



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

ที่ อุด ๖๓๑๐๑.๔/๓๐๐

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms Of Reference : TOR) โครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ บริเวณถนนสายบ้านทุ่งฝน – บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๙ , ๑๑ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลทุ่งฝนเลขที่ ๘๒๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms Of Reference : TOR) โครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ บริเวณถนนสายบ้านทุ่งฝน – บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๙ , ๑๑ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี เพื่อทำหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms Of Reference : TOR) เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจ้างก่อสร้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ปริมาณงาน เสาขนาด Ø ๓ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวนรวมทั้งสิ้น ๔๘ ชุด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งฝนเลขที่ ทต.ทฝ.๓๙/๒๕๖๗ ในการดำเนินงาน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms Of Reference : TOR) และสรุปผลรายงานการประชุมคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(Terms Of Reference : TOR) โครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ บริเวณถนนสายบ้านทุ่งฝน – บ้านโนนสะอาด หมู่ที่๙ ,๑๑ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจารุณี วังหอม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จ่าสิบเอกเชี่ยวชาญ ชนะสะแบง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

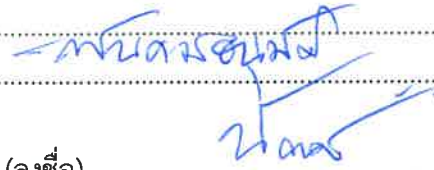
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายกฤษฎ์ ศิริวัฒนเมธานนท์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

/-ความเห็น...

- ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน



(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ พลทะศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน

- คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุคง แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ เสาขนาด Ø ๓ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร
บริเวณถนนบ้านทุ่งฝน - บ้านโนนสะอาด ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งฝน มีความประสงค์ขออนุมัติดำเนินโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ เสาขนาด Ø ๓ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร บริเวณถนนทุ่งฝน - โนนสะอาด หมู่ที่ ๙ , ๑๑ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในเรื่องการสัญจร คมนาคม ในชีวิตประจำวัน หากไม่ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอาจทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน สูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ยากแก่การเยียวยาและทำให้ทางราชการต้องชดเชยค่าความเสียหายให้แก่ราษฎรตามความจำเป็น การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อช่วยลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมา

๒.๓ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ

โดยดำเนินการหาผู้รับจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วยนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/คัดเลือกดังกล่าว และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/คัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/คัดเลือก ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้น แต่รัฐบาลขอผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นว่า

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (งานติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์) ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา/คัดเลือก และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานการก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างพร้อมกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคา/คัดเลือก ได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา/คัดเลือก เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าไม่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และการแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์/คัดเลือก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแบบรูปารายการ

ในการดำเนินงานจ้างเหมาโครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ เสาขนาด Ø ๓ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวนรวมทั้งสิ้น ๔๘ ชุด บริเวณถนนทุ่งฝน – โนนสะอาด หมู่ที่ ๙ , ๑๑ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งฝนเลขที่ ทต.ทผ.๓๙/๒๕๖๗ และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- เสาท่อเหล็กอาบสังกะสี แบบกลมตรงเรียบ ขนาด Ø ๓ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนก่อสร้าง

- ชุดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์หลอดไฟ LED ชนิด All In One ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ โดยมีดวงไฟไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ชิ้น(จำนวนเม็ด LED) มีค่าประสิทธิภาพความส่องสว่างของโคมไฟไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ลูเมน/วัตต์ มีค่าปริมาณแสงของโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๒,๖๐๐ ลูเมน พร้อมขาจับยึดเสา

- โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP๖๗ และต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานการผลิตในประเทศไทย มีหนังสือรับรอง MIT (Made in Thailand)

- แผงโซล่าเซลล์เป็นชนิด Polycrystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

- แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน(Lithium Iron)มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๒.๘V และมีกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๐AH โดยมีระยะเวลาคายประจุพลังงานไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง/คืน สำรองไฟ ๒ วัน

โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและมีหนังสือรับรองการผลิหรือมีหนังสือรับรองการทดสอบตามมาตรฐานการผลิตนั้นๆด้วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วทั้งหมดเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง/สัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาดัดสินโดยหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่งการพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาฯ/คัดเลือก ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑,๒๑๑,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินเป็น ๒ งวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้กับผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้ดังนี้

- ดำเนินการหล่อคอนกรีตฐานเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ฐาน ค.ส.ล.
 - ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าและติดตั้งชุดโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ
 - ดำเนินการทาสีและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบรังผึ้ง
- ได้จำนวน ๒๔ ชุด (ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนทั้งหมด)

ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายให้กับผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้ดังนี้

- ดำเนินการหล่อคอนกรีตฐานเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ฐาน ค.ส.ล.
 - ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าและติดตั้งชุดโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ
 - ดำเนินการทาสีและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบรังผึ้ง
- ได้จำนวนอีก ๒๔ ชุดที่เหลือ(ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนทั้งหมดจาก ๔๘ ชุด)
- ดำเนินการทดสอบการวิ่งของแสงสว่าง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและที่กำหนดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

- ดำเนินการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดำเนินการ เก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง
ออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด และให้สามารถใช้งานได้ทันที

- และต้องดำเนินการตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดต่าง ๆ ในสัญญาจ้าง แล้วเสร็จทุกประการ

- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

- รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๙๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุด

กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลา ๒ ปี

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

๑๒. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

๑๒.๑ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งฝน เลขที่ ๒๔๘ หมู่ที่ ๑๑ ถนนทุ่งฝนสามัคคี ตำบลทุ่งฝน
อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ๔๓๓๑๐ โทรศัพท์. ๐๔๒-๒๖๘๐๖๒ โทรสาร. ๐๔๒-๒๖๘๐๖๒

๑๒.๒ ทางเว็บไซต์ www.thungfonlocal.go.th

- คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจารุณี วังหอม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารและเผยแพร่ฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จ.ส.อ.เชี่ยวชาญ ชณะสบแบ่ง)

เจ้าพนักงานธุรการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายกฤษฎา ศิริวัฒน์เมธานนท์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

- ความเห็นของปลัดเทศบาล

- ทนถาวรอนันต์
25๓๖

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ พลทะศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน

- คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุคง แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน