

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะนอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไผ่ขวาง
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....
เป็นเงิน.....๒,๖๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท.....(สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาตามคุณลักษณะและราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๗
ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗.....
 - ๕.๒
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายธีรวัฒน์ ปลัดกองวิน.....รองปลัดเทศบาล.....
 - ๖.๒ นายประเสริฐ เงินทอก.....ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม.....
 - ๖.๓ นางสาวศรัณญา กันทะมั่ง.....นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ.....

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเทศบาลตำบลขนาดกลาง มีพื้นที่ดูแลรับผิดชอบคิดเป็นเนื้อที่ ๕.๔ ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองเป็น ๘ หมู่บ้าน มีอำนาจหน้าที่หลายประการในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขและดูแลการจัดการบริการสาธารณะด้านต่างๆ ตลอดจนรักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๕๐(๓) แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒

ในการบริการด้านต่างๆดังกล่าว เทศบาลตำบลไชยสถาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหารถบรรทุกขยะเพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด หรือไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติการกิจตามอำนาจหน้าที่ ซึ่งเทศบาลตำบลไชยสถานได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากสำนักงานงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะและราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณปี ๒๕๖๘ ราคาต่อหน่วย ๒,๖๔๓,๐๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อให้การจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานเคหะและชุมชน ประกาศใช้ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวม จัดเก็บ กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยไม่ให้มีตกค้าง ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเทศบาลตำบลไชยสถาน

๒.๒ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ยานพาหนะใช้ในการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้เพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

๒.๓ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญและการเกิดโรคระบาดอันเกิดจากขยะตกค้าง นำไปสู่ปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาจเกิดขึ้น



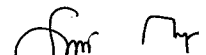
(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ



(นายประเสริฐ เงินทอก)

กรรมการ



(นางสาวศรัญญา กันทะมั่ง)

กรรมการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นที่เข้าเสนอให้แก่เทศบาลตำบลไชยสถาน ณ วันที่จัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

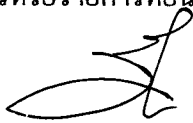
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิของกิจการหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ (ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ หรือ ๒๕๖๗ เท่านั้น)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอราคา โดยจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท



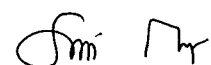
(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ



(นายประเสริฐ เงินท็อก)

กรรมการ



(นางสาวศรัญญา กันทะมั่ง)

กรรมการ

เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๑๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ สิ่งที่มาด้วย ๑

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั้งนี้ จะต้องแนบเอกสารหลักฐานที่ได้รับการแต่งตั้ง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง มายื่นพร้อม ใบเสนอราคา

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอราคานี้ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน มาก่อน และจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันกับบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ในจังหวัดที่ตั้งของเทศบาล ตำบลไชยสถาน พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๘ ผู้ซื้อจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไข ของผู้ซื้อครบถ้วน

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุตามเอกสารที่แนบมาด้วยท้ายนี้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ และต้องแจ้งวัน เวลาส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้เทศบาลตำบลไชยสถาน ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๖. กำหนดยืนยันราคา

กำหนดยืนยันราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ เทศบาลตำบลไชยสถาน จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินทอก)

กรรมการ

(นางสาวศรัญญา กันทะมัง)

กรรมการ

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาขายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เอกสารที่ยื่นในการเสนอราคาทุกฉบับถือว่าเป็นสาระสำคัญที่ใช้ในการประกอบการพิจารณาเทศบาลตำบลไชยสถาน ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๘. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ราคากลาง ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) (ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗)

๙. เงื่อนไขการทำสัญญา

การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้จัดสรรงบประมาณรายประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่เทศบาลตำบลไชยสถานไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ เทศบาลตำบลไชยสถานยกเลิกการจัดซื้อได้

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

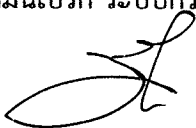
จำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายพร้อมส่งมอบรถบรรทุกทุกขย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบดท้ายให้แก่เทศบาลตำบลไชยสถาน ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลไชยสถานถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งเทศบาลตำบลไชยสถาน จะออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายไปดำเนินการจดทะเบียนหลังจากที่ผ่านการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลไชยสถาน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๒. เงื่อนไขการรับประกันและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ การรับประกันตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนดตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (ผู้ซื้อเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้)



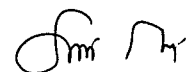
(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ



(นายประเสริฐ เงินทอก)

กรรมการ



(นางสาวศรัญญา กันทะมัง)

กรรมการ

๑๑.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลไชยสถาน ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดสำรองอะไหล่ของอุปกรณ์ชุดอัตรหัดหะไว้จำหน่ายให้ราชการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๑๔. การรับฟังคำวิจารณ์และสถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ส่งมายังเทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๔๐ (งานพัสดุ กองคลัง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๔๓๘๑๑๐ ต่อ ๒๓) โดย

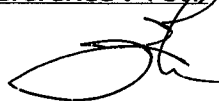
๑๒.๑ ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) เท่านั้น

๑๒.๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Chaisathan_cm@hotmail.co.th

๑๒.๓ ระยะเวลาในการส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน เงื่อนไขเฉพาะขอบเขตของงาน และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๕. ผู้กำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ)

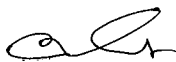


ประธานกรรมการ

นายธีรวัฒน์ ปลัดกองวัน

รองปลัดเทศบาลตำบลไชยสถาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประเสริฐ เงินท็อก)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)



กรรมการ

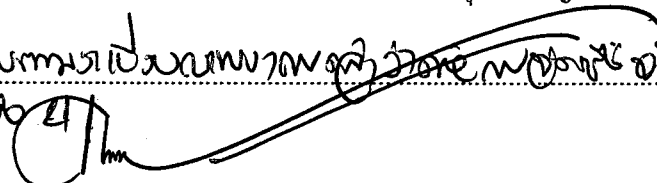
(นางสาวศรัณญา กันทะมั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๖. ความเห็นปลัดเทศบาล

ถ้าเห็นชอบเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป
11 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)



(นายโกเมศ รัตนพิศาล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยสถาน

๑๗. ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลไชยสถาน



เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)



(นายบุญโฮต สมมุนุชย์)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยสถาน

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพในการทำงาน

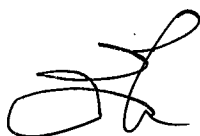
๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวแกัดยกได้ พร้อมระบบลิค ๒ จุด เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลและเทอร์โบ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ระบายความร้อนด้วยน้ำ แบบลดมลภาวะสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่ายูโร (EURO ๕) หรือมาตรฐานใหม่ล่าสุด

๑.๓ ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๔ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

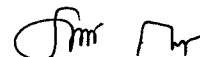
๑.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต



(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)
ประธานคณะกรรมการ



(นายประเสริฐ เงินทอก)
กรรมการ



(นางสาวศรัญญา กันทะมั่ง)
กรรมการ

๑.๗ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกช่วยแบบเบรกไอเสีย

๑.๘ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ชนิดยางเรเดียลและมีล้ออะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน และยางต้องเป็นยางใหม่ ทั้งหมดมีอายุการได้มาก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน

๑.๑๐ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ ขอบ ๒๐ นิ้ว ผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๑ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑.๑๒ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑.๑๓ ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตูเปิด-ปิด และล็อกได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๔ ห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A เครื่องเล่นวิทยุพร้อมลำโพง มีช่องเสียบ USB SDCARD หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๑๕ มีระบบถุงลมนิรภัยทำงานร่วมกับเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ ด้านผู้ขับขี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๖ มีระบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๗ ติดตั้งแถบสะท้อนแสง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๒.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๒.๓ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๒.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๒.๖ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินพือก)

กรรมการ

(นางสาวศรัญญา กันทะมั่ง)

กรรมการ

๒.๗ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๒.๘ ติดตั้งชุดลิ้นชักอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๒.๙ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดลิ้นชักอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด ระบุรุ่น ยี่ห้อ ขนาดกระบอกไฮดรอลิกรุ่นที่เสนอ และใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๐ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน

๒.๑๑ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นตัวถังรถบรรทุกขยะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๓.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๓.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ทำด้วยสแตนเลส (stainless)

๓.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

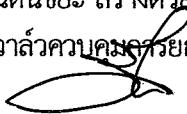
๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๓ แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

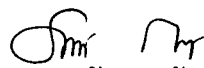
๔.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ


(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ


(นายประเสริฐ เงินทอก)

กรรมการ


(นางสาวศรัญญา กันทะมัง)

กรรมการ

๔.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นขะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดง เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอ ราคา

๕. ชุดกระบอกไฮดรอลิก

๕.๑ กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัดขะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๕.๒ กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงเลื่อนใบอัดขะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๕.๓ กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๕.๔ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาดของกระบอกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๖. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๖.๑ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐาน IATF๑๖๙๔๔ พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

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

๖.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (FLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรองรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๖.๔ เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๗. ถังน้ำมันไฮดรอลิก

ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดความจุตามความเหมาะสมต่อการใช้งานน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นละอองหรือสิ่งเจือปน เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิก เสียหาย และยืดอายุการใช้งาน

๘. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๘.๑. ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ชนิดแผงสัน ปรับจังหวะกระพริบได้ ฝาครอบ ทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินท็อก)

กรรมการ

(นางสาวศรีญญา กันทะมัง)

กรรมการ

๘.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง แบบ LED จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ สามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในชุดรองรับขยะ จำนวน ๑ ชุด

๘.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ด้าน เป็นหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ โดยไฟส่องสว่างสามารถปรับใช้งานได้ตามความเหมาะสม และสามารถควบคุมเป็นอิสระต่อกัน

๘.๕ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือต่างประเทศที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับหรือมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหลักฐานแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๙.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด

๙.๓ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาด ๕๐ Sqmm ยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๙.๔ ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๙.๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๙.๖ คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด

๙.๗ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาด พร้อมสายส่งน้ำยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๙.๘ กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี จำนวน ๑ ถึงจำนวน ๑ ชุด

๙.๙ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๐ อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ ยางอะไหล่พร้อมมangk ล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๒ เลื่อยกึ่งสะทอนแสงพร้อมถุงมือหนัง และหมวกนิรภัยที่ใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวน ๔ ชุด

๙.๑๓ ติดตั้งกล้องติดรถบันทึกการเดินทางด้านหน้า และกล้องมองหลังด้านท้ายของรถ หน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ Pixels ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า IP๖๖ บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB มี เส้นบอกระยะได้ติดตั้งภายใน จุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัด และกล้องมองหลังเมื่อใส่เกียร์ ถอยหลังจะแสดงภาพอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด โดยให้แนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง แสดงผ่านระบบจัดซื้อ จัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๙.๑๔ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดังสูง-ต่ำ ได้เองอัตโนมัติ ความดังไม่น้อยกว่า ๘๐ เดซิเบล จำนวน ๑ ชุด โดยให้แนบ แคตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพ แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๙.๑๕ หนังสือคู่มือประจำรถ รวมทั้งการเข้ารับบริการหลังการขายรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๐.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือสีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริง แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินท็อก)

กรรมการ

(นางสาวศรัญญา กันทะมั่ง)

กรรมการ

๑๐.๒ ภายในตัวถังบรรทุกทุกขยะ อ่างรองรับขยะ ใต้ท้องรถ และแอสซี ต้องพ่นสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และสามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ แคตตาล็อกสี แสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๓ ต้องติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง หรือแผ่นสะท้อนแสง ให้ครบถ้วนถูกต้อง ตามประกาศของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๔ พ่นตราเครื่องหมาย (โลโก้) ของเทศบาลตำบลไชยสถาน ขนาดความกว้างหรือความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และพ่นอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ไว้บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดให้ใช้สีอื่นแทน ตามที่เทศบาลตำบลไชยสถานกำหนด

๑๐.๕ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลไชยสถาน” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือตามความเหมาะสมของกระจกด้านหน้าบนที่สามารถเห็นได้ชัดเจน

๑๐.๖ พ่นอักษรคำว่า “กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ” ไว้บริเวณด้านข้างตู้บรรทุกทุกขยะมูลฝอย ทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดให้ใช้สีอื่นแทน ตามที่เทศบาลตำบลไชยสถานกำหนด ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือตามความเหมาะสมของถังบรรจุน้ำที่สามารถเห็นได้ชัดเจน

๑๐.๗ เครื่องหมายและข้อความ รวมถึงสีของรถ เป็นไปตามที่เทศบาลตำบลไชยสถานกำหนด

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รูปแบบรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย แคตตาล็อกรถยนต์ โดยระบุยี่ห้อและรุ่นรถยนต์ให้ชัดเจนยื่นแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาที่มีใช้ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอในประเทศไทยสำหรับงานที่เทศบาลตำบลไชยสถานจะจัดซื้อ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาในวันเสนอราคา

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอศูนย์บริการรถยนต์หลังการขายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาภายในจังหวัดอย่างน้อย ๑ แห่ง ศูนย์บริการภายในจังหวัดใกล้เคียง อย่างน้อย ๑ แห่ง และภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งซึ่งต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะประเภทรถขยะ ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ (รง.๔) ซึ่งเป็นโรงงานเดียวกัน จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ และเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น มาในวันยื่นเสนอราคา

(นายธีรวัฒน์ ปลัดทองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินท็อก)

กรรมการ

(นางสาวศรัญญา กันทะมัง)

กรรมการ

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์, ชุดตัวบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย, ชุดกระบอกไฮดรอลิก, ชุดอัดขยะมูลฝอย, ชุดล้อชุดอัดขยะมูลฝอย, ชุดคายขยะมูลฝอย, ชุดปั๊มไฮดรอลิก, สัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, กล้องติดรถ และสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมชุดถัง รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ ที่ได้มาตรฐาน (รง.๔) ในภาคเหนือหรือที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์และต้องมีเอกสารผู้ลงนามยินยอมว่าเป็นศูนย์บริการจะต้องเป็นเจ้าของที่ออกจากศูนย์บริการโดยตรงจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง พร้อมแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่เทศบาลตำบลไชยสถานกำหนดให้ชัดเจน พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามมิให้คัดลอกคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

๑๑.๙ รายการ รายละเอียด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ เทศบาลตำบลไชยสถาน ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๑๑.๑๐ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนแล้วแต่ระยะเวลาใดจะมากกว่า หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๑๑.๑๑ เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอกรณีเป็นภาษาต่างประเทศ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการแปลเป็นภาษาไทย พร้อมแนบเอกสารต้นฉบับที่แปลเพื่อประกอบการพิจารณา ให้มีความรวดเร็ว ถูกต้องครบถ้วน

๑๑.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑๑.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายในครั้งนี้ โดยสิ้น ตลอดจนจัดทำประกันภัยภาคบังคับ(พรบ.) ด้วย

๑๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลไชยสถานและส่งมอบเล่มทะเบียนรถยนต์ก่อน เทศบาลตำบลไชยสถานจะดำเนินการจ่ายเงินเมื่อตรวจรับและกรรมสิทธิ์ได้โอนเป็นของเทศบาลตำบลไชยสถานแล้ว

๑๑.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๑๖ เทศบาลตำบลไชยสถาน ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด หากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามประกาศที่เทศบาลกำหนด

๑๑.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างถูกแจ้งเวียนเป็นผู้ทิ้งงานจากส่วนราชการ

๑๑.๑๘ เทศบาลตำบลไชยสถาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกดูต้นฉบับเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาโดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำส่งเอกสารเพื่อตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากเทศบาล

(นายธีรวัฒน์ ปลัดกองวัน)

ประธานคณะกรรมการ

(นายประเสริฐ เงินท็อก)

กรรมการ

(นางสาวศรีัญญา กันทะมัง)

กรรมการ