รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ประเภทรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ในการใช้จ่ายเงินสะสม สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ วันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เนื่องจากมีภารกิจหลักในการสร้างและพัฒนาสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และภารกิจด้านอื่นๆ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการด้านสาธารณูปโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจดังกล่าว และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์การบริหารส่วนตำลตากตก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการปรับแต่งพื้นที่และถนนที่ชำรุดแบบเร่งด่วน หรือเหตุอื่น

๒.๒ เพื่อใช้ในภารกิจด้านบรรเทาสาธารณภัย เช่น ขุดลอกเพื่อเปิดทางน้ำหรือขุดตักหน้าดินปิดกั้นทางน้ำจากอุทกภัย หรือแก้ปัญหาภัยแล้ง ปรับปรุงพื้นที่ หรือปรับปรุงเส้นทาง ในการช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ ที่ประสบภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในภารกิจด้านการโยธา เช่น ปรับเกลี่ยดิน ปรับปรุงถนนลูกรัง ขุดแนววางท่อระบายน้ำ และงานพัฒนาสาธารณะประโยชน์อื่น ๆ ภายในพื้นที่รับผิดชอบ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลมีอาชีพโดยตรงที่ได้เปิดทำการไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีผลงาน กับภาครัฐโดยแนบหนังสือรับรองผลงานวันเสนอราคา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องแสดงหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นเสนอราคาด้วย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๔ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

/๔.รายละเอียด....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลังขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้า - ขุดหลัง (Backhoe loader) ชนิดล้อยางแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ (๔WD) ขนาดล้อหน้าเล็ก – ล้อหลังใหญ่ ประกอบด้วยแขนตัก (loader) ติดบุ้งกี๋สำหรับตักด้านหน้ารถและแขนขุดด้านหลังรถ (Backhoe) การตักและการขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคสามารถบังคับได้จากที่นั่งของคนขับ โดยพนักงานขับไม่ต้องลุกจากที่นั่งและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๔ สูบ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑.๒ แรงบิดสูงสุดเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๔๒๐ นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๑.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ ลิตร

๒.๑.๔ ระบบประจุอากาศแบบเทอร์โบชาร์จเจอร์

๒.๑.๕ ระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบไดเร็กอินเจ็กชั่น

๒.๑.๖ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓ , Stage II หรือมาตรฐานรุ่นใหม่ล่าสุด

๒.๑.๗ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกันหรือเป็นเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถเพื่อความสะดวกต่อการบำรุงรักษาและสั่งซื้ออะไหล่

๒.๑.๘ มีเหล็กนิรภัย (safety Bar) ป้องกันกระบอกไฮดรอลิคตก เมื่อทำการยกบุ้งกี๋ตักค้างไว้ตำแหน่งสูงสุด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยขณะเปิดฝาครอบเครื่องยนต์

๒.๒ ระบบไฟฟ้า

๒.๒.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๒.๒.๒ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมป์

๒.๒.๓ อัลเทอร์เนเตอร์ ไม่ต่ำกว่า ๙๐ แอมป์

๒.๓ ระบบรองรับและระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic

๒.๓.๒ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๒.๓.๓ ระบบเกียร์แบบ Power Shuttle Transmission

๒.๓.๔ มีเกียร์เดินหน้า ๔ เกียร์ และถอยหลัง ๔ เกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๕ ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๖ ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีอายุไม่เกิน ๑ ปีนับถึงวันส่งมอบ

/๒.๔ ระบบ....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๒.๔ ระบบไฮดรอลิค

๒.๔.๑ อัตราการไหลของปั๊มไฮดรอลิค ไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ ลิตร/นาที

๒.๔.๒ มีแรงดันทำงานสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ บาร์

๒.๕ น้ำหนักใช้งาน

๒.๕.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่ต่ำกว่า ๗,๓๐๐ กิโลกรัม

๒.๖ บุ้งกี๋ตัก

๒.๖.๑ ชุดบุ้งกี๋ตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ ทำงานโดยใช้กระบอกไฮดรอลิคคู่

๒.๖.๒ ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๒.๖.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓.๓๐ เมตร

๒.๖.๔ ระยะยกเทสูงสุด (Maximum Dump Height) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ เมตร

๒.๖.๕ น้ำหนักบรรทุกเมื่อยกสูงสุด (Lift Capacity To Maximum Height) ไม่ต่ำกว่า ๓,๔๐๐ กิโลกรัม

๒.๖.๖ แรงตักสูงสุดที่บุ้งกี๋ (Maximum Breakout Force) ไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน

๒.๖.๗ ความลึกในการตักใต้ระดับพื้นดิน ไม่ต่ำกว่า ๘๕ มิลลิเมตร

๒.๗ บุ้งกี๋ขุด (Dihhing Depth)

๒.๗.๑ ชุดบุ้งกี๋ขุดติดตั้งอยู่หลังรถ มีขาค้ำยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๒.๗.๒ ความจุของบุ้งกี๋ ไม่ต่ำกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๒.๗.๓ แขนขุดสามารถเลื่อนจากจุดกึ่งกลางไปด้านข้างได้ (Side Shift) และสามารถพับล็อคเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน

๒.๗.๔ แขนบุ้งกี๋ขุดควบคุมด้วยระบบคันโยก ๒ คัน เพื่อความสะดวกต่อการควบคุมทำงาน

๒.๗.๕ มีระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดิน (Maximum Reach - Ground Line To siew centre) ไม่ต่ำกว่า ๕.๓ เมตร

๒.๗.๖ มีระยะขุดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่ต่ำกว่า ๔.๓๐ เมตร

๒.๗.๗ แรงขุดสูงสุดที่บุ้งกี๋ (Bucket Breakout Force) ไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน

๒.๘ ห้องคนขับ

๒.๘.๑ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต และหน้าต่างด้านข้างรวมถึงกระจกบานหลังสามารถเปิด–ปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศได้

๒.๘.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อพลิกคว่ำ (Rops) และป้องกันเมื่อมีสิ่งของตกลงมา (FOPS)

๒.๘.๓ ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน ๘๐ % ฟิล์มบานหน้าเต็ม ๖๐ %

๒.๘.๔ เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมการทำงานได้ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/๒.๙ ระบบ...

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๒.๙ ระบบเท้าช้าง

๒.๙.๑ มีเท้าช้างขาค้ำยันแบบ (H – Type) ทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ทำงานโดยระบบไฮดรอลิค

๒.๑๐ ระบบไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน

๒.๑๐.๑ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ด้านหน้า ๒ ดวง และด้านหลัง ๔ ดวง

๒.๑๐.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก

๒.๑๐.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๐.๔ ติดตั้งไฟฉุกเฉินบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือน ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่างปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ รูปแบบและสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓ - ๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อคและเอกสารรับรองผลการการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑๑.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล	
๒.๑๑.๒ มีเกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ	
๒.๑๑.๓ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	
๒.๑๑.๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๒.๑๑.๕ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่	
๒.๑๑.๖ แม่แรงไฮดรอลิค ขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักร	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๗ กระบอกอัดจาระบี ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ กิโลกรัม พร้อมหัวอัดจาระบีแบบแข็งและแบบอ่อน	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๘ จาระบี เบอร์ ๒ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑๐ กิโลกรัม	จำนวน ๑ ถัง
๒.๑๑.๙ ชุดประแจแหวนข้างปากตาย ตั้งแต่เบอร์ ๘ – ๓๒ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๐ ชุดประแจบล็อก ตั้งแต่เบอร์ ๙ – ๓๒ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๑ ไขขวงปากแฉก ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๒ ไขวงปากแบน ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๓ ประแจตัวแอล(L)	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๔ คีมล็อค ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๒.๑๑.๑๕ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑.๑๖ ประแจคอม้าปากขยายไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ตัว
๒.๑๑.๑๗ ประแจเลื่อน ขนาด ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน

/๒.๑๑.๑๘ คีม.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๒.๑๑.๑๘ คีมถ่างแหวน จำนวน ๑ อัน

๒.๑๑.๑๙ หมวกนิรภัย จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๑.๒๐ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ถัง

๒.๑๑.๒๑ ถังเปล่าบรรจุน้ำมัน ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

๒.๑๑.๒๒ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง ขนาด ๒ XL จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๑.๒๓ กรวยจราจร ไม่ต่ำกว่า ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน

๒.๑๑.๒๔ สายลากจูงโพลีเอสเตอร์ รับแรงดึงไม่ต่ำกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๒ ชุด
ความยาวไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร พร้อมตะขอเกี่ยวแบบเกลียวล็อค

๒.๑๑.๒๕ หนังสือคู่มือ ประกอบด้วยด้วยคู่มือการใช้(Operation Manual) จำนวน ๑ ชุด
คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๒.๑๑.๒๖ มีระบบอัดจาระบีอัตโนมัติบำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิค จำนวน ๑ ชุด

- เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลา โดยสามารถตั้งเวลาเพื่ออัดจาระบีตามจุดต่างๆ ที่กำหนด

- เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอก ถังบรรจุจาระบีบรรจุจาระบีได้ไม่ต่ำกว่า ๑ กิโลกรัม

- มีตำแหน่งอัดจาระบีกระบอกหรือระบบไฮดรอลิคต่างๆ ไม่ต่ำกว่า ๕ จุด อุณหภูมิในการทำงานไม่ต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส แรงดันสูงสุดในการทำงานไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ บาร์ เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโรงงานที่ประกอบติดตั้งต้องได้มาตรฐาน (รง.๔) หรือที่อุตสาหกรรมรับรอง ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคและหลักฐานการรับรองโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๑.๒๗ ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลัง (Back Up Alarm) ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงโดยอัตโนมัติตามแต่สภาพแวดล้อมในขณะนั้น เมื่ออยู่ในที่โล่งให้ความดันสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เดซิเบล และเมื่อยู่ในสถานที่ปิดทึบให้ความดังไม่ต่ำกว่า ๘๐ เดซิเบล เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO พร้อมแคตตาล็อกโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๑.๒๘ ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดผนึกขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๒.๑๑.๒๙ กล่องเครื่องมือสร้างด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ ซึ่งเหล็กชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบการกัดกร่อนไม่ต่ำกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และเอกสารการจดทะเบียนบริษัทโดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๓๐ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

/๒.๑๒ อุปกรณ์.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๒.๑๒ อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรกประกอบด้วย

๒.๑๒.๑ มีเครื่องฉีดอัดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรก อื่นๆ ที่ติดมากับรถรวมถึงงานทำความสะอาดอื่นๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๒.๑๒.๒ ถุงสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถุงสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (kerosene) น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑ – ๓ (Mineral Oil No ๑ – ๓) น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha) โซดาไฟ (Sodium Hidroxide) ที่มีความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒ % และกำมะถัน (Sulfuric Acid) ที่มีความเข้มข้นไม่เกิน ๒๐% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตาม แนวยาว แนวขวาง และ รอยต่อ (Tensile Strength) ผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO , DIN , EN , NFPA, FN หรือ มอก. และถุงที่ยังไม่บรรจุมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๓ การพ่นสีและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๒.๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๓.๒ พ่นอักษรสัญลักษณ์ ด้วยสีและบริเวณสองข้างตัวรถที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่

- ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ขนาดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒๐ เซนติเมตร พร้อมชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก และรหัสครุภัณฑ์ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตกกำหนด และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูง ๗.๕๐ เซนติเมตร

๒.๑๓.๓ ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก” บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้า

๒.๑๓.๔ สีของตัวรถ รวมทั้งตราสัญลักษณ์ ตัวอักษร และตัวเลขต่างๆ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก จะเป็นผู้กำหนดในวันทำสัญญาซื้อขาย

๒.๑๔ ข้อกำหนดอื่นๆ

๒.๑๔.๑ รถตักหน้าขุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายรถตักหน้าขุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น โดยแนบหนังสือแต่งตั้งมาพร้อมในการเสนอราคา ในกรณีที่หนังสือแต่งตั้งเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลตามกฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๔๐ ออกตามความพระราชบัญญัติทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์และเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ROPS/FOPS จากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ของรถตักหน้าขุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถที่ได้มาตรฐาน(รง.๔) หรือที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์และต้องมีเอกสารผู้ลงนามยินยอมว่าเป็นศูนย์บริการจากเจ้าของศูนย์บริการโดยตรงภายในจังหวัดตากหรือพื้นที่ข้างเคียง พร้อมแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map ระยะไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร จากองค์การบริหารส่วนตำบลตากตกไปยังศูนย์บริการ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/๒.๑๔.๕ ผู้เสนอ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๒.๑๔.๕ กรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่นในแผ่นเดียวให้ผู้เสนอราคา/ผู้ขายทำเครื่องหมายให้ชัดเจน โดยการขีดเส้นใต้ หรือ วงกลม รุ่น ยี่ห้อ ว่าจะเสนอผลิตภัณฑ์รุ่นใด และหากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๔.๖ ผู้เสนอราคา / ผู้ขาย ภายหลังจากการส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ต้องจัดเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการแนะนำ ฝึกอบรม หรือฝึกหัด การใช้ระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของรถตักหน้าขุดหลัง แก่เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ไม่ต่ำกว่า ๒ ชั่วโมง ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเป็นของผู้เสนอราคา/ผู้ขาย พร้อมแนบแผนการฝึกอบรมโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๔.๗ ในวันส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง รถจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและผู้เสนอราคา/ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถตักหน้าขุดหลัง พร้อมส่งมอบหนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน , หนังสือคู่มือการบำรุงรักษา , หนังสือคู่มืออะไหล่ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๔.๘ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องให้บริการตรวจซ่อมบำรุง พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง สารหล่อลื่น และไส้กรองทุกชนิดตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและหากต้องมีการส่งรถเข้าซ่อมบำรุงรักษายังศูนย์บริการในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการนำรถเข้าซ่อมบำรุงและส่งคืนผู้ใช้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๑๔.๙ ผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕

๒.๑๔.๑๐ ผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถตักหน้าขุดหลังที่ส่งมอบนั้นให้เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ที่กรมการขนส่งให้เรียบร้อยโดยผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม ภาษีและภาษีอื่นๆที่เกิดขึ้นจนแล้วเสร็จก่อนวันจะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขายโดยมีการตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๒.๑๔.๑๑ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทุกชนิด

๒.๑๔.๑๒ ผู้ประสงค์ต้องการเสนอแนะ/วิจารณ์หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวตน ระบุชื่อนามสกุล ที่อยู่จริงและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบหนังสือรับรองบริษัท แคตตาล็อกในส่วนที่จะเสนอแนะวิจารณ์ พร้อมลงนามกรรมการผู้มีอำนาจ มายังหน่วยงานหรือเว็ปไซต์ของหน่วยงานผู้ดำเนินการจัดซื้อภายใน ๓ วันทำการ หลังจากผู้ซื้อนำร่างประกาศลงระบบของกรมบัญชีกลาง ผู้ที่มิได้วิจารณ์ ทักท้วงและเข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อประกาศจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ หรือแนบเอกสารไม่ครบตามที่กำหนดจะไม่ผ่านการพิจารณาและไม่สามารถอุทธรณ์ตามข้อกำหนด หรือตามรายละเอียดกฎกระทรวงได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ภายใน ๑๒๐ วัน และยืนราคา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดการส่งมอบตามสัญญานี้โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตกในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

/๖. หลักเกณฑ์.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ วันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมในการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ในการกำหนดราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง ดำเนินการตาม มาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ตามบัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวนเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยกำหนดการชำระเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด

การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตากตกแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นพร้อมฟรีค่าแรงในการตรวจเช็คบำรุงรักษา พร้อมตารางดูแลบำรุงรักษาปั๊มและกระบอกไฮดรอลิคหรือระบบอื่น ๆ ทุก ๓ เดือน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีจีรพงศ์ จีบกล่ำ)
อาจารย์สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมเทคโนโลยี
และวิศวกรรม เครื่องกลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางชนัดดา มั่นเมือง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนฤมาศ คงโพธิ์)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศศิธร เรืองจันทร์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิภาวดี ตาสุติน)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กองสวัสดิการสังคม