

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สายเพชรประดับ – คຸ່ງหวายลึง หมู่ที่ ๑ บ้านดอนยายหนู
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบ All In One
เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง จำนวน ๗๘ 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 งบประมาณอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล และมีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการ
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สายเพชรประดับ – คຸ່ງหวายลึง หมู่ที่ ๑ บ้านดอนยายหนู โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์
พลังงานแสงอาทิตย์แบบ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง จำนวน ๗๘ 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 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 ๑๑๐x๓๕x๔.๘ 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 คุณลักษณะเฉพาะเสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์

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

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป

- ฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐x๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร
- ในฐานปูนเสาไฟถนน กิ่งสำเร็จรูป มี J-BOLT จำนวน ๔ ตัว ต่อ ๑ ฐาน (มีรายละเอียดตามแบบแนบท้าย)
- ฐานเสาไฟกิ่งสำเร็จรูป คือ ใช้คอนกรีตโครงสร้าง (ค.๒) และกำหนดค่ามาตรฐานกำลังอัดของคอนกรีต ๒๔๐ ksc ทั้งนี้ ผู้รับจ้างฯ สามารถผูกตะแกรงเหล็กเสริมในฐานมาจากนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ แต่ให้เทคอนกรีตที่มีระยะห่างจากจุดติดตั้งไม่เกิน ๕ กิโลเมตร)
- พร้อมติดตั้งประกอบชุด จำนวน ๗๘ ชุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ เมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการก่อสร้างงานในงวดดังกล่าวแล้วเสร็จ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้โดยครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงชื่อกำกับไว้

/๖. หลักเกณฑ์.....

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗ วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๓,๘๒๒,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งบประมาณ ๓,๘๒๒,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) และมีระยะเวลาการก่อสร้าง รวม ๑๒๐ วัน โดยทำการจ่ายเงิน แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐% มีดังนี้

- (๑) งานชุดหลุม พร้อมติดตั้งงานฐานปูนเสาไฟถนนกิ่งสำเร็จรูป ขนาด ๔๐x๘๐x๘๐ ซม. รวมติดตั้ง J-BOLT มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง M-๒๔ จำนวน ๔ ตัว ต่อ ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบแนบท้าย)
- (๒) งานหล่อคอนกรีตฐานเสาไฟคืบแบบกิ่งสำเร็จรูป สามารถผูกและติดตั้งเหล็กแกนฐานปูนเสาไฟมา โดยใช้วิธีการเชื่อมไฟฟ้าให้แข็งแรงให้เรียบร้อย (รายละเอียดตามแบบแนบท้าย) คิดมีระยะห่างจากจุดตั้งโครงการไม่เกิน ๕ กิโลเมตร จำนวน ๗๘ ฐาน
- (๓) งานเสาไฟถนนเหล็กขุมกัลวาไนซ์แบบกิ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร ตาม มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๙ (ทั้งนี้รวมค่าขนส่ง เสา กิ่งเดี่ยว รวมเพลสเหล็กติดโคนฐานเสาไฟ รวมกันเป็น ๑ จุด) แล้วนำมาวางไว้ในพื้นที่ดำเนินการ โดยมีระยะห่างจากจุดตั้งโครงการไม่เกิน ๕ กิโลเมตร จำนวน ๗๘ ชุด
- (๔) งานกลบดินหลุมที่เตรียมเพื่อวางฐานปูนเสาไฟถนนฯ พร้อมเกลี่ยให้เรียบร้อย
- (๕) ทำการติดตั้งเสาไฟถนนเหล็กขุมกัลวาไนซ์แบบกิ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร ตาม มอก.

๒๓๑๖-๒๕๔๙ กับฐานปูนที่เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๖๐% มีดังนี้

- (๑) ทำการติดตั้งเคอร์ หรือทาสีน้ำมัน จำนวนสี มี ๒ สี ๆ ละ ๒ แถว คือ สีเหลือง และ สีดำ ดำเนินการให้เรียบร้อย เหมาะสม แล้วเสร็จ จำนวน ๗๘ ชุด
 - งานประกอบและติดตั้งดวงโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ All In One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง จำนวนทั้งหมด ๗๘ 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 ๑๑๐x๓๕x๔๘๐ เซนติเมตร มีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๑๑ กิโลกรัม

/แผนโซลาร์เซลล์.....

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

เสร็จตามรูปแบบรายการ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยายหนูกำหนด

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยายหนู ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุด/บกพร่องนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวดารารัตน์ สุดชู)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวชลลยา ทุมจันทร์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายมารุต เปี่ยมพอดิ)