

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สายเพชรอารีย์ – หัวเกาะ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองจอก โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง  
โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง  
จำนวน ๕๘ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยายหนู อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

-----

### ๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลดอนยายหนู ได้รับหนังสือจากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่  
ปข ๐๐๒๓.๓/ว๑๖๐๕๐ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง เตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วน  
ท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล และ อบต.ดอนยายหนู มีความประสงค์จะ  
ดำเนินการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สายเพชรอารีย์ – หัวเกาะ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองจอก โดยจัดซื้อพร้อม  
ติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง  
จำนวน ๕๘ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มแสงสว่างและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล  
ดอนยายหนู ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรมครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็นผู้.....

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีรายได้ไม่เกินมูลค่าของรายได้ที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) กำหนดไว้ รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๑

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีชื่ออยู่ในบัญชีนวัตกรรมของสำนักงานงบประมาณ รหัสเลขที่ ๐๗๐๑๐๐๓๙ ฉบับเพิ่มเติม เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานติดตั้งคอมไฟถนน

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะคอมไฟถนนแอลอีดี โซลาร์เซลล์ รุ่น B lighting B-๓๒๐/๓๐w.

- คอมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม (ขนาดมิติ ๑๑๐ x ๓๕ x ๔.๘ เซนติเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๑๑ กิโลกรัม)
- แผงโซลาร์เซลล์ Monocrystalline ขนาด ๑๘ vol ๘๘ w. จำนวน ๑ แผง
- แบตเตอรี่ และชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๖.๔v/๖๐AH จำนวน ๑ ก้อน
- มีรายละเอียดอื่น ๆ ตามคุณสมบัติในบัญชีนวัตกรรม รหัสเลขที่ ๐๗๐๑๐๐๓๙

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะเสาไฟเหล็กชุบกลวไนซ์

- เสาไฟถนน เป็นเสาเหล็กชุบกลวไนซ์ แบบกิ่งเดียว มีแขนยื่นความยาว ๒ เมตร
- เสาไฟถนน มีขนาดความสูง ๖ เมตร
- มีรายละเอียดเพิ่มเติมตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๙

##### ๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป

- ฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ในฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป มี J-BOLT จำนวน ๔ ตัว ต่อ ๑ ฐาน (มีรายละเอียดตามแบบแนบท้าย)
- ฐานเสาไฟ กิ่งสำเร็จรูป คือ ใช้คอนกรีตโครงสร้าง (ค.๒) และกำหนดค่ามาตรฐานกำลังอัดของคอนกรีต ๒๔๐ ksc ทั้งนี้ ผู้รับจ้างฯ สามารถผูกตะแกรงเหล็กเสริมในฐานมาจากนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ แต่ให้เทคอนกรีตที่มีระยะห่างจากจุดติดตั้งไม่เกิน ๕ กิโลเมตร)
- พร้อมติดตั้งประกอบชุด จำนวน ๕๘ ชุด

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ เมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการก่อสร้างงานในงวดดังกล่าวแล้วเสร็จ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้โดยครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงชื่อกำกับไว้

/๖. หลักเกณฑ์.....

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

## ๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒,๘๔๒,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

## ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

งบประมาณ ๒,๘๔๒,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และมีระยะเวลาการก่อสร้าง รวม ๑๒๐ วัน โดยทำการเบิกจ่ายเงิน แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

### งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐% มีดังนี้

(๑) งานขุดหลุม พร้อมติดตั้งงานฐานปูนเสาไฟถนนกิ่งสำเร็จรูป ขนาด ๔๐x๘๐x๘๐ ซม. รวมติดตั้ง J-BOLT มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง M-๒๔ จำนวน ๔ ตัว ต่อ ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบแนบท้าย)

(๒) งานหล่อคอนกรีตฐานเสาไฟคืบแบบกิ่งสำเร็จรูป สามารถผูกและติดตั้งเหล็กแกนฐานปูนเสาไฟมา โดยใช้วิธีการเชื่อมไฟฟ้าให้แข็งแรงให้เรียบร้อย (รายละเอียดตามแบบแนบท้าย) คืบมีระยะห่างจากจุดตั้งโครงการไม่เกิน ๕ กิโลเมตร จำนวน ๕๘ ฐาน

(๓) งานเสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์แบบกิ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร ตาม มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๙ (ทั้งนี้รวมค่าขนส่ง เสา กิ่งเดี่ยว รวมเพลสเหล็กติดโคนฐานเสาไฟ รวมกันเป็น ๑ จุด) แล้วนำมาวางไว้ในพื้นที่ดำเนินการ โดยมีระยะห่างจากจุดตั้งโครงการไม่เกิน ๕ กิโลเมตร จำนวน ๕๘ ชุด

(๔) งานกลบดินหลุมที่เตรียมเพื่อวางฐานปูนเสาไฟถนนฯ พร้อมเกลี่ยให้เรียบร้อย

(๕) ทำการติดตั้งเสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์แบบกิ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร ตาม มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๙ กับฐานปูนที่เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๖๐% มีดังนี้

(๑) ทำการติดตั้งตู้เกออร์ หรือทาสีน้ำมัน จำนวนสี่ มี ๒ สี ละ ๒ แถว คือ สีเหลือง และ สีดำ ดำเนินการให้เรียบร้อย เหมาะสม แล้วเสร็จ จำนวน ๕๘ ชุด

- งานประกอบและติดตั้งดวงโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง จำนวนทั้งหมด ๕๘ ชุด

- โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (ALL in one solar-LED street light with a High. efficiency and High lumen) ในบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๙ (รายการที่ ๓) โคมไฟถนนแอลอีดี โซลาร์เซลล์ รุ่น B lighting B-๓๒๐/๓๐w. โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

- ขนาดมิติ ๑๑๐ x ๓๕ x ๔๘๐ เซนติเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๑๑ กิโลกรัม

/แฟงโซลาร์เซลล์.....

- แผงโซลาร์เซลล์ monocrystalline ขนาด ๑๘ vol ๘๘ w. จำนวน ๑ แผง
- แบตเตอรี่ และชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๖.๔v/๖๐AH จำนวน ๑ กะโถง
- งานเก็บความเรียบร้อย และงานรายละเอียดอื่นๆ ตามคุณสมบัติในวรรคกรรม ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ

ตามรูปแบบรายการ ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลอนนทยายหนูกำหนด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลอนนทยายหนู ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุด/บกพร่องนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางสาวดารารัตน์ สุดชู)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางสาวชลขยา ทุมจันทร์)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายมารุต เปี่ยมพอดิ)