รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
เทศบาลตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

.....

๑. **ความเป็นมา**

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๑๐๙๗ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ สำนักงบประมาณได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ให้แก่เทศบาลตำบลแม่จัน ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตการจัดบริการสาธารณะ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณทั้งสิ้น ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการให้บริการและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เช่น ปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่เกษตรกรรม การซ่อมแซมบำรุงรักษาถนน และการวางท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

ในการนี้ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่จัน จึงมีความประสงค์ขออนุมัติจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ในวงเงินงบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยขอเบิกจ่ายจากแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เทศบาลตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ดังกล่าวข้างต้น

๒. **วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม งานโครงการก่อสร้างพื้นฐาน เพื่อความสะดวก คล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือในการดำเนินการแก้ปัญหาความเดือดร้อนและการให้บริการด้านสาธารณูปโภค แก่ประชาชนในเขตพื้นที่บริการได้ทันท่วงที

๒.๓ เพื่อการบริการที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๒.๔ เพื่อให้มีรถตักหน้าขุดหลังใช้ในการปฏิบัติราชการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและภัยแล้ง

๒.๕ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม งานสาธารณูปโภค และงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยให้รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

๒.๖ เพื่อลดงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซมที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๓. **คุณสมบัติของผู้เสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลแม่จัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

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

๓.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ข้อยกเว้น

๓.๑๒.๑ กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ข้อ ๓.๑๑๑.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย(ฉบับที่๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

นายวีรณัฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีชายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๓.๑๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ รายผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMES ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้ สสว.

๔. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ</u>

จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เอกสารแนบ ๑ ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

๕. <u>ระยะเวลาการส่งมอบครุภัณฑ์/ยืนราคา</u>

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเป็นการจดทะเบียนโอน รถตักหน้าขุดหลัง และทำประกันภัยภาคบังคับ (พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕) ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถตักหน้าขุดหลัง ที่ซื้อตามสัญญาให้สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน

๖. <u>งวดงานและการชำระเงิน</u>

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน จะชำระเงินค่าครุภัณฑ์ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลแม่จัน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๗. <u>วงเงินในการจัดหา</u>

วงเงินงบประมาณ ราคากลาง ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. <u>การรับประกัน</u>

ผู้ขายต้องรับประกับคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายขึ้นแก่ตัวรถตีนตะขาบ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถขุดตีนตะขาบที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นดังนี้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี ถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายโดยๆทั้งสิ้น

๙. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลแม่จัน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. <u>อัตราค่าปรับ</u>

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายที่ฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๑๑. <u>สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม</u>

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน เลขที่ ๔๖๔ หมู่ ๒ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวังหวัดตาก ๖๓๑๗๐
โทร. ๐๕๕-๕๗๗-๓๑๒ ทางเว็บไซต์ http://www. Maechan-taklocal.go.gh
E-mail Saraban_๐๕๖๓๐๘๐๒@dla.go.th

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
เทศบาลตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

---

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ (๔WD) ติดตั้งบุ้งกี๋สำหรับตักด้านหน้าตัวรถ (Loader) และบุ้งกี๋ขุดด้านหลังรถ (Backhoe) ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์ตักหน้า (Loader) เป็นกระบอกไฮดรอลิกคู่ขนาน ห้องพนักงานขับแบบติดกระจกทุกด้านผ่านมาตรฐานความปลอดภัย ROPS (Roll Over Protective Structure) และ FOPS (Falling Object Protective Structure) เพื่อให้สามารถป้องกันการพลิกคว่ำและสิ่งของตกกระแทกได้ในระดับสูง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต รถตักหน้าขุดหลังผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๒.๓ มีแรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ นิวตัน-เมตร

๒.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔.๐ ลิตร

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๓.๒ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔. เกียร์

๔.๑ ระบบเกียร์แบบ Auto Shift Transmission

๔.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๔.๓ เข้าเกียร์โดยการเลือกเกียร์เดินหน้า-ถอยหลัง และสามารถเปลี่ยนระดับความเร็วโดยการโยกคันเกียร์ตามระดับความเร็ว

๔.๔ วงจรเกียร์ว่างช่วยให้สตาร์ทได้เฉพาะเมื่อคันโยกควบคุมอยู่ อยู่ในตำแหน่งเกียร์ว่างเท่านั้นเพื่อความปลอดภัย

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic

๖. ระบบเบรก

๖.๑ ระบบเบรกแบบพาวเวอร์เบรก (Power Brake) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ มีเบรคมือ (Parking Brake) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ล้อและยาง

๗.๑ ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ ขนาดล้อหน้าเล็ก ล้อหลังใหญ่

๗.๒ ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒x๑๘-๑๒ PR ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖x๒๘-๑๒ PR

นายวีรณัฏฐ์ จันตะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๘. ระบบไฮดรอลิก

๘.๑ ปั๊มไฮดรอลิกมีอัตราการไหล (Hydraulic Flow) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตรต่อนาที

๘.๒ มีแรงดันทำงานสูงสุด (Maximum Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บาร์

๙. ชุดตักหน้า

๙.๑. บุ้งกี๋ตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ

๙.๒ ขนาดความจุพูนบุ้งกี๋ตัก (SAE Heaped Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร

๙.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุด (Hinge Pin Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๙.๔ ระยะยกเทสูงสุด (Maximum Dump Height) ไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร

๙.๕ น้ำหนักบรรทุกเมื่อยกสูงสุด (Lift Capacity To Maximum Height) ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ กิโลกรัม

๙.๖ แรงตักสูงสุดที่บุ้งกี๋ (Maximum Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ชุดขุดหลัง

๑๐.๑ บุ้งกี๋ขุดเป็นแบบ Standard Profile Bucket ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ

๑๐.๒ แขนชุดสามารถเลื่อนจากจุดกึ่งกลางไปด้านข้างได้ (Side Shift) และสามารถพับล็อกเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน

๑๐.๓ ขนาดความกว้างสูงสุดของบุ้งกี๋ขุด (Bucket Width) วัดจากขอบนอกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร โดยมีขนาดความจุของบุ้งกี๋ขุดไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๑๐.๔ มีระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดิน (Maximum Digging Reach at Ground Level) ไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตร

๑๐.๕ มีระยะขุดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร

๑๐.๖ มีระยะขุดสูงสุด (Maximum Operating Height) ไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร

๑๐.๗. แรงขุดสูงสุดที่บุ้งกี๋ (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๑. ห้องคนขับ

๑๑.๑ หลังคากันแดดแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๒ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย ROPS (Roll Over Protective Structure) และ FOPS (Falling Object Protective Structure) ระดับ ๒ (Level ๒ Certified) เพื่อให้สามารถป้องกันการพลิกคว่ำและสิ่งของตกกระแทกได้ในระดับสูง เหมาะสมกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยง เช่น พื้นที่ก่อสร้าง ถนนลาดชัน หรือบริเวณที่มีสิ่งก่อสร้าง/วัตถุหนักอยู่เหนือหัว โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ROPS/FOPS ระดับ ๒ จากผู้ผลิต หรือหน่วยงานทดสอบ ที่ได้รับการยอมรับระดับสากล เช่น CE, ISO, หรือองค์กรรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

๑๒. ระบบเท้าช้าง

๑๒.๑ มีเท้าช้างขาค้ำยันแบบ (H -Type) ทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ทำงานโดยระบบไฮดรอลิก

๑๒.๒ ติดตั้งแผ่นรองขากันลื่น (Street Pad) ชนิดยางสีเหลือง สำหรับขากันโคลง (Stabilizer) ทั้งสองข้าง เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายต่อพื้นถนนคอนกรีดหรือพื้นแอสฟัลต์ ลดแรงกระแทก ลดรอยขีดข่วน และเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเขตเมืองหรือบริเวณที่มีพื้นผิวถนนที่ต้องการการปกป้องเป็นพิเศษ

๑๓. น้ำหนักใช้งาน

๑๓.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ กิโลกรัม

นายวีรณัฏฐ์ จันตะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๑๔. ระบบไฟฟ้า

๑๔.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๑๔.๒ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในทำงาน ด้านหน้า ๒ ดวง และด้านหลัง ๒ ดวง

๑๔.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

๑๕. อุปกรณ์ประกอบ

๑๕.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๕.๒ เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๕.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๑๕.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๕.๕ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และ อุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

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

๑๕.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๕.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

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

๑๖. เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียด และต้องทำเครื่องหมายระบุเป็นข้อๆ เพื่อสะดวกต่อการพิจารณาตามคุณลักษณะเฉพาะของรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล ๔ จังหวะ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๖.๒ แนบตารางการบำรุงรักษาตามระยะที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด(ให้ยื่นเสนอประกอบการ พิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอราคา)

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างฯ ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ (พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวัน ยื่นข้อเสนอราคา)

๑๖.๔ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถตักหน้าขุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่ จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้น หรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อป้องกันการ ปลอมแปลงเอกสาร โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อคตัวจริง ต้องมีรายละเอียด ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด หรือข้อมูลทางเว็ปไซต์ (WWW.) ของโรงงานผู้ผลิต เป็นสำคัญและต้องมีความถูกต้องตรงกัน พร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน

นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๑๖.๕ ผลิตภัณฑ์รถยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีศูนย์สาขาบริการไม่น้อย ๓ แห่ง โดยศูนย์บริการจะต้องเป็นของผู้ผลิตหรือเป็นของตัวแทนในประเทศ หรือ บริษัทในเครือตามกฎหมาย ที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตเท่านั้น มิใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ ต้องจดทะเบียนสาขาถูกต้องตามกฎหมาย ต้องมีสาขาไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง (พร้อมแนบเอกสารแสดง ศูนย์บริการซ่อมบำรุงแสดงในหนังสือรับรองจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ พร้อมที่อยู่และ เบอร์ติดต่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา)

๑๖.๖ เอกสารที่ผู้เสนอราคามาต้องรับรองเอกสารทุกแผ่น เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร หากผู้เสนอราคาไม่แนบหรือเสนอรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะ ทางเทศบาลตำบลแม่จันขอสงวน สิทธิในการไม่พิจารณา

๑๖.๗ สีตัวถังภายนอกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๖.๘ ให้พ่นเครื่องหมายเทศบาลตำบลตำนาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลตำนาน ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรืออักษรย่อ ความสูงไม่ น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกรถทั้ง ๒ ข้าง โดยพ่นด้วยสีขาว

๑๖.๙ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ ภาษี และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ผู้เสนอราคาในการดำเนิน เป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๖.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนด และส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์แก่ผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๑๖.๑๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ๓๐ วัน

๑๖.๑๒ การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖.๑๓ ส่งมอบรถตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

- ๑๖.๑๓.๑ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์

๑๖.๑๓.๒ ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันที่ส่ง มอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของเทศบาลตำบลแม่จันและเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลแม่จัน ตามวันที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

๑๖.๑๓.๓ มีประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือประกันภัย พ.ร.บ. ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

๑๗. <u>ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ</u>

ราคากลาง ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑๘. <u>กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ</u>

กำหนดส่งมอบงานดังกล่าวภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๙. <u>วิธีการจัดซื้อ</u>

การจัดซื้อดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding

นายวีรเมัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีพาฤ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner

๒๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม โดยสำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน ไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณา จัดซื้อเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จันเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน เทศบาลตำบล แม่จันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการ ยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล อื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๒๑. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ และจะดำเนินการเรียกผู้ชนะ การประกวดราคามาลงนามในสัญญาก็ต่อเมื่อเทศบาลตำบลแม่จันได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว หากมีการยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิ์ มิได้

๒๒. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียวโดยเทศบาลตำบลแม่จันจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและเทศบาลตำบลแม่จันได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๔. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับถัด จากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมากจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน เลขที่ ๔๖๔ หมู่ ๒ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวังหวัดตาก ๖๓๑๗๐
โทร. ๐๕๕-๕๗๗-๓๑๒ ทางเว็บไซต์ http://www. Maechan-taklocal.go.gh
E-mail Saraban_๐๕๖๓๐๘๐๒@dla.go.th

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

นายวีรณัฏฐ์ จันต๊ะ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายทีฆายุ สายทอง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายรัชชานนท์ วรคุณพิเศษ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สแกนด้วย CamScanner