

การจ้างเหมาเอกชน
เก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด

สารบัญ

	หน้า
๑. หลักการและเหตุผล	๑
๒. วัตถุประสงค์	๑
๓. เป้าหมาย	๑
๔. ขอบเขตของงาน	๑
๕. ข้อกำหนดและเงื่อนไข	
๕.๑ ลักษณะทั่วไปของงาน	๒
๕.๒ คำจำกัดความ	๒
๕.๓ ข้อกำหนดงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ	๓
๕.๔ ภาระรองรับมูลฝอย	๔
๕.๕ การบริการเก็บ ขน มูลฝอย	๔
๕.๖ การบริการเก็บ ขน มูลฝอยจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยที่มีปริมาณมาก	๕
๕.๗ การบริการเก็บ ขน มูลฝอยที่มีปริมาณมากและขนาดใหญ่	๕
๕.๘ การให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยในกรณีพิเศษ	๕
๕.๙ คุณภาพของงานเก็บ ขน มูลฝอย	๕
๕.๑๐ วิธีการปฏิบัติงาน	๖
๕.๑๑ การขนย้ายมูลฝอย	๗
๒.๑๒ การเก็บ ขน มูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย	๗
๕.๑๓ สถานที่ประกอบการ	๗
๕.๑๔ เครื่องแบบและบัตรประจำตัว	๗
๒.๑๕ การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม	๘
๕.๑๖ การตรวจสอบและควบคุม	๘
๕.๑๗ การร้องเรียน	๘
๕.๑๘ ค่าปรับสำหรับงานที่ไม่ได้มาตรฐาน	๘
๕.๑๙ การจ่ายเงิน	๘
๕.๒๐ การเพิ่มพื้นที่ของงาน	๘
๕.๒๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	๑๐
๕.๒๒ ข้อเสนอวิธี	๑๑
๕.๒๓ การบอกเลิกสัญญา	๑๒
๖. การคำนวณราคากลาง	๑๒
๗. ระยะเวลาดำเนินการ	๑๒
๘. หน่วยงานรับผิดชอบ	๑๒

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- เขตพื้นที่ตามสัญญา

ภาคผนวก ข

- ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชน เก็บ ขน มูลฝอย

ภาคผนวก ค

- รายละเอียดรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย

(ร่าง)

ข้อกำหนดงาน (Terms of Reference)

การจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครปากเกร็ด รับผิดชอบเก็บ ขน มูลฝอยครอบคลุมพื้นที่ ๓๖.๐๔ ตารางกิโลเมตร ๕ ตำบล ๓๔ หมู่บ้าน ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนหมู่บ้านจัดสรร อาคารพาณิชย์ขนาดเล็ก ไปจนถึงอาคารประเภท ตึกสูง ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ อพาร์ทเมนท์และคอนโดมิเนียมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับศูนย์แสดงสินค้าอิมแพ็คเมืองทองธานี มีการจัดงานต่างๆตลอดทั้งปี มีผู้เข้าชมสินค้าเป็นจำนวนมาก จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น เทศบาลนครปากเกร็ด จึงต้องมีการวางแผนจัดการมูลฝอย ในด้านงบประมาณ บุคลากร รถเก็บ ขน มูลฝอย และเครื่องจักรกลที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด ให้เพียงพอและสอดคล้องกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อบรรเทาผลกระทบจากปัญหามูลฝอยตกค้างในพื้นที่

ปัจจุบันเทศบาลนครปากเกร็ด ประสบปัญหาบุคลากรด้านการเก็บ ขน มูลฝอย มีไม่เพียงพอ เป็นสาเหตุให้เกิดปัญหามูลฝอยตกค้าง จึงมีความจำเป็นต้องจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย เพื่อให้การจัดการมูลฝอยในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดปัญหาการขาดแรงงาน ด้านการเก็บ ขน มูลฝอยและปัญหามูลฝอยตกค้างในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดปัญหาการขาดบุคลากรด้านการเก็บ ขน มูลฝอยในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
๒. เพื่อลดปัญหามูลฝอยตกค้างในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บ ขน มูลฝอยในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

๓. เป้าหมาย

จ้างเหมาเอกชนดำเนินการเก็บ ขน มูลฝอยตามที่เทศบาลกำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องเก็บ ขน มูลฝอยในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ดังนี้

๔.๑ พื้นที่เขต ๓

- | | |
|-------------|--|
| ทิศเหนือ | จดแนวถนนแจ้งวัฒนะ (ฝั่งใต้) ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศตะวันออก จนถึงจุดตัดคลองประปา |
| ทิศใต้ | จดแนวคลองบางตลาด (ฝั่งเหนือ) ตั้งแต่สะพานข้ามคลองบางตลาดไปทางทิศตะวันออกจนถึงจุดตัดคลองประปา |
| ทิศตะวันออก | จดแนวคลองประปา ตั้งแต่จุดตัดถนนแจ้งวัฒนะไปทางทิศใต้ จนถึงจุดตัดคลองบางตลาด |
| ทิศตะวันตก | จดแนวถนนติวานนท์ ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศใต้ จนถึงสะพานข้ามคลองบางตลาด |

๔.๒ พื้นที่ เขต ๔

ทิศเหนือ	จุดแนวคลองบ้านใหม่ (ฝั่งใต้) ตั้งแต่สะพานข้ามคลองบ้านใหม่ไปทางทิศตะวันออกจนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศใต้	จุดแนวถนนแจ้งวัฒนะ (ฝั่งเหนือ) ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศตะวันออก จนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศตะวันออก	จุดแนวคลองประปา ตั้งแต่จุดตัดถนนแจ้งวัฒนะไปทางทิศเหนือ จนถึงจุดตัดคลองบ้านใหม่
ทิศตะวันตก	จุดแนวถนนติวานนท์ ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศเหนือ จนถึงสะพานข้ามคลองบ้านใหม่

ตามภาคผนวก ก

๕. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๕.๑ ลักษณะทั่วไปของงาน

ทำการเก็บ ขน มูลฝอย ในพื้นที่เขต ๓ และเขต ๔ ของเทศบาลนครปากเกร็ด ตามที่ระบุในภาคผนวก ก และเก็บ ขน เพื่อนำไปทิ้งยังสถานที่กำจัดมูลฝอยที่เทศบาลนครปากเกร็ดเป็นผู้กำหนด

๕.๒ คำจำกัดความ

ในเอกสารนี้ ถ้อยคำหรือข้อความต่อไปนี้ให้มีความหมายตามที่ระบุไว้ยกเว้นในกรณีที่เนื้อหาของสัญญาจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๑. “เทศบาล” หมายถึง เทศบาลนครปากเกร็ดซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างตามสัญญา
๒. “ผู้รับจ้าง” หมายถึง ผู้ที่ได้เสนอราคาและได้รับการคัดเลือกจากเทศบาล ให้เป็นผู้ขนการเสนอราคาได้ เพื่อทำการเก็บ ขน มูลฝอยตามสัญญา
๓. “สัญญา” หมายถึง สัญญาจ้างเก็บ ขน มูลฝอยระหว่างเทศบาลกับผู้รับจ้าง
๔. “มูลฝอย” หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ กระจกพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ถัง มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน
๕. “การเก็บขน” หมายถึง สิ่งซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ดังนี้
 - ก. การให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยจากอาคารทุกชนิด ทุกหลัง ถนนและที่สาธารณะต่างๆ ในพื้นที่ตามสัญญา
 - ข. การเก็บ ขน มูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอย และบริเวณภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดตั้งวางอยู่บนทางเดินเท้า ถนน ซอย และในภาชนะรองรับมูลฝอยอื่นๆตลอดจนมูลฝอยที่ถูกทิ้งหรือกองอยู่บนถนน ซอย ทางเท้า ที่สาธารณะในเขตพื้นที่ตามสัญญา

ค. การจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอย สำหรับผู้สัญจรทางเท้าริมถนน และภาชนะรองรับมูลฝอยรวมในเขตพื้นที่ให้บริการ ตามรูปแบบชนิดและตำแหน่งที่เทศบาลกำหนด

ง. การทำความสะอาดและดูแลบำรุงรักษาภาชนะรองรับมูลฝอย สำหรับผู้สัญจรทางเท้าริมถนน และภาชนะรองรับมูลฝอยรวมทุกชนิด ทุกใบที่จัดไว้

การเก็บ ขน มูลฝอยข้างต้น ให้รวมถึงการเก็บ ขน มูลฝอยที่มีขนาดใหญ่ เช่น เศษกิ่งไม้ขนาดเล็กและขนาดใหญ่ วัสดุเหลือใช้ โต๊ะ เก้าอี้ อุปกรณ์ หรือวัสดุเครื่องใช้ไฟฟ้า ฯลฯ จากอาคาร บ้านเรือนและสถานที่ต่างๆ แต่ไม่รวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ

๖. “ผู้ควบคุม” หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่เทศบาลแต่งตั้ง และมอบหมายให้ประสานงาน และควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง โดยทำหน้าที่เป็นตัวแทนของเทศบาล ตามที่ระบุในเอกสารประกวดราคาหรือสัญญา

๗. “ผู้ใช้บริการ” หมายถึง ประชาชน เจ้าของอาคาร เจ้าของกิจการ หรือสำนักงานที่ทำการหน่วยงานของรัฐหรือของเอกชน ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตามสัญญา ที่ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยตามสัญญา

๘. “เขตพื้นที่ตามสัญญา” หมายถึง พื้นที่ในเขต ๓ และเขต ๔ ของเทศบาลนครปากเกร็ด ตามที่ระบุในภาคผนวก ก ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

๕.๓ ข้อกำหนดงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

๑. ให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยทั้ง ๒ เขต จากอาคารทุกชนิด ทุกหลัง ทุกถนน และสถานที่สาธารณะต่างๆ ตลอดจนจากภาชนะรองรับมูลฝอยจากอาคารบ้านเรือน ทางเดินเท้า ถนน ซอยและในภาชนะรองรับมูลฝอยอื่นๆ ในเขตพื้นที่ตามสัญญา

๒. จัดหารถและอุปกรณ์เก็บ ขน มูลฝอย ให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยของเทศบาลในปัจจุบัน และที่อาจจะเพิ่มขึ้นในอนาคต ซึ่งต้องมีรถและอุปกรณ์เก็บ ขน มูลฝอยดังต่อไปนี้

ก. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒๑ คัน

ข. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒๓ คัน

ค. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ คัน

โดยรถทุกคันจะต้องเป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมจดทะเบียนรถให้ถูกต้องตามระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

หมายเหตุ : รายละเอียดของรถเก็บขนและอุปกรณ์อยู่ใน ภาคผนวก ค

๓. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยรวม ให้เพียงพอเหมาะสม และไม่น้อยกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่เทศบาลกำหนด สำหรับให้บริการประชาชน ที่จะนำมูลฝอยมาทิ้ง รวมทั้งตั้งวางบนทางเท้าริมถนน โดยเทศบาลเป็นผู้กำหนดรูปแบบ ชนิด ความจุ และจุดตั้งวาง

๔. ให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยในเขตพื้นที่ จากอาคารบ้านเรือนต่างๆ ตลาด ศูนย์การค้า โรงเรียน ฯลฯ อย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง

๕.๔ ภาชนะรองรับมูลฝอย

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยรวมให้เพียงพอเหมาะสม และไม่น้อยกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดในพื้นที่ที่มีการให้บริการเก็บ ขน ด้วยวิธี “ถังรวม”(Station Collection) สำหรับให้บริการประชาชน ที่จะนำมูลฝอยมาทิ้งและต้องจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยมาวางอยู่บนทางเท้าริมถนน สำหรับไว้บริการผู้สัญจรไปมาตามทางเท้าของถนนสายหลัก หรือสถานที่สาธารณะต่างๆ ทั้งนี้เทศบาลจะเป็นผู้กำหนดรูปแบบและชนิดของภาชนะและจุดตั้งวางภาชนะรองรับมูลฝอยดังกล่าว สำหรับภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังโพลีเอธิลีน) ขนาดความจุ ๒๔๐ ลิตร ผู้รับจ้างจัดวางตามจุดที่ผู้ควบคุมของเทศบาลกำหนดไว้ให้เพียงพอ

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแล บำรุง รักษา และทำความสะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอยทุกชนิด ทุกใบ ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา โดยต้องรายงานจำนวนภาชนะรองรับมูลฝอยที่สูญหายหรือชำรุด และจัดหาภาชนะทดแทนให้เทศบาลทราบทุกสัปดาห์ ในกรณีที่เทศบาลพบว่า มีภาชนะรองรับมูลฝอย อยู่ในสภาพไม่เหมาะสมต่อการใช้งาน เทศบาลจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพ หรือจัดหาภาชนะรองรับใหม่ทดแทนทันที ตามแบบและชนิดที่ระบุไว้ นอกจากนี้เทศบาลสงวนสิทธิ ที่จะสั่งการให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยดังกล่าว ในแต่ละปีนั้น เป็นดุลยพินิจของเทศบาลฝ่ายเดียว โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งสิ้น ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บ ขน มูลฝอย รวมทั้งเศษของมูลฝอยที่ตกหล่น บริเวณรอบๆที่ตั้งวางภาชนะรองรับมูลฝอย ภายหลังจากที่ได้มีการเก็บมูลฝอยจากภาชนะนั้นๆ

๕.๕ การบริการเก็บ ขน มูลฝอย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบริการเก็บ ขน มูลฝอยจากอาคารบ้านเรือนต่างๆในพื้นที่ให้บริการเป็นประจำทุกวันอย่างน้อย ๑ ครั้ง การเก็บ ขน มูลฝอยจากอาคารบ้านพักอาศัย ให้ใช้วิธีการเก็บขนดังต่อไปนี้

๑. วิธี “ถังรวม”(Station Collection) หมายถึง ผู้รับจ้างต้องจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยรวม ซึ่งมีขนาดและความจุที่เหมาะสม ตามรูปแบบและชนิดที่เทศบาลกำหนด มาตั้งไว้ตามจุดที่กำหนดบนถนนหรือที่อื่นใด เพื่อให้ประชาชนนำมูลฝอยออกจากอาคารของตนมาทิ้ง

๒. วิธี “บ้านต่อบ้าน” (Door to Door Collection) หมายถึง ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บ ขน มูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยของอาคารแต่ละหลังที่นำมาตั้งไว้หน้าอาคาร โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดเวลาเก็บที่แน่นอน

ก. ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการแต่ละราย ทราบถึงวิธีการ เวลา และความถี่ของการบริการ รวมทั้งข่าวสารข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข. ผู้รับจ้างต้องมีแผนการปฏิบัติงานที่จะให้มีการลดปริมาณมูลฝอย

ค. ผู้รับจ้างต้องเก็บ ขน มูลฝอยอันตรายในเขตพื้นที่ตามจุดที่เทศบาลกำหนด และในระหว่างการเก็บ ขน หากพบมูลฝอยอันตราย ต้องคัดแยกและรวบรวมไว้ในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๖ การบริการเก็บ ขน มูลฝอยจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยที่มีปริมาณมาก

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บ ขน มูลฝอยจากตลาดเป็นประจำทุกวัน สำหรับแหล่งกำเนิดของมูลฝอยที่มีปริมาณมากกว่าประเภทอื่นๆ เช่น โรงแรม ศูนย์การค้า โรงเรียน ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บ ขน ด้วยความถี่ที่เหมาะสม

การเก็บ ขน มูลฝอยจากแหล่งกำเนิดมูลฝอย ที่มีปริมาณมากกว่าแห่งอื่น อาจใช้วิธีเก็บ ขน โดยใช้รถเก็บ ขน มูลฝอยชนิดบรรทุกถังคอนเทนเนอร์ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาถังคอนเทนเนอร์ที่มีความจุเหมาะสมมาตั้งวางไว้ ณ จุดที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน และต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาล

๕.๗ การบริการเก็บ ขน มูลฝอยที่มีปริมาณมากและขนาดใหญ่

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการให้บริการเก็บ ขน มูลฝอย ที่มีปริมาณมากและขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดกิจกรรมของชุมชน ในเขตพื้นที่ตามสัญญา ลักษณะการจัดงานเป็นพิเศษในช่วงระหว่างเวลาและหลังเลิกงาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่คิดค่าบริการเพิ่มแต่อย่างใด

๕.๘ การให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยในกรณีพิเศษ

ในกรณีที่มีการจัดกิจกรรมพิเศษ เช่น งานประเพณี งานประจำท้องถิ่น หรืองานนักชัตฤกษ์ต่างๆ ตลอดจนงานเทศกาลต่างๆ ซึ่งจัดโดยจังหวัด เทศบาล หรือหน่วยงานของรัฐ เทศบาลจะเป็นผู้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้า เพื่อเพิ่มการให้บริการและเก็บ ขนมูลฝอยในบริเวณที่มีการจัดงานเป็นพิเศษในช่วงระหว่างเวลาและหลังเลิกงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างไม่คิดค่าบริการแต่อย่างใด

๕.๙ คุณภาพของงานเก็บ ขน มูลฝอย

ผู้รับจ้างจะต้องล้างรถเก็บ ขน มูลฝอยเมื่อแล้วเสร็จงานทุกวัน เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในวันต่อไป ในการเก็บ ขน มูลฝอยทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในรูปแบบที่เรียบร้อย และไม่ก่อให้เกิดเสียงที่อาจเป็นการรบกวนประชาชน ในกรณีที่ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิด ให้พนักงานเก็บ ขน มูลฝอยปิดฝาดังเดิมหลังจากได้ดำเนินการเก็บ ขน มูลฝอยนั้นแล้วเสร็จ

ในกรณีมีมูลฝอยตกหล่นจากการเก็บ ขน มูลฝอยของผู้รับจ้าง หรือการกระทำที่ทำให้ภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพชำรุด ใช้งานไม่ได้ดั้งเดิม การเก็บ ขน มูลฝอย ได้คุณภาพไม่เป็นที่น่าพึงพอใจหรือการกระทำอื่นๆ ที่ได้รับการร้องเรียนอย่างมีเหตุผลจากประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่างๆ ตามความเหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องเรียนดังกล่าวทันที และแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง

ในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง เทศบาลจะต้องใช้รูปถ่ายสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย และบริเวณรอบๆภาชนะรองรับมูลฝอยในเขตพื้นที่ตามสัญญา หลังจากที่ได้มีการเก็บ ขน มูลฝอยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อถือเป็นมาตรฐานที่ยอมรับได้ และเป็นมาตรฐานอ้างอิงในการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ตามสัญญา ซึ่งเทศบาลจะจัดเตรียมรูปถ่ายเหล่านี้ให้ผู้รับจ้างหนึ่งชุด เพื่อใช้เป็นมาตรฐานอ้างอิงระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา โดยหากเทศบาลมีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงมาตรฐานอ้างอิงดังกล่าว เทศบาลและผู้รับจ้างจะนำมาตราฐานอ้างอิงใหม่ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะต้องไม่ขัดหรือแย้งต่อสัญญาและรายการในขอบเขตของงาน

๕.๑๐ วิธีกรปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นวิธีการปฏิบัติงาน ตารางเวลา และเส้นทางการเก็บ ขน มูลฝอยเพื่อส่งมอบให้เทศบาลพิจารณา และเทศบาลจะพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับหนังสือจากผู้รับจ้าง โดยรายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑. เส้นทางการวิ่งเก็บ ขน มูลฝอยจะต้องไม่กระจัดกระจายหรือ ซ้ำซ้อน
๒. การเก็บ ขน มูลฝอยบนถนน หรือขอยที่มีการจราจรวิ่งไป-มา ให้มีการเก็บ ขน มูลฝอยที่ละฝั่งของถนนหรือขอยที่มีการจราจรดังกล่าว สำหรับถนนที่มีการจราจรทางเดียวให้มีการเก็บ ขน มูลฝอยได้ทั้งสองฝั่งในครั้งเดียว
๓. นอกจากช่วงเวลาห้ามปฏิบัติงานเก็บ ขน มูลฝอย เนื่องจากสภาพการจราจรที่หนาแน่น ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเส้นทางและเวลาปฏิบัติงานเก็บ ขน มูลฝอย เพื่อหลีกเลี่ยงสภาพการจราจรที่หนาแน่นหรือช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเป็นดุลพินิจของผู้ควบคุม เทศบาลเป็นผู้กำหนดความเหมาะสม เส้นทางและเวลา กำหนดการปฏิบัติงานเก็บ ขน มูลฝอยอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ ในกรณีที่เทศบาลหรือผู้รับจ้างพิจารณาเห็นว่าเหมาะสม เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน โดยการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าวให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับรายการคุณลักษณะที่กำหนดไว้ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากเทศบาลก่อนล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ก่อนเริ่มดำเนินการ
๔. การปฏิบัติงานในช่วงที่มีการก่อสร้างสาธารณูปโภค ซึ่งรถยนต์ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ ให้ผู้รับจ้างจัดหาพนักงานเดินเท้า เพื่อเข้าทำการเก็บ ขน มูลฝอยให้เป็นที่เรียบร้อย

๕.๑๑ การขนย้ายมูลฝอย

ในการขนย้ายมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บและบรรจุมูลฝอยที่จัดเก็บได้ ให้อยู่ในสถานที่ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอย รวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียจากมูลฝอย ในระหว่างการขนย้าย ในกรณีที่มีการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดทันที

ในระหว่างการปฏิบัติงาน พนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอยของผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวัง ในการขับขี่ยานพาหนะ และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจร ทางบกและการขนส่งทางบก ที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ในปัจจุบันหรือที่จะมีขึ้นในภายหลัง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการขนย้ายมูลฝอย ใช้รถเก็บขนมูลฝอย โดยบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนัก ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้กับรถดังกล่าว หรือตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบก ตลอดจนกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๒ การเก็บ ขน มูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บ ขน มูลฝอยที่จัดเก็บภายใต้สัญญาฯ นี้ ไปทิ้งยังสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี หรือสถานที่ที่เทศบาลจะสั่งการให้ผู้รับจ้างเก็บ ขน มูลฝอยนำไปทิ้ง

๕.๑๓ สถานที่ประกอบการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่ประกอบการภายในเขตเทศบาล โดยประกอบไปด้วย อาคารสำนักงาน ลานจอดรถที่เพียงพอ ลานล้างรถ บ่อบำบัดน้ำเสียและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและจะต้องจัดให้มีพนักงานประจำสำนักงาน และโทรศัพท์ติดต่อในจำนวนที่เพียงพอตลอดเวลาทำงานปกติ และต้องมีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อรับเรื่องราวต่างๆที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยจะต้องเปิดให้ประชาชนสามารถเข้ามาติดต่อขอรับบริการหรือร้องเรียนได้ในระหว่างเวลาทำการ และต้องดูแลสถานประกอบการดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพที่ดี ถูกสุขลักษณะตลอดเวลา

๕.๑๔ เครื่องแบบและบัตรประจำตัว

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบเครื่องแต่งกายพนักงานผู้ปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ในวันทำสัญญาและนำมาให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ปฏิบัติงานตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำบัตรประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน โดยบัตรประจำตัวพนักงานต้องระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่งและรูปถ่ายของพนักงาน ซึ่งพนักงานทุกคนต้องพกบัตรประจำตัวนี้ติดตัวตลอดเวลาการทำงาน ในกรณีที่พนักงานเทศบาลหรือผู้รับบริการ ร้องขอตรวจบัตรประจำตัวพนักงาน ให้พนักงานของผู้รับจ้างแสดงบัตรประจำตัวดังกล่าวให้พนักงานเทศบาลหรือผู้ใช้บริการตรวจทุกครั้งไป

๕.๑๕ การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม

ในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการดำเนินการเก็บ ขน มูลฝอยในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ หรือของผู้รับบริการ ทำให้เกิดความไม่สะดวกแก่ผู้รับบริการ เช่น การโยนหรือกระแทกภาชนะรองรับมูลฝอย ไม่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกอยู่รอบภาชนะรองรับมูลฝอย และการกระทำอื่นๆที่คล้ายคลึงกันนี้ เป็นต้น

หากพบการปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสมที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินการมาตรการตักเตือน และลงโทษพนักงานที่กระทำการดังกล่าว โดยเทศบาลอาจสั่งการให้เปลี่ยนบุคลากร ผู้ปฏิบัติงานนั้นได้ตามความเหมาะสม

กรณีพนักงานของผู้รับจ้างกระทำการละเมิดทางแพ่งหรือกระทำความผิดทางอาญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเป็นการส่วนตัว

๕.๑๖ การตรวจสอบและควบคุม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ตรวจงานประจำพื้นที่ให้บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ คน เพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง ตามขอบเขตของงานนี้ ตลอดจนเพื่อประสานกับผู้ควบคุมของเทศบาล โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตลอดเวลาของผู้ตรวจงานดังกล่าวให้เทศบาลทราบ

๕.๑๗ การร้องเรียน

กรณีที่มีผู้ร้องเรียนว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับการร้องเรียน โดยผู้รับจ้างจะต้องบันทึกชื่อผู้ร้องเรียน สถานที่ วันและเวลาของการร้องเรียน เพื่อจัดทำเป็นรายงานสรุปของการปฏิบัติงานประจำเดือนให้แก่เทศบาล

ในกรณีผู้ร้องเรียนได้แจ้งไปยังผู้รับจ้างแล้วแต่ยังไม่มีการดำเนินการแก้ไข และผู้ร้องเรียนแจ้งมายังเทศบาล ให้ถือว่าการร้องเรียนดังกล่าวเป็นการร้องเรียนจากเทศบาล โดยเทศบาลจะดำเนินการส่งเรื่องร้องเรียนไปยังผู้รับจ้างเพื่อให้ดำเนินการแก้ไข ในกรณีนี้เทศบาลอาจจะเดินทางร่วมกับผู้รับจ้าง หรือตัวแทนผู้รับจ้างเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงของการร้องเรียนดังกล่าว หากพบว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องตามที่ได้รับรายงานมา ให้ถือว่าการร้องเรียนดังกล่าวมีผล และให้นำเป็นการปฏิบัติงานบกพร่องของผู้รับจ้าง ซึ่งจะมีผลนำไปใช้คำนวณหักเงินค่าจ้างประจำเดือนของผู้รับจ้างต่อไป ผู้ควบคุมของเทศบาลจะทำการติดตามตรวจสอบผลการแก้ไขการร้องเรียนที่ผู้รับจ้างได้รับและจัดทำเป็นรายงาน เพื่อให้ประกอบการประเมินผลงานของผู้รับจ้างรวมทั้งการลงโทษปรับ

ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนารายงาน การรับแจ้งกรณีร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขแต่ละกรณีให้เทศบาลทราบ และจะต้องเตรียมความพร้อม ให้เทศบาลทำการตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงาน โดยแบบรายงานดังกล่าวจะต้องระบุ วัน เวลา ที่ได้รับแจ้งการร้องเรียน และวัน เวลา ที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

๕.๑๘ ค่าปรับสำหรับงานที่ไม่ได้มาตรฐาน

ในกรณีที่ผู้ควบคุมของเทศบาลตรวจพบหรือได้รับคำร้องเรียนจากผู้ใช้บริการ และตรวจพบว่าการให้บริการของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องและสรุปรวมเป็นรายเดือน เพื่อนำไปคิดคำนวณเป็นค่าปรับในอัตราดังนี้

จำนวนครั้งที่ตรวจพบการปฏิบัติงานบกพร่องภายใน ๑ เดือน	สัดส่วนร้อยละที่หักออกจากค่าจ้างรายเดือน
ไม่เกิน ๓๐	ไม่มี
๓๑ ถึง ๖๐	๕
๖๑ ถึง ๑๒๐	๑๐
๑๒๑ ถึง ๑๘๐	๒๐
เกิน ๑๘๐	๓๐

ให้นับความบกพร่องของงานเป็นจำนวนครั้ง โดยนับช่วงของถนน ซอย หรือสถานที่ที่ระบุไว้ตามรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน ถ้าหากไม่มีการเก็บ ขน มูลฝอยทั้งหมด หรือจุดใดจุดหนึ่ง ในช่วงถนน ซอย หรือสถานที่ดังกล่าว ให้ถือเป็นความบกพร่องงาน ๑ ครั้ง

๕.๑๙ การจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่ยอมรับตรงกันตามที่กำหนดแห่งสัญญาทุกประการ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายเงินค่าจ้างดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเก็บเงินค่าจ้างจากผู้รับจ้าง

ทั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะหักเงินใดๆออกจากค่าจ้างที่จะต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้างในแต่ละเดือนได้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

หมายเหตุ การจ่ายเงินถือเกณฑ์ตามข้อ ๖ การคำนวณราคากลางของมูลค่างาน (๕ ปี) และจากการเสนอราคา

๕.๒๐ การเพิ่มพื้นที่ของงาน

ในกรณีที่มีการขยายเขตของเทศบาลออกไป เทศบาลมีสิทธิแต่ฝ่ายเดียว กำหนดให้ผู้รับจ้างเข้าเก็บ ขน มูลฝอย ในพื้นที่ที่ได้ขยายออกไปเล็กน้อยเพียงใดก็ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างไม่มีเงื่อนไขข้อโต้แย้งแต่อย่างใด

๕.๒๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยมีผลงานการเก็บ ขน มูลฝอยในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ (ถ้าเป็นผลงานเอกชนจะต้องแสดงหลักฐานการเสียภาษีอย่างถูกต้อง)
- ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้า ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และการเสนอราคาได้เสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้า มาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับเทศบาล และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคากิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน “กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์”

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๒๒ ข้อสงวนสิทธิ

การรับจ้างเก็บ ขน มูลฝอย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขอใบอนุญาต ประกอบการทำงานประเภทนี้และต้องชำระค่าธรรมเนียม และค่าใบอนุญาตตามเทศบัญญัติของเทศบาลนครปากเกร็ด และกฎหมายที่กำหนดทุกประการก่อนลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าบริการเก็บ ขน มูลฝอยจากผู้ใช้บริการหากพบว่ามี การเรียกเก็บค่าบริการดังกล่าว ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ในระหว่างสัญญา หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องยนต์ หรือชนิดเชื้อเพลิงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน หรือเพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ หรือได้รับการร้องขอความร่วมมือจากผู้ว่าจ้าง เพื่อสนับสนุนมาตรการประหยัดพลังงาน ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายละเอียด การปรับปรุงค่าใช้จ่าย และผลลัพธ์หรือประสิทธิภาพ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา และจะดำเนินการได้เมื่อได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว

กรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างใช้รถเก็บ ขน มูลฝอยของผู้รับจ้างต่อไปจนกว่าผู้ว่าจ้างจะสามารถจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่มาทดแทน

ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจนครบกำหนดสัญญา และผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ หากผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปอีก ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับงานจ้างต่อไปโดยคิดค่าจ้างในอัตราราคาเดิม

๕.๒๓ การบอกเลิกสัญญา

๑. หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาในสาระสำคัญ หรือในข้อที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่ากรณีไม่อยู่ในวิสัยที่จะปรับปรุงแก้ไขได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

๒. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้พิจารณา และมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างแก้ไข ปรับปรุงประสิทธิภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำอย่างใดอย่างหนึ่ง อันมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพของประชาชนอย่างรุนแรง หรือกระทำผิดพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ข้อกำหนด เทศบัญญัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

๖. การคำนวณราคากลาง

การเก็บ ขน มูลฝอยในครั้งนี้ กำหนดราคากลางของค่าจ้างในอัตราตันละ ๒,๐๒๙ บาท ราคามูลค่างาน (๕ ปี) ๗๖๒,๘๐๒,๕๕๐ บาท (เจ็ดร้อยหกสิบสองล้านแปดแสนสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ดังนี้

ปีที่	ปริมาณขยะ โดยเฉลี่ย (ตัน/วัน)	ราคากลาง (บาท)	รวมเงิน			หมายเหตุ
			ต่อวัน	ต่อเดือน (๓๐ วัน)	ต่อปี (๓๖๕ วัน)	
๑	๑๘๖	๒,๐๒๙	๓๗๗,๓๙๔	๑๑,๓๒๑,๘๒๐	๑๓๗,๗๔๘,๘๑๐	
๒	๑๙๖	๒,๐๒๙	๓๙๗,๖๘๔	๑๑,๙๓๐,๕๒๐	๑๔๕,๑๕๔,๖๖๐	
๓	๒๐๖	๒,๐๒๙	๔๑๗,๘๗๔	๑๒,๕๓๙,๒๒๐	๑๕๒,๕๖๐,๕๑๐	
๔	๒๑๖	๒,๐๒๙	๔๓๘,๒๖๔	๑๓,๑๔๗,๙๒๐	๑๕๙,๙๖๖,๓๖๐	
๕	๒๒๖	๒,๐๒๙	๔๕๘,๕๕๔	๑๓,๗๕๖,๖๒๐	๑๖๗,๓๗๒,๒๑๐	
รวมมูลค่างาน (บาท)					๗๖๒,๘๐๒,๕๕๐	

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๕ ปี (ตามปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๖) หรือระยะเวลาที่เทศบาลกำหนด (ภายใน ๕ ปี)

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๙๖๐ ๙๗๐๔-๑๔ ต่อ ๔๐๕,๔๐๖

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- เขตพื้นที่ตามสัญญา

ภาคผนวก ก

เขตพื้นที่ตามสัญญา

๑. เขตที่ ๓

ทิศเหนือ	จุดแนวถนนแจ้งวัฒนะ(ฝั่งใต้) ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศตะวันออก จนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศใต้	จุดแนวคลองบางตลาด(ฝั่งเหนือ) ตั้งแต่สะพานข้ามคลองบางตลาดไปทางทิศตะวันออกจนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศตะวันออก	จุดแนวคลองประปา ตั้งแต่จุดตัดถนนแจ้งวัฒนะไปทางทิศใต้ จนถึงจุดตัดคลองบางตลาด
ทิศตะวันตก	จุดแนวถนนติวานนท์ ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศใต้ จนถึงสะพานข้ามคลองบางตลาด

๒. เขตที่ ๔

ทิศเหนือ	จุดแนวคลองบ้านใหม่(ฝั่งใต้) ตั้งแต่สะพานข้ามคลองบ้านใหม่ไปทางทิศตะวันออกจนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศใต้	จุดแนวถนนแจ้งวัฒนะ(ฝั่งเหนือ) ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศตะวันออก จนถึงจุดตัดคลองประปา
ทิศตะวันออก	จุดแนวคลองประปา ตั้งแต่จุดตัดถนนแจ้งวัฒนะไปทางทิศเหนือ จนถึงจุดตัดคลองบ้านใหม่
ทิศตะวันตก	จุดแนวถนนติวานนท์ ตั้งแต่จุดตัดห้าแยกปากเกร็ดไปทางทิศเหนือ จนถึงสะพานข้ามคลองบ้านใหม่

ภาคผนวก ข

- ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

๑. คำนวณปริมาณมูลฝอยตามคู่มือฯ

ปี พ.ศ. (...๒๕๖๑..)	จำนวนประชากร	อัตราการเพิ่มเฉลี่ย
ประชากรในพื้นที่ดำเนินการ	๙๕,๘๖๙	๐.๓๑

ข้อมูลจากทะเบียนราษฎรฯ พื้นที่เขต ๓ และ ๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐) ตามเอกสารแนบ ๑

เวลาดำเนินการ	ประมาณการการดำเนินการ			
	ประชากร เพิ่มร้อยละ..๐.๓๑ ..	มูลฝอยที่เกิดขึ้น ๐.๙ ก.ก./คน/วัน	แนวโน้มจัดเก็บขยะ ร้อยละ ๙๐	รถเก็บขน ๑๐ ลบ.ม. จุได้ ๕ ตัน
ปีปัจจุบัน (...๒๕๖๑..)	๙๕,๘๖๙	-	-	-
ปีที่ ๑ (...๒๕๖๒..)	๙๖,๑๖๖	๘๖.๕๕ (ตัน)	๗๗.๙๐	๑๖
ปีที่ ๒ (...๒๕๖๓..)	๙๖,๔๖๔	๘๖.๘๒	๗๘.๑๔	๑๖
ปีที่ ๓ (...๒๕๖๔..)	๙๖,๗๖๓	๘๗.๐๙	๗๘.๓๘	๑๖
ปีที่ ๔ (...๒๕๖๕..)	๙๗,๐๖๓	๘๗.๓๖	๗๘.๖๓	๑๖
ปีที่ ๕ (...๒๕๖๖..)	๙๗,๓๖๔	๘๗.๖๓	๗๘.๘๗	๑๖
			ประมาณการรถใช้ตลอดสัญญา (คัน)	๑๖

ข้อมูลได้จาก การคำนวณอัตราเพิ่มของประชากร พื้นที่ เขต ๓ และ เขต ๔ ตามเอกสารแนบ ๒ ลำดับที่ ๒

๒. คำนวณปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนจริง ๒ ปีย้อนหลัง

ปี พ.ศ.	๒ ปี ย้อนหลัง(ตัน/ปี)	เฉลี่ยเก็บขน ตันต่อวัน
ปริมาณเก็บขนมูลฝอย	๑๒๘,๐๘๗.๘๕	๑๗๖

ข้อมูลจากการเก็บขนมูลฝอยพื้นที่ เขต๓ และ เขต ๔ ตามเอกสารแนบ ๒ ลำดับที่ ๔

เวลาดำเนินการ	ประมาณการการดำเนินการ	
	จัดเก็บขยะแนวโน้ม เพิ่มปีละ ..๑๐.. ตัน/วัน	รถเก็บขน ๑๐ ลบ.ม จุได้ ๕ ตัน/๑ เที่ยว
ปีปัจจุบัน (...๒๕๖๑..)	๑๗๖	-
ปีที่ ๑ (...๒๕๖๒..)	๑๘๖	๓๗
ปีที่ ๒ (...๒๕๖๓..)	๑๙๖	๓๙
ปีที่ ๓ (...๒๕๖๔..)	๒๐๖	๔๑
ปีที่ ๔ (...๒๕๖๕..)	๒๑๖	๔๓
ปีที่ ๕ (...๒๕๖๖..)	๒๒๖	๔๕
		ประมาณการรถใช้ตลอดสัญญา (คัน)
		๔๑

(๒๐๖ ตัน/วัน)

ข้อมูลได้จาก การคำนวณอัตราเพิ่มของปริมาณขยะ พื้นที่ เขต ๓ และ เขต ๔ ตามเอกสารแนบ ๒ ลำดับที่ ๔

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกซันเก็บ ขน มูลฝอย

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

การประมาณการค่าครอบครองยานยนต์และอุปกรณ์

ลำดับ	ประเภทรถ	จำนวน (คัน)	ราคาจัดซื้อ (๑)	ประมาณมูลค่า เมื่อสิ้นสุดสัญญา (๒) = (๑) × ๒๐%	มูลค่าระหว่าง สัญญา (๓) = (๑) - (๒)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (๔) = (๓) / ๕ ปี	ค่าใช้จ่ายในการจัด ให้มี (๕) = ราคาซื้อ × ดอกเบี้ย ๗.๒๕ % และ (ภาษี/ประกัน) ๖%	ค่าครอบครอง ต่อปี (๖) = (๔) + (๕)	รวมค่าครอบครอง (๗) = (๖) × จำนวนรถ
๑	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะ ด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร (๖ คัน)	๒๑	๓,๕๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐	๔๖๓,๗๕๐	๑,๐๒๓,๗๕๐	๒๑,๔๙๘,๗๕๐
๒	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะ ด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร (๓ คัน)	๒๓	๒,๘๐๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐	๒,๒๔๐,๐๐๐	๔๕๘,๐๐๐	๓๗๑,๐๐๐	๘๑๙,๐๐๐	๑๘,๘๓๗,๐๐๐
๓	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร (๖ คัน)	๒	๓,๐๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๒,๔๐๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	๓๙๗,๕๐๐	๘๗๗,๕๐๐	๑,๗๕๕,๐๐๐
	รวม	๔๖	รวมค่าครอบครองยานยนต์ทั้งสิ้น (บาท/ปี)						๔๒,๐๙๐,๗๕๐

หมายเหตุ ๑. การประมาณการค่าครอบครองฯ ใช้วิธีการคำนวณตามคู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล กรมการปกครอง

๒. ราคาจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย

- รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร
- รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัด ขยะด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร

กำหนดราคาตาม ราคาจัดซื้อ ตามราคาท้องตลาด เทียบ ๓ บริษัท

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

การประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง

ตำแหน่ง	จำนวน	อัตราค่าจ้าง	อัตราค่าจ้าง ต่อเดือน	อัตราค่าจ้าง ต่อปี	ค่าใช้จ่าย ในการบริหารงาน	รวม ค่าดำเนินการ
ผู้จัดการ	๑	๔๒,๕๐๐	๔๒,๕๐๐	๕๑๐,๐๐๐	๑๕๓,๐๐๐	๖๖๓,๐๐๐
ผู้ตรวจงาน	๙	๑๕,๐๐๐	๑๓๕,๐๐๐	๑,๖๒๐,๐๐๐	๔๘๖,๐๐๐	๒,๑๐๖,๐๐๐
บัญชี/การเงิน/ธุรการ (ป.ตรี)	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	๒๓๙,๐๐๐
พนักงานขับรถเก็บขยะมูลฝอย	๔๖	๑๓,๒๘๕	๖๑๑,๑๑๐	๗,๓๓๓,๓๒๐	๒,๑๙๙,๙๙๖	๙,๕๓๓,๓๑๖
พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย	๑๓๘	๙,๓๐๐	๑,๒๘๓,๔๐๐	๑๕,๔๐๐,๘๐๐	๔,๖๒๐,๒๔๐	๒๐,๐๒๑,๐๔๐
พนักงานทั่วไป	๗	๙,๓๐๐	๖๕,๑๐๐	๗๘๑,๒๐๐	๒๓๔,๓๖๐	๑,๐๑๕,๕๖๐
รวม	๒๐๒	๑๐๔,๓๘๕	๒,๑๕๒,๑๑๐	๒๕,๘๒๕,๓๒๐	๗,๗๔๗,๕๙๖	๓๓,๕๗๒,๙๑๖

กำหนด ผู้จัดการ ๑ คน บัญชี/การเงิน/ธุรการ ๑ คน พนักงานขับรถ ๑ คน/คัน ทั้งหมด..๔๖..คัน รวมพนักงานขับรถ..๔๖..คน
ผู้ตรวจงาน ๑ คน/รถเก็บขนฯ ๕ คัน รวมผู้ตรวจงาน ๙ คน พนักงานเก็บขน ๓ คน/คัน รถขยะอัดท้าย ๑๒ ลบม...๒๑..คันพนักงานเก็บขน...๖๓..คน,
รถกระบะอัดท้ายท้าย ๖ ลบม ๒๓ คันพนักงานเก็บขน..๖๙..คน,รถบรรทุกขยะเทท้าย ๕ ลบม. ๒ คันพนักงานเก็บขน..๖..คน,
รวมพนักงานเก็บขน ๑๓๘ คน คนงานทั่วไป คิดเป็นร้อยละ ๕ ของพนักงานเก็บขนฯ รวม..๗ .คน
ประกันสังคม

รายการ	จำนวน (คน)	อัตรา/เดือน	ค่าจ้างต่อเดือน	ค่าประกันสังคม ต่อเดือน	ค่าประกันสังคม ต่อปี
ค่าประกันสังคม	๒๐๒	๕%	๒,๑๕๒,๑๑๐	๑๐๗,๖๐๕.๕๐	๑,๒๙๑,๒๖๖
				รวม	๑,๒๙๑,๒๖๖

ค่าประกันสังคม ร้อยละ ๑๐ (ลูกจ้างจ่าย ร้อยละ ๕ ของเงินเดือนและนายจ้างสมทบอีกร้อยละ ๕) คิดเฉพาะในส่วนที่สมทบ

คำตอบแทน (ค่าล่วงเวลา)

ตำแหน่ง	จำนวน(คน)	วันหยุด (วันอาทิตย์)	วันหยุด นักขัตฤกษ์	รวมวันหยุด	อัตรา (บาท/วัน)	รวมค่าตอบแทนต่อปี
ผู้จัดการ	๑	๕๓	๑๓	๖๖	๑,๔๑๗	๙๓,๕๒๒
ผู้ตรวจงาน	๙	๕๓	๑๓	๖๖	๕๐๐	๒๙๗,๐๐๐
บัญชี/การเงิน/ธุรการ	๑	๕๓	๑๓	๖๖	๕๐๐	๓๓,๐๐๐
พนักงานขับรถเก็บขยะมูลฝอย	๔๖	๕๓	๑๓	๖๖	๔๔๓	๑,๓๔๔,๙๙๘
พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย	๑๓๘	๕๓	๑๓	๖๖	๓๑๐	๒,๘๒๓,๘๘๐
พนักงานทั่วไป	๗	๕๓	๑๓	๖๖	๓๑๐	๑๔๓,๒๒๐
รวม	๒๐๒					๔,๗๓๕,๑๗๐

หมายเหตุ - วันหยุด ปี ๒๕๖๐

- คำนวณตามกฎหมายแรงงาน ถ้าทำงานในวันหยุดในเวลาทำงานปกติ นายจ้างต้องจ่ายค่าทำงานในวันหยุด
ลูกจ้างที่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดเพิ่มขึ้นอีก ๑ เท่าของค่าจ้าง ในวันทำงานตามชั่วโมงที่ทำงานในวันหยุด

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

ประมาณการค่าใช้จ่าย

คำบำรุง รักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คัน)	บาท / หน่วย	รวมบาท / ปี
๑	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน)	๒๑	๔๔,๖๗๒	๙๓๘,๑๑๒
๒	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร (๓ ตัน)	๒๓	๒๘,๗๑๐	๖๖๐,๓๓๐
๓	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน)	๒	๔๔,๖๗๒	๘๙,๓๔๔
			รวม	๑,๖๘๗,๗๘๖

ค่าใช้จ่ายด้านสำนักงาน

รายการ	บาท/เดือน	จำนวนบาท/ปี
ค่าเช่าสำนักงานและจอดรถ	๑๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
	รวม	๑,๒๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ ค่าเช่าสำนักงานและจอดรถ อ้างอิงจากเทศบาลนครรังสิต ซึ่งมีลักษณะพื้นที่ใกล้เคียงกัน

(ทน. รังสิต คิดค่าเช่าสำนักงานและจอดรถ ๓๐,๐๐๐ บาท/เดือน จอดรถ ๘ คัน)

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย
แฉ่งค่าบำรุงรักษา

ลำดับ	ประเภทรถ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนครั้ง/ปี	รวมทั้งสิ้น บาท/ปี	
๑	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย	น้ำมันเครื่อง (ลิตร)	๑๕	๒๗๐	๒	๘,๑๐๐	
	แบบเทท้ายชนิด ๖ ล้อ	น้ำมันเกียร์ (ลิตร)	๘	๒๕๗	๒	๔,๑๑๒	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	น้ำมันเฟืองท้าย (ลิตร)	๙	๒๕๗	๒	๔,๖๒๖	
	๕ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน)	น้ำมันเบรค (ลิตร)	๓	๓๕๗	๒	๒,๑๔๒	
		หลอดไฟ (ดวง)	๑๘	๘๓	๒	๒,๙๘๘	
		จารบี (กระปุก)	๑	๑,๒๑๓	๒	๒,๔๒๖	
		กรองเครื่อง (อัน)	๑	๒,๖๕๖	๒	๕,๓๑๒	
		กรองอากาศนอก (อัน)	๑	๒,๙๐๐	๒	๕,๘๐๐	
		กรองอากาศนอก (อัน)	๑	๒,๕๘๓	๒	๕,๑๖๖	
		ค่าแรง (งาน)	๑	๒,๐๐๐	๒	๔,๐๐๐	
	รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)						๔๔,๖๗๒

หมายเหตุ นำราคาค่าใช้จ่าย ๓ บริษัท มาหาค่าเฉลี่ย

๑. บริษัทวีเอส ดีพี จำกัด ๒. บริษัทรุ่งนิธิมา จำกัด ๓. บริษัทโซคอำนวยการอำนวยการวิวัฒน์ จำกัด

ประมาณการรายจ่ายในการบำรุงรักษารถบรรทุกขยะมูลฝอย (ยางรถยนต์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คัน)	บาท / หน่วย	รวมบาท / ปี
๑	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน) ขนาดยาง ๑๐.๐๐-๒๐-๑๖ ชั้น	๒๑	๘๒,๘๑๘	๑,๗๓๙,๑๗๘
๒	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร (๓ ตัน) ขนาดยาง ๗.๕-๑๖-๑๔ ชั้น	๒๓	๕๐,๙๗๕	๑,๑๗๒,๔๒๕
๓	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน) ขนาดยาง ๑๐.๐๐-๒๐-๑๖ ชั้น	๒	๘๒,๘๑๘	๑๖๕,๖๓๖
	รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)			๓,๐๗๗,๒๓๙

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย
แฉ่งค่าบำรุงรักษา

ประเภทรถ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนครั้ง/ปี	รวมทั้งสิ้น บาท/ปี
รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย	น้ำมันเครื่อง (ลิตร)	๑๕	๒๗๐	๒	๘,๑๐๐
แบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ	น้ำมันเกียร์ (ลิตร)	๘	๒๕๗	๒	๔,๑๑๒
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	น้ำมันเฟืองท้าย (ลิตร)	๙	๒๕๗	๒	๔,๖๒๖
๑๒ ลูกบาศก์เมตร (๖ ตัน)	น้ำมันเบรค (ลิตร)	๓	๓๕๗	๒	๒,๑๔๒
	หลอดไฟ (ดวง)	๑๘	๘๓	๒	๒,๙๘๘
	จารบี (กระจุก)	๑	๑,๒๑๓	๒	๒,๔๒๖
	กรองเครื่อง (อัน)	๑	๒,๖๕๖	๒	๕,๓๑๒
	กรองอากาศนอก (อัน)	๑	๒,๙๐๐	๒	๕,๘๐๐
	กรองอากาศนอก (อัน)	๑	๒,๕๘๓	๒	๕,๑๖๖
	ค่าแรง (งาน)	๑	๒,๐๐๐	๒	๔,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)					๔๔,๖๗๒

ประเภทรถ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนครั้ง/ปี	รวมทั้งสิ้น บาท/ปี
รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย	น้ำมันเครื่อง (ลิตร)	๑๒	๒๗๐	๒	๖,๔๘๐
แบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ	น้ำมันเกียร์ (ลิตร)	๔	๒๕๗	๒	๒,๐๕๖
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	น้ำมันเฟืองท้าย (ลิตร)	๔	๒๕๗	๒	๒,๐๕๖
๖ ลูกบาศก์เมตร (๓ ตัน)	น้ำมันเบรค (ลิตร)	๓	๓๕๗	๒	๒,๑๔๒
	หลอดไฟ (ดวง)	๑๘	๘๓	๒	๒,๙๘๘
	จารบี (กระจุก)	๑	๑,๒๑๓	๒	๒,๔๒๖
	กรองเครื่อง (อัน)	๑	๑,๒๔๘	๒	๒,๔๙๖
	กรองอากาศ (อัน)	๑	๒,๐๓๓	๒	๔,๐๖๖
	ค่าแรง (งาน)	๑	๒,๐๐๐	๒	๔,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)					๒๘,๗๑๐

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

สรุปราคากลาง

ปีของสัญญา	ค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงาน (๑)	ค่าใช้จ่าย ในการลงทุน (๒)	รวมต้นทุน (๓) =(๑) + (๒)	ภาษี ๗% + กำไร ๑๔% (๔) = (๓) / (ภาษี+กำไร)	รวมเงิน (๕) = (๓) + (๔)
ปีที่ ๑	๗๕,๙๘๓,๖๓๙.๙๕	๔๒,๐๙๐,๗๕๐	๑๑๘,๐๗๔,๓๘๙.๙๕	๒๔,๗๙๕,๖๒๑.๘๙	๑๔๒,๘๗๐,๐๑๑.๘๔
ปีที่ ๒	๗๙,๗๘๒,๘๒๑.๙๕	๔๒,๐๙๐,๗๕๐	๑๒๑,๘๗๓,๕๗๑.๙๕	๒๕,๕๙๓,๔๕๐.๑๑	๑๔๗,๔๖๗,๐๒๒.๐๖
ปีที่ ๓	๘๓,๗๗๑,๙๖๓.๐๕	๔๒,๐๙๐,๗๕๐	๑๒๕,๘๖๒,๗๑๓.๐๕	๒๖,๔๓๑,๑๖๙.๗๔	๑๕๒,๒๙๓,๘๘๒.๗๙
ปีที่ ๔	๘๗,๙๖๐,๕๖๑.๒๐	๔๒,๐๙๐,๗๕๐	๑๓๐,๐๕๑,๓๑๑.๒๐	๒๗,๓๑๐,๗๗๕.๓๕	๑๕๗,๓๖๒,๐๘๖.๕๕
ปีที่ ๕	๙๒,๓๕๘,๕๘๙.๒๖	๔๒,๐๙๐,๗๕๐	๑๓๔,๔๔๙,๓๓๙.๒๖	๒๘,๒๓๔,๓๖๑.๒๔	๑๖๒,๖๘๓,๗๐๐.๕๐
				รวม	๗๖๒,๖๗๖,๗๐๓.๗๔

ปริมาณขยะมูลฝอยรวมทั้งสิ้น ๕ ปี (๒๕๖๒-๒๕๖๖) ๓๗๕,๙๕๐ ตัน

เฉลี่ยราคาจ้างเหมาเก็บขนขยะมูลฝอย ๒,๐๒๘.๖๗ บาท/ตัน

หมายเหตุ : อัตราการเพิ่มค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ = ๕ % ต่อปี

คำนวณปริมาณขยะ ๕ ปี

ปีที่ดำเนินการ	ปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย/วัน	ปริมาณมูลฝอย/ปี
ปีที่ ๑	๑๘๖	๖๗,๘๙๐
ปีที่ ๒	๑๙๖	๗๑,๕๔๐
ปีที่ ๓	๒๐๖	๗๕,๑๙๐
ปีที่ ๔	๒๑๖	๗๘,๘๔๐
ปีที่ ๕	๒๒๖	๘๒,๔๙๐
ปริมาณขยะมูลฝอยรวมทั้งสิ้น ๕ ปี (๒๕๖๒-๒๕๖๖)		๓๗๕,๙๕๐

ประมาณการราคาจ้างเหมาเอกชนเก็บ ขน มูลฝอย
เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

งานเก็บขนขยะมูลฝอย

ประมาณการค่าวัสดุเชื้อเพลิง

ลำดับที่	ประเภทรถ	จำนวน (คัน)	อัตราการใช้น้ำมัน กม./ลิตร	ระยะทางการวิ่งเฉลี่ย กม./เที่ยว	รวมน้ำมัน (ลิตร) ๑ เที่ยว/คัน/วัน	ราคา บาท/หน่วย	ค่าน้ำมัน บาท/คัน/วัน	รวมค่าใช้จ่าย บาท/วัน
๑	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะ ด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร (๖ คัน)	๒๑	๑.๗๐	๑๑๐	๖๔.๗๐	๒๗.๕๙	๑,๗๘๕.๐๗	๓๗,๔๘๖.๔๗
๒	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะ ด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร (๓ คัน)	๒๓	๒.๗๓	๑๑๐	๔๐.๒๙	๒๗.๕๙	๑,๑๑๑.๖๐	๒๕,๕๖๖.๘๐
๓	รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร (๖ คัน)	๒	๔.๓๓	๑๑๐	๒๕.๔๐	๒๗.๕๙	๗๐๐.๗๘	๑,๔๐๑.๕๖
หมายเหตุ อ้างอิงราคาท้องถิ่น							รวมค่าน้ำมัน (บาท/วัน)	๖๔,๕๕๔.๘๓
ราคาน้ำมันดีเซล ๒๗.๕๙ บาท/ลิตร ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑							รวมค่าน้ำมัน (บาท/ปี) (๓๖๕ วัน)	๒๓,๕๒๖,๐๑๒.๙๕

ประมาณการราคาล้างขยะ

ลำดับที่	ประเภทล้างขยะ	จำนวน (ใบ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
๑	ถังขยะ ความจุ ๒๕๐ ลิตร	๒,๗๓๐	๒,๕๒๕	๖,๘๙๓,๒๕๐	- ราคาจัดซื้อ ปิงบประมาณ ๒๕๖๐ - จำนวนถังขยะ จากการตั้งวางในพื้นที่จริง

สรุปประมาณการค่าใช้จ่าย ค่าวัสดุ และค่าครอบครองยานยนต์
การจ้างเหมาเอกซนเก็บ ขน มูลฝอย เทศบาลนครปากเกร็ด

รายการ	รวมเงิน (บาท)
	รถบรรทุกขยะเครื่องยนต์ดีเซล
ค่าใช้จ่าย	
ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม	๑,๖๘๗,๗๘๖
ค่ายางรถยนต์	๓,๐๗๗,๒๓๙
ค่าใช้จ่ายด้านสำนักงาน	๑,๒๐๐,๐๐๐
เงินเดือน/ค่าจ้าง	๓๓,๕๗๒,๙๑๖
ค่าประกันสังคม	๑,๒๙๑,๒๖๖
ค่าตอบแทน	๔,๗๓๕,๑๗๐
รวม	๔๕,๕๖๔,๓๗๗
ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	๒๓,๕๒๖,๐๑๒.๙๕
ค่าถังขยะฯ	๖,๘๙๓,๒๕๐
รวม	๓๐,๔๑๙,๒๖๒.๙๕
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	๗๕,๙๘๓,๖๓๙.๙๕

รายการ	รวมเงิน (บาท)
	รถบรรทุกขยะเครื่องยนต์ดีเซล
- ค่าครอบครองยานยนต์	๔๒,๐๙๐,๗๕๐
รวมค่าครอบครองยานยนต์	๔๒,๐๙๐,๗๕๐

สรุปค่ากลาง

ปีที่ดำเนินการ	รวมเงิน (บาท)
	รถบรรทุกขยะเครื่องยนต์ดีเซล
ปีที่ ๑	๑๔๒,๘๗๐,๐๑๑.๘๔
ปีที่ ๒	๑๔๗,๔๖๗,๐๒๒.๐๖
ปีที่ ๓	๑๕๒,๒๙๓,๘๘๒.๗๙
ปีที่ ๔	๑๕๗,๓๖๒,๐๘๖.๕๕
ปีที่ ๕	๑๖๒,๖๘๓,๗๐๐.๕๐
รวม	๗๖๒,๖๗๖,๗๐๓.๗๔
ปริมาณขยะมูลฝอยรวม ๕ ปี (๒๕๖๒-๒๕๖๖)	๓๗๕,๙๕๐ (ตัน)
เฉลี่ยราคาจ้างเหมาฯ (บาท/ตัน)	๒,๐๒๘.๖๗

ภาคผนวก ค

- รายละเอียดรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย

ภาคผนวก ค

ยานพาหนะขนมูลฝอยทั่วไป ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และสัณลักษณ์ดังต่อไปนี้

๑ ตัวถังบรรจุมูลฝอยทั่วไปมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่รั่วซึม มีลักษณะปกปิด ง่ายต่อการบรรจุขนถ่าย และทำความสะอาด ระดับตัวถังไม่สูงเกินไปหรืออยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในขณะขนถ่ายมูลฝอยทั่วไป

๒ มีการป้องกันหรือติดตั้งภาชนะรองรับน้ำจากมูลฝอยทั่วไป เพื่อมิให้รั่วไหลตลอดการปฏิบัติงานและสามารถนำน้ำเสียจากมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย

๓ มีสัญลักษณ์หรือสัญญาณไฟติดไว้ประจำยานพาหนะชนิดไม่ก่อให้เกิดความรำคาญสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล และเปิดให้สัญญาณตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงาน

ให้แสดงชื่อและเลขที่ใบอนุญาตของผู้ได้รับใบอนุญาต ด้วยตัวหนังสือที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอยทั่วไป พร้อมกับแสดงแผ่นป้ายขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลนั้นไว้ที่ยานพาหนะขนมูลฝอยทั่วไป ในบริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

รายละเอียดรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดด้านท้าย ชนิด ๖ ล้อ
ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง
สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ
มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด
ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร
พร้อมที่รองรับขยะมูลฝอยและคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวพร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑

ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรทุกขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ส่วนอื่น ๆ
สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ผนังภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง ๒
ด้านเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว
คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส
ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย
ใต้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสีกลงถึงเก็บน้ำเสีย
- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง
เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย

- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอยพร้อมคันบังคับการทำงานของไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร พร้อมบอลลวาล์วขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ

ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดคายมูลฝอย
เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัดขยะ เมื่อขยะมีความหนาแน่น แผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดวาล์วควบคุมการเคลื่อนที่ต่อร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.
- วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติเมื่อตั้งหรือดันคันโยก โดยไม่ต้องใช้มือกดค้างไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหดสุดจังหวะ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.
- กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน ๒ ทาง (DOUBLE ACTING)
- ปลายแกนกระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกที่เคลื่อนที่มีลูกปืนแบบพลิกตัวได้ (SPHERICAL PLAIN BEARING) รองรับ
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ,แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ติดตั้งภายนอกทั้งสองข้างของตัวถังรองรับขยะ (TAILGATE)
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.
- ปัมมน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ ซี.ซี.ต่อรอบ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAXPRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวเสื่อปัมแบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ฝาหน้าด้านเพลลาขับและตัวเสื่อโดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.
- มีก๊อนสไลด์รองรับชุดแผ่นอัดคายมูลฝอย(EJECTOR) ไม่น้อยกว่า ๕ จุด (โดยแบบแบบตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซอง)
- มีก๊อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ จุด (โดยแบบแบบตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซอง)
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ(SLIDE)
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เองกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและปิดลง

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัตรจารบี จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

สีรถยนต์

- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้าเป็นสีประเภทโพลียูรีเทน

รายละเอียดรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดด้านท้าย ชนิด ๒ ล้อ
ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้าง
สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ
มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด
ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
พร้อมที่รองรับขยะมูลฝอยและคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (ยูโร ๓)

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
โดยส่วนของพื้นให้พับตั้งฉากขึ้นสูงจากพื้นทั้งสองข้างอย่างน้อย ๗๕ มม. ส่วนอื่น ๆ
สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ผนังภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง ๒
ด้านเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว
คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส
ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย
ใต้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถึงเก็บน้ำเสีย

- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย
- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอยพร้อมคันบังคับการทำงานของไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร พร้อมบอลลวาล์วขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ

ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดคายมูลฝอย
เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัดขยะ เพื่อให้การทำงานของแผ่นอัดเก็บขยะมีความหนาแน่นอัดขยะได้ปริมาณมากที่สุด แผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนไปส่วนหน้าตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ ร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือดันคันโยก โดยไม่ต้องใช้มือกดค้างไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหดสุดจึงหวัะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน ๒ ทาง (DOUBLE ACTING)
- ปลายแกนกระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกที่เคลื่อนที่มีลูกปืนแบบพลิกตัวได้ (SPHERICAL PLAIN BEARING) รองรับเพื่อลดแรงกระทำที่ปลายกระบอก
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ,แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกทั้งสองข้างของตัวถังรองรับขยะ(TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง(TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรม
- มีก๊อสน์โรเตอร์รับชุดแผ่นอัดคายมูลฝอย(EJECTOR) ป้องกันการสึกหรอไม่น้อยกว่า ๕ จุด (โดยแนบแบบตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซอง)
- มีก๊อสน์โรเตอร์รับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ป้องกันการสึกหรอไม่น้อยกว่า ๔ จุด (โดยแนบแบบตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซอง)
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ(SLIDE)
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เองกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและปิดลง
- ปั๊มไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน | จำนวน ๑ ชุด |
| - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง | จำนวน ๑ ชุด |
| - ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - บล็อคออดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

สีรถยนต์

- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้าเป็นสีประเภท โพลียูรีเทน

รายละเอียดรถยนต์บรรทุกเทท้ายท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้าย ชนิด ๒ ล้อ
ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด
- ตอนท้าย เป็นกระบะบรรทุกขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค ดันได้ท้องรถ
- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมไฮดรอลิคช่วยผ่อนแรง
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (ยูโร ๓)

กระบะบรรทุก

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาแข็งแรง
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
- กระบะข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- สามารถเปิดกระบะข้างได้ทั้ง ๒ ด้าน
- กระบะท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อยกเท

ระบบการยกเท

- ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ห้องกระบะรถ กระบอกไฮดรอลิคเป็นแบบทำงานสองทาง (DOUBLE ACTING) ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ระบบ พี.ที.โอ มีคั่นบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก๊ง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกบล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

สีรถยนต์

- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้