

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลางทั้งโครงการ
ขอบเขตดำเนินงาน (Term of Reference: TOR)**

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกาบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ 1
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ 60 วัตต์ จำนวน 142 ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

1.ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกาบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ 1 โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ 60 วัตต์ จำนวน 142 ชุด องค์การบริหาร ส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 9,940,000 บาท (ตามหนังสือกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.8/ว 4679 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2568) นั้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาเส้นทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว (แหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกาบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ 1)
- 2.2 เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด และลดภาวะโลกร้อน
- 2.3 เพิ่มวิสัยทัศน์ในการมองเห็นให้เกิดความปลอดภัยกับนักท่องเที่ยว และประชาชนผู้สัญจรในเส้นทาง
- 2.4 เพื่อให้ราษฎรมีไฟฟ้าแสงสว่าง ในการสัญจรที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และยั่งยืนซึ่งสอดคล้อง ตามภาระหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ข้าวสาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้จำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายในบัญชีนวัตกรรมไทยของสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือน กันยายน ๒๕๖๓

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นขอเป็นนิติบุคคลให้พิจารณา ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย / กฎหมายต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิปากฎในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วของหนึ่งปีสุดท้ายของการยื่นข้อเสนอซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย / กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) และ (๒)

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองหรือวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการ หรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งทั้งนี้สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด)

๓.๑๒.๓ กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ และบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติตามข้อ ๓.๑๒.๑(๒) และ ๓.๑๒.๒ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระยะวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

๓.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ - ๓.๑๒.๒ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นหน่วยของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4. แบบรูปรายการคุณลักษณะเฉพาะสินค้า

4.1 คุณสมบัติฉนวน (รหัส 07020030)

ชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาเซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน เพื่อตอบสนองความส่องสว่างบนท้องถนนและมีประสิทธิภาพในการส่องสว่างตามมาตรฐานกำหนด โดยชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟถนน โซลาเซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก คือ เสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูป และโคมไฟถนนโซลาเซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ออกแบบให้ตัวเสาไฟฟ้าสามารถยึดหดได้ด้วยความสูงตั้งแต่ ๖ เมตร ถึง ๙ เมตร สามารถรองรับการเคลื่อนที่ปรับระดับของเสาไฟฟ้าและการติดตั้งโคมไฟได้อย่างแข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งานสูงสุด พร้อมฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปที่มีความแข็งแรง ติดตั้งง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก รวมถึงออกแบบให้มีการขยายแผงออกด้านข้างเพื่อรับพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มมากขึ้น เพื่อประมวลผลทำการสั่งการให้เปิด - ปิด และทำการบันทึกค่าพลังงานคงเหลือในแบตเตอรี่ ให้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพซึ่งเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาเซลล์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ซึ่งให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ รหัส 07020030

๑. เสาไฟถนนปรับระดับมีความสูงแบบยึดหดได้ตั้งแต่ ๖ เมตร ถึง ๙ เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized)
๒. เสาไฟถนนสามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อให้่ายต่อการติดตั้ง เปลี่ยน และบำรุงรักษาโคมไฟถนน
๓. ฐานรากคอนกรีต มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ผ่านการรับรองจากกรมทางหลวงชนบท
๔. เสาไฟทำจากเหล็กเคลือบสังกะสีชนิด Hot Dip Galvanize ทำให้ไม่เป็นสนิม ความสูงเสาสามารถปรับระดับได้สูงสุด ๙ เมตร ต่ำสุด ๕.๕๐ เมตร $\pm$ ๕๐ มิลลิเมตร
๕. เสาไฟสามารถรับน้ำหนักได้ ๑๘๕ ± ๕ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ ที่จะนำมาติดบนหัวเสาได้ทุกรูปแบบ
๖. เสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้ปรับระดับความสูงต่ำของเสาได้บ่อยเท่าที่ต้องการ
๗. เสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้ มีคุณลักษณะเฉพาะการปรับเลื่อนเสาขึ้น - ลง อาศัยการขับเคลื่อนด้วยฟันเฟืองและสลิง ติดตั้งบริเวณโคนเสาส่วนล่าง ซึ่งปรับระดับขึ้น - ลง โดยใช้กลไกของการหมุนเกลียวด้วยหัวบล็อก ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมในการหมุนปรับระดับขึ้น - ลง ของเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้ โดยใช้ ชุดอุปกรณ์บล็อกลมพร้อมหัวบล็อกเป็นตัวช่วยปรับระดับ
๘. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้จากหน่วยงานทดสอบที่น่าเชื่อถือ
 - ๘.๑ แรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๔๐ ± ๕ KM
 - ๘.๒ ความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๔๒๕ ± ๕ MPa
 - ๘.๓ แรงดึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ± ๕ KN
 - ๘.๔ ความต้านแรงดึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๙๐ ± ๕ MPa
 - ๘.๕ ความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ± ๕
๙. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ สามารถประยุกต์ใช้กับระบบไฟโซลาร์เซลล์
๑๐. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ มีโครงแผงโซลาร์เซลล์แบบพับได้เพื่อเพิ่มส่วนรับแสง และมีระบบจัดการพลังงานในแบตเตอรี่ให้กับหลอดไฟถนนโซลาร์เซลล์
๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline ขนาด ๑๕๐ วัตต์ ทดสอบตามมาตรฐาน

IEC ๖๑๒๑๕-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๑-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๒ : ๒๐๑๖,
IEC ๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๗๓๐-๒ : ๒๐๑๖
๑๒. ชุดควบคุม หรือ controller ความจุ ๑๕ แอมแปร์ ทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๒๙ : ๑๙๙๙

๑๓ โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ รุ่น BS-SLW๐๔-๖๐ วัตต์ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑) คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IES LM-๗๙-๑๙

(๑.๑) ประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๘๘ ลูเมนต่อวัตต์

(๑.๒) ฟลักซ์ส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๕๖ ลูเมน

(๑.๓) ดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๒) ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IP๖๖ อ้างอิงตามมาตรฐานทดสอบ IEC ๖๐๕๒๙ : ๒๐๐๑

๓) แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต ๒๕.๖ โวลต์ และขนาดความจุกระแสไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์ชั่วโมง

๔) โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑

๕) มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๒.๕ เมตร ความสูงประมาณ ๖ - ๙ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eav [Ix]) ๒๖ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : uo) $\geq ๑/๒.๕$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq ๑/๖$ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์เป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน โดยเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้ ใช้ชุดควบคุมการปรับเลื่อนเสาขึ้น - ลง ระบบฟันเฟืองและรอกสลิงอุปกรณ์ฟันเฟืองขับเคลื่อน และเฟืองขับเคลื่อนที่ทำงานร่วมกับรอกสลิง เพื่อรองรับการยืดหดของเสาไฟตั้งแต่ ๖ เมตร ถึง ๙ เมตร ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงสุดในการปรับเสาเลื่อนขึ้นลง

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

๑. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

๒. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขการรับประกัน และลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ

๓. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

๔. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ราคารวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

๒. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกันที่ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

- ๓ ผู้ขายต้องส่งมอบชุดปรับระดับเสาไฟฟ้า (บล็อกลมพร้อมหัวล็อก) จำนวน ๓ ชิ้น/โครงการ
- ๔ ผู้ขายต้องติดตั้งคัทเตอร์ (สะท้อนแสง) ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสารกำหนด
- ๕ ผู้ขายต้องระบุเลขครุภัณฑ์บนเสาไฟฟ้าให้ชัดเจน ตามแบบที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๖ ผู้ขายต้องส่งมอบแบบรายงานการติดตั้ง พร้อมรูปถ่าย จำนวน ๓ ชุด
- ๗ ตำแหน่งติดตั้ง สายทาง เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมสภาพพื้นที่
- ๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

5. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคารวมต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๗ หน้าที่ ๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๐ จำนวน ๑๔๒ ตัน (ชุด) เป็นเงินจำนวน ๙,๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้กับผู้รับจ้างงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ (ยกเว้นในกรณีเกิดภัยพิบัติธรรมชาติ การก่อร้าย สถานการณ์ความไม่สงบของบ้านเมือง โรคระบาด และอื่นๆ)

10. ระยะเวลาการรับประกัน

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างตกลงรับประกันผลงาน มีกำหนดเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสินค้าโดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ ปี การรับประกันผลงานนี้ไม่ครอบคลุมถึง สารกรองและสารเคมีที่ใช้ภายในระบบ ซึ่งถือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ผู้ว่าจ้างต้องจัดซื้อเพิ่มเติม และไม่ครอบคลุมถึงเหตุสุดวิสัย เช่น อุบัติเหตุ, ภัยธรรมชาติ, อัคคีภัย, การโจรกรรมและความเสียหายอันเกิดจากสัตว์หรือแมลงต่าง ๆ

11. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

พร้อมนี้คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สำหรับโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกาบยาสองนางบ้านเม็ก

หมู่ที่ ๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหัดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายกิตติพันธ์ ลีกุล
นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุริยากร ไชยภา
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุริเยนทร์ ดิตสุข
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุษัด สุธนรงค์
นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)ส.อ.....ประธานกรรมการ
(จรายุทธ เสนปัญญา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา อำเภอบ้านฉะ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่ อต ๗๔๗๐๓ / ๕๑๒

วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดเฉพาะพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลางโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
สวนดอกกบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ ๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์
๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านฉะ จังหวัดฉะเชิงเทรา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร

๑.เรื่องเดิม

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ อต ๐๐๒๓.๑๗/ว ๑๕๕๐ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ ที่ว่าการอำเภอบ้านฉะ เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) ที่ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการท้องถิ่น เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

อำเภอบ้านฉะได้รับแจ้งจากจังหวัดฉะเชิงเทราว่า กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) ที่ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการท้องถิ่น เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) โดยขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการและประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับเป็นสำคัญ ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลจะสามารถลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ ต่อเมื่อได้รับเอกสารอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร ได้รับบัญชีแจ้งจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ ๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านฉะ จังหวัดฉะเชิงเทรา วงเงินงบประมาณ ๙,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร ที่ ๖๔๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ ๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านฉะ จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลาง นั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลาง ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ได้ร่วมกันพิจารณา เพื่อจัดทำรายละเอียด คุณลักษณะของพัสดุและราคากลางแล้วมีมติเห็นชอบตรงกันกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคา กลางทั้งโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนดอกกาบยาสองนางบ้านเม็ก หมู่ที่ ๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้า แบบยึดหดได้พร้อมโคมไฟโซล่าเซลล์ ๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณ ๙,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาส่งมอบงานไม่ เกิน ๑๒๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด เพื่อให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

๓.ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

-พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

"ราคากลาง" หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคา ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถ จัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ (ตามมาตรา๔๗)
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มี ราคาตาม

(๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะ ใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

-คุณลักษณะเฉพาะพัสดุตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๗

-กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ.๒๕๖๓

หมวด ๔ พักส่งเสริมนวัตกรรม

- หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐที่ กค(กวก)

๐๔๐๕./๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติพันธ์ ลีกุล)

นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริเณทร์ ดิตสุข)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

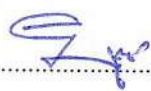
(นายสุริยากร ไชยภา)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสฤต สุธนรงค์)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)ส.อ..... .....ประธานกรรมการ

(จรายุทธ เสนปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... 

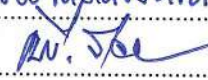
(นายกิตติพันธ์ ลีกุล)

นายช่างไฟฟ้า รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- นันทกร ดำเนินการ ทบทวน: เป็ญ, นนวิสิ'อ หละ มติ ธรรม ที่ กิ่งจวช ๐๐ โดย เสงเดิ่ง ตรีด.

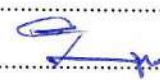
(ลงชื่อ)..... 

(นายพีรกร เจริญชนม์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เพ็ญ ใจดี พงษ์พานิช

(ลงชื่อ)ส.อ..... 

(จรายุทธ เสนปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติให้ดำเนินการตามข้อเสนอ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(ลงชื่อ)ส.อ..... 

(จรายุทธ เสนปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร