



ประกาศเทศบาลเมืองบางกะดี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางกะดี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางกะดี)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗,๒๐๙,๔๔๕.๑๙ บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙:๐๐ น. ถึง ๑๒:๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.bangkadi.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายธวัชชัย อึ้งอัมพรวิไล)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกะดี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางกะดี

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองบางกะดี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองบางกะดี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล. ๘ ชั้น บริเวณด้านหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางกะดี) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกะดี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๘,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางกะดี เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม

กิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 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 หรือบุคคล

ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และ ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙:๐๐ น. ถึง ๑๕:๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองบางกะดี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราย

อื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองบางกะดี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองบางกะดี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองบางกะดี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา

ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๑๐๑๒๘๘๘๘๘๗ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองบางกะดี ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองบางกะดี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban_04130110@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เนื่องจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองบางกะดี ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙:๓๐ น. ถึง ๑๖:๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๑๐๑๒๙๘๙๘๗
ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองบางกะดี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลเมืองบางกะดี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองบางกะดีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางกะดีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางกะดีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา
- ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบางกะดีจะพิจารณาจาก ราคารวม
- ๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบางกะดีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- ๖.๔ เทศบาลเมืองบางกะดีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้
- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
 - (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
 - (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
 - (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองบางกะดี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองบางกะดีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- ๖.๖ เทศบาลเมืองบางกะดีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลเมืองบางกะดีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองบางกะดีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองบางกะดี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบางกะดี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกะดี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองบางกะดี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองบางกะดี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง

วงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองบางกะดียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบางกะดี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-วางผัง ตอกเสาเข็ม

- ตอกเสาเข็ม ๘.๕๐x๒๐M ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ต้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ทำการตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-เทคอนกรีต ฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- บ่อน้ำใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-เทคอนกรีตคาน ชั้นที่ ๑

- ทำระบบใต้ดิน (ถังบำบัด,ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- บดอัดพื้นชั้นล่าง พร้อมเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ทำการติดตั้งระบบก้องวงจรปิด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำการทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งงานตกแต่งภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๖(งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ส่งแบบ As-Built Drawing
- สรุปรายงาน การประชุมทุกครั้ง
- ฝึกการใช้งานระบบต่างๆ ให้แก่ผู้ดูแลอาคาร
- ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
- งานอื่นๆ ตามรายละเอียดแบบแปลน จนแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบางกะดี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางกะดีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองบางกะดีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองบางกะปิได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ่งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเชื้อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองบางกะปิได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองบางกะปิจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลเมืองบางกะปิสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองบางกะปิ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองบางกะปิ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกะปิไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองบางกะปิไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองบางกะปิหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างานระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองบางกะปิได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองบางกะปิได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก - หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาก่อสร้าง

๑๓.๒ สาขาโยธา

๑๓.๓ สาขาไฟฟ้า

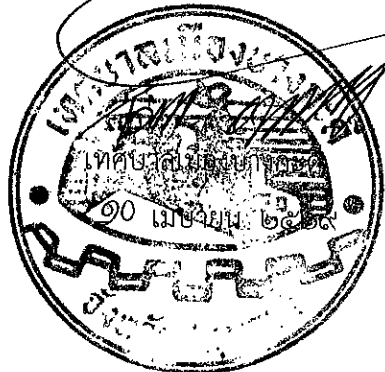
๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองบางกะปิ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกเร่งรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองบางกะปิ ไว้ชั่วคราว



๑.เอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

โครงการ ก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล.๘ ชั้น บริเวณหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
งบประมาณค่าก่อสร้าง ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง ๕๔๐ วัน

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- วางผัง ดอกเสาเข็ม
- ดอกเสาเข็ม Ø.๕๐x๒๐M ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ต้น

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- เทคอนกรีต ฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บ่อน้ำใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- เทคอนกรีตคาน ชั้นที่ ๑
- ทำระบบใต้ดิน (ถังบำบัด,ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บดอัดพื้นชั้นล่าง พร้อมเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๕ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตทางลาดบันไดขึ้น ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลบางกะดี

งวดที่ ๑๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการเทพื้นคอนกรีต ชั้นดาดฟ้า และหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

- นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๑๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการเทพื้นคอนกรีต ราวกันตกทั้งอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

- นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๑๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการก่ออิฐฉาบปูน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งระบบไฟจราจร
- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ทำการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

- นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๑๕ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ดังรายการ ต่อไปนี้

- ทำการทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งงานตกแต่งภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

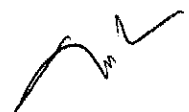
- นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี

งวดที่ ๑๖ (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ ๒๕ % ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง
แล้วเสร็จ ดังรายการ ต่อไปนี้

- ส่งแบบ As-Built Drawing
- สรุปรายงาน การประชุมทุกครั้ง
- ฝึกการใช้งานระบบต่างๆ ให้แก่ผู้ดูแลอาคาร
- ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
- งานอื่นๆ ตามรายละเอียดแบบแปลน จนแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

- นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบางกะดี



๒. ผลงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๘,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามสิบบแปดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางกะดี เชื้อถือ

๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๔. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕. การปรับราคา ค่างานก่อสร้าง

๕.๑. ผู้ว่าจ้างจะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) โดยกำหนดสูตรและวิธีการคำนวณประเภทงานอาคาร เื่อินไซ หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณ ของสำนักงานประมาณ

๕.๒. ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้ที่มีวุฒิปริญญาตรี ปวช.ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้า

๗. รายละเอียดด้านวิศวกรรมและด้านสถาปัตยกรรม

รายละเอียดด้านวิศวกรรม(Technical Specification) และด้านสถาปัตยกรรม อื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกันให้กรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหาต่างๆโดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๗.๑. การจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing)ให้เป็นภาระและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

๗.๑.๑ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop drawing ให้มีรายละเอียดเพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้และให้ผู้ควบคุมพิจารณาตรวจสอบ ขอเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ(file,dwg) อย่างน้อยกระดาษขนาด A๒

๗.๑.๒ผู้รับจ้างต้องจัดทำ แบบหลักฐาน(As-built Drawing)ต้นฉบับโดยสมบูรณ์ ลงในกระดาษจำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนา และไฟล์ดิจิตอลต้นฉบับ (pdfและAutocad)ลงในFlash Drive จำนวน ๓ ชุดส่งมอบให้กรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๕๕๐ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

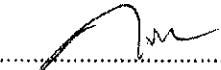
การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางกะดี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล.๘ ชั้น บริเวณหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
งบประมาณค่าก่อสร้าง ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท



.....ผู้แบ่งวงงาน

(นายพีระ วจนานวัช)
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล



.....ตรวจสอบ

(นายฤกษ์ภา ไกรนุกูล)
ผู้อำนวยการกองช่าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล.๘ ชั้น บริเวณหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี หมู่ที่ ๕.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลเมืองบางกะดี.....

๓. วงเงินงบประมาณตั้งไว้.....๘๕,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ส.ล.๘ ชั้น รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางกะดี

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.... ๙ มีนาคม ๒๕๖๙.....เป็นเงิน.....๗๗,๒๐๙,๔๔๕.๑๙.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ...แบบแสดงปริมาณรายการและราคา (ปร.๔).....

๖.๒ ...แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก),(ปร.๕ข).....

๖.๓ ...แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๑๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙

๗.๑ นางเตือนใจ ผลวารินทร์	ปลัดเทศบาลเมืองบางกะดี	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายฤทธิภูมิ ไกรนุกูล	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายพีระ วจนานวัช	หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	กรรมการ

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F
 โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ ค.ศ.ถ.8 ชั้น บริเวณหลังสำนักงานเทศบาลเมืองบางกะดี
 ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

สูตร ค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 59,370,992.19 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 59,370,992.19 บาท

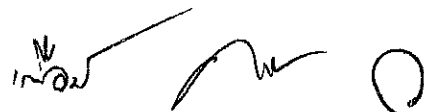
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	59,370,992.19 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	50,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน B	=	C	=	60,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2176
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2078

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.2176 - $\left\{ \frac{(1.2176-1.2078) \times (59,370,992.19-50,000,000.00)}{(60,000,000.00-50,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.2176- 0.0091835723

1.2080



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปราคาต่อหน่วยงานวิศวกรรมโยธา								
1.1	งานสำรวจ	1.00	กรม		7,085,617.96		917,081.82	8,002,699.78	
1.2	งานก่อสร้างฐานราก เสา คาน พื้น หลัง บันได	1.00	กรม		27,652,834.10		6,357,456.22	34,010,290.32	
รวมราคาต่อหน่วยงานวิศวกรรมโยธา					34,738,452.05		7,274,538.04	42,012,990.10	

W
มอว



Q

ลำดับ	รายการ	วันที่	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
1.1	งานสถานี								
	ทดสอบตึบโดยวิธี BORING TEST	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	ค่าเช่ารถยก 350X20.00น. 2ล้อขับเคลื่อน ราคา 398-2563	22.00	คัน	15,000.00	330,000.00	2,455.00	54,010.00	384,010.00	
	- ค่าเช่าสถานี	22.00	คัน			205.00	4,510.00	4,510.00	
	เช่ารถยก 500X20.00น. 2ล้อขับเคลื่อน ราคา 398-2563	232.00	คัน	24,200.00	5,614,400.00	2,955.00	685,560.00	6,299,960.00	
	- ค่าเช่าสถานี	232.00	คัน			282.00	65,424.00	65,424.00	
	Prebore 8 น. บึงกุ่มข้างคลอง	254.00	คัน	1,600.00	406,400.00			406,400.00	
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	254.00	คัน	300.00	76,200.00			76,200.00	
	ทดสอบการรับน้ำหนักปกติของเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	3.00	คัน	28,500.00	85,500.00			85,500.00	
	หมอนกรีตอุดหัวเสาเข็ม								
	- งานตลับผ่านศูนย์กลาง 16 มม. SD-40	8,820.21	กม.	18.75	165,378.96	3.90	34,398.82	199,777.78	8,002,699.78
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.(Cylinder)	141.00	กม.ม.	2,679.00	377,739.00	519.00	73,179.00	450,918.00	
	รวมราคาจากสถานี				7,085,617.96		917,081.82	8,002,699.78	
1.2	งานโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น ผนัง บันได								
	งานชุดค้ำ	1,597.00	กม.ม.			142.00	226,774.00	226,774.00	
	งานค้ำกลับ	1,285.00	กม.ม.			112.00	143,920.00	143,920.00	
	งานทรายยานบดอัดแน่น	110.00	กม.ม.	410.00	45,100.00	99.00	10,890.00	55,990.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	67.50	กม.ม.	2,193.00	148,027.50	327.00	22,072.50	170,100.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	1,606.78	กม.ม.	2,579.00	4,143,885.62	519.00	833,918.82	4,977,804.44	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.(Cylinder)	2,209.20	กม.ม.	2,679.00	5,918,446.80	519.00	1,146,574.80	7,065,021.60	
	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 50% ของไม้แบบที่ 1)	8,595.00	กม.ม.	450.00	3,867,750.00			3,867,750.00	
	- ไม้แบบยกพื้น (ใช้ 30% ของไม้แบบที่ 1)	2,578.00	กม.ม.	450.00	1,160,100.00			1,160,100.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	17,190.00	กม.ม.			121.00	2,079,990.00	2,079,990.00	
	- ตะปู	4,297.50	กม.	47.00	201,982.50			201,982.50	
	- ไม้รับน้ำหนักหลังวางพื้น POST TENSION	1,200.00	ม.	80.00	96,000.00	80.00	96,000.00	192,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- งานตลับผ่านศูนย์กลาง 6 มม. SF-24	7,758.00	กม.	19.60	152,056.80	4.90	38,014.20	190,071.00	

1.1
1.2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และรวม
-	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. SR-24	21,014.00	กก.	18.85	396,113.90	4.90	102,968.60	499,082.50
-	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. SD-40	86,208.00	กก.	18.95	1,633,641.60	3.90	336,211.20	1,969,852.80
-	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. SD-40	174,774.00	กก.	18.75	3,277,012.50	3.90	681,618.60	3,958,631.10
-	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. SD-40	59,554.00	กก.	18.75	1,116,637.50	3.50	208,439.00	1,325,076.50
-	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. SD-40	86,915.00	กก.	18.75	1,629,656.25	3.50	304,202.50	1,933,858.75
-	วงจุกเหล็ก	15,267.81	กก.	25.40	387,802.25			387,802.25
-	Wire Mesh Ø4 @0.20 มม. #	1,570.00	ตร.ม.	52.00	81,640.00	5.00	7,850.00	89,490.00
-	เหล็ก H-BEAM 150x150x7x10 มม. ยาว 6 ม.	4.00	ยี่สิบ	4,914.00	19,656.00	2,646.00	10,584.00	30,240.00
-	แผ่นตะกั่วเคลือบเรซินทุกเหลี่ยม กว้าง 30 ซม. ยาว 2 ม.	7.00	ตร.ม.	3,500.00	24,500.00			24,500.00
-	เหล็กแผ่นหนา 4.5 มม.	9.50	ตร.ม.	1,650.00	15,675.00	1,040.00	9,880.00	25,555.00
-	ท่อตะกั่วเคลือบ 304 ขนาด 50.8x50.8x3.0mm.	9.00	ยี่สิบ	2,632.00	23,688.00	852.00	7,668.00	31,356.00
-	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	ยี่สิบ	599.50	1,199.00	250.00	500.00	1,699.00
รวม		190.00	ตร.ม.	400.00	76,000.00	35.00	6,650.00	82,650.00
-	พื้น Hollow Core ยาว 10 ซม. มีน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 500 กก./ตร.ม.	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	25.00	450.00	4,950.00
-	พื้นสำเร็จรูป มีน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	8,257.00	ตร.ม.	350.00	2,889,950.00			2,889,950.00
-	ระบบพื้น post tension	544.00	ตร.ม.	500.00	272,000.00	121.00	65,824.00	337,824.00
-	ทับตุ๊ก	136.00	ตร.ม.	513.53	69,812.88	121.00	16,456.00	86,268.88
รวม					27,652,854.10		6,357,456.22	34,010,290.32

M
M
D

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน					
2.1	งานสีพื้น	F1 พื้น ค.ล.ล. ปูกระเบื้อง เมาท์ได้ ขนาด 24" x 24"	375.00	ตร.ม.	350.00	131,250.00	158.00	59,250.00	190,500.00			
		F2 พื้น ค.ล.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกึ่งมัน ขนาด 12" x 12"	125.00	ตร.ม.	350.00	43,750.00	158.00	19,750.00	63,500.00			
		F3 พื้น ค.ล.ล. ทำผิวสีมันหัดมัน ผสมยาฆ่าเชื้อ	8,890.00	ตร.ม.	113.00	1,004,570.00	82.00	728,980.00	1,733,550.00			
		พื้นผิวปูไม้สีรองทาสี	1,155.00	ตร.ม.	113.00	130,515.00	82.00	94,710.00	225,225.00			
		รวมราคางานพื้น					1,310,085.00		902,690.00	2,212,775.00		
		2	งานผนัง	1 ผนัง ก่ออิฐครึ่งผนัง	1,360.00	ตร.ม.	298.00	405,280.00	94.00	127,840.00	533,120.00	
				1' ผนัง ก่ออิฐครึ่งผนัง ฉาบปูนเรียบเซาเซียง PVC ขนาด 25 มม.	100.50	ตร.ม.	325.00	32,662.50	118.00	11,859.00	44,521.50	
2 ผนัง กระฉาบโครงอลูมิเนียม	46.00			ตร.ม.	4,500.00	207,000.00			207,000.00			
3 ผนัง ก่ออิฐครึ่งผนังของฉนวนกันความร้อน	550.00			ตร.ม.	375.00	206,250.00	89.00	48,950.00	255,200.00			
4 ผนัง ก่ออิฐครึ่งผนัง ฉาบปูนเรียบทาสี	185.00			ตร.ม.	298.00	55,130.00	94.00	17,390.00	72,520.00			
5 ผนัง ฉาดสีบาง (สีเงินโศก)	3,800.00			ตร.ม.	120.00	456,000.00	35.00	133,000.00	589,000.00			
6 ผนัง ก่ออิฐทาสีครึ่งผนัง ฉาบปูนเรียบทาสี	100.00			ตร.ม.	317.00	31,700.00	94.00	9,400.00	41,100.00			
7 เสาอิฐผนังทาสี ค.ล.ล. ขนาด 0.10 ม.	325.00	ม.	79.00	25,675.00	44.00	14,300.00	39,975.00					
รวมราคางานผนัง					1,419,697.50		362,739.00	1,782,436.50				
2.3	งานฝ้าเพดาน	C1 ฝ้าเพดาน ท่อโครงสร้าง ตกแต่งผิวฉนวนเรียบทาสี	9,428.00	ตร.ม.	120.00	1,131,360.00	87.00	820,236.00	1,951,596.00			
		C2 ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อต่างๆ 9 มม. โครงสร้างเหล็กทาสีฉาบเรียบยี่ห้อต่างๆ ฉาบรอยต่อยี่ห้อ	410.00	ตร.ม.	286.00	117,260.00	52.00	21,320.00	138,580.00			
รวมงานฝ้าเพดาน					1,248,620.00		841,556.00	2,090,176.00				
2.4	งานทาสี	สีน้ำยอคริลิกแท้ 100% ทาผนังนอก	2,228.00	ตร.ม.	50.00	111,900.00	30.00	66,840.00	178,740.00			
		สีน้ำยอคริลิกแท้ 100% ทาภายใน	3,537.00	ตร.ม.	50.00	176,850.00	30.00	106,110.00	282,960.00			
รวมงานทาสี					288,250.00		172,950.00	461,200.00				



 นว

 นว

 นว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
2.6	งานบันได และราวกันตก บันได									
		ลูกนอน + ลูกตั้งบันได ทุกระเบียง มีขนาด 030 x 0.30 ม.	176.00	ตร.ม.	280.00	49,280.00	153.00	26,928.00	76,208.00	
		ลูกบันได PVC ขนาด 50 มม.	334.00	ตร.ม.	79.00	26,386.00	42.00	14,028.00	40,414.00	
		งานพื้บันไดทุกระเบียงเหล็ก มีขนาด ขนาด 030 x 0.30 ม.	140.00	ตร.ม.	280.00	39,200.00	153.00	21,420.00	60,620.00	
		ราวบันได ที่อลูมิเนียม	84.00	ม.	2,500.00	210,000.00	500.00	42,000.00	252,000.00	
	รวมงานบันได				324,866.00		104,376.00	429,242.00		
2.7	งานบันไดเหล็ก									
		งานบันไดเหล็ก	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00			16,800.00	
		แบบบันไดขั้น	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00			7,000.00	
		แบบบันไดEXIT	97.00	ชุด	1,000.00	97,000.00			97,000.00	
		บานออกและเสาที่จอดรถ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
		งานติดตั้งรางสีโพลีคาร์บอเนต	195.00	ชุด	454.00	88,530.00	135.00	26,325.00	114,855.00	
		งานท่อนอกที่จอดรถ ค.ส.ล.								
		ตกแต่งภายใน	4.60	ม.	6,500.00	29,900.00	1,000.00	4,600.00	34,500.00	
		เคาน์เตอร์รับอาหาร ที่บันได 2 ชุด	4.60	ม.	25,000.00	115,000.00			115,000.00	
		ตู้ไวอิน บม 2 ชุด	4.60	ม.	25,000.00	115,000.00			115,000.00	
ตู้ไวอิน ถัง 2 ชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00			
อ่างล้างจานพร้อม ก๊อก	2.00	ชุด	98,000.00	196,000.00	1,000.00	2,000.00	198,000.00			
ตู้เก็บเอกสาร										
	รวมงานบันไดเหล็ก				726,230.00		33,925.00	760,155.00		

M
W
Q

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย		จำนวนเงิน		รวมรวมเงิน		รวมรวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน				
4.1	ระบบสุขาภิบาล										
	งานระบบระบายน้ำภายในอาคาร										
	W , andlt pipe pvc class 8.5										
	- Dia 4"	360.00	m	134.50	48,420.00	100.00	36,000.00	84,420.00			
	- Haling Er,support & Painting	1.00	Lot	14,924.00	14,924.00	4,477.00	4,477.00	19,401.00			
	- Fiting & Accessorie	1.00	Lot	19,899.00	19,899.00	5,969.00	5,969.00	25,868.00			
	- Roof Drain Model 327 T 1mm. ขนาด 4"	11.00	Set	1,625.00	17,875.00	250.00	2,750.00	20,625.00			
	- Floor Drain Model 230 T 1mm. ขนาด 4"	72.00	Set	1,755.00	126,360.00	250.00	18,000.00	144,360.00			
	งานป้องกันและท่อระบายน้ำ										
	- เสาตั้งท่อระบาย 6" ยาว 2 เมตร	52.00	ท่อน	203.00	10,556.00	45.00	2,340.00	12,896.00			
	- คอมบิวท์ทาลิ่งรับท่อระบาย 240 มม./ตร.ม.	8.40	ตร.ม.	2,400.00	20,160.00	327.00	2,746.80	22,906.80			
	- ขวดพลาสติกวางท่อระบาย 9 มม. SR-24	1,306.00	มม.	20.85	27,230.10	4.40	5,746.40	32,976.50			
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	15.00	ท่อน	420.00	6,300.00	100.00	1,500.00	7,800.00			
	- ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 5	1.00	ท่อน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00			
	- ท่อ HDPE ชั้น SN 4 Ø 500 มม.	116.00	m.	2,500.00	290,000.00	450.00	52,200.00	342,200.00			
	- อุปกรณ์ท่อ HDPE	1.00	ตร.ม.	87,000.00	87,000.00	26,100.00	26,100.00	113,100.00			
	- ทรายถม	52.00	ตร.ม.	320.00	16,480.00	112.00	5,824.00	22,484.00			
	- วัสดุฉนวนใยหินขนาด 10000 ลิตร ฐานสี่เหลี่ยม	2.00	ถัง	120,000.00	240,000.00			240,000.00			
	- วัสดุกันซึม 2000 ลิตร ทรายดำ	1.00	ถัง	9,500.00	9,500.00			9,500.00			
	งานท่อประปา (CW)										
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว	45.00	เมตร	28.00	1,260.00	27.00	1,215.00	2,475.00			
	- ท่อ PVC 1.35 Ø 1/2 นิ้ว	20.00	เมตร	15.00	300.00	27.00	540.00	840.00			
	- Fiting Hanger & support	1.00	ตร.ม.	240.00	240.00						
	งาน PUMP										
	- Transfer Pump 0.75 Kw Capacity 2 *90 L/Min	1.00	ตร.ม.	65,000.00	65,000.00			65,000.00			
	- Automatic Pump 0.75 Kw Capacity 2 *90 L/Min	1.00	ตร.ม.	25,000.00	25,000.00			25,000.00			
	รวมรวมงานระบบสุขาภิบาล				1,026,764.10		165,438.20	1,191,962.30			

W
M
D

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
3.1	แผงแม่ข่ายหลัก (Main Distribution Board)	1	แผงกบ		520,690.60		8,000.00	528,690.60	
3.2	แผงไฟฟ้าย่อย (Distribution Board)	1	แผงกบ		198,304.00		2,520.00	200,824.00	
3.3	แผงตู้จ่ายแบตเตอรี่ (Panelboard & CB)	1	แผงกบ		89,073.00		9,960.00	99,033.00	
3.4	สายไฟ (Cable & Wire)	1	แผงกบ		414,118.00		131,096.00	545,214.00	
3.5	รางเดินสายไฟ (Raceway)	1	แผงกบ		97,943.25		48,850.00	146,793.25	
3.6	สวิตช์แม่ข่าย (Switch & Outlet)	1	แผงกบ		18,935.68		14,410.00	33,345.68	
3.7	โคมไฟ (Luminaire)	1	แผงกบ		420,925.00		46,710.00	467,635.00	
3.8	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)	1	แผงกบ		318,601.00		39,700.00	358,301.00	
3.9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	แผงกบ		736,129.40		77,157.00	813,286.40	
3.10	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)	1	แผงกบ		18,146.00		8,330.00	26,476.00	
3.11	ระบบสื่อสารข้อมูลตามทิศทาง (Data Net Work System)	1	แผงกบ		87,800.00		5,140.00	92,940.00	
3.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	1	แผงกบ		1,294,178.50		179,550.00	1,473,728.50	
3.13	ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (Fire Barrier System)	1	แผงกบ		20,000.00		6,000.00	26,000.00	
3.14	ระบบ Parking Guidance System and Payment System	1	แผงกบ		1,888,250.00		-	1,888,250.00	
3.15	ระบบ Solar sell 41 Kw Module 580W 72 Module	1	แผงกบ		594,013.00		145,370.40	739,383.40	

W
m D
M
D

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุคงคลัง		ราคาจำหน่าย		ราคาสุทธิ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	แผงหน้าปัดไฟฟ้า (Main Distribution Board)				6,717,107.43		722,793.40	7,439,900.83	
3.1.1	MDB								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA	2	ชุด	2,601.00	5,202.00	-	-	5,202.00	
	- MCCB 3P 80A	1	ชุด	12,960.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
	- MCCB 3P 250A	2	ชุด	18,180.00	36,360.00	-	-	36,360.00	
	- MCCB 4P 800A	1	ชุด	35,061.00	35,061.00	-	-	35,061.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์วัดกระแส (Metering)								
	- CT 800/5A	1	ชุด	1,134.00	1,134.00	-	-	1,134.00	
	- CT 500/5A	2	ชุด	607.50	1,215.00	-	-	1,215.00	
	- CT 250/5A	1	ชุด	594.00	594.00	-	-	594.00	
	- ฟิล์มนิวแมก (Control Fuse)	3	ชุด	574.00	1,722.00	-	-	1,722.00	
	- HRC FUSE	3	ชุด	108.00	324.00	-	-	324.00	
	- Digital Meter (Main)	1	ชุด	13,818.60	13,818.60	-	-	13,818.60	
	- Digital Meter	3	ชุด	8,100.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	- Surge Protection Device (Class III)	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
3.1.1.3	ตู้ควบคุมการจ่ายกระแส (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ตู้	350,000.00	350,000.00	8,000.00	8,000.00	358,000.00	
3.1.1.4	Concrete Foundation	1	ฐาน	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
3.2	แผงหน้าปัดไฟฟ้า (Main Distribution Board)				528,690.60		8,000.00	528,690.60	
3.2.1	DB3								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 18 kA								
	- MCCB 3P 32A	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- MCCB 3P 50A	8	ชุด	2,900.00	23,200.00	-	-	23,200.00	
	- MCCB 3P 80A	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- MCCB 3P 100A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- MCCB 3P 250A	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	

W

 O

ឧបករណ៍	ប្រភេទ	ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃប្រចាំឧបករណ៍		តម្លៃសរុប		តម្លៃប្រចាំឧបករណ៍	តម្លៃសរុប
				តម្លៃ/ឯកតា	ចំនួន	តម្លៃ/ឯកតា	ចំនួន		
3.2.1.2	ឧបករណ៍វាស់វែង (Metering)								
	- CT 250/5A	១	៧៧	574.00	574.00	-	-	574.00	574.00
	- CT 100/5A	2	៧៧	585.00	1,170.00	-	-	1,170.00	1,170.00
	- CT 50/5A	8	៧៧	585.00	4,680.00	-	-	4,680.00	4,680.00
	- Pilot Lamp	3	៧៧	90.00	270.00	-	-	270.00	270.00
	- ឧបករណ៍បញ្ជូន (Control Fuse)	3	៧៧	90.00	270.00	-	-	270.00	270.00
	- Digital Meter	1	៧៧	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	4,950.00
	- Surge Protection Device (Class II)	1	៧៧	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	8,800.00
3.2.1.3	ឧបករណ៍ការពាររំលង (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	៧៧	75,600.00	75,600.00	1,440.00	1,440.00	1,440.00	77,040.00
3.2.2	SDR-2								
3.2.2.1	CB, IC > 14 KA								
	- MCCB 3P 50A	1	៧៧	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	2,900.00
	- MCCB 3P 63A	1	៧៧	2,625.00	2,625.00	-	-	2,625.00	2,625.00
	- 3P MCCB 100A	1	៧៧	4,103.00	4,103.00	-	-	4,103.00	4,103.00
	- 3P MCCB 250A			4,025.00	-	-	-	-	-
3.2.2.2	ឧបករណ៍វាស់វែង (Metering)								
	- Pilot Lamp	3	៧៧	286.00	858.00	-	-	858.00	858.00
	- ឧបករណ៍បញ្ជូន (Control Fuse)	5	៧៧	108.00	324.00	-	-	324.00	324.00
	- Surge Protection Device (Class II)	1	៧៧	25,680.00	25,680.00	-	-	25,680.00	25,680.00
3.2.2.3	ឧបករណ៍ការពាររំលង (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	៧៧	27,000.00	27,000.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00	28,080.00
	តារាងចែកចំណែក (Distribution Board)			198,304.00			2,520.00		200,824.00
3.3	ឧបករណ៍ការពាររំលង (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								



รหัสบัญชี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		รวม	รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3.3.1.1	LP101 : CB 3P, 50A, 18 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	4,950.00	4,950.00	900.00	900.00	900.00	900.00	5,850.00	
	- MCCB 1P 16 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.2	LP201 : CB 3P, 50A, 24 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	5,670.00	5,670.00	900.00	900.00	900.00	900.00	6,570.00	
	- MCCB 1P 16 A	24	พ	109.00	2,616.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.3	LP201A : CB 3P, 50A, 18 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	4,950.00	4,950.00	900.00	900.00	900.00	900.00	5,850.00	
	- MCCB 1P 20 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.4	LP301 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.5	LP401 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.6	LP501 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.7	LP601 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	12	พ	109.00	1,308.00	-	-	-	-	1,308.00	
3.3.1.8	LP701 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	1	พ	3,447.00	3,447.00	-	-	-	-	3,447.00	
3.3.1.9	LP801 : CB 3P, 50A, 12 CCT's - Main MCCB 3P 50 A	1	พ	1,980.00	1,980.00	900.00	900.00	900.00	900.00	2,880.00	
	- MCCB 1P 16 A	12	พ	109.00	1,308.00	-	-	-	-	1,308.00	


 1000

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.1.10	LP901 : CB 3P, 80A, 24 CCT's	1	ชุด	5,670.00	5,670.00	900.00	900.00	6,570.00	
	- Main MCCB 3P 80 A	1	ชุด	3,428.00	3,428.00	-	-	3,428.00	
	- MCCB 1P 16 A	12	ชุด	109.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
3.3.1.11	ISOLATOR SWITCH (IP65) 2P, 25A	8	ชุด	800.00	6,400.00	120.00	960.00	7,360.00	
รวมรายการ แผงตู้ควบคุมและเซอร์กิต แผงบอร์ด (Panelboard & CB)				89,073.00			9,960.00	99,033.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายไฟชนิด IEC 01								
	- 25 มม ²	11,750	ม.	13.00	152,750.00	7.00	82,250.00	235,000.00	
	- 4 มม ²	45	ม.	20.00	900.00	10.00	450.00	1,350.00	
	- 6 มม ²	176	ม.	31.00	5,456.00	12.00	2,112.00	7,568.00	
	- 10 มม ²	238	ม.	52.00	12,376.00	16.00	3,808.00	16,184.00	
	- 16 มม ²	670	ม.	83.00	55,610.00	21.00	14,070.00	69,680.00	
	- 25 มม ²	24	ม.	131.00	3,144.00	26.00	624.00	3,768.00	
	- 35 มม ²	192	ม.	190.00	36,480.00	31.00	5,952.00	42,432.00	
	- 50 มม ²	48	ม.	250.00	12,000.00	41.00	1,968.00	13,968.00	
3.4.2	สายไฟชนิด CV								
	- 10 มม ²	42	ม.	81.00	3,402.00	21.00	882.00	4,284.00	
	- 25 มม ²	180	ม.	180.00	32,400.00	31.00	5,580.00	37,980.00	
	- 120 มม ²	200	ม.	498.00	99,600.00	67.00	13,400.00	113,000.00	
รวมรายการ สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				414,118.00			131,096.00	545,214.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเปลือง			ค่าแรง			รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวม
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน				
3.5.1	ท่อระบายน้ำพีซี MC	- Ø 15 มม.	20	ม.	66.00	1,320.00	35.00	700.00	2,020.00			
		- Ø 50 มม.	42	ม.	262.00	11,004.00	60.00	2,520.00	13,524.00			
		- Ø 15 มม.	490	ม.	26.00	12,740.00	30.00	14,700.00	27,440.00			
		- Ø 20 มม.	20	ม.	38.00	760.00	35.00	700.00	1,460.00			
		- Ø 25 มม.	45	ม.	91.00	4,095.00	40.00	1,800.00	5,895.00			
3.5.2	ท่อระบายน้ำพีซี EMT	- Ø 32 มม.	180	ม.	156.00	28,080.00	45.00	8,100.00	36,180.00			
		- Ø 40 มม.	48	ม.	185.00	8,880.00	50.00	2,400.00	11,280.00			
		- Ø 50 มม.	12	ม.	230.00	2,760.00	55.00	660.00	3,420.00			
		- Fitting, Hanger & support	1	штука	8,597.25	8,597.25	-	-	8,597.25			
3.5.3	ท่อระบายน้ำพีซี HDPE	- Ø 40 มม.	40	ม.	20.00	800.00	40.00	1,600.00	2,400.00			
		- Ø 50 มม.	20	ม.	32.00	640.00	55.00	1,100.00	1,740.00			
		- Ø 75 มม.	44	ม.	87.00	3,828.00	95.00	4,180.00	8,008.00			
		- Fitting, Hanger & support	1	штука	120.00	120.00	-	-	120.00			
3.5.4	ท่อระบายน้ำพีซี (Wireway)	- 100 มม. x 100 มม.	10	ม.	270.00	2,700.00	60.00	600.00	3,300.00			
		- Fitting, Hanger & support	1	штука	405.00	405.00	-	-	405.00			
3.5.5	ท่อระบายน้ำพีซี (Flexible Conduit)	- 15 มม. Ø	890	ม.	12.60	11,214.00	11.80	9,790.00	21,004.00			
รวมรายการ 'ท่อระบายน้ำพีซี (Raceway)'					97,943.25		48,850.00	146,793.25				

Mr. O

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	7 ปี (7 Year Period)		10 ปี (10 Year Period)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	53	ชิ้น	55.20	2,925.60	80.00	4,240.00	7,165.60	
	- 15A 250V, 2-Way Switch	17	ชิ้น	106.40	1,808.80	90.00	1,530.00	3,338.80	
	- 15A 250V, Single Outlet	24	ชิ้น	92.72	2,225.28	90.00	2,160.00	4,385.28	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	56	ชิ้น	171.00	9,576.00	90.00	5,040.00	14,616.00	
	- Junction Box	16	ชิ้น	150.00	2,400.00	90.00	1,440.00	3,840.00	
	รวมรายการ สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				18,935.68		14,410.00	33,345.68	
3.7	โคมไฟ (Luminaire)								
	- โคมไฟทราฟิโกล 4 " ขนาด LED 4.27 วัตต์ 9W	48	ชิ้น	675.00	32,400.00	135.00	6,480.00	38,880.00	
	- โคมไฟ T8 วัตต์ ขนาด LED วัตต์ 20 W (Car Park)	129	ชิ้น	550.00	70,950.00	135.00	17,415.00	88,365.00	
	- โคมไฟ T8 วัตต์ ขนาด LED วัตต์ 20 W (EE Room)	8	ชิ้น	350.00	2,800.00	135.00	1,080.00	3,880.00	
	- โคมไฟ T8 วัตต์ ขนาด LED วัตต์ 10 W	18	ชิ้น	450.00	8,100.00	135.00	2,430.00	10,530.00	
	- โคมไฟชนิดที่ติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด LED T8 2x20 W.	39	ชิ้น	1,550.00	60,450.00	135.00	5,265.00	65,715.00	
	- โคมไฟที่ติดตั้งบนฝ้าเพดาน ขนาด LED 20 W. ชนิดแบบรีเฟล็กต์	18	ชิ้น	750.00	13,500.00	135.00	2,430.00	15,930.00	
	- EMERGENCY LIGHT	82	ชิ้น	1,700.00	139,400.00	90.00	7,380.00	146,780.00	
	- Exit & Fire Exit Sign	22	ชิ้น	1,450.00	31,900.00	90.00	1,980.00	33,880.00	
	- Exit & Fire Exit Sign (Wall Type)	25	ชิ้น	1,675.00	41,875.00	90.00	2,250.00	44,125.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้แบบติดตั้งบนฝ้าเพดาน 3 ก้อน	23	ก้อน	850.00	19,550.00			19,550.00	
	รวมรายการ โคมไฟ (Luminaire)				420,925.00		46,710.00	467,635.00	
3.8	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบป้องกันไฟไหม้ (Lightning Protection & Grounding System)								
	Ground Rod	16	ชิ้น	1,350.00	21,600.00	110.00	1,760.00	23,360.00	
	Ground Rod w/ Ground Pit	22	ชิ้น	2,250.00	49,500.00	110.00	2,420.00	51,920.00	
	สวิตช์กราวด์ IEC 01								

Handwritten signature and initials

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	รวม		รวม		รวม	รวม	รวม	รวม
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน				
	- 35 มม	36	ม	190.00	5,700.00	35.00	1,050.00	6,750.00			
	- 50 มม	215	ม	250.00	53,750.00	40.00	8,500.00	62,350.00			
	Bare Copper Wire										
	- 70 มม	188	ม	405.00	76,140.00	55.00	10,340.00	86,480.00			
	Galvanized Steel Tape 25 x 3 มม	168	ม	189.00	31,752.00	50.00	8,400.00	40,152.00			
	Galvanized Steel 10 มม Ø	173	ม	144.00	24,912.00	20.00	3,460.00	28,372.00			
	Test Box	6	ชุด	2,250.00	13,500.00	110.00	660.00	14,160.00			
	Ground Bar	1	ชุด	1,080.00	1,080.00	110.00	110.00	1,190.00			
	Earth Pad	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	110.00	660.00	11,460.00			
	Air Terminal 58" x 60 CM	16	ชุด	1,200.00	19,200.00	120.00	1,920.00	21,120.00			
	ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC										
	- 20 มม Ø	20	ม	29.00	580.00	16.00	320.00	900.00			
	- Fitting Hanger & support	1	ชุด	87.00	87.00	-	-	87.00			
	Exothermic Weld	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00			
	รวมค่าติดตั้งระบบป้องกันสายฟ้า (Lightning Protection & Grounding System)				318,601.00		39,700.00	358,301.00			
3.9	ระบบแจ้งเหตุภัยพิบัติ										
	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1	ชุด	105,000.00	105,000.00	10,500.00	10,500.00	115,500.00			
	Graphic Annunciator	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00			
	Portable Fireman Telephone Set	1	ชุด	3,750.00	3,750.00	90.00	90.00	3,840.00			
	Monitor Module For Detector Zone	15	ชุด	4,200.00	63,000.00	90.00	1,350.00	64,350.00			
	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone	8	ชุด	2,850.00	22,800.00	90.00	720.00	23,520.00			
	Control Module For Alarm Zone	8	ชุด	4,420.00	35,360.00	90.00	720.00	36,080.00			
	Control Module For Telephone Zone	1	ชุด	4,420.00	4,420.00	90.00	90.00	4,510.00			
	Relay Module	1	ชุด	3,375.00	3,375.00	90.00	90.00	3,465.00			
	Isolator Module	2	ชุด	3,375.00	6,750.00	90.00	180.00	6,930.00			

MW

 Q

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวมรวม	รวมรวม
	Remote Terminal Unit	8	ชุด	22,500.00	180,000.00	90.00	720.00		180,720.00		
	Heat Detector	11	ชุด	975.00	10,725.00	75.00	825.00		11,550.00		
	Smoke Detector	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	75.00	750.00		24,750.00		
	Manual Station	17	ชุด	2,175.00	36,975.00	90.00	1,530.00		38,505.00		
	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	525.00	4,200.00	90.00	720.00		4,920.00		
	Alarm Bell w/ Strobe Light	17	ชุด	3,500.00	59,500.00	90.00	1,530.00		61,030.00		
	สายไฟ (Cable & Wire)										
	- FR 2C-2.5 mm²	856	ม.	73.80	63,172.80	12.00	10,272.00		73,444.80		
	- VCT 2C-1.5 mm²	950	ม.	28.59	27,160.50	11.00	10,450.00		37,610.50		
	- Fire Alarm Cable 18 AWG	100	ม.	36.90	3,690.00	12.00	1,200.00		4,890.00		
	ท่อสายไฟ (Conduit)										
	- 20 mm Ø IWC	428	ม.	88.00	37,664.00	40.00	17,120.00		54,784.00		
	- 15 mm Ø EMT	475	ม.	26.00	12,350.00	30.00	14,250.00		26,600.00		
	- Fitting, Hanger & support	1	ชุด	7,502.10	7,502.10				7,502.10		
	ท่อสายไฟ (Wireway)										
	- 100 mm x 100 mm	10	ม.	270.00	2,700.00	60.00	600.00		3,300.00		
	- Fitting, Hanger & support	1	ชุด	405.00	405.00				405.00		
	ท่อสายไฟ (Flexible Conduit)										
	- 20 mm Ø	50	ม.	12.60	630.00	11.00	550.00		1,180.00		
	- 15 mm Ø	100	ม.	10.00	1,000.00	9.00	900.00		1,900.00		
	รวมรวม				736,129.40		77,157.00		813,286.40		
3.10	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)										
	ตู้ MDF (40/40)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00		6,000.00		
	Telephone Terminal Box (TC2)	1	ชุด	1,260.00	1,260.00	90.00	90.00		1,350.00		
	เครื่องรับ (RUII)	12	ชุด	148.50	1,782.00	90.00	1,080.00		2,862.00		

គំរូ	ឈ្មោះ	ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃ/ឯកតា	តម្លៃសរុប		តម្លៃ/ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃសរុប	ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃសរុប		
					តម្លៃ/ឯកតា	ចំនួន								
3.11	ប្រព័ន្ធបណ្តាញទិន្នន័យ (Data Net Work System)	កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TPEV												
		- TPEV 0.65 mm ៨ 20 Pairs	20	២១	180.00	3,600.00	38.00	760.00	4,360.00					
		កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TIEV												
		- TIEV 0.65 mm ៨ 4 Pairs	360	២១	8.10	2,916.00	5.00	1,800.00	4,716.00					
		បំពង់ប្រតិបត្តិការ												
		- ៨ 15 ឈ្មួញ EMT	120	២១	26.00	3,120.00	30.00	3,600.00	6,720.00					
		- Fitting Hanger & support	1	៣១៣	468.00	468.00			468.00					
		សរុប				18,146.00			8,330.00	26,476.00				
		សរុប												
		សរុប												
3.12	ប្រព័ន្ធបណ្តាញទិន្នន័យ (Data Net Work System)	កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TPEV												
		- TPEV 0.65 mm ៨ 20 Pairs	20	២១	180.00	3,600.00	38.00	760.00	4,360.00					
		កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TIEV												
		- TIEV 0.65 mm ៨ 4 Pairs	360	២១	8.10	2,916.00	5.00	1,800.00	4,716.00					
		បំពង់ប្រតិបត្តិការ												
		- ៨ 15 ឈ្មួញ EMT	120	២១	26.00	3,120.00	30.00	3,600.00	6,720.00					
		- Fitting Hanger & support	1	៣១៣	468.00	468.00			468.00					
		សរុប				18,146.00			8,330.00	26,476.00				
		សរុប												
		សរុប												
3.12	ប្រព័ន្ធបណ្តាញទិន្នន័យ (Data Net Work System)	កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TPEV												
		- TPEV 0.65 mm ៨ 20 Pairs	20	២១	180.00	3,600.00	38.00	760.00	4,360.00					
		កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TIEV												
		- TIEV 0.65 mm ៨ 4 Pairs	360	២១	8.10	2,916.00	5.00	1,800.00	4,716.00					
		បំពង់ប្រតិបត្តិការ												
		- ៨ 15 ឈ្មួញ EMT	120	២១	26.00	3,120.00	30.00	3,600.00	6,720.00					
		- Fitting Hanger & support	1	៣១៣	468.00	468.00			468.00					
		សរុប				18,146.00			8,330.00	26,476.00				
		សរុប												
		សរុប												
3.12	ប្រព័ន្ធបណ្តាញទិន្នន័យ (Data Net Work System)	កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TPEV												
		- TPEV 0.65 mm ៨ 20 Pairs	20	២១	180.00	3,600.00	38.00	760.00	4,360.00					
		កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TIEV												
		- TIEV 0.65 mm ៨ 4 Pairs	360	២១	8.10	2,916.00	5.00	1,800.00	4,716.00					
		បំពង់ប្រតិបត្តិការ												
		- ៨ 15 ឈ្មួញ EMT	120	២១	26.00	3,120.00	30.00	3,600.00	6,720.00					
		- Fitting Hanger & support	1	៣១៣	468.00	468.00			468.00					
		សរុប				18,146.00			8,330.00	26,476.00				
		សរុប												
		សរុប												
3.12	ប្រព័ន្ធបណ្តាញទិន្នន័យ (Data Net Work System)	កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TPEV												
		- TPEV 0.65 mm ៨ 20 Pairs	20	២១	180.00	3,600.00	38.00	760.00	4,360.00					
		កញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ TIEV												
		- TIEV 0.65 mm ៨ 4 Pairs	360	២១	8.10	2,916.00	5.00	1,800.00	4,716.00					
		បំពង់ប្រតិបត្តិការ												
		- ៨ 15 ឈ្មួញ EMT	120	២១	26.00	3,120.00	30.00	3,600.00	6,720.00					
		- Fitting Hanger & support	1	៣១៣	468.00	468.00			468.00					
		សរុប				18,146.00			8,330.00	26,476.00				
		សរុប												
		សរុប												



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมรวม	หมายเหตุ
	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	25,000.00	225,000.00	1,000.00	9,000.00	234,000.00		
	IP CCTV Fix Type Camera Outdoor	43	ชุด	18,000.00	774,000.00	1,000.00	43,000.00	817,000.00		
	Main Security Rack	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	1,000.00	1,000.00	51,000.00		
	ใช้ LED TV 40" (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ Network Switch (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ UTP Patch Panel 24 Port (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ UTP Patch Cord (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ Rack 19" 12 U (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ UPS Back-Up (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ Converter For Lift (จำนวน 1 ชุด)									
	ใช้ตู้จ่าย (R145 Cat. 6 A Modular Jack)	55	ชุด	148.50	8,167.50	90.00	4,950.00	13,117.50		
	Fiber Optic Cable									
	- Fiber Optic Cable 12 Core Singlemode	150	ม.	36.70	5,805.00	12.00	1,800.00	7,605.00		
	UTP Cable									
	- UTP Cat 6 4 Pairs	3,120	ม.	14.40	44,928.00	5.00	15,600.00	60,528.00		
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 1.5 นิ้ว Ø	3,120	ม.	26.00	81,120.00	30.00	93,600.00	174,720.00		
	- Fitting Hanger & support	1	ชุด	12,168.00	12,168.00			12,168.00		
	3/16 Wireway									
	- 100 มม. x 100 มม.	10	ม.	260.00	2,600.00	60.00	600.00	3,200.00		
	- Fitting Hanger & support	1	ชุด	390.00	390.00			390.00		
	รวมรวม ระบบโทรทัศน์วงจรมิด (Closed Circuit TV System)				1,294,178.50		179,550.00	1,473,728.50		
3.13	ระบบกันไฟและควัน (Fire Barrier System)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00		
	รวมรวม ระบบกันไฟและควัน (Fire Barrier System)				20,000.00		6,000.00	26,000.00		

was ✓ M O

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งบวิเคราะห์งานก่อสร้าง								
5.1	งบวิเคราะห์งานก่อสร้าง	1.00	กรม				149,400.00	149,400.00	
	รวมราคาค่าจ้างก่อสร้าง						149,400.00	149,400.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน เงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,043,200.00	7%	2,186,224.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน			2,186,224.00	//

mas
W
Q

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาซื้อสุทธิ		ค่าขนส่ง		รวมค่าวัสดุ และขนส่ง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาสุทธิรวมทั้งหมด								
					1,943,200.00		100,000.00	2,043,200.00	
1	อุปกรณ์การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า	1.00	กบ		343,200.00		-	343,200.00	
2	รวมปริมาณ 8 ชุด และส่งมอบขนาด 8 ชุด	1.00	Set		1,600,000.00		100,000.00	1,700,000.00	
	ขนาดที่ทำการวัดค่าแรงดันไฟฟ้า 1000 Vrms. รายละเอียดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 69 (พ.ศ. 2564)								

Handwritten signature and initials

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	มูลค่ารวม	หมายเหตุ
1	ระบบปรับอากาศ								
	Unit split type 24,000 BTU Inverter	8,000	ชุด	37,900.00	303,200.00			303,200.00	
	Material อุปกรณ์ Ceiling fan 100 cfm + switch on-off - Flexible connector dia 150mm. - Exhaust air grille ขนาด 150mm x150mm. - Switch / lamp : on-off	8,000	ชุด	5,000.00	40,000.00			40,000.00	
รวมค่างานระบบปรับอากาศ					343,200.00			343,200.00	
2	ระบบลิฟท์								
	ลิฟท์โดยสาร	1,000	Set	1,600,000.00	1,600,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,700,000.00	
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1000 Kgs. ระบบเปิดคานาแบบถาวรสูง สูงที่ 69 (พ.ร.บ. 2564)								
	รวมค่างานระบบลิฟท์				1,600,000.00		1,000,000.00	1,700,000.00	

MOS  O

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		จำนวนเงิน		รวมค่าจัด และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าจ้างช่างติดตั้งสายเคเบิลและสายไฟ								
1	ค่าจ้างช่างติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรกลที่ใช้ในการสร้าง Tower Crane เสาซึ่งมีฐานราก เส้นรอบ ๓๓๐๐ มม. ยาว 21 เมตร ฐานราก ขนาด 5 x 5 x 1.75 เมตร	1.00	งาน	229,115.00	229,115.00			229,115.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกนำอุปกรณ์ Tower Crane ไป - กลับ	1.00	รถบรรทุก	313,079.00	313,079.00			313,079.00	
	ค่าเช่ารถ Mobile Crane 50 TON 2 คัน สำหรับติดตั้งและถอดถอน Tower Crane	2.00	เที่ยว			100,000.00	200,000.00	200,000.00	
	ค่าเช่ารถ Mobile Crane 50 TON 2 คัน สำหรับติดตั้งและถอดถอน Tower Crane	4.00	วัน			20,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ค่าอุปกรณ์และหน่วยที่โครงสร้างอุปกรณ์ยก Tower Crane เพื่อเชื่อมกับลิฟท์สูง Tower Crane	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ค่าแรงในการยึดและถอดพื้นเสาสูง Tower Crane	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งและถอดถอน Tower Crane	6.00	วัน			15,000.00	90,000.00	90,000.00	
2	ค่าเช่า Tower Crane รวมค่าขับ	12.00	เดือน	90,000.00	1,080,000.00			1,080,000.00	
3	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษ (เครื่องส่งคอนกรีตระยะทาง)	20.00	ครั้ง	20,000.00	400,000.00			400,000.00	
4	ค่าใช้จ้างโยนเบรคมือโยนที่ช่างงานที่โยนวัสดุก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่หัก)	18.00	เที่ยว	15,000.00	270,000.00			270,000.00	
5	ค่าใช้จ้างโยนเบรคมือโยนที่ช่างงานที่โยนวัสดุก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่หัก)	3,595.00	ครั้ง	100.00	359,500.00			359,500.00	
6	รัฐชำระค่าประกันอุบัติเหตุ	150	วัน	300.00	45,000.00			45,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ้าง				2,696,694.00			3,086,694.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							216,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ้างสุทธิ							3,302,762.58	

W
W
D