



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการ ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชะขยะห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวมตัวควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๑๓/๒๕๖๔ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๓๖,๙๐๙.๔๒ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th, www.tranglocal.go.th, www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๖๕๑๑, ๐๗๕๒๑๐๗๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑ /๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง
ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ณ เทศบาลนครตรัง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ
จำนวน ๔ ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวม
ผู้ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๑๓/๒๕๖๔
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ 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 เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครตรัง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่า เสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

เทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครตรัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครตรัง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรังจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด ปรับพื้นที่ ล้อมแนวเขตก่อสร้าง ปักผัง ขุดดิน ส่งผลทดสอบดิน ก่อสร้างงานฐานราก ก่อสร้างพื้นบ่อสูบน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อสร้างผนังบ่อสูบน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างฝาบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย งานฉาบภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย ขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบบ่อปรับเสถียรเดิม เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างทางเดินและบันได เดินสายไฟฟ้าภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องเติมอากาศ ติดตั้งหัวจ่ายอากาศและเดินท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งงานระบบเมมเบรน ติดตั้งถังกรองคาร์บอน เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ทดสอบระบบและรายงานผลการทดสอบ ติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เหลือทั้งหมด จัดทำเอกสารคู่มือสำหรับการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๒ เล่ม พร้อมข้อมูลในแบบอิเล็กทรอนิกส์ (แผ่น CD หรือ QR code) อบรมให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และงานอื่นๆ ที่เหลือ เสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจนงานเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง
จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจ
ผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่
ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตร
ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า
ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง 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 ราคารวมตัวควบคุมและอุปกรณ์ ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ A๑๓/๒๕๖๔

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ก.พ. 2566 เป็นเงิน ๒,๙๓๖,๙๐๙.๔๒ 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

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
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 2,936,909.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน พร.4 (พ)

6.4 รายงาน พร.5 (ก)

6.5 รายงาน พร.5 (ข)

6.6 รายงาน พร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพงษ์ ทวนดำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อตินันท์ อนุศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

อตินันท์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					636,307.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					116,220.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					921,100.77	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					71,451.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									1,745,079.33

หน่วย : บาท

อติพันธ์ อนุศักดิ์
 02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11
 หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,745,079.33 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	หมวดงานโครงสร้างอาคารหลัก								
	- งานปรับพื้นที่	82.600	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	826.00	826.00	
	- ค่าแรงงานดินขุด	91.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	11,475.00	11,475.00	
	- ค่าแรงงานดินกลบ	26.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	3,848.00	3,848.00	
	- ทราดยหยาบ	13.400	ลบ.ม.	490.66	6,574.84	91.00	1,219.40	7,794.24	
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. 0.26*0.26*8.00 เมตร	25.000	ต้น	2,970.00	74,250.00	1,400.00	35,000.00	109,250.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเข็ม	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.	1,850.47	99,129.67	391.00	20,945.87	120,075.55	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	.114	ต้น	29,500.00	3,363.00	4,100.00	467.40	3,830.40	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	1.306	ต้น	29,281.78	38,242.00	4,100.00	5,354.60	43,596.60	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	2.704	ต้น	25,374.77	68,613.37	3,300.00	8,923.20	77,536.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	123.720	กก.	46.73	5,781.43	0.00	0.00	5,781.44	
อดิษฐ์ อดิษฐ์ 02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	287.410	ตร.ม.	360.00	103,467.60	133.00	38,225.53	141,693.13	
	- ไม้โครง	86.220	ตร.ม.	360.00	31,039.20	0.00	0.00	31,039.20	
	- ตะปู	71.850	กก.	43.61	3,133.37	0.00	0.00	3,133.38	
	- 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	เมตร	139.44	5,368.44	0.00	0.00	5,368.44	
	- งานผ่าตะแกรงเหล็ก L-75*75*9 mm	37.680	เมตร	377.48	14,223.44	0.00	0.00	14,223.45	
	- งานผ่าตะแกรงเหล็ก Flat bar 75*9 mm.	21.600	เมตร	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	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ฝาบ่อเหล็กกล่อง 50*50*2.3 mm. (18.19 กก./ทอน)	10.914	ทอน	39.58	431.97	0.00	0.00	431.98	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	91,597.20	495,196.45	14,083.00	141,110.50	636,307.03	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	16.000	ตร.ม.	239.66	3,834.56	89.00	1,424.00	5,258.56	
	- บล็อกช่องลม	32.000	ก้อน	18.00	576.00	0.00	0.00	576.00	
	- งานฉาบปูน	45.000	ตร.ม.	77.54	3,489.30	95.00	4,275.00	7,764.30	
	- บานประตูเหล็กบาน D1 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	12,500.00	25,000.00	3,750.00	7,500.00	32,500.00	
	- ราวสแตนเลส	8.000	เมตร	1,260.00	10,080.00	378.00	3,024.00	13,104.00	
	- บันไดสแตนเลส	6.500	เมตร	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เชิงขายน้ําส่งเคราะห์เพอร์ซิเมนต์ ทูอินวัน(ทาสี)	53.500	เมตร	96.66	5,171.31	45.00	2,407.50	7,578.81	
	- ครอบข้าง (Barge Capping Flashing)	24.000	เมตร	135.00	3,240.00	50.00	1,200.00	4,440.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (เก็บสียรอยเชื่อมหลังคา)	15.000	ตร.ม.	58.19	872.85	38.00	570.00	1,442.85	
	- งานสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก	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	4,767.00	28,233.50	116,220.28	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	หมวดงานบ่อปรับเสถียรเดิม								
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 1	1,257.980	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	38,506.77	38,506.77	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 2	551.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	16,866.11	16,866.11	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 3	434.110	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	13,288.11	13,288.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายยัดเครื่องเดิมอากาศ (ลวดสลิงสี่เหลี่ยม ขนาด 6 มม.)	140.000	ม.	40.19	5,626.60	12.06	1,688.40	7,315.00	
	หมวดงานบ่อปรับสภาพน้ำเสีย								
	- ท่อรวบรวมน้ำเสีย HDPE 8 นิ้ว PN 6 PE 80	5.000	เมตร	771.00	3,855.00	350.00	1,750.00	5,605.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	12.000	เมตร	122.00	1,464.00	75.00	900.00	2,364.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	585.60	585.60	175.68	175.68	761.28	
	- ท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	เมตร	158.00	948.00	120.00	720.00	1,668.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	379.20	379.20	113.76	113.76	492.96	
	- โซลิตแดนเลส 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	1,300.00	2,600.00	400.00	800.00	3,400.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	
	- ลูกกลอน้ำเสียชนิดทนทานสูง สายยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานบ่อเติมอากาศ								
	- ลูกกลอน้ำเสียชนิดหนาสูง 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 submerse membrane micro filtration วัสดุเมมเบรนเป็น PVDF (Polyvinylidene fluoride) ขนาดรูพรุนไม่เกิน 0.5 ไมโครเมตร อุปกรณ์ Supports เมมเบรนเป็น สแตนเลส เกรด 304	2.000	ชุด	176,000.00	352,000.00	8,000.00	16,000.00	368,000.00	
	- หัวจ่ายอากาศ (Diffuser) แผ่นกระจายอากาศประเภทมีใช้ควาล์วในตัว ปริมาณอากาศไม่น้อยกว่า 7.0 ลบ.ม./ชม. พื้นที่ใช้งานไม่น้อยกว่า 0.5 ตร.ม.	30.000	ชุด	1,200.00	36,000.00	360.00	10,800.00	46,800.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	10.000	เมตร	140.19	1,401.90	75.00	750.00	2,151.90	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	1.000	งาน	560.75	560.75	168.23	168.23	728.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	40.000	เมตร	65.42	2,616.80	40.00	1,600.00	4,216.80	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	1.000	งาน	785.04	785.04	235.51	235.51	1,020.55	
	- เกทวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	พร้อมอุปกรณ์จับยึดชนิดชุบโครไมซ์								
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	12.000	เมตร	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	
	- โซลิตแดนเลส 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	1,300.00	5,200.00	400.00	1,600.00	6,800.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง 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	เมตร	123.00	1,476.00	36.90	442.80	1,918.80	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	590.40	590.40	177.12	177.12	767.52	
	หมวดงานทองแดง								
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,300.00	2,600.00	400.00	800.00	3,400.00	

อดิพันธ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื้อฉนวนทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	8.000	เมตร	26.64	213.12	30.00	240.00	453.12	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	1.000	งาน	85.23	85.23	25.57	25.57	110.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	9.000	ชุด	1,100.00	9,900.00	200.00	1,800.00	11,700.00	
	- เชื้อฉนวนทองเหลือง 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงใส่สารละลายคลอรีน ขนาด 100 ลิตร วัสดุชนิด PE	1.000	ชุด	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
	หมวดงานบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินและบ่อพักน้ำทั้ง								
	- ถูกลอยน้ำเสียชนิดทนทานสูง สายยาวไม่ต่ำกว่า 4 เมตร	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	
	- พุตवालวทองเหลือง 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	เมตร	56.00	336.00	50.00	300.00	636.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1.000	งาน	134.40	134.40	40.32	40.32	174.72	
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	20.000	เมตร	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 พร้อมอุปกรณ์จับยึดชนิดชุดบูทส์	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	หมวดงานระบบกรองคาร์บอน								

อดิพันธ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงการรื้อถอน วัสดุเหล็กทากันสนิม หรือดีกว่า อัตราการกรองไม่ต่ำกว่า 5.0 ลบ.ม./ชม. พร้อมสารกรอง Activated Carbon ปริมาณไม่น้อยกว่า 250 ลิตร	2.000	ชุด	78,000.00	156,000.00	3,000.00	6,000.00	162,000.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	2.000	เมตร	56.00	112.00	50.00	100.00	212.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1.000	งาน	44.80	44.80	13.44	13.44	58.24	
	- 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	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
	- 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	เมตร	123.00	738.00	75.00	450.00	1,188.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	295.20	295.20	88.56	88.56	383.76	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	4.000	ชุด	1,300.00	5,200.00	400.00	1,600.00	6,800.00	
	หมวดระบบเก็บน้ำและน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์								

อดิษฐ์ อดิษฐ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ถึงเก็บน้ำ ขนาด 5.0 ลบ.ม.	1.000	ชุด	33,635.51	33,635.51	1,500.00	1,500.00	35,135.51	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	25.000	เมตร	123.00	3,075.00	75.00	1,875.00	4,950.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,230.00	1,230.00	369.00	369.00	1,599.00	
	- ท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	10.000	เมตร	34.00	340.00	30.00	300.00	640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	136.00	136.00	40.80	40.80	176.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	2.000	ชุด	525.00	1,050.00	200.00	400.00	1,450.00	
	หมวดสารเคมี								
	- สารละลายคลอรีน 10%	1,000.000	ลิตร	27.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	370,306.37	778,889.35	26,905.02	142,211.42	921,100.77	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมหลัก พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1.000	ชุด	16,458.00	16,458.00	0.00	0.00	16,458.00	

อดิษฐ์ อดิษฐ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 35 ตร.มม.	175.000	ม.	155.79	27,263.25	30.00	5,250.00	32,513.25	
	- สายไฟ THW 25 ตร.มม.	120.000	ม.	100.00	12,000.00	25.00	3,000.00	15,000.00	
	- เส้าไฟฟ้าคอนกรีต 8 เมตร	2.000	ต้น	1,740.00	3,480.00	2,000.00	4,000.00	7,480.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	18,453.79	59,201.25	2,055.00	12,250.00	71,451.25	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,745,079.33	

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ห้วยซึ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที่ Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ Class F พร้อม Guide Rail Fitting - พร้อมดูแลและอุปกรณ์ควบคุม		รวม					118,000.00	
3	เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) - Q = 2.5 ลบ.ม./นาที่ ที่ความลึก 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมดูแลและอุปกรณ์ควบคุม		รวม					67,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

605,565.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิศักดิ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ห้วยทราย ตำบล ห้วยทรายชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง

จังหวัด ต่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเหมเบรณ (Permeate Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มเป็นสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					39,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำล้างเหมเบรณ (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มเป็นสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					19,500.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

605,565.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

กลุ่มงาน/งาน

งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประท้วงราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					24,000.00	
7	ปั๊มน้ำหอยโข่ง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เพื่อใช้ทำจากเหล็กหล่อมาตรฐานการกั้นน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					43,000.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 605,565.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิษฐ์ อนุศักดิ์
02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับเที่ยง ได้รับปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง อ.เมือง จังหวัดตรัง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	บีมอัดโน้มติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์								
9	มีฝาครอบภายนอกและเคลือบสีที่ทนแสงสว่าง ยืนป้องกันน้ำและฝุ่นละออง		รวม					11,065.42	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		รวม					4,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									605,565.42

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 605,565.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

อติรัตน์ อนุศักดิ์
 02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมทุนลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบ่อ 1.1 เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมทุนลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบ่อ รวมค่าเครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมทุนลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบ่อ	4 000	ชุด	70,000.00		0.00	0.00	280,000.00	
		-	-	70,000.00	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ Class F พร้อม Guide Rail Fitting - พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม 2.1 ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม(SubmersiblePump)- Q=0.1ลบ.ม./นาทีHeadไม่ต่ำกว่า10ม.ขนาด0.75กิโลวัตต์ClassFพร้อมGuideRailFitting- พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ Class F พร้อม Guide Rail Fitting - พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม	4,000	ชุด	29,500.00		0.00	0.00	118,000.00	
		-	-	29,500.00	118,000.00	0.00	0.00	118,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) - Q = 2.5 ลบ.ม./นาที ที่ความลึก 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2,000	ชุด	33,500.00		0.00	0.00	67,000.00	
	3.1 เครื่องเติมอากาศ(AirBlower)- Q=2.5ลบ.ม./นาทีที่ความลึก2ม.ClassFพร้อมSuctio nSilencerและDischargeSilencer- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	33,500.00	67,000.00	0.00	0.00	67,000.00	
	รวมค่าเครื่องเติมอากาศ (Air Blower) - Q = 2.5 ลบ.ม./นาที ที่ความลึก 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

อดิษฐ์ อดิษฐ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม	2,000	ชุด	19,500.00		0.00	0.00	39,000.00	
				19,500.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	เครื่องสูบน้ำลงเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม 5.1 เครื่องสูบน้ำลงเมมเบรน(DilutionPump)- อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า2.0ลบ.ม./ชม.Headไม่ต่ำกว่า15ม.ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าเครื่องสูบน้ำลงเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	1,000	ชุด	19,500.00		0.00	0.00	19,500.00	
		-	-	19,500.00	19,500.00	0.00	0.00	19,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2,000	ชุด	12,000.00		0.00	0.00	24,000.00	
	6.1 เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								
7	รวมค่าเครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	ปั๊มน้ำหยด - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เลือกปั๊มทำจากเหล็กหล่อมาตรฐานการกั้นน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	7.1 บั๊มน้ำพวยโขง- Q=5.0ลบ.ม./ชม.Headไม่ต่ำกว่า15ม.เสื่อบั๊มน้ำทำจากเหล็กหล่อมาตรฐานการกันน้ำและฝุ่นIP55- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	21,500.00		0.00	0.00	43,000.00	
	รวมค่าบั๊มน้ำพวยโขง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เสื่อบั๊มน้ำทำจากเหล็กหล่อ มาตรฐานการกันน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	21,500.00	43,000.00	0.00	0.00	43,000.00	
	บั๊มน้ำอัตโนมัติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แสงวงจรภา ยในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	1.000	ชุด	11,065.42		0.00	0.00	11,065.42	
	8.1 บั๊มน้ำอัตโนมัติ- ขนาดไม่น้อยกว่า350วัตต์มีฝาครอบภายนอกและเคลือบ ซิลิโคนที่แสงวงจรภายในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง								

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	รวมค่าป้อนอัตโนมัติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แผงวงจรภา ยในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	-	-	11,065.42	11,065.42	0.00	0.00	11,065.42	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								
	9.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1,000	ชุด	4,000.00		0.00	0.00	4,000.00	
	รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตัง	จังหวัด ตัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตัง / เทศบาลนครตัง			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

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

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ต้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและน้ำออกก่อนส่งมอบงานจ้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	7,000.00		
	รวมค่าใช้จ่าย	7,000.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,000.00		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	อำเภอเมืองตรัง	จังหวัดตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	13 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง	1,745,079.33	1.3038	2,275,234.43	
รวมค่าก่อสร้าง				2,275,234.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 2,275,234.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,275,234.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 2,275,234.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง	จังหวัด	ตรัง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 13	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(วรรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพงษ์ ทวนดำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อุดินันท์ อนุศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองต่ง
แบบเลขที่	จังหวัด ต่ง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันIP55ClassF- พร้อมท่อปล่อย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลึงของบ่อ ปั้มน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที่ Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75	280,000.00	19,600.00	299,600.00	
2		118,000.00	8,260.00	126,260.00	
รวมค่าก่อสร้าง				425,860.00	

อดิษฐ์ อดิษฐ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

กลุ่มงาน/งาน
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝายกั้นจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝายกั้นจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตำบล	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตำบล	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มเป็นสแตนเลสเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	19,500.00	1,365.00	20,865.00	
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	24,000.00	1,680.00	25,680.00	
7	ปั๊มน้ำหอยโข่ง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เสียบั้มทำจากเหล็กหล่อ	43,000.00	3,010.00	46,010.00	
รวมค่าก่อสร้าง				631,835.00	

อดิพนธ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแห่งประเทศไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำตุน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแห่งประเทศไทย

สถานก่อสร้าง

ตำบล ทับเที่ยง

อัมมาอำเภอ เมืองตรังจังหวัด
ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	มาตรฐานการกั้นน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	43,000.00	3,010.00	46,010.00	
8	ปั๊มอัตโนมัติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบจิลีโดนที่แผงวงจรภายใน ป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	11,065.42	774.57	11,839.99	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	0.00	4,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	647,674.99	

อดิษฐ์ อนันต์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองต่ง	จังหวัด	ต่ง
แบบเลขที่						

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(กิตติพงษ์ ทวนดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อตินันท์ อนุศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทบเพียง	อำเภอ เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง จำนวน 1.000 หลังละ 2,275,234.43 บาท	2,275,234.43	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	647,674.99	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	14,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด ต่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง เทศบาลนครต่ง

แบบ และ 5 ที่แบบ 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	
	ราคากลาง	2,936,909.42
	ราคากลาง (..... สอนล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์)	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ						ชุด
คำนวณราคากลาง						

(กิตติพงษ์ ทวนดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อตินันท์ อนุศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง