



ขอบเขตของงาน/ข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

๑. บทนำ

ตามพระราชบัญญัติ เทศบาล พ.ศ. ๒๕๔๖ เทศบาลนครมีหน้าที่ กำจัดมูลฝอย และพระราชบัญญัติ กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้เทศบาล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ด้าน การกำจัดมูลฝอย

เทศบาลนครเกาะสมุย มีภารกิจในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเพื่อที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย การ ดำเนินโครงการจัดการขยะตกค้างในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวหลักในพื้นที่เกาะสมุยและโครงการจ้างเหมาเอกชน ขนขยะมูลฝอยใหม่จากสถานีขนถ่ายมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุย เพื่อนำไปกำจัดที่ถูกต้องสุขลักษณะนอกเขต เทศบาลนครเกาะสมุย โดยคิดค่าจ้างจากน้ำหนักขยะมูลฝอยที่ผู้รับจ้างขนออกไปกำจัดในสถานที่ ถูก สุขลักษณะโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่จัดการมูลฝอย (Clusters) เทศบาลตำบลบ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกของเทศบาลนครเกาะสมุย มีการใช้งานตลอด ๒๔ ชม. ทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ไม่มีความคุ้มค่าในการซ่อมบำรุง จึงมีความ จำเป็นต้องปรับปรุงเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกด้วยการรื้อถอนเครื่องเดิมและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก ขนาด ๓ x ๘ ม. แบบลอยปูน พิกัดชั่ง ๕๐ ตัน ซึ่งประกอบไปด้วยระบบรายงานข้อมูลน้ำหนักรถบรรทุกที่ สามารถเข้าถึงข้อมูลรายงานน้ำหนักรถบรรทุกได้แบบออนไลน์ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและติดตามการชั่ง น้ำหนักรถบรรทุกตลอดเวลา เป็นไปตามนโยบาย Smart City ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการปรับปรุงเครื่อง ชั่งน้ำหนักรถบรรทุกด้วยการรื้อถอนเครื่องเดิมและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก ขนาด ๓ x ๘ ม. แบบลอย ปูน พิกัดชั่ง ๕๐ ตัน เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยมีเครื่องชั่งน้ำหนักที่สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมี ประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรื้อถอนเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเครื่องเดิม
๒. ติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก ขนาด ๓ x ๘ ม. แบบลอยปูน พิกัดชั่ง ๕๐ ตัน
๓. ติดตั้งระบบรายงานข้อมูลน้ำหนักรถบรรทุกโดยสามารถเข้าถึงได้ออนไลน์และมีระบบแจ้งเตือนการ ชั่งน้ำหนักรถบรรทุกผ่านช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจกีดกันไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๔๒๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครเกาะสมุย เชื่อถือ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาในวันเสนอราคา

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในฐานะเป็นของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๔. พื้นที่ดำเนินโครงการ

โรงแรมเขาชะเมาฟอย เทศบาลนครเกาะสมุย หมู่ที่ ๕ ตำบลมะเร็ต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๔๐

๕. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดนี้และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องมีความเข้าใจงาน และความพร้อมในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพในการติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานรายละเอียดดังต่อไปนี้

๕.๔.๑ งานรื้อถอนเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องเดิมของเทศบาลนครเกาะสมุย

๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องเดิมของเทศบาลนครเกาะสมุย และรับผิดชอบในการขนย้ายเศษวัสดุออกจากรั้วพื้นที่ไปกำจัด
๒. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องเดิมให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุยโดยจัดวางไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้

๕.๔.๒ งานติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกที่ใช้ในโครงการนี้ มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งแท่นชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกขนาดพิกัด ๕๐ ตัน อ่านค่าความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

๑. แท่นชั่งมีขนาด ๓ x ๘ เมตร ประกอบด้วย เหล็ก Wide-Flange ขนาด ๕๐๐x๒๐๐ มิลลิเมตร เหล็ก H-Beam (Cross Beam) ขนาด ๒๐๐x๒๐๐ มิลลิเมตร พร้อมเทพื้นหน้าแท่นชั่ง

๒. แท่นชั่งน้ำหนักบรรทุกจะต้องติดตั้งอยู่ในบริเวณแท่นชั่งเดิมของเทศบาลนครเกาะสมุย โดยผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงฐานรากแบบฐานแผ่ของแท่นชั่ง(ไม่ตอกเข็ม) และทางขึ้น-ลง ให้มีความพร้อมในการใช้งานด้วยโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของงานจ้าง

๒. อุปกรณ์เครื่องชั่งระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑. หน้าจอแสดงน้ำหนักสำหรับผู้ควบคุมเครื่องชั่ง
๒. จอแสดงน้ำหนักจอที่ ๒ (Remote Display) สำหรับคนขับรถดูส่วนแสดงน้ำหนักด้านนอก แสดงตัวเลขน้ำหนักสีแดง ขนาด ๔ นิ้ว ๖ หลัก (LED)
๓. อุปกรณ์รับแรง (โหลดเซลล์) ขนาด ๓๐ ตัน/ตัว จำนวน ๔ ตัว
๔. กล่องขมึง(รวมสัญญาณ)
๕. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก
๖. เครื่องสำรองไฟโดยเครื่องชั่งจะต้องทำงานได้หากเกิดกระแสไฟฟ้าดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง
๗. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สามารถมองเห็นป้ายทะเบียนรถบรรทุกได้อย่างชัดเจน พร้อมจอแสดงภาพติดตั้งไว้ในอาคาร

๓. SOFTWARE PACKAGE โปรแกรมชั่งรถบรรทุก

๑. โปรแกรมการชั่งน้ำหนักบรรทุก โดยจะแสดงรายละเอียด คือ วันที่,เวลา,รหัส(ตัวเลข) ชื่อ,ชื่อสินค้าที่ชั่ง,น้ำหนักสุทธิ,น้ำหนักรวม,น้ำหนักที่หักภาษีหรือน้ำหนักส่วนรายงานผล จะรายงาน วันที่ชั่ง,สินค้าที่ชั่ง,ชื่อ,ชื่อบริษัท,รหัสเป็นภาษาไทย

๒. ระบบรายงานข้อมูลน้ำหนักรถบรรทุกโดยโปรแกรม Web Browser ได้แก่ Microsoft Edge, Safari, Chrome, Firefox ได้เป็นอย่างดี และ Application ได้ทั้ง IOS และ Android
๓. ติดตั้งระบบรายงานข้อมูลน้ำหนักรถบรรทุกโดยสามารถเข้าถึงได้ออนไลน์และมีระบบแจ้งเตือนการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดทำรายงานและบันทึกข้อมูลการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

๑) Computer Set

- Desktop Computer
- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU)ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก(๔Cores)
- มีหน่วยความจำหลัก(Ram) DDR๔ ไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
- จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- เครื่องพิมพ์ใบชั่งน้ำหนัก สำหรับพิมพ์ข้อมูลการชั่ง
- เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน UPS ขนาด ๘๐๐Va.

๕.๔.๓ การสอบเทียบเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

๑. ผู้รับจ้างจะดำเนินการประสานงาน และขอตรวจรับรองเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกจากสำนักตวงวัด กระทรวงพาณิชย์ และได้รับใบอนุญาตรับรองความถูกต้องของเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก พิกัดชั่ง ๕๐ ตัน

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่อชีวิต หรือทรัพย์สินของ เทศบาลนครเกาะสมุย หรือของบุคคลอื่น

๕.๖ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งจากเทศบาลนครเกาะสมุย มีอำนาจตรวจสอบการทำงานที่จ้าง รวมทั้งการเข้าไปตรวจสอบสภาพการทำงานที่จ้าง ตรวจการบันทึกรายละเอียด และตรวจในสถานที่ทำงานตามสัญญาได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างรับทราบล่วงหน้า และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

๕.๗ หากมีส่วนหนึ่งส่วนใด หรืองานปลีกย่อยส่วนใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แต่มีความจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์ หรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือให้ถูกต้องตามกฎหมาย หรือหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้เสนอราคายินยอมดำเนินการงานนั้นๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

๕.๘ กรณีผู้รับจ้างที่ได้รับเลือกเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนลงนามสัญญาจะต้องแจ้งรายละเอียด เนื้องาน ขั้นตอนการทำงานก่อสร้างและนำเสนอหรือชี้แจงแผนการปฏิบัติงาน ของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

๕.๙ ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือแจ้งการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๕.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเป็นเอกสารในการปฏิบัติงาน แต่ละวัน และจัดทำสรุปผลการดำเนินงานหลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินงานให้กับเทศบาลนครเกาะสมุย

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานจ้างโครงการปรับปรุงเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเทศบาลนครเกาะสมุย ปี ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน ถัดจากวันที่ได้รับมอบพื้นที่จากเทศบาลนครเกาะสมุย

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

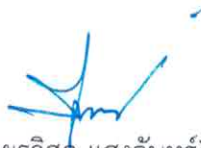
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินแก่ผู้รับจ้าง ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกของเทศบาลนครเกาะสมุย ติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก ขนาด ๓x๘ ม. แบบลอยปูน พิกัดซ่ง ๕๐ ต้นและระบบรายงานข้อมูลน้ำหนักรถบรรทุกที่สามารถเข้าถึงได้ออนไลน์ มีระบบแจ้งเตือนการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก โดยผ่านการรับรองและได้รับใบอนุญาตจากสำนักชั่งตวงวัด กระทรวงพาณิชย์แล้ว และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว พร้อมส่งรายงานการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา ต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก ขนาด ๓x๘ ม. แบบลอยปูน พิกัดซ่ง ๕๐ ต้น เป็นระยะเวลา ๕ ปี



(นายวิสูตร แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ประธานกรรมการ



(นายสิทธิศักดิ์ ยิ่งเชิดสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



(นายธีรศักดิ์ พูลเขาล้าน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กรรมการ