



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการติดตั้งโคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4

ที่ -

วันที่ 30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบความเห็นชอบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการติดตั้งโคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จำนวน 1 ชุด

1. เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลท่าพญา ได้มีคำสั่งที่ 209/2568 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2568 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งโคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

2. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการติดตั้งโคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังนี้

1. งานเตรียมพื้นที่

- ปักหมุดและสำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการ
- รื้อถอนวัสดุหรือสิ่งปกคลุมพื้นที่ดำเนินการ
- ปรับระดับพื้นที่ที่จะก่อสร้างหรือติดตั้ง ให้มีระดับพื้นที่ราบเรียบ

2. งานติดตั้งเสาไฟและโคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 216 ชุด

คุณลักษณะ

1. งานเสาไฟฟ้าสูง 6 เมตร เหล็กเคลือบสังกะสี โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ ท่อกลมขนาด 4 นิ้ว หนา 4 มม. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 2316 - 2549) ทาสีฐานเสา (สีดำ) ความสูง 1 เมตร พร้อมติดตั้งเกอรัสสะท้อนแสง จำนวน 216 ชุด
2. ข้อต่อ (คอ) ป้องกันสนิม หนา 3 มม. ขนาดใช้กับโคมโพลีและเสาไฟได้ จำนวน 216 ชุด
3. โคมโพลีพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ชนิด IP65 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน 216 ชุด
 - ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 3\%$

- แบตเตอรี่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 45 AH โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$
 - ระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
 - ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 5,000 ลูเมน
 - ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นแบบ Mono Crystalline หรือ Poly Crystalline ไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$
 - โครงสร้างอลูมิเนียม
 - ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
 - มีใบรับรองผลทดสอบประสิทธิภาพของโคมไฟจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่รัฐรับรอง ทั้งนี้ กำหนดยื่นใบรับรองฯ ในวันเสนอราคา
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. ตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สำหรับยึดเสาไฟ ความสูง 6 เมตร ชนิดสำเร็จรูป/หล่อขึ้นรูปตามที่กำหนด) จำนวน 216 ชุด
- ขนาดฐานล่างไม่น้อยกว่า 0.70×0.70 ม. ขนาดฐานบนไม่น้อยกว่า 0.40×0.40 ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.80 ม.
 - ขนาด J-Bolt $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 19 มม.
5. งานติดตั้งป้ายโครงการ (จำนวน 2 ป้าย ได้แก่ ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร) และงานอื่นๆ ตามรายการที่กำหนด รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง

3. ข้อกำหนด

- 3.1 พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- 3.2 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 – 4 ตามที่คณะกรรมการ ฯ เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการฯ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย อินทร์สังข์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมหมาย แป้นแก้ว)

ลงชื่อ

พิจาณกร

กรรมการ

(นางสาวพิรารรณ สุทธิวงศ์)

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

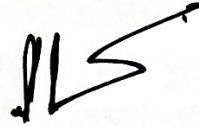


เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

ลงชื่อ



(นายนิรัตน์ รัตนสุกรการย์)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4

1. ความเป็นมา

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 14 พ.ศ. 2562 มาตรา 51 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลอาจจัดทำกิจการใด ๆ ในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้ (7) ให้มีและบำรุงการไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 หมวด 2 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา 16 ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการ สาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ดังนี้

(4) การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่น ๆ

ตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น เทศบาลตำบลท่าพญาจึงเห็นควรให้ดำเนินการติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน และป้องกันการเกิดอาชญากรรม โดยเบิกจ่ายตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าพญา สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2566 ซึ่งมีมติอนุมัติโอนเงินงบประมาณตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ โครงการติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 งบประมาณตั้งไว้ 4,376,200.- บาท

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนเดินทางคมนาคมในเวลากลางคืนได้สะดวกและมีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น
- 2.2 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้รถใช้ถนนในเวลากลางคืน
- 2.3 เพื่อให้ประชาชนได้มีถนนสำหรับการคมนาคมได้สะดวกปลอดภัย
- 2.4 เพื่อป้องกันและลดอัตราการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่
- 2.5 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ และลดปัญหาภาวะโลกร้อน
- 2.6 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรและระบบสาธารณูปโภคที่ลด Carbon footprint เป็นการสนับสนุนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของรัฐบาล โดยการเลือกใช้พลังงานสะอาดซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลท่าพญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 3.10 ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจัดซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,188,100.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลท่าพญาเชื่อถือ
 - 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “นิติบุคคล” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.11.1 เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - 3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยมีมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
 - 3.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)
- ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
4. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

งานติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4 จำนวน 216 ชุด

4.1 งานเตรียมพื้นที่

- ปักหมุดและสำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการ
- รื้อถอนวัสดุหรือสิ่งปกคลุมพื้นที่ดำเนินการ
- ปรับระดับพื้นที่ที่จะก่อสร้างหรือติดตั้ง ให้มีระดับพื้นที่ราบเรียบ

4.2 งานติดตั้งเสาไฟและโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 216 ชุด

คุณลักษณะ

1. งานเสาไฟฟ้าสูง 6 เมตร เหล็กเคลือบสังกะสี โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ ท่อกลมขนาด 4 นิ้ว หนา 4 มม. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 2316 - 2549) ทาสีฐานเสา (สีดำ) ความสูง 1 เมตร พร้อมติดตั้งเกียร์สะท้อนแสง จำนวน 216 ชุด
2. ข้อต่อ (คอ) ปรับองศาลูมิเนียม ขนาดใช้กับโคมไฟและเสาไฟได้ จำนวน 216 ชุด
3. โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ชนิด IP65 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน 216 ชุด
 - ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 3\%$
 - แบตเตอรี่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 45 AH โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$
 - ระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
 - ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 5,000 ลูเมน
 - ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นแบบ Mono Crystalline หรือ Poly Crystalline ไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ โดยมีความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$
 - โครงสร้างอลูมิเนียม
 - ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
 - มีใบรับรองผลทดสอบประสิทธิภาพของโคมไฟจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่รัฐรับรอง ทั้งนี้ กำหนดยื่นใบรับรองฯ ในวันเสนอราคา
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. ตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สำหรับยึดเสาไฟ ความสูง 6 เมตร ชนิดสำเร็จรูป/หล่อขึ้นรูปตามที่กำหนด) จำนวน 216 ชุด
 - ขนาดฐานล่างไม่น้อยกว่า 0.70×0.70 ม. ขนาดฐานบนไม่น้อยกว่า 0.40×0.40 ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.80 ม.
 - ขนาด J - Bolt $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 19 มม.

5. งานติดตั้งป้ายโครงการ (จำนวน 2 ป้าย ได้แก่ ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร) และงานอื่นๆ ตามรายการที่กำหนด รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง

4.3 สถานที่ติดตั้ง

ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1- 4 รายละเอียดตามแบบโครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งได้ตามความจำเป็นและตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์โดยปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างซ่อมแซมระบบประปา ไฟฟ้า สาธารณูปโภค และอื่นๆ ทันทีเมื่อเกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรไฟฟ้า ผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ ขณะเข้าทำสัญญา
4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดอุปกรณ์ แคตตาล็อกหรือภาพของแบบเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบรายละเอียดอุปกรณ์ แคตตาล็อกหรือภาพของแบบเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หน่วยงานจะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมการเสนอราคาครั้งนี้
5. การทดสอบหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีการทดสอบระบบต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้เกี่ยวข้อง
6. หากมีการขัดแย้งกันในข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคา ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินชี้ขาด และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงราคาและกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามสัญญา ยกเว้นเหตุสุดวิสัย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา (Price)

7. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณ 4,376,200.- บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว
- เบิกจ่ายในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 - 4 งบประมาณ 4,376,200.- บาท

8. งบประมาณและการจ่ายเงิน

จำนวน 1 งบประมาณ เบิกจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุ จำนวน 1 งาน เสร็จสิ้น เรียบร้อย ถูกต้อง ตามขอบเขตที่เทศบาลตำบลท่าพญากำหนด และบันทึกตกลงจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ตรวจรับพัสดุได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ 0.25 ของวงเงินตามสัญญาต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

จำนวน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับรองผลการตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ติดต่อสอบถาม

เทศบาลตำบลท่าพญา (กองช่าง) เลขที่ 99 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าพญา อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง เบอร์โทรศัพท์ 075-829997

12. หมายเหตุ

ผู้ยื่นข้อเสนอควรมาดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับ สถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ไปดูสถานที่ แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคาับติดตั้ง ครุภัณฑ์ดังกล่าวจะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้เข้าไปดูสถานที่ก่อสร้างแล้ว

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว

ผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชน เลขที่ จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ / จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่น
ข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล /
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท
(.....จำนวนเงินเป็นตัวอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน.....บาท
(.....จำนวนเงินเป็นตัวอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....ชื่อผู้ลงนาม.....)

(.....ชื่อธนาคาร.....)

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว

ผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชน เลขที่ จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ / จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่น
ข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร

(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล /
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท

(.....จำนวนเงินเป็นตัวอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน.....บาท

(.....จำนวนเงินเป็นตัวอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

(.....ชื่อธนาคาร.....)

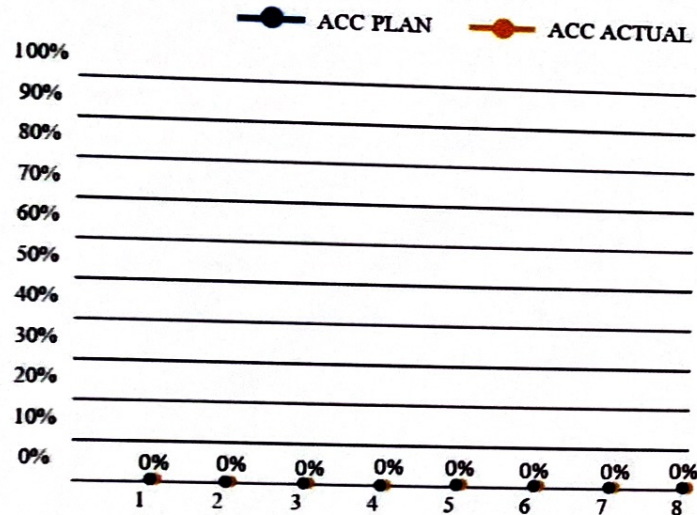
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานสั้วทาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
รวม						100%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1.งานรื้อ โครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสั้วทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- %PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ