ร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหางดง มีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วทางเศรษฐกิจและสังคม ทำให้มีจำนวนประชากรและจำนวนครัวเรือนเพิ่มมากขึ้นทุกปี ปัจจุบันมีจำนวนประชากร ๖,๒๖๙ คน จำนวนครัวเรือน ๔,๑๖๑ ครัวเรือน (ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๙) อีกทั้งในส่วนของการลงทุนของภาครัฐ ภาคเอกชน และจำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้าในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหางดง มีอัตราการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย โดยเขตเทศบาลตำบลหางดง มีเนื้อที่ประมาณ ๒.๗๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๗๐๐ ไร่ จึงเป็นความรับผิดชอบของทางเทศบาลตำบลหางดงที่ต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้ทั่วถึง และเพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะคันเดิมที่มีสภาพการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี และมีอาการชำรุดอย่างต่อเนื่อง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงความประสงค์จะจัดขออนุมัติจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการตามคำสั่งเทศบาลตำบลหางดงที่ ๗๔๘ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ให้จัดทำร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยให้มีความครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลหางดง ไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒) เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาด และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

๓) เพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะคันเดิม ซึ่งมีอายุการใช้งานกว่า ๒๐ ปี มีสภาพชำรุดทรุดโทรม เกิดการชำรุดอยู่บ่อยครั้ง ซึ่งประเมินราคาในการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพปกติมีราคาค่อนข้างสูง

๔) เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพของบริเวณที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหางดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึงงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนด

/มูลค่าของ...

มูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคาทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

/๖.กรณีตาม...

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวนหน่วย	☑ราคามาตรฐาน ☐ราคาที่ได้จากการสืบจากท้องตลาด ☐ราคาที่เคยซื้อจ้างครั้งหลังสุด (ไม่เกิน ๒ ปี งบประมาณ)	จำนวนเงินที่ขอซื้อครั้งนี้	หมายเหตุ
๑.	**รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย** - ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม - ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร - ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม - ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว - มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง - ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓	๑	๒,๕๖๒,๐๐๐	๒,๕๖๒,๐๐๐	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท		

*คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดพัสดุตามรายละเอียดแนบท้าย

/๕.กำหนด...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๒,๕๖๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ (ต่อวัน)

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- รับประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุครบถ้วน

๑๑. ที่มาของราคากลาง

ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ ราคา ๒,๕๖๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(นายณัฐวัฒน์ ทาอ้าย)	(นางสาวรมิดา กู่แก้วเกษม)	(นางอโนชา กัลยา)
พนักงานดับเพลิง	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ	ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ	ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ใบต่อ : ร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

เทศบาลตำบลหางดง

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑.คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์บรรทุก	๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล หรือไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๑.๒ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๓ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑.๕ ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ” อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ	-เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะ โดยภาพรวมต้องใช้งานรักษาความสะอาดของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม -หัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชซี) และเครื่องยนต์ ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน -เนื่องจากรถบรรทุกขยะเป็นรถประกอบ ติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)	-เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาเพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ/ติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT
๒.ตัวรถยนต์บรรทุก	๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ๒.๒ ระบบพวงมาลัยขวา มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์) ๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๕ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์	-เป็นการนำเอาหัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชซี) และเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตไปประกอบติดตั้งชุดถังบรรจุตู้ขยะมูลฝอย พร้อมระบบไฮดรอลิคและอุปกรณ์	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	๒.๖ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๗ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ๒.๘ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๙ เป็นหัวเก๋ง โครงสร้าง (Chassis)/(คัทซี) และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง (คัทซี) ๒.๑๐ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์ ๒.๑๑ ระบบคลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๒.๑๓ ระบบเบรก แบบแอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๔ มีเบรกมือ แบบกลไกขยายตัวด้านใน บังคับเพลากลาง อยู่ตอนท้ายเกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๕ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด ๒.๑๖ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๒.๑๗ สัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๒.๑๘ มีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน ๒.๑๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๒๐ ติดตั้งเครื่องเล่น MP๓ USB/SD วิทยุ FM/AM มาพร้อมในรถยนต์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๒๑ กระจกด้านข้างติดฟิล์มกรองแสงสีดำขนาดความเข้ม ๖๐ % และกระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงใสพร้อมคาดด้านบนขนาดความเข้ม ๘๐ % ตามความจำเป็น และ ตามที่กรมการขนส่งกำหนด ๒.๒๒ ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูปโรงงานต้องตั้งอยู่ภายในประเทศไทย		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๓.ระบบเครื่องยนต์	๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ เทียบเท่ามาตรฐาน EURO๕ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า ๓.๒ มีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๓.๓ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) ให้แสดงหนังสือรับรอง เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ๓.๔ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี	-ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน -ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๓๐๔๖-๒๕๖๓ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งานเนื่องจากสถานที่ปฏิบัติงานมีเส้นทางที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการเดินทาง เช่น ดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการรถยนต์และเครื่องยนต์ที่มีสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน	-รถยนต์แบบบรรทุกขยะเป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อขายไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย
๔.ระบบส่งกำลัง	๔.๑ ระบบคลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๕.ระบบบังคับเลี้ยว	๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อค หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๗.ระบบไฟฟ้า	๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ๗.๒ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด ๗.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๘.ตู้บรรจุขยะมูลฝอย	๘.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตจะต้องแนบแบบแสดงการคำนวณที่ระบุว่ามีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ระบุความสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๘.๒ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กชุบซิงค์	-เนื่องจากตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีความสำคัญในการปฏิบัติงานจึงผลิตหรือสร้างจากเหล็กแผ่นที่มีคุณภาพสูงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง และได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาในวันยื่นซองเสนอราคา ๘.๓ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ด้านข้างและด้านบน ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๘.๔ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการดามกระดูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๘.๕ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำจากขยะ ๘.๖ มีถังบรรจุน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๘.๗ ขนาดความจุของถังน้ำเสีย ๑๐๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย ๘.๘ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ จะต้องผลิตประกอบ ติดตั้ง จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และ แสดงเอกสารได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO :๙๐๐๑ หรือ ISO :๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและการซ่อมแซม ประกอบตัวถังและติดตั้ง โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ๘.๙ ติดตั้งพื้นสำหรับการยืนปฏิบัติงาน ด้านซ้าย - ขวา และ ด้านท้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดคายขยะมูลฝอย	-เพื่อความมั่นคงแข็งแรง -เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน -เพื่อให้การทำงานตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ -ต้องการพัสดุผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ	
๙.ล้อและยาง	๙.๑ ล้อและยาง ต้องเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยยางรถยนต์ทุกล้อต้องผลิต ไม่เกิน ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ ๙.๒ มีล้อและยางอะไหล่ ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๐.ระบบไฮดรอลิค	๑๐.๑ ชุดไฮดรอลิคและปั๊มไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนต้องแสดงหนังสือรับรอง ในวันยื่นเอกสาร ๑๐.๒ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ๑๐.๓ เป็นปั๊มไฮดรอลิค เสื้อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาขับจากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ ๑๐.๔ มีระบบ PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิค เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสะดวกต่อการบำรุงรักษา ๑๐.๕ ชุดควบคุมการอัดขยะมูลฝอยเป็นระบบ Manual หรือ กึ่งอัตโนมัติ โดยผู้ควบคุมจะกดหรือดึงคันโยกให้อยู่ในจังหวะที่ต้องการ โดยใช้มือกดค้างไว้เมื่อแกนกระบอกไฮดรอลิคเคลื่อนที่จนสุดจังหวะจึงปล่อยมือ ๑๐.๖ ถังน้ำมันไฮดรอลิคมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันพร้อมกรองน้ำมันไฮดรอลิค ๑๐.๗ กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO : ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนาการผลิต การประกอบและการซ่อมบำรุงกระบอกไฮดรอลิค ต้องมีใบมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๑๑.ชุดอัดขยะมูลฝอย	๑๑.๑ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย (ส่วนพื้น) ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร แผ่นดันขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ๑๑.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบกวาดอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีฐานรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์	-เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม -มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	สามารถอัดจารบี หรือน้ำมันหล่อลื่นได้ เพื่อป้องกันการสึกหรอ ๑๑.๓ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยจะต้องมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อ ระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย (ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม)		
๑๒.ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๒.๑ ชุดแผงคายขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคดันขยะออกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร) ๑๒.๒ สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๑๓.ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	๑๓.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงสั้น ด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด มีเป็นไปตามที่กรมการขนส่งกำหนด โดยนำรูปแบบแคตตาล็อคอุปกรณ์ติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๓.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟสีเหลือง (โคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง) หมุนรอบตัวชนิดหลอด LED อยู่บนด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด โดยนำรูปแบบแคตตาล็อคอุปกรณ์ติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต -เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	
๑๔.การพ่นสีและตราหน่วยงาน	๑๔.๑ การพ่นสีรองพื้นจะต้องพ่นด้วยสีรองพื้นที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS หรือ แสดง Test Report จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม พ่นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตสี ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคาโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ๑๔.๒ สีทับหน้า (สีจริง) ชนิดมาตรฐาน จะต้องพ่นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยสีที่ใช้จะต้องทนต่อสภาวะแวดล้อมแสดงเอกสารรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงการทดสอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา ๑๔.๓ สีทับหน้า(สีจริง) ต้องมีความทนทานต่อน้ำมันเบรค แสดงเอกสารรับรองโดยสถาบันยานยนต์	-ตามมาตรฐานที่ เทศบาลตำบลหางดงกำหนด	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	(ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงการทดสอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา โดยบริษัทผู้ผลิตสีจะต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ผู้ผลิตสี ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา และต้องแสดงหนังสือรับรองชี้แจงการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการทำสีทุกขั้นตอน ๑๔.๔ การพ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง เพื่อยืดอายุการใช้งานอย่างทั่วถึงด้วยทัพโคท หรือชี้ผึ้งใส ที่มีมาตรฐานที่ได้รับรองมาตรฐานหรือที่เกี่ยวข้อง ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยบริการพ่นกันสนิมโดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา ๑๔.๕ เครื่องหมายและข้อความ รวมถึงสีของรถให้เป็นไปตามเทศบาลตำบลหางดงกำหนด		
๑๕.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ	๑๕.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๕.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ๑๕.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ให้ความดังตั้งแต่ ๘๐ - ๑๐๐ เดซิเบล หรือ ดีกว่า โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคอุปกรณ์ติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๑๕.๔ กล้องติดรถหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองได้มาตรฐาน IP บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุด ๑๒๘ GB สามารถวนบันทึกได้ ๑๕.๕ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spotlight) โดยผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อคอุปกรณ์ติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๕.๖ ติดแถบสะท้อนแสงรอบคันตามที่สำนักงานขนส่งกำหนด	-เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะ โดยภาพรวมที่ต้องใช้ปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอย -เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๖.เงื่อนไขและการรับประกัน	๑๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการ รายละเอียดแค็ตตาล็อค หรือรูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายและ หนังสือรับรองมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องรวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว ๑๖.๓ ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบและการบริการซ่อมบำรุง ตัวถังบรรทุกขยะ ระบบไฮดรอลิค และ เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ๑๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีอู่ซ่อมบำรุงตัวถังขยะ อุปกรณ์ไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนควบภายในจังหวัดเชียงใหม่ หรือจังหวัดข้างเคียง โดยมีหนังสือยินยอมจากอู่ซ่อมบำรุง พร้อมทั้งเอกสารแนบว่าอู่ซ่อมบำรุงนี้ สามารถให้บริการหลังการขายให้แก่หน่วยงานได้ เพื่อรับประกันงานซ่อมบำรุงระหว่างการใช้งาน ๑๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย (Drawing) ที่แสดงตัวรถยนต์ และถังบรรทุกขยะอัดท้าย โดยต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๖.๖ การรับประกัน จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ โดยจะต้องดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ๑๖.๗ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และแสดงหนังสือ		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	รับรองการทดสอบ หนังสือการมอบอำนาจ หนังสือมอบอำนาจการเป็นตัวแทนต่างๆ ที่กำหนดไว้ ที่ระบุไว้ตาม ข้อ ๑๐ - ๑๒ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วน ๑๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ พร้อมแผนผัง สถานที่ตั้ง ให้ชัดเจน โดยเป็นของรถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอมา ต้องแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย ๑๖.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย โดยจะต้องตรงกับเอกสารที่นำมาแสดง ห้ามคัดลอกคุณลักษณะ ๑๖.๑๐ เหตุผลในการกำหนดให้ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา หนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือรับรองต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลหางดงทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลัง สินค้าและบริการมีคุณภาพสูงสุดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ในการซ่อมบำรุงและการจัดหาอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลารับประกันหรือหมดระยะเวลารับประกันแล้ว ๑๖.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพเพื่อยืนยันการใช้ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กหนาหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร จากโรงงานผู้ผลิตประกอบติดตั้ง ถังบรรทุกขยะ หรือ จากตัวแทนจำหน่ายมายืนยันแนบแสดง ๑๖.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจัดหาอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานการผลิต การประกอบตัวถัง และอุปกรณ์สำคัญไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบตัวถัง หรือศูนย์ซ่อมบำรุง หรือ กิจการซ่อมบำรุง ที่ขึ้นทะเบียน/จดทะเบียนผู้ประกอบการ SME		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	และ มีความสามารถในการซ่อมแซม ๑๖.๑๓ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย ไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลหางดงเท่านั้น ๑๖.๑๔ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ ๑๖.๑๕ เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ กรณีเป็นภาษาต่างประเทศ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการแปลเป็นภาษาไทย พร้อมประทับตราผู้รับรองการแปล พร้อมแนบเอกสารต้นฉบับที่แปลเพื่อประกอบการพิจารณาถูกต้องครบถ้วน ๑๖.๑๗ เทศบาลตำบลหางดง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะชำระเงินค่ารถให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วน และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการให้เรียบร้อยในนามเทศบาลตำบลหางดงจนเสร็จสิ้น แล้วเท่านั้น		

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลหางดง คงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

(นายณัฐวัฒน์ ทาอ้าย)
พนักงานดับเพลิง
กรรมการ

(นางสาวรมิดา กู่แก้วเกษม)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางอโนชา กัลยา)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ
ประธานกรรมการ