



ประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงสัญญาไฟจราจรภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เทศบาลเมืองนครพนมมีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงสัญญาไฟจราจรภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๕ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

สำเนาถูกต้อง

/ผู้สนใจ...

(นางกรณพัฒน์ โทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๑ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oic.go.th/INFOCENTER๒๒/๒๒๖๖ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๘-๕๕๒๓๓๘๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายนิวัฒน์ เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง



(นางกรณพัฒน์ โทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๕/๒๕๖๐
ประกวดราคาจ้างปรับปรุงสัญญาไฟฟ้าแรงภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
 ปรับปรุงสัญญาไฟฟ้าแรงภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ เขต
 เทศบาลเมืองนครพนม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (รายละเอียดการ
 คำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้ทำเทียมกันและเพื่อให้
 ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

สำเนาถูกต้อง

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์




 (นางกรณพัฒน์ โทพล)

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมคำ และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมคำฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาทะเบียนบ้านหรือสำเนาบัตรประชาชน หรือผู้ร่วมคำฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๕ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง(หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนองานประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๕ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

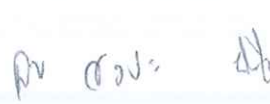
๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นขึ้นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองนครพนมให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะดำเนินการยื่นข้อเสนอดำเนินการตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เจ้าหน้าที่ของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาจ้างปรับปรุงสัญญาไฟฟ้าสาธารณะในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๕/๒๕๖๐" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๑ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะ ไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดำเนินการ ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และเทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอการภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอการจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องนี้อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะตั้งยกเลิกกระบวนการเสนอการ และกำหนดวัน เวลาและ

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ
คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวด
ราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้อ่านมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้น
ที่ ๗,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอใน
การประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้อง
เสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาทจากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และ
การเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ
ลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยื่น
ยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยื่นยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการ
เสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้
ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐น. เป็น
ต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก 005) ให้ทราบต่อไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค
จำนวน ๓๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครบ
คลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็กรับรองการส่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค (แนบพร้อมซอง)



เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันคังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันคังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. เงื่อนไขการยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคาดังนี้

๖.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ Log in เข้าสู่ระบบ

๖.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคา Log in แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยเสนอราคาสูงกว่าหรือเท่ากับราคาเริ่มต้นประมูล

๖.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบยื่นขันราคาค้างสุดท้าย

๖.๔ ผู้ชนะการประมูลไม่ไปทำสัญญา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

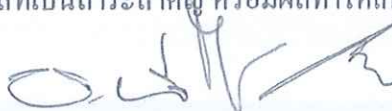
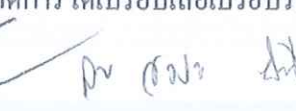
๗.๑ ในการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคารวม

๗.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองนครพนมเท่านั้น

๗.๓ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองนครพนม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

๑.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑.๕ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเมืองนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือเทศบาลเมืองนครพนมจะให้ผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้น

๑.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ เทศบาลเมืองนครพนมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอการดังกล่าว และเทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๘. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้รับจ้าง)จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับเทศบาลเมืองนครพนมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น

ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๘.๔

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑งวด ดังนี้

เทศบาลเมืองนครพนมจะจ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๐ เดือน ๐ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองนครพนมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้รับความเห็นชอบราคากลางจากผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนมแล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างปรับปรุงสัญญาไฟฟ้าจราจรภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ แล้วแต่กรณี ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นี้ ดังนี้

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๐.๒

(๑) แจกจ่ายสิ่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อเทศบาลเมืองนครพนมฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนด

ใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองนครพนม ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันของหรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๕ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

สำเนาถูกต้อง

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

(นางกรณพัฒน์ โทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วิศวกรไฟฟ้าหรือผู้มีวุฒิตบัตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรไฟฟ้า

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ โดยเคร่งครัด

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้าประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองซองเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นซองราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นซองราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองซองเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ และกำหนดวันยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นซองราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้าประกันของคือ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ จนถึงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ จนถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๑ (รวม ๑๒๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ จนถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๑

การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๕,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สามารถเสนอราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับ กรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้ หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



๑.๒ / ๑๖๐ / ๕๖

สำเนาถูกต้อง

(นางกรณพัฒน์ โทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๖๐๐๖/๒๕๗ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๒๒/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรในเขตเทศบาล ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยวิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานรองปลัดเทศบาล สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ ๓๓/๒๕๖๐ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๗,๗๖๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และส่งให้งานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรี / นายก
- ปลัดเทศบาล
- หัวหน้ากองช่าง
นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล
K
(๒๕๖๐.๖)

- นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล
K

- นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล
K

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายพนสิทธิ ภัทรปิยประสิทธิ์)

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ท.พ.ค.ค.ค.

(นายนิวัต เจริญวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองนครพนม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสัญญาไฟฟ้าภายในเขตเทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2560

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสามแยกโคโยตี้ ถนนนิลโย	937,850	1.2688	1,189,944	
2	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสี่แยกถนนศรีเทพคัลลอนนิลโย	1,092,130	1.2688	1,385,695	
3	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสี่แยกถนนราชทัณฑ์คัลลอนกลางเมือง	1,085,470	1.2688	1,377,244	
4	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสี่แยกถนนทัศนูปทุมคัลลอนพินิจรังสรรค์	1,092,820	1.2688	1,386,570	
5	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสามแยกท้ายเมือง	809,800	1.2688	1,027,474	
6	งานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าภายในบริเวณสี่แยกถนนโพธิ์ศรีคัลลอนบำรุงเมือง	1,099,570	1.2688	1,395,134	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			7,762,062	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณการ			7,760,000	

ลงชื่อ.....(ตัวอักษร).....กรรมการกึ่งกลางเจ้าพนักงานเทคนิค

(นายพลสิทธิ์ ภัทรปิยประสิทธิ์)

รองปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....ตรวจ

(นายสันต์ ขวาค)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เขียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☐เพื่อโปรดทราบ ☒เพื่อโปรดพิจารณา

☐ควรดำเนินการตามเสนอ

ทพ.เชอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

รักษาการผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางกรณพัฒน์ โทพล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ด.ม.ท.อ.

2

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสามแยกโตโยต้า ถนนนิโตะ
บริเวณสามแยกโตโยต้า ถนนนิโตะ
ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
นายชนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณราคารวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม, Support คสส.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมติดตั้ง (แบบ ก)	1	ต้น	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมติดตั้ง (แบบ ข)	5	ต้น	30,000.00	150,000.00	150,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	3	ชุด	35,000.00	105,000.00	105,000.00	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)						
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	2	ชุด	44,000.00	88,000.00	88,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)						
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)						
7	เครื่องนับเวลาออกหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	3	ชุด	65,000.00	195,000.00	195,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมติดตั้งและซ่อมกัน	60	เมตร	700.00	42,000.00	42,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมกัน	50	เมตร	100.00	5,000.00	5,000.00	
10	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	580	เมตร	45.00	26,100.00	26,100.00	
11	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
12	ค่าดวงสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	50	เมตร	50.00	2,500.00	2,500.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	7	ชุด	550.00	3,850.00	3,850.00	
14	ค้ำยัน และเซฟตี้ลวด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ	9	ชุด	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	3	ป้าย	3,500.00	10,500.00	10,500.00	
17	งานติดตั้งจราจร	120	ตรม.	260.00	31,200.00	31,200.00	
18	ค่าขนวัสดุ	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
รวมงานก่อสร้างปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสามแยกโตโยต้า ถนนนิโตะ					937,850.00	937,850.00	

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกถนนศรีเทพตัดถนนมิตรโฮ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกถนนศรีเทพตัดถนนมิตรโฮ
 ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
 ประมาณการโดย นายชนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณราคาวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม, Support คัดล.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมค่าติดตั้ง (แบบ ก)	6	ต้น	6,000.00	36,000.00	36,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมค่าติดตั้ง (แบบ ข)	2	ต้น	30,000.00	60,000.00	60,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)		ชุด	35,000.00	-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)		ชุด	35,000.00	-	-	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	2	ชุด	44,000.00	88,000.00	88,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	6	ชุด	44,000.00	264,000.00	264,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)	4	ชุด	65,000.00	260,000.00	260,000.00	
7	เครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	60	เมตร	700.00	42,000.00	42,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมค่าตัดถนนและซ่อมถนน	60	เมตร	100.00	6,000.00	6,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมถนน	600	เมตร	45.00	27,000.00	27,000.00	
10	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
11	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	60	เมตร	50.00	3,000.00	3,000.00	
12	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ (นายบิลสิทธิ์ ภักขิปปะสิทธิ์)	9	ชุด	550.00	4,950.00	4,950.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
14	ค่ามีเตอร์ และเจฟต์ตัววัด	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟ	4	บัส	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	173	ตรม.	260.00	44,980.00	44,980.00	
17	งานติดตั้งจราจร	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
18	ค่าขนส่ง				1,092,130.00	1,092,130.00	
รวมงานปรับปรุงสัญญาณไฟจราจร บริเวณสี่แยกถนนศรีเทพตัดถนนมิตรโฮ							

(นางกรณพัฒน์ โทพล)
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกถนนราชวิถีตัดถนนกลางเมือง
สถานีก่อสร้าง บริเวณสี่แยกถนนราชวิถีตัดถนนกลางเมือง
ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
ฝ่ายประมาณราคา นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ประมาณการโดย นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม

ประมาณราคาวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม Support คสล.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมค่าติดตั้ง	4	ต้น	6,000.00	24,000.00	24,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมค่าติดตั้ง	4	ต้น	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)		ชุด	35,000.00	-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)		ชุด	35,000.00	-	-	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)	4	ชุด	65,000.00	260,000.00	260,000.00	
7	เครื่องนับเวลาออกหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	40	เมตร	700.00	28,000.00	28,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมค่าตัดถนนและซ่อมคืน	50	เมตร	100.00	5,000.00	5,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมคืน	596	เมตร	45.00	26,820.00	26,820.00	
10	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
11	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	50	เมตร	50.00	2,500.00	2,500.00	
12	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	9	ชุด	550.00	4,950.00	4,950.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding (ขายปลีกพิเศษ)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
14	ค่ามิเตอร์ และชุดติดตั้ง	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	4	ป้าย	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
16	ค่าแรงเดินสัญญาณไฟ	100	ตรม.	260.00	26,000.00	26,000.00	
17	งานติดตั้งรางจร	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
18	ค่าขนส่ง						
รวมงานปรับปรุงสัญญาณไฟจราจร บริเวณสี่แยกถนนราชวิถีตัดถนนกลางเมือง					1,085,470.00	1,085,470.00	

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกถนนกั้นปทุมรัตนนพินิจรังสรรค์
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกถนนกั้นปทุมรัตนนพินิจรังสรรค์
ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
ประมาณการโดย นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบ ปร 4.

ประมาณราคาก่อสร้างที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	การวัดถึงของ		รวมค่าจ้าง และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม Support คัด.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมติดตั้ง	4	ต้น	6,000.00	24,000.00	24,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมติดตั้ง (แบบ ก)	4	ต้น	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)				35,000.00	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)				35,000.00	-	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
7	เครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	4	ชุด	65,000.00	260,000.00	260,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมติดตั้งและซ่อมคืน	50	เมตร	700.00	35,000.00	35,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมคืน	50	เมตร	100.00	5,000.00	5,000.00	
10	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	650	เมตร	45.00	29,250.00	29,250.00	
11	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
12	ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	50	เมตร	50.00	2,500.00	2,500.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	9	ชุด	550.00	4,950.00	4,950.00	
14	ค่ามีเตอร์ และเซฟตี้สวิทช์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งคองหัวไฟ	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	4	ป้าย	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
	งานติดตั้งจราจร	92	ตรม.	260.00	23,920.00	23,920.00	
	ค่าขนถ่าย	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่าจ้างและแรงงาน				1,092,820.00	1,092,820.00	

งานปฏิบัติงานบูรณาการปฏิบัติงาน

(ในนามของ) **บริษัท พัฒนา โทพล**
นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสามแยกท้ายเมือง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสามแยกท้ายเมือง
 ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
 ประมาณการโดย นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบ ปร 4.

ประมาณราคาวันที่ 31 กรกฎาคม 256

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม, Support คสล.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมติดตั้ง (แบบ ค)	3	ต้น	6,000.00	18,000.00	18,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมติดตั้ง (แบบ ก)	1	ต้น	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
5	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมติดตั้ง (แบบ ข)	1	ต้น	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	3	ชุด	35,000.00	105,000.00	105,000.00	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)	3	ชุด	35,000.00	105,000.00	105,000.00	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)		ชุด	44,000.00	-	-	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)		ชุด	44,000.00	-	-	
7	เครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	3	ชุด	65,000.00	195,000.00	195,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมค่าตัดถนนและซ่อมคัน	40	เมตร	700.00	28,000.00	28,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมคัน	60	เมตร	100.00	6,000.00	6,000.00	
10	สายไฟฟ้า NYNY ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	620	เมตร	45.00	27,900.00	27,900.00	
11	สายไฟฟ้า NYNY ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
12	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	60	เมตร	50.00	3,000.00	3,000.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	8	ชุด	550.00	4,400.00	4,400.00	
14	คาน้ำเคอร์ และเซฟต์สวิทช์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งคาน้ำเคอร์	9	ชุด	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	3	ป้าย	3,500.00	10,500.00	10,500.00	
17	งานตีเส้นจราจร	55	ตรม.	260.00	14,300.00	14,300.00	
18	ค่าขนส่ง	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสามแยกท้ายเมือง			809,800.00	809,800.00	809,800.00	

(นางกรณพัฒน์ โทพล)
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณการโดย

โครงการปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกถนนโพธิ์ศรีคอนนบึงเมือง
บริเวณสี่แยกถนนโพธิ์ศรีคอนนบึงเมือง
ฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองนครพนม
นายชนวัฒน์ บุญคุ้ม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบ ปร 4.

ประมาณราควันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ระบบ Fixed Time พร้อม, Support กทด.	1	ตู้	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
2	Controller Shelter	1	จุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมค่าติดตั้ง (แบบ ค)	4	ต้น	6,000.00	24,000.00	24,000.00	
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mas Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมค่าติดตั้ง (แบบ ก)	4	ต้น	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแวนอน)		ชุด	35,000.00	-	-	
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบตัว I)		ชุด	35,000.00	-	-	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board				-	-	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแวนอน)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบตัว L)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	176,000.00	
7	เครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	4	ชุด	65,000.00	260,000.00	260,000.00	
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมค่าคอนกรีตและขอมดิน	50	เมตร	700.00	35,000.00	35,000.00	
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและขอมดิน	50	เมตร	100.00	5,000.00	5,000.00	
10	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	800	เมตร	45.00	36,000.00	36,000.00	
11	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	30	เมตร	40.00	1,200.00	1,200.00	
12	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	50	เมตร	50.00	2,500.00	2,500.00	
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	9	ชุด	550.00	4,950.00	4,950.00	
14	ค่าติดตั้งและเจฟต์สวิตช์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
15	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
16	ค่าวัสดุสัญญาณไฟ	4	ป้าย	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
17	งานเดินจราจร	92	ตรม.	260.00	23,920.00	23,920.00	
18	ค่าขอมดิน	1	lot	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
รวมค่าปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกถนนโพธิ์ศรีคอนนบึงเมือง					1,099,570.00	1,099,570.00	

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นางกรรณพัฒน์ โทพล)

ตารางเปรียบเทียบราคาคัดตั้งสัญญา ไฟฟ้าระบบ Fixed Time พร้อม Support คัด.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หจก.มหาชน	ทพ.ชยันต	บริษัท.คืบเปิด	ราคาเฉลี่ย	ทุน.นครพนม
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าระบบ Fixed Time พร้อม Support คัด.	1	ตู้	250,000.00	280,000.00	255,000.00	261,666.67	200,000.0
2	Controller Shelter	1	ชุด	20,000.00	50,000.00	20,000.00	30,000.00	15,000.0
3	เสาไฟฟ้าแบบธรรมดา พร้อมค้ำคัตตั้ง (แบบ ค)	1	ค้ำ	6,000.00	5,000.00	7,500.00	6,166.67	6,000.0
4	เสาไฟฟ้าแบบสูง (Mast Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อมค้ำคัตตั้ง (แบบ ข)	1	ค้ำ	25,000.00	26,000.00	27,500.00	26,166.67	25,000.0
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	1	ชุด	35,000.00	33,000.00	39,000.00	35,666.67	35,000.0
	ขนาด 3 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	1	ชุด	35,000.00	33,000.00	39,000.00	35,666.67	35,000.0
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง โคม ชนิด LED พร้อม Backing Board	1	ชุด	52,000.00		52,000.00	52,000.00	44,000.0
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบแนวนอน)	1	ชุด					
	ขนาด 4 x 300 มม. (แบบค้ำ L)	1	ชุด					
7	เครื่องนับเวลาหยุดหลังสัญญาณไฟจราจร ขนาด 60x100 ซม.	1	ชุด	70,000.00		85,000.00	85,000.00	65,000.0
8	ท่อ RSC ขนาด 2" พร้อมค้ำคัตถนนและซ่อมค้ำ	1	เมตร	1,800.00	950.00	1,200.00	1,075.00	700.0
9	ท่อ HDPE 2" พร้อมวางท่อและซ่อมค้ำ	1	เมตร					100.0
10	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	1	เมตร	78.00	95.00	60.00	77.67	45.0
11	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	1	เมตร	60.00	210.00	47.00	105.67	40.0
12	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	1	เมตร	150.00		150.00	150.00	50.0
13	Ground Rod 5/8" ชนิด Exothermic Welding	1	ชุด			900.00	900.00	550.0
14	ค้ำมิเตอร์ และเซฟตี้สวิทช์	1	ชุด	5,000.00	10,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.0
15	ค่าแรงค้ำคัตหัวไฟ	1	ชุด	2,000.00		2,500.00	2,500.00	1,500.0
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	1	ป้าย	5,000.00	3,000.00	4,500.00	3,750.00	3,500.0
17	งานติดตั้งจราจร	1	ตรม.	280.00			250.00	260.0
	ค่าขนส่ง	1	lot	5,000.00		12,000.00	12,000.00	3,000.0

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

พนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เจดนาถถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโรด

ใบเสนอราคา / Quotation

หน่วยงาน : เทศบาลเมืองนครพนม

เลขที่ : ST-0056-60

ที่อยู่ : จังหวัดนครพนม

วันที่ / Date :

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

โทรศัพท์ / Telephone : 042511535

Sale contact : สมพงษ์

ห้างฯ ขอเสนอสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน Qty	หน่วย Unit	ราคา / หน่วย Unit/Price	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุมไฟจราจร (Controller) ชนิด Fixed Time พร้อมฐานและติดตั้ง	1	ตู้	250,000.00	250,000.00
2	คอนโทรลเลอร์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา พร้อมติดตั้ง	1	ต้น	6,000.00	6,000.00
4	เสาไฟชนิดเสาสูงแขนโค้ง พร้อมติดตั้ง	1	ต้น	25,000.00	25,000.00
5	เสาไฟชนิดเสาสูงแขนฉาก พร้อมติดตั้ง	1	ต้น	35,000.00	35,000.00
6	โคมไฟจราจร LED ขนาด 4 x 300 มม. พร้อม Backing Board	1	ชุด	52,000.00	52,000.00
7	โคมไฟจราจร LED ขนาด 3 x 300 มม. พร้อม Backing Board	1	ชุด	48,000.00	48,000.00
8	เครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาณไฟจราจร Count Down ขนาด 1.00 x 0.60 เมตร	1	ชุด	70,000.00	70,000.00
9	สายไฟฟ้า NYY 4x1.5 sq.mm	1	ม.	78.00	78.00
10	สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 sq.mm	1	ม.	60.00	60.00
11	Ground rod 5/8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	1	ชุด	700.00	700.00
12	ท่อ HDPE 2 นิ้ว พร้อมงานวางท่อข้อมคืน	1	ม.	250.00	250.00
13	ท่อ RSC 2 นิ้ว พร้อมงานติดตั้งข้อมคืน	1	ม.	1,800.00	1,800.00
14	ค่าขุดฝังวางสาย	1	ม.	150.00	150.00
15	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	1	ชุด	2,000.00	2,000.00
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	1	ป้าย	5,000.00	5,000.00
17	ค่ามิเตอร์และเซฟตี้วาทซ์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
18	ค่าเดินจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	1	ตร.ม	280.00	280.00
19	ค่าขนส่ง	1	LS	5,000.00	5,000.00
20	ค่ารถถอนสัญญาณไฟเดิม	1	เหมา	10,000.00	10,000.00
Remark :		รวม			536,318.00
Delivery / กำหนดส่งสินค้า : 120 วัน		FACTOR F. =			
Validity / ยืนยันราคา : 30 วัน		ราคารวมทั้งสิ้น			



ผู้เสนอราคา

นายสมพงษ์ ศรีผลสมบูรณ์
สำเนาถูกต้อง
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบประมาณราคางานติดตั้งสัญญาไฟฟ้าจราจร
สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดชัยนาท
งบประมาณปี 2557

สายทาง: ชน. 1021 แยกทางหลวงหมายเลข 1
 อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ลักษณะโครงการ

1. ติดตั้งระบบสัญญาไฟฟ้าจราจร

จำนวนทั้งสิ้น 1 แห่ง

บริเวณ ทางแยก ถนน ชน.1021 (กม.0 + 000) แยก ทล.1 (กม.288 + 600)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ทำงานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาตลาด(บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ตู้ควบคุม(controller VA) 8 Phase	ตู้	1	280,000.00	280,000.00	1.3322	373,016.00	373,016.00	
2	Controller Shelter	แห่ง	1	50,000.00	50,000.00	1.3322	66,610.00	66,610.00	
3	เสาไฟแบบเสาสูง (Mast Arm)	ต้น	1	26,000.00	26,000.00	1.3322	34,637.20	34,637.20	
4	เสาไฟแบบเสาสูง (Mast Arm)แขนยาว 10 เมตร	ต้น	4	38,500.00	154,000.00	1.3322	51,289.70	205,158.80	
5	เสาไฟแบบเสาเตี้ย	ต้น	1	5,000.00	5,000.00	1.3322	6,661.00	6,661.00	
6	หัวไฟสัญญาณ LED								
	6.1 ชนิด 3 ดวงโคม ขนาด 300 mm. (แดง,เหลือง,เขียว)	ชุด	4	33,000.00	132,000.00	1.3322	43,962.60	175,850.40	
	6.2 ชนิด 3 ดวงโคม ขนาด 300 mm. (แดง,เหลือง,เขียว)รวมชุด	ชุด	4	33,000.00	132,000.00	1.3322	43,962.60	175,850.40	
7	อุปกรณ์ตรวจสอบจราจร	ชุด	2	15,000.00	30,000.00	1.3322	19,983.00	39,966.00	
8	บ่อพัก				-	1.3322	-	-	
	8.1 ขนาด 70 * 70 ซม.	บ่อ	5	5,000.00	25,000.00	1.3322	6,661.00	33,305.00	
9	ท่อร้อยสาย								
	9.1 ท่อร้อยสายขนาด 4" (RSC) พร้อมค่าวางท่อหรือดินสอด	เมตร	39	1,800.00	70,200.00	1.3322	2,397.96	93,520.44	
	9.2 ท่อร้อยสายขนาด 3" (RSC) พร้อมค่าวางท่อหรือดินสอด	เมตร	40	1,500.00	60,000.00	1.3322	1,998.30	79,932.00	
	9.3 ท่อร้อยสายขนาด 2.0" (IMC) พร้อมค่าวางท่อหรือดินสอด	เมตร	30	950.00	28,500.00	1.3322	1,265.59	37,967.70	
	9.4 ท่อร้อยสายขนาด 2.0" (HDPE) พร้อมค่าวางท่อ	เมตร	26	150.00	3,900.00	1.3322	199.83	5,195.58	
10	สายเคเบิลชนิด NYY								
	10.1 ค่าสายไฟ NYY 4x1.5 mm.	เมตร	395	95.00	37,525.00	1.3322	126.56	49,990.81	
	10.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm.	เมตร	40	210.00	8,400.00	1.3322	279.76	11,190.48	
11	ค่า Ground rod ชนิด Exothermic welding	เมตร	8	800.00	6,400.00	1.3322	1,065.76	8,526.08	
12	ค่า ต่อ Meter ,Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1.3322	13,322.00	13,322.00	
13	ค่าป้ายเตือนเสียขั้วเมื่อปลดคัท	แผ่น	2	3,000.00	6,000.00	1.3322	3,996.60	7,993.20	
14	ค่าป้ายเตือนสัญญาไฟฟ้าจราจร	แผ่น	3	3,000.00	9,000.00	1.3322	3,996.60	11,989.80	
	รวมทำงานต้นทุนติดตั้งสัญญาไฟฟ้าจราจร				1,073,925.00	1.3322		1,430,682.89	

ประมาณราคา.....
 (นางนพภัส จริยพิทักษ์)

สำเนาถูกต้อง
 ตรวจ.....
 (นายกนก นงกรณ์พัฒน์ ไทพล)
 หัวหน้างานธุรการปฏิบัติงาน

บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์ จำกัด

DOUBLE M INTER CO., LTD

99 หมู่ 15 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทรสาร.043-221432

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง เสนอราคาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บริเวณสี่แยกเพ็ญนคร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time รวมฐานราก (Controller)	ตู้	1	255,000	255,000
2	Controller Shelter	แห่ง	1	20,000	20,000
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา พร้อม ค่าติดตั้ง	ต้น		7,500	
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) ชนิดเสาโค้ง พร้อม ค่าติดตั้ง	ต้น	8	27,500	220,000
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม				
	5.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. (แบบแนวนอน)	ชุด		39,000	
	5.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด		39,000	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม				
	6.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม. (แบบแนวนอน)	ชุด	8	52,000	416,000
	6.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม. (แบบตัว L) พร้อม Backing Board	ชุด		52,000	
7	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 1.00x0.60 ซม.	ชุด	4	85,000	340,000
8	ท่อเหล็กขนาด 2 " พร้อมค่าตัดถนนและซ่อมดิน	ม.	60	1,200	72,000
9	สายไฟ NYY 4x1.5 ตร.มม.	ม.	1,800	60	108,000
10	สายไฟ NYY 2x2.5 ตร.มม.	ม.	50	47	2,350
11	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	50	150	7,500
12	Ground Rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	9	900	8,100
13	Meter และ Safety Switch	ชุด		15,000	
14	ค่าแรงติดตั้งตู้ไฟฟ้า	ชุด	12	2,500	30,000
15	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4	4,500	18,000
16	ค่าร้อยสายไฟสัญญาณเดินส่งกินเทศบาล	LS	1	20,000	20,000
17	ค่าขนส่ง จาก กทม.	LS	1	12,000	12,000
	ค่างานต้นทุน				1,528,950.00
	FATOR F = 1.3311				506,235.35
	เป็นเงิน				2,035,185.35
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น				2,035,000.00

(สองล้านสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

.....
(นายจักรินทร์ ศิลปประเสริฐ)

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด (นางกรรณพัฒน์ โพพล)

081 - 4459379

สำนักงานธุรการปฏิบัติงาน

DOUBLE M INTER CO., LTD