

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน ๒ คัน

ลักษณะทั่วไป

๑.) ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ รถสุขาเคลื่อนที่

๑.๑.๑ เป็นรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ที่ประกอบขึ้นภายในประเทศ จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ มีพวงมาลัยอยู่ด้านขวาชนิดเครื่องยนต์ดีเซล มีขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า (EEC Net) และเป็นรถยนต์ที่ใช้สำหรับประกอบเป็นรถสุขาเคลื่อนที่ เครื่องยนต์วางด้านหน้า พร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพนักงานขับรถ

๑.๑.๒ ตัวรถเมื่อประกอบเสร็จมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างสุดไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไม่เกิน ๒,๕๕๐ มิลลิเมตร ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ ๖๐ ออกตามพระราชบัญญัติขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒

๑.๑.๓ มีห้องสุขาสำหรับสุภาพสตรี ไม่น้อยกว่า ๔ ห้อง อย่างล้นมือภายในส่วนสุภาพสตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด มีห้องสุขาสำหรับสุภาพบุรุษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง โถปัสสาวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด อย่างล้นมือสำหรับสุภาพบุรุษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑.๑.๔ เครื่องยนต์และแชสซีเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๑.๕ เป็นรถบรรทุก ๖ ล้อ

๑.๑.๖ มาตรฐาน สัญญาเดิมอื่น ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑.๗ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลวางด้านหน้าขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ เรียงตั้งแนวตรง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์

๑.๒.๒ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๑.๒.๓ ระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น

๑.๒.๔ ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอนเรล ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๑.๒.๕ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า

๑.๒.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับที่ ๔ หรือ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือยูโร ๓

๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๑.๓.๑ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค มีลมดันช่วย

๑.๓.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ โอเวอร์ไดรฟ์ ๒-๖ แบบซินโครเมซ

๑.๓.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑.๓.๔ ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลังเสียงดังทันที เมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง



๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา

๑.๔.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๑.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑.๕.๒ มีฝาปิดลิ้นคอกุญแจได้

๑.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖.๑ ระบบกันสะเทือนด้านหน้าเป็นแบบ และใช้คอปฟ์ พร้อมติดตั้งถุงลมช่วยรองรับน้ำหนัก

๑.๖.๒ ระบบกันสะเทือนด้านหลังเป็นแบบ และใช้คอปฟ์ พร้อมติดตั้งถุงลมช่วยรองรับน้ำหนัก

๑.๗ ระบบห้ามล้อ

๑.๗.๑ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบระบบไฮดรอลิค ๒ วงจรอิสระ มีลมดันช่วยผ่อนแรง หรือ
มาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗.๒ มีเบรกมือ

๑.๗.๓ มีเบรกช่วย แบบเบรกโอเลียว ทำงานด้วยลม ใช้ไฟฟ้าบังคับ

๑.๘ กงล้อและยาง

๑.๘.๑ มีขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๒.๕ นิ้ว นี้อัตล้อยไม่น้อยกว่า ๘ ตัว ยาง
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑R๒๒.๕-๑๖ ชั้น และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๑.๙ ระบบไฟฟ้าของตัวรถ

๑.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑.๙.๒ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์

๑.๙.๓ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก

๑.๙.๔ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๙.๕ ติดตั้งไฟฉุกเฉินสีเหลืองบนหลังคาเก๋ง ชนิดรูปทรงเพียวลม โคมไฟหมุนแบบฮาโลเจน
ใช้ไฟฟ้าขับเคลื่อน ๑๒ - ๒๔ โวลท์

๒.) โครงสร้างและตัวถังรถ

๒.๑ ตัวถังรถ

๒.๑.๑ ตัวถังลักษณะภายนอกแบบรถโดยสารรุ่นใหม่ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ประกอบ
ตัวถังจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการออกแบบและผลิตตัวถังรถยนต์โดยสาร

๒.๑.๒ ความยาวตัวรถเมื่อประกอบตัวรถเมื่อประกอบเสร็จมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐
มิลลิเมตร

๒.๑.๓ ตัวถังรถด้านข้างภายนอกหุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสเบอร์ ๑๘ หรือหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒
มิลลิเมตร

๒.๑.๔ หลังคาหุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสเบอร์ ๑๘ หรือหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร

๒.๑.๕ ด้านหน้า และด้านหลัง หุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสเบอร์ ๑๘ หรือหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร

๒.๑.๖ มีเก้เก็บของด้านข้างบริเวณพื้นที่ว่างด้านข้างตามความเหมาะสม โครงผาทำด้วยโลหะ หุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสเบอร์ ๑๘ หรือหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร พร้อมกุญแจล็อกได้ทุกบาน

๒.๑.๗ มีประตูไม่น้อยกว่า ๓ ประตู ประตูสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๑ ประตู มีประตูขึ้น - ลง ในส่วนสุภาพสตรี จำนวน ๑ ประตู และมีประตูสำหรับส่วนสุภาพบุรุษ จำนวน ๑ ประตู ลักษณะประตูแบบบานพับกลาง หรือแบบบานเดี่ยว เปิดปิดด้วยระบบ PNEUMATIC ได้รับมาตรฐานกระบอกลม ISO ๙๐๐๑ ประตูทุกบานสามารถปิดล็อกจากภายนอกได้

๒.๒ กระจก

๒.๒.๑ กระจกบังลมด้านหน้าเป็นแบบบานเดี่ยว เป็นกระจกนิรภัย ๒ ชั้น

๒.๒.๒ กระจกบังลมด้านข้างเป็นแบบ เป็นกระจกนิรภัย ๒ ชั้น แบบ LAMINATE

๒.๒.๓ กระจกช่องประตูพนักงานขับรถ เป็นแบบบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม สามารถเลื่อนเปิดได้

๒.๒.๔ กระจกทุกบานได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๒.๓ ภายใน

๒.๓.๑ ส่วนที่ ๑. ส่วนพนักงานขับรถ

จัดทำห้องพนักงานขับรถ และผู้ช่วย โดยมีที่นั่งพนักงานขับรถจำนวน ๑ ที่ และที่นั่งผู้ช่วยพนักงานขับรถ ๑ ที่นั่ง ภายในห้องพนักงานขับรถติดตั้งระบบปรับอากาศแบบขับตรงจากเครื่องยนต์มีความเย็นเพียงพอในระหว่างเดินทางจำนวน ๑ ชุด และระบบปรับอากาศ แบบไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่อง DVD พร้อมเครื่องขยาย จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมลำโพง จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งจอ Led ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง พัดลมโคจร จำนวน ๑ เครื่อง จัดทำผนังกันระหว่างห้องพนักงานขับรถ และส่วนสุภาพสตรี ให้แยกจากกัน และมีประตูสามารถเปิด-ปิด และล็อกกุญแจได้

๒.๓.๒ ส่วนที่ ๒. ส่วนสุภาพสตรี

๒.๓.๒.๑ จัดทำห้องสุขาสำหรับสุภาพสตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ห้อง ขนาดห้อง กว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๕ เมตร (วัดภายนอก) ลักษณะห้องสุขาเป็นแบบไฟเบอร์คอมโพสิทหล่อขึ้นรูป โถสุขาทำจากสแตนเลส ลักษณะเป็นแบบนั่งราบ (แบบชักโครก) พร้อมก๊อกสำหรับฉีด และเติมน้ำในแต่ละห้อง

๒.๓.๒.๒ จัดทำอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด พร้อมกระจกเงา จำนวน ๓ บาน

๒.๓.๒.๓ ติดตั้งกล่องสำหรับกระดาษทิชชูขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๒.๔ ติดตั้งพัดลมโคจร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๓.๒.๕ ติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง สามารถฆ่าเชื้อโรคในอากาศและเชื้อโรคบนพื้นผิวและกำจัดกลิ่นเหม็น

๒.๓.๒.๖ ติดตั้งไฟส่องสว่างที่บริเวณทางเดินไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และภายในห้องสุขาไม่น้อยกว่าห้องละ ๑ ดวง

๒.๓.๒.๗ จัดทำผนังกันห้องแยกระหว่างห้องสุขาสุภาพบุรุษ และสุภาพสตรี แบบแยกออกจากกัน

๒.๓.๓ ส่วนที่ ๓ ส่วนสุภาพบุรุษ

๒.๓.๓.๑ จัดทำห้องสุขาสำหรับสุภาพบุรุษจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๕ เมตร (วัดภายนอก) ลักษณะห้องสุขาเป็นไฟเบอร์คอมโพสิตหล่อขึ้นรูป โถสุขาทำจากสแตนเลส ลักษณะเป็นแบบนั่งราบ (แบบชักโครก) พร้อมก๊อกสำหรับฉีดล้าง และ เต็มน้ำ ในแต่ละห้อง

๒.๓.๓.๒ จัดทำโถปัสสาวะสำหรับสุภาพบุรุษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด พร้อมผนังกัน

๒.๓.๓.๓ จัดทำอ่างล้างมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมกระจกเงา จำนวน ๒ บาน

๒.๓.๓.๔ ติดตั้งกล่องสำหรับกระดาษทิชชู ขนาดใหญ่ จำนวน ๑ กล่อง

๒.๓.๓.๕ ติดตั้งพัดลมโคจร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๓.๓.๖ ติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง สามารถฆ่าเชื้อโรคในอากาศและเชื้อโรคบนพื้นผิวและกำจัดกลิ่นเหม็น

๒.๓.๓.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่างที่บริเวณทางเดินไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และภายในห้องสุขาฯ ไม่น้อยกว่า ห้องละ ๑ ดวง

๒.๓.๔ จัดทำถังบรรจุน้ำใช้ที่บริเวณหลังคารด ขนาดบรรจุได้รวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำใช้ทำด้วยแผ่นสแตนเลสขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งแผ่นกันกระแทกภายในถัง เพื่อลดแรงกระแทกในขณะเคลื่อนที่ พร้อมเดินท่อทางระบบน้ำให้สมบูรณ์ครบถ้วน

๒.๓.๕ จัดทำถังสำหรับบรรจุน้ำเสีย หรือสิ่งปฏิกูลบริเวณใต้พื้นรด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส หรือแผ่นสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมเดินท่อระบบน้ำให้สมบูรณ์ครบถ้วน

๒.๓.๖ พื้นรปูด้านในด้วยแผ่นคอมโพสิต เพื่อความสะอาดในการดูแลรักษาความสะอาด

๓.) ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

๓.๑.๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก

๓.๑.๒ ติดตั้งไฟสัญญาณ ที่บริเวณหลังคาต้านหน้ารถลักษณะเป็นชุดโคม LED สามารถเปิดเป็นไฟส่องสว่าง (หรี่) ขณะจอดและมองเห็นได้ในระยะไกล



๓.๑.๓ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟกระพริบที่บริเวณท้ายรถ ลักษณะเป็นไฟ LED ทนต่อการใช้งาน มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๑.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างที่เพดานรถบริเวณทางเดิน แบบ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ รวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ดวง

๔.) การพ่นสีและระบบป้องกันสนิม

๔.๑.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด โดยพ่นในห้องอบสีที่สามารถควบคุมความร้อนได้ เพื่อความคงทนของสี(แนบรายละเอียดห้องพ่นสีและอบสีประกอบการพิจารณา)

๔.๑.๒ สีที่ใช้เป็นระบบกึ่งแห้งช้า (๒K) ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑

๔.๑.๓ จัดทำตัวอักษรประจำหน่วยงาน พร้อมป้ายตราสัญลักษณ์ ตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีกำหนด จำนวน ๒ ชุด ด้านซ้ายและด้านขวา และตัวอักษรประจำหน่วยงานที่ด้านหน้าและด้านหลัง จำนวน ๒ ชุด

๕.) คุณสมบัติผู้เข้าร่วมเสนอราคา

๕.๑.๑ ก่อนส่งมอบผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการทดสอบการรั่วซึมของน้ำของตัวรถ ภายในห้องทดสอบการรั่วซึมภายในโรงงาน(แนบภาพถ่ายห้องทดสอบและการทดสอบประกอบการพิจารณา)

๕.๑.๒ การตรวจสอบความถูกต้องและความก้าวหน้านั้น หากคณะกรรมการตรวจรับพบว่า ผู้เสนอราคาดำเนินการประกอบตัวรถ และ/หรือ ติดตั้งอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใดที่มีคุณภาพคุณลักษณะ หรือรายละเอียดไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด เมื่อคณะกรรมการฯ แจ้งให้ดำเนินการแก้ไข ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขพร้อมกับแจ้งและนำคณะกรรมการรับไปตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

๕.๑.๓ ก่อนส่งมอบรถยนต์ให้กับทางราชการ รถยนต์ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๕.๑.๔ กำหนดส่งมอบงาน ๑๘๐ วัน และผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อ ผู้ขายได้โอนทะเบียนรถเป็นของผู้ซื้อ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนผู้ขายเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น

๖.) ระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical & Accessories)

๖.๑ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศภายในรถสามารถปรับได้ทั้งดูดเข้าและดูดออกได้จำนวน ๒ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลต์ และภายในห้องน้ำทุกห้องติดตั้งโคมไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์หรือแบบหลอด LEDครบชุดและมีแผงสวิตช์ปิด - เปิด หลอดไฟ

๖.๒ ติดตั้งไฟนีออนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ภายในส่วนสุขาหญิงและสุขาชายส่วนละ ๑ ดวง และภายในห้องพนักงานขับรถจำนวน ๑ ดวง

๖.๓ มีหม้อแปลงไฟ ที่สามารถทำกระแสไฟขนาด ๒๒๐ โวลท์ (เอซี) แปลงเป็นกระแสไฟขนาด ๒๔ โวลท์ (ดีซี) ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์ จำนวน ๑ ลูก

๖.๔ สายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าจากภายนอก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และปลั๊กไฟ อย่างน้อย ๔ ตำแหน่ง

๖.๕ ติดตั้งปั้มน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำจำนวน ๑ เครื่อง

๖.๖ ติดตั้งขาค้ำยันระบบไฮดรอลิค มาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ จำนวน ๔ จุด ได้พื้นรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ด้านละ ๒ จุด ยึดติดกับโครงรถแต่ละตัวสามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างเพียงพอ แม่ปั้มไฮดรอลิคควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถล็อกในระดับที่ต้องการได้ และติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำไว้ที่หน้ารถและท้ายรถด้านละ ๑ ตัว เพื่อปรับระดับระนาบ และมีระบบความปลอดภัยในการควบคุมไม่ให้รถเคลื่อนที่ในขณะที่ขาค้ำยันไม่ได้เก็บ

๖.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายนอก บริเวณประตูทางขึ้น ทั้งสองทาง

๖.๘ ติดตั้งพัดลมเป่าแห้ง ถึงสบู์เหลวล้างมือ บริเวณอ่างล้างหน้า ชาย/หญิง จำนวน ๒ ชุด

๖.๙ ติดตั้งตู้ใส่กระดาษชำระหน้าห้องสุขาหญิง

๗.) ชุดถังน้ำ (Water Tank)

๗.๑ ถังน้ำสะอาดผลิตจากสแตนเลส บรรจุได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร และถังน้ำเสียทำจากไฟเบอร์คอมโพสิตความจุไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร มีระบบป้องกันน้ำกระแทกภายในถังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร และมีท่อระบายอากาศขณะเติมน้ำมีที่เติมน้ำและมาตรวัดระดับน้ำภายในถังครบชุด

๗.๒ ท่อทางเดินน้ำดีและน้ำเสียใช้ท่อสแตนเลสอย่างดีมีวาล์ว เปิด - ปิด ตัดตอนตามจุดต่างๆ และท่อน้ำทิ้งหรือท่อปัสสาวะที่เดินภายในตัวรถต้องมีฝาครอบปิดมิดชิด

๗.๓ ติดตั้งปั้มน้ำแบบใช้ไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำภายนอกมาใช้งาน จำนวน ๑ ตัว

๘.) เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tools & Manuals)

๘.๑ ประแจถอดล้อ ๑ ชุด

๘.๒ แม่แรงไฮดรอลิคขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ตัว

๘.๓ ประแจแหวนและประแจปากตาย ขนาด ๘ - ๒๓ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ตัว

๘.๔ ประแจเลื่อน ๑ ตัว

๘.๕ คีมล๊อค คีมตัด อย่างละ ๑ ตัว

๘.๖ ไขควงแบนและไขควงอย่างละ ๑ ตัว

๘.๗ กล่องบรรจุเครื่องมือ พร้อมกุญแจล็อก

๘.๘ สายไฟขนาด ๒ x ๒.๕ แบบม้วนเก็บได้ ความยาว ๒๐ เมตร

๘.๙ กระบอกอัดจาระบี ๑ อัน

๘.๑๐ ไขควงวัดกระแสไฟฟ้าสลับ ๑ อัน

๘.๑๑ ค้อนหัวกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ ๑ ตัว

๘.๑๒ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้รถและอุปกรณ์เป็นภาษาไทย ๑ ชุด

๘.๑๓ หนังสือคู่มืออะไหล่ และคู่มือซ่อม เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๔ มีดพับสแตนเลส ขนาด ๑.๕๐ x ๒.๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง

๘.๑๕ ไฟสปอร์ตไลท์แบบมือถือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมสายไฟยาว ๑๕ เมตร

๘.๑๖ บันไดอลูมิเนียมขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ อัน

๘.๑๗ สายยางขนาด ๑/๒" ยาว ๒๐ เมตร ๑ ม้วน

๙.) อื่น ๆ (Other)

๙.๑ ผู้เสนอต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ด้านการผลิต สร้าง หรือ ประกอบตัวถังรถยนต์ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้คณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบรายละเอียด ในขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบเครื่องยนต์และแชสซีก่อนการต่อประกอบ
- ตรวจสอบตัวถังและตัวรถทั้งหมดก่อนการพ่นสี
- ตรวจสอบความเรียบร้อยทั้งหมดก่อนการส่งมอบ

๙.๓ รับประกันคุณภาพตัวรถไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.

๙.๔ รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องแก้ไข ให้ใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่า และมีการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้รถไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง หลังการส่งมอบรถ

๑๐) งบประมาณ

คณะกรรมการมีมติกำหนดราคากลาง ในการจัดซื้อรถสุขาเคลื่อนที่ คันละ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท(-สิบสามล้านบาทถ้วน-) โดยได้สืบราคาจากตัวแทนจำหน่าย ดังต่อไปนี้

๑.บริษัท โกลเบล ลีด จำกัด เสนอราคารถสุขาเคลื่อนที่ ยี่ห้อ มิตซูบิชิ จำนวน ๒ คัน ราคา ๑๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบสามล้านสามแสนบาทถ้วน-)

๒. บริษัท เอกวัตร(๑๙๙๔) จำกัด เสนอราคารถสุขาเคลื่อนที่ ยี่ห้อ ฮีซูซุ จำนวน ๒ คัน ราคา ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบสี่ล้านบาทถ้วน-)

๓. บริษัท บัส แอนด์ ทรีค จำกัด เสนอราคารถสุขาเคลื่อนที่ ยี่ห้อ ฮีโน่ จำนวน ๒ คัน ราคา ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบสามล้านบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ป้อมสุข)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานะ หนูแก้ว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(กฤต สวาทนากุล)

ชอบ

(นายดำรงศักดิ์ เทือกสุบรรณ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี