



บันทึกข้อความ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
รับเลขที่..... 208
วันที่..... 20 พ.ค. 2568

ส่วนราชการ..... ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน..... สำนักคลัง.....

ที่..... กส. ๕๒๐๐๕/..... วันที่..... พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ☐ ส่งหนังสือราชการ ☒ ส่งประกาศ ☐ ส่งคำสั่ง ☐ ส่งบันทึกข้อความ ☐ อื่นๆ.....

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

พร้อมนี้ สำนักคลัง ได้จัดส่ง

☐ หนังสือราชการ

☒ ประกาศ

☐ คำสั่ง

☐ บันทึกข้อความ

☐ อื่นๆ

ประกาศเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เรื่อง ประกวดราคาประกวดราคาจ้างปรับปรุง
และติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๘/๒๕๖๘
การจ้างปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

☒ เพื่อประกาศลงเว็บไซต์เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / Facebook เทศบาลเมือง
กาฬสินธุ์ / อาสาสมัครชุมชนร่วมตรวจสอบการบริหารงาน (อสต.) และรวบรวมไว้ในศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทศบาล
เมืองกาฬสินธุ์ เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบ

(นางสังวาลย์ สีแพนบาล)

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
- เพื่อโปรดทราบ

กิตติคุณ สักเพ็ญกุล กสส. กสส. กสส. กสส.
กิตติคุณ สักเพ็ญกุล กสส. กสส. กสส. กสส.
กิตติคุณ สักเพ็ญกุล กสส. กสส. กสส. กสส.
กิตติคุณ สักเพ็ญกุล กสส. กสส. กสส. กสส.

นางสาวเบญจวรรณ แสน

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

20 พ.ค. 2568

นางศศิญา กิตติธรรม
หัวหน้าฝ่ายประชาสัมพันธ์ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(นางศศิญา กิตติธรรม)

หัวหน้าฝ่ายประชาสัมพันธ์ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ



ประกาศเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kalasin-mu.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายพรประสิทธิ์ รัตนวิชัย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๘

การจ้างปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วง

เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบ

ถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง

ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ
เสนจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง
มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน
ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ
ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า
ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ
หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา



(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลฯ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และเทศบาลฯได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และมีเงินงบประมาณเพียงพอในการทำสัญญาแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไต่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ โทร. ๐-๔๓๘๑-๑๖๗๑-๓ คอ ๒๐๗, ๒๐๘

ที่ กส ๕๒๐๐๖/ ๒๗

วันที่ 10 เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ร่างขอบเขตของงานและราคาปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจร ถนนภิรมย์
(แยก กสส.)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ ๑๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคาปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจร ถนนภิรมย์ (แยก กสส.) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๐๕,๙๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานจ้างและราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและสรุปราคากลางแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธนวัฒน์ สิทธิกันต์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปภาวิธ ตะกะศิลา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

(นายพรประสิทธิ์ รัตนวิชัย)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

ร่างขอบเขตของงานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.) ลดปัญหาการขัดข้องของระบบสัญญาณไฟจราจร และจัดจังหวะสัญญาณไฟจราจรให้เหมาะสมกับกายภาพทางแยก

๒. ลักษณะงาน

งานตามรายการฉบับนี้ เป็นการจัดหา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินงาน พร้อมทั้งต้องบำรุงรักษาค้ำประกันผลงานตามกำหนดเป็นเวลา ๒ ปี (สองปี) หลังการส่งมอบงานงวดสุดท้ายและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ใช้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๓. รายละเอียดเนื้องาน

๓.๑ จัดหา และติดตั้งตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร จัดระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ชุด Manual Control พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๒ จัดหาและติดตั้ง สายสัญญาณไฟจราจร สายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๓ จัดหาและติดตั้ง ดวงโคมสัญญาณไฟจราจร ชนิด LED พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๔ จัดหาและติดตั้ง ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๕ จัดหาและติดตั้ง อุปกรณ์ระบบสวิทช์ตัดตอนพร้อมชุดป้องกันไฟฟ้าดูด ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๖ จัดหาและดำเนินการ ทาสีเสาสัญญาณไฟจราจร ให้เป็นไปตามรายการฉบับนี้กำหนด

๓.๗ รื้อถอนอุปกรณ์สัญญาณไฟจราจรเดิมที่มีได้ใช้งาน พร้อมขนส่งอุปกรณ์ที่รื้อถอนจัดเก็บ ณ สถานที่ที่กำหนดให้

๓.๘ จัดซ่อมพื้นผิวถนน พื้นผิวทางเท้า ไหล่ทาง อันเกิดจากการดำเนินงานให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพดีดังเดิม

๔. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร (ส่วนควบคุมหลัก)

๑.๑ ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ ๓๒ bit หรือดีกว่า

๑.๒ รองรับการตั้งโปรแกรมจังหวะวงรอบสัญญาณ และจังหวะไฟสัญญาณแบบอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๘ เฟส โดยสามารถแยกโปรแกรมสำหรับวันปกติ (Weekdays) และวันเสาร์-อาทิตย์ (Weekends) สามารถเก็บ plan ได้ ดังนี้

- วันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) ไม่น้อยกว่า ๒ plan ต่อวัน
- วันเสาร์ และอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๒ plan ต่อวัน
- วันหยุดนักขัตฤกษ์ กำหนดได้ ๒๐ วัน วันละไม่น้อยกว่า ๒ plan

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- ๑.๓ การตั้งโปรแกรมการทำงานสามารถทำได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบ Manual โดยเจ้าหน้าที่
- ๑.๔ ส่วนควบคุมมีจอแสดงผลชนิด (LCD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และสามารถเปลี่ยนเวลาการทำงานได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- ๑.๕ มีรีโมทควบคุมการทำงานไร้สาย สามารถควบคุมการเปลี่ยนเฟสสัญญาณจราจรได้
- ๑.๖ สามารถเลือกการทำงานของเครื่องควบคุมไฟสัญญาณดังต่อไปนี้ Fixed Time Mode , Vehicle Actuated Mode , Hurry Call Mode , Manual Mode , Flashing Mode
- ๑.๗ การทำงานใน Vehicle Actuated Mode เครื่องควบคุมสัญญาณสามารถโปรแกรมได้ตามนี้
- สามารถปรับความไว (Sensitivity) การทำงานของดีเทคเตอร์ได้ ๗ ระดับ
 - สามารถปรับความถี่การทำงานของดีเทคเตอร์ได้อย่างน้อย ๔ ความถี่
 - สามารถตั้งเวลาขั้นต่ำ (Minimum Time) , เวลาสูงสุด (Maximum Time) , และเวลาขยาย (Extension Time) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ วินาที
 - มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของดีเทคเตอร์
- ๑.๘ การทำงานใน Hurry Call Mode เครื่องควบคุมสามารถโปรแกรมการทำงานให้เปิดไฟสัญญาณในทิศทางใด ๆ ตามต้องการในกรณีฉุกเฉิน
- ๑.๙ การทำงานใน Manual Mode เครื่องควบคุมสามารถโปรแกรมการทำงานให้เปิดไฟสัญญาณในทิศทางใด ๆ ตามต้องการในกรณีฉุกเฉิน
- มี Manual Switch สำหรับเปิดไฟสัญญาณแบบ Flashing
 - มี Manual Switch สำหรับเปิดไฟสัญญาณแบบ All Red
 - สามารถเลือกเปิดไฟสัญญาณ Phase ได้โดยไม่ต้องเรียงลำดับ
- ๑.๑๐ มี Pilot Light ที่เป็นหลอด LED แสดงสีเขียว , เหลือง , และแดง จำลองหัวโคมเพื่อแสดงจังหวะไฟสัญญาณติดตั้งที่ตู้ควบคุม
- ๑.๑๑ มี Port RS๒๓๒ หรือ RS๔๘๕ หรือ USB
- ๑.๑๒ มีอุปกรณ์ป้องกันสัญญาณรบกวน ไฟกระชาก ไฟผ่า
- ๑.๑๓ ตู้ควบคุมต้องทำจากวัสดุที่ออกแบบมาเพื่อการนี้โดยเฉพาะ เคลือบสีเทา มีความมั่นคง แข็งแรง ตลอดอายุการใช้งานทนต่อสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

๒. ชุดโคมไฟจราจร

- ๒.๑ หลอด LED ที่ให้แสงสีแดงและแสงสีเหลือง ผลิตจากสาร AlInGaP (Aluminium Indium Gallium Phosphorus)
- ๒.๒ หลอด LED ที่ให้แสงสีเขียว ต้องผลิตจากสาร InGaN (Indium Gallium and Nitrogen)
- ๒.๓ อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temperature) ของหลอด LED อยู่ระหว่าง -๔๐ ถึง +๘๐ องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- ๒.๔ หลอด LED ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง โดยต้องแนบเอกสารผลการทดสอบที่เป็นหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันที่เชื่อถือได้

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๒.๕ ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) อุณหภูมิ Ta = ๒๕ องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติตลอดแต่ละสี ต้องอยู่ในช่วงต่าง ๆ ดังนี้

- สีแดง ที่ ๖๑๕ - ๖๕๐ นาโนเมตร
- สีเหลือง ที่ ๕๘๕ - ๕๙๗ นาโนเมตร
- สีเขียว ที่ ๕๐๐ - ๕๐๙ นาโนเมตร

๒.๖ โครงสร้างของโคมไฟ (Black Hosing) ผลิตจากสารโพลีคาร์บอนเนตสีดำ ชนิดป้องกันรังสี อัลตราไวโอเลตได้เป็นอย่างดี ยึดหยุ่นไม่แตกง่าย ไม่เปลี่ยนรูปทรง ทนการกัดกร่อน ฝาครอบเลนส์ ผลิตจากสารโพลีคาร์บอนเนต ชนิดป้องกันรังสี UV สีขาวใสไม่แตกง่าย ไม่เปลี่ยนรูปทรง ทนทานต่อความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศาเซลเซียส ทนการกัดกร่อนและแตกกร้าว ทนต่อการเปลี่ยนสีเนื่องจากแสงอาทิตย์ และสิ่งแวดล้อม

๒.๗ โคม LED ประกอบเป็นชนิดเดียวกัน สามารถป้องกันน้ำ กันฝุ่นละออง ไอน้ำ ความชื้น และสิ่งอื่น ๆ ที่จะเข้าไปในชุดโคมไฟได้ ตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕ โดยต้องแนบผลทดสอบที่เป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

๒.๘ โคม LED มีระบบป้องกันความเสียหายหรือการทำงานผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการ เปิด - ปิด หลอดไฟหรือขัดข้องอื่นๆ หรือแรงดันไฟฟ้ากระชากหรือฟ้าผ่า

๒.๙ โคม LED ใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับชนิด Single Phase ที่แรงดัน ๒๓๐ โวลต์ +/- ๑๕% ความถี่ ๕๐Hz +/- ๑๐%

๒.๑๐ โคมไฟ LED จะต้องมียางจอร์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน และกระแสไฟฟ้าเกิน

๒.๑๑ ชุดหัวไฟสัญญาณจะต้องติดตั้ง Backing Board ทุกชุด โดยให้คิดค่างานรวมอยู่กับชุดหัวไฟสัญญาณ ทั้งนี้เว้นแต่กำหนดในแบบไว้เป็นอย่างอื่น

๒.๑๒ เลนส์ของดวงโคมของชุดหัวไฟสัญญาณจะต้องทำมาจากวัสดุโพลีคาร์บอนเนตโปร่งแสง หรือวัสดุอะคริลิก โปร่งแสง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปราะแตกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้ให้มีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐๐ มม.

๒.๑๓ เพื่อให้หลอดโคมไฟสัญญาณจราจรอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กำลังไฟสูงสุด โคมหลอดไฟจราจรต้องมีตัวประกอบทางไฟฟ้า (Power Factor : PF) ไม่น้อยกว่า ๐.๙

๓. สายสัญญาณไฟจราจร

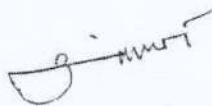
สายสัญญาณไฟจราจร ต้องเป็นสายไฟฟ้า ชนิด CV มีขนาดพื้นที่หน้าตัดของตัวนำไฟฟ้า รวมไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตร.มม. ต่อแกน และเป็นแบบ ๔ แกน โดยมีคุณสมบัติตามมาตรฐานการติดตั้ง

๔. งานสีเสาสัญญาณไฟจราจร

การทำสีเสาสัญญาณไฟจราจร ทาด้วยสีน้ำมันแบบทึบหน้าและรองพื้นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ประกอบด้วยเสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง จำนวน ๕ ต้น และเสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาธรรมดา จำนวน ๑ ต้น



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

๕. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าด้วยกระทรวง การการคลังกำหนดที่ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง)

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง)

๖. เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

๖.๑ เอกสารตามรายการฉบับนี้ ข้อ ๕ กำหนด

๖.๒ แค็ตตาล็อกตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร (ส่วนควบคุมหลัก)

๖.๓ แค็ตตาล็อกดวงโคมสัญญาณไฟจราจร ชนิด LED สำหรับยานพาหนะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐๐ มม. ระบุยี่ห้อ และแหล่งผลิตครบถ้วน

๖.๔ สายเคเบิลสัญญาณไฟจราจร สายเคเบิลเมนไฟฟ้า ที่จะนำมาใช้งานตามรายการนี้ โดยมีคุณสมบัติตาม มาตรฐานการติดตั้ง

๖.๕ วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดหาและใช้งานต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๖.๖ หนังสือยินยอมว่าในระหว่างคำประกันผลงาน กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายแก่ระบบ สัญญาณไฟจราจร หากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษาสัญญาณไฟจราจรที่ขัดข้องให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้รับจ้างยินยอมให้เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ สงวนสิทธิ์ในการอนุญาตให้ผู้แทนหรือ ผู้รับจ้างรายอื่น ที่มีความสามารถในการบำรุงรักษาสัญญาณไฟจราจรเข้าดำเนินการจัดซ่อมสัญญาณไฟจราจรที่ขัดข้องนั้นได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น พร้อมทั้งยินยอมชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๗. หลักเกณฑ์ในการตัดสินใจและเงื่อนไขในการยื่นเอกสาร

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารประกอบการเสนอราคาตามรายการฉบับนี้ข้อ ๖ กำหนด ให้กับเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๗.๒ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์จะพิจารณาตัดสินด้านความพร้อมของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ส่งรายละเอียดตามข้อ ๕ และ ๖ ของรายการฉบับนี้กำหนด โดยยื่นเอกสารดังกล่าว พร้อมกับการยื่นเอกสารข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบถ้วนถูกต้อง จากนั้นจะพิจารณาราคารวมต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารข้อเสนอถูกต้องครบถ้วนเป็นหลัก หากผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วน และไม่ถูกต้องตามที่กำหนด กรุงเทพมหานครจะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอในรายนั้น ๆ

๗.๓ เมื่อเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์แจ้งผลการคัดเลือกให้ทราบแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไปทำสัญญาภายในกำหนดระยะเวลาที่แจ้งให้ทราบ หากไม่อาจไปทำสัญญาต่อกันได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการที่ผู้ว่าจ้างต้องจ้างให้ผู้อื่นมาทำงานในราคาที่สูงขึ้นด้วย

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกปริมาณงาน ค่าวัสดุและค่าแรง รวมทั้งค่าภาษีและค่าใช้จ่ายทั้งปวง ในใบเสนอราคาที่กำหนดให้โดยครบถ้วน

๘. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. การจ่ายเงิน

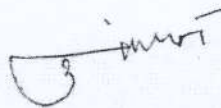
เงินค่าวัสดุตามสัญญาจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาสามารถเปิดใช้งานได้สมบูรณ์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการงานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจร ถนนภิรมย์ (แยก กสส.)
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็น ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง เมื่อแล้วเสร็จทั้งโครงการ ระยะเวลา
ดำเนินการ ๔๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร จัดระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร ชุด Manual Control
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามขอบเขตของงานกำหนด

๒. จัดหาและติดตั้ง สายสัญญาณไฟจราจร สายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปตามขอบเขตของงาน

๓. จัดหาและติดตั้ง ดวงโคมสัญญาณไฟจราจร ชนิด LED พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามขอบเขต
ของงานกำหนด

๔. จัดหาและติดตั้ง ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามขอบเขต
ของงานกำหนด

๕. จัดหาและติดตั้ง อุปกรณ์ระบบสวิทช์ตัดตอนพร้อมชุดป้องกันไฟฟ้าดูด ให้เป็นไปตามขอบเขตของงาน
กำหนด

๖. จัดหาและดำเนินการ ทาสีเสาสัญญาณไฟจราจร ให้เป็นไปตามขอบเขตของงานกำหนด

๗. รื้อถอนอุปกรณ์สัญญาณไฟจราจรเดิมที่มีได้ใช้งาน พร้อมขนส่งอุปกรณ์ที่รื้อถอนจัดเก็บ ณ สถานที่ที่
กำหนดให้

๘. จัดซ่อมพื้นผิวถนน พื้นผิวทางเท้า ไหลทาง อันเกิดจากการดำเนินงานให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพดี
ดังเดิม

หมายเหตุ - การคิดค่าปรับที่กำหนดไว้ตามสัญญาจะคิดค่าปรับในกรณี เมื่อผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตาม
ระยะเวลารวมของสัญญาทั้งโครงการฯ เท่านั้น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจร ถนนภิรมย์ (แยก กสศ.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๕,๕๐๐.๐๐ :- บาท (เจ็ดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..ปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๐๒,๐๐๐.๐๐ :- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายการเอกสารแนบ

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)	จำนวน.....๒.....แผ่น
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่าอุปกรณ์ (แบบ ปร.๕ก)	จำนวน.....๑.....แผ่น
๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่าวัสดุ + ค่าแรง (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน.....๑.....แผ่น
๖.๔ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)	จำนวน.....๑.....แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนวัฒน์ สิทธิกันต์	กรรมการ
๖.๓ นายปภาวิทย์ ตะกะศิลา	กรรมการและเลขานุการ

ผลการพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ	งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้าสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณถนนภิรมย์ (แยก กสส.)
หน่วยงานออกแบบและรายการ	สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
แบบ ปร.๔ ปร.๕ ที่แนบ	จำนวน ๔ แผ่น
งบประมาณ	เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ ๑๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘
วันที่กำหนดราคากลาง	๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าอุปกรณ์	๒๖๘,๖๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๕๔,๓๐๐.๐๐	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๒๒,๙๐๐.๐๐	
คิดเป็นเงินประมาณ		๓๒๒,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์
- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ปฏิบัติหน้าที่/กำหนดราคาโครงการนี้
แล้วเสร็จ ควรแจ้งงานพัสดุ เพื่อดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
() ทราบ
() อนุมัติ
(นายพรประสิทธิ์ รัตนวิชัย)
ปลัดเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๕ (ข)

สำนักงานช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. ๐-๔๓๘๔-๑๖๗๕-๓ ต่อ ๒๐๗,๒๐๘ Fax. ๐-๔๓๘๔-๑๒๓๓

ราคากลาง งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กสส.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนภิรมย์ (แยก กสส.)

อำเภอ/เขต เมืองกาฬสินธุ์

หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบ ป.ร.๕ ที่แนบ

จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๐๙ เมษายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
๒	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๕๑,๕๕๕	๓.๓๐๙๑	๕๔,๓๙๙.๖๕	เงื่อนไข
					เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
					เงินประกันผลงานหัก ๐%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
รวมค่าก่อสร้าง				๕๔,๓๙๙.๖๕	
ยอกสุทธิ				๕๔,๓๐๐.๐๐	**
(ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ สิทธิกันต์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายปภาวิทย์ ตะกะศิลา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๕ (ก)

สำนักงานช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. ๐-๔๓๔๕-๖๖๗๕-๓ คอ ๒๐๗,๒๐๘ Fax. ๐-๔๓๔๕-๑๒๓๓

ราคากลาง งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้าสัญญาณจราจรถนนภิรมย์ (แยก กลส.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนภิรมย์ (แยก กลส.)

อำเภอ/เขต เมืองกาฬสินธุ์

หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบ ป.ร.๕ ที่แนบ

จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (๙%)	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
๑	ค่าอุปกรณ์	๖๒๔,๔๔๐.๐๐	๗	๖๖๘,๖๘๕.๘๐	
รวมค่าก่อสร้าง				๖๖๘,๖๘๕.๘๐	
(หักเงินทดรองเงินแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)				๖๖๘,๖๐๐.๐๐	**
ยอดสุทธิ					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสมวัฒน์ สิทธิฐานต์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายปภาวิทย์ ตะกะศิลา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. ๐-๔๓๘๑-๖๗๑๓ ต่อ ๒๐๗/๒๐๘ Fax. ๐-๔๓๘๑-๑๒๖๓
 ราคากลาง งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้าสัญญาณจราจรบนวินัย (แยก กสส.)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนวินัย (แยก กสส.)

เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ค่าอุปกรณ์									
๑	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	๑	เครื่อง	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒	ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED ขนาด ๓๐๐ มม.แบบ ๔ ดวงโคม	๘	ชุด	๔๒,๐๐๐.๐๐	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	
๓	ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED ขนาด ๓๐๐ มม.แบบ ๓ ดวงโคม	๒	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๖๔,๐๐๐.๐๐	
๔	สายเคเบิลชนิด CV แบบ ๔ แกน (ขนาด ๒.๕ ตร.มม.)	๓๐๐	ชุด	๓๕.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๕๐๐.๐๐	
๕	สีน้ำมันแบบทึบพื้นและรองพื้น ๓๐๘๕ สีดำ	๔	กระป๋อง	๖๓๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐	-	-	๒,๕๒๐.๐๐	
รวมค่าอุปกรณ์								๖๖๔,๐๒๐.๐๐	
หกแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบ บาทถ้วน									

หกแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบห้าถ้วน

สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. ๐-๔๓๘๑-๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๐๗๒๐๘ Fax. ๐-๔๓๘๑-๑๒๓๓
 ราคาถาวร งานปรับปรุงและติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้าสัญญาณจราจรถนนวิมย์ (แยก กสส.)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนวิมย์ (แยก กสส.)

เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
คำวัสดุ + ค่าแรง									
๑	งานติดตั้งและจัดระบบเครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจร	๑	เครื่อง			๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒	งานติดตั้งโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED ขนาด ๓๐๐ มม.แบบ ๔ ดวงโคม	๘	ชุด			๑,๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๓	งานติดตั้งโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED ขนาด ๓๐๐ มม.แบบ ๓ ดวงโคม	๒	ชุด			๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๔	งานติดตั้งสายเคเบิลชนิด CV แบบ ๔ แกน (ขนาด ๒๕ ตร.มม.)	๓๐๐	เมตร			๑๗.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
๕	งานทำเสาสัญญาณไฟ	๑	งาน			๑,๔๕๕.๐๐	๑,๔๕๕.๐๐	๑,๔๕๕.๐๐	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								๔๓,๕๕๕.๐๐	

สี่หมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน

สำนักงานเทศบาลกาฬสินธุ์