



## ประกาศเทศบาลตำบลบางกระทีก

### เรื่อง โครงการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย เทศบาลตำบลบางกระทีก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จะดำเนินการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ตามรายละเอียดแนบท้าย) งบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) ราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

#### ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของเทศบาลตำบลบางกระทีก
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางกระทีก และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการทางตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วยในวันยื่นซองเสนอราคา
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (ตามประกาศ ปปช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายฯ พ.ศ. ๒๕๕๔)
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (- สองล้านบาทถ้วน -) ขึ้นไป กับเทศบาลตำบลบางกระทีก ต้องทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเทศบาลตำบลบางกระทีกสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อบัญชีดังกล่าวแล้ว

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙  
ระหว่าง เวลา...๐๙.๐๐...น. ถึง เวลา....๑๐.๐๐.....น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้าง  
จังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา  
ในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา..๑๐.๐๐...น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ.....๒,๐๐๐.-.....บาท  
( -สองพันบาทถ้วน - ) ได้ที่ กองคลัง เทศบาลตำบลบางกระพี้ก ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๙ ถึง  
วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของเทศบาลตำบลบางกระพี้ก [www.bangkrateuk.go.th](http://www.bangkrateuk.go.th)  
เว็บไซต์ของจังหวัดนครปฐม [www.nakhonpathom.go.th](http://www.nakhonpathom.go.th) และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๘๒-๗๒๑๓-๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายราชัน มีป้อม)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางกระพี้ก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางกระทึก อำเภอสสามพราณ  
จังหวัดนครปฐม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สิงหาคม 2559
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 2,300,000.- บาท
- 4.1 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน มีนาคม 2558
- 4.2 บริษัทผู้ค้า
- 4.3 หน่วยงานที่ดำเนินการจัดซื้อของ อปท. ต่างๆ
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  1. นายปรีชา เสียงเจริญ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบางกระทึก
  2. นางสาวนัชชา บุญประมวล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
  3. นายวชิร ตันหยง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
  4. นางสาวเสาวคนธ์ นาคนาเกร็ด ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

### คุณลักษณะพื้นฐาน ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของราชการ ดังนี้

(๑) ตู้บรรจุมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๔) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ตามมาตรฐานของ กรมการขนส่งทางบกกำหนด

(๕) ราคากลางจำนวน

### ลักษณะทั่วไปของรถยนต์

#### ตัวรถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม กระจกล้อ ๑ ชุด

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ ชนิด ๑๓๔ A

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วย

น้ำ

- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ

- มีระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วย ผ่อนแรง

- มีระบบห้ามล้อ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมเบรกมือในขณะห้ามล้อหรือจอด

- มีระบบเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

- ใช้ขนาดยางรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐-๒๐ ชนิดผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

- มีชุดปิดน้ำฝนกระจกหน้า ๒ อัน และมีระบบฉีดล้างกระจก

- มีกระจกมองข้างติดตั้งด้านซ้าย-ขวา สามารถปรับมุมการมองได้

- มีที่บังแดดติดตั้งภายในเก๋งและติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐%

- มีระบบมาตรวัดสัญญาณเตือนหรือระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ กรมการขนส่ง-ทางบกกำหนดให้มีเพื่อความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากสารพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(มอก. ๑๒๙๕-๒๕๔๑ หรือสูงกว่า)

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

### ชุดตู้เก็บขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ

- ตู้บรรจุทุกมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- พื้นตัวถัง ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ผนังด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง
- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านหลังของตัวรถ พร้อมทั้งยึดเกาะ
- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์ กลับไปเป็นแบบปกติโดยอัตโนมัติ
- ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- กระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ชุดอัดขยะมูลฝอย

- การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วย ระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบ้อัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัด และไบสไลด์ จุดหมุนของไบ้อัดและไบสไลด์ สามารถอัดจารบีหรือหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบอากวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยาง รองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดและคายขยะมูลฝอย เมื่อทำการอัดและคายขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น จะทำการลดรอบเครื่องยนต์ให้เป็นปกติ โดยไม่ต้องใช้มือดึงสวิทช์ช่วยในการทำงาน
- ด้านข้างมีชุดอัดมีสวิชต์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณ เตือนพนักงานขับรถยนต์

### ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ชุดยกชุดอัตโนมัติเพื่อเปิดต้นขยะออก ทำงานเปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกลไฮดรอลิก ชุดยกชุดอัตโนมัติ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

### **ระบบไฮดรอลิก**

- เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
- เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก สามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว  
- กระบอกลไฮดรอลิก ท่อ, สายและอุปกรณ์ไฮดรอลิก สามารถทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

### **ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน**

- ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสัน  
- ด้านบนชุดอัตโนมัติขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง

### **การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้ว จึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น  
- การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอยพ่นกันสนิมด้วยสีเคลือบ Epoxyหรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น  
- การพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้า และ ใต้บังโคลนหลัง ด้วยวัสดุกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า  
- ตัวอักษร ตราหน่วยงานหรือสติกเกอร์ตามที่หน่วยงานกำหนด

### **เครื่องมือและอุปกรณ์**

- เครื่องมือซ่อมบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด  
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานของรถ จำนวน ๑ ชุด  
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

### **เงื่อนไขในการรับประกัน**

- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น ระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิด ค่าใช้จ่าย ใด ๆ ทั้งสิ้น  
- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

\*\*\*\*\*