

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(-แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท อมร ๗๘ พาวเวอร์ฟลู จำกัด

๔.๒ บริษัท พนัสร้างเจริญ จำกัด

๔.๓ บริษัท อีซูซุฮั่วเชียงจั่น จำกัด

๔.๔ บริษัท รากบัวอุปถัมภ์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายทวัฒน์ สารีศรี ตำแหน่ง ปลัด อบต.พานทองหนองกะขะ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวปัทมา ตาดต่าย ตำแหน่ง ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กรรมการ

๕.๓ ว่าที่ร้อยตรีพิทักษ์ ชนะวงศากุล ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายทวัฒน์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะขะ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปัทมา ตาดต่าย)
ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีพิทักษ์ ชนะวงศากุล)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ประเภท รถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ
ระบายความร้อนด้วยน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ อำเภopanทอง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว จึงขอกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของงานซื้อดังกล่าว ดังนี้

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๕๐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมกับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ และอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ พร้อมทั้งเพื่อให้การปฏิบัติงานตรงตามวิสัยทัศน์ที่ว่า “สาธารณูปโภคมาตรฐานชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี” ตามยุทธศาสตร์ การพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทาง การพัฒนาไว้ เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนา ได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนการบริหารกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีเครื่องจักรกลที่ประโยชน์ในการใช้สอยไม่ครอบคลุมต่อการใช้ปฏิบัติงานและการสนับสนุนตามอำนาจหน้าที่ ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานในราชการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอน ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว

๓. สมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิบัติไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

รถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ภายในมีห้องสุขาพร้อมโถ จำนวน ๘ ห้องพร้อมห้องสุขาสำหรับคนพิการ จำนวน ๑ คัน คุณลักษณะเฉพาะสังเขปดังนี้

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

รถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ภายในมีห้องสุขา พร้อมโถ จำนวน ๘ ห้อง พร้อมห้องสุขาสำหรับคนพิการ จำนวน ๑ คัน คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ตัวรถชนิด ๖ ล้อ
- ภายในห้องสุขาพร้อมโถสำหรับอุจจาระไม่น้อยกว่า ๘ ชุด มีช่องสำหรับผู้ชาย ที่กั้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมติดตั้งกระบอกฉีดน้ำอ่างล้างมือ
- ติดตั้งระบบเท้าช้างช่วยในการค้ำยันด้วยระบบไฮดรอลิค
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและประกอบจากโรงงานที่ดีกว่า

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีห้องเก็บสำหรับพนักงานขับและเจ้าหน้าที่ตอนหน้า มีห้องสุขาสำหรับอุจจาระ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง แบ่งเป็นห้องน้ำหญิง ๔ ห้อง ชาย ๓ ห้อง และห้องสุขาพิเศษสำหรับคนพิการ พร้อมลิฟท์ขึ้น-ลง ห้องน้ำคนพิการ มีช่องสำหรับผู้ชายสำหรับผู้ชาย พร้อมที่กั้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด มีระบบเท้าช้างช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ซึ่งกระบอกไฮดรอลิคจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ รถสุขาเคลื่อนที่ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/คุณลักษณะ...

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์และการขับเคลื่อน

- ๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๑.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที
- ๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๔ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๕ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
- ๑.๗ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๙ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM/MP๓ หรือดีกว่า ได้ครบชุดภายในห้องพนักงานขับรถตอนหน้า และสามารถเชื่อมต่อกับระบบเสียงและติดตั้งลำโพงในส่วนห้องสุขาสภาพสตรีและสุขาบุรุษ และห้องน้ำสำหรับคนพิการ
- ๑.๑๑ ติดตั้งเครื่องวิทยุสื่อสาร โมบาย ขนาด ๑๐ วัตต์ พร้อมเสาสัญญาณและอุปกรณ์ครบชุด พร้อมวิทยุสื่อสาร ๒ เครื่อง
- ๑.๑๒ ติดตั้งสปอยด์เลอร์หลังการถเพื่อลดแรงเสียดทาน
- ๑.๑๓ มีสัญญาณไฟถอยหลัง Back lamp ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. โครงสร้างตัวถัง

- ๒.๑ โครงสร้างของตัวรถ มีลักษณะรูปลักษณะเหมือนรถบัสโดยสาร
- ๒.๒ ส่วนหน้าของตัวรถเป็นห้องพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่
- ๒.๓ ตัวถังภายนอกด้านข้างบุด้วยเหล็กเคลือบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.
- ๒.๔ ผนังภายในตัวรถและฝ้าเพดานบุด้วยวัสดุแบบ UPVC ลายหินลวดลายในตัวกันน้ำ ๑๐๐% คุณสมบัติไม่ลามไฟ
- ๒.๕ พื้นห้องปูด้วยแผ่นพลาสติก (พีวีซีโฟมแข็ง) และปูทับผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า
- ๒.๖ มีประตูขึ้น-ลงที่ด้านข้างตัวรถ อย่างน้อย ๒ ประตู สำหรับสภาพสตรีและสุขาบุรุษ พร้อมราวจับขึ้น-ลงบันได
- ๒.๗ มีบันไดสำหรับปีนขึ้น-ลงหลังคาได้ทำจากโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel)
- ๒.๘ มีลิฟท์ขึ้น-ลง สำหรับคนพิการตามมาตรฐานสากล ที่ด้านท้ายระหว่างกลาง อย่างน้อย ๑ ประตู
- ๒.๙ ภายในกรุฉนวนกันความร้อนปิดด้วยโฟม PU แบบฉีดยึด เติมความหนาของโครงสร้างคุณสมบัติกันไฟไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๓. ห้อง...

๓. ห้องพนักงานขับด้านหน้า

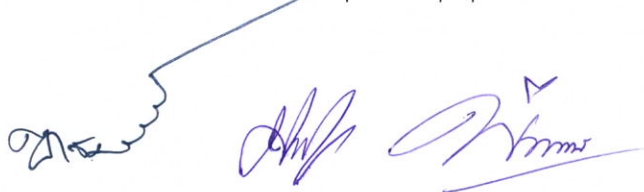
- ๓.๑ ที่นั่งคนขับแบบปรับเลื่อน เข้า-ออก ปรับ เอนหน้า-เอนหลังได้
- ๓.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ DC ๒๔ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ BTU/ชม.
- ๓.๓ ภายในห้องมีเบาะนั่งแบบพนักพิง ด้านซ้ายตามความยาวห้อง
- ๓.๔ มีผนังกันระหว่างห้องคนขับกับห้องสุขา พร้อมประตู เข้า-ออกและอุปกรณ์ล็อก
- ๓.๕ มีตู้เก็บพัสดุ ๑ ตู้
- ๓.๖ มีเข็มขัดนิรภัย ตามกฎหมายกำหนด

๔. ลักษณะภายใน

- ๔.๑ มีห้องสุขาสำหรับอูจาระ รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ห้อง แบ่งเป็นห้องน้ำหญิง ๔ ห้อง ห้องน้ำชาย ๓ ห้อง และห้องขนาดพิเศษสำหรับคนพิการ พร้อมลิฟท์ ขึ้น-ลงห้องน้ำคนพิการ
- ๔.๒ ที่ปัสสาวะชายซ้าย-ขวา รวมกันไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ๔.๓ ชุดอ่างล้างมือ พร้อมบานกระจกส่องหน้า รวมกันไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ๔.๔ มีผนังกันระหว่างสุขาหญิงกับสุขาชาย และห้องน้ำสำหรับผู้พิการ เป็นงานโครงสร้างเหล็กเชื่อมขึ้นรูปตกแต่งด้วยวัสดุปิดผิวชนิด UPVC ลายหินลวดลายในตัว กันน้ำ ๑๐๐% คุณสมบัติไม่ลามไฟ
- ๔.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง แบบฝังในฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ชนิดไฟฟ้า ขนาด AC ๒๒๐ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ BTU/ชม. จำนวน ๒ ชุด สำหรับห้องสุขาชายและห้องสุขาหญิง และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดไฟฟ้าขนาด AC ๒๒๐ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ BTU/ชม. จำนวน ๑ ชุด สำหรับห้องน้ำคนพิการ พร้อมติดตั้งม่านตัดอากาศที่ประตูห้องน้ำทุกห้อง

๕. ห้องสุขาสภาพบุรุษ

- ๕.๑ ห้องสุขาแต่ละห้อง กันแบบพาติชั่น ชนิดวัสดุกันชื้น ๑๐๐% สามารถใช้น้ำฉีดล้างได้ มีประตูปิดและเปิดทุกห้อง
- ๕.๒ มีห้องสุขาชาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งสุขภัณฑ์เซรามิก แบบนั่งราบ ชนิดชักโครก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมีสายฉีดชำระสแตนเลสทุกห้อง (แบบรูปแบบภายในมาแสดง ในวันเสนอราคา)
- ๕.๓ พื้นปูด้วยกระเบื้องเซรามิก หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า
- ๕.๔ ประตูห้องสุขาเป็นแบบเปิด-ปิด ตัวประตูติดตั้งอุปกรณ์มือจับ ปิด-เปิด และติดตั้งที่ล็อกแบบกลอนสับ
- ๕.๕ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสง แบบกระจกฝ้าตายตัว
- ๕.๖ ติดตั้งอ่างล้างมือ ทำด้วยวัสดุเซรามิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมด้วยเคาท์เตอร์ที่มีความมั่นคงแข็งแรง มีกระจกเงาและที่วางของ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๕.๗ โถปัสสาวะสำหรับผู้ชาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด ทำด้วยวัสดุเซรามิกอย่างดี ขึ้นรูปแบบหนา สีและรุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ยึดติดกับผนังด้วยความมั่นคงแข็งแรง มีฟลัชวาล์วโถปัสสาวะสำหรับกดล้าง
- ๕.๘ ติดตั้ง Stop Valve จุดต่อท่อน้ำดีสำหรับใช้งาน เช่น หัวฉีดชำระ และก๊อกเติมน้ำในห้องน้ำ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและการบำรุงรักษาทุกจุด



/๖. ห้อง...

๖. ห้องสุขาสภาพสตรี

๖.๑ ห้องสุขาแต่ละห้อง กันแบบพาทิกชั่น ชนิดวัสดุกันชื้น ๑๐๐% สามารถใช้น้ำฉีดล้างได้ มีประตูปิดและเปิดทุกห้อง

๖.๒ มีห้องสุขาหญิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งสุขภัณฑ์เซรามิก แบบนั่งราบ ชนิดชักโครก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมีสายฉีดชำระสแตนเลสทุกห้อง (แบบรูปแบบภายใน มาแสดงในวันเสนอราคา)

๖.๓ พื้นปูด้วยกระเบื้องเซรามิกหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า

๖.๔ ประตูห้องสุขาเป็นแบบเปิด - ปิด ตัวประตูติดตั้งอุปกรณ์มือจับ ปิด-เปิด และติดตั้ง ที่ล็อกแบบกลอนสับ

๖.๕ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสง แบบกระจกฝ้าตายตัว

๖.๖ ติดตั้งอ่างล้างมือ ทำด้วยวัสดุเซรามิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมด้วยเคาท์เตอร์ที่มีความมั่นคงแข็งแรง มีกระจกเงาและที่วางของ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๖.๗ ติดตั้ง Stop Valve จุดต่อท่อน้ำดีสำหรับใช้งาน เช่น หัวฉีดชำระ และก๊อกเติมน้ำ ในห้องน้ำ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและการบำรุงรักษาทุกจุด

๗. ห้องสุขาสำหรับคนพิการ

๗.๑ มีพื้นที่ว่างภายในห้องส้วมเพื่อให้เก้าอี้คนพิการสามารถหมุนตัวกลับได้ ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ผนังโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ เชื่อมขึ้นรูป ผนังภายในตัวรถและฝ้าเพดาน บูด้วยวัสดุแบบ UPVC ลายหินลวดลายในตัวกันน้ำ ๑๐๐% คุณสมบัติไม่ลามไฟ

๗.๒ อุปกรณ์และสุขภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งานของผู้พิการ พร้อมลิฟท์ขึ้น-ลง ลิฟท์รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม เป็นสินค้ามาตรฐาน มีระบบคอนโทรลที่ตัวลิฟท์ และสามารถ คอนโทรลได้จากรีโมทแบบสาย ติดตั้งจากด้านนอกตัวรถ ติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบขณะใช้งาน (ผู้เสนอราคา ต้องแนบเอกสารผลการทดสอบ และหนังสือรับรองคุณสมบัติของวัสดุในวันยื่นเสนอราคา)

๗.๓ ประตูทำจากอลูมิเนียมหรือไฟเบอร์หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อน และกลอนล็อกมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๔ โถสุขภัณฑ์แบบชักโครกผลิตจากวัสดุเซรามิกอย่างดี ขึ้นรูปแบบหนา ยึดติดกับฐานพื้น ด้วยความมั่นคง มีก๊อกเติมน้ำ และมีสายฉีดชำระสแตนเลส

๗.๕ ติดตั้งอ่างล้างมือ ทำด้วยวัสดุเซรามิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมด้วยเคาท์เตอร์ที่มีความมั่นคงแข็งแรง มีกระจกเงาและที่วางของ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗.๖ ติดตั้ง Stop Valve จุดต่อท่อน้ำดีสำหรับใช้งาน เช่น หัวฉีดชำระ และก๊อกเติมน้ำ ในห้องน้ำ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและการบำรุงรักษาทุกจุด

๘. ถังน้ำดีและระบบน้ำดี

๘.๑ ถังน้ำดีติดตั้งอยู่บนหลังคารถอย่างมั่นคงแข็งแรง ยึดด้วยวัสดุที่แข็งแรง

๘.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร มีท่อระบายอากาศขณะเติมน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม ชนิด HDPE sheets, PE๕๐๐ sheets หรือ PE๓๐๐ sheets ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน SGS หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ หรือ Test Report มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘.๓ มีที่เติมน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด

๘.๔ ภายในถังน้ำดีมีแผ่นกั้นกระแทก (BAFFLE PLATE)

/๘.๕ มีมาตร...

๘.๕ มีมาตรวัดระดับน้ำถึงน้ำดี และเมื่อน้ำหมดถังจะมีสัญญาณออกดังเตือน โดยติดตั้งอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๘.๖ มีท่อทางจ่ายน้ำให้กับห้องสุขาทุกห้อง ที่ปัสสาวะชายทุกช่องและอ่างล้างมือทุกชุด

๘.๗ ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดท่อดูดน้ำท่อส่งน้ำ ๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับส่งน้ำเข้าระบบท่อน้ำภายในรถเพื่อเพิ่มแรงดันการใช้งาน

๘.๘ มีระดับน้ำแบบตัวเลขดิจิทัลแสดงปริมาณน้ำภายในถังน้ำดี และส่งสัญญาณเตือนแสดงผลแจ้งเมื่อน้ำหมดถัง เป็นไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ โดยติดตั้งในห้องเก๋งตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๙. ถังรองรับระบบน้ำเสีย

๙.๑ ถังรองรับสิ่งปฏิกูลติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมอย่างมั่นคงแข็งแรง

๙.๒ มีปริมาตรความจุรวมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ลิตร ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม ชนิด HDPE sheets, PE๕๐๐ sheets หรือ PE๓๐๐ sheets ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน SGS หรือดีกว่า ดีกว่า โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ หรือ Test Report มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๓ มีท่อระบายน้ำอากาศชนิดไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อท่อเหนือกว่าตัวรถ สามารถแยกประกอบ เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๔ มีท่อทางรับน้ำทิ้งจากห้องสุขาทุกห้อง น้ำจากโถปัสสาวะทุกช่อง และอ่างล้างมือทุกชุด

๙.๕ ติดตั้งท่อถ่ายเทสิ่งปฏิกูลออกจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว มีวาล์วถ่ายและตัวต่อเป็นแบบข้อต่อสวมเร็วขนาดเดียวกัน

๙.๖ ถังน้ำเสียทุกถังมีท่อทางต่อถึงกันทุกถัง และมีท่อระบายความดันแก๊สเพื่อปล่อยทิ้ง

๑๐. ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟต่าง ๆ

๑๐.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติ

๑๐.๒ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศใช้ได้กับไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลต์ ภายในรถ ตัวพัดลมสามารถปรับดูดอากาศออกนอกตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๐.๓ ติดตั้งพัดลมโคจรแบบสายใช้ได้กับไฟขนาด ๒๔ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๑๐.๔ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างภายในห้องพนักงานขับ บริเวณทางเดินกลางตัวรถ และในห้องส้วมทุกห้องเป็นหลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ วัตต์

๑๐.๕ มีหม้อแปลงไฟที่สามารถนำกระแสไฟขนาด ๒๔ โวลต์ (ดีซี) แปลงเป็นกระแสไฟขนาด ๒๒๐ โวลต์ (เอซี) โดยให้มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอกับอุปกรณ์ที่ใช้ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ AC ๒๒๐ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ KVA ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ เครื่อง โดยสามารถเปิดเครื่องสำหรับใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๑๐.๗ มีสายไฟแยกใช้ในตัวรถและสามารถเสียบเข้ากับไฟบ้านได้โดยมีความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๘ ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ แฉกสั้น มีฐานรองรับ

๑๐.๙ มีระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในห้องสุขาชาย-หญิง และทางเดิน

๑๐.๑๐ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางเดินห้องน้ำชาย-หญิง ห้องละ ๒ ดวง ให้มีแสงสว่างเพียงพอ ควบคุมการปิด-เปิด จากห้องพนักงานขับรถหรือใช้สวิตช์เดียวกับสวิตช์ไฟหรือ

๑๐.๑๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างรอบตัวรถและทางขึ้นลง

/๑๐.๑๒ ติดตั้ง...

๑๐.๑๒ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์แบบหน้า-หลัง มีหลอดอินฟาเรดสามารถบันทึกภาพได้ในที่มืด มีจอภาพแสดงผลติดตั้งตำแหน่งที่พนักงานขับรถสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD พร้อมหน่วยความจำ

๑๑. ระบบเท้าข้างค้ายัน

ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิกเท้าข้างสำหรับปรับสมดุลของรถด้านซ้ายและขวา ด้านหน้าและด้านหลัง รวมจำนวน ๔ ชุด โดยใช้กระบอกไฮดรอลิกมีกลไกกันกระแทกที่มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวและหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

๑๒.๑ ติดตั้งชุดถังบรรจุสารเคมีประเภทฆ่าเชื้อโรคทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร สำหรับทำความสะอาดชุดถังบรรจุสิ่งโสโครกหลังจากใช้งาน โดยใช้กำลังฉีดจากเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำสำหรับฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ตามคุณสมบัติ ดังนี้

๑๒.๑.๑ ขนาดท่อดูดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และมีทางส่งน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมฝาปิดท่อทาง น้ำออกได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแรงดันหรือการส่งสารเคมี

๑๒.๑.๒ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที และส่งน้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร หรือแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นชนิดที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (หน่วยงานเป็นผู้กำหนดสี)

๑๓.๒ ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ (ผู้ขาย) จะต้องพ่นตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถยนต์ ทั้งสองข้าง ด้านซ้าย-ขวา ซึ่งตราเครื่องหมายอักษรชื่อหน่วยงานต้องพ่นเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน



(Handwritten signatures in blue ink)

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๒ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๓ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๔ คู่มือการใช้รถและคู่มือกาตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๕ อุปกรณ์หนุนล้อ	จำนวน ๒ อัน
๑๔.๖ ถังดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๒ ชุด
๑๔.๗ กล่องเก็บเครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๘ กรวยจราจรติดแถบสะท้อนแสง	จำนวน ๔ อัน
๑๔.๙ ล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ	จำนวน ๑ ชุด

๑๕. การกำหนดเงื่อนไขอื่น ๆ

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก เครื่องปั้มน้ำ เครื่องสูบน้ำสำรอง ชุดกระบอกไฮดรอลิกเท้าช้าง สัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณเสียงไซเรน สัญญาณไฟแอลอีดี และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีเอกสารหลักฐานยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๑๕.๓ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยหากเกิดการชำรุดตามสัญญาดังกล่าว ทางผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถสุขาเคลื่อนที่ที่ได้มาตรฐาน ISO ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร หรือได้รับมอบอำนาจจากศูนย์บริการหรือโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน ISO ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร โดยแนบเอกสารหลักฐานใบรับรองพร้อมใบแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมวิธีการใช้และบำรุงรักษาจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงหลังหมดรับประกันสัญญาอีกไม่น้อยกว่า ๓ ปีของตัวรถ ชุดถังถังสุขาเคลื่อนที่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำสำรองจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินจากการผลิตรถสุขาเคลื่อนที่ที่ไม่แข็งแรง ปลอดภัยอันเกิดจากอุปกรณ์ยึดแน่น ระบบไฟฟ้า (ไฟฟ้าลัดวงจร) และระบบไฮดรอลิก จากโรงงานผู้ผลิตภายในระยะเวลารับประกันมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (อย่างน้อย ๒ ครั้ง) และต้องมีหนังสือยินยอมการเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๕.๘ พัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งานเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลน (Drawing) โครงสร้างรถสุขาที่ได้รับรองจากวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยมีแบบโครงสร้าง (๓D) ของส่วนต่าง ๆ ดังนี้

๑๕.๙.๑ โครงสร้างส่วนพื้นและหลังคา

๑๕.๙.๒ โครงสร้างผนังด้านข้าง (ซ้าย-ขวา)

๑๕.๙.๓ โครงสร้างการกันห้อง

/๑๕.๙.๔ แสดง...

๑๕.๙.๔ แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ระบบท่อทางน้ำดี-น้ำเสียของสุขภัณฑ์ภายในรถสุขา
กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วัน
ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิจะเสนอราคาจะต้อง
รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบรถยนต์สุขาเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุได้ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนด และโอนทะเบียนให้กับองค์การ
บริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ถูกต้องตามระเบียบทางราชการเรียบร้อยแล้ว

การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่
ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด
ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียว ภายใน ๑๘๐ วัน

วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาวัตพงษ์ สารศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปัทมา ตาดต่าย)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.พิทักษ์ ชนะวงศากุล)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ