



สำนักปลัด



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง

ที่ นม ๒๕๐๓ /๒๕๖๕

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลดำเนินการจัดทำร่างของขำยงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้อรถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน

เรียน นายเทศมนตรีตำบลห้วยผึ้ง

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง ที่ ๑๐๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบขำยงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ของครุภัณฑ์จัดซื้อรถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจัดทำร่างขอบขำยงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขนขยะของเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด คือ ความเป็นมา วัตถุประสงค์ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน วงเงินในการจัดหา เป็นต้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบขำยงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้จัดทำร่างขอบขำยงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่รับผิดชอบ ๑๓๒.๔๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๐๙.๗ ตารางกิโลเมตร(รวมพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่) ประกอบด้วยหมู่บ้าน จำนวน ๑๙ หมู่บ้าน มีประชากร รวม ๑๒,๘๓๕ คน (ไม่รวมประชากรแฝง) มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ๑๐,๒๘๘ หลังคาเรือน ลักษณะอาคารบ้านเรือนเป็นบ้านครึ่งไม้ครึ่งปูน และบ้านก่ออิฐถือปูน ๑-๒ ชั้น ส่วนอาคารตึกแถวการก่อสร้างได้เพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจ ทางด้านการพาณิชย์กรรมในเขตเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง อาคารส่วนใหญ่เป็นอาคารที่พัก รีสอร์ทต่างๆ ซึ่งในแต่ละปีในเขตเทศบาลฯ มีนักท่องเที่ยวเข้ามาจำนวนมากและมีอัตราเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี โดยปัจจุบันเทศบาลฯ มีการจัดเก็บวันละ ๒ รอบ และเทศบาลได้ขนส่งไปกำจัดยังโรงปูน ที่พีไอ วันละ ๒ เที่ยว ปริมาณมากกว่า ๔๐ ตันต่อวัน โดยมีรถยนต์กึ่งพวงเป็นหัวลากเพียง ๑ หัว จึงทำให้ยังมีขยะตกค้างในพื้นที่ และยังมีอัตราเพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อปี ทำให้ขยะล้นออกนอกถังขยะจำนวนมาก อันส่งผลต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงของแหล่งท่องเที่ยวมรดกโลก เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง อำเภอปากช่อง และจังหวัดนครราชสีมา ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ไม่ให้เกิดการตกค้าง และสามารถขนย้ายขยะออกจากพื้นที่ไปกำจัดได้มากขึ้นไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่โดยเฉพาะฤดูกาลท่องเที่ยวเขาใหญ่ที่เป็นมรดกโลก จึงมีความประสงค์ที่จะจัดหารถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนย้ายขยะไปกำจัดลดปริมาณขยะตกค้างในพื้นที่ท่องเที่ยวอันเป็นมรดกโลก

#### ๒. วัตถุประสงค์

จากความเป็นมา จะพบว่าปัจจุบันสภาพปัญหาและข้อจำกัดของการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยผ่านมา มีข้อจำกัดในการปฏิบัติงานมาจากเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำบริการสาธารณะ

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

ทำให้คณะผู้บริหารและสภาเทศบาลฯ ตระหนักและให้ความสำคัญถึงปัญหา จึงมีความประสงค์ที่จะจัดหารถยนต์ กิ่งพวงพร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำ บริการสาธารณะด้านการจัดการขยะมูลฝอย

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา มีดังนี้**

๑. ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหมูสี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. เอกสารประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องนำเข้าสู่ข้อมูลตลอดจนเอกสารต่างๆ เข้าในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐก่อนวันเสนอราคา เพื่อการตรวจสอบคุณสมบัติ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้อื่นสำเนารับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้อื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้อื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชตินิติบุคคลไทย ก็ให้อื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้อื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนหรือผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนผู้ประกอบ หรือผู้แทนผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนในวันเสนอราคา ดังนี้

- รถบรรทุกกึ่งพ่วง (หัวลาก)
- ชุดคัสซี
- ชุดตู้ถังบรรจุขยะมูลฝอย
- กระบอกล้อไฮดรอลิก (ถ้ามี)
- ไฟสัญญาณฉุกเฉิน (ถ้ามี)
- บัมไฮดรอลิก (ถ้ามี)
- มอเตอร์ไฟฟ้า (ถ้ามี)
- สแตนเลส (Stainless Steel) (ถ้ามี)

(๕) แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา ดังนี้

- รถบรรทุกกึ่งพ่วง (หัวลาก)  
- ชุดคัสซี ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่ง หรือที่วิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญสมาชิกขึ้นไปรับรอง

- ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยที่วิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญสมาชิกขึ้นไปรับรอง  
- สแตนเลส (Stainless Steel) ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นแผ่นม้วน แผ่นแถบและแผ่น มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๓๗๘-๒๕๕๔

- กระบอกล้อไฮดรอลิก
- ไฟสัญญาณฉุกเฉิน
- มอเตอร์ไฟฟ้า
- ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า
- บัมไฮดรอลิก
- แผนที่ศูนย์บริการระยะทางไม่เกิน ๓๐ กม.

(๖) เอกสารรับรองโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๐ ของผู้ประกอบหรือผู้ผลิตเกี่ยวกับ ชุดคัสซี ชุดตู้ถังบรรจุขยะมูลฝอย กระบอกล้อไฮดรอลิก ชุดยกเพลาลูก

(๗) เอกสารต่างๆ ของวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญสมาชิกขึ้นไปเป็นผู้รับรองตัวเทรลเลอร์กึ่งพ่วงเพื่อจดทะเบียนตามกฎหมาย

(๘) หลักฐานอื่น ๆ

- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๗

๒: 18

- สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
- สำเนาทะเบียนบ้าน

(๙) ผู้เสนอราคาต้องกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ต้นเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

##### ๔.๑ ตัวรถบรรทุกกึ่งพ่วง (หัวลาก)

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบ ๑๐ ล้อ กึ่งพ่วง พร้อมเทรลเลอร์บรรทุกขยะแบบอัดขยะ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักลากจูงสูงสุดไม่น้อยกว่า (G.C.W.) ๕๐,๕๐๐ กิโลกรัม เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิตที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน รวมเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ ครบชุด ราคาที่เสนอรวมภาษีและค่าดำเนินการต่างๆ เรียบร้อยแล้ว

##### ๔.๑.๑ เครื่องยนต์ และเชื้อเพลิง

(๑) เชื้อเพลิงดีเซล ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๗๗๐ ลิตร

(๒) จำนวนลูกสูบ ๖ สูบ ๔ จังหวะ

(๓) ความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๙,๘๓๙ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๔) กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๒๖๕ กิโลวัตต์

(๕) มาตรฐานมลพิษจากเครื่องยนต์ ยูโร ๓ หรือ ระดับ ๔ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

##### ๔.๑.๒ น้ำหนักกรรวมน้ำหนักลากจูงสูงสุดไม่น้อยกว่า (G.C.W.) ๕๐,๕๐๐ กิโลกรัม

##### ๔.๑.๓ อุปกรณ์ไฟฟ้า

(๑) ใช้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

(๒) ใช้แบตเตอรี่จำนวน ๒ ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตที่กรมการขนส่งทางบกให้ความเห็นชอบ

(๓) ไตชาร์จ (Alternator) ขนาดมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โดยสามารถจ่ายกระแสไฟเพียงพอกับการทำงานของตัวรถและอุปกรณ์เสริม

(๔) มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนดและ ตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

(๕) สัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Back up Alarm) โดยอัตโนมัติเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

(๖) มีมาตรวัดต่างๆ เช่น มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ เป็นต้น ทั้งนี้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๗) ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% กระจกหน้าต่างฟิล์มกรองแสง พร้อมหนังสือหรือ คู่มือหรือ เอกสารรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

##### ๔.๑.๔ ระบบส่งกำลัง

(๑) เกียร์แบบเกียร์กระปุก ๔ เกียร์เดินหน้า (รวมเกียร์โลว์หรือเกียร์ทดพิเศษ) เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์

(๒) ระบบครัชตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๔.๑.๕ ระบบห้ามล้อ

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

(๑) ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่กรมการขนส่งทางบกให้ความเห็นชอบ

(๒) มีระบบเบรกมือเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของ บริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๖ ระบบบังคับเลี้ยว

(๑) พวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนกำลังเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของ บริษัทผู้ผลิตที่กรมการขนส่งทางบกให้ความเห็นชอบ

(๒) รัศมีวงเลี้ยวแคบไม่เกิน ๗.๕๐ เมตร

๔.๑.๗ ขอบล้อและยาง

- ขนาดขอบล้อขนาด ๒๒.๕ x ๗.๕๐ นิ้ว ล้อ ๑๐ ตัว ขนาดยาง ๑๑R๒๒.๕ - ๑๖PR มียาง อะไหล่พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๑.๘ ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือนหน้าแบบแหนบ พร้อมโช้คอัพและชุดกันโคลง

- ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบแผ่นซ้อน พร้อมโช้คอัพและมีแขนรับแรงบิด

๔.๑.๙ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ติดตั้งชุดเซ็นเซอร์ตรวจสอบและเตือนองศาแนวระนาบ โดย จะมีเสียงสัญญาณหรือไฟเตือนเมื่อรถบรรทุกทำมุมเอียงเกินกว่า ๕ องศา ตัวอุปกรณ์ได้รับมาตรฐานการป้องกันฝุ่น และน้ำ (IP) พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

## ๔.๒ ตัวเทรลเลอร์

### ๔.๒.๑ แบบคัสซีตัวเทรลเลอร์

(๑) ตัวเทรลเลอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๑๒ เส้น เพลาหน้าสามารถยกเก็บ อย่างอิสระขณะไม่ใช้งานได้

(๒) โครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่มีการรับรองความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยของรถจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป หรือตามแบบคัสซีรถกึ่งพ่วงที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่ง ทางบก

(๓) เทรลเลอร์ลากจูง มีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน และเป็นไปตาม พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒

(๔) ขาค้ำยันแบบทรงกระบอกสี่เหลี่ยมปรับขึ้นลงได้ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๔,๐๐๐ กิโลกรัม

### ๔.๒.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

(๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.เมตร โครงสร้างผลิตและ ประกอบจากเหล็ก โดยการ ตัด คัด พับขึ้นรูป ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวเหล็กได้มาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘

(๒) ตัวตู้วัดจากขอบด้านนอกมีขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ x ๑๒,๐๐๐ x ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร และต้องไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

(๓) พื้นตัวถัง สร้างด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๔) ชุดฝาเปิดปิดท้ายตู้บรรทุกขยะ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เสริม ความแข็งแรงด้วยเหล็กพับขึ้นรูป

(๕) ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เสริม ความแข็งแรงด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเป็นระยะตามแนวของตัวเทรลเลอร์ ผนัง ข้างทั้งสองด้าน พร้อมติดตั้งรางสำหรับบังคับสมดุลของแผ่นตันขณะทำงานทั้งด้านซ้าย - ขวา

TH

U:18

(๕) ด้านบนของตู้บรรจุขยะ มีช่องสำหรับเหยาะเข้างับบรรจุ พร้อมฝาปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ x ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ฝา/ชั้น สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรด้านใต้ฝาปิด-เปิด ติดตั้งชุดแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรงอีกหนึ่งชั้น ความสูงรวมตัวเทรลเลอร์ต้องไม่เกินที่กฎหมายกำหนด ฝาปิด-เปิด ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ หรือมีรีโมทคอนโทรลแบบสายพร้อมตัวจับเมื่อไม่ใช้งาน และมีคันโยกแบบมือโยก ควบคุมเมื่อระบบขัดข้อง

(๖) ด้านท้ายตู้ขยะมีฝา ปิด-เปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อคายขยะออกจากถัง กระจบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมติดตั้งระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมด้วยซีลยาง พร้อมอะไหล่ซีลยาง จำนวน ๔ ชุด

(๗) ภายในตู้ด้านท้ายมีรางน้ำพร้อมตะแกรงเพื่อรองรับน้ำเสียไปยังถังรองรับน้ำเสียด้านล่างตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดติดตั้งด้านล่างของถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ถังรองรับน้ำเสียและวาล์วปิด-เปิด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

#### ๔.๒.๓ ชุดอัด-คาย ขยะมูลฝอย

(๑) ชุดแผงอัด-คายขยะมูลฝอย ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กพับขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิตมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กพับขึ้นรูปมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านหลังแผงอัด-คายขยะมูลฝอยทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

(๒) แผ่นดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระจบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพันถังบรรจุขยะมูลฝอย กระจบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

(๓) จุดติดตั้งกระจบอกไฮดรอลิกสำหรับดันแผงอัดขยะ-คายขยะมูลฝอย ต้องติดตั้งเหล็ก เสริมความแข็งแรง สามารถรับแรงดันที่เกิดจากการดันอัดขยะมูลฝอย ไม่ให้เกิดการฉีกขาด

(๔) ระบบไฮดรอลิกจะต้องใช้งานได้ทั้งสองระบบ คือ ระบบเกียร์ฝาก PTO และระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

(๕) ติดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า พร้อมปั๊มไฮดรอลิก มอเตอร์ไฟฟ้าและปั๊มไฮดรอลิก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมระบุชื่อรุ่นและยี่ห้อที่ใช้ในการเสนอราคา

(๖) เทรลเลอร์ลากจูง มีจุดเชื่อมต่อบนไฮดรอลิกจากระบบแบบเกียร์ฝาก PTO ที่ส่งกำลังจากเครื่องยนต์ สายเชื่อมเข้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒ นิ้ว สายเชื่อมออก ขนาด ๓/๔ นิ้ว

#### ๔.๒.๔ อุปกรณ์ไฟฟ้า

(๑) ด้านท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินสีเหลือง จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย และบนหลังคาถัง เป็นโคมไฟสัญญาณแบบกระพริบ หลอดไฟเป็นหลอดแอลอีดี (LED) ได้รับรองมาตรฐาน ฝากรอบทนทางไม่ซีดง่าย พร้อมแนบเอกสารพร้อมการเสนอราคา

(๒) สัญญาณไฟจราจร ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ พร้อมติดตั้งจุดเชื่อมไฟสัญญาณจราจรจากตัวรถกับตัวเทรลเลอร์ โดยชุดไฟสัญญาณเบรก ไฟเลี้ยว ท้ายรถ ติดตั้งหลอดไฟแบบแอลอีดี (LED) วัสดุเลนส์แบบ PMMA ตัวกรอบทำจากพลาสติก ABS ทนความร้อน พร้อมแนบเอกสารพร้อมการเสนอราคา

(๓) ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสตาร์-เดลต้า ๓ เฟส ติดตั้งปลั๊กตัวเมียสำหรับเชื่อมต่อบนตู้ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ แอมป์ ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรขณะใช้งานพร้อมติดตั้งสัญญาณเตือนขณะปฏิบัติงาน

๗/

๗:๑๘

#### ๔.๒.๕ ระบบควบคุมไฮดรอลิก

(๑) ระบบไฮดรอลิกตัวเทรลเลอร์ ที่ควบคุม ฝาปิด-เปิดด้านบนตัวเทรลเลอร์สำหรับรับขยะมูลฝอย ควบคุมแผงอัดขยะ-ดันขยะมูลฝอย และควบคุมฝา ปิด-เปิด ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลแบบสายยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมตู้จัดเก็บ และมีคันโยกแบบมือโยก ควบคุมเมื่อรีโมทคอนโทรลขัดข้อง

(๒) ระบบปั๊มไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว

#### ๔.๒.๖ ระบบห้ามล้อ

- ระบบห้ามล้อเป็นแบบกลไก ๒ วงจร คือ วงจรปกติและวงจรถูกเงิน (แบบลม-กลไก) และติดตั้งระบบเบรกอิเล็กทรอนิกส์ EBS (ELECTRONIC BRAKE SYSTEM) ช่วยเพิ่มการทรงตัวได้อย่างมั่นคงในทุกสภาวะพร้อมทั้งลดแรงดันส่วนเกินเมื่อเบรกกระทันหัน โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารการรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๒.๗ ขอบล้อและยาง

- ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐-๒๐ ขอบไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

#### ๔.๓. การพ่นสีและข้อความ

(๑) การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น และพ่นด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีเขียวพื้นลวดลายรูปการ์ตูน/สัตว์ตามแบบที่เทศบาลกำหนด)

(๒) บริเวณใต้ท้องเทรลเลอร์ โครรงด พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น ด้วยเทคโคต หรือเทียบเท่า

(๓) พ่นข้อความ "เทศบาลตำบลหมูสี" ติดบริเวณด้านข้างตัวเทรลเลอร์ทั้งสองข้าง ขนาดตามที่เทศบาลตำบลหมูสีกำหนด

(๔) พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน "เทศบาลตำบลหมูสี" ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูยนต์ทั้งสองข้าง

(๕) พ่นสีเรืองแสง โดยมีคุณสมบัติเรืองแสงในที่มืดได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง บริเวณกันชนด้านท้ายของตัวรถ สีได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือผ่านการรับรองในระดับสากลเกี่ยวกับคุณภาพสี

(๖) ติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพสูง กับตัวตู้บรรทุกขยะบริเวณด้านข้างและท้ายรถตามที่กรมการขนส่งกำหนด สติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสงได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

#### ๔.๔ อุปกรณ์อื่นๆ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถบรรจุในกล่องโลหะตามรายการ ดังนี้

๔.๔.๑ ที่ปัดน้ำฝนสามารถควบคุมความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๔.๒ กระจกมองหลังนอกแก๊งซ้าย - ขวา ขนาดใหญ่มองเห็นได้ไกล และชัดเจนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๔.๓ ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๔.๔ มีเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ดึงกลับอัตโนมัติสำหรับพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๔.๕ เบาะนั่งด้านคนขับและผู้นั่งตอนหน้า ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๔.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๐๗

๑:18

๔.๔.๗ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ MP๓ มีช่องเสียบ USB รวมถึงมีระบบรับส่งข้อมูลไร้สายระยะใกล้แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (Bluetooth)

๔.๔.๘ ผ้ายางปูพื้นรถและรองฝุ่นในถัง

๔.๔.๙ ติดตั้งอุปกรณ์ลากทั้งหน้าและหลังรถ

๔.๔.๑๐ มีแผ่นยางกันโคลนสำหรับล้อทุกล้อ

๔.๔.๑๑ เครื่องมือประจำรถขนาดตามระบบของรถ ตามรายการดังนี้

(๑) แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน ๑ ชุด

(๒) อุปกรณ์ในการถอดล้อ ๑ ชุด

(๓) ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มม. ๑ ตัว

(๔) คีมล๊อคขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มม. ๑ ตัว

(๕) กระจบอกอัดจารบีพร้อมสายอ่อน ๑ อัน

(๖) ไขควงแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. ๑ ด้าม

(๗) ไขควงแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. ๑ ด้าม

(๘) คีมปากกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. ๑ ตัว

(๙) ประแจแหวน (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) ๑ ชุด

(๑๐) ประแจปากตาย (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) ๑ ชุด

(๑๑) ประแจล๊อคพร้อมด้ามขันตามระบบของรถไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น พร้อมกล่องบรรจุ ๑ ชุด

(๑๒) ค้อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ปอนด์ ๑ อัน

(๑๓) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

(๑๔) หนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๑. เทศบาลตำบลหมูสี จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม เทศบาลตำบลหมูสี ขอสงวนสิทธิ์ยกเล็กประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยที่ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ จากเทศบาลตำบลหมูสี

๒. หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนคณะกรรมการดำเนินการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคายรายนั้น

๓. เทศบาลตำบลหมูสี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลหมูสี เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลหมูสี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลลรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๔. ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

*(Handwritten mark)*

*u:18*

เทศบาลตำบลหมูสี มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาดังกล่าว และพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็น  
ผู้ทำงาน

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาของทาง  
ราชการภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า  
ของราคาส่งของที่ประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลตำบลหมูสี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดย  
ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลหมูสี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้า  
นั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบาย  
กำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ  
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้ง  
ชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพัน  
ตามสัญญาแล้ว

๒. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเข้าเป็น  
คู่สัญญากับเทศบาลตำบลหมูสี จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และหรือโอนทางทะเบียนให้กับ  
เทศบาลตำบลหมูสี จนเสร็จสิ้น และส่งมอบคู่มือทะเบียนรถให้กับเทศบาลฯ เทศบาลตำบลหมูสีจึงจะชำระเงิน

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถบรรทุกกิ่งพวง (หัวลาก) พร้อมแทรลเลอร์กิ่งพวง จำนวนอย่างละ ๑ คัน  
พร้อมคู่มือการจดทะเบียนภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้เสนอราคา  
จะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกกิ่งพวง (หัวลาก) และแทรลเลอร์กิ่งพวงคันดังกล่าวให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว  
เทศบาลตำบลหมูสีจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกขยให้กับผู้เสนอราคา

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย  
จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจาก  
วันที่เทศบาลตำบลหมูสี ได้รับมอบรถ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับ  
ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนดให้เทศบาลตำบลหมูสีมี  
สิทธิดำเนินการนั้นได้ โดยคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขายหรือหักเอาจากหลักประกันสัญญา

ถ้าหลักประกันสัญญาที่คู่สัญญานำมามอบไว้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตกลง หรือ  
เสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของคู่สัญญาตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม

๓/๖

๓/๑๘

รวมถึงส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุด บกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามมูลค่าที่กำหนดในสัญญามอบให้ภายในระยะเวลา ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ**

๑๐.๑ เมื่อเทศบาลตำบลหุมสี ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้เรือบรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลหุมสี ได้คัดเลือกแล้วไม่เข้าทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด เทศบาลตำบลหุมสี อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ เทศบาลตำบลหุมสี สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเดินทางเพื่อเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลหุมสี ได้คัดเลือกเข้าทำสัญญา หรือข้อตกลง ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง จำนวนไม่เกิน ๒ ครั้ง

**๑๑. ราคาในการจัดหา**

- ราคาในการจัดหาพัสดุ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

**๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ**

๑๒.๑ ในวันที่ส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และของเหลวอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๒.๒ ตัวรถยนต์ทั้งพวงยี่ห้อที่ผู้เสนอราคาได้เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตทั้ง ๕๕ จังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกับแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒.๓ ผู้เสนอต้องจัดให้มีการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๒.๔ ตัวรถยนต์ทั้งพวงยี่ห้อที่ผู้เสนอราคาได้เสนอจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ที่ระยะห่างจากเทศบาลตำบลหุมสี ระยะไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร พร้อมแนบแผนที่รายชื่อศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ในวันเสนอราคา

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๓. ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รายจ่ายแผนงานเกษตรและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ครุภัณฑ์รถยนต์กึ่งพ่วง พร้อมเทอร์ลเลอร์ บรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ

ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

๑. เห็นควรพิจารณาอนุมัติ
๒. เห็นควรแจ้งกองคลังเพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
(นายอมรวิทย์ รักษาพันธุ์)	(นายคณัย ศรีถาวร)	
กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ/เลขานุการ
	(นายประเชษฐ คุณหัวโตน)	

ความเห็น.....

(นายสมเกียรติ พยัคฆ์กุล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหมูสี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์รถยนต์กึ่งพวงพร้อมเทอร์เลอร์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหมูสี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565  
เป็นเงิน 10,000,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท เลิศทรัพย์ บอด้เทรด จำกัด
  - 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพลโอเน่
  - 5.3 บริษัท เพชรแพรวมอเตอร์ จำกัด
  - 5.4 บริษัท เฟื่องทอง 55 ทรานสปอร์ต จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

6.1 นายต๋นย ศรีถาวร นิตกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
6.2 นายอมรวิทย์ รักษาพันธุ์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
6.3 นายประเชิญ คุณหัวโตน เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....*Mr*.....ประธานกรรมการ  
(นายต๋นย ศรีถาวร)  
นิตกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....*an*.....กรรมการ  
(นายอมรวิทย์ รักษาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....*ด.18*.....กรรมการ  
(นายประเชิญ คุณหัวโตน)  
เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน