

รายละเอียดขอบเขตของงานโครงการ (Terms Of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณถนนศรีบุญชู

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณถนนศรีบุญชู

๑.๒ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนศรีบุญชู จำนวนงบประมาณ ๘๐๔,๙๐๐ บาท (แปดแสนสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อเพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่ใช้รถ ใช้ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพนัสนิคม

๒) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองพนัสนิคม ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่น.....

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองพนัสนิคมเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการ งานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม ๑) - ๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๕) กรณีที่ผู้.....

- ๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓) แบบรูปรายการงานก่อสร้างหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน	๔	หน้า/แผ่น
๓.๒ แบบโครงการ เลขที่ ๗/๒๕๖๗	จำนวน	๖	หน้า/แผ่น
๓.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา	จำนวน	๑	หน้า/แผ่น
๓.๔ แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง	จำนวน	๑	หน้า/แผ่น

๔) สถานที่ก่อสร้าง

ถนนศรีบุญชูร เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

๕) วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง ๘๐๔,๙๐๐ บาท (แปดแสนสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๖) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองพนัสนิคม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อมูล เทศบาลเมืองพนัสนิคม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙) อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมือง
พนัสนิคม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองพนัสนิคม จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ
๐.๑๐ ของราคางาน

๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองพนัสนิคมได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน
๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑) การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข.....

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองพนัสนิคมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒) มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองพนัสนิคมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาต่อไปนี้

วิศวกรไฟฟ้า ได้ปริญญาตรีหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางวิศวกรรมไฟฟ้า ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

๑๓) ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง นายสาธิต ชันธวิทย์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรารุณี ชูแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต ชันธวิทย์)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางกุสุมา สนิทแสง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน ประเภทอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณถนนศรีบุญชู

สถานที่ก่อสร้าง ถนนศรีบุญชู เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองพนัสนิคม

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๑ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

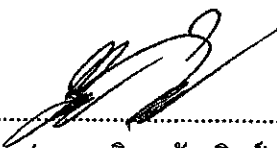
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน ปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (ใช้ Factor F งานอาคาร)	616,000.00	1.3085	806,036.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				806,036.00	
ยอดสุทธิคิดเพียง (แปดแสนสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)				804,900.00	**

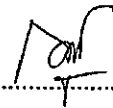


(นายวารวุฒิ ชูแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสาธิต ชันชวิทย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางกุสุมา สนิทแสง)
กรรมการ/เลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. ๔(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ประเภทอาคาร

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณถนนศรีวิทยุขร

ปริมาณงาน

โคมไฟถนน LED ขนาด ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๕๐ ชุด พร้อมกันเคมและอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลฯ)

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนศรีวิทยุขร เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองพนัสนิคม

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม ที่ 119/2567

จำนวนเมื่อวันที่.....พฤษภาคม.....2567.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
๑	โคมไฟถนน LED ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๕๐.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐		
๒	กันโคลนถนน ขนาด ๒นิ้ว ความยาว ๒.๔ เมตร พร้อมขาจับรับ ระดับได้	๕๐.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๓๙๕,๐๐๐.๐๐		
๓	คัตริคทิวส์ พร้อมลูกทิวส์ขนาด ๖ แอมป์	๕๐.๐๐	ชุด	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐	๕๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐		
๔	สายไฟฟ้า ชนิด NYF ขนาด ๑x๒.๕ Sq.กก(สายร้อยในกันโคลน ๑๐ ม./ชุด)	๕๐๐.๐๐	เมตร	๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๒.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐		
๕	นิอตร้อยสายไฟ พร้อมแหวน	๑๐๐.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๕,๐๐๐	๑๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐		
๖	ตู้ควบคุม ขนาด ๓๐ แอมป์ (ใช้กันน้ำ,แม่เหล็ก,เบรกเกอร์,ไฟไดโอด)	๑.๐๐	ตู้	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐		
๗	อุปกรณ์ประกอบย่อย(แคปซิมกับสายไฟ,เพนกันสายไฟ ฯลฯ)	๑.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐		
๘	ค่ารถขนคอนกรีตและสังคัม	๕๐.๐๐	ชุด	-	-	๒๒๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๒๒๐.๐๐		
รวมรายการค่าวัสดุและแรงงาน					๕๐๐,๐๐๐.๐๐		๑๑๒,๐๐๐.๐๐	๖๑๒,๐๐๐.๐๐		
เป็นเงินค่างานต้นทุ้มทั้งสิ้น								๖๑๒,๐๐๐.๐๐		

(นายราวุธ ชูแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาธิต ชันวิทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกุสุมา สนิทแสง)

กรรมการ/เลขานุการ