

ร่างขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภออุตุบก จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนาม่อง ได้รับอนุมัติให้จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานเศษและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ หน้า ๑๐๔ ข้อ ๑.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติ ราชการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลนาม่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ให้เพียงพอในการจัดบริการเก็บขนขยะมูลฝอยให้กับประชาชน ในเขตตำบลนาม่อง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตตำบลนาม่อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาลตำบลนาม่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววารุณ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า

๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีตามข้อ ๑-ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลนาม่อง หรือตามที่เทศบาลตำบลนาม่องกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมทั้งดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนให้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง

๖. วงเงินในการจัดหา

กำหนดวงเงินในการจัดหาไว้ทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ คัน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องจะชำระเงินค่ารถบรรทุกขยะ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อสำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนพร้อมจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องแล้ว

๘. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบ จำนวน ๑ งวดงาน เบิกจ่าย ๑ งวดเงิน

๑๐. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดซ่อมแก้ไขอะไรที่ศูนย์ผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยผู้ซื้อไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้งชำรุด

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฏฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ จีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุศบาก จังหวัดสกลนคร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ จีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรอรมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดท้ายขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว กระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน รง.๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ ถึงบรรทุกขยะ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานมาตรฐาน ISO ผลิตหรือประกอบจากโรงงานมาตรฐาน รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากอยู่ที่จดทะเบียนพาณิชย์ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ % ภายในห้องพนักงานขับรถมีเครื่องปรับอากาศ และเครื่องเล่น CD/MP๓ หรือดีกว่า อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อทางราชการ ผู้เสนอราคาควรจะต้องเป็นผู้ผลิตและประกอบถังบรรทุกขยะมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถังบรรทุกขยะ เกียร์ฝาก T.P.O. กระบอกไฮดรอลิค เกียร์บี้ม คอนโทนวาล์ว เครื่องฉีดล้างศูนย์ทำสีตัวถังรถ และอุปกรณ์รถขยะอื่น หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากศูนย์ซ่อมบำรุงที่จดทะเบียนพาณิชย์ภายในจังหวัดสกลนครหรือจังหวัดใกล้เคียง สามารถนำรถเข้ามาให้บริการและซ่อมแซมได้สะดวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ มีระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๔ ปริมาตรความจุของกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศมีศูนย์บริการภายในจังหวัดสกลนครหรือจังหวัดใกล้เคียง

๓. ระบบการทำงานของเครื่องยนต์

๓.๑ คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๓.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๓.๕ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๓.๗ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมแปร์

๓.๘ มีแบตเตอรี่ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔. ระบบห้ามล้อหรือเบรก

๔.๑ ระบบเบรกแบบลมล้วนพร้อมระบบป้องกันล้อล็อก ABS ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยตรง พร้อมระบบกระจายแรงเบรกตามน้ำหนักบรรทุก (EED) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ มีห้ามล้อหัก (เบรคมือ)

๕. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๕.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๒ ส่วนพื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร และผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ด้าน ส่วนอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นเหล็กส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิม โดยมีผลงานการทดสอบแผ่นชุบซิงค์ที่สามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง มีเอกสารรับรองจากสถาบันเกี่ยวข้องกับยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลการทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตหรือประกอบ จาก รง. ๔ หรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๒ ผลิตหรือประกอบจากผู้ที่จดทะเบียนพาณิชย์ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๕.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย และ ขวา และด้านท้ายของตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ ด้านข้างซ้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWTTCH) เพื่อแจ้งเตือนสัญญาณพนักงานขับรถได้รู้

๕.๖ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๖.๑ ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๖.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกได้

๖.๓ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๖.๔ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๗. ชุดคายขยะมูลฝอย

๗.๑ ติดตั้งภายในตู้ขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ TELESCOPIC CYLINDER ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากตัวบรรทุกขยะ กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานและได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๔๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าและผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน รง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ มาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ ในขอบข่ายกระบวนการผลิต ซ่อมบำรุง ปรับปรุงและติดตั้งระบบไฮดรอลิก

๗.๒ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๗.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งข้างซ้ายของตัวบรรทุกขยะ

๗.๔ ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๔๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และแนบหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย (กระบอกไฮดรอลิก) มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๕ แผงดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๗.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง (ฉบับจริง) กระบอกไฮดรอลิกใหม่ จากผู้ผลิตที่ใช้ประกอบรถบรรทุกขยะ แนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิก (TELESCOPIC CYLINDER) ชุดอัดท้าย ชุดยกท้าย และชุดกวาดขยะ พร้อมแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกของแต่ละรุ่นพร้อมหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๙ กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ประกอบในรถบรรทุกขยะผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน รง.๔ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑: ๒๐๑๘ พร้อมแนบเอกสารรับรองกระบอกไฮดรอลิกใหม่มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๘. ระบบปัมไฮดรอลิก

๘.๑ เป็นแบบเกียร์ปัมชนิดใช้งานหนักได้รับ กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบ ถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์

๘.๒ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (PLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสาร มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๘.๔ สามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบประสิทธิภาพ การทำงานของเกียร์ปัมจากสถาบันของหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อก เกียร์ปัม มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๙. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสัน LED

๙.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED มีสีให้เลือกตามความเหมาะสมแก่การใช้งาน

๙.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินออกแบบให้ลดการเสียตทานของลมได้ดี แบบ AERO DINAMIC เหมาะสมสภาพอากาศในประเทศ

๙.๓ ภายในโคมไฟติดตั้งหลอด LED Module จำนวน ๑๔ Module แต่ละ Module มีหลอด LED แบบ Super Bright จำนวน ๔ ดวง วางเรียงกันโดยรอบภายในโคมไฟ

๙.๔ หลอด LED แต่ละดวงให้ความสว่างดวงละ ๑ วัตต์ ตามมาตรฐาน SAE กินกระแสไฟ ๒ แอมป์

๙.๕ สามารถมองเห็นได้รอบทิศทางเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

๙.๖ ฐานของสัญญาณไฟฉุกเฉินทำจากอลูมิเนียมปลอดสนิมพร้อมฐานแม่เหล็กแรงดูดสูง รวม ๔ จุด

๙.๗ ขนาดของสัญญาณไฟฉุกเฉิน กว้าง ๓๐ ซม. ยาว ๖๐ ซม. สูง ๗.๖ ซม. (รวมขาติดตั้ง)

๙.๘ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลท์

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

กรรมการ

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๙.๙ ฝาครอบเลนส์ครอบดวงไฟแบบใสทำด้วยวัสดุทนร้อน Polycarbonate ด้านบนของฝาเลนส์มีลายฝ้าเพื่อลดแรงสะท้อนของดวงอาทิตย์และทำให้แสงของหลอดไฟสว่างออกด้านหน้าอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๙.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ , ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๙.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสันชนิดLED โดยแนบเอกสารหลักฐาน มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๙.๑๒ ด้านบนชุดอັตขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย เวลารถขยะปฏิบัติงานเก็บขยะตามท้องถนน พร้อมแนบแคตตาล็อก มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

๑๐.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ ขนาดทางน้ำเข้า ๒ ทางน้ำออกจะมี ๓ ทาง

๑๐.๒ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า

๑๐.๓ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที สูบส่งน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร

๑๐.๔ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมได้ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ ในขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำหรือเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับรองโดยหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานที่น่าเชื่อถือพร้อมได้ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาด หรือกราฟแสดงประสิทธิภาพการสูบ - ส่งน้ำ มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตเครื่อง ฉีดล้างพร้อมแนบหนังสือมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. การพ่นสี

๑๑.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซี สำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๑.๒ เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นเป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓- ๒๕๔๗ และโรงงานผู้ผลิตสีได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า (สีรถบรรทุกและสีตราหน่วยงานเป็นไปตามหน่วยงานกำหนด)

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้น อีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D๓๓๕๙ รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๑.๔ เป็นสิ่งที่มีความคงทนต่อน้ำมันเบรก

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีีพอกซี และมอก.สีีจริงทับหน้า และมาตรฐาน ISO ของโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีรองพื้น อีพอกซี และสีีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับพื้นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากผู้ผลิตสีพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางทำสีตัวถัง รถบรรทุกขยะ ผลิตและประกอบถังบรรทุกขยะ เพื่อความสะดวกและง่าย ต่อการ บำรุงรักษา ภายในจังหวัดสกลนครหรือจังหวัดใกล้เคียงเป็นศูนย์บริการที่จดทะเบียนพาณิชย์พร้อม แนบภาพถ่าย สถานที่จริงมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๕ คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๖ กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๐ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๒ ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๓ ค้อนปอนด์ ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบ ดังนี้

หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์) มาตรา ๖๕ พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มีเงื่อนไขให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบด้วย ดังต่อไปนี้

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววรารัตน์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑. ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ
๓. บริการหลังการขาย
๔. พัสตุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
๖. ข้อเสนอแนะด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นในกรณีที่มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อนตามวรรคหก
๗. เกณฑ์อื่นที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนตาม (๔) ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งอย่างน้อยต้องส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่สร้างนวัตกรรมหรือพัสดุที่อนุรักษ์พลังงานหรือสิ่งแวดล้อม การพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบอย่างน้อย ๑ เกณฑ์ หรือทั้งหมด

ดังนั้น หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพราคา (Price Performance) ประกอบการคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์) ของเทศบาลตำบลนาม่องประกอบด้วยหลักเกณฑ์ใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (price Performance)

๑. เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐
๒. เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐
 - คุณภาพของสินค้า กำหนดน้ำหนักคะแนนร้อยละ ๓๐
 - บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักคะแนนร้อยละ ๔๐

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก ร้อยละ	เกณฑ์การพิจารณา
๑. เกณฑ์ราคา (๓๐ คะแนน)	๓๐	ราคาต่ำสุด
๒. เกณฑ์คุณภาพของสินค้า (๓๐ คะแนน)		
๒.๑ คุณลักษณะพื้นฐานของรถพร้อม ส่วนประกอบของตัวรถและอุปกรณ์คว ครบทุ กรายการตามที่ กำหนดไว้ใน ประกาศ (๒๐ คะแนน)	๒๐	มีเอกสารแสดงรายละเอียด คุณลักษณะพื้นฐานของรถพร้อม ส่วนประกอบของตัวรถและอุปกรณ์ควบ ครบทุ กรายการและ ตรงตามที่กำหนดไว้ในประกาศ
	๐	เอกสารไม่ครบทุ กรายการหรือไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ใน ประกาศ

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววรารณ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก ร้อยละ	เกณฑ์การพิจารณา
๒.๒ ผู้เสนอราคา เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทน จำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือจากผู้แทน จำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือ แต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงาน ผู้ผลิต ตัวรถหรืออุปกรณ์ในส่วนที่เป็น สาระสำคัญเพื่อป้องกันสินค้าเก่าและง่าย ต่อการตรวจสอบ (๑๐ คะแนน)	๑๐	มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าเป็นผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือจากผู้แทนจำหน่าย โดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก โรงงานผู้ผลิต ตัวรถหรืออุปกรณ์ครบถ้วน
	๐	ในกรณีที่ไม่มีแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง แต่ไม่มีหนังสือ แต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากผู้แทนจำหน่าย โดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตตัวรถหรืออุปกรณ์ครบ
๓. เกณฑ์การบริการหลังการขาย (๔๐ คะแนน)		
ในระยะเวลารับประกันผู้เสนอราคามี ศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อมเฉพาะ ทาง กรณีบกพร่องหรือเสียหายจากการใช้ งานตามปกติ	๒๕	๑.มีเอกสารหลักฐานว่ามีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อม บำรุงเฉพาะทางโดยมีเอกสารหลักฐานจากศูนย์หรือผู้หรือ โรงงาน ประกอบการพิจารณาพร้อมแนบภาพถ่ายอู่ซ่อมบำรุง หรือโรงงานที่จดทะเบียนพาณิชย์เป็นศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะ ทาง ได้แก่ กระบะบรรทุกขยะมูลฝอย เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์ ปั๊ม ชุดกระบอกไฮดรอลิค คอนโทรลลาล์ว เครื่องฉีคล้าง ศูนย์ ทำสี และอุปกรณ์ไฮดรอลิคที่จดทะเบียนพาณิชย์เฉพาะทาง อื่นๆ ที่มีระยะทางห่างจากเทศบาลตำบลนาม่องไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร
	๑๐	๒.มีเอกสารหลักฐานว่ามีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อม บำรุงเฉพาะทางโดยมีเอกสารหลักฐานจากศูนย์หรือผู้หรือ โรงงาน ประกอบการพิจารณาพร้อมแนบภาพถ่ายอู่ซ่อมบำรุง หรือโรงงานที่จดทะเบียนพาณิชย์เป็นศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะ ทาง ได้แก่ กระบะบรรทุกขยะมูลฝอย เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์ ปั๊ม ชุดกระบอกไฮดรอลิค คอนโทรลลาล์ว เครื่องฉีคล้าง ศูนย์ทำสี และอุปกรณ์ไฮดรอลิคที่จดทะเบียนพาณิชย์เฉพาะ ทางอื่นๆ ที่มีระยะทางห่างจากเทศบาลตำบลนาม่องเกิน ๑๕๐ กิโลเมตร แต่ไม่เกิน ๔๐๐ กิโลเมตร

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววรารณ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	น้ำหนักคะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
	๕	๓.มีเอกสารหลักฐานว่ามีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางโดยมีเอกสารหลักฐานจากศูนย์หรืออยู่หรือโรงงาน ประกอบการพิจารณาพร้อมแนบภาพถ่ายซ่อมบำรุงหรือโรงงานที่จดทะเบียนพาณิชย์เป็นศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ได้แก่ กระบะบรรจุทุกขยะมูลฝอย เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์ปั๊ม ชุดกระบอกไฮดรอลิค คอนโทรลวาล์ว เครื่องฉีดล้างศูนย์ทำสี และอุปกรณ์ไฮดรอลิคที่จดทะเบียนพาณิชย์เฉพาะทางอื่นๆ ที่มีระยะทางห่างจากเทศบาลตำบลนาม่อเกิน ๔๐๐ กิโลเมตรขึ้นไป
คะแนนรวม (๑๐๐ คะแนน)		

๑๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๔.๑ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนการผลิต

๑๔.๒ ผู้ขายจัดการฝึกอบรมพนักงานขับรถและควบคุมการใช้อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้มีความรู้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีการอย่างถูกต้อง ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเป็นของผู้ขาย

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮดรอลิค ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตในวันส่งมอบ

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่นผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิค แคตตาล็อกเกียร์ปั๊ม แคตตาล็อกไฟวับวาบLED แคตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาดมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือระดับบรรทุก เกียร์ปั๊ม หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตประกอบของกระบอกไฮดรอลิค รง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๔๕๐๐๑: ๒๐๑๘ ของโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิค ใช้ประกอบถังบรรจุขยะมูลฝอย มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

กรรมการ

(ณัฏฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบถังบรรจุก๊าซไฮดรอลิก เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบถังบรรจุก๊าซชนิดอัดท้าย หรือประกอบจากตู้ที่จดทะเบียนพาณิชย์ หรือผลิตจาก รง. ๔ หรือ ผลิตจากโรงงานมาตรฐาน ISO ๙๐๐๒ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางถังบรรจุก๊าซ เกียร์ฝัก T.P.O. กระบอกไฮดรอลิก เกียร์ปั๊ม คอนโตนวาล์ว เครื่องฉีดล้างและอุปกรณ์ไฮดรอลิกของรถบรรจุก๊าซหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ศูนย์ซ่อมบำรุงที่ผลิตและประกอบรถบรรจุก๊าซที่จดทะเบียนพาณิชย์ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแนบภาพถ่าย สถานที่จริงพร้อมระบุที่อยู่ของศูนย์ซ่อมบำรุงมาแสดงแนบในรูปแบบ PDF File ในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๑๐ ผู้เสนอราคารายใดที่รายละเอียดแตกต่างหรือผู้ผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งจะไม่ได้การพิจารณาผล (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ)

๑๕. เงื่อนไขกำหนดเพิ่มเติม

๑๕.๑. ติดโลโก้ตราสัญลักษณ์เทศบาลตัวอักษรสีขาว ที่ประตูทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว พร้อมข้อความใต้โลโก้ "ใช้ในราชการเท่านั้น" สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๕.๒ ข้อความ ตัวอักษรสีขาว "โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด เทศบาลตำบลนาม่อง" ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ข้างตู้ขยะมูลฝอย ๒ ข้าง

๑๕.๓ ข้อความ ตัวอักษรสีขาว "เทศบาลตำบลนาม่อง" ติดบริเวณกระจกด้านหน้า ขนาดไม่น้อย ๕ นิ้ว

๑๕.๔ สติกเกอร์ ข้อความว่า "กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม" ตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๖ ซม. จำนวน ๑ ชุด ติดบริเวณด้านหน้าพื้นผิวรถยนต์ หรือตามความเหมาะสม และเห็นได้ชัด

๑๕.๕ ตัวถังบรรจุก๊าซ สีเขียวทั้งคัน พันด้วยบอติซ์หุ้มหรือเทียบเท่าสีกันสนิม ๒ เท่า

๑๕.๖ มีสปอร์ตไลท์ ส่องท้ายรถ

๑๕.๗ ฟรีประกันรถยนต์ประเภท ๑ ระยะเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท



ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววารารณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.อ.อ



กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๖. การรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้วให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีกำหนดเงื่อนไขที่เป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ ทั้งนี้ โดยมี หลักเกณฑ์ดังนี้ (๑) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ ในดุลยพินิจของ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

ดังนั้น ควรมีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๑๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนาม่อง

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลนาม่อง ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณา คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ



คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

(Terms of Reference :TOR) (จัดซื้อครุภัณฑ์)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท

ประธานกรรมการ

(พิชัย จงสีหา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.อ

กรรมการ

(นางสาววรารภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน