนึ่งงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๖๓,๐๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก หมู่ที่ ๕-๖ โดยจัดติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาลง ๖ เมตร ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๒๘ ชุด

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมและคัดเลือกผู้เสนอราคาจากราคาต่ำสุด ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้อ้างไว้และจะถอนราคาเสนอไม่ได้

๑๑. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงซื้อขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างให้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๑...ปี...เดือน...วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบล

ทุ่งสั่ง ได้รับมอบงานโดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. คณะกรรมการการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

พร้อมนี้ คณะกรรมการตามคำสั่ง ที่ ๗๒/๒๕๖๔ ดังกล่าว ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุสำหรับจัดซื้อติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เส้าสูง ๖ เมตร และกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ราคาอ้างอิงตามบัญชีนวัตกรรมกรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ หงส์ทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไพฑูรย์ ทองบริบูรณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมเกียรติ แสงเงิน)

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลักหมู่ที่ 5,6

โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร
ตามบัญชีวัดกรรมกรมไทย รหัส 07010014 จำนวน 128 ชุด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขอบเขตงาน

ตำแหน่งปักตั้งเริ่มต้น-สายที่ 1 ยาว 3,300 เมตร ระยะห่างเฉลี่ย 30 เมตร จำนวน 110 ต้น
ตำแหน่งปักตั้งเริ่มต้น-สายที่ 2 ยาว 288 เมตร ระยะห่างเฉลี่ย 30 เมตร จำนวน 10 ต้น
ตำแหน่งปักตั้งเริ่มต้น-สายที่ 3 ยาว 231 เมตร ระยะห่างเฉลี่ย 30 เมตร จำนวน 8 ต้น
(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลทุ่งสัง)

สถานที่ก่อสร้าง

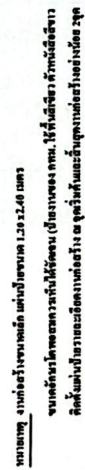
หมู่ที่ 5,6 ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



QRCode2

เขียนแบบ:	วิศวกร:	ตรวจ:	เห็นชอบ:	อนุมัติ:	โครงการ:	เป้าหมาย:	แผนที่:
				อธิบดี ๒๐๘/๒๕	พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลักหมู่ที่ 5,6 โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร ตามบัญชีวัดกรรมกรมไทย รหัส 07010014 จำนวน 128 ชุด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร ตามบัญชีวัดกรรมกรมไทย รหัส 07010014 จำนวน 128 ชุด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	A-00
นายไพฑูรย์ ทองบริบูรณ์	Name	นายเอกสิทธิ์ พงษ์ทอง	นายเอกสิทธิ์ พงษ์ทอง	นายอติเมธ นุ่มจารัต	ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	หมายเลข:
ผู้ช่วยนายก อบจ.	-	รองปลัดเทศบาล รักษาการฯแทน	รองปลัดเทศบาล รักษาการฯแทน	นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งสัง	สถานที่ก่อสร้าง:	-	ว/ศ/ป:
-	-	ผู้ชำนาญการกองช่าง	ปลัดเทศบาล	-	หมู่ที่ 5,6 ตำบลทุ่งสัง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	-	Total



[illegible]



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก หมู่ที่ ๕-๖ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบ
ประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร ตาบลงแสง อำเภอร่องไหม จังหวัด

นครศรีธรรมราช ๑๒๘ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลตำบลทุ่งสัง

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลตำบลทุ่งสัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลทุ่งสัง" มีความประสงค์จะประกวดราคา
ซื้อโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภูเขาหลัก หมู่ที่ ๕-๖ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร ตาบลงแสง อำเภอร่องไหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑๒๘ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงาน	จำนวน	๑๒๘	ชุด
แสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุด			
เดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖			
เมตร			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลทุ่งสัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่