

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะซื้อและราคากลาง
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
สำหรับการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ตั้งเลขที่ ๗๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ๓ ตำบล ๒๐ หมู่บ้าน มีเขตพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๔๙.๑๓ ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อทั้ง ๔ ทิศ คือ ทิศเหนือติดต่อกับอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ทิศใต้ติดต่อกับอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ทิศตะวันออกติดต่อกับอำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ และทิศตะวันตกติดต่อกับประเทศพม่า มีจำนวนประชากร ๑๕,๑๕๙ คน จำนวนครัวเรือน ๖,๘๐๐ ครัวเรือน พื้นที่เป็นกิ่งเมืองกิ่งชนบท มีชุมชนที่พักอาศัย มีส่วนราชการ โรงเรียน วัด และตลาด ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นแหล่งกำเนิดขยะ การประกอบอาชีพของคนส่วนใหญ่ อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป

ถึงแม้ว่าเทศบาลตำบลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ จะมีการเก็บขนขยะไปกำจัดแต่ด้วยสภาพรถบรรทุกขยะมีสภาพเก่า และใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี จึงทำให้ไม่มีประสิทธิภาพเต็มที่ในการปฏิบัติงานประกอบกับปริมาณขยะในพื้นที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ยังไม่มีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทภายในชุมชน

ดังนั้น เทศบาลตำบลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย เพื่อแก้ไขปัญหาต่อไปโดยจัดหารถเก็บรวบรวมขยะให้ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ๓ ตำบล ๒๐ หมู่บ้าน และไม่มีขยะตกค้างโดยจะนำไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดขยะแบบถูกหลักวิชาการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลไชยปราการ ไม่ให้มีขยะตกค้างส่งผลให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อกำจัดขยะให้ถูกวิธี

๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหากลิ่นเหม็น

๒.๔ เพื่อป้องกันพาหะนำเชื้อโรค

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นางณิชาภา อิน์ปาแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกันท์ ผืนคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทัพย์ดวง)

(นายอภัย พูลสมบัติ)

(นายชนกนันท์ ผั่นคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ตู้บรรทุกขยะ มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกขยะ รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๕ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก กำหนดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๘.๔.๒ (๒) แบบอัดท้าย และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๔.๒ ตัวรถยนต์บรรทุก

๔.๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนเพลาหลัง ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๓ เครื่องยนต์

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า EURO ๕ หรือสูงกว่า

๔.๓.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ ๒๔๐ แรงม้า

๔.๓.๓ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๔.๓.๔ มีขอลากจูงที่แข็งแรงติดตั้งด้านหน้า และด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบส่งกำลัง

๔.๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกันท์ ผั่นคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๔.๗ ระบบกันสะเทือน

๔.๗.๑ ระบบรับรอง และระบบการสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๒ ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นยางใหม่ที่ยาวไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบพร้อมยางอะไหล่ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบห้ามล้อ

๔.๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙ สมรรถนะรถ

๔.๙.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔.๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๑๐.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๑ ตู้บรรทุกขยะ

๔.๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมีขนาดความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เหล็กที่ใช้ทำตัวตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กอย่างดี ผนังด้านข้างของตัวตู้ใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๒ พื้นตู้บรรจุขยะทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๓ พื้นล่างที่รองรับขยะของ Tailgate ทำด้วยแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๔ มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร สร้างจากสแตนเลสอย่างดีได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังบรรจุน้ำเสียมีวาล์วเปิด - ปิด ทำจากวัสดุไร้สนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ภายในพ่น หรือทาสีป้องกันสนิม ถังรองรับน้ำเสียจะรับน้ำจากกระบายบนพื้นตู้บรรทุกขยะติดตั้งไว้ด้านหน้าแผ่นตันขยะ เพื่อป้องกันขยะทับถมจนอุดตัน ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าดีกว่า ยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกันท์ พันคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๔.๑๑.๕ ภายในตู้บรรจุขยะ มีแผงคายขยะ ทำงานโดยตรงด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑๑.๖ ตู้บรรจุขยะมีสั่นกระตุกเสริมความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ สั่น

๔.๑๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณปริมาณประจุบรรจุขยะมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๘ ตู้บรรจุขยะผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ มอก. ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ มอก. ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ ชุดอัดขยะ

๔.๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HIDRAULIC KICK - OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน ทำงานโดยไม่ต้องโยกวาล์วควบคุมค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการทำงานดังกล่าวติดตั้งในส่วนของชุดอัดขยะมูล

๔.๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัด และไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของไบอัด และไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๔.๑๒.๓ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ

๔.๑๒.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๔.๑๒.๕ กระจกไฮดรอลิกชุดอัดขยะ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑๓ ชุดคายขยะ

๔.๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระจกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะ

๔.๑๓.๒ แผงดันขยะเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๔.๑๓.๔ มีระบบล๊อคอัตโนมัติเมื่อทำการคายขยะเรียบร้อยแล้วของแผงอัดขยะด้านท้าย

๔.๑๓.๕ ชุดยกแผงอัดท้ายระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกันต์ ผืนคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๔.๑๔ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๔.๑๔.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เลือंपั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมมีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๔.๑๔.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๑๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ และการซ่อมบำรุงกระบอกไฮดรอลิก ชุดต้นกำลังไฮดรอลิก โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๕ ศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษา

๔.๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ภายในจังหวัดเชียงใหม่ หรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแผนผัง สถานที่ตั้งให้ชัดเจน

๔.๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมตัวถังบรรทุกขยะ อุปกรณ์ไฮดรอลิก และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ มีความสามารถในการซ่อมแซม มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยศูนย์ซ่อมบำรุง หรือกิจการซ่อมบำรุงจะต้องอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ หรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแผนผัง สถานที่ตั้งให้ชัดเจน

๔.๑๖ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๔.๑๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED บนหัวถัง จำนวน ๑ ดวง

๔.๑๖.๒ ด้านท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๒ ดวง

๔.๑๖.๓ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ พร้อมแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานด้านไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)

๔.๑๗.๒ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในตู้บรรทุกขยะด้วยสารป้องกันสนิมอย่างดีที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าเก้าสิบเปอร์เซ็นต์อย่างทั่วถึง

๔.๑๗.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๗.๔ การพ่นสีตามข้อ ๔.๑๗.๑, ข้อ ๔.๑๗.๒ และข้อ ๔.๑๗.๓ ต้องมีหนังสือรับรองการพ่นตามรายละเอียดที่กำหนดในวันส่งมอบ

๔.๑๗.๕ ติดสติ๊กเกอร์กระจกหน้ารถ “เทศบาลตำบลไชยปราการ” สีขาว ตำแหน่งขนาดที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกนันท์ ผืนคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๔.๑๗.๖ พันธราหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน หมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนดด้านซ้าย - ขวา

๔.๑๗.๗ ติดสติ๊กเกอร์ หรือแถบสะท้อนแสงตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๑๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๘.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลังปรับเสียงได้อัตโนมัติ (Swing sound)

๔.๑๘.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘.๕ กระจกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง ไม่น้อยกว่า ๕ กิโล จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘.๖ ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร

๔.๑๘.๗ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน ขนาดความเข้ม ๖๐% รอบคัน ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับ ติดฟิล์มกรองแสงเต็มแผ่นกระจกหน้าขนาดความเข้ม ๔๐%

๔.๑๘.๘ กล้องหน้าและกล้องหลัง เป็นกล้องติดรถยนต์ เพื่อบันทึกเหตุการณ์ และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

๔.๑๙ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดแค็ตตาล็อก หรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย และหนังสือรับรองมาตรฐานตู้เก็บบรรทุกทุกขยแบบอัดท้ายมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๙.๒ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๔.๑๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า และเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านการผลิต ดัดแปลงสภาพรถ ตัวถังรถ ของโรงงานผลิต และประกอบตู้บรรทุกทุกขย โดยแสดงหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย รูปแบบ ๒ มิติ หรือ ๓ มิติ ทั้งตัวรถยนต์ (Chassis) และถังบรรทุกทุกขยแบบอัดท้ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๙.๕ การรับประกัน รับประกันชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๙.๖ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องนำหลักฐานแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๙.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตตัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ

๔.๑๙.๘ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต รถยนต์จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อ หรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคา หรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูลในวันยื่นเสนอ

(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกันท์ ผืนคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๔.๑๙.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับรถบรรทุกขยะจากหน่วยงานราชการในวันยื่นราคา

๔.๑๙.๑๐ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามประกาศที่กำหนด

๔.๑๙.๑๑ หากหน่วยงานพิสูจน์ทราบได้ว่า ผู้เสนอราคารายใดปลอมแปลง หรือทำเท็จ หรือมีการแอบอ้าง จะถือว่าผู้เสนอราคาตั้งใจทุจริต หน่วยงานจะไม่รับพิจารณาเอกสาร และข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น และหน่วยงานของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย

๔.๑๙.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างมีรายชื่อเป็นผู้ที่เวียนทำงานจากหน่วยงานราชการ หรือกำลังอยู่ระหว่างการแจ้งเวียนทำงานจากหน่วยงานราชการไปยังกระทรวงการคลัง หรือกรมบัญชีกลาง

๔.๑๙.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๔.๑๙.๑๔ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. ราคากลาง

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ราคากลาง ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖.๓ ผู้ขายต้องทำประกันชั้น ๑ สำหรับรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายให้แก่เทศบาลตำบลไชยปราการ คุ้มครองระยะเวลา ๑ ปี

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

๙. วงเงินงบประมาณ

ตามรายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสหน่วยงาน ๗๕๒BQ เทศบาลตำบลไชยปราการ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๐๒๐๒ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๐๒๐๒ รหัสจังหวัด P๕๐๐๐ (๐๕๐๑๐๐) เชียงใหม่ รายการ ๔๒๐๐๐๐๖ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตำบลปงตำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ คัน อนุมัติจำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

(นางณิชากร สันป่าแก้ว)

(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

(นายชนกนันท์ ผั่นคำอ้าย)

(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรรณ)

๑๐. จวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจวดงาน และการจ่ายเงินเพียงจวดเดียว เทศบาลจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย พร้อมจดทะเบียน และส่งมอบคู่มือการจดทะเบียน และเทศบาลได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ






กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากเกินกำหนดต้องมีพัสดุสำรองใช้แทนโดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน หรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ

เทศบาลตำบลไชยปราการ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลปงตำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐ - ๕๓๔๕ - ๗๓๗๐ โทรสาร ๐ - ๕๓๔๕ - ๗๓๖๐

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(นางณิชาภา สันป่าแก้ว)	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวทิพย์ตะวัน ทิพย์ดวง)	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายอุทัย พูลสมบัติ)	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชนกนันท์ ปันคำอ้าย)	
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการ
	(นางสาวบงกชกร พิธิพงศ์พรณ)	