

ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบล
บ้านด่านโขงเจียมและอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
ของเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม กองช่าง มีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียมและอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน เพื่อรับเงินงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน เป็นจำนวนเงิน ๖๓๗,๔๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยแบ่งสัดส่วนร่วมจ่าย ๕๐ % เป็นเงิน ๓๑๘,๗๐๐.- บาท จ่ายจากเงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อจ่ายสทบโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเงิน ๓๑๘,๗๐๐.- บาท รวมเป็นเงินตามโครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๖๓๗,๔๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

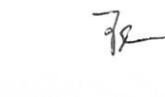
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๑๕ กิโลวัตต์ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม และขนาด ๓ เฟส ๑๐ กิโลวัตต์ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน

๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเสริมความมั่นคงด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าให้กับภารกิจของหน่วยงานภายในองค์กร และกระจายพื้นที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้มากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. เป็นบุคคลไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือคำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อ
๘. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ สละสิทธิ์และความคุ้มกันวานั้น
๙. ผู้จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๑๕ กิโลวัตต์ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม และขนาด ๓ เฟส ๑๐ กิโลวัตต์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียนเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการอบรมการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ และการใบรับรอง พร้อมแนบเอกสารประกอบ

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยผลงานเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่เทศบาลตำบลบ้านด่านท่าโขงเจียมเชื่อถือได้ ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๓๑๘,๗๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด่านท่าโขงเจียมและอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน

๑. อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด่านท่าโขงเจียม ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓ เฟส ๑๕ Kw. จำนวน ๑ AU และค่าตรวจสอบเอกสารขอเชื่อมต่อและแบบแปลน จำนวน ๑ AU

- แผงโซล่าเซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ Wp จำนวน ๒๔ แผง ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานของการไฟฟ้าเท่านั้น และรับประกันคุณภาพแผงโซล่า ๑๒ ปี พร้อมรับประกันประสิทธิภาพแผงโซล่า ๒๕ ปี

- อินเวอร์เตอร์ (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ขนาด ๑๕ Kw ๓ Ph จำนวน ๑ ตัว ต้องเป็นรุ่นและยี่ห้อที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานและมีชื่ออยู่ใน Approved List ของการไฟฟ้า (MEA/PEA) เท่านั้น และรับประกันอินเวอร์เตอร์ ๑๐ ปี

- Optimizer ๑๓๐๐ w ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานของการไฟฟ้าเท่านั้น

- วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆรวมค่าติดตั้ง ต้องมีใบรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร)

- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร) มาเขียนแบบแปลนและเซ็นรับรองแบบ จัดทำผัง Single Line Diagram เพื่อยื่นเสนอต่อไป โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการยื่นเรื่องขออนุมัติขานานไฟรวมถึงเปลี่ยนมิเตอร์กับทางทำการไฟฟ้าให้เรียบร้อยจนเสร็จสิ้นกระบวนการ โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องนำแบบแปลนมาเสนอขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลบ้านด่านท่าโขงเจียม ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรโยธา (กว.ระดับสามัญวิศวกร) และรายการคำนวณน้ำหนักโครงสร้าง โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารตอบรับการขออนานไฟหรือใบอนุญาตเปิดจ่ายไฟจากการไฟฟ้า เพื่อการันตีว่าหน่วยงานจะสามารถเปิดใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ๑๐๐% ก่อนส่งงานจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานความปลอดภัยในการติดตั้งและความปลอดภัยของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ต่อเทศบาลตำบลบ้านด่านท่าโขงเจียม

- ผู้รับจ้างต้องมีใบรับรองระบบไฟฟ้าทั้งหมดเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร) เป็นผู้รับรอง

- ให้ผู้รับจ้างต้องบินโดรนเก็บวิดีโอและภาพมุมสูงความละเอียดสูง พร้อมรายงานภาพถ่ายจุดต่อจุด ให้กรรมการตรวจภาคพื้นดินได้อย่างปลอดภัย

- มีรายงานแล็บยืนยันผล (Commissioning Report): ส่งกราฟการผลิตไฟจริง ๓-๗ วันผ่านแอปออนไลน์ ถ้าตัวเลขตรงปก ค่อยเซ็นผ่านงานได้ในวันตรวจรับงานจ้าง

๒. อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓ เฟส ๑๐ Kw. จำนวน ๑ AU และค่าตรวจสอบเอกสารขอเชื่อมต่อและแบบ จำนวน ๑ AU

- แผงโซล่าเซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ Wp จำนวน ๑๖ แผง และรับประกันคุณภาพแผงโซล่า ๑๒ ปี พร้อมรับประกันประสิทธิภาพแผงโซล่า ๒๕ ปี



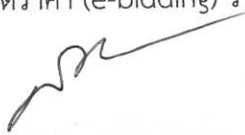
- อินเวอร์เตอร์ (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ขนาด ๑๕ Kw ๓ Ph จำนวน ๑ ตัว และรับประกันอินเวอร์เตอร์ ๑๐ ปี
- Optimizer ๑๓๐๐ w
- วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆรวมค่าติดตั้ง ต้องมีใบรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร)
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร) มาเขียนแบบแปลนและเซ็นรับรองแบบ จัดทำผัง Single Line Diagram เพื่อยื่นเสนอต่อไป โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการยื่นเรื่องขออนุมัติขออนุญาตเปลี่ยนมิเตอร์กับทางทำการไฟฟ้าให้เรียบร้อยจนเสร็จสิ้นกระบวนการ โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องนำแบบแปลนมาเสนอขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรโยธา (กว.ระดับสามัญวิศวกร) และรายการคำนวณน้ำหนักโครงสร้าง โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารตอบรับการขออนุญาตไฟหรือใบอนุญาตเปิดจ่ายไฟจากการไฟฟ้า เพื่อการันตีว่าหน่วยงานจะสามารถเปิดใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ๑๐๐% ก่อนส่งงานจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานความปลอดภัยในการติดตั้งและความปลอดภัยของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ต่อเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม
- ผู้รับจ้างต้องมีใบรับรองระบบไฟฟ้าทั้งหมดเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า (กว.ระดับภาคีวิศวกร) เป็นผู้รับรอง
- ให้ผู้รับจ้างต้องบินโดรนเก็บวิดีโอและภาพมุมสูงความละเอียดสูง พร้อมรายงานภาพถ่ายจุดต่อจุดให้กรรมการตรวจภาคพื้นดินได้อย่างปลอดภัย
- มีรายงานแล็บยืนยันผล (Commissioning Report): ส่องกราฟการผลิตไฟจริง ๓-๗ วันผ่านแอปออนไลน์ ถ้าตัวเลขตรงปก ค่อยเซ็นต์ผ่านงานได้ในวันตรวจรับงานจ้าง

๔. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน (รวมระยะเวลายื่นเรื่องและได้รับเอกสารต่างๆจากการไฟฟ้า) จำนวน ๑ งาน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ พร้อมหลักฐานและหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบงานติดตั้งตามงานประกวดราคานี้ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้
 - ๒.๑ วิศวกรโยธา มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกรหรือสูงกว่า จำนวน ๑ คน
 - ๒.๒ วิศวกรไฟฟ้า มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพระดับภาคีวิศวกรหรือสูงกว่า จำนวน ๑ คน
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งแผนการดำเนินงานและรายชื่อบุคลากรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องสำรวจพื้นที่และจัดทำ SHOP DRAWING ขออนุมัติแบบเบื้องต้น จัดส่งรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์เพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินงาน และแก้ไขงานตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งให้แก้ไขทั้งหมด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
๔. ผู้เข้าประกวดราคา (e-bidding) จะต้องแนบแคตตาล็อกตามรายการอุปกรณ์หลัก ๓ รายการ ประกอบด้วย แผงโซล่าเซลล์, อินเวอร์เตอร์, อุปกรณ์ DC หากไม่มีในรายการใดหรือตกหล่นคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณา ผู้ประกวดราคา (e-bidding) รายนั้น



๕. ผู้เสนอราคา จะต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิคของอุปกรณ์ระบบงานที่เสนอในรูปแบบดังต่อไปนี้เทศบาลขอสรณสิทธิ์ในการไม่พิจารณาสำหรับผู้อื่นเสนอราคา ในกรณีที่ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ทำตารางสรุป - เปรียบเทียบ และทำเครื่องหมายตรงข้อความที่แสดงคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	ยี่ห้อและรุ่น	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)	หมายเหตุ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ที่นำเสนออย่างชัดเจน	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอสื่อที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน	ให้ระบุว่ามีความสอดคล้องตรงตามที่กำหนดในเอกสารนี้หรือไม่อย่างไร

๖. ขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ (Specification) ของครุภัณฑ์ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นี้ ทุกข้อถือเป็นสาระสำคัญคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์พิจารณาผู้เสนออุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับข้อกำหนดนี้

๗. อุปกรณ์หลักจะต้องไม่ใช่สินค้า Original Equipment Manufacturer (OEM) หรือสินค้าจ้างผลิต

๘. เอกสารแสดงรายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เสนอราคา และเอกสารประกอบที่ใช้สำหรับเสนอ จะต้องเป็นเอกสารจริง หรือสำเนาจากเอกสารฉบับจริง และสามารถตรวจสอบได้ หากคณะกรรมการพิจารณาการเสนอราคาสามารถตรวจสอบได้ว่าเอกสารที่ใช้ในเสนอราคาของผู้เสนอราคารายใดนั้นเป็นเท็จหรือมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเนื้อหาสาระในเอกสารให้แตกต่างจากความเป็นจริงเพื่อประโยชน์ในการเข้าระงวดราคาเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม จะดำเนินการเอาผิดทางกฎหมายต่อผู้เสนอราคารายดังกล่าวให้ถึงที่สุด

๙. ผู้ชนะการเสนอราคา มีหน้าที่ออกแบบการติดตั้งและต้องจัดหาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์งานติดตั้ง ทดสอบการใช้งานตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนดมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้ชนะการเสนอราคา รายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขอขออนุมัติการติดตั้งโดยต้องคำนึงถึงความความปลอดภัย

๑๐. ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการหากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้ชนะการเสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๑. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานติดตั้งอุปกรณ์ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว และยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

๑๒. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องแจ้งชื่อบุคลากร ผู้เข้ามาบริการหลังการติดตั้งและพร้อมเข้าให้บริการเมื่อมีเหตุชำรุดเสียหาย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในระยะเวลาประกันผลงาน

๑๓. เมื่อติดตั้งระบบ อุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดการฝึกอบรมบุคลากรและสอนวิธีการใช้งานการดูแลรักษาอุปกรณ์ในระบบอย่างถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม พร้อมทั้งมีเอกสารคู่มือการใช้งานระบบส่งมอบ ให้กับหน่วยงานก่อนส่งมอบงานและตรวจรับงานทั้งหมด

๑๔. หากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลนผู้เสนอราคา จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อขอขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

๖. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ ๖๓๗,๔๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๖๓๗,๔๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต โชตะวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรทัย อุทโท)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจริญญา จันทร์ทรง)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียมและอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓๗,๔๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๖๓๗,๔๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๕.๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาพิบูลมังสาหาร
 - ๕.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๘
 - ๕.๓ ร่างขอบข่ายของงาน (เทศบาลกำหนด)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสาธิต โชตะวัน	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอรรทัย อุทโท	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	กรรมการ
๖.๓ นางสาวจริญญา จันทร์ทรง	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ