



ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เทศบาลนครอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะ
ห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็น
เงินทั้งสิ้น ๙,๕๗๙,๖๘๔.๔๙ บาท (เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุบลราชธานีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก จะต้องมีการ
การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

สำเนาถูกต้อง

ผู้ว่าราชการเมืองอุบลราชธานี

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cityub.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๐๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



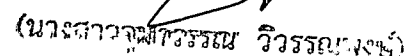
(นายปรีชา ศรีสว่าง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ถ้าเนาถูกต้อง



(นางสาวจุฬาทวีวรรณ วิวรรณงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

ตามประกาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครอุบลราชธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ณ สวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก
$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(นางสาวจุมภพรธรรม วีรวัฒนพงษ์)

นักวิชาการระดับชำนาญการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ -

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุบลราชธานีเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองจรรยาบรรณ

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับฉิ่งสำเนาผู้ลงนามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) -

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาสัญญา

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(นางสาวจุฬารรณ จิวรรณพงษ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุบลราชธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และผู้ยื่นข้อเสนอหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครอุบลราชธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครอุบลราชธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายจ่ายหรือได้เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

จำนวนผู้คัดเลือก
วิวรรณพงษ์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร

อุบลราชธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครอุบลราชธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุบลราชธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครอุบลราชธานีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอผู้ใดที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอสองครั้งขึ้นไป (กรณีผู้ยื่นข้อเสนอผู้ใดที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอสองครั้งขึ้นไป) เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานี

นางวิภาดาพัสดุชานัญญการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครอุบลราชธานียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

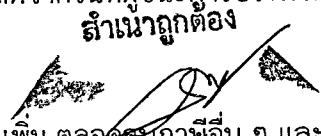
๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครอุบลราชธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดค่าน้ำประปา (น้ำประปาฟรี) ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวนเงิน ๕ งวด ระยะเวลา ๓๓๐ วัน ดังนี้

ลงนามถูกต้อง

นางสาวจันทวรรณ จิวรรณพิชญ์
นักวิชาการพิเศษชำนาญการพิเศษ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างดำเนินการสูบน้ำและบริเวณก่อสร้างพร้อมตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด ๐.๓๐x ๐.๓๐ ม. แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก B๔ ,B๕ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดรับพื้นสะพาน B๑,B๒, B๓,วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า รวมคามยาวสะพานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ม. ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง จำนวน ๙๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดรับพื้นสะพาน B๑,B๒,B๓, วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ ,งานรางสะพาน,งานทาสี,งานระบบไฟฟ้าของสะพาน

- ติดตั้งป้ายโครงการมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี รวมถึงงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลนครอุบลราชธานีได้องอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสัญญาผูกพันให้ปฏิบัติตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุบลราชธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกธองค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกธองค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร อุบลราชธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ

๑.๕

สำเนาถูกต้อง
นางสาวจุฬารัตน์ วัฒนศิริ
นักวิชาการพัสดุ

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณสมบัติผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณสมบัติการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา,สำรวจ,หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมโครงการจำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอุบลราชธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครอุบลราชธานี ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอุบลราชธานี

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

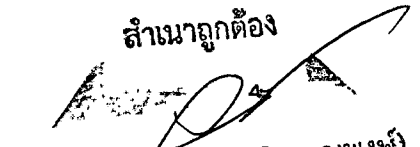


(นายปรีชา ศรีสว่าง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

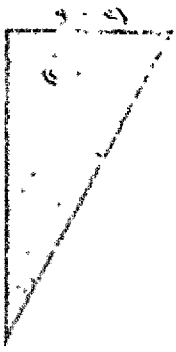
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจุฬารัตน์ จิวรรณพงษ์)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2565 เวลา 10.00 น.

คำสั่งเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ 677 /2564 ลงวันที่ 27 กันยายน 2564 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการและกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง งบประมาณอนุมัติ 9,500,000.-บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.ขอบเขตแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง กว้าง 8.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 174.00 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช.76/64

- ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์ การจัดส่งตัวอย่าง หรือการทดสอบวัสดุและการขออนุมัติใช้ให้เป็นไปตามที่ระบุในรายการประกอบแบบก่อสร้าง

- เมื่อเสร็จงานเรียบร้อยแล้วจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุพร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

2. ระยะเวลาการดำเนินการ

330 วัน

3. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 4 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25% ของค่าจ้าง จำนวน 90 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการสูบน้ำและบริเวณก่อสร้างพร้อมตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.30x0.30 ม. แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15% ของค่าจ้าง จำนวน 60 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก B4 และ B5 แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20% ของค่าจ้าง จำนวน 90 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดรับพื้นสะพาน B1,B2,B3, วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า รวมความยาวสะพานไม่น้อยกว่า 100 ม.

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40% ของค่าจ้าง จำนวน 90 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรัดรับพื้นสะพาน B1,B2,B3, วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ,งานรางสะพาน,งานทาสี,งานระบบไฟฟ้าของสะพาน

//-2-และงานอื่นๆ..

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช.76/64 แล้วเสร็จ

4. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน 2 คน

1. สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน 1 คน

2. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา , สำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน 1 คน

3. ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5. สูตรการคำนวณค่า K

ให้ใช้สูตรตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2532 เรื่องพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.0203/ว.109 ลว.24 สิงหาคม 2532

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

ลงชื่อ.....*Kamol*.....ประธานกรรมการ

นายนพคุณ เดชเสน

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....*al*.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สมลา*.....กรรมการ/เลขา

(นายวัฒนา สมลา)


วิศวกรโยธาชำนาญการ

-3-เพื่อโปรดพิจารณา..

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)
(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เพื่อโปรดพิจารณา


ลงชื่อ..... 

นายณพคุณ เดชเสน

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... 

(นายกฤษพล เมืองเหนือ)

รองปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... 

(นายอัมพล ทองฟู)

ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

พิจารณาแล้ว [/] เห็นชอบ [] ไม่เห็นชอบ.....



(นายปรีชา ศรีสว่าง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจุฬาวรรณ วิวรรณพงษ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000 00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,579,684.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพคุณ เดชเสน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

7.2 ปัญญา ทองสรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วิษณุ สุระชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 วัฒนา สมลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:17:42

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจواهرรณ วิวรรณพงษ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่ ข.76/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					6,118,181.00	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					377,242.00	
3	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					763,169.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								7,258,592.76	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,258,592.76 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:21

รองอธิบดี

แบบเขียนโดยผู้ประเมินแบบฉบับให้
(คงทประณี) ประเมินแบบฉบับให้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ศาลูน้ําก่อนก่อสร้าง	120,000.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.72	86,400.00	86,400.00	
		0							
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	3,212.000	ตร.ม.	0.00	0.00	5.52	17,730.24	17,730.24	
	- เสาค้ำเสริมสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.ยาว 14.00 ม	183.000	ตัน	9,363.32	1,713,487.56	1,190.00	217,770.00	1,931,257.56	
	- ค้ำสกัดหัวเสาค้ำเสริม	183.000	ตัน	0.00	0.00	320.00	58,560.00	58,560.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 210 ksc., Cylinder)	475.000	ลบ.ม.	2,144.86	1,018,808.50	485.00	230,375.00	1,249,183.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม	352	ตัน	26,419.51	9,299.66	4,100.00	1,443.20	10,742.87	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม	21.807	ตัน	25,471.51	555,457.21	4,100.00	89,408.70	644,865.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	6.657	ตัน	24,835.14	165,527.52	3,300.00	21,968.10	187,295.63	

ระเบียบแบบฉบับและแบบ
 (คงเหลืออยู่ ๒๕๕๕)



เจตน์วิเศษ

ธนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 คค 16 มม ยาว 10 เมตร (Tempcore)	13 000	คัน	24,411.97	317,355.61	3,300.00	42,900.00	360,255.61	
	- ลวดผูกเหล็ก คค.1 25 มม (เบอร์ 18)	1,254.000	กก	32.25	40,441.50	0.00	0.00	40,441.50	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (I=400 กก./ตร.ชม.)	1,680.000	ตร.ม.	270.00	453,600.00	25.00	42,000.00	495,600.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบหล่อทั่วไป	791.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	105,203.00	105,203.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบหล่อในที่สูง	1,412.000	ตร.ม.	0.00	0.00	154.00	217,448.00	217,448.00	
	- ค่าขีตหยาบผิวคอนกรีต	1,680.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	50,400.00	50,400.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,203.000	ตร.ม.	246.39	542,797.17	0.00	0.00	542,797.17	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ยาว 4 ม./ต้น)	3,000.000	ต้น	40.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	113,234.95	4,936,574.73	17,143.24	1,181,606.24	6,118,181.00	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- สายไฟฟ้า Cv 4x35 ตร.มม	100.000	ม	523.00	52,300.00	50.00	5,000.00	57,300.00	

เจตน์ธินันท์

ระบบสารสนเทศช่วยพัฒนาระบบงาน (ศุภพรธรรมณี ภาสกรพงษ์)

วัดนา สมลา
10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว่ำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า C _v 2x16 ตร.มม.	600.000	ม	142.00	85,200.00	25.00	15,000.00	100,200.00	
	- สายไฟฟ้า C _v 1x6 ตร.มม.	700.000	ม	37.00	25,900.00	15.00	10,500.00	36,400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE 2 นิ้ว ชั้น PN.6	100.000	ม	83.00	8,300.00	25.00	2,500.00	10,800.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ IMC 1 1/4 นิ้ว	600.000	ม.	150.00	90,000.00	38.00	22,800.00	112,800.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมลูกเซอร์กิต	1.000	ชุด	26,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- ชุดเบรกเกอร์ 100 แอมป์พร้อมตู้กันน้ำ	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- ชุดดินวางท่อร้อยสายพร้อมกลมกลับ	8.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	1,184.00	1,184.00	
	- Support & Accessories	1.000	L.S	19,660.00	19,660.00	5,898.00	5,898.00	25,558.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	50,095.00	314,360.00	6,199.00	62,882.00	377,242.00	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
	ทาสีพื้นสะพาน								
	- สีทาพื้นสนามกีฬา สูดรนท์	1,500.000	ตร.ม	60.00	96,000.00	28.00	44,800.00	140,800.00	

วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:21

ระบบเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (ลงพิมพ์เสร็จ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตีเส้นแบ่งช่องทางเดิน สีเทอร์โมพลาสติก	48 000	ตร.ม	270.00	12,960.00	0.00	0.00	12,960.00	
	- ราวกันตก	364 000	ม	1,194.38	434,754.32	0.00	0.00	434,754.32	
	- แทนรับเสาไฟฟ้า	54.000	จุด	2,378.36	128,431.44	0.00	0.00	128,431.44	
	- ซ่อมแซมลู่วิ่ง-ทางเดิน	72 000	ตร.ม.	642.00	46,224.00	0.00	0.00	46,224.00	
	รวมค่างานเบ็ดเตล็ด	-	-	4,544.74	718,369.76	28.00	44,800.00	763,169.76	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								7,258,592.76	

ผู้เขียนบัญชีและผู้ตรวจสอบบัญชี
(คุณประยูร ประสงค์เมือง)



ขอผู้เขียนบัญชี

วัดนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:21

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) / ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่ ช.70/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าปัมลาก สำหรับเทคอนกรีต	6.000	ครั้ง	174,000 00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			174,000.00	

ระบบบัญชีที่ใช้ระบบบัญชี
(คงทบทวน) งบการเงินของงบ
งอกอชกตง
งอกอชกตง

วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:36

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าบ่มลวก สำหรับเทศบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) / ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่ ข.76/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่สามารถนำเครื่องจักรลงไปห้วยม่วงได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าบ่มลวก	29,000.00	ลิบราคาจากบริษัท ซีแพ็ค จำกัด
	รวมค่าใช้จ่าย	29,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,000.00	

แบบยื่นขอเสนอราคาแบบซองปิดซอง
(ลงพระสมเด็จ พระรัตนวงษ์)

เจตน์ชัยเพ็ญ

วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:36

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

1. กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 2. ชื่อยโครงการ/งานก่อสร้าง ปะเกวตรวจกำจัดแก๊สรั่วจากโครงสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง
 3. สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
 4. แบบเลขที่ ช.76/64
 5. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี
 6. แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 7. คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,258,592.76	1.2958	9,405,684.49	
รวมค่าก่อสร้าง				9,405,684.49	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,680.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,598.62 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,405,684.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

ระเบียบการประกวดราคาแบบเชิญผู้
 (กรุงเทพมหานคร ๒๕๕๕)


 สมบูรณ์ เกษม

วัฒนา สมลา
 10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:52

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง ประทศตรวจจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง


สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่เมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี


แบบเลขที่ ช 76/64


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

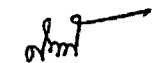
แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

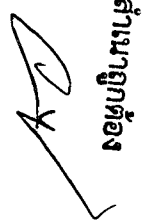

 (ปัญญา ทองสรณ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นพคุณ เดชเสน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (วิษณุ สุระชัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วัฒนา สมลา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ระบบบัญชีคอมพิวเตอร์
 (คงเพชรชัย กระแสเหล็กแดง)


 วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:18:52

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่ ช.76/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี เทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย . บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1.000 หลังละ 9,405,684.49 บาท	9,405,684.49	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	174,000.00	
สรุป	ราคากลาง	9,579,684.49	
	ราคากลาง (..... เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์))		

ระเบียบแบบแผนข้อมูลแบบ (สรุปแบบ)


 ใจตุ้มใจตุ้ม

วัฒนา สมลา
 10 กุมภาพันธ์ 2565 14:19:10

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง ตำบลวัดสระควดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding)/ก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่ ท 76/64


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี เทศบาลนครอุบลราชธานี


แบบ ปร 4 และ ปร 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

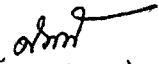
จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

Kaung
 (นพคุณ เดชเสน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ปัญญา ทองสรณ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วิษณุ สุระชัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วัฒนา สมลา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
 (คงเพชรชัย กระสมพงษ์สมเดช)


 วัฒนา สมลา

10 กุมภาพันธ์ 2565 14:19:10



โครงการก่อสร้างสะพานสวนสาธารณะห้วยม่วง

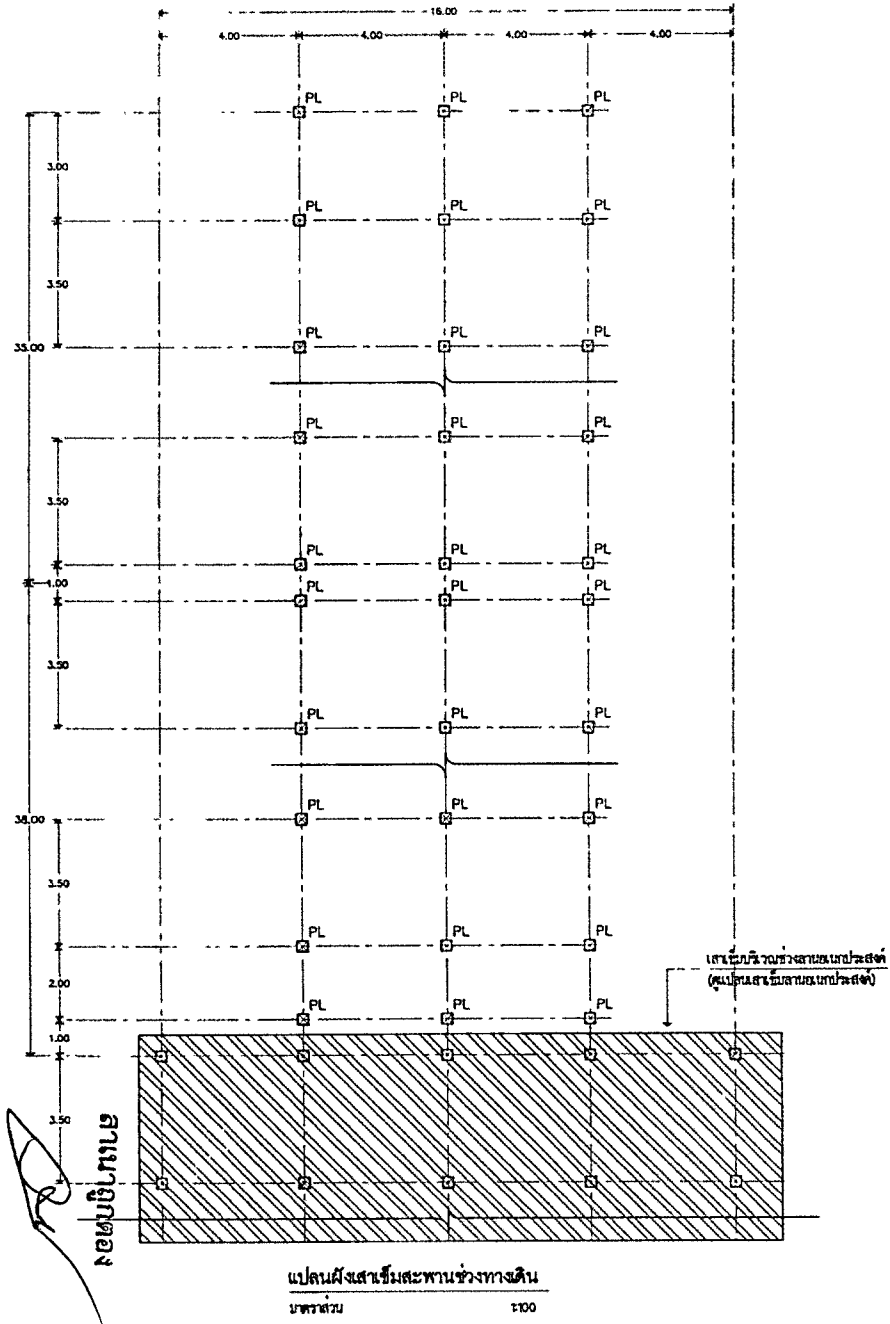
เทศบาลนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวอรุณานี เสงวง)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

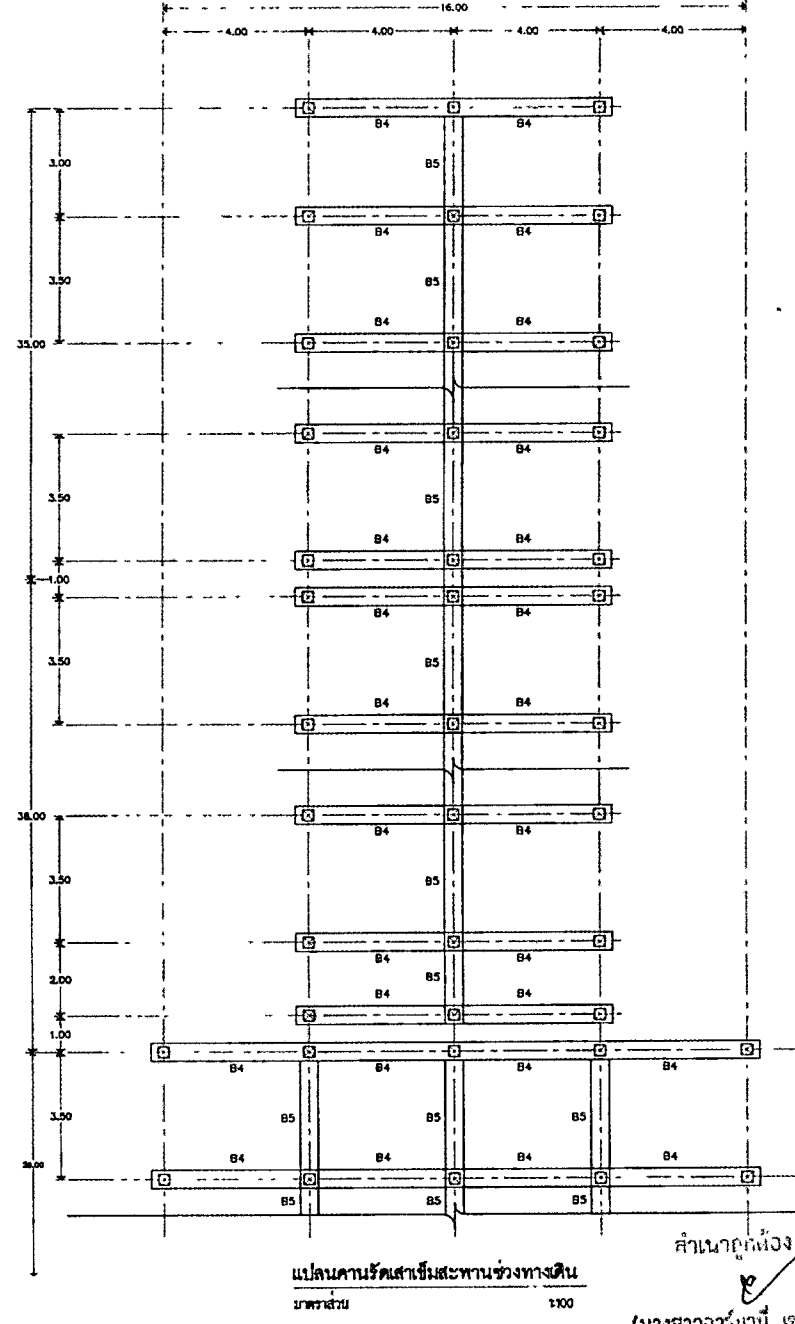
นายสมเกียรติ คุ้มชูชีพ
นายกเทศมนตรี (ลงนามและประทับ)

ลงนามนายกเทศมนตรี

แบบพิมพ์ที่ใช้เผยแพร่
(คงรูปแบบของแบบพิมพ์)



แปลนคาน้ำแข็งเสริมสะพานช่วงทางดิน
มาตราส่วน 1:100



แปลนคาน้ำแข็งเสริมสะพานช่วงทางดิน
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณมาณี เซตอว)
หัวหน้างานธุรการชำนาญงาน



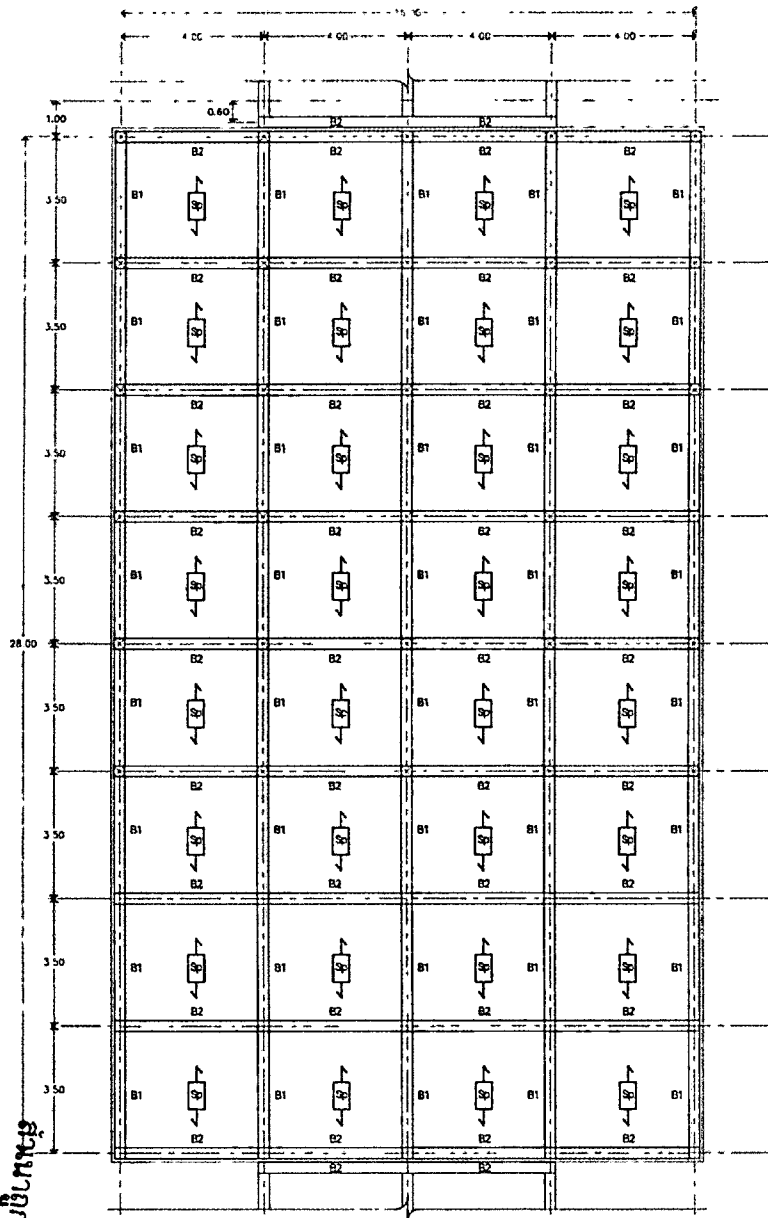
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
วันที่	ที่	แก้ไข
11/11/64	1	
11/11/64	2	
11/11/64	3	
11/11/64	4	
11/11/64	5	
11/11/64	6	
11/11/64	7	
11/11/64	8	
11/11/64	9	
11/11/64	10	
11/11/64	11	
11/11/64	12	
11/11/64	13	
11/11/64	14	
11/11/64	15	
11/11/64	16	
11/11/64	17	
11/11/64	18	
11/11/64	19	
11/11/64	20	
11/11/64	21	
11/11/64	22	
11/11/64	23	
11/11/64	24	
11/11/64	25	
11/11/64	26	
11/11/64	27	
11/11/64	28	
11/11/64	29	
11/11/64	30	

เลขที่ 76/64
03/09

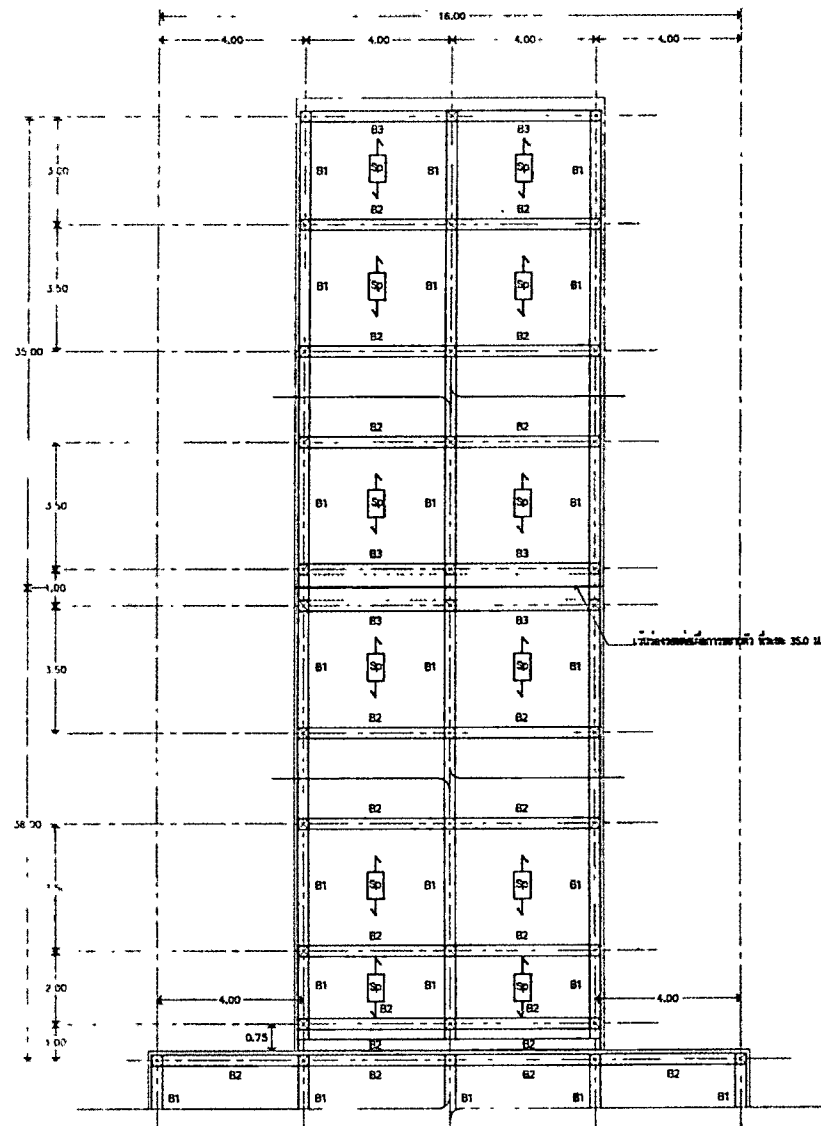
ระเบียบที่ได้ขออนุมัติแบบและสัญญา
 (ลงนามและลงนามแล้วโดยกรมโยธาธิการ)



ใจผู้เขียนแบบ



แปลน โครงสร้างพื้นและคานช่วงคานภายนอกประสงค์
 มาตราส่วน 1:100



แปลนคานรับเสาเข็มสะพานช่วงทางเดิน
 มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณมาณี เกลื่อน)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ 76/64



กรุงเทพมหานคร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

๐๘/๖๖
 ๐๘/๖๖
 ๐๘/๖๖

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

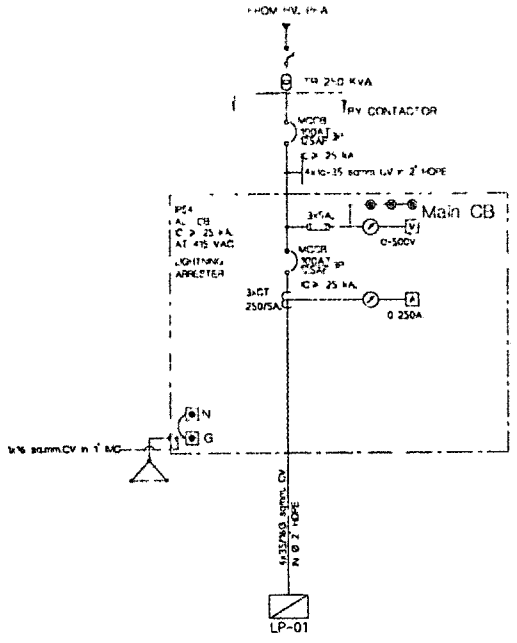
(นาย...)

(นาย...)

(นาย...)

แบบที่ชดเชยและใช้ของระบบแรงดันสูง (ระบบแรงดันสูง และแรงดันต่ำ)

ขอเสนอแนะ



ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

- ตู้ไฟฟ้าแรงดันสูง 240 KV ในกรณี และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 10 KV และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 25 KV

- การติดตั้ง ส่วนที่เป็นโลหะของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ยึดการติดตั้ง และยึดกับโครงสร้าง (CONCRETE) ที่ต้องติดตั้งไว้ก่อน และยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน
- การติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงดันสูง และตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ให้ยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน และยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน
- การติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ให้ยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน และยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน
- การติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ให้ยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน และยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน
- การติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ให้ยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน และยึดกับโครงสร้างที่ติดตั้งไว้ก่อน

STANDARD PANELBOARD SC-ED1+
 PANEL NAME : LP 01
 CAPACITY : 12 CCT
 TYPE : 3 PHASE, 4 WIRE
 LOCATION : Rehtm
 MAIN BAR : 100 A
 MOUNTING : IN BOX #54

CCT NO	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD VA			CIRCUIT BREAKER			WIRE/CABLE (SQ.MM)		CONDUIT		
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	TYPE	PHASE & NEUTRAL	G	(INO.)	TYPE	
1	INSTRUMENTATION	2,500			1	63	MCB	5	2x 8 CV	4	1 U4	AC
3	SPARE		2,500		1	63	MCB	5	2x 8 CV	4	1 U4	AC
5	SPARE			2,500	1	63	MCB	5				
7	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
9	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
11	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
2	INSTRUMENTATION	2,500			1	63	MCB	5	2x 8 CV	4	1 U4	AC
4	SPARE		2,500		1	63	MCB	5	2x 8 CV	4	1 U4	AC
6	SPARE			2,500	1	63	MCB	5				
8	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
10	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
12	SPARE			1,500	1	32	MCB	5				
TOTAL		72,000	72,000	72,000	Main CB			MAIN FEEDER & CONDUIT				
CONNECTED LOAD		36,000			MCB 3P, 100A			4x 10 35/40 sqmm CV 1 CORE 0.2				
DYNAMIC LOAD		36,000			10 25 KA			CONNECTED TO MAIN CB 3-100A				



กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานเขตภาคกลาง

เขตภาคกลาง

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]
 ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

ชื่อ: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Signature]

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวอรุณานี เสงวน)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

วันที่: 76/64
 ปี: 09/09