

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง

จัดจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง พร้อมเสาและอุปกรณ์ หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 7 จำนวน 62 ชุด

1. ความเป็นมา

ข้อบัญญัติ/เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและป้องกันอันตรายในยามค่ำคืน ค่าก่อสร้าง 1,010,000 บาท

2. วัตถุประสงค์

กองช่างเทศบาลตำบลเหมืองใหม่ มีความจำเป็นที่จะจัดจ้างก่อสร้างติดตั้งโคมไฟส่องสว่างพร้อมเสาและอุปกรณ์ หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 จำนวน 62 ชุด เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางในเวลากลางคืน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเพิ่มมากขึ้น และไฟฟ้าสว่างเพียงพอในการใช้เส้นทาง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 505,000 บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
1	ตอม่อขนาด 0.50x0.50x0.30 เมตร พร้อมเสาแป๊บขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร พร้อมกิ่ง	62	ต้น	6,000.00	372,000.00	950.00	58,900.00	430,900.00	
2	ท่อ HDPE 32 มม.	1,404	เมตร	30.00	42,120.00	55.00	77,220.00	119,340.00	
3	สายไฟ ชนิด cv ขนาด 2 x 6 ตร.มม.	1,799	เมตร	90.00	161,910.00	35.00	62,965.00	224,875.00	
4	ตู้ควบคุม	4	SET	1,000.00	4,000.00	400.00	1,600.00	5,600.00	
5	โคมไฟ LED 30 วัตต์	62	ชุด	900.00	55,800.00	250.00	15,500.00	71,300.00	
6	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	SET	7,985.00	7,985.00	-	-	7,985.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								803,738.32	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								56,261.68	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								860,000.00	
คิดเป็นราคา (บาท)								860,000.00	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. เสาไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 เสาไฟฟ้าส่องสว่าง ความสูง 2.50 เมตร มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1.1 เสาไฟฟ้าส่องสว่าง ความสูง 2.50 เมตร ทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว เป็นท่อกลม กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
- 1.1.2 เสาไฟฟ้าและกิ่งโคม ทำมาจากแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม
- 1.1.3 กิ่งโคมจัดให้มีที่รับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟต่างๆ ของผู้ผลิต
- 1.1.4 เสาไฟฟ้าทุกต้นต้องทาสีป้องกันสนิม
- 1.1.5 ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 1.1.6 ให้ทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

2. ฐานรากของเสาไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.๑ ฐานรากของเสาไฟฟ้า ความสูง 0.40 เมตร ทำมาจากคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างบน 300 มม. x กว้างล่าง 500 มม. x สูง 400 มม.

๓. สายไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- 3.1 สายไฟ ชนิด cv ขนาด 2 x 6 ตร.มม. มีคุณลักษณะดังนี้

- สายไฟ ชนิด cv ขนาด 2 x 6 ตร.มม.

ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- 3.2 ทั้งนี้ผู้สัญญาสามารถใช้สายไฟชนิดประเภทอื่นที่ดีกว่าแทนได้ในการดำเนินการ

4. ท่อร้อยสายไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.1 เป็นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.

- 4.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

5. โคมไฟถนนขนาดกำลัง 30 W ชนิด LED มีคุณลักษณะดังนี้

- 6.1 ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม สามารถทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับปลายกิ่งโคมไฟถนนได้อย่างเหมาะสม

- 6.2 เลนส์ควบคุมแสง ทำจากวัสดุที่ทน UV

- 6.3 แรงดันอินพุต AC 220 V ($\pm 5\%$) (50 / 60 HZ)

- 6.4 โคมไฟมีค่าดัชนีความถูกต้องของสีต่ำสุด (CRI) ไม่น้อยกว่า 70

- 6.5 โคมไฟมีค่าประกอบกำลัง Power Factor (PF) ไม่น้อยกว่า 0.9

- 6.6 โคมไฟต้องมีค่ากำลังไฟฟ้า 100 วัตต์ ($\pm 5\%$)

ประสิทธิภาพความส่องสว่าง (Efficiency) ของโคมไฟไม่น้อยกว่า 100 Lm / W

- 6.7 โคมไฟมีค่าความสว่าง 10,000 lm ($\pm 10\%$)

- 6.8 โคมไฟมีระบบป้องกันไฟเกิน ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

- 6.9 โคมไฟมีอุณหภูมิของสี Norminal CCT : Correlated Temperature 2700 K – 6500 K

- 6.10 โคมไฟ LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน

(Ingress Protection) ไม่น้อยกว่าระดับ IP 65

6.11 ผลิตภัณฑ์ต้องรับประกันอายุการใช้งานโคมไฟ LED ไม่น้อยกว่า 2 ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม : การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(1) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5. การส่งมอบงาน

ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งจ้าง / สัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

โดยเบิกจ่ายตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและป้องกันอันตรายในยามค่าคืน ตั้งงบประมาณไว้ 1,010,000 บาท วงเงินในการจัดหาครั้งนี้ 860,000 บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

8. ราคากลาง

ราคากลางในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 860,000 บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานก่อสร้างโครงการติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง พร้อมเสาและอุปกรณ์ หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 7 จำนวน 62 ชุด ให้แก่หน่วยงานเทศบาลตำบลเหมืองใหม่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

10. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (สำหรับงานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อกรจราจร ให้กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้าง)

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่อง2.....ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(นายปริญญา วงศ์อุบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางยี่รงค์

ผู้จัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง