

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะดำเนินการจัดซื้อรถสุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ห้องสุขาไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการแก่ประชาชน เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจและส่วนราชการท้องถิ่นอื่น ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

..... ประธาน

..... กรรมการ

..... กรรมการ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

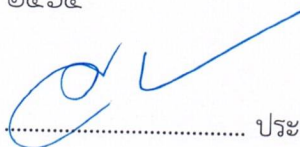
(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

รถสุขาเคลื่อนที่ ๖ ล้อ ๖ สูบ ๔ จังหวะ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ลักษณะแบบรถโดยสารประกอบด้วยห้องสุขา ๘ ห้อง โดยแบ่งเป็นสุขาหญิง จำนวน ๕ ห้อง มีห้องสุขาชาย จำนวน ๒ ห้อง โถปัสสาวะติดตั้งในห้องน้ำชาย จำนวน ๖ ชุด ห้องสุขาสำหรับผู้พิการ จำนวน ๑ ห้อง อ่างล้างมือจำนวนรวม ๔ ชุด ตัวรถติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบเท้าข้างช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ทันที การประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ และให้ถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวรถยนต์

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO ๕ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดตรังหรือจังหวัดใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา

๔.๑.๔ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๕ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๑.๖ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๑.๗ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง

๔.๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสง(สีดำ) กระจกบังลมหน้า กระจกด้านซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๔.๑.๙ ติดแถบสะท้อนแสงตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๑.๑๐ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนสำหรับใส่ป้ายทะเบียน จำนวน ๒ จุด

๔.๑.๑๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์

๔.๑.๑๒ ติดตั้งตะขอสำหรับลากรถ ด้านหน้า-หลัง ที่สะดวกต่อการใช้งานและมั่นคงแข็งแรง

๔.๑.๑๓ ติดตั้งเครื่องเสียง ดูหนังฟังเพลง ประกอบด้วย จอภาพ เครื่องเล่นซีดี MP๓ หรือชนิดที่ดีกว่า พร้อมลำโพง สามารถเชื่อมต่อบนระบบเสียงและติดตั้งลำโพงห้องสุขาชาย สุขาหญิง และห้องสุขาคนพิการ

๔.๑.๑๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องพนักงานขับ

๔.๒ โครงสร้างตัวถัง

๔.๒.๑ โครงสร้างของตัวรถ มีลักษณะรูปลักษณะเหมือนรถโดยสาร

๔.๒.๒ ส่วนหน้าของตัวรถเป็นห้องพนักงานขับรถ มีประตู ๒ บาน นั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ ตัวรถเชื่อมเป็นชุดเดียวกับส่วนหน้า

๔.๒.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๔.๒.๔ โครงสร้างตัวรถเป็นเหล็กชุบพ่นสีหรือชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.

๔.๒.๕ ตัวถังภายนอกด้านข้างบุด้วยเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.

๔.๒.๖ ผนังภายในตัวรถและฝ้าเพดานบุด้วยไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass)

๔.๒.๗ พื้นทางเดินบุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๔.๒.๘ บันไดสำหรับปีนขึ้น-ลงหลังคา ทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า

๒ นิ้ว

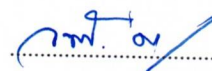
๔.๒.๙ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

๔.๓ ห้องพนักงานขับด้านหน้า

๔.๓.๑ ที่นั่งคนขับแบบปรับเลื่อน เข้า-ออก เอนหน้า-เอนหลังได้

๔.๓.๒ มีพนักกั้นระหว่างห้องพนักงานขับรถกับห้องสุขา พร้อมประตูเข้า - ออก และอุปกรณ์ล็อก

๔.๓.๓ มีตู้เก็บพัสดุ ๑ ตู้ พร้อมประตูปิด - เปิด

๔.๔ ลักษณะภายใน

๔.๔.๑ มีห้องสุขาสำหรับอุจจาระ รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง

๔.๔.๒ โถปัสสาวะไม่น้อยกว่า ๖ ชุด

๔.๔.๓ มีอ่างล้างมือรวมกันไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ทำด้วยสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำชนิดกดเปิดน้ำเหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา

๔.๔.๔ ผืนงภายในตัวรถและผ้าเพดานบุด้วยไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass)

๔.๔.๕ มีประตูทางขึ้น - ลง รถสุขา ๓ บาน เปิดแบบสวิงด้วยบานพับแนบกับตัวรถ ห้องสุขาชาย-หญิง เมื่อเปิดประตูออกจะมีบันไดสำหรับขึ้น - ลง ภายในตัวรถ โครงสร้างแบบสแตนเลส มีระบบกันสั่นและระบบสะท้อนแสงเพื่อความปลอดภัย ห้องสุขาสำหรับผู้พิการ มีลิฟท์สำหรับขึ้นลง

๔.๕ ห้องสุขาชาย

๔.๕.๑ ห้องสุขาแต่ละห้องกันแบบพาติขึ้นชนิดวัสดุกันชื้นร้อยละ ๑๐๐ หรือไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass)

๔.๕.๒ มีห้องสุขาชาย จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งโถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบชนิดชักโครกแบบสแตนเลส พร้อมมีสายฉีดชำระ พร้อมถังขยะ ที่ใส่กระดาษชำระ และที่แขวนของบริเวณหลังประตู

๔.๕.๓ มีโถปัสสาวะแบบสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด ติดช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำทำความสะอาดแบบกด ติดตั้งแผงกั้นระหว่างช่อง

๔.๕.๔ มีอ่างล้างมือแบบสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำทำความสะอาดแบบกด เหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา

๔.๕.๕ ห้องสุขาแต่ละห้องมีพัดลมสำหรับดูดอากาศอย่างน้อย ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๕.๖ พื้นทางเดินบุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันสั่น หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๔.๕.๗ ประตูห้องสุขาเป็นแบบ ปิด-เปิด ด้วยบานพับ ติดตั้งตัวล็อกแบบกลอนสับ

๔.๕.๘ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสงแบบกระจกฝ้าตายตัว

๔.๖ ห้องสุขาหญิง


๔.๖.๑ ห้องสุขาแต่ละห้องกันแบบพาติขึ้นชนิดวัสดุกันชื้นร้อยละ ๑๐๐ หรือไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass)

๔.๖.๒ มีห้องสุขาหญิง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งโถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบชนิดชักโครกแบบสแตนเลส พร้อมมีสายฉีดชำระ พร้อมถังขยะ ที่ใส่กระดาษชำระ และที่แขวนของบริเวณหลังประตู

๔.๖.๓ มีอ่างล้างมือแบบสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ติดช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำทำความสะอาดแบบกด เหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา

๔.๖.๔ ห้องสุขาแต่ละห้องมีพัดลมสำหรับดูดอากาศอย่างน้อย ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๖.๕ พื้นทางเดินบุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันสั่น หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

- ๔.๖.๖ ประตูห้องสุขาเป็นแบบ ปิด-เปิด ด้วยบานพับ ติดตั้งตัวล็อกแบบกลอนลับ
- ๔.๖.๗ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสงแบบกระจกฝ้าตายตัว

๔.๗ ห้องสุขาสำหรับผู้พิการ

- ๔.๗.๑ ห้องสุขาสำหรับผู้พิการ จำนวน ๑ ห้อง วัสดุกันชื้นร้อยละ ๑๐๐ หรือไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass)
- ๔.๗.๒ ติดตั้งโถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบชนิดชักโครกแบบสแตนเลส พร้อมมีสายฉีดชำระ พร้อมถังขยะ ที่ใส่กระดาษชำระ และที่แขวนของบริเวณหลังประตู อุปกรณ์และสุขภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งานของผู้พิการ พร้อมลิฟท์ขึ้นลง
- ๔.๗.๓ มีอ่างล้างมือแบบสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำทำความสะอาดแบบกด เหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา
- ๔.๗.๔ พื้นทางเดินปูด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันลื่น หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- ๔.๗.๕ มีปุ่มขอความช่วยเหลือฉุกเฉินพร้อมสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับโทรศัพท์
- ๔.๗.๖ มีราวสแตนเลสกันลื่นทรงตัว ติดผนัง

๔.๘ ถังน้ำดีและระบบน้ำดี

- ๔.๘.๑ ถังน้ำดีมีความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม ประเภทสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีท่อระบายอากาศขณะเติมน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว
- ๔.๘.๒ ภายในถังน้ำดีมีแผ่นกั้นน้ำกระแทก (BAFFLE PLATE) เจาะรูทะลุถึงกัน
- ๔.๘.๓ มีระบบแสดงระดับน้ำภายในถังน้ำดีเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์และเมื่อน้ำจะหมดถัง จะมีสัญญาณไฟและเสียงเตือน โดยติดตั้งอยู่ในห้องพนักงานขับรถและภายนอกในจุดที่สังเกตได้ง่าย
- ๔.๘.๔ มีท่อทางจ่ายน้ำให้กับห้องสุขาทุกห้อง ที่πίสสาวะชายทุกชุด และอ่างล้างมือทุกชุด
- ๔.๘.๕ ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ขนาดท่อดูดน้ำท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว พร้อมตะแกรงกรองดักเศษวัสดุที่ถอดออกได้ สำหรับส่งน้ำเข้าระบบท่อน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันในการทำงาน

๔.๙ ถังรองรับน้ำเสีย

- ๔.๙.๑ ถังน้ำเสียมีความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม ประเภทสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีท่อระบายอากาศชนิดไม่เป็นสนิมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ตำแหน่งเหนือถังเก็บ
- ๔.๙.๒ ภายในถังรองรับน้ำเสียมีแผ่นกั้นน้ำกระแทก (BAFFLE PLATE) เจาะรูทะลุถึงกัน
- ๔.๙.๓ มีท่อน้ำเสียรับน้ำจากห้องสุขาทุกห้อง ที่πίสสาวะชายทุกชุด และอ่างล้างมือทุกชุด
- ๔.๙.๔ ติดตั้งระบบระบายของเสียออกจากถังเก็บของเสีย เป็นแบบวาล์ว เปิด-ปิด มีข้อต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟต่างๆ

- ๔.๑๐.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๔.๑๐.๒ ติดตั้งพัดลมติดเพดาน ภายในห้องสุขาหญิง จำนวน ๒ ชุด และห้องสุขาชาย จำนวน ๒ ชุด ห้องสุขาสำหรับผู้พิการ จำนวน ๑ ชุด และภายในห้องโดยสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED บริเวณทางเดินและภายในห้องสุขาทุกห้อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

..... ประธาน

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๑๐.๔ ด้านบนตอนหน้าห้องโดยสาร ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบหรือแบบหมุนสีเหลือง (ใช้ไฟ ๒๔ โวลต์)

๔.๑๐.๕ ด้านบนตอนท้ายตู้สุขา ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบหรือแบบหมุนสีเหลือง (ใช้ไฟ ๒๔ โวลต์)

๔.๑๐.๖ มีหม้อแปลงไฟที่สามารถนำไฟกระแสสลับขนาด ๒๒๐ โวลต์ แปลงเป็นไฟกระแสตรงขนาด ๒๔ โวลต์ โดยให้มีกระแสไฟเพียงพอกับอุปกรณ์ที่ใช้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๗ ติดตั้งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC) ขนาด ๒๒๐ โวลต์ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ กิโลวัตต์ (Kw) โดยแนบแคตตาล็อกเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๘ มีสายไฟแยกใช้ในตัวรถและสามารถเสียบเข้ากับไฟฟ้าบ้านได้ สายไฟ VCT ขนาด ๒ x ๒.๕ mm^๒ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๔.๑๑ ระบบเท้าข้างค้ำยัน

๔.๑๑.๑ ติดตั้งระบบเท้าข้างช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ คู่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๒ กระจกไฮดรอลิค ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑๑.๓ ชุดควบคุมการปรับระนาบ ซ้าย - ขวา ของพื้นตัวรถให้อยู่ในระดับสมดุลและการเก็บเท้าข้าง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า โดยมีสวิทช์ควบคุมติดตั้งในห้องพนักงานขับรถ และมีเครื่องมือวัดระดับพื้นระนาบ ซ้าย - ขวา ให้ได้สมดุล

๔.๑๑.๔ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยมือ ช่วยเสริมในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๑๑.๕ ปัมไฮดรอลิค สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว หรือไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ โดยแนบแคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิคในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างน้อย ๒ ชั้น ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังกำหนด

๔.๑๒.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังที่ประตูหน้าข้างซ้าย - ขวา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร โดยมีตัวหนังสือ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง" ด้านล่างตราสัญลักษณ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร (ใช้แบบอักษร TH SARABUN IT ๙) พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๔.๑๒.๓ ติดสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ(สีขาว)ที่กระจกด้านบนหน้าคนขับ โดยมีตัวหนังสือ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร (ใช้แบบอักษร TH SARABUN IT ๙)

๔.๑๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๓.๑ ประแจเลื่อน ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๔.๑๓.๒ ประแจแหวนรวม(ปากตาย-แหวน) เบอร์ ๘ - ๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๓ ประแจบล็อก เบอร์ ๘ - ๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๔ แม่แรงไฮดรอลิคขนาดยกไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๕ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

..... ประธาน

..... กรรมการ

..... กรรมการ

- ๔.๑๓.๖ ไชควงปากแบนและไชควงปากแฉก ขนาด ๖ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๔.๑๓.๗ ค้อนหัวกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ด้าม
- ๔.๑๓.๘ กรวยจรรยาจรดติดแถบสะท้อนแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ อัน
- ๔.๑๓.๙ อุปกรณ์ลากจูงรถยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๑๓.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๑๓.๑๑ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาด ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ มีแรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ บาร์ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ วัตต์ พร้อมเป็นฉีดและสายฉีด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๑๓.๑๒ ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ติดตั้งจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังกำหนด

๔.๑๔ เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

๔.๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการโครงสร้างชุดห้องสุขาเคลื่อนที่ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ประเภทโรงงานลำดับที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง ประกอบติดตั้ง เปลี่ยนแปลงสภาพรถ เพื่อประกอบเป็นรถสุขาเคลื่อนที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่าง ๆ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยมีโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบงานบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 9001 โดยมีขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมแซมเป็นของตนเอง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบเอกสารได้รับการรับรองระบบงานบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 9001 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลน (Drawing) โครงสร้างรถสุขา วงจรระบบไฟฟ้า ระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย โดยแนบเอกสารไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๑๔.๕ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


๔.๑๔.๖ รถยนต์แบบหรือรุ่นที่เสนอขายต้องผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๔.๑๔.๗ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่เป็นภาษาต่างประเทศผู้เสนอราคาต้องแปลเป็นภาษาไทย

๔.๑๔.๘ ผลิตภัณท์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด

๔.๑๔.๙ ในวันที่ส่งมอบรถสุขาเคลื่อนที่ จะต้องมียาน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมน้ำมันอื่นๆ และระบบอื่นๆ มีระดับเต็มตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๑๔.๑๐ ส่งมอบรถ ณ สถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังกำหนด

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

๔.๑๔.๑๑ รับประกันและบริการตัวรถยนต์ (Chassis) จะต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ตามรุ่นยี่ห้อที่นั้น ๆ ตัวถังบรรจุน้ำและอุปกรณ์จะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องมาดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน

๔.๑๔.๑๒ หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนามผู้ถือกรรมสิทธิ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง ถนนพัทลุง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดและจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย พร้อม พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ และจัดทำประกันภัยชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังจึงจะเบิกเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

๔.๑๔.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะฯ ของรถดังกล่าวตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของผู้เสนอราคาด้วยตัวเอง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....
๓.....	๓.....
ฯลฯ	ฯลฯ

๔.๑๔.๑๔ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดฯ เป็นอย่างดีแล้ว

๔.๑๔.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องนำคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปดูขั้นตอนการผลิตในระหว่างการประกอบรถสุขาเคลื่อนที่ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ

๙,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้วและเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

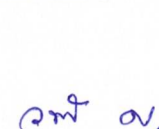
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ



ประธาน



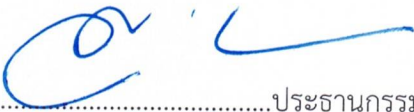
กรรมการ




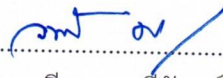
กรรมการ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางประคิน เพ็ชรทวล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพินทิพย์ ศรีสมัย)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระยุทธ ศรีจันทร์)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ


เห็นชอบ
(นายบุนเล็ง โล่สถาพรพิพิธ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง
๒๔ ส.ค. ๒๕๖๙