

สำเนาฉบับ



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านฝ้อ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านฝ้อ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้าย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านผือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.baanpeu.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๔๒-๔๓๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลบ้านผือ ผ่านทางอีเมล 6400410@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลบ้านผือจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.baanpeu.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุรชัย พลทะอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านผือ

ตรวจ.....	
ทวน.....	
ร่าง/พิมพ์.....	

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน
แบบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านฝือ เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖
เทศบาลตำบลบ้านฝือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ แบบบอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย รั้งน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมพนักงานขับรถ กระจกดัดฟิล์มกรองแสง มีเครื่องเล่นซีดี เครื่องปรับอากาศ พร้อมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วน ตามกฎจราจรทุกประการ สามารถเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอบบรรทุกขยะมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ โดยผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ให้ดำเนินการประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้ง ตัวถังสำหรับบรรทุกขยะ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานบริหารงานคุณภาพ และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานโดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์

- ๑) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
 - ๒) รั้งน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
 - ๓) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
 - ๔) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
 - ๕) ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ที่สามารถเล่นวิทยุ/MP ๓/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง และเสาอากาศ
- ติดตั้ง

๖) ติดฟิล์มกรองแสงกระจกห้องโดยสารทุกด้าน

๓. เครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น หรือเทียบเท่า

๔) ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน

๔. ระบบส่งกำลัง

๑) คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบ Hydraulic ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า

๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒) มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕) มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ชุดถังบรรจุก๊าซ

๑) ถังบรรจุก๊าซสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๒) ถังบรรจุก๊าซรูปทรงโค้ง มีประตูบานเลื่อนขึ้น - ลง พร้อมมือจับ ข้างละ ๓ บาน สำหรับเลื่อนรับขยะมูลฝอย ด้านท้ายของถังบรรจุก๊าซมีบานประตูเปิด - ปิด ๒ บาน สำหรับเปิดเพื่อเทขยะ

๓) ตัวถังบรรจุก๊าซสร้างด้วยเหล็กอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔) ด้านบนของถังบรรจุด้วยเหล็กสแตนเลสและมีราวเหล็กเป็นกรอบสำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

๕) พื้นตัวถังขยะสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่ง

เหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ผลิตหรือผู้นำวัสดุเข้ารับการทดสอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๖) ชุดถังบรรจุขยะมูลฝอย ผลิต และประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกตัวถังหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๑๑. ระบบการยกเท้าย

๑) ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคคุณภาพสูง เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ท้องชุดถัง โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวแก่ง

๒) ชุดกระบอกไฮดรอลิคต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ และประโยชน์ของทางราชการผู้เสนอราคาต้องแนบ หนังสือรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓) การทำงานของระบบปั๊มไฮดรอลิคส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power Take Off) ขับปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค ไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิค และใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิคเป็นตัวควบคุม โดยไม่ใช่เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power Take Off) และปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆ และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐาน IATF ๑๖๙๔๔ พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ผู้ผลิตให้การรับรองเป็นผู้แทนจำหน่าย มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๒. ระบบไฟสัญญาณ

๑) ด้านบนหัวแก่งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟงสั้น จำนวน ๑ ดวง

๒) ส่วนด้านท้าย ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเขazor่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานคอม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรอง

ผลและขั้นตอนในการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| ๑) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) เครื่องมือซ่อมบำรุงมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ(GPS) | จำนวน ๑ ชุด |

เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในแบบ รูปภาพ เสียง อุณหภูมิ หรือติดตามสถานที่ต่างๆ แบบ Real Time ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ หรือผ่านคอมพิวเตอร์ได้

๗.๑ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่

๗.๒ มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปีและมีการแสดงข้อมูลหน้าแอป ผ่าน Google Map โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เป็น Partner กับทาง Google โดยตรง

๗.๓ มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลเฉลี่ย ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่ง ไม่เกิน ๓ เมตร

๗.๔ แบตเตอรี่ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V ๑๒๐๐ mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง หลังถูกตัดกระแสไฟ

๗.๕ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับขี่ตัวจริงและถูกต้องตามประเภทรถที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับขี่เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว

๗.๖ ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๗ เงื่อนไขและการรับประกันผู้เสนอราคาต้องแนบและแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒) การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะ ได้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม EPOXY ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓) การพ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน ให้พ่นตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลบ้านฝื่อ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านฝื่อ หมายเลขครุภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔) พ่นอักษรสีขาว “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ที่ข้างกระบะทั้งสองด้าน

๕) ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลบ้านฝื่อ” ขนาดตัวอักษรสูง ๑๒ เซนติเมตร บริเวณกระจกด้านหน้ารถด้านบน

๑๕ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่าย มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาภายในจังหวัดขอนแก่น ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานมอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑การปล่อยก๊าซมลพิษ และแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะซึ่งโรงงานผู้ผลิตจะต้องที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถัง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ โดยแนบรายละเอียดประกอบกิจการโรงงานพร้อมเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓) ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO :๙๐๐๑ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แคตตาล็อก และหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียว (Drawing) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเท้ายพร้อมเอกสารประกอบมาแสดงให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๕) ผู้เสนอราคาที่ยื่นเอกสารเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจะต้องยื่นเอกสารได้รับการรับรองว่าตนเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๑) ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีและจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานให้
เรียบร้อยหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๗ วันหากผู้ขายไม่จดทะเบียนให้เรียบร้อย
เทศบาลตำบลบ้านฝื่อจะถือว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุ ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญา