



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองอุทัยธานี

๑.๑ รถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ภายในมีห้องสุขาไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง มีช่องสำหรับปัสสาวะ สำหรับผู้ชายพร้อมที่กัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด จำนวน ๑ คัน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ รถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ภายในมีห้องสุขาไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง มีช่องสำหรับปัสสาวะ สำหรับผู้ชายพร้อมที่กัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด จำนวน ๑ คัน ราคา ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที.แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมอเมด ดีเวลลอปเม้นท์

๔.๓ บริษัท ไทยอินเตอร์ ยูเนี่ยน ทรัค จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายนรังสรรค์ บุญสรรค์

๕.๒ นายมนตรี แก้วกาญจนวิเศษ

๕.๓ นายชัชวาลย์ รอดยิ้ม

๕.๔ นายพงษ์ไทย อบอายุ

๕.๕ น.ส.สายทิพย์ รัตนสารี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อพัสดุ รถยนต์สุขาเคลื่อนที่

ลักษณะทั่วไป (ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท)

เป็นรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ภายในมีห้องสุขาไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง มีช่องสำหรับปัสสาวะสำหรับผู้ชายพร้อมที่กัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไปตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นสุขาเคลื่อนที่ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า เครื่องยนต์วางด้านหน้า เป็นรถยนต์ยี่ห้อที่นิยมใช้แพร่หลาย มีศูนย์บริการสำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๔๐ แห่ง

๑.๒ ภายในมีห้องสุขาพร้อมโถส้วมสำหรับอุจจาระ จำนวน ๘ ห้อง แบ่งเป็นห้องผู้หญิง ๔ ห้อง ชาย ๓ ห้อง และห้องสุขาขนาดพิเศษสำหรับคนพิการ พร้อมลิฟท์ขึ้น-ลงห้องน้ำคนพิการ ภายในตัวรถมีผนังกันระหว่างห้องสุขาชายและห้องสุขาหญิง

๑.๓ มีโถสำหรับปัสสาวะชาย จำนวน ๖ ชุด

๑.๔ มีอ่างล้างหน้าพร้อมกระจก จำนวน ๔ ชุด แบ่งเป็นห้องผู้หญิง ๒ ชุด และชาย ๑ ชุด ห้องคนพิการ ๑ ชุด

๑.๕ ภายในห้องน้ำติดตั้งท่อน้ำพร้อมก๊อกน้ำขนาด ๔ นิ้ว และพื้นห้องน้ำทุกห้องมีท่อระบายน้ำทิ้ง โดยปลายท่อรวมกับถังรองรับอุจจาระ ปัสสาวะและน้ำเสียน้ำทิ้งของรถ

๑.๖ มีประตูขึ้น-ลง ๒ ประตูบริเวณด้านซ้ายมือหลังล้อหน้าของตัวรถ ๑ ประตู ด้านท้ายบริเวณท้ายรถ พร้อมบันไดขึ้น - ลง

๑.๗ ติดตั้งเก้าอี้ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค จำนวน ๔ ตัว โดยติดตั้งหลังล้อหน้าซ้าย-ขวา ๒ ตัว และหลังล้อหลังซ้าย-ขวา จำนวน ๒ ตัว เพื่อใช้ปรับระดับพื้นรถ

๑.๘ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน ๑ เครื่อง

๒. ตัวรถบรรทุก

๒.๑ เป็นรถรุ่นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ เป็นรถหน้าสั้นพวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวาพร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๒.๓ มีระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

๒.๔ ขนาดน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กก.

๒.๕ ห้องคนขับและห้องโดยสาร พร้อมเครื่องปรับอากาศ, เครื่องเล่นวิทยุ CD และติดฟิล์มกระจกกรองแสง

๒.๖ กระจกประตูรถติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๒.๗ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety) ทั้ง ๒ ด้าน

๒.๘ ได้ห้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม

๒.๙ ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๑๐ ต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดหรือใกล้เคียง

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ ระบบเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection

- ๓.๓ มีกำลังสูงสุดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า
- ๓.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๓ หรือสูงกว่า มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือดีกว่า
- ๓.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
๔. ระบบส่งกำลังขับเคลื่อน
 - ๔.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
 - ๔.๒ มีเกียร์กระปุกไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ (เกียร์เดินหน้า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์)
 - ๔.๓ พวงมาลัยเป็นระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๕. ระบบห้ามล้อ (เบรก)
 - ๕.๑ มีระบบห้ามล้อ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
 - ๕.๒ มีห้ามล้อพัก (เบรกมือ) มีคันบังคับอยู่ในหัวเก๋ง
 - ๕.๓ มีระบบเบรก ABS
๖. ล้อและยาง
 - ๖.๑ กงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
 - ๖.๒ มียางอะไหล่ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก
๗. ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๗.๑ ใช้แรงขับเคลื่อนไฟฟ้า ขนาด ๒๔ โวลต์
 - ๗.๒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ขนาด ๒๔ โวลต์ กระแสไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์/ชม. จำนวน ๒ ลูก
 - ๗.๓ มีเครื่องปั้มน้ำฝนทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะความเร็ว พร้อมอุปกรณ์ฉีดน้ำล้างกระจก
 - ๗.๔ มีระบบไฟส่องสว่าง และไฟฟ้าสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด ดวงไฟหน้ารถดวงไฟหรี่ ไฟสัญญาณเลี้ยว ไฟสัญญาณหยุด ไฟส่องป้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉิน ไฟส่องสว่างภายในหัวเก๋ง
๘. ระบบปรับอากาศ
 - ๘.๑ มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับโดยสามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งานเป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๙. ระบบเครื่องล่าง
 - ๙.๑ เป็นมาตรฐานล่าสุดจากบริษัทผู้ผลิต
๑๐. เกยหน้าปัทม์
 - ๑๐.๑ วัดความเร็วเป็นระบบเมตริก
 - ๑๐.๒ วัดระยะทางเป็นเมตริก
 - ๑๐.๓ วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๑๐.๔ วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
 - ๑๐.๕ วัดไฟชาร์ตแบตเตอรี่
 - ๑๐.๖ วัดความดันน้ำมันหล่อลื่น

๑๐.๗ อุปกรณ์อื่นๆ ที่บริษัทกำหนดให้มี ต้องเป็นแบบล่าสุดของบริษัท

๑๑. ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย

๑๑.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๒. อุปกรณ์ประกอบตัวรถ (Attachment & Accessories)

๑๒.๑ ฝาปิดเครื่องยนต์ด้านล่างติดฉนวนกันความร้อนอย่างดี

๑๒.๒ อุปกรณ์ฉีดล้างกระจกบังลมหน้าครบชุด

๑๓.๓ มีกระจกมองข้างซ้าย-ขวาครบชุด

๑๓.๔ มีที่บังแดดภายในครบชุด

๑๓. ขนาดสัดส่วน

๑๓.๑ ความยาวตัวไม้น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ มม.

๑๓.๒ ความกว้างตัวไม้น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มม.

๑๓.๓ ความสูงจากพื้นถึงหลังคาตัวภายนอกไม้น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มม.

๑๔. โครงพื้น

๑๔.๑ คานตามยาวใช้อลูมิเนียมรีดขึ้นรูปขนาด ๑๐๒x๗๖x๖x๘ มม. เกรด ๖๐๖๑-T๖

๑๔.๒ คานตามขวางใช้อลูมิเนียมรีดขึ้นรูปขนาด ๑๐๐x๔๑x๘ มม. เกรด ๖๐๖๑-T๖

๑๔.๓ พื้นปูไม้เนื้อแข็งเข้ารางลิ้นหนา ๑๘.๐ มม. ปูทับด้วยสแตนเลสแผ่นลายนูนลิ้นหนา ๓ มม. พร้อมซีล

๑๕. โครงสร้างตู้

๑๕.๑ ครอบเสาตู้อลูมิเนียมรีดขึ้นรูปขนาด ๒.๕x๕๐x๗๐x๙๐ มม. เกรด ๖๐๖๓-T๕ หรือ ๖๑๐๖-T๕

๑๕.๒ โครงสร้างผนังและหลังคาเป็นอลูมิเนียมรีดขึ้นรูปความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เกรด ๖๑๐๖-T๕

๑๕.๓ ระบายโครงผนังด้านนอกและด้านในบุด้วยโฟมหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว

๑๕.๔ ภายนอกหุ้มด้วยอลูมิเนียมแผ่นเรียบหนา ๑.๒ มม.

๑๕.๕ ภายในหุ้มด้วยอลูมิเนียมหนา ๑.๕ มม.

๑๖. ชุดประตูบานเลื่อน

๑๖.๑ ประตูทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เกรด ๕๐๖๑-T๖

๑๖.๒ พร้อมชุดอุปกรณ์ล้อบานเลื่อนและกลอนล็อก

๑๖.๓ ยางขอบประตูรีดขึ้นรูปเป็นพีวีซียืดหยุ่นได้

๑๗. ชุดบันได

๑๗.๑ ชุดบันไดขึ้นลงแบบสวิงเก็บในตัวใช้อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปเชื่อมประกอบ

๑๗.๒ แม่บันไดทำจากอลูมิเนียมกลึงฉีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๔๐x๔ มม.

๑๗.๓ ลูกตั้งบันไดทำจากอลูมิเนียมกลึงฉีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๔๐x๒ มม.

๑๗.๔ พื้นขั้นบันไดทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๙x๒๐x๒ มม.

๑๗.๕ ราวมือจับด้านข้างบันไดทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า Ø๓๑x๓ มม.

๑๘. หัวช่างปรับระดับ

๑๘.๑ ติดตั้งหัวช่างทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๔ ตัว โดยติดตั้งหลังล้อหน้าซ้าย-ขวา ๒ ตัว และหลังล้อหลังซ้าย-ขวา ๒ ตัว เพื่อปรับระดับพื้นรถ

๑๘.๒ หัวช่างปรับระดับต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

๑๘.๓ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๙. ระบบเครื่องเสียง

๑๙.๑ ติดตั้งระบบเครื่องขยายเสียงในรถพร้อมเดินสายอุปกรณ์ประกอบด้วย เพาเวอร์แอมป์ ๔ วิชาแนล ขนาด ๒,๐๐๐ วัตต์ ปรีแอมป์ขับเพาเวอร์พร้อมชุดไมค์และลำโพงสามขนาด ๖x๙ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว ลำโพงติดตั้งบริเวณห้องตอนหน้า ๒ ตัว ห้องหลัง ๒ ตัว โดยเชื่อมต่อระบบเครื่องเสียงหน้ารถ

๒๐. ห้องน้ำ

- ๒๐.๑ สุขภัณฑ์โถส้วมเป็นเซรามิก มีคอทันทันกักน้ำดับกลิ่น แบบนั่งราบสำหรับสุขาชาย ๓ ห้อง และสุขาหญิง ๔ ห้อง และสำหรับคนพิการ ๑ ห้อง
- ๒๐.๒ ภายในห้องน้ำมีทางเดินไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ๒๐.๓ ประตูห้องน้ำทุกห้องมีประตูเปิด-ปิด มีมือจับปิด-เปิดและล็อกพร้อมช่องบานเกร็ดระบายอากาศทุกห้อง
- ๒๐.๔ ภายในห้องน้ำติดตั้งท่อระบายน้ำพร้อมก๊อกรูน้ำขนาด ๔ หุน และพื้นห้องน้ำทุกห้องมีท่อระบายน้ำทิ้งโดยปลายท่อรวมกับถังรองรับอุจจาระ ปัสสาวะและน้ำเสีย น้ำทิ้งของรถ
- ๒๐.๕ อ่างล้างหน้าพร้อมกระจกจำนวน ๔ ชุด แบ่งเป็นตอนหน้า ๓ ชุด ห้องน้ำชาย ๑ ชุด ทำด้วยสแตนเลสพร้อมก๊อกรูน้ำ
- ๒๐.๖ ที่ปัสสาวะชายเป็นเซรามิก จำนวน ๔ ชุด ก๊อกรูน้ำแบบอัตโนมัติเป็นระบบเซ็นเซอร์
- ๒๐.๗ สุขภัณฑ์อื่น ได้แก่ ก๊อกรูน้ำ ที่ใส่กระดาษทิชชู ที่ใส่สบู่เหลว และหัวชำระ
- ๒๐.๘ มีถังขยะสีเหลี่ยมทำด้วยสแตนเลส ความจุ ๕ ลิตร ตั้งวางทุกห้อง และมีถังขยะสแตนเลส ความจุ ๑๐ ลิตร ตั้งวางในห้องส่วนหน้า ๑ ถัง และห้องส่วนหลังบริเวณอ่างล้างมือ ๑ ถัง
- ๒๐.๙ ติดตั้งเครื่องเป่าลมร้อนสำหรับทำให้มือแห้ง จำนวน ๒ จุด ตอนหน้า ๑ จุด ตอนหลัง ๑ จุด
- ๒๐.๑๐ มีป้ายบอกห้องสุขาชาย และหญิง และห้องสุขาคนพิการเป็นแบบป้ายไฟ

๒๑. ระบบอุปกรณ์และไฟฟ้าห้องสุขา

- ๒๑.๑ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด ใช้ไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ และแผงสวิทช์ปิด-เปิด
- ๒๑.๒ ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างบนเพดานห้องน้ำ จำนวน ๘ ดวงครบชุด โดยใช้หลอดไฟ LED ๒๒๐ โวลท์
- ๒๑.๓ ติดตั้งพัดลมโคจรบนเพดานตรงทางเดินตอนหน้า ๒ ตัว ตอนหลัง ๒ ตัว
- ๒๑.๔ ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างบนเพดานทางเดิน ขนาด ๒๒๐ โวลท์ จำนวน ๕ ดวง แบ่งเป็นตอนหน้า ๓ ดวงและตอนท้าย ๒ ดวง
- ๒๑.๕ ติดตั้งแอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ ตัว สุขาหญิง ๑ ตัว สุขาชาย ๑ ตัว
- ๒๑.๖ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA จำนวน ๑ ตัว

๒๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๒๒.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบกระพริบมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๐ มิลลิเมตร มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหลังคารถด้านหน้าและด้านท้ายรถ
- ๒๒.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED
- ๒๒.๓ ใช้ไฟได้ตั้งแต่ ๑๒โวลท์ ถึง ๓๖ โวลท์ โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติ

๒๒.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ หรือ ISO/TS ๑๖๙๔๙:๒๐๐๙ และมาตรฐานระบบคุณภาพยานยนต์ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงประกอบการพิจารณา

๒๓. ระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าใช้กับห้องน้ำ

๒๓.๑ มีหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าที่สามารถทำกระแสไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ (เอซี) เป็น ๒๕ โวลต์ (ดีซี) ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์ จำนวน ๑ ลูก ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าจำนวน ๑ ตู้ พร้อมเดินระบบ

๒๓.๒ มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อไฟภายนอกได้สะดวกไม่น้อยกว่า ๑ จุด มีปลั๊กสายไฟสนามยาว ๒๐ เมตร

๒๔. ชุดถังน้ำและปั๊ม

๒๔.๑ ถังน้ำทำด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. แบบแยกหรือถังเดียวมีความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร มีที่เติมน้ำและมาตรวัดระดับน้ำครบชุด และมีท่อระบายอากาศขณะเติมน้ำ

๒๔.๒ ท่อทางเดินน้ำดีและน้ำเสียเป็นท่อ PVC สีฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบอลวาล์วเปิด-ปิดตัดตอนตามจุดต่าง และท่อน้ำทิ้งหรือท่อปัสสาวะที่เดินภายในตัวรถมีฝาครอบปิดมิดชิด

๒๔.๓ ติดตั้งถังรองรับอุจจาระ ปัสสาวะ และน้ำเสียใต้ท้องรถแบบถังแยกหรือถังเดียว ทำด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. และมีความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ลิตร มีท่อสำหรับดูดอุจจาระ ปัสสาวะ น้ำเสียน้ำทิ้งออกจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สามารถลด ๒.๕ นิ้วได้ ยื่นออกมาในส่วนข้างตัวรถ มีบอลวาล์วปิด-เปิด

๒๔.๔ ถังรองรับทั้งหมดติดตั้งท่อระบายอากาศชนิดไม่เป็นสนิมแนบกับตัวรถ

๒๔.๕ ติดตั้งปั้มน้ำ จำนวน ๒ ตัว สามารถใช้งานได้ทั้ง ๒ เครื่อง พร้อมเดินระบบและติดตั้งระบบป้องกันแรงดันไฟเกิน-ตก

๒๔.๖ มีห้องสำหรับเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดและมีช่องระบายอากาศ

๒๔.๗ มีปั้มน้ำไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว

๒๕. ระบบไฟฟ้า

๒๕.๑ ไฟบอกความสูงหน้าตู้สีแดงจำนวน ๒ ดวง และบอกไฟความสูงท้ายตู้สีแดงจำนวน ๒ ดวง

๒๕.๒ ไฟเลี้ยวด้านบนท้ายตู้สีเหลือง จำนวน ๒ ดวง

๒๕.๓ ติดตั้งไฟท้าย ไฟหรี่ ไฟส่องป้าย

๒๖. อื่นๆ

๒๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิตและกรมขนส่งทางบกกำหนดทุกประการ

๒๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบรถสุขาพร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๒๗. ปั้มช่วยดูดเงิน

๒๗.๑ เครื่องยนต์เบนซินหรือดีเซลมีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

๒๗.๒ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตรต่อนาที

๒๗.๓ สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร หรือสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๒๗.๔ ปั้มช่วยดูดเงินได้รับการรับรองจากสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือ EN หรือ UL

๒๗.๕ ปั้มช่วยดูดเงินผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ หรือ มอก. โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๗.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของปั๊มช่วยดูดเงินโดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๘. เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tools&Manuals)

๒๘.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องบรรจุ และให้แนบรายการประกอบพิจารณา

- ประแจแหวนและประแจปากตาย เบอร์ ๘-๒๓ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน จำนวน ๑ ตัว
- ไขควงแบนและแฉก จำนวนอย่างละ ๑ ตัว
- ฆ้อน จำนวน ๑ ตัว

๒๘.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒๘.๓ เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๒๘.๔ หนังสือคู่มือเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ

- คู่มือการใช้ จำนวน ๑ ชุด

๒๙. อื่นๆ

๒๙.๑ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือที่ระบุไว้ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๓๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

- แนบรายละเอียดพร้อม Catalog ของตัวรถและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง เพื่อประกอบพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก
- ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบพิมพ์เขียว ของรถสุขาเคลื่อนที่พร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อก ของรถยนต์บรรทุก ,วิทยุสื่อสาร,ปั๊มน้ำ,ปั๊มน้ำดูดเงิน, สัญญาณไฟวับวาบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- เสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นล่าสุด
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยแนบสำเนาใบอนุญาตโรงงาน (รง.๔) และ (รง.๕)
- โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก
- โรงงานผู้ผลิตต้องมีเอกสารยืนยันการติดตั้งระบบ ABS จากผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตการติดตั้งอุปกรณ์เบรก ABS มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- รับประกันคุณภาพตัวรถไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องแก้ไขให้ใช้ได้ โดยไม่คิดมูลค่า
- ตัวรถติดสติ๊กเกอร์พร้อมสาย (ตามแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด) ตัวสติ๊กเกอร์ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

