ประกาศเทศบาลตำบลบางเสร่
เรื่อง กำหนดราคากลางจัดซื้อถังขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร และ
ถังขยะ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร

.....

ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางเสร่ จะดำเนินการจัดซื้อถังขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร และถังขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางจัดซื้อจัดซื้อถังขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร จำนวน ๕๐ ใบ และถังขยะ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร จำนวน ๑๓ ใบ และเห็นชอบกำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน ๒๙๒,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบโดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสมจิตร์ นิ่มสุวรรณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบางเสร่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างมิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุงานบ้านงานครัว ถังขยะมูลฝอยพลาสติก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร และ ถังขยะมูลฝอยพลาสติก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางเสร่

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๙๒,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
บริษัท พีเอ็นเค มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานุภาพ เอ็นจิเนียริ่ง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟรอีควิปเมนท์เซนเตอร์

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ น.ส.นงเยาว์	พิทักษ์ศุริยะราช	รก.ผอ.กองสาธารณสุขฯ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางฐิตินันท์	เทียบศรี	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๓ นางโสทร	คมแท้	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ข้อกำหนด (Term of Reference)

คุณลักษณะถังขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร และขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร

.....

๑.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑.๑ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล โดยต้องมีหลักฐานรับรองการจดทะเบียน ที่มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันประกาศของเทศบาลฯ

๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง

๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้รายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการ หรือของหน่วยการบริหารราคาการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบราชการ

๒.หลักฐานการเสนอราคา หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา การทำสัญญา การตรวจรับ การชำระเงิน อัตราค่าปรับ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การจ่ายเงินล่วงหน้า การบอกเลิกสัญญา เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๙ พ.ศ. ๒๕๕๓

๓.การรับรองคุณภาพ

ผู้เสนอราคารับรองพัสดุที่จัดซื้อให้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในข้อ ๔

๔.ขอบเขตงาน (รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ)

๔.๑ <u>**รายละเอียดของถังขยะมูลฝอยแบบพลาสติก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร**</u>

๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นถังรองรับมูลฝอยแบบฝามีช่องทิ้งแบบมีบานสวิง ชนิดพลาสติก HDPE (High Density Polyethylene)

(๒) มี ๒ ล้อ พร้อมสลักล็อคภายในตัวล้อ เพื่อป้องกันการหลุดออกจากแกนถังขยะขณะเคลื่อนที่

(๓) มีลักษณะทรงสูงและสอบ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดวางในพื้นที่ที่จำกัด

๔.๑.๒ ขนาดความจุ

(๑) เป็นถังพลาสติกมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร

(๒) สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓ โครงสร้างตัวถัง

(๑) น้ำหนักตัวถังพร้อมฝาประกอบล้อ ๑๓.๕ – ๑๕ กิโลกรัม

(๒) ความสูงตั้งแต่ส่วนล่างของถังรวมฝาถัง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๐ มิลลิเมตร

(๓) ความสูงเฉพาะตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๙๙๐ มิลลิเมตร

(๔) ความกว้างของถังด้านหน้า ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ มิลลิเมตร

(๕) ความกว้างของถังด้านข้างถึงขอบหู ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔ ฝาถัง

(๑) มีที่จับสามารถ ปิด - เปิด ได้สะดวก และมีช่องทิ้งสำหรับทิ้งขยะได้โดยไม่ต้องเปิดฝาถังและมีฝาบานสวิงปิด - เปิด อัตโนมัติ (Automatic Close) ขนาดความกว้างของช่องทิ้งขยะไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๔.๑.๕ สีของถังและฝาถัง

(๑) ตัวถังและฝามีสีเดียวกัน

(๒) ผิวของตัวถังเรียบเป็นมัน ไม่ด้าน ไม่บิดงอ สามารถพิมพ์สัญลักษณ์หรือโลโก้โดยวิธีซิ้ลสกรีน ชนิดรีดร้อน หรือติดสติ๊กเกอร์ที่ตัวถังได้

๔.๑.๖ ส่วนที่เคลื่อนที่

(๑) ล้อยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ขอบล้อทำด้วยไนล่อน มีสลักล็อค

(๒) เพลาเป็นเหล็กเหนียวผิวชุบแข็ง มีลักษณะกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๗ ลักษณะพิเศษ

(๑) มีสันสามเหลี่ยมด้านหน้าตัวถังเพิ่มความแข็งแรง และสามารถใช้กับเครื่องยกเทขยะ

๔.๑.๘ มาตรฐานทั่วไป

(๑) ผิวภายในเรียบเพื่อเทขยะง่าย ไม่มีสิ่งตกค้างและสะดวกในการทำความสะอาด

(๒) ผลิตโดยระบบฉีด (Injection) พร้อมได้มาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑/๒๐๐๘

(๓) ลักษณะโครงสร้างของตัวถังขยะออกแบบตรงตามมาตรฐานยุโรป ซึ่งจะมีเครื่องหมาย EN-๘๔๐ ติดอยู่ที่ตัวถังและมีหนังสือรับรองแม่พิมพ์ที่ใช้ผลิตตัวถังขยะจากห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ที่ได้มาตรฐานจากประเทศในยุโรป

๔.๑.๙ วัสดุที่ใช้ทำถัง

(๑) ทำด้วยสารโพลีเอทิลีน (Polyethylene) สามารถทนต่อรังสีอุลตราไวโอเลต ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส และทนสารเคมีประเภทกรดและด่าง เช่น Acetic Acid ๑๐% , Carbonic Acid ๒๐%, Calcium Carbonate, Aluminum Chloride ฯลฯ ได้ดี และมีหนังสือรับรองคุณภาพของสารโพลีเอทิลีนจากผู้ผลิต

(๒) เนื้อพลาสติกเมื่อโดนแสงแดด ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จะไม่กรอบแตก และบิดงอ

๔.๑.๑๐ ข้อมูลทางเทคนิค

(๑) Density ไม่น้อยกว่า ๐.๙ gm/cm^3

(๒) Yield Tensile Stregth ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ kg/cm^2

(๓) Elongation ไม่น้อยกว่า ๘๐๐%

(๔) Hardness Shore D ไม่น้อยกว่า ๖๐

<u>๔.๒รายละเอียดถังขยะมูลฝอยชนิดพลาสติก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร</u>

๔.๒.๑ ลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นถังรองรับมูลฝอยแบบฝาเจาะช่องทิ้งกลาง ชนิดพลาสติก HDPE (High Density Polyethylene)

(๒) มี ๔ ล้อ พร้อมระบบเบรกในล้อคู่หน้า เพื่อควบคุมทิศทางของตัวถัง โดยสามารถหมุนตัวถังวนเป็นวงกลมได้

๔.๒.๒ ขนาดความจุ

(๑) เป็นถังพลาสติกมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ลิตร

(๒) สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๓๑๐ กิโลกรัม

๔.๒.๓ โครงสร้างตัวถัง

(๑) น้ำหนักตัวถังพร้อมฝาประกอบล้อ ไม่น้อยกว่า ๓๙ กิโลกรัม

(๒) ความสูงทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ความกว้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๙๐ มิลลิเมตร

(๔) ความลึกทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร

(๕) ความสูงจากพื้นถึงขอบถัง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ มิลลิเมตร

(๖) เส้นผ่านศูนย์กลางล้อ ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

(๗) ระยะห่างฐานล้อ ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ ลักษณะพิเศษ

(๑) มีสันสามเหลี่ยมรอบขอบตัวถังด้านบนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงพร้อมหูเสริมด้านข้างตัวถังเพื่อสะดวกในการยกถังเท

(๒) รวงผึ้งรอบขอบถังด้านบน เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งาน

(๓) แกนฝาเป็นชิ้นเดียวกันเพื่อเพิ่มความแข็งแรง

(๔) มีรูระบายน้ำพร้อมฝาเกลียวเปิด-ปิดใต้ตัวถัง

(๕) ทนทานต่อรังสี UV สูง , ความเย็น ตลอดจนการกัดกร่อนของสารเคมี

(๖) ผิวภายในเรียบเพื่อเทขยะง่าย ไม่มีสิ่งตกค้างและสะดวกในการทำความสะอาด

(๗) ผลิตโดยระบบฉีด (INJECTION) พร้อมได้มาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑/๒๐๐๘

(๘) ลักษณะโครงสร้างของตัวถังขยะออกแบบตรงตามมาตรฐานยุโรป ซึ่งจะมีเครื่องหมาย EN-๘๔๐ ติดอยู่ที่ตัวถังและมีหนังสือรับรองแม่พิมพ์ที่ใช้ผลิตตัวถังขยะจากห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ที่ได้มาตรฐานจากประเทศยุโรป

๔.๒.๕ สีของถังและฝาถัง

(๑) ตัวถังและฝามีสีเดียวกัน

(๒) ผิวของตัวถังเรียบเป็นมัน ไม่ด้าน ไม่บิดงอ สามารถพิมพ์สัญลักษณ์หรือโลโก้โดยวิธีซิ้ลสกรีน ชนิดรีดร้อน หรือติดสติ๊กเกอร์ที่ตัวถังได้

๔.๒.๖ วัสดุที่ใช้ทำถัง

(๑) ทำด้วยสารโพลีเอทิลีน (Polyethylene) สามารถทนต่อรังสีอุลตราไวโอเลต ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส และทนสารเคมีประเภทกรดและด่าง เช่น Acetic Acid ๑๐% , Carbonic Acid ๒๐%, Calcium Carbonate, Aluminum Chloride ฯลฯ ได้ดี และมีหนังสือรับรองคุณภาพของสารโพลีเอทิลีนจากผู้ผลิต

(๒) เนื้อพลาสติกเมื่อโดนแสงแดด ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จะไม่กรอบแตก และบิดงอ

๔.๒.๗ ข้อมูลทางเทคนิค

(๑) Density ไม่น้อยกว่า ๐.๙ gm/cm^3

(๒) Yield Tensile Stregth ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ kg/cm^2

(๓) Elongation ไม่น้อยกว่า ๘๐๐%

(๔) Hardness Shore D ไม่น้อยกว่า ๖๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
บริษัท พีเอ็นเค มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานุภาพ เอ็นจิเนียริ่ง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟรอีควิปเมนท์เซนเตอร์

๖. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๒๙๒,๐๐๐ บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(น.ส.นงเยาว์ พิทักษ์ศุริยะราช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางฐิตินันท์ เทียบศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวโสทรี คมแท้)