๗. เครื่องตัดไฮดรอลิคสามารถหมุนใช้งานได้ ๓๖๐ องศา โดยไม่ทำให้สายไฮดรอลิคพันกัน

๘. มีข้อต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิด

๙. มีด้ามจับพร้อมชุดควบคุมการทำงานและร่องรองรับสำหรับการใช้นิ้วบิดควบคุมการทำงานที่สูง

เครื่องถ่างไฮดรอลิค (SPREADER) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. มีกำลังในการถ่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ kN

๒. ปลายขาถ่างๆ ออกได้กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มม.

๓. มีกำลังในการดึงรั้งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ kN

๔. น้ำหนักพร้อมใช้งานไม่เกิน ๑๖ กก. เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๕. มีด้ามจับพร้อมใช้งานไม่เกิน ๑๖ กก. เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๖. เพื่อความปลอดภัยมีความนุ่มนวลในการใช้งาน ใช้แรงดันน้ำมันไฮดรอลิค ไม่เกิน ๔๐๐ บาร์

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ทตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ จากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ จากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือ เจ้าของลิขสิทธิ์ โดยยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖.๘ เครื่องค้ำยันแบบยืดระยะค้ำยันได้ (TELESCOPIC RAM) จำนวน ๑ ชุด เป็นระบบไฟฟ้า หรือ ระบบไฮดรอลิค

๖.๘.๑ ระบบไฟฟ้ามีคุณลักษณะดังนี้

๑. เป็นเครื่องค้ำยันแบบยืดระยะค้ำยันได้ ชนิดแบตเตอรี่ผนวกระบบมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบเฟืองทด พร้อมระบบไฟส่องสว่าง LED เพื่อปฏิบัติงานในที่มืด สามารถปฏิบัติงานได้ทันที

๒. มีขนาดกำลังในการค้ำยันของกระบอกไม่น้อยกว่า ๙๘ kN

๓. สามารถยืดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม.

๔. มีระยะค้ำรวมลำตัวยาวไม่น้อยกว่า ๙๓๐ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ พันชั่ว)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวชนิดา เอมเปีย)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิธิรัตน์ ศรีสวัสดิ์นาท)
หัวหน้างานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประชา สุภาพ)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๕. ทำงานด้วยแบตเตอรี่ชนิดลิเธี่ยม-ไออ้อน (Lithium – ion) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ โวลท์ ขนาดประจุไม่น้อยกว่า ๒.๖ Ah ให้พลังงานไม่น้อยกว่า ๑๑๒ วัตต์/ชม.(Wh) พร้อมไฟ LED ที่ตัวแบตเตอรี่ตรวจวัดระดับกระแสไฟได้ทันที

๖. ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ หรือมาตรฐาน NFPA ๑๙๓๖ : ๒๐๑๐ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๗. แบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน

๘. เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๘.๒ ระบบไฮดรอลิคมีคุณลักษณะดังนี้

๑. เป็นเครื่องค้ำยันที่ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคผลิตหรือผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือ DIN ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาโดยยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒. เป็นเครื่องค้ำยันไฮดรอลิคที่มีน้ำหนักพร้อมใช้งานไม่เกิน ๑๗ กิโลกรัม เพื่อความสะดวกในการยกเคลื่อนย้าย

๓. มีขนาดกำลังในการค้ำยันของกระบอกไม่น้อยกว่า ๑๑๒ กิโลนิวตัน (kN)

๔. สามารถยืดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม.

๕. มีระยะค้ำรวมลำตัวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม.

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ทตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ จากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือ เจ้าของลิขสิทธิ์ โดยยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

<u>หมายเหตุ</u> ถ้าเป็นระบบไฮดรอลิคจะต้องประกอบด้วย เครื่องสูบไฮดรอลิค (POWER UNIT) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๔ แรงม้า

๒. มีช่องเสียบสายไฮดรอลิคแบบข้อต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิด

๓. ใช้ปั๊มสร้างแรงดันไม่น้อยกว่า ๓ stage

๔. มีถังน้ำมันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๓ ลิตร

๕. ตัวเครื่องมีโรลม้วนพร้อมสายไฮดรอลิคยึดติดเป็นชุดเดียวกันกับเครื่องสูบไฮโดรอลิค

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ พ้นชั่ว)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวชนิดา เอมเปีย)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิธิรัตน์ ศรีสวัสดิ์นาท)
หัวหน้างานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประชา สุภาพ)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน