

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อ เจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายจิราวุฒิ เข้มพรมมา ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ
 - ๖.๒ นางสาวมะนิวรรณ หวังสิน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 - ๖.๓ สิบโทชัยยนต์ ทองโพธิ์ศรี ตำแหน่ง นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจิราวุฒิ เข้มพรมมา)
ปลัดเทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวมะนิวรรณ หวังสิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) สิบโท



กรรมการ

(ชัยยนต์ ทองโพธิ์ศรี)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รายการ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๑. ลักษณะทั่วไป

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ชุดตักหน้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุบุงกีหลังไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ คุณลักษณะดังนี้

- ๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (LOADER BACKHOE) ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ห้องพนักงาน ขับรถติดตั้งตู้กระจกพร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๒ ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๓๙๙ ซีซี. มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร ตัวเครื่องจักร และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ (ระบุรุ่น และแนบเอกสาร ENGINE CURVE PERFORMANCE ประกอบการพิจารณาพร้อมการเสนอราคา)
- ๑.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานการควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA TIER ๓ (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY) หรือ EU STAGE ๓ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วโลกในปัจจุบัน (พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา) มีใช้มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- ๑.๔ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ ส่งกำลังด้วยระบบ Hydrostatic

หรือแบบ Torque Converter

- ๑.๕ ระบบบังคับเลี้ยว แบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๑.๖ บุงกีตักหน้า

- ชุดบุงกีตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก
- ขนาดความจุของบุงกีตักหน้า ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- เมื่อทำการยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๑.๗ บุงกีขุดหลัง

- ชุดบุงกีขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาช่วยยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ขนาดความกว้างของบุงกีขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ความจุของบุงกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- มีระยะขุดลึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

- ๑.๘ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) : อยู่ระหว่าง 6,500 - 8,200 กิโลกรัม เพื่อสะดวกในการเข้าบางพื้นที่ และขนย้ายเครื่องจักร

- ๑.๙. ติดตั้งหลังคา กันแดดพร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ , ติดฟิล์มกันแสง ตามราคามาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ๑.๑๐. ระบบไฟฟ้า ขนาด ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

๑.๑๑. อุปกรณ์ส่วนประกอบ

- มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน

๑ ชุด และ อุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัว

แก๊ง จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๓ แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิวตัน - เมตร
- ๒.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ซีซี
- ๒.๕ แผนกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๒.๖ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา

๓. ระบบการถ่ายทอดกำลัง

๓.๑ ถ่ายทอดกำลังโดยใช้ทอร์คคอนเวอร์เตอร์ทำงานร่วมกับชุดเกียร์ (Torque Converter with gear box) หรือ แบบ Hydrostatic transmission)

๓.๒ ชุดเกียร์แบบเพาเวอร์ชัตเติล (Power Shuttle) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๓.๓ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ สามารถเลือกขับได้ทั้ง ๔ ล้อหรือ ๒ ล้อ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

แบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕. ระบบเบรก

ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง

๖.๑ ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ

๖.๒ ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว

๗. บั๊นท์กึ่งหักหน้า

๗.๑ ชุดบั๊นท์กึ่งหัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

๗.๒ ขนาดความจุของบั๊นท์กึ่งหักหน้า ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๗.๓ เมื่อทำการยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๗.๔ ความกว้างบั๊นท์กึ่งหักไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๗.๕ ความสามารถในการยก (Lifting capacity at full height) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม

๗.๖ แรงดันบั๊นท์กึ่งหัก (Breakout force) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัม

๘. บั๊นท์ขุด

๘.๑ ชุดบั๊นท์ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาช่วยทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๘.๒ ขนาดความกว้างของบั๊นท์ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๘.๓ ความจุของบั๊นท์ขุด ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๘.๔ มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๘.๕ มีระยะขุดลึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๘.๖ แรงที่บั๊นท์ขุด (Bucket digging force or Bucket breakout force or Bucket tearout force) ไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม

๙. น้ำหนักตัวรถขณะใช้งาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฮดรอลิก

แรงดันน้ำมันสูง (Work pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์

๑๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้

๑๒. ห้องคนขับ

๑๒.๑ หลังคา กันแดดแบบ ROPS CANOPY ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ หน้าต่างทุกบานทำจากกระจกนิรภัย สามารถมองเห็นได้รอบด้าน มีที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าและด้านหลัง

๑๒.๓ ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน ๖๐% ฟิล์มบานหน้าเต็ม ๔๐ %

๑๒.๔ ติดตั้งระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๕ เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมการทำงานได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๓.๒ มีไฟส่องสว่าง ด้านหน้าและด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

๑๔. อุปกรณ์ประกอบ

๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๔.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๑๔.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๐ ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และ อุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (workShop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๔.๑๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๖ คีมล็อกขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๗ ไขควงแบนและไขควงแฉก ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ อัน

๑๔.๑๘ คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๙ ประแจแหวนสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒๐ ค้อนเหล็กและค้อนยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ อัน

๑๔.๒๑ กล่องบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๑๔.๒๒ เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เหมาะสม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๕. สี่รถยนต์และตราสัญลักษณ์

๑๕.๑ สี่รถยนต์ และหลังคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ พื้นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อย่อ “ ท.รัตนวาปีศรีเจริญ ” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (ทั้งหมดใช้สัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๑๕.๓ รหัสพัสดุ (เทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ กำหนดให้ภายหลัง)

๑๖. เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

๑๖.๑ ตัวรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตที่ยี่ห้อนั้น และประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีความภาพ และมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต (Manufacturer) หรือผู้จัดจำหน่าย (Sole Distributor) ได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (Brand New Latest Model)

๑๖.๒ ตัวรถต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ/รุ่น/แบบที่เสนอราคาขายจะต้องมีคุณลักษณะ ทางเทคนิคเฉพาะและรูปแบบ เป็นการสากลที่มีขายในท้องตลาดเหมือนกันทุกประเทศทั่วโลก โดยมีรายละเอียดข้อมูล ซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง Internet (www.) หรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดข้อมูล ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ แนบในการเสนอราคา (แนบเอกสารรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ที่ประกาศใน Internet (www.) ประกอบการพิจารณา) มีเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดแสดงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะ คุณภาพ มาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ/รุ่น /แบบ ยื่นประกอบการพิจารณาในการเสนอราคา

๑๖.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๖.๔ เป็นยี่ห้อ/ รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และมีศูนย์บริการ ในประเทศไทย และสามารถให้คำปรึกษาบริการอะไหล่ได้อย่างรวดเร็ว

๑๗. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้แทนจำหน่ายของ รถจักรยานยนต์หลัง แสดงหลักฐานประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง

๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุหรือแสดง สาขา หรือศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งต้องเป็นสาขา หรือศูนย์บริการฯ ของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายฯ ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายตัวรถ และมีจำนวนสาขา หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง พร้อมรายละเอียดสถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถตรวจสอบได้ของสาขา หรือศูนย์บริการฯ ทั้งหมดมาประกอบการพิจารณา

๑๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุง หลังการขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย พร้อมแจ้ง รายละเอียดวิธีการให้บริการฯ

๑๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอะไหล่สำรองคลัง พร้อมแนบหลักฐานรายการอะไหล่สำรองคลัง สามารถตรวจสอบได้

๑๗.๕ รถมีระบบ GPS และบริหารจัดการการทำงานของเครื่องจักรผ่านแอปพลิเคชัน จากโรงงานผู้ผลิต เครื่องจักรสามารถใช้กับโทรศัพท์มือถืองานได้ทั้งระบบ IOS หรือ Android (พร้อมแนบเอกสารแสดงรายละเอียดการทำงานระบบ GPS และบริหารจัดการการทำงานของเครื่องจักรในแคตตาล็อกมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องจักรยี่ห้อนั้นๆ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๘. เงื่อนไขการส่งมอบ

๑๘.๑ กำหนดระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๘.๒ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๘.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ห้ามนำสีอื่นมาพ่นทับสีจริง การพ่นสีจริงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบเครื่องจักรนั้นโดยตรง

๑๘.๔ หนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑๘.๔.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้ (Operation Manual) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๔.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) จากผู้ผลิตเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๔.๓ หนังสือคู่มืออะไหล่ (Parts Book) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๕ เทศบาลตำบลรัตนวารีศรีเจริญจะจ่ายเงิน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลรัตนวารีศรีเจริญ โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๘.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำครุภัณฑ์ส่ง ณ ที่สำนักงานเทศบาลตำบลรัตนวารีศรีเจริญ

๑๘.๗ หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ให้ เทศบาลตำบลรัตนวารีศรีเจริญ ภายใน ๓๐ วัน

๑๘.๘ จะต้องมอบเอกสารหลักฐานประจำรถ ที่สามารถนำไปแสดงต่อศูนย์บริการ เพื่อขอรับการบริการหล่อสีตามสัญญา

๑๘.๙ การฝึกอบรม

๑๘.๙.๑ ผู้เสนอราคา /ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่าย จะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี

๑๘.๙.๒ ผู้เสนอราคา /ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่าย จะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมผู้มาเอง โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๘.๙.๓ เพื่อให้การใช้งาน และการซ่อมบำรุงรักษา เป็นไปอย่างถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่าย

๑๙.การรับประกันและการบริการหลังการขาย

๑๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ ที่ส่งมอบในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่จะทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ เรียบร้อยแล้วโดยทำเป็นสัญญาไว้

๑๙.๑.๑ การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี อย่างน้อย ๑ ปี เว้นแต่กรณีที่ เกิดจากการเสื่อมสภาพจากการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหาย ที่รับประกันนี้ ผู้ยื่นเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกัน ไปให้ใช้งานแทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานได้ตามปกติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๙.๑.๒ การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนจะต้อง ดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากจะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น

๑๙.๒ ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องให้บริการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิตและให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตามที่แจ้งไว้ตามท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า ๑ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่คิดค่าไส้กรอง ค่าน้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าบริการ

ราคารวมอุปกรณ์ทั้งสิ้น ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจิราวุฒิ เข้มพรมมา)

ปลัดเทศบาลตำบลรัตนวาปีศรีเจริญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวมะนิวรรณ หวังสิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) สิบโท

กรรมการ

(ชัยยนต์ ทองโพธิ์ศรี)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน