



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการประกวดราคา  
โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ของเทศบาลตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง  
ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและ  
การคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้อง  
กับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบ  
ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้  
หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน  
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

เทศบาลตำบลสะพลี ได้จัดทำราคากลางสำหรับการประกวดราคา “โครงการจัดซื้อรถยนต์  
บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ” ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงิน  
ราคากลาง ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการ  
คำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสะพลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม เป็นเงิน ๒,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖-๕๖๗

สืบราคาจากท้องตลาด

(๑) บริษัท ชัชรินทร์ อีควิปเมนต์ จำกัด

(๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เค. ทรัค

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๔๘

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวกุลนิตา อ่ำไพรัตน์ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นางสาวชาลิสสา โลพิศ กรรมการ

๖.๓ นางสาวธนัฐา พราหมณีโสภา กรรมการ

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

เทศบาลตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ได้ดำเนินการตามหน้าที่ในเรื่อง การจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยและจะนำไปทิ้งหลุมฝังกลบขยะซึ่งเทศบาลตำบลสะพลีได้จัดซื้อไว้ เนื่องจากรถบรรทุกขยะคันเดิมมีสภาพการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้วัสดุอุปกรณ์ อะไหล่ ครุภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมีการชำรุดตามสภาพในการทำงาน เทศบาลตำบลสะพลีได้ดำเนินการซ่อมบำรุงหลายครั้ง หากไม่ดำเนินการอาจทำให้เกิดความเสียหายลุกลามไปยังวัสดุ-อุปกรณ์ อะไหล่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและอาจเกิดอันตรายต่อพนักงานจ้าง ผู้ขับขี่ ผู้จัดเก็บขยะ และประชาชน ผู้ใช้รถใช้ถนนในการสัญจรไปตามท้องถนนหรือบุคคลอื่น ๆ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ได้และหากบรรทุกขยะมูลฝอยมีความจำเป็นต้องซ่อมบำรุงซึ่งอาจใช้เวลาที่ยาวนานพอสมควรกว่าจะซ่อมบำรุงเรียบร้อยให้อยู่ในสภาพเดิมทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณระยะยาว บางครั้งจึงมีความจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกเทศบาลอื่นไปใช้งานทดแทน ซึ่งจะต้องวิ่งวันละหลายเที่ยวเพราะบรรทุกขยะในปริมาณไม่มาก ทำให้สิ้นเปลืองค่าน้ำมันเชื้อเพลิงหากไม่ดำเนินการจะทำให้ขยะล้นหรือเต็มภาชนะหรือที่เก็บอาจทำให้เกิดการส่งเสริมเหม็นรบกวนประชาชน และเกิดมลภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้วย

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

การดำเนินการโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร หรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๑.) เพื่อดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ การจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- ๒.) เพื่อรักษาความสะอาดเรียบร้อยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสะพลี
- ๓.) เพื่อลดค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงรถบรรทุกขยะคันที่ใช้งานมานาน
- ๔.) เพื่อประหยัดงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- ๕.) เพื่อป้องกันโรคระบาดที่เกิดกับขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๑.๔ งบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสะพลี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖ ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ เอกสารแนบท้าย TOR รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย

เอกสารแนบ ๒ บก.๐๖ รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสะพลี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลสะพลีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลสะพลี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. อัตราค่าปรับ


อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาก สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... J- A .....ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลนิตา อำไพรัตน์)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางสาวชาลิสสา โลพิศ)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางสาวนันทฐา พรหมณีโสภากา)

## เอกสารแนบท้าย TOR

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ตู้บรรทุกขยยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูเปิด - ปิด ๒ บาน สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ผลิตและประกอบ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (มอก. ๙๐๐๑) ในขอบเขตการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อน ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๒ ติดตั้งวิทยุ, MP ๓ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๔ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๕ เชื้อชนิดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

#### ๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๓.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า

๓.๓ มีระบบการเผาไหม้ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๓.๔ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

#### ๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

#### ๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

#### ๘. ระบบห้ามล้อ

๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

## ๙. สมรรถนะรถ

๙.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

## ๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก

๑๐.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

## ๑๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

๑๑.๒ ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร พับขอบด้านข้างสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๑๑.๓ ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๑๑.๔ ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๑.๕ ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๑๑.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๗ (๑) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ (มอก. ๙๐๐๑) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๓.๑ ตอนท้ายถังมีอ่างสำหรับรองรับขยะ อ่างรองรับขยะสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้

๑๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัด และไบสไลด์จุดหมุนของไบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้ทำด้วยเหล็ก

๑๓.๓ มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

๑๓.๔ ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

## ๑๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๔.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๔.๒ กระบอกลูกสูบไฮดรอลิกของชุดแผ่นคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกลูกสูบเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร

๑๔.๓ แผ่นดินขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งวงเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้างโดยที่แผ่นดินขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะมูลฝอย



## ๑๕. ระบบไฮดรอลิก

๑๕.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก PTO ( Power take off ) ชนิดไฟฟ้าเชื่อมต่อโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกัน โดย PTO กับปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน,แบบแคตตาล็อกและต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนในประเทศไทย

๑๕.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๕.๓ มาตรวัดแรงดัน (Pressuregauge) ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) ให้การรับรองโดยแนบเอกสารแสดงมาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระจกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยแบบแคตตาล็อก และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๖. สัญญาณไฟและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED

## ๑๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๗.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม

๑๗.๒ ชุดอัดจารบี

๑๗.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม

๑๗.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ

๑๗.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

## ๑๘. สีรถยนต์และตราหน่วยงาน

๑๘.๑ ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามความต้องการของหน่วยงานกำหนด

๑๘.๒ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๘.๓ สีรองพื้น Epoxy ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๖๙๑ - ๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๔ สีรองพื้นทับหน้าได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๖๖๓ - ๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ทนการต่อต้านต่อสารเคมี (น้ำมันดีเซล) จากสถาบันยานยนต์พร้อมเอกสารมาตรฐานแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๘.๕ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรองรับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง

๑๘.๖ ให้มีตราเครื่องหมายเทศบาลตำบลสะพลี ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษร  
ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลสะพลี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร  
ไว้ด้านข้างนอกรถบรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง โดยตราเครื่องหมายและอักษรของเทศบาลตำบลสะพลีให้พื้นสีขาว เว้นแต่  
ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน พร้อมติดแถบสะท้อนแสงรอบตัวรถ ตามที่กรมการขนส่งกำหนด

#### ๑๙. เอกสารอื่นๆเงื่อนไขและการรับประกัน

๑๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณ  
ความจุตัวบรรทุกขยะอัดท้าย โดยมีวิศวกรเครื่องยนตร์รับรองพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรและบัตรประชาชนโดย  
ระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๒ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๒๑

หากผู้เสนอไม่ใช่อุตสาหกรรมต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย  
เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๑๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๙.๔ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งาน  
ตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน  
ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน

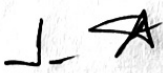
๑๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ภายใน  
จังหวัดชุมพรและจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อสะดวกในการตรวจเช็คและ  
ซ่อมแซมบำรุงรักษา ภายหลังจากเทศบาลตำบลสะพลีนำรถคันดังกล่าวเข้ารับบริการตรวจเช็คหรือซ่อมแซม ทาง  
ศูนย์บริการจะต้องยินยอมให้ใช้บริการสินเชื่อทุกครั้ง ทั้งนี้ขอให้ผู้เสนอราคาแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของสถาน  
บริการเป็นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

#### เงื่อนไขเพิ่มเติม


๑. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมันให้เต็ม  
ถัง

๒. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะผู้จำหน่ายต้องอบรม แนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆได้

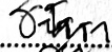
๓. ผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้นทางหน่วยงานถึงจะทำการ  
เบิกจ่ายค่ายานพาหนะคันดังกล่าวได้

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลนิตา อำไพรัตน์)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสาวชาลิสา โลพิศ)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสาวธัญญา พราหมณีโสภา)