

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และเส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวหนองสิม บ้านน้ำคำ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
ชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้
๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ ได้รับเงินจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล รายการเงินอุดหนุนสำหรับดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และเส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวหนองสิม บ้านน้ำคำ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้รถใช้ถนนและอำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนที่สัญจรในเวลากลางคืน
- ๒.๒. เพื่อส่งเสริมวินัยจราจรที่อยู่ในบัญชีวินัยจราจรไทย
- ๒.๓. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เป็นการลดมลพิษและอนุรักษ์พลังงาน
- ๒.๔. เพื่อส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์น้ำคำ และเส้นทางเชื่อม ตำบลน้ำคำ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพพัสดุดังกล่าว
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ ณ วันที่รับประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็น ผู้แทนจำหน่าย หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ เท่านั้น

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด

รายละเอียด จุดติดตั้ง

- | | |
|--|--------------|
| ๑. ถนนรอบบริเวณหนองสิม | จำนวน ๓๐ ชุด |
| ๒. ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำหมู่ที่ ๑ ไปบ้านกวางโตน หมู่ที่ ๓ | จำนวน ๒๐ ชุด |
| ๓. ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑๓ ไปบ้านแก่น้อย หมู่ที่ ๑๑ | จำนวน ๓๒ ชุด |
| ๔. ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑๓ ไปหนองงอม หมู่ที่ ๔ | จำนวน ๓๒ ชุด |
| ๕. ถนนสายบ้านผักเผ็ด หมู่ที่ ๑๖ ไป บ้านดงสวนผึ้ง หมู่ที่ ๑๐ | จำนวน ๒๐ ชุด |
| ๖. ถนนสายบ้านน้อยคูขาม หมู่ที่ ๑๒ ไป บ้านสวนมอญ หมู่ที่ ๘ | จำนวน ๒๒ ชุด |

รวมจำนวน ๑๕๖ ชุด เป็นเงินจำนวน ๙,๙๘๔,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

ประกอบด้วย

- ๑) เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ๒) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ๓) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

๔.๑ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)



๔.๒ คุณสมบัตินวัตกรรม

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อง่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัด ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และ ให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)
๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙
 - ๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 420 ± 5 เมกะพาสคัล
 - ๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358 ± 5 เมกะพาสคัล
 - ๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕
๓. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสา ช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน
๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 50 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา
๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 12 ± 3 กิโลกรัม
๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร
๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘
 - ๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์
 - ๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน
 - ๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕
๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและ การกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq 1/6$ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ ชานเมือง (นอกเมือง)



-/๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์...

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

หมายเหตุ การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และความเหมาะสมของหน้างาน

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำให้เริ่มทำงาน

๕.๒ ผังบริเวณติดตั้งจำนวน ๖ สายตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำกำหนด โดยจุดติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม จุดติดตั้งได้มีปัญหาในการติดตั้งมีสิ่งกีดขวางในการรับแสงจากดวงอาทิตย์ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการ หรือมีปัญหาจากท่อเมนประปาในแนวเขตที่ติดตั้ง ถ้าหากมีความเสียหายจากการติดตั้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้เหมือนเดิม

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบระบบการทำงานของไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ขนาด ๓๐ วัตต์ทั้งหมด ๑๕๖ ชุด โดยทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ช่วงเวลา

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว(ป้ายไว้นิล) บริเวณหนองสิม จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.น้ำคำกำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณเป็นเงินจำนวน ๙,๙๘๔,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

งวดเดียว เป็นเงินงบประมาณ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันอุปกรณ์ต่างๆที่ผู้ขายจัดหาและดำเนินการดังกล่าวตามเงื่อนไขการจัดซื้อฯ ข้างต้นและทำการแก้ไขงานที่ไม่ถูกต้องเช่นต้องดำเนินการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ เนื่องจากการจัดหาของผู้ขายเองและรับประกันอุปกรณ์อื่นๆที่นำมาติดตั้งในงานนี้ทั้งหมดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับและมีมติรับไว้แล้วโดยผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาดำเนินการตรวจเช็คโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกๆ ๖ เดือน หรือทันทีที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำแจ้งชำรุดบกพร่องหรือชิ้นส่วนชำรุดเสียหายซึ่งผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๑๕ วันและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายในระยะเวลารับประกันสินค้าในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำแจ้งเหตุขัดข้อง

-/๑๑.ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อ.....

๑๑.ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและข้อกำหนดอื่นๆ

๗.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ ได้รับอนุมัติ เงินจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอวยชัย บาเดช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภูชิต นาคศรี)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพงศกร ผลาผล)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

หน้า 1 / 1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว แหล่งท่องเที่ยวหนองลิ้ม บ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน

จัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

1.ถนนรอบบริเวณหนองลิ้ม จำนวน 30 ชุด

2.ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำหมู่ที่ 1 ไปบ้านกวางโดน หมู่ที่ 3 จำนวน 20 ชุด

3.ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 13 ไปบ้านแก่น้อย หมู่ที่ 11 จำนวน 32 ชุด

4.ถนนสายสามแยกบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 13 ไปหนองงอม หมู่ที่ 4 จำนวน 32 ชุด

5.ถนนสายบ้านผักเผ็ด หมู่ที่ 16 ไป บ้านดงสวนผึ้ง หมู่ที่ 10 จำนวน 20 ชุด

6.ถนนสายบ้านน้อยคูขาม หมู่ที่ 12 ไป บ้านสวนมอญ หมู่ที่ 8 จำนวน 22 ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 2/2568

กำหนดราคาเมื่อวันที่

พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	โครงการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และเส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวหนองลิ้ม บ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร ขนาด 30 วัตต์ หมายเหตุ*รวมค่าติดตั้งและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	ชุด	156	64,000.00	9,984,000.00	-	-	9,984,000.00
					9,984,000.00	รวม		9,984,000.00
						คิดราคากลางเพียง		9,984,000.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอวยชัย บาเดช)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษิต นาคสี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร ผลาผล)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

คิดเป็นเงิน(เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)