

**กำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ**

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/ หน่วย	รวม
๑	แล้ด ๒ ช่อง พร้อมลูก	แล้ด ๒ ช่องพร้อมลูก ใช้ในงานดึงสายเมน ไฟฟ้า วัสดุผลิตจากเหล็กชุบคุณภาพดี มี คุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน ไม่งอหรือหัก ง่าย ผ่านการเคลือบผิวเพื่อป้องกันการเกิด สนิม	๔	ชุด	๙๕.-	๓๘๐.-
๒	พรีฟอร์ม	ผลิตจากอะลูมิเนียม ความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน ม้วนเก็บหรือ พันสายไฟง่าย ไม่ขาด มีอายุการใช้งานที่ ยาวนาน เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการจับ ยึด สายอากาศในระบบไฟฟ้าแรงสูง	๖	เส้น	๙๕.-	๕๗๐.-
๓	สายไฟ THW # เบอร์ ๒๕	สายไฟ THW เป็นสายไฟชนิดที่มีฉนวน เปลือกหุ้มด้วย พีวีซี pvc มีลักษณะกลม หุ้มแกนตัวนำทองแดง โดยตัวนำอาจเป็น ลวดทองแดงเส้นเดียวเส้นเดียว หรือ เป็น ลวดทองแดงหลายเส้น แต่ไม่ถึงขนาดเป็น เส้นผ่อยๆบิดเกลียว	๑	ม้วน	๑,๖๕๐.-	๑,๖๕๐.-
๔	ลวดกลม	ลวดอะลูมิเนียมกลมอบนิ่ม สามารถใช้งาน ได้อย่างหลากหลาย ใช้รัยยึดชิ้นงาน งาน ฝีมือตัดลวด งานรัดลูกถ้วยฉนวนคัมค่า ด้วยมาตรฐานคุณภาพ ในราคาย่อมเยา มี คุณสมบัติป้องกันการเกิดสนิม ทนทานต่อ การกัดกร่อน	๕	เมตร	๑๕.-	๗๕.-
๕	หลอดฟลูออ เรสเซนต์ ๔๐ วัตต์	หลอดไฟแอลอีดี ๔๐w รุ่น วี - ซีรีส์ โกลด์ เทคโนโลยีอันล้ำสมัยของแอลอีดี สินค้า ได้รับการทดสอบก่อนการจัดส่งทุกชิ้น ประหยัดไฟ แสงสีขาว (DAYLIGHT) ๖๕๐๐K	๒๐	หลอด	๖๐.-	๑,๒๐๐.-
๖	หลอดแอลอีดี ขนาด ๑๘ วัตต์	- หลอดไฟ LED ที่ช่วยคุณประหยัดไฟและ ประหยัดพลังงานขั้นสุด ใช้ไฟเพียง ๑๘ วัตต์ แต่ค่าความสว่างสูงถึง ๑,๗๐๐ ลูเมน ตัวหลอดผลิตจากแก้วคุณภาพดี - มีคุณสมบัติในการช่วยกระจายแสงสว่าง และระบายความร้อนออกมาน้อย ไม่มีผล ต่ออุณหภูมิ ห้อง - รูปแบบการต่อไฟแบบ Double ended ไฟเข้าได้สองทางสามารถติดตั้งกับรางเดิม	๔๐	หลอด	๑๖๐.-	๖,๔๐๐.-

		ได้ และไม่ต้องใช้บัลลาสต์หรือสตาร์ทเตอร์				
๗	ขาหัวท้าย นีออน	- หัวท้ายนีออน ผลิตจากอลูมิเนียมที่มีคุณภาพดี - ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐานและทันสมัย - หัวท้ายนีออนวางนီออนใช้งานร่วมกับหลอดไฟ บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์ของฟิลิปส์ - สามารถใช้งานได้ง่ายสะดวกต่อการติดตั้ง - มีความแข็งแรงทนทานสามารถ ใช้งานได้ยาวนาน	๒๐	คู่	๓๕.-	๗๐๐.-
๘	ชุดสวิทช์ ปิด-เปิด	ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต เกรดไม่ลามไฟ ปลอดภัยชิ้นส่วนภายในผลิตจากทองเหลือง ไม่เป็นสนิม ทนต่อการกัดกร่อนเหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย และอาคารสำนักงาน	๒	ตัว	๓๕๐.-	๗๐๐.-
๙	แอมมิเตอร์ แบบดิจิตอล	๑. มัลติฟังก์ชันสามารถวัดแรงดันไฟฟ้า AC / DC, กระแสไฟฟ้า AC, ความต้านทาน, ไดโอด, NCV ๒. ประสิทธิภาพที่มั่นคงความแม่นยำสูง ตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว ๓. หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่อ่านง่าย ๔. ตัวบ่งชี้แบตเตอรี่ การป้องกันการโอเวอร์โวลต์	๑	ตัว	๗๕๐.-	๗๕๐.-
๑๐	จุกฟิวส์	- สำหรับป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสไฟลัดวงจร หรือกระแสไฟเกินพิกัด - ใช้ติดตั้งภายนอกอาคาร หรือในงานระบบคอมพิวเตอร์ - ฐานผลิตจากเซรามิก วัสดุคุณภาพสูง - ฝาครอบกันน้ำผลิตจากเบเคอไลท์ - ใช้กับลูกฟิวส์ชนิดเกลียว E๒๗ RO-๒๑ - พิกัดแรงดันไฟฟ้า ๕๐๐V - พิกัดกระแสไฟฟ้า ๒, ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๖, ๒๐, ๒๕A	๑๐	ตัว	๒๐.-	๒๐๐.-

๑๑	เทพพันสายไฟฟ้า	๑. เทพพันสายไฟเป็นชนิดติดทนนานไม่ เยิ้มไม่เป็นเชื้อไฟ ๒. การทนอุณหภูมิของเทพพันสายไฟ สามารถทนอุณหภูมิสูงถึง ๘๐ องศา เซลเซียส ๓. เทพพันสายไฟ PD สามารถทน แรงดันไฟฟ้าได้ถึง ๑๐๐๐ โวลต์	๕	ม้วน	๕๐.-	๒๕๐.-
รวม						๑๒,๘๗๕.-

๑. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ที่ต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑ (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/ผู้ขาย

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้าง ที่ต้องการจัดจ้างในครั้งนี หรือ ถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.) ด้วย พร้อม ให้แนบหลักฐาน

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติบันทึกรายงานขอซื้อของจ้าง

๔. ระยะเวลาส่งมอบงานของ

ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ หรือ ใบสั่งจ้าง

๕. ผู้ตรวจรับพัสดุ และ วิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติ/ มอบหมายให้ นายวัชรินทร์ อะช่วยรัมย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา เป็นผู้ตรวจรับพัสดุ หรือ ตรวจสอบพัสดุ โดยปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

๕.๑ ทำการตรวจสอบพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยทำการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand : Mit) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) หรือ

๕.๒ กรณีเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศแต่ไม่ใช้รายการพัสดุดตาม (๘ .๑) ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากสินค้า ที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ (ถ้ามี) เป็นต้น

๕.๓ กรณีไม่ใช้รายการพัสดุดตาม (๘.๑)และ(๘.๒)ให้ตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางของพัสดุ

๖. ราคากลาง และแหล่งที่มาของราคากลาง

ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ โดยอนุโลม แนวทางการกำหนดราคากลาง แบบ บก.๐๖ ข้อ ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด ราคากลาง จำนวนเงิน ๑๒,๘๗๕.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาท) สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. ร้านนางรองอีเลคโทรนิค
๒. ร้านสมนึกพาณิชย์
๓. ร้านพรชัยการไฟฟ้าปะคำ

๗. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก
ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ
(นางสาวกระเกศ ชุตจิณ)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ.....จำนวน.....๑๑.....รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง..เทศบาลตำบลถาวร..อำเภอเฉลิมพระเกียรติ...จังหวัดบุรีรัมย์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๗๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๒๙...สิงหาคม...พ.ศ. ๒๕๖๕..... เป็นเงิน ๑๒,๘๗๕.- บาท
ราคา/หน่วย(หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบบห้าบาท).....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แล้ด ๒ ช่องพร้อมลูก	๔	ชุด	๙๕.-	๓๘๐.-
๒	พรีฟอร์ม	๖	เส้น	๙๕.-	๕๗๐.-
๓	สายไฟ THW # เบอร์ ๒๕	๑	ม้วน	๑,๖๕๐.-	๑,๖๕๐.-
๔	ลวดกลม	๕	เมตร	๑๕.-	๗๕.-
๕	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๔๐ วัตต์	๒๐	หลอด	๖๐.-	๑,๒๐๐.-
๖	หลอดแอลซีดี ขนาด ๑๘ วัตต์	๔๐	หลอด	๑๖๐.-	๖,๔๐๐.-
๗	ขาหัวท้ายนิออน	๒๐	คู่	๓๕.-	๗๐๐.-
๘	ชุดสวิทช์ ปิด-เปิด	๒	ตัว	๓๕๐.-	๗๐๐.-
๙	แอมมิเตอร์แบบดิจิตอล	๑	ตัว	๗๕๐.-	๗๕๐.-
๑๐	จุกพีวีซี	๑๐	ตัว	๒๐.-	๒๐๐.-
๑๑	เทปพันสายไฟฟ้า	๕	ม้วน	๕๐.-	๒๕๐.-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ร้านนางรองอิเล็กทรอนิกส์.....
- ๕.๒ร้านสมนึกพาณิชย์.....
- ๕.๓ร้านพรชัยการไฟฟ้าปะคำ.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๖.๑นายสุวิทย์ ๐๕๐๖.....