



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

ที่.....วันที่ 12 ตุลาคม 2561

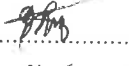
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า ตำบลบึงคล้า อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า เลขที่ 213/2561 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2561 ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีนามและตำแหน่งข้างท้ายบันทึกนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาเห็นว่าราคากลางที่เหมาะสมกับการจัดซื้อดังกล่าว คือ 2,400,000.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นราคาที่เหมาะสมกับการจัดซื้อ ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้าในช่วงที่จะดำเนินการจัดซื้อ จึงเห็นสมควรใช้ราคากลางตามรายละเอียดฯ ที่แนบมาด้วย พร้อมนี้คณะกรรมการกำหนดราคาจึงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(ลงชื่อ)..........ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ  
(นายธรรมรัตน์ ผลจันทร์)

(ลงชื่อ)..........ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ เป็นกรรมการ  
(นางธิดาจันทร์ วิชิต)

(ลงชื่อ)..........ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ  
(นางสาววิลาพร คำสิทธิ์)

- เห็นควรอนุมัติ

- อนุมัติ

  
(นายชนะ พรหมอารักษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

  
(นายชนะ พรหมอารักษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

**รายละเอียดราคากลาง**  
**รถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร**  
**ราคากลาง 2,400,000 บาท**

**ลักษณะทั่วไป**

รถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์

แบบอัดท้าย คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร
- (3) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
- (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (5) มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง 1 ดวง

**สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก**

- สมรรถนะในการรับน้ำหนัก รวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

**ภายในห้องโดยสาร**

- มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD/MP3 จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบแอร์แบบ ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถ
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)
- มีเข็มขัดนิรภัย แบบ 3 จุด 2 ที่นั่ง พร้อมระบบล๊อคอัตโนมัติ
- กระจกข้างและบานหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า 50%

**ระบบพวงมาลัย**

- พวงมาลัยฝั่งขวาแบบหมุนเวียนมีระบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

**ระบบเครื่องยนต์**

- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร 3 (เลขที่ มอก.2315-2551) หรือสูงกว่า
- เป็นเครื่องยนต์ขนาด 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ

**ระบบหล่อลื่น**

- เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาษ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**ระบบกรองอากาศ**

- เป็นแบบไส้กรองกระดาษ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

**ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง**

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

  
อ.วิจิตร  


### ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว
- ติดตั้งอุปกรณ์เสริมตัวอุปกรณ์ผลิตจากสแตนเลสเกรดดีทนความร้อนได้ดีเมื่อติดตั้งแล้วสามารถทำให้ลดประหยัคน้ำมันขึ้นได้จริงโดยแนบหนังสือรับรองผลการวิจัยอุปกรณ์ดังกล่าวหรือบันทึกข้อความจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

### ระบบคลัตช์

- คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

### ระบบเกียร์

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์
- มีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

### ระบบห้ามล้อ(เบรก)

- ระบบห้ามล้อ เป็นแบบลมดันล้วน(Full air brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีห้ามล้อขณะจอดใช้สปริงเบรกบังคับปั้ลมหลังพร้อมเบรกช่วยแบบไอเสียหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

### ระบบกันสะเทือน

- หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมโช้กอัพทรงกระบอก ทำงาน 2 จังหวะตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

### ระบบไฟฟ้าในเครื่องยนต์

- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 65 แอมป์ ความจุมาตรฐาน จำนวน 2 ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถบรรทุกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกโดยแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย(ฉบับจริง) ระบุชื่อองค์กรอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซอง
- รถยนต์บรรทุกกล่าวจะต้องมีต้องศูนย์บริการใกล้เคียงกับหน่วยงานภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

### ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร
- ส่วนพื้นของตู้บรรจุทุกขยะสร้างจากเหล็กแผ่นชุบซิงค์ ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร เหล็กแผ่นพื้นและใบดินขยะชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อน โดยการพ่นละอองน้ำเกลือโดยไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า 950 ชั่วโมงได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน
- ด้านข้างและด้านบน มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และด้านข้างเสริมความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก พร้อมชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อน โดยการพ่นละอองน้ำเกลือโดยไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า 950 ชั่วโมงได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน

๕๖๓

๕๖๓

๕๖๓

- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือน้ำจากการอัดขยะมูลฝอยมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร
- ติดตั้งไฟฉุกเฉินทรงกลมโคม LED สปอร์ตไลท์ด้านท้ายส่วนบนด้านซ้ายและด้านขวาจำนวน 2 ดวงมีขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์และติดตั้งสปอร์ตไลท์แบบก้ม-เงยได้ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์จำนวน 1 ดวงไฟฉุกเฉินและสปอร์ตไลท์ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือ ISO หรือสูงกว่าผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกไฟดังกล่าว (ฉบับจริง) แสดงในวันยื่นซอง
- ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและชุดอัดท้ายผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 และ ISO 14001 หรือสูงกว่าในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนา/ประกอบและดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายระบุชื่อองค์กรอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซอง

#### ชุดอัดขยะมูลฝอย

- การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบวาล์วโยกมือ ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างในจังหวะขึ้นและลงโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางตรงกับการเคลื่อนใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้
- พื้นรองรับ ผงังข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

#### ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งแผ่นดันขยะมูลฝอยภายในตู้สร้างจากเหล็กแผ่นชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร แผ่นดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบยึดออกหลายชั้น ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดท้ายจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพันถังบรรจุขยะ
- ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

#### ถังรองรับขยะมูลฝอย

- ถังรองรับขยะมูลฝอยพลาสติก ทรงกระบอกพร้อมฝาปิดแบบเกลียวขนาดความจุไม่น้อยกว่า 125 ลิตร ความสูงส่วนล่างถึงฝาดังไม่น้อยกว่า 820 มิลลิเมตร ความกว้างของถังไม่น้อยกว่า 470 มิลลิเมตร ผลิตจากสารโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง(High Density Polyethylene)เกรด HD8200B) สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียสทนสารเคมี(กรด,ด่าง)เช่น Acetic Acid- 10%,Calcium Carbonate Carbonic Acid 20% ได้ดี พร้อมแนบใบรับรองผลิตภัณฑ์และแค็ตตาล็อกแสดงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ มาแสดงในวันยื่นซอง

#### ระบบไฮดรอลิค

- ถังน้ำมันไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
- แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard chorm)



อ.วิเศษ




- ชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- กระบอกไฮดรอลิกและอุปกรณ์ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือ ISO 9001และได้  
รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 พร้อมแนบใบอนุญาต มอก. และหนังสือ  
แต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงให้คณะกรรมการ  
พิจารณาในวันยื่นซอง

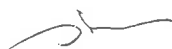
#### การพ่นสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้าจริงชนิด  
Polyurethane Finish 2k ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- สีรองพื้น (Epoxy) ได้รับรองมาตรฐานมอก.691-2547 โดยแนบเอกสารยืนยัน
- สีทับหน้าจริงผ่านมาตรฐาน ASTM G154 QUV TEST 1008 ชั่วโมงทนต่อสภาวะได้รับการรับรองจาก  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบใบรับรองแสดงในวันยื่นซอง
- โรงงานผู้ผลิตสี ได้รับรองมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 โดยแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย  
ระบุชื่อหน่วยงานจากโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันที่ยื่นซอง
- ทำการพ่นบริเวณใต้ท้องรถแชสซีส์บังคับโคลนด้วยสีกันสนิมของทีพีโคทไดโนอลหรือสีซี่งใส ผู้ผลิตสีกันสนิม  
ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารแสดง

#### สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงสี่เหลี่ยมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศและลด แร่ง  
เสียดทานลมได้ดี
- ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปมีความแข็งแรง ทนทานสูงกว่าพลาสติก ทั่วไปไม่มี  
มีส่วนที่เป็นโลหะ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจ ไฟจะไม่ ลงที่ตัวรถไม่  
เกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้ารถยนต์
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.ความยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. ความสูงไม่  
น้อยกว่า 15 ซม.
- เลนส์ทำด้วย polycarbonate แบบ DIMOND ทรง 8 เหลี่ยม ชนิดทนความร้อนไม่กรอบ หรือ  
แตกง่าย ด้านบนออกแบบ เพื่อป้องกันการสะท้อนจากแสงของดวงอาทิตย์
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอด LED แบบ H1 ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ 24 โวลต์จำนวนไม่น้อย  
กว่า 2 ดวง
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแต่ละดวงมีความโค้งแบบ Polypnylene Oxide Alloy แบบมัลติ รีเฟล็ก  
เตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายแสงและตรงกลางระหว่างดวงไฟ 2 ดวง ติดตั้งแผ่น สะท้อนแสง จำนวน 1  
แผ่น
- ดวงไฟทุกดวงให้แสงสว่างและความเข้ม ของแสงตามมาตรฐาน SAE
- หลอดและงานโค้งสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์แบบขบเฟืองโดยอิสระ เมื่อ
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินออกแบบใหม่ขยับแบบแม่เหล็กแรงดูดสูงไม่น้อยกว่า 4 จุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน  
ผลิตโดยบริษัท ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001 และมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายไฟสัญญาณโดยแนบเค็ดตากล็อก  
ไฟสัญญาณและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ฉบับจริง) พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมา  
แสดงในวัน ยื่นเสนอ ราคา

  
อ.วิไล



## อุปกรณ์เพิ่มเติม

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก๊ง จำนวน 1 ดวง
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมด้านท้าย จำนวน 2 ดวง
- ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่าง/สปอร์ตไลท์ จำนวน 1 ดวง
- ถังรองรับขยะพลาสติกทรงกระบอก จำนวน 5 ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมคู่มือศูนย์บริการ จำนวน 1 ชุด
- เครื่องฉีดล้างทำความสะอาดตัวรถแรงดันสูง จำนวน 1 ชุด
- หมวกเซฟตี้ หรือหมวกนิรภัย จำนวน 4 ใบ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- รองเท้าเซตตี้ทรงบู๊ต จำนวน 4 คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- ถุงมือป้องกันสารเคมี และของมีคม จำนวน 4 คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.

## ข้อความและตราหน่วยงาน

- กระจกด้านหน้ารถ ใช้สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สีขาว ขนาดข้อความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
- ด้านข้างประตูรถทั้ง 2 บาน ซ้าย - ขวา พันสีตามหน่วยงานกำหนด ดังนี้
  - 1) ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร
  - 2) ชื่อหน่วยงานใต้สัญลักษณ์ ขนาดข้อความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร (ชื่อเต็ม) หรือสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร (ชื่อย่อ)
  - 3) เลขครุภัณฑ์ใต้ชื่อหน่วยงาน (หน่วยงานกำหนดหมายเลข)
- ด้านข้างตัวถัง ทั้งซ้ายและขวา (พันสีและข้อความตามหน่วยงานกำหนด) ขนาดข้อความตามเหมาะสม


## ข้อกำหนดเพิ่มเติม


- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบติดตั้งรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น
- ผู้เสนอราคาหากขณะการประชุมและเข้าทำสัญญาจะต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจเช็คขั้นตอนการผลิตตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์โครงสร้างเหล็กและตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม (หากหน่วยร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นซองตามที่กำหนด
- ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องนำเอกสารหลักฐานฉบับจริงมายื่นต่อหน่วยงานหลังจากเสร็จสิ้นการยื่นเสนอราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภายใน 5 วันเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
- ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ครบถ้วนถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาเสนอราคารายนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติโดยต้องมีเอกสารรับรองจากองค์กรหรือหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นซอง

ศ. วิ. ๒๐

- ทั้งนี้ทั้งนั้นการกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ
- กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงานก่อนเบิกจ่ายเงิน

\*\*\*\*\*

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายธรรมรัตน์ ผลจันทร์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางธิดาจันทร์ วิจิต)  
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววิลาพร คำสิทธิ์)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน