

สำเนาฉบับ

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

เรื่อง ราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณจุดเสี่ยงถนนสายวังน้ำเขียว - สระพัง ๓๐๑๘
ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณจุดเสี่ยงถนนสายวังน้ำเขียว - สระพัง ๓๐๑๘ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ในการดำเนินการติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ LED ๖๐ W. พร้อมเสา อุปกรณ์ จำนวน ๓๐ ดวง รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- เป็นระบบไฟส่องสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ทั้งหมดติดตั้งบนเสา ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวกำหนด
- มีชุดควบคุมประจุไฟฟ้า จากแผงโซล่าเซลล์ไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ มีระบบเปิด - ปิดไฟส่องสว่างอัตโนมัติ

- ในกรณีวันที่มีฝนตกหรือในวันที่ไม่มีแดด ระบบสามารถใช้ไฟสำรองที่เก็บไว้ในแบตเตอรี่ นำมาจ่ายให้กับดวงโคมส่องสว่างได้อย่างน้อย ๒๔ ชั่วโมง
- อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน อุปกรณ์ใดที่มีการระบุอายุ การรับประกันแตกต่างให้ยึดอายุการรับประกันที่มากกว่า

คุณลักษณะเฉพาะชุดโคมไฟแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ ชุด ประกอบด้วย

- แผงโซล่าเซลล์ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๑๘๔๓ - ๒๕๕๓ หรือ มอก. ๒๕๘๐ - ๒๕๕๕ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ GB/T ๑๙๐๐ - ๒๐๐๘ โดยให้นำหลักฐานหนังสือรับรองในวันเสนอราคาตัวอย่างแผงโซล่าเซลล์ที่นำมาใช้ต้องไม่มีรอยตำ หรือจุดบกพร่องในการผลิต กรอบแผงโซล่าเซลล์ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟที่มีการปิดล็อคอย่างแข็งแรง ภายในกล่องต่อสายไฟต้องมีขั้วต่อสายไฟที่แข็งแรง ทนทาน ต่อการใช้งานภายนอกอาคาร
- ชุดตู้คอนโทรลเลอร์ แบบมีหลังคา กันน้ำฝน มีกุญแจล็อคแข็งแรงพร้อมแบตเตอรี่แห้งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ V. ๑๒๐ Ah และระบบควบคุมเปิด - ปิด อัตโนมัติกลางวัน - กลางคืน แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

- โคมไฟแสงสว่าง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ W. ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป มีน้ำหนักเบา ดวงโคมเมื่อมีการติดตั้งที่ความสูงเฉลี่ย ๖ เมตร จะต้องมีความสว่างโดยมีค่าความสว่างได้ดวงโคมไฟต้องไม่น้อยกว่า ๒๕ ลักซ์ ดวงโคมไฟ LED ที่เสนอ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ว่าด้วยเรื่อง บริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน หรือ มอก. ๑๙๕๕ - ๒๕๕๑ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP ๖๕ พร้อมน้ำใบทดสอบยื่นวันนำตัวอย่างแสดงกับคณะกรรมการพิจารณา

- เสาไฟฟ้าพร้อมก้านโคมไฟ เสาไฟฟ้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว มีความหนา ๓.๐๐ มม. ชนิดชุบสังกะสีทำจากท่อเหล็กที่ได้มาตรฐานมีการชุบเคลือบสังกะสีกัลวาไนซ์แบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanize) โดยมีความหนาของพื้นผิวเคลือบตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม ระยะความสูงที่ติดตั้ง ๖ เมตร มีพื้นฐานเสาขนาดตามรูปแบบที่กำหนด ก้านโคมไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มม. เป็นเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดติดเสาไฟแข็งแรง

- เสาเข็มเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ต้องผ่านการชุบสังกะสี และทนต่อการเกิดสนิม โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องโปร่งใส ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ตามมาตรา ๑๐๓/๗ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ขอประกาศราคากลางในการจัดจ้างตามโครงการดังกล่าว ในราคากลาง ๑,๙๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้ จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพร ภักตร์จันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
..... ผอ.กองคลัง
..... ตรวจ
..... พิมพ์/ทาบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณจุดเสี่ยงถนนสายวังน้ำเขียว - สระพัง ๓๐๑๘

ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

/หน่วยงานของเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๕๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ในการดำเนินการติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ LED ๖๐ W. พร้อมเสาอุปกรณ์ จำนวน ๓๐ ดวง รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- เป็นระบบไฟส่องสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ทั้งหมดติดตั้งบนเสา ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวกำหนด

- มีชุดควบคุมประจุไฟฟ้า จากแผงโซล่าเซลล์ไปเก็บไว้ที่แบตเตอรี่ มีระบบเปิด - ปิดไฟส่องสว่างอัตโนมัติ

- ในกรณีวันที่มีฝนตกหรือในวันที่ไม่มีแดด ระบบสามารถใช้ไฟสำรองที่เก็บไว้ในแบตเตอรี่ นำมาจ่าย

ให้กับดวงโคมส่องสว่างได้อย่างน้อย ๒๔ ชั่วโมง

- อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

งาน อุปกรณ์ใดที่มีการระบุอายุ การรับประกันแตกต่างให้ยึดอายุการรับประกันที่มากกว่า

คุณลักษณะเฉพาะชุดโคมไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ ชุด ประกอบด้วย

แผงโซล่าเซลล์ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๑๘๕๓ - ๒๕๕๓ หรือ มอก. ๒๕๘๐ - ๒๕๕๕ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับ

มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ GB/T ๑๙๐๐ - ๒๐๐๘ โดยให้นำหลักฐานหนังสือรับรองในวันเสนอ นำตัวอย่างแผงโซ

ล่าเซลล์ที่นำมาใช้ต้องไม่มีรอยตำหนิหรือจุดบกพร่องในการผลิต กรอบแผงโซล่าเซลล์ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี แข็งแรง

ทนทาน ไม่เป็นสนิม ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟที่มีการปิดล็อคอย่างแข็งแรง ภายในกล่องต่อสายไฟต้อง

มีขั้วต่อสายไฟที่แข็งแรง ทนทาน ต่อการใช้งานภายนอกอาคาร

- ชุดตู้คอนโทรลเลอร์ แบบมีหลังคา กันน้ำฝน มีถ่วงเหล็กแข็งแรงพร้อมแบตเตอรี่แห้งขนาดไม่น้อย

กว่า ๑๒ V. ๑๒๐ Ah และระบบควบคุมเปิด - ปิด อัตโนมัติกลางวัน กลางคืน แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน ISO

๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

- โคมไฟแสงสว่าง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ W. ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป มี

น้ำหนักเบา ดวงโคมเมื่อมีการติดตั้งที่ความสูงเฉลี่ย ๖ เมตร จะต้องมีความสว่างโดยมีค่าความสว่างใต้ดวงโคมไฟต้องไม่

น้อยกว่า ๒๕ ลักซ์ ดวงโคมไฟ LED ที่เสนอ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ว่าด้วยเรื่อง บริษัทที่ส่องสว่าง และ

บริษัทที่คล้ายกัน หรือ มอก. ๑๙๕๕ - ๒๕๕๑ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP ๖๕ พร้อมนำใบทดสอบยืนยัน

นำตัวอย่างแสดงกับคณะกรรมการพิจารณา

- เสาไฟฟ้าพร้อมกันโคมไฟ เสาไฟฟ้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว มีความหนา ๓.๐๐ มม. ชนิดชุบ

กัลวานไนซ์ทำจากท่อเหล็กที่ได้มาตรฐานมีการชุบเคลือบสังกะสีที่กัลวานไนซ์แบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanize) โดยมีความ

หนาของพื้นผิวเคลือบตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม ระยะความสูงที่ติดตั้ง ๖ เมตร มีพื้นฐาน

เสาขนาดตามรูปแบบที่กำหนด ก้านโคมไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร มีความหนาไม่

น้อยกว่า ๒.๐๐ มม. เป็นเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดติดเสาไฟแข็งแรง

- เสาเข็มเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ต้องผ่าน

การชุบกันสนิม และทนต่อการเกิดสนิม โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอดูตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๕๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.๔ และ ปร.๕

๕.๒. สืบราคาจากบริษัททำร้าน จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

๕.๒.๑. บริษัท สุพรรณพิมพ์ จำกัด

๕.๒.๒. บริษัท อินวัน จำกัด

๕.๒.๓. บริษัท เพรสซิเดน ไท เดนกิ จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศุภชัย ลาวทอง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง ประธานกรรมการ

๒. นายชาคริต อายาวัดนา ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล กรรมการ


๓. นางสาวศศิมา อมรพัฒนชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว
 โครงการ ติดตั้งคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าโซลาเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ LED 60 W.พร้อมเสาอุปกรณ์จำนวน 30 ดวง
 บริเวณจุดแยกจุดเสี่ยงถนนสายวังน้ำเขียว - สระพัง 3018 ตำบลวังน้ำเขียว
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวังน้ำเขียว - สระพัง 3018 หมู่ที่ 11 ,6 และ 13 ตำบลวังน้ำเขียว
 หน่วยงานออกแบบ สำนัก/กอง สำนักกองช่าง
 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม 2564


ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,433,100.00	1.3607	1,950,019.17	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย-%				
	เงินประกันผลงานหัก-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,950,019.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,950,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				


กำหนดราคากลางจาก การสืบราคาจากบริษัทห้างร้าน จำนวน 3 แห่ง

1.บริษัท สุพรรณพิมพ์ จำกัด 2.บริษัท อินวัน จำกัด 3.บริษัท เพรสซิเดน ไท เดนกิ จำกัด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายศุภชัย ลาวทอง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชาคริต ฉายาวัดมนา)
 นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวศิณิชา อมรพัฒนธาดา)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้

