ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากงานไฟฟ้าสาธารณะ กองช่าง มีภารกิจดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ และประดับตกแต่งไฟฟ้าตามเทศกาลต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาแหล่งการท่องเที่ยว บริเวณถนนเจริญสุข จำเป็นต้องใช้วัสดุไฟฟ้าและวิทยุสำหรับปฏิบัติงานไฟฟ้าในหน้าที่ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจกองช่าง เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศเชิญชวนหรือได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้หากยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องมีหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

-/๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ตามแบบที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๔ กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จะได้แต้มต่อร้อยละ ๑๐ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๓.๑๕ เป็นผู้ได้จดสิทธิขึ้นบัญชีนวัตกรรม

๓.๑๖ คุณสมบัติอื่น (ถ้ามี) กำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาซื้อล่าสุด	หมายเหตุ
๑	โคมไฟสาดแสงแอลอีดี (LED Flood light) ขนาด ๔๐๐W มีคุณสมบัติดังนี้ ๑.๑. โคมไฟทำจากอะลูมิเนียมระบายความร้อนได้ดี โดยมี LED Driver และเม็ดชิป LED ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐานแล้ว ๑.๒. โคมไฟสาดแสงแอลอีดี ตราผลิตภัณฑ์ XZLEN รุ่น XZ - FL โดย บริษัท ชายน์ ทู (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาด ๔๐๐ วัตต์ มีน้ำหนักประมาณ ๗.๔๕ กิโลกรัม และมีขนาด ของโคม กว้าง = ๒๙, สูง = ๔๐ และหนา = ๑๕ เซนติเมตร ๑.๓. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ เมื่อโคมไฟทำงาน ที่ระดับกำลังไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ วัตต์ ดังนี้ - อ้างอิงจากมาตรฐานทดสอบ IES LM - ๗๙ – ๑๙ - มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม ๕๙,๙๐๑.๒ ลูเมน - มีค่ากำลังไฟฟ้า ๔๐๙.๑๕ วัตต์ (W) - มีค่าดัชนีค่าความถูกต้องของสี ๗๕ Ra - มีค่ามุมการกระจายแสง ๓๕.๑ H x ๓๕.๑ V ๑.๔. ดวงโคมไฟฟ้า ตราผลิตภัณฑ์ XZLEN รุ่น XZ -FL โดย บริษัท แอล แอนด์ อีแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ขนาด ๔๐๐ วัตต์ หมายเลขใบรับรอง L๐๔-EX๒๒๐๔๐๐๓ ทดสอบตาม มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖) ๑.๕. ผ่าน IEC ๖๒๔๗๑ : ๒๐๑๔ ข้อ ๔.๓.๓ ขีดจำกัด อันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากจอประสาทตา เนื่องจากแสงสีฟ้า ๑.๖. โคมไฟ ได้รับใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มี พระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๕๕ – ๒๕๕๑ ๑.๗. ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ๑๙๕๕ – ๒๕๕๑ ๑.๘. LED Driver ผ่านการทดสอบความปลอดภัยและ การทดสอบตาม EMC ๑.๙. เม็ดชิป LED มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า ๑๒๔,๗๐๙ ชั่วโมง อ้างอิงจากมาตรฐานทดสอบ IESNA LM – ๘๐	๗๘	โคม	๒๘,๐๐๐	๒,๑๘๔,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	ผลิตในประเทศ

-/ตาราง (ต่อ)....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาซื้อล่าสุด	หมายเหตุ
	๑.๑๐. LED Driver ที่ใช้สอดคล้องกับ LED chip เพราะแรงดัน Output ของ Driver เหมาะสมกับการออกแบบ LED Chips ที่นำมาใช้ ๑.๑๑. โมดูลสามารถปรับองศาได้ ๐ องศา ถึง ๑๐ องศา ๑.๑๒. โมดูลสามารถปรับองศาได้เนื่องจากเจาะรูยึดโมดูล เป็นรูสล็อตเพื่อปรับองศาได้ตามต้องการ โดยการใช้ประแจ หกเหลี่ยมในการปรับองศาของโมดูล ๑.๑๓. กำลังการผลิตของโคมไฟสาดแสงแอลอีดี - กำลังการผลิตปกติและ/หรือความสามารถในการให้บริการ ๘,๐๐๐ ชุด/ปี - การขยายกำลังการผลิตสูงสุดและ/หรือความสามารถในการให้บริการสูงสุด ๑๕,๐๐๐ ชุด/ปี - กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯ ๕๐,๐๐๐ ชุด/ปี						

๔.๒ พัสดุที่เสนอต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๒,๑๘๔,๐๐๐.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) จ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินนอกงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โครงการจัดซื้อโคมไฟสาดแสงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด ๔๐๐W ถนนเจริญสุข ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๗๘ โคม

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาวัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนบดี ทองคุ้ม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอุดม ท่อนแก้ว)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภาราดร บาตรโพธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน