



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๓๔,๐๗๗.๔๔ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โดยทำการ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ ชุด ติดตั้งระบบระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวมตัวควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๑๓/๒๕๖๔

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th,
www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๐๗๘๒ ในวัน
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๗/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ ชุด
ติดตั้งระบบระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวมตู้ควบคุม
และอุปกรณ์ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๑๓/๒๕๖๔
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม
กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงิน
ทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ
จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครตรัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นเสนอ หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูก ต้อง

๕.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ

ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครตรัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลัก

ประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครตรัง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้าย โคร่งการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด ปรับพื้นที่ ล้อมแนวเขตก่อสร้าง ปักผัง ขุดดิน ส่งผลทดสอบดิน ก่อสร้างงาน ฐานราก ก่อสร้างพื้นบ่อสูบน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อสร้างผนังบ่อสูบน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้แล้ว เสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝา บ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย งานฉาบภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย ขุดลอกตะกอนในบ่อ บำบัดน้ำเสีย แบบบ่อปรับเสถียรเดิม เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างทาง เดินและบันได เดินสายไฟฟ้าภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียและ เครื่องเติมอากาศ ติดตั้งหัวจ่ายอากาศและเดินท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งงานระบบเมมเบรน ติดตั้งถังกรอง คาร์บอน เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจาก

ผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรังหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว

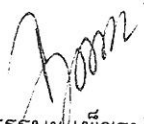


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะ ห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ A๑๓/๒๕๖๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ค. 2566 เป็นเงิน ๓,๖๓๔,๐๗๗.๔๔ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ


 (นายวรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


 (นายอดินันท์ อนุศักดิ์)
 วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะ ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน
1 ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,634,077.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพงษ์ ทวนดำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อตินันท์ อนุศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

อตินันท์ อนุศักดิ์

10 พฤษภาคม 2566 10:03:02

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางรัก	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					650,928.70	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					111,455.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					1,182,790.32	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,933.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,014,107.30	

อดิษฐ์ อดิษฐ์
 09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,014,107.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานปรับพื้นที่	82.600	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	826.00	826.00	
	- ค่าแรงงานขุดดิน	91.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	13,035.60	13,035.60	
	- ค่าแรงงานดินกลบ	26.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	3,692.00	3,692.00	
	- ทราดยา	13.400	ลบ.ม.	490.66	6,574.84	112.00	1,500.80	8,075.64	
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. 0.26 x 0.26 x 8.00 เมตร	25.000	ต้น	2,970.00	74,250.00	1,400.00	35,000.00	109,250.00	
	- ค่าแรงจัดหัวเข็ม	25.000	ต้น	0.00	0.00	250.00	6,250.00	6,250.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ c21/24 มอก.213-2560	53.570	ลบ.ม.	1,939.26	103,886.15	532.00	28,499.24	132,385.40	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	.114	ตัน	28,205.61	3,215.43	4,400.00	501.60	3,717.04	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	1.306	ตัน	27,120.10	35,418.85	4,400.00	5,746.40	41,165.25	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	2.704	ตัน	25,742.99	69,609.04	3,600.00	9,734.40	79,343.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	123.720	กก.	45.80	5,666.37	0.00	0.00	5,666.38	
	- ไม่แบบ	287.410	ตร.ม.	360.00	103,467.60	139.00	39,949.99	143,417.59	

อดิฉันท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เคร่า	86.220	ตร.ม.	360.00	31,039.20	0.00	0.00	31,039.20	
	- ตะปู	71.850	กก.	40.19	2,887.65	0.00	0.00	2,887.65	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป(รับ LL 300 Kg/ตร.ม.)	10.500	ตร.ม.	330.00	3,465.00	25.00	262.50	3,727.50	
	- Water Stop 8 นิ้ว	38.500	ม.	139.44	5,368.44	0.00	0.00	5,368.44	
	- งานผ่าตะแกรงเหล็ก L-75*75*9 mm	37.680	ม.	377.48	14,223.44	0.00	0.00	14,223.45	
	- งานผ่าตะแกรงเหล็ก Flat bar 75*9 mm.	21.600	ม.	207.16	4,474.65	0.00	0.00	4,474.66	
	- เหล็กกล่อง 50*100*2.3 mm.(27.71 กก./ทอน)	831.300	กก.	36.62	30,442.20	10.00	8,313.00	38,755.21	
	- Plate หนาไม่น้อยกว่า 10 mm หัวเสา ขนาด 200*200 mm. พร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	152.10	1,216.80	0.00	0.00	1,216.80	
	- ผ่าข้อ-เหล็กกล่อง 38*75*2.0 mm. (17.93 กก./ทอน)	53.790	กก.	36.80	1,979.47	0.00	0.00	1,979.47	
	- ผ่าข้อ-เหล็กกล่อง 50*50*2.3 mm. (18.19 กก./ทอน)	10.914	กก.	39.58	431.97	0.00	0.00	431.98	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	88,593.79	497,617.10	15,162.00	153,311.53	650,928.70	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	16.000	ตร.ม.	239.66		94.00	1,504.00	5,338.56	
	- บล็อกของลม	32.000	ก้อน	18.00	576.00	0.00	0.00	576.00	
	- งานฉาบปูน	45.000	ตร.ม.	77.54	3,489.30	0.00	0.00	3,489.30	
	- บานประตูเหล็กม้วน D1 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	12,500.00	25,000.00	3,750.00	7,500.00	32,500.00	
	- ราวลัดหน้า	8.000	ม.	1,260.00	10,080.00	378.00	3,024.00	13,104.00	
	- บันไดสแตนเลส	6.500	ม.	840.00	5,460.00	252.00	1,638.00	7,098.00	
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาหลังเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	88.500	ตร.ม.	302.63	26,782.75	70.00	6,195.00	32,977.76	
	- เชิงชายไม้ สังกะสีทึบไฟเบอร์ซีเมนต์ ทูอินวัน(ทาสี)	53.500	ม.	96.66	5,171.31	45.00	2,407.50	7,578.81	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ครอบข้าง (Barge Capping Flashing)	24.000	ม.	135.00	3,240.00	50.00	1,200.00	4,440.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (เก็บสียรอยเชื่อมหลังคา)	15.000	ตร.ม.	58.19	872.85	0.00	0.00	872.85	
	- งานสีน้ำออกคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	45.000	ตร.ม.	63.96	2,878.20	0.00	0.00	2,878.20	
	- สกรูยิงแผ่นหลังคาเมทัลชีท	354.000	ตัว	1.70	601.80	0.00	0.00	601.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	15,593.34	87,986.77	4,639.00	23,468.50	111,455.28	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	หมวดงานบ่อปรับเสถียรเดิม								
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 1	1,257.980	ลบ.ม.	0.00	0.00	29.46	37,060.09	37,060.09	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 2	551.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	29.46	16,232.46	16,232.46	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 3	434.110	ลบ.ม.	0.00	0.00	29.46	12,788.88	12,788.88	
- งานขนตะกอนไปกำจัด	2,243.090	ลบ.ม.	0.00	0.00	6.37	14,288.48	14,288.48		
- สูบน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 1	992.020	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.74	734.09	734.09		
อดิฉันท์ อนุศักดิ์ 09 พฤษภาคม 2566 23:27:13									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สูบน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 2	751.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.74	555.74	555.74	
	- สูบน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 3	621.890	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.74	460.20	460.20	
	หมวดงานบ่อรับสภาพน้ำเสีย								
	- ท่อรวบรวมน้ำเสีย HDPE 8 นิ้ว PN 6 PE 80	5.000	ม.	771.00	3,855.00	350.00	1,750.00	5,605.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	12.000	ม.	122.00	1,464.00	75.00	900.00	2,364.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	732.00	732.00	219.60	219.60	951.60	
	- ท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	ม.	158.00	948.00	120.00	720.00	1,668.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	474.00	474.00	142.20	142.20	616.20	
	- โซลิตันเลส 304 ขนาด 6 มม. ยาว 5 เมตร	2.000	เส้น	2,200.00	4,400.00	300.00	600.00	5,000.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	
	- ลูกกลอน้ำเสียชนิดทนทานสูง	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	
	สายยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร								

อดิษฐ์ อดิษฐ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	หมวดงานบ่อเติมอากาศ									
	- ลูกกลอน้ำเสียชนิดทนทานสูง สายยาวไม่ต่ำกว่า 4 เมตร	3.000	ชุด	4,400.00	13,200.00	450.00	1,350.00	14,550.00		
	- เมมเบรน อัตราการกรองไม่ต่ำกว่า 30 ลบ.ม./วัน ประเภท Hollow fiber submerge membrane micro filtration วัสดุเมมเบรนเป็น PVDF (Polyvinylidene fluoride) ขนาดรูพรุนไม่เกิน 0.5 ไมโครเมตร อุปกรณ์ Supports เมมเบรนเป็น สแตนเลส กรด 304	2.000	ชุด	280,000.00	560,000.00	8,000.00	16,000.00	576,000.00		
	- หัวจ่ายอากาศ (Diffuser) แผนกระจายอากาศประเภทมีเขี้ยวในตัว ปริมาณอากาศไม่น้อยกว่า 7.0 ลบ.ม./ชม.	30.000	ชุด	1,300.00	39,000.00	390.00	11,700.00	50,700.00		
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	10.000	ม.	140.19	1,401.90	75.00	750.00	2,151.90		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	1.000	งาน	700.95	700.95	210.29	210.29	911.24		
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	40.000	ม.	65.42	2,616.80	40.00	1,600.00	4,216.80		

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	1.000	งาน	1,308.40	1,308.40	392.52	392.52	1,700.92	
	- เกทวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	พร้อมอุปกรณ์ยึดชนิดซูปกัลวาไนซ์								
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	12.000	ม.	236.00	2,832.00	120.00	1,440.00	4,272.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,132.80	1,132.80	339.84	339.84	1,472.64	
	- โซลสแตนเลส 304 ขนาด 6 มม. ยาว 5 เมตร	1.000	เส้น	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	4.000	ชุด	1,800.00	7,200.00	400.00	1,600.00	8,800.00	
	- เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.000	ชุด	1,189.00	1,189.00	400.00	400.00	1,589.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	12.000	ม.	122.00	1,464.00	75.00	900.00	2,364.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	732.00	732.00	219.60	219.60	951.60	
	หมวดงานทองแดง								
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	
	- เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	

อดิฉันท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	8.000	ม.	26.64	213.12	30.00	240.00	453.12	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	1.000	งาน	106.56	106.56	31.97	31.97	138.53	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	9.000	ชุด	1,100.00	9,900.00	200.00	1,800.00	11,700.00	
	- เซ็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	3.000	ชุด	525.00	1,575.00	200.00	600.00	2,175.00	
	- Permeate Flow Meter ประเภท Variable area Flow meter ขนาด 50 มม.	1.000	ชุด	9,300.00	9,300.00	450.00	450.00	9,750.00	
	- Permeate Solenoid Valve ประเภท Electric diaphragm solenoid ทองเหลือง ขนาด	1.000	ชุด	5,600.00	5,600.00	450.00	450.00	6,050.00	
	- Dilution Flow Meter ประเภท Variable area Flow meter ขนาด 25 มม.	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- Dilution Solenoid Valve ประเภท Electric diaphragm solenoid ทองเหลืองขนาด 25 มม.	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- ถังใส่สารละลายคลอรีน ขนาด 100 ลิตร	1.000	ถัง	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
	วัสดุชนิด PE								

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินและบ่อพักน้ำทิ้ง								
	- ถูกลอยน้ำเสียชนิดทนทานสูง สายยาวไม่ต่ำกว่า 4 เมตร	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	607.00	1,214.00	300.00	600.00	1,814.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	ม.	56.00	336.00	50.00	300.00	636.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1.000	งาน	168.00	168.00	50.40	50.40	218.40	
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	20.000	ม.	236.00	4,720.00	120.00	2,400.00	7,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,888.00	1,888.00	566.40	566.40	2,454.40	
	- เกทวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จับยึดชนิดซุกสลาไนซ์	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	หมวดงานระบบกรองคาร์บอน								

อดิษฐ์ อดิษฐ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังกรองคาร์บอน วัสดุเหล็กทาสีกันสนิม หรือดีกว่า อัตราการกรองไม่ต่ำกว่า 5.0 ลบ.ม./ชม. พร้อมสารกรอง Activated Carbon ปริมาณไม่น้อยกว่า 250 ลิตร	2,000	ชุด	95,000.00	190,000.00	5,000.00	10,000.00	200,000.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	2,000	ม.	56.00	112.00	50.00	100.00	212.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1,000	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4,000	ชุด	802.00	3,208.00	300.00	1,200.00	4,408.00	
	- เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2,000	ชุด	650.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00	
	- เกทวาล์วแรงดัน	1,000	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	6,000	ม.	122.00	732.00	75.00	450.00	1,182.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1,000	งาน	366.00	366.00	109.80	109.80	475.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	4,000	ชุด	1,800.00	7,200.00	400.00	1,600.00	8,800.00	
	หมวดระบบเก็บน้ำและน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์								

อดิฉันท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 5.0 ลบ.ม.	1.000	ถัง	32,700.93	32,700.93	1,500.00	1,500.00	34,200.93	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	25.000	ม.	122.00	3,050.00	75.00	1,875.00	4,925.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,525.00	1,525.00	457.50	457.50	1,982.50	
	- ท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	10.000	ม.	34.00	340.00	30.00	300.00	640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	170.00	170.00	51.00	51.00	221.00	
	- เกทาลูทของเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	1.000	ชุด	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	
	- เกทาลูทของเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว	2.000	ชุด	525.00	1,050.00	200.00	400.00	1,450.00	
	- สารละลายคลอรีน 10%	1,000.000	ลิตร	27.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	493,290.89	1,022,997.46	29,419.89	159,792.86	1,182,790.32	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมหลัก พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1.000	ชุด	16,458.00	16,458.00	0.00	0.00	16,458.00	
	- สายไฟ THW 35 ตร.มม.	175.000	ม.	141.40	24,745.00	30.00	5,250.00	29,995.00	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- สายไฟ THW 25 ตร.ม.	120.000	ม.	100.00	12,000.00	25.00	3,000.00	15,000.00		
	- เสายึดคอนกรีต 8 เมตร	2.000	ต้น	1,740.00	3,480.00	2,000.00	4,000.00	7,480.00		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	18,439.40	56,683.00	2,055.00	12,250.00	68,933.00		
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,014,107.30		

อดิฉันท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:13

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
แบบเลขที่	ตำบล บางรัก อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ (jet aerator)	436,000.00	30,520.00	466,520.00	หมายเหตุ
2	การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 80 กก.ออกซิเจน/วัน IP55 Class F - พร้อมหุ่นลอย สายสลิง ด้วยยึดขอบบ่อ และอุปกรณ์ควบคุม ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) Q ไม่ต่ำกว่า 0.1 ลบ.ม./นาที่ เฮด ไม่ต่ำกว่า 10 ม. 0.75 kW Class F	192,000.00	13,440.00	205,440.00	
รวมค่าก่อสร้าง				671,960.00	

อดิพนธ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:29:10

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางรัก อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
4	พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	54,000.00	3,780.00	57,780.00	หมายเหตุ
5	เครื่องสูบน้ำสารเคมีแบบแรงดัน (Dilution Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร	27,000.00	1,890.00	28,890.00	
6	พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม - เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) Q = 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ พร้อมสายจ่ายสารเคมี	36,000.00	2,520.00	38,520.00	
7	พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม - บั๊มน้ำหอยโข่ง Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head)	76,000.00	5,320.00	81,320.00	
รวมค่าก่อสร้าง				981,190.00	

อดิพันธ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:29:10

กสิกรรม/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล บางรัก

อำเภอ เมืองตรัง

จังหวัด _____ ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร เสื่อปูมทำจากเหล็กหล่อ ใบพัด/เพลทำจากสแตนเลส เกรด 304 IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	76,000.00	5,320.00	81,320.00	
8	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลื่อน ยี่ห้อที่แสงสว่างภายในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	9,065.42	634.57	9,699.99	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	0.00	4,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				994,889.99	

อดิษฐ์ อดิษฐ์

09 พฤษภาคม 2566 23:29:10

แบบสรุปคำคุณขจัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สถานที่ก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง				
แบบเลขที่	ตำบล	บางรัก	อำเภอ	เมืองต่ง	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				


(กิตติพงษ์ ทวนดำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อดินันท์ อนุศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางรัก	หมู่ 5 ตำบลชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง	จังหวัด	ตรัง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	
	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง	แบบเลขที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ (jet aerator) การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 80 กก.ออกซิเจน/วัน IP55 Class F - พร้อมพ่นลอย สายสลิง ตัวยึดขอบบ่อ และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					436,000.00	

อดิษฐ์ อดิษฐ์
 09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 930,065.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยเทศบาลนครตรัง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน้า 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เสด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					54,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Dilution Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เสด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					27,000.00	

ฉบับที่ ๐๑๕๕

๐๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ๒๓:๒๗:๒๔

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

๙๓๐,๐๖๕.๔๒

บาท ต่อ ๑ หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล บางรัก ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยมูลฝอยเทศบาลนครตรัง อำเภอเมืองฝอยมูลฝอยเทศบาลนครตรัง จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) Q = 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ พร้อมสายจ่ายสารเคมี - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					36,000.00	
7	ปั๊มน้ำหอยโข่ง Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร เสื่อปั๊มทำจากเหล็กหล่อ ใบพัด/เพล่าทำจากสแตนเลสเกรด 304 IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					76,000.00	

อธิบายที่ อนุมัติ

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

930,065.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ (jet aerator) การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 80 กก.ออกซิเจน/วัน IP55 Class F - พร้อมฟูลอย สายสลิง ตัวยึดขอบบ่อ และอุปกรณ์ควบคุม 1.1	4.000	ชุด	109,000.00		0.00		436,000.00	
	รวมค่าเครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ (jet aerator) การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 80 กก.ออกซิเจน/วัน IP55 Class F - พร้อมฟูลอย สายสลิง ตัวยึดขอบบ่อ และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	109,000.00	436,000.00	0.00	0.00	436,000.00	

อดิพันธ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) Q ไม่ต่ำกว่า 0.1 ลบ.ม./นาที่ เฮด ไม่ต่ำกว่า 10 ม. 0.75 kW Class F มี Guide Rail Fitting ตรงรุ่น พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	4,000	ชุด	48,000.00		0.00	0.00	192,000.00	
	2.1 ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม(SubmersiblePump)Qไม่ต่ำกว่า0. 1ลบ.ม./นาที่เฮดไม่ต่ำกว่า10ม.0.75kWClassFมีGuid eRailFittingตรงรุ่นพร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) Q ไม่ต่ำกว่า 0.1 ลบ.ม./นาที่ เฮด ไม่ต่ำกว่า 10 ม. 0.75 kW Class F มี Guide Rail Fitting ตรงรุ่น พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

อดิวัฒน์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) Q = 2.5 ลบ.ม./นาที่ ที่ความลึกน้ำ 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	48,000.00		0.00	0.00	96,000.00	
3.1	เครื่องเติมอากาศ(AirBlower)Q=2.5ลบ.ม./นาที่ที่ควา มลึกน้ำ2ม.ClassFพร้อมSuctionSilencerและDischa rgeSilencer-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	48,000.00	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	27,000.00		0.00	0.00	54,000.00	
4.1	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน(Permeate Pump)Q=2.0ลบ.ม./ชม.เฮด(Head)ไม่ต่ำกว่า15เมตรปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	27,000.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร								
	ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

อดิพันธ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	1.000	ชุด	27,000.00		0.00	0.00	27,000.00	
	5.1 เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน(DilutionPump)Q=2.0ลบ.ม./ชม.เฮด(Head)ไม่ต่ำกว่า15เมตรปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	27,000.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) Q = 2.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

หน่วย : บาท

อดิศักดิ์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) Q = 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ พร้อมสายจ่ายสารเคมี - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	18,000.00		0.00	0.00	36,000.00	
6.1	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) Q=10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ พร้อมสายจ่ายสารเคมี - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	18,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	

หน่วย : บาท

อดิษฐ์ อดิษฐ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ปั้มน้ำทอยโข่ง Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร เลื่อนปั้มทำจากเหล็กหล่อ ใบพัด/เพลลาทำจากสแตนเลส เกรด 304 IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								
7.1	ปั้มน้ำทอยโข่ง Q=5.0ลบ.ม./ชม.เฮด(Head)ไม่ต่ำกว่า15เมตรเลื่อนปั้มทำจากเหล็กหล่อใบพัด/เพลลาทำจากสแตนเลสเกรด304IP55-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	38,000.00		0.00	0.00	76,000.00	
	รวมค่าปั้มน้ำทอยโข่ง Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. เฮด (Head) ไม่ต่ำกว่า 15 เมตร เลื่อนปั้มทำจากเหล็กหล่อ ใบพัด/เพลลาทำจากสแตนเลส เกรด 304 IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	38,000.00	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	

อดิมนท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	บิ๊มน้ำอัดโน้มนัต ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบ ซิลิโคนที่แข็งแรงจรรยาในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	1.000	ชุด	9,065.42		0.00		9,065.42	
	8.1 บิ๊มน้ำอัดโน้มนัตขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แข็งแรงจรรยาในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง								
9	รวมค่าบิ๊มน้ำอัดโน้มนัต ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบ	-	-	9,065.42	9,065.42	0.00	0.00	9,065.42	
	ซิลิโคนที่แข็งแรงจรรยาในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง								
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ชุด	4,000.00		0.00		4,000.00	
	9.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								
	รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

อดิฉันท์ อนุศักดิ์

09 พฤษภาคม 2566 23:27:24

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บางรัก	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
				แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	2.000	ตัวอย่าง	14,000.00	ใช้ราคาบันทึกสืบ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			14,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางรัก	อำเภอ เมืองต่ง	จังหวัด ต่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียระบบและน้ำทิ้ง เพื่อใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อให้ไปตามข้อกำหนด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	7,000.00	ใช้ราคابันทักสืบ
	รวมค่าใช้จ่าย	7,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บารัก	อำเภอ เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง	
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง	2,014,107.30	1.3034	2,625,187.45	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				2,625,187.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,625,187.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล บ้างรัก

แบบเลขที่

จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ พร. 4 ที่แบบ

มีจำนวน

13

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				2,625,187.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,625,187.45

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิษฐ์ อดิษฐ์

09 พฤษภาคม 2566 23:29:05

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุยกาจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุยกาจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง	อำเภอเมืองตัง	จังหวัด	ตัง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปังก			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตัง / เทศบาลนครตัง			
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(กิตติพงษ์ ทวนคำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อดินันท์ อนุศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางรัก	อำเภอ เมืองต่ง
แบบเลขที่			จังหวัด ต่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต่ง เทศบาลนครต่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง จำนวน 1.000 หลังละ 2,625,187.45 บาท	2,625,187.45	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	994,889.99	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	14,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางรัก	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด			
แบบเลขที่	ตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง							
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		3 ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่							
สรุป	ราคากลาง		ราคากลาง (..... สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)					
						3,634,077.44		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต๋อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต๋อง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางรัก	อำเภอ เมืองต๋อง	จังหวัด ต๋อง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต๋อง เทศบาลนครต๋อง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	ชุด	


(กิตติพงษ์ พวนดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อดินันท์ อนุศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง