

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ติดตั้งไว้บริเวณริมถนนสายต่างๆ ในเขตจังหวัดเพชรบุรี มีหลายจุดหลายช่วงได้เกิดการชำรุด จึงจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อนำมาซ่อมแซม และเปลี่ยนทดแทนวัสดุไฟฟ้าที่ชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทางคมนาคมสัญจรไปมา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วม” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	หลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ รูปทรงกระบอกใส ขั้ว E๔๐	๖๐๐	หลอด
๒	หลอดไฟเมทัลฮาไลด์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์ รูปทรงกระบอกใส ขั้ว E๔๐	๒๐	หลอด
๓	อิกนิตอร์ สำหรับหลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียม (HPS) ขนาด ๗๐W-๔๐๐W	๕๐๐	ตัว
๔	บัลลาสต์ สำหรับหลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด ๒๕๐ วัตต์	๓๐๐	ตัว
๕	เบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	๑,๕๐๐	ตัว
๖	เบรกเกอร์ ขนาด ๖๓ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	๑๐๐	ตัว
๗	เบรกเกอร์ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	๕๐	ตัว
๘	แม่็กเนติก คอนแทคเตอร์ S-T๓๕ ๒๒๐ โวลท์	๔๐๐	ตัว
๙	แม่็กเนติก คอนแทคเตอร์ S-T๕๐ ๒๒๐ โวลท์	๕๐	ตัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑๐	สลีปกลมเปลือยทองแดง ใช้ต่อสายไฟฟ้า ขนาด ๑๐ ตร.มม.	๒,๐๐๐	อัน
๑๑	สลีปหางปลากลมเปลือยทองแดง ใช้ต่อสายไฟฟ้า ขนาด ๑๐ ตร.มม.	๒๐๐	อัน
๑๒	สวิทช์แสงแดด (Photo Switch) ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ทนกระแสได้ ไม่น้อยกว่า ๖ แอมป์	๑๕๐	ตัว
๑๓	เทปพันสายไฟ ชนิดยางพันละลาย ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๓๐ ฟุต	๕๐	ม้วน
๑๔	เทปพันสายไฟ PVC ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. X ๑๐ เมตร	๑,๐๐๐	ม้วน
๑๕	เฟสโปรเทคชั่น ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐-๒๔๐ VAC	๑๐๐	ตัว
๑๖	ลูกฟิวส์กระเบื้อง ขนาด ๑๐ แอมป์ ใช้คู่กับคาร์ทริกฟิวส์ กระเบื้อง E๒๗	๕๐๐	อัน
๑๗	สายไฟ THW ขนาด ๑x๑๖ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะ แกนเดี่ยว ตัวนำผลิตจากทองแดงหุ้มฉนวน PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และ รองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๔๕๐/๗๕๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๕๐	ม้วน
๑๘	สายไฟ THW-A ขนาด ๑x๑๖ ตร.มม. ยาว ๕๐๐ เมตร ลักษณะแกนเดี่ยว ตัวนำผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มฉนวน PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๔๕๐/๗๕๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๕๐	ม้วน
๑๙	สายไฟ VAF ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะสายแบนแกนคู่ จำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำ ผลิตจากทองแดงหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดัน ไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๑๐	ม้วน
๒๐	สายไฟ CV ขนาด ๓x๑๐ ตร.มม ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะแกนสายไฟหุ้มฉนวน XLPE จำนวน ๓ แกนตัวนำผลิตจากทองแดง ทีเกลียว เปลือกนอกหุ้มPVC ทนความร้อนสูงสุด ๙๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๖๐๐/๑,๐๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.)	๒๐	ม้วน
๒๑	สายไฟ VCT ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะ แกนเดี่ยวสาย อ่อนจำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำผลิตจากทองแดง หุ้มด้วยฉนวนและ เปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๑๐	ม้วน
๒๒	สายไฟ VCT ขนาด ๒x๑.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะ แกนเดี่ยวสาย อ่อนจำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำผลิตจากทองแดง หุ้มด้วยฉนวนและ เปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๑๐	ม้วน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๒๓	พรีฟอร์ม รัตสายไฟ ดึงสายไฟ เบอร์ ๑๖ผลิตจาก อะลูมิเนียม ความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน	๕๐๐	อัน
๒๔	ขั้วหลอดไฟแบบเกลียว รุ่น E๔๐ ใช้สำหรับหลอดโซเดียม ผลิตจากกระเบื้อง ทนความร้อนได้สูง	๓๐๐	อัน
๒๕	แคลมป์มิเตอร์แบบก้ามหนีบ Digital Clamp Meter AC ขนาด ๑๐๐๐ A ช่วงวัดค่าอัตโนมัติ ระหว่าง AC๖๐/๖๐๐/๑๐๐๐A วัดค่าแบบ True-RMS-จอแสดงผล ๖๐๐๐ จำนวนนับ	๔	ตัว
๒๖	ไขควงวัดไฟ ใช้กับกระแสไฟฟ้า AC ๘๐-๓๐๐V และ DC ๑๒๐-๕๐๐V	๔๕	อัน
๒๗	คีมตัดสายไฟ ปากแหลม ขนาด ๖ นิ้ว	๔๐	อัน

๔.๒ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องได้รับการบรรจุหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนที่จะนำไปใช้ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที ไม่เป็นของเก่าเก็บ

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคา วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ ตรงตามข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามที่ลงประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคะตตาลีอก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ แนบไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-GP เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕.๒ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๙๐ วัน โดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

๕.๒.๑ งวดที่ ๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒.๒ งวดที่ ๒ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒
๑	หลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ รูปทรงกระบอกใส ขั้ว E๔๐	หลอด	๓๐๐	๓๐๐
๒	หลอดไฟเมทัลฮาไลด์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์ รูปทรงกระบอกใส ขั้ว E๔๐	หลอด	๑๐	๑๐
๓	อิกนิตเตอร์ สำหรับหลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียม (HPS) ขนาด ๗๐W-๔๐๐W	ตัว	๒๕๐	๒๕๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒
๔	บัลลาสต์ สำหรับหลอดไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด ๒๕๐ วัตต์	ตัว	๑๕๐	๑๕๐
๕	เบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	ตัว	๗๕๐	๗๕๐
๖	เบรกเกอร์ ขนาด ๖๓ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	ตัว	๕๐	๕๐
๗	เบรกเกอร์ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ Pole ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์	ตัว	๒๕	๒๕
๘	แม่เหล็กคองแทคเตอร์ S-T๓๕ ๒๒๐ โวลท์	ตัว	๒๐๐	๒๐๐
๙	แม่เหล็กคองแทคเตอร์ S-T๕๐ ๒๒๐ โวลท์	ตัว	๒๕	๒๕
๑๐	สลีปกลมเปลือยทองแดง ใช้ต่อสายไฟฟ้า ขนาด ๑๐ ตร.มม.	อัน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๑๑	สลีปหางปลากลมเปลือยทองแดง ใช้ต่อสายไฟฟ้า ขนาด ๑๐ ตร.มม.	อัน	๑๐๐	๑๐๐
๑๒	สวิทช์แสงแดด (Photo Switch) ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๖ แอมป์	ตัว	๗๕	๗๕
๑๓	เทปพันสายไฟ ชนิดยางพันละลาย ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๓๐ ฟุต	ม้วน	๒๕	๒๕
๑๔	เทปพันสายไฟ PVC ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. X ๑๐ เมตร	ม้วน	๕๐๐	๕๐๐
๑๕	เฟสโปรเทคชั่น ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐-๒๔๐ VAC	ตัว	๕๐	๕๐
๑๖	ลูกฟิวส์กระเบื้อง ขนาด ๑๐ แอมป์ ใช้คู่กับคาร์ทริกฟิวส์กระเบื้อง E๒๗	อัน	๒๕๐	๒๕๐
๑๗	สายไฟ THW ขนาด ๑x๑๖ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะแกนเดี่ยว ตัวนำผลิตจากทองแดงหุ้มฉนวน PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และ รองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๔๕๐/๗๕๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๒๕	๒๕
๑๘	สายไฟ THW-A ขนาด ๑x๑๖ ตร.มม. ยาว ๕๐๐ เมตร ลักษณะแกนเดี่ยว ตัวนำผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มฉนวน PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๔๕๐/๗๕๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๒๕	๒๕
๑๙	สายไฟ VAF ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะสายแบนแกนคู่จำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำ ผลิตจากทองแดงหุ้มฉนวน และเปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดัน ไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๕	๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒
๒๐	สายไฟ CV ขนาด ๓x๑๐ ตร.มม ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะแกนสายไฟหุ้มฉนวน XLPE จำนวน ๓ แกนตัวนำผลิตจากทองแดง ดีเกลือว เปลือกนอกหุ้มPVC ทนความร้อนสูงสุด ๙๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๖๐๐/๑,๐๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๑๐	๑๐
๒๑	สายไฟ VCT ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะแกนเดี่ยวสายอ่อนจำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำผลิตจากทองแดงหุ้มด้วยฉนวนและ เปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๕	๕
๒๒	สายไฟ VCT ขนาด ๒x๑.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ลักษณะแกนเดี่ยวสายอ่อนจำนวนแกน ๒ เส้น ตัวนำผลิตจากทองแดงหุ้มด้วยฉนวนและ เปลือก PVC ทนความร้อนสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส และรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ โวลท์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ม้วน	๕	๕
๒๓	พรีฟอร์ม ริดสายไฟ ดึงสายไฟ เบอร์ ๑๖ผลิตจากอะลูมิเนียม ความแข็งแรงทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน	อัน	๒๕๐	๒๕๐
๒๔	ขั้วหลอดไฟแบบเกลียว รุ่น E๔๐ ใช้สำหรับหลอดโซเดียมผลิตจากกระเบื้องทนความร้อนได้สูง	อัน	๑๕๐	๑๕๐
๒๕	แคลมป์มิเตอร์แบบก้ามหนีบ Digital Clamp Meter AC ขนาด ๑๐๐๐ A ช่วงวัดค่าอัตโนมัติระหว่าง AC๖๐/๖๐๐/๑๐๐๐A วัดค่าแบบ True-RMS- จอแสดงผล ๖๐๐๐ จำนวนนับ	ตัว	๒	๒
๒๖	ไขควงวัดไฟ ใช้กับกระแสไฟฟ้า AC ๘๐-๓๐๐V และ DC ๑๒๐-๕๐๐V	อัน	๒๓	๒๒
๒๗	คีมตัดสายไฟ ปากแหลม ขนาด ๖ นิ้ว	อัน	๒๐	๒๐

๖. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

๗. วงเงินงบประมาณการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะดำเนินการเรียกผู้ชนะการประกวดราคามาลงนามในสัญญาเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว หากมีการยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิใดๆ ไม่ได้

๘. ราคาากลางในการจัดหา

ราคาากลาง ๒,๔๙๙,๓๘๓.- บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

๙. วิธีการจัดซื้อ

การจัดซื้อดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี หากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ หากตรวจพบว่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นเสนอมาไม่มีคุณภาพ ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๑ - ๔.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีมีสิทธิจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุจากบุคคลอื่นได้นับแต่วันบอกเลิกสัญญา และผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่สูงขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องรับประกันการใช้งานของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ และรับประกันการชำรุดบกพร่องของวัสดุดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งมอบวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่วัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติหรือไม่สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันและยินดีเปลี่ยนแปลงแทนให้ใหม่ ภายในระยะเวลา ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี

๑๓. การทำสัญญาซื้อขาย

๑๓.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา

๑๓.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๑๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๑๔. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี จะชำระเงินค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เป็น ๒ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ
ภายในระยะเวลาที่กำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๗ รายการ
ภายในระยะเวลาที่กำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๕.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนด
ดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมดและได้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เป็นที่สุด
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น


๑๕.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการซื้อครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดย
ไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใดๆ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

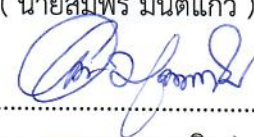
๑๕.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาซื้อครั้งนี้ จะต้องลงนามในสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้วยังไม่ลงนามในสัญญากับองค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบุรี จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายปกรณ์ เกิดศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสมพร มนต์แก้ว) นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายฤกษ์ บัญเติม) นายช่างโยธาชำนาญงาน