

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุล การอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar Light With Active Balancing Battery) ขนาด ๖๐ วัตต์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง กรุงเทพมหานคร รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ และฐานรากเข็มเหล็ก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ ประกอบเป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ ชุด บ้านนาหม หมู่ที่ ๑ ตำบลนาหม อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๓๖,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๙,๙๓๖,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๗ , กันยายน ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายโพธิ์วุฒิ โพธิ์ศรีดา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชาญยุทธ์ สมบูรณ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวสมจิตร มูลเชียงใต้ ตำแหน่ง ครู กรรมการ

ใบประมาณราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย บ้านนาทม หมู่ที่ ๑ โดยติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ

สถานที่ บ้านนาทม หมู่ที่ ๑ ต.นาทม อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย บ้านนาทม หมู่ที่ ๑ โดยติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่

ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar LED Street Light With Active Balancing Battery) ขนาด ๖๐ วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐

เสาไฟเป็นแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ และฐานรากเข็มเหล็ก บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒

ประกอบเป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์ + ค่าติดตั้ง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	
๑	งานฐานรากเข็มเหล็ก Fs ขนาดความยาว ๒ เมตร รุ่น Fs๗๖ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒	๑	ต้น	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐
๒	งานเสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้รุ่น CHE - SPS ๖๐๒ ขนาด ๒.๑๐-๖.๐๐ ม. แบบกึ่ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐	๑	ต้น	๑๕,๕๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐
๓	โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐ วัตต์ รุ่น TL-MSL-๖๐W พร้อมแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม ไอออนฟอสเฟส ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐	๑.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
	*ทุกรายการรวมค่าประกอบติดตั้งแล้ว รวมค่าครุภัณฑ์และค่าแรงติดตั้งต่อ ๑ ต้น					
รวม						๖๙,๐๐๐.๐๐
ตัวอักษร						ปรับยอด
หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน						๖๙,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

เลขที่ ๖๒๐/๒๕๖๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายโพธิ์วุฒิ โพธิ์ศรีตา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญยุทธ์ สมบุญ)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสมจิตร มุลเชียงใต้)

ครู

จำเอก ผู้เห็นชอบ

(ปรียาลักษณ์ เวชบรรพต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

(นายวิมล สารผล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

ใบประมาณราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย บ้านนาหม หมู่ที่ ๑ โดยติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงาน

แสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย บ้านนาหม หมู่ที่ ๑ โดยติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar LED Street Light With Active Balancing Battery)

ขนาด ๖๐ วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ เสาไฟเป็นแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว บัญชีนวัตกรรมไทย

รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๑ และฐานรากเข็มเหล็ก บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ ประกอบเป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ จุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุดรธานี

สายทาง บ้านนาหม หมู่ที่ ๑ ต.นาหม อ.ยางชุมน้อย จ.อุดรธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ

(Solar LED Street Light With Active Balancing Battery) ขนาด ๖๐ วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐

เสาไฟเป็นแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๑ และฐานรากเข็มเหล็ก บัญชีนวัตกรรมไทย

รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ ประกอบเป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุดรธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	จำนวนต้น	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานครุภัณฑ์ จัดซื้อชุดโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อม แบตเตอรี่ ควบคุมประกอบ เป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ ต้น	๖๙,๐๐๐.๐๐	๑๔๔	- ๙,๙๓๖,๐๐๐.๐๐	
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				๙,๙๓๖,๐๐๐.๐๐	
สรุป				ขอเบิกเพียง ๙,๙๓๖,๐๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร)		เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาหม

เลขที่ ๖๒๐/๒๕๖๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายโพธิ์ฤทธิ โพธิ์ศรีตา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญยุทธ์ สมบูรณ์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสมจิตร มุลเชียงใต้)

ครู

จำเอกเห็นชอบ

(ปรีชาลักษณ์ เวชบรรพต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายวิมล สารผล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาหม

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุล
การอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar Light With Active Balancing Battery) ขนาด ๖๐ วัตต์
บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว
บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ และฐานรากเข็มเหล็ก บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒
ประกอบเป็นชุดเดียว จำนวน ๑๔๔ ชุด บ้านนาทม หมู่ที่ ๑ ตำบลนาทม อำเภอร่องคำ จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๕๑๓ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมได้รับจัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นงบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และได้รับการอนุมัติให้ใช้งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐ วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว โฉนดวิธีคัดเลือก งบประมาณ ๙,๙๓๖,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อให้มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างตามสายทางประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความสะดวก
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- ๒.๔ เพื่อช่วยส่งเสริมดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ ไม่เป็นผู้มี....

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หน่วยงาน บริษัท ที่เป็นผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐ วัตต์ รุ่น TL-MSL-๖๐W บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐, เสาไฟฟ้า รุ่น CHE-SPS-๖๐๒ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ และฐานรากเข็มเหล็ก รุ่น FS๗๖ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้มีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือมิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

/เอกสาร.....

(๔) เอกสารเพิ่มเติม อื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจที่ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) ผู้เสนอราคา จะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้จำหน่ายหรือขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar Light With Active Balancing Battery) ขนาด ๖๐ วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้แบบกึ่งเดียว บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ และฐานรากเข็มเหล็ก บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ ประกอบเป็นชุดเดียว

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMIE) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕.รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐ วัตต์

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุม สมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar LED Street Light With Active Balancing Battery) ที่ปรากฏตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูล เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๐ ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- SMARTTECH SOLAR LED STREET LIGHT ขนาด ๖๐W รุ่น TL-MSL-๖๐W มีรายละเอียดดังนี้

๑. โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม (ขนาดประมาณ ๖๐๐x๒๕๐x๑๐๐ มิลลิเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๓.๐ กิโลกรัม)

๒. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๘ โวลต์ ๑๘๐ วัตต์ จำนวน ๑ แผง (ขนาดประมาณ ๑๔๘๐x๖๘๐x๓๕ มิลลิเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๑๐.๕ กิโลกรัม)

๓. กล่องบรรจุแบตเตอรี่และชุดควบคุมการชาร์จขนาด ๑๒.๘V/๖๐Ah จำนวน ๑ กล่อง (มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๙.๐ กิโลกรัม)

คุณลักษณะเฉพาะโคมไฟ SMARTTECH SOLAR LED STREET LIGHT รุ่น TL-MSL-๖๐W

๑.ผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมขึ้นรูป พ่นสีโดยกรรมวิธีสีฝุ่นอบด้วยความร้อน (Power Coating) มีการระบายความร้อนของตัวโคมแบบ Passive Cooling โดยระบายผ่านครีระบายความร้อนของโคมไฟ และใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๒.แบตเตอรี่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถเก็บประจุไฟและจ่ายประจุไฟได้นาน เนื่องจากใช้บอร์ดควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟบาลานซ์ที่ผ่านการปรับสมดุลแรงดันของบอร์ดการจัดการแบตเตอรี่แบบแอคทีฟ จากหน่วยงานทดสอบที่น่าเชื่อถือที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕

๓.เซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO₄) ขนาด ๓.๒ โวลต์ และ ๖ แอมป์ ชั่วโมง อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ มอก. ๒๒๑๓-๒๕๔๘

/โคมไฟ.....

๔.๓ SMARTTECH SOLAR LED STREET LIGHT รุ่น TL-MSL-๖๐W

๔.๓.๑ โคมไฟมีขนาดโดยประมาณ ๖๐๐x๒๕๐x๑๐๐ มิลลิเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๓.๐ กิโลกรัม

๔.๓.๒ คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘

๑) ประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลูเมนต่อวัตต์

๒) ฟลักซ์ส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๘,๙๐๐ ลูเมน

๓) ดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๘๐

๔.๓.๓ ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IP๖๖ ของโคมไฟ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๐๕๒๙ : ๒๐๐๑

๔.๓.๔ ผ่านการทดสอบ LED Module อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๒๐๓๑ : ๒๐๑๘

๔.๓.๕ ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IP๖๖ ของกล่องเฉพาะ (บรรจุแบตเตอรี่และชุดควบคุมการชาร์จ) ตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๐๕๒๙ : ๒๐๐๑

๔.๓.๖ กล่องเฉพาะ (บรรจุแบตเตอรี่ และชุดควบคุมการชาร์จ) มีขนาดโดยประมาณ (๑๕๔x๑๐๓x๔๘ มิลลิเมตร) มีค่าทางไฟฟ้าขนาด ๑๒.๘V/๖๐Ah มีน้ำหนักโดยประมาณ ๙.๐ กิโลกรัม

๔.๓.๗ แผงเซลล์ แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline silicon มี ขนาดโดยประมาณ ๑๔๘๐x๖๘๐x๓๕ มิลลิเมตร มีน้ำหนักโดยประมาณ ๑๐.๕ กิโลกรัม มีค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด ๑๘๐ วัตต์ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๑๒๑๕ - ๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕ - ๑ - ๑ : ๒๐๑๖; IEC ๖๑๒๑๕ -๒:๒๐๑๖; IEC ๖๑๗๓๐ -๑:๒๐๑๖; IEC ๖๑๗๓๐ - ๒ : ๒๐๑๖

๔.๓.๘ ระดับป้องกันแรงกระแทกทุกทิศทางที่ระดับ IK๑๐ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๑๒๖๒ : ๒๐๐๒

๔.๓.๙ ผ่านการทดสอบความทนต่อละอองน้ำเกลือ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ ASTM B ๑๑๗

๔.๓.๑๐ ผ่านการทดสอบโหลดสถิต ที่ความสูง ๖-๘ เมตร อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓:๒๐๐๒+A๑:๒๐๑๑

๔.๓.๑๑ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๒๕ เมตร ความสูงประมาณ ๖ เมตรให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eav [IX] ๒๖ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : uo) \geq ๑/๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/ Emax) \geq ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง

๖. รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของเสาไฟ

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า (Height Adjustable Street Lighting Pole For Lighting System) รุ่น CHE-SpS-๖๐๒ ขนาด ๒.๑ - ๖ เมตร แบบกึ่งเดียวสำหรับติดตั้งโคมไฟ ปรากฏตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๐ ซึ่งมีคุณสมบัตินวัตกรรมดังนี้ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟ เสาไฟยึดหดได้ แบบเสาเหลี่ยมแบบกึ่งเดียว มีกลไกของเสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้ด้วยชุดควบคุม การปรับเลื่อนเสาขึ้น-ลง ด้วยระบบรอกมือหมุน โดยเสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับ

/ความสูง.....

ความสูงได้ ประกอบด้วย เหล็กกล่องเหลี่ยมและทอกกลมขนาดต่าง ๆ มาประกอบกันซึ่งมีชิ้นส่วนแบ่งเหล็กเสริมขนาดเล็กๆ เชื่อมแปะไว้รอบนอกของขอบเสาไฟในช่วงที่เสาขนาดเล็กกว่าสวมเข้ากับเสาขนาดใหญ่กว่าเพื่อกันการคลอน จะมีบริเวณที่ชิ้นส่วนเหล็กเล็กๆ สัมผัสกับผิวด้านใน ของเสาที่ใหญ่ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟ สามารถขนส่งและติดตั้งได้สะดวกเนื่องจากสามารถทำให้มีขนาดสั้นได้ในขณะขนส่ง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๑. คุณลักษณะของเสาไฟแบบเหลี่ยม เลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๖๐๑, CHE-SPS-๖๐๒ และCHE-SPS-๖๐๓

๑๑.๑ เสาไฟแบบเหลี่ยม เลื่อนปรับระดับความสูงได้ มีความสูง ๒.๑ เมตร – ๖ เมตร (สามารถทำความสูงได้ถึง ๖ เมตร)

๑๑.๒ เสาไฟแบบเหลี่ยม เลื่อนปรับระดับความสูงได้ สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้าแอลอีดีหรือโคมไฟโซล่าเซลล์โดยปรับระดับความสูงได้ด้วยชุดควบคุมการปรับเลื่อนเสาขึ้น-ลง ด้วยระบบรอกมือหมุนยกเสาไฟ ซึ่งประกอบด้วยชุดโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งรอกมือหมุน ชุดโครงสร้างสำหรับยกและประคองเสาไฟ และระบบรอกมือหมุนและลวดสลิงขนาด ๖ มิลลิเมตร

๑๑.๓ เสาไฟแบบเหลี่ยม เลื่อนปรับระดับความสูงได้ มีทั้งแบบเสาตรง หรือ แบบกึ่งเดี่ยว หรือ แบบกึ่งคู่ โดย แต่ละกึ่งมีความยาวของกึ่งเสาไฟยื่นออกมาประมาณ ๑.๑๐ – ๑.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร โดยวัดจากปลายกึ่งถึงฐานเสาด้านบน ควรติดตั้งเสาไฟให้มีระยะห่างระหว่างเสาประมาณ ๒๕-๓๐ เมตร

๑๑.๔ ส่วนประกอบของเสาไฟแบบเหลี่ยม เลื่อนปรับระดับความสูงได้ จำนวน ๕ ท่อน ดังนี้

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๑ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๑๒๕ x ๑๒๕ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๔.๕ ± ๐.๕ มิลลิเมตร และ ความยาวเสาท่อนที่ ๑ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๕๒๐ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๒ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๔.๕ ± ๐.๕ มิลลิเมตร และ ความยาวเสาท่อนที่ ๒ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๐๙๓ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๓ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๘๐ x ๘๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และ ความยาวเสาท่อนที่ ๓ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๐๙๓ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๔ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๖๕ x ๖๕ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และ ความยาวเสาท่อนที่ ๔ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๐๙๓ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๕ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๕๐ x ๕๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และ ความยาวเสาท่อนที่ ๕ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๐๖๘ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

๑๑.๕ แผ่นเพลทฐานเสาไฟเป็นเหล็กแผ่นตัดเรียบแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๓๐๐ มิลลิเมตร และมีความหนา ๒๐ มิลลิเมตร มีขนาดรูเจาะทั้งสี่มุมเพื่อใช้ในการยึดนอตเข้ากับ ฐานเสาไม่น้อยกว่า ๒๘ มิลลิเมตร ระยะห่างรูเจาะไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร

/๗.รายละเอียด.....

๗. รายละเอียดและคุณสมบัติของฐานราก

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย เข็มเหล็ก (KEMREX) KEMREX FS๗๖ x ๒,๐๐๐ x ๓๐๐ x ๓๐๐ (ขนาด OD๗๖) ปรากฏตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือนกันยายน ๒๕๖๗ รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ ซึ่งมีคุณสมบัตินวัตกรรมดังนี้

ผลิตภัณฑ์เสาเข็มเหล็ก รุ่นเอฟเอส (หน้าแปลนแบบสี่เหลี่ยม) เป็นฐานรากสำเร็จรูป โดยทดแทนฐานรากแบบเสาเข็มปูน ซึ่งมีการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถนำมาใช้งานได้อย่างเหมาะสมในงานก่อสร้างแบบต่างๆ เช่นฐานรากโรงเรียน สะพาน เสาไฟฟ้า และงานก่อสร้างที่ต้องใช้ฐานราก เป็นต้น ช่วยลดเวลาในการก่อสร้างสามารถติดตั้งได้รวดเร็ว ติดตั้งได้แม้ในพื้นที่แคบ ไม่ก่อให้เกิดความสกปรก เสียงดังรบกวนหรือเกิด แรงสั่นสะเทือนในพื้นที่บริเวณอันใกล้งานติดตั้งฐานราก และผลิตภัณฑ์เสาเข็มเหล็กนี้ได้รับการทดสอบในด้านต่างๆไม่ว่าจะเป็น เรื่องสมิที่นำเทคโนโลยีการกักตรอนในการกำหนดชนิดและความหนาของชั้นสังกะสีจากการชุบเคลือบด้วยวิธีการ จุ่มร้อนที่มีมากกว่า ๑๐๐ ไมโครเมตร และทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักตามวิศวกรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.KEMREX FS๗๖ ขนาดความยาว ๒ เมตร

๑.๑ เสาเข็มเหล็กมีปีกเกลียวโดยรอบและมีการชุบสังกะสี(Hot Dip) หนาอย่างน้อย ๑๐๐ ไมโครเมตร

๑.๒ การติดตั้งฐานรากเข็มเหล็กใช้ทดแทนฐานรากแบบเสาเข็มปูน

๑.๓ เสาเข็มเหล็กขนาดความยาว ๒ เมตรx มีหน้าแปลนสี่เหลี่ยม ขนาด ๓๐๐ X ๓๐๐ มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๖ มิลลิเมตร รุ่น FS๗๖

๑.๔ เสาเข็มเหล็ก มีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดพิบัติ (Qu) ของเสาเข็มเหล็ก เอฟเอส จำนวน ๕ รุ่น (ทดสอบที่พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา) โดยอ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D๑๑๔๓ ,ASTM D๓๖๘๘ และ ASTM D๓๙๖๖ และคำนวณผลด้วย Chin's Method ซึ่งแสดงผลค่า Qu เป็นค่าสูงสุด (Ultimate Value) ตามตารางด้านล่าง ทั้งนี้ วิศวกรผู้ออกแบบสามารถกำหนดค่า Safety Factor (F.S ๒.๕ – ๔) โดยพิจารณาความเหมาะสมจากคุณสมบัติของชั้นดินและน้ำหนักโครงสร้างด้านบนเสาเข็มเหล็ก

รุ่น	หน้าแปลน (ม.ม. x ม. ม.)	กำลังรับน้ำหนักจุดพิบัติ (ตัน)		
		แรงกด (Compressive)	แรงดึง (Tension)	แรงผลึก (Lateral)
KEMREX FS๗๖ x ๒,๐๐๐	๓๐๐ x ๓๐๐	๘.๐๖	๔.๐๗	๓.๔๐

หมายเหตุ : ค่ากำลังรับน้ำหนักจุดพิบัติ (Qu) สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามค่าความเชื่อมั่นระหว่างเม็ดดิน(C)

/๘.รูปแบบรายการ.....

๘. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะอื่นๆ

๗.๑ ติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ (Solar LED Street Light With Active Balancing Battery) SMARTTECH SOLAR LED STREET LIGHT ประกอบชุดเดียวกัน ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๔ ชุด รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

๗.๒ ติดตั้งเสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟ รุ่น CHE-SPS-๖๐๒ ขนาด ๒.๑ - ๖ เมตรแบบกึ่งเดี่ยว สำหรับติดตั้งโคมไฟ จำนวน ๑๔๔ ต้น รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมกำหนด

๗.๓ ติดตั้งฐานรากเข็มเหล็ก (KEMREX) KEMREX FS ขนาดความยาว ๒ เมตร รุ่น FS๗๖ มีขนาด ๗๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑๔๔ ต้น รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมกำหนด

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายทางบ้านนาทม หมู่ที่ ๑ ไปบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาทม อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

๑๑.๑ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๙๓๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ ราคากลาง ๙,๙๓๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นราคาตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ โคมไฟ , เสา เตือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ ฐานราก เป็นราคาตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ เดือน กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งราคาได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๒. เงื่อนไข/การเบิกจ่ายเงิน

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๒. กำหนดการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างเป็นงวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง จำนวนเงินจัดสรร ๙,๙๓๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมแบตเตอรี่ควบคุมสมดุลการอัดประจุแบบแอคทีฟ ขนาด ๖๐ วัตต์ เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้ และฐานรากเข็มเหล็กขนาด ๗๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑๔๔ ชุด ที่ระบุในบัญชีนวัตกรรมไทยพร้อมทดสอบระบบเสร็จสิ้น ดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีคัดเลือกในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมจะมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้

๑๒.๑ ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเล็กน้อยหรือกรณีมิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมเท่านั้น

๑๒.๒ พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

/๑๒.๓ พิจารณา.....

๑๒.๓ พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมและสนับสนุน พ.ศ.๒๕๖๓

หมวด ๔ พัสตส่งเสริม

ข้อ ๑๒ ให้พัสดุส่งเสริมวัฒนธรรมเป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

ข้อ ๑๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ ๑๒ โดยให้ใช้เงินงบประมาณ จัดซื้อจัดจ้างน้อยกว่าร้อยละสามสิบของงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่อยู่ในบัญชีวัฒนธรรมไทย

(๑) หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างมีผู้ขายหรือผู้ให้บริการเพียงรายเดียว ของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการโดยตรง

(๒) หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง มีขายหรือผู้ให้บริการตั้งแต่สองรายขึ้นไป ให้กับหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก โดยแจ้งผู้ขายหรือผู้ให้บริการทุกรายเพื่อเข้าร่วมเสนอราคา

๑๔. การรับประกัน

ผู้ชนะการคัดเลือกต้องรับประกันการชำรุดและบกพร่องจากการใช้งานในแบบแปลนและรายละเอียดที่ได้มาทั้งหมดระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. การทำสัญญา

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาก่อตั้งเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนาทมได้รับงบประมาณจัดสรรกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่เสนอราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ เงินสด

๑๕.๒ เช็คธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๑๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญาและทางองค์การบริหารส่วนตำบลจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๖. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

/๑๗. เจื่อนไข.....

๑๗. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๑๗.๑ ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕/ว. ๗๘๗วันที่ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกและรูปแบบ ให้คณะกรรมการพิจารณาผลพิจารณาในวันที่ยื่นเอกสารข้อเสนอ

๑๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอตารางแสดงรายละเอียดแต่ละหัวข้อของคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พร้อมรายละเอียดแคตตาล็อกหรือรูปแบบและหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆตามที่กำหนดโดยถูกต้องตรงตามความเป็นจริงและไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนด

๑๗.๔ ราคาที่ยื่นข้อเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไว้แล้ว

๑๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับจาก วันที่รับแจ้งให้แก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจนกว่าการดำเนินการแก้ไขจะเสร็จสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโพธิ์วุฒิ โพธิ์ศรีตา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญยุทธ์ สมบูรณ์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมจิตร มุลเชียงใหม่)

ครู