รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้างการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ประเภท รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ฉบับปรับปรุง ตามหนังสือ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ข้อ ๘.๔ รถบรรทุกขยะ ๘.๔.๒ แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดเก็บขยะที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเป็นการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้เป็นระบบตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ กลิ่นเหม็น หรือแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคอันเนื่องมาจากขยะมูลฝอย

๒.๓ เพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะที่ใช้งานในปัจจุบัน ซึ่งมีสภาพเก่า ชำรุดทั้งตัวถังรถและเครื่องยนต์ และใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบ ผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้ รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายและการผลิต การบำรุงและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมายื่นในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจาก ผู้ประกอบ/ผลิต ข้างต้น มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนยื่นในวันเสนอราคา

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นขอเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/กรณีผู้ยื่น...

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐาน

รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ฉบับปรับปรุง ตามหนังสือ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙)

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๖. ได้รับมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/๔.๑ ลักษณะทั่วไป...

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด ๒ บาน ล็อกได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจรทุกประการ และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- บนหัวเก๋งติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง (LED) จำนวน ๑ ดวง

- ห้องโดยสารติดฟิล์มกรองแสงสีดำ โดยความข้าวของการกรองแสง เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ CD - MP๓ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมช่องเสียบ USB

- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยืดกลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด มีกุญแจล็อค

- เป็นรถบรรทุกขยะอัดท้ายที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน โดยโรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗ (๑), ๗๗(๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองโรงงาน ตามมาตรฐานที่กำหนด หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้บังคับ เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ ยูโร ๕

- เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลบำรุงรักษา

- รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

- เพลาหน้า และเพลาหลัง สามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/-ระบบพวงมาลัย...

- ระบบพวงมาลัยแบบขับทางขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ระบบเบรค ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- มีชุดปัดน้ำฝน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมมองการมองเห็นได้

- มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนระบบต่างๆ ที่แผงหน้าปัด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- มีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่

- แผ่นยางปูรองพื้นรถภายในห้องคนขับ และผู้โดยสาร

- ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานโดยตรงของรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ ในพื้นที่หรือจังหวัดใกล้เคียง

- พื้นรถภายในห้องคนขับ ปูด้วยวัสดุกันการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการใช้วัสดุเรื่องคุณสมบัติการลุกไหม้การลามไฟของตัววัสดุตกแต่ง พร้อมแนบเอกสารความเห็นชอบแบบวัสดุที่นำมาใช้เป็นส่วนควบหรือการตกแต่งภายในของรถ โดยเอกสารต้องผ่านกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันเสนอราคา เพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ พร้อมแนบแคตตาล็อคตัวรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรจุมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตู้บรรจุมูลฝอยตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ

- โครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี มอก. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือรับรอง มอก.เหล็ก มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- ส่วนพื้นภายในตู้บรรจุมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี มอก. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือรับรอง มอก.เหล็ก มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/-มีพื้นที่...

- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ และด้านหลังยาวตลอดแนว พร้อมราวเหล็กจับยึดด้านท้ายเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานจัดเก็บขยะ

- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

- กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ และหนังสือรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ด้านท้ายบนตู้อัดขยะ ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง (LED) จำนวน ๒ ชุด เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

- มีไฟส่องสว่าง (ความสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์) ด้านข้างซ้าย-ขวา จำนวน ๒ ชุด และด้านท้ายบนตู้อัดขยะ จำนวน ๒ ชุด พร้อมแยกสวิตช์เปิด-ปิด เพื่อส่องสว่างในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

- มีระบบไฟสัญญาณอื่นๆครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

- ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงให้เห็นชัดเจนทั้งด้านข้างและด้านท้ายตู้บรรจุ ขนาดตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด แผ่นสะท้อนแสงตามกฎหมาย พรบ.ขนส่งกำหนด

- ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี

- ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

- ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

- ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

- คานเสริมความแข็งแรงต่างๆสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัด สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/-ผู้เสนอ...

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียว (Drawing) แสดงตำแหน่งการวางกระบอกไฮโดรลิค ทั้ง ๗ ตำแหน่ง มาแสดงในวันที่เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกลไกการทำงาน การอัดขยะมูลฝอย มาแสดงในวันเสนอราคา

- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสีย

- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

- ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

- มีก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE) ๒ ชุด

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อคและล็อคได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๔.๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้ เป็นแบบ (TELESCOPE CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

- แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

- แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังขยะมูลฝอย ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดด้านท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างของตู้บรรทุกขยะ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกลไกการทำงาน การคายขยะมูลฝอย มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๖ ระบบไฮดรอลิค

- การทำงานของระบบไฮดรอลิค ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) , เกียร์ฝาก, ยอยเพลาปั่นเพื่อขับปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค โดยทั้งระบบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- สามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- การควบคุมการทำงานระบบไฮดรอลิค น้ำมันไฮดรอลิคจะถูกส่งไปยังกระบอก โดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิคและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิคเป็นตัวควบคุม

- ถังน้ำมันไฮดรอลิค มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/-กระบอก...

- กระบอกไฮดรอลิค ชุดใบกวาด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิค มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

- กระบอกไฮดรอลิค ชุดสไลด์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร

- กระบอกไฮดรอลิค ยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

- เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิค สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยแบบแคตตาล็อก , แบบ Drawing โดยระบุรายละเอียด ของกระบอกไฮดรอลิคให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการตรวจรายละเอียดคุณลักษณะของกระบอกไฮดรอลิค และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบ LED มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ดวง

๔.๘ การพ่นสีรถยนต์และตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑ - ๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

- สีจริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO ๒๘๑๒-๔:๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

- ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/หัวเก๋ง...

- หัวเก๋งและตู้บรรทุกขยะ พ่นสีเขียว พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บริเวณด้านข้างประตูรถทั้งสองข้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐ เซนติเมตร และชื่อหน่วยงาน หมายเลขครุภัณฑ์ และพ่นตัวอักษร "ใช้ในราชการเท่านั้น" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถทั้งสองข้าง พ่นด้วยสีขาว และมีอักษรเต็มของหน่วยงานไว้ด้านหน้ากระจก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

- พ่นตัวอักษร "โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด" ผนังด้านข้างของตู้เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

ชุดกล้องบันทึกวีดีโอหน้าหลังบนพาหนะ

- เครื่องบันทึกต้องประกอบด้วยหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว กล้องหน้า-หลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า AHD ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixel รองรับการเชื่อมต่อกล้องบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- มีสายทริกเกอร์ (Trigger) อย่างน้อย ๑ ชุด รองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB

- ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึก รองรับไพล์บันทึก ชนิด AVI หรือ MP๔ ตัวจอสามารถเปิด-เส้นแสดงระยะถอยได้

- รองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง และรีโมทคอนโทรล

- กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ ตัวกล้อง สามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้ กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูง กล้องระบบ PAL หรือ NTSC

- มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ° สามารถทำงานได้ช่วงอุณหภูมิระหว่าง -๒๐°C ถึง ๗๐°C

- ตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก

- กล้องหน้าระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตร กล้องหลังระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕-๒๐ เมตร

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อค แสดงระบุรายละเอียดข้อกำหนดของกล้องติดรถยนต์มิใช่ดัดแปลงแก้ไขหรือสร้างขึ้นเอง แสดงในวันเสนอราคา

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ที่สามารถสอบกลับไปยังต้นสังกัดได้พร้อมแสดงเอกสาร เซ็นรับรองสำเนาสำหรับนำเสนอโครงการ และต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าสินค้าที่นำเสนอโครงการนี้ผ่านตามข้อกำหนด และยังอยู่ในสายการผลิต

- รับประกันสินค้า ๑ ปีและมีการสำรองอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารจากผู้แทนจำหน่ายสินค้าและให้บริการโดยระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันเสนอราคา

- ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด จำนวน ๑ ชุด

- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/สายพ่วง...

- สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องฉีดน้ำแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
- ถังเคมีดับเพลิงประจำรถ ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ เอกสารอื่นๆตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังรถบรรทุกขยะอัดท้าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๔.๑๑ เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ โดยแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตประกอบ โดยโรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒) และต้องแสดงเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ยังไม่หมดอายุและต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเตอร์เน็ต เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถและขออนุญาตใช้หรือมีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถที่ต้องได้รับอนุญาตให้กับหน่วยงาน และทางหน่วยงานจะดำเนินการเบิกจ่ายให้ผู้ขายหลังจากจดทะเบียนหรือขออนุญาตเรียบร้อยแล้ว โดยภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการแนะนำวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษารวมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ของรถยนต์บรรทุกขยะให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนเข้าใจเป็นอย่างดี โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดีดั่งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแก้ไข หากต้องดำเนินการแก้ไขเกินเวลาที่กำหนดผู้ขายต้องหารถมาสำรองให้ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

- ในระหว่างการรับประกันผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการตรวจซ่อมบำรุงรักษา เปลี่ยนน้ำมันเครื่องตรวจเติมน้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย อัดจระบี เปลี่ยนไส้กรองต่างๆ พร้อมปรับแต่งเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตามกำหนดในคู่มือการใช้งานของรถ ณ ศูนย์บริการมาตรฐาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ก็ต่อเมื่อได้ทำการตรวจรับพัสดุและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อแล้ว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุภายในไม่เกิน ๙๐ วัน และต้องกำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-didding) ในครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามประกาศประกวดราคาซื้อ และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-didding) เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้างการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ประเภท รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

/กว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ...

กว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ฉบับปรับปรุง ตามหนังสือ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ข้อ ๘.๔ รถบรรทุกขยะ ๘.๔.๒ แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว และได้รับคู่มือจดทะเบียนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายหรือคู่สัญญาส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกำหนดระยะเวลาในสัญญาที่กำหนดไว้ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมจะดำเนินการปรับเป็นรายวัน ในอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธี ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการให้ใช้ได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว

๑๑. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ๔๑๒๙๐ โทร ๐๔๒-๒๑๙๒๑๒ , ๐๔๒-๒๑๙๒๑๓ อีเมล์ nongwaengkaemhom@gmail.com https://www.nongwaeng-kaemhom.go.th/index.php/home-page

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคำพอง แคนอินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรริดา พินิจมนตรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ : วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ฉบับปรับปรุง ตามหนังสือ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ข้อ ๘.๔ รถบรรทุกขยะ ๘.๔.๒ แบบอัดท้าย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน :

นายคำพอง แคนอินทร์	หัวหน้าสำนักปลัด
จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
นางสาววริดา พินิจมนตรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ