

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ ๒๑๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๒๓,๕๐๐ ไร่ มีพื้นที่เป็นที่ราบเนินเขา สลับกับที่ราบมีลำห้วยลำน้ำไปตามช่องเขาที่ลดหลั่นกัน และมีภารกิจในการพัฒนาบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน การปรับปรุงซ่อมแซมถนน การขุดลอกคูคลอง การเปิดทางระบายน้ำ การแก้ไขปัญหาอุทกภัย รวมถึงการให้ความช่วยเหลือประชาชนในกรณีเกิดสาธารณภัยในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งปัจจุบันเครื่องจักรกลที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และบางส่วนมีสภาพชำรุด เสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นเวลานาน ทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้าและไม่คล่องตัว

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านสาธารณูปโภค งานก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน การขุดลอกแหล่งน้ำ การกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ และการช่วยเหลือประชาชนเป็นไปด้วยความเร็ว มีประสิทธิภาพและสามารถรองรับภารกิจของเทศบาลตำบลผาสุกได้อย่างเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน โดยใช้งบประมาณจากเงินสะสมของเทศบาลตำบลผาสุก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ ซึ่งได้รับอนุมัติในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลผาสุก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐. - บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานของเทศบาลตำบลผาสุก ในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านต่าง ๆ ครอบคลุมทั้งตำบลผาสุกและยกระดับในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่

๒.๒ เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยงาน แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษางานโครงสร้างพื้นฐานต่างๆภายในพื้นที่ ช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน กรณีเกิดสาธารณภัยหรือภัยธรรมชาติ

๒.๓ เพื่อให้การบริการสาธารณะแก่ประชาชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลผาสุก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครสมบัตินับตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการจัดซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑.) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบฐานะ การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็น วันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วง เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นขออนุญาตนั้น ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒.) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่ มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓.) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e- GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

๔.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไปเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (brand new & latest model)

๔.๒ เป็นรถที่ถูกต้องตามคุณลักษณะมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่มีขายแพร่หลายในท้องตลาดมิใช่รถดัดแปลงแก้ไขคุณลักษณะให้ผิดเพี้ยนจากโรงงานผู้ผลิตหรือแก้ไขให้ผ่านข้อกำหนดของทางหน่วยงานมาขึ้น หากมีการตรวจสอบว่ามีการแก้ไขคุณลักษณะให้ผิดเพี้ยนไปจากมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดของทางหน่วยงานเข้ามามีขึ้น ทางหน่วยงานถือว่าเป็นการยื่นเอกสารเท็จและถือคำตัดสินของหน่วยงานเป็นที่สิ้นสุด

๔.๓ มีสาขาและหรือศูนย์บริการทางด้านอะไหล่และบริการเพื่อบริการหลังการขายในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจะต้องเป็นศูนย์หรือสาขาของตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถชุดดินตะขบ หลังที่เสนอขายเท่านั้นและจะต้องเป็นศูนย์บริการที่เปิดมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีช่างประจำสาขาสสามารถตรวจเช็คได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าและไม่ใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถชุดดินตะขบ

๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) เป็นรถชุดไฮดรอลิกดินตะขบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว
- (๒) บังคับการเคลื่อนไหวและการขุดตักด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบปรับความเร็วรอบเครื่องยนต์ได้เหมาะสมกับงาน
- (๓) มีบู๊จี้พร้อมฟันและ Side Cutter (อุปกรณ์พร้อมปฏิบัติงานได้ทันที) โดยมีความจุตัวบู๊จี้ไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ ลูกบาศก์เมตร
- (๔) ห้องปฏิบัติงานทำด้วยโลหะแข็งแรงมีประตูปิดมิดชิด พร้อมกุญแจล็อกเป็นกระจกแบบนิรภัยติดฟิล์มกรองแสงชนิดกันความร้อน ติดระบบปรับอากาศ (Air condition) และอุปกรณ์ปิดน้ำฝน
- (๕) เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถชุดดินตะขบ

๑. เครื่องยนต์และความสามารถ

- (๑.๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถยนต์ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงและสำรองอะไหล่
- (๑.๒) กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที มีปริมาตรกระบอกสูบอยู่ระหว่าง ๔,๘๐๐ - ๖,๗๐๐ ซีซี เพื่อประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๑.๓) กำลังเครื่องยนต์สามารถปรับได้ตามสภาพการทำงานหนักเบาทำให้ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๑.๔) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานการควบคุมมลพิษระดับเทียบเท่า EPA Tier ๒ และ Stage II มิใช่มาตรฐานอื่นๆที่เทียบเท่า

(๑.๕) เครื่องยนต์รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (Bio diesel fuel) และมีระบบดับเครื่องอัตโนมัติ (Auto idle shutdown) เพื่อช่วยลดมลภาวะและประหยัดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง

(๑.๖) ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

(๑.๗) ความเร็วเดินหน้าและถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๙ กิโลเมตร/ชั่วโมง

(๑.๘) สามารถปรับความเร็วเคลื่อนที่ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ (Low – High)

(๑.๙) น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ กิโลกรัม

(๑.๑๐) แรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

(๑.๑๑) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

(๑.๑๒) หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap With Safety Glass

(๑.๑๓) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๒๑ x ๓๕ x ๕ เซนติเมตร มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด ปรับจังหวะกะพริบในขณะที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ ฟ้าครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IP๖๖) โดยแบบผลการทดสอบ ที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีรายงานการทดสอบ จากสถาบันทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ ที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN, ECE, NFPA ,UL, FM, IATF, JIS จากสถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารสำคัญมาแสดงในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๑.๑๔) ภายในห้องโดยสารจะต้องมีแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์แสดงค่า สถานะต่างๆผ่านเครื่องยนต์และแจ้งเตือนด้วยระบบ OBD II โดยติดตั้งจอแสดงผล เมนูภาษาไทย ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟังก์ชัน พร้อมตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อความปลอดภัย และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องยนต์ โดยยื่นแคตตาล็อกมาแสดงในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒. ระบบเครื่องล่าง

(๒.๑) ดินตะขบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๒.๒) แผ่นดินตะขบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๒.๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๓. บั๊กกี้และความสามารถ

(๓.๑) มีบั๊กกี้พร้อมฟันและ side cutter ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร

(๓.๒) มีระยะขุดไกลสุด (Max. Reach on Ground) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

(๓.๓) มีระยะขุดลึกสุด (Max. Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร

(๓.๔) มีระยะขุดได้สูงสุด (Max. Digging Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมตร

(๓.๕) มีระยะตักได้สูงสุด (Max. Dumping Height) ไม่น้อยกว่า ๖.๗๕ เมตร

(๓.๖) มีแรงขุดที่ปลายบั๊กกี้ (Bucket digging force SAE) ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓.๗) ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

(๓.๘) มีแรงดันไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗๓ บาร์

(๓.๙) หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap With Safety Glass

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- (๔.๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- (๔.๒) เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๔.๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๔.๔) เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- (๔.๕) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- (๔.๖) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- (๔.๗) กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
- (๔.๘) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- (๔.๙) ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- (๔.๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- (๔.๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๔.๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๔.๑๓) สัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๔.๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือ กำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้วก็ได้แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

๕.๓ การพินสีและตราหน่วยงาน

- ๑. สีรถชุดดินตะขาบ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและข้อความต่างๆตามหน่วยงานกำหนด
- ๒. พินตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม เทศบาลตำบลผาสุก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) ที่ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง พร้อมเลขครุภัณฑ์ (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๖. การส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบรถไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้วโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗. เงื่อนไขการตรว้จรับพัสดุ

- ๑. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต
- ๒. ในการส่งมอบพัสดุ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับเทศบาลตำบลผาสุก โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

๓. รถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จะต้องมีส่วนบริการซ่อมบำรุงและอะไหล่เป็นของผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ภายใต้ชื่อเดียวกับตัวแทนจำหน่าย ที่ได้จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ซึ่งแสดงไว้ในหนังสือรับรองและเอกสาร ภพ.๒๐ เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี ที่ระบุไว้ในหนังสือรับรอง และมีสาขาในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีหรือจังหวัดใกล้เคียงที่พื้นที่ติดกันจำนวน ๑ แห่งและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง เพื่อความสะดวกรวดเร็วในด้านบริการหลังการขาย โดยผู้ที่ยื่นข้อเสนอต้องแสดงที่ตั้งของสำนักงาน รูปถ่ายสำนักงาน พร้อมระบุที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้

๔. ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้รถ แนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน พร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน จนสามารถใช้งานได้

๕. ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ ๑ เล่มต่อเครื่อง

๖. ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับสมบูรณ์อย่างละ ๑ เล่มต่อเครื่อง

๗. รายละเอียดแคตตาล็อกที่เสนอ ต้องเป็นแคตตาล็อกที่ผู้ผลิตจัดทำเป็นสากล (มิใช่ผลิตให้ตามคุณลักษณะเฉพาะให้กับประเทศใดประเทศหนึ่ง) สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ห้ามมิให้คัดลอก ดัดแปลง แก้ไข เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางเทศบาลตำบลผาสุกกำหนด หากตรวจสอบพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อมูลที่ไม่สามารถสืบค้นได้ทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย และหากพบว่ามีกรกระทำ คัดลอก ดัดแปลง แก้ไขแคตตาล็อก คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อมูลของผู้เสนอราคา

๘. เป็นรถชุดดินตะขบที่ต้องตรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนดโดยยื่นใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตประกอบภายในประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๓ จากโรงงานที่ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มาตรฐานที่ดีกว่า ประกอบพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวมและเป็นราคาต่ำสุด)

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงานงวดเงิน ในการส่งมอบ ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุรายการรถชุดดินตะขบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ให้กับเทศบาลตำบลผาสุก ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วน และผู้ขายได้จดทะเบียนรถชุดดินตะขบที่จัดซื้อให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลผาสุก อย่างถูกต้องตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับกรณีส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่ารวมของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๒. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และความเสียหายที่เกิดอันเนื่องจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ราคาแหล่งที่มาของราคากลาง

๑๓.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๑๓.๒ เอกสารใบเสนอราคาจากตัวแทนจำหน่าย

๑. บริษัท เอ็น พี พี แมชชีนเนอรี จำกัด	ราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒. บริษัท เมเท็ค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ราคา ๔,๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. บริษัท พัฒนกิจ เอ็นโซล จำกัด	ราคา ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางเกตุมณี แก้วคำ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสยมภู เจริญจอหอ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุดารัตน์ พันธะศรี)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน