



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก โทร. ๐๓๔-๓๗๕๐๕๐

ที่ นฐ ๗๑๙๐๓/ ๑๙๕

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับการจัดซื้อ

รถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกที่ ๒๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งให้ผู้มีรายชื่อข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานสำหรับการจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย และภัยต่างๆ ให้แก่ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนกและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับการจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน โดยกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อให้เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ของสำนักงานประมาณรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรดาภักดิ์ สอนพ่วง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภวิท ชาโชติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิกร แยมภักดิ์)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(นางสาวปานิชา มีคติธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

- คำสั่ง/ข้อสั่งการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(นางสาวณัฐชดา จำเล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๒๓ หมู่บ้าน ซึ่งในปัจจุบันพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก มีปัญหาน้ำท่วมขังพื้นที่การเกษตรบ่อยครั้ง ทำให้จำเป็นต้องมีรถชุดเพื่อเป็นเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลในการปฏิบัติงานช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย และภัยต่างๆ ในพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก ทำให้การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่นในภาพรวมของตำบลทุ่งลูกนก และได้ครุภัณฑ์ตรงกับความต้องการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้เล็งเห็นความสำคัญถึงปัญหาความเดือดร้อนและมีความห่วงใยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นอย่างยิ่ง จึงมีความประสงค์จัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย และภัยต่างๆ ให้แก่ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก

๑.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้อ่อนแออันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/สำหรับ...

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น มาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๑ ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิกมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๒ ยื่นข้อเสนอจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงหัวรถยนต์ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถังบรรทุก ขยะกระบอกไฮดรอลิก อุปกรณ์รถขยะอัดท้ายและสี ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแนบสถานที่ตั้ง และภาพถ่ายมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถชุดดินขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ อื่นๆ ตามที่กำหนดในข้อ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๗. สถานที่ส่งมอบงาน

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

จัดซื้อตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๔,๗๓๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินจำนวน ๑ งวดงาน ให้แก่ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ให้หน่วยงาน โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งหน่วยงานจะออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายไปดำเนินการจดทะเบียนหลังจากที่ผ่านการตรวจรับด้านเทคนิคเรียบร้อยแล้ว

/๙. ที่มา...

๙. ที่มาของราคากลาง

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ของสำนักงานงบประมาณ

๑๐.เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑๐.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

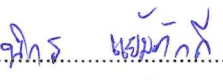
๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญของการบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อาจจะไม่รับพิจารณารายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๑๑.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรดาภัก สอนพ่วง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุภวิท ชาโชติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิกร แยมภักดี)
พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
แนบท้ายร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิคดินตะขบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ (๑๕๐ แรงม้า)

๑.๒ ตัวรถเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ระบบเชื้อเพลิงแบบไคโรอินเจกชัน ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ พร้อมระบบอากาศกรองหรืออินเตอร์คูลไม่น้อยกว่า ๔ กระบอกสูบ ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๔ แสดงกราฟสมรรถนะเครื่องยนต์ (ENGINE PERFORMANCE CURVE) จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๑.๕ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลิตร

๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

๑.๘ ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามข้อกำหนดกรมการขนส่งทางบก

๑.๙ ผ่านรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารการรับรองมาตรฐานในวันเสนอราคา

๒. บั๊กกีและความสามารถ

๒.๑ เป็นบั๊กกีพร้อมฟันและ Side cutter

๒.๒ ความจุบั๊กกี (Bucket capacity) ไม่น้อยกว่า ๐.๙ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร

๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

๒.๖ มีระยะยกเทสูงสุด (Dumping height) ไม่น้อยกว่า ๖.๗๐ เมตร

๒.๗ แรงกดที่ปลายบั๊กกี (Bucket force) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ kgf ตามมาตรฐาน ISO

๒.๘ กำลังที่แขนขุด (Arm force) ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ kgf ตามมาตรฐาน ISO

๒.๙ มีความเร็วในการหมุน (Swing speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๒.๑๐ แนบแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ แบบไคโรอินเจกชัน, เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ กำลังของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ , รอบ/นาที ตามมาตรฐาน ISO โดยแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า US.EPA Tier ๓ หรือ EU Stage III

๔. ระบบขับเคลื่อน

๔.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

/๕. ระบบเครื่องล่าง...

๕. ระบบเครื่องล่าง

- ๕.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๕.๔ แบนแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

- ๖.๑ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๖.๒ แบนแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

- ๗.๑ มีแรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๗.๒ แบนแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๘. ระบบไฟฟ้าและระบบส่องสว่าง

- ๘.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๘.๒ สัญญาณไฟวับวบบนหัวเก๋ง
 - ๘.๒.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมชนิดหลอดแบบ LED จำนวน ๑ ชุด
 - ๘.๒.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
 - ๘.๒.๓ แบนแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๙. หลังคาและห้องโดยสาร

- ๙.๑ หลังคากันแดดแบบ All weather steel cap with safety glass
- ๙.๒ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๙.๓ แบนแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

๑๐.๑ มีระบบการตรวจเช็คการบำรุงรักษาและการจัดการบริหารของเครื่องจักร โดยให้แนบรายละเอียดเพื่อพิจารณา

- ๑๐.๒ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๑๐.๓ มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๐.๔ มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๐.๕ มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- ๑๐.๖ มีเกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๑๐.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๑๐.๘ กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
- ๑๐.๙ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๑๐ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ๑๐.๑๑ ชุดประแจบล็อกจากใช้กับรถขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๑๕ มีหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา (Operation manual) คู่มือการซ่อม (Shop manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts book)

๑๐.๑๖ เครื่องอัดจารบี ใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลท์ ซึ่งสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที มีปริมาตรความจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานการรับรอง มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**** หมายเหตุ :** กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้ ******

๑๑. ห้องพนักงานขับและอุปกรณ์อื่นๆ

๑๑.๑ ห้องพนักงานขับจะต้องเป็นหลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap และได้มาตรฐานแบบ ROPS หรือ FOPS ตามมาตรฐาน ISO มีประตูพร้อมกุญแจปิดในตัว (Lockable Door) กระฉกนิรภัย (Safety Glass) ที่ปิดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในห้องพนักงานขับชนิดป้องกันการแผ่รังสีความร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องพนักงานขับ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๑.๓ รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๑.๔ แนบแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. สีและสัญลักษณ์หน่วยงาน

๑๒.๑ สีตัวถังภายนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ พ่นเครื่องหมาย รหัสพัสดุและตราสัญลักษณ์ ป้ายชื่อต่างๆ ขนาดและตำแหน่งตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกกำหนด

๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ การได้รับการแต่งตั้ง

๑๓.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจำหน่ายในประเทศไทย

๑๓.๑.๒ หากผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องแนบหนังสือที่ผู้ผลิตได้แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาคู่กันด้วย

๑๓.๑.๓ โดยให้ยื่นหนังสือหรือเอกสารต่างๆ ในวันเสนอราคา

๑๓.๒ ศูนย์บริการมาตรฐาน

๑๓.๒.๑ ศูนย์บริการมาตรฐานต้องมีสัญลักษณ์ของศูนย์บริการเป็นสัญลักษณ์เดียวกันกับ
ยี่ห้อ

๑๓.๒.๒ ศูนย์บริการมาตรฐานต้องมีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครปฐมหรือจังหวัดข้างเคียง

๑๓.๒.๓ ศูนย์บริการมาตรฐานต้องได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

๑๓.๒.๔ แนบเอกสารหลักฐานภาพถ่ายของศูนย์บริการ ข้อมูลที่ตั้งของศูนย์บริการ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และมีหนังสือรับรอง สถานที่ตั้งโรงงานผลิตอยู่ในประเทศไทยจากบริษัทฯ ผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา และ หนังสือรับรอง MiT ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๔ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไม่ใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด โดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต มาเพื่อประกอบการ พิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบ เอกสารประกอบการพิจารณา

๑๓.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์อะไหล่และบริการที่เป็นของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง จากผู้ผลิตภายใต้สัญลักษณ์เดียวกัน มีโรงซ่อมที่ได้มาตรฐาน อยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียงและภาคกลางไม่ น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๓.๗ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกที่ผู้ผลิตจัดทำขึ้นอย่างเป็นทางการ ซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการ แต่งตั้งจากผู้ผลิตในประเทศไทย พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงมิติและขนาดของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimensions) มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา และต้องระบุเว็บไซต์ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสารโดย ทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อกที่ผู้ผลิตจัดทำขึ้นอย่างเป็นทางการ ข้อมูลทางเว็บไซต์ อย่างเป็นทางการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในประเทศไทย เป็นสำคัญและ ต้องมีความถูกต้องตรงกัน พร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน ไม่ใช่แค่เพียงลิงค์เว็บไซต์มาแสดง เพื่อยื่นเสนอราคาเท่านั้น โดยให้ยื่นวันเสนอราคา

๑๓.๘ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติทำการตรวจเช็ค แก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นระหว่าง ระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากองค์การ บริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก หากไม่ดำเนินการองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขอสงวนสิทธิ์การแจ้ง บุคคลภายนอกเข้าดำเนินการ โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งนี้ โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกไม่ต้องแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า และในระหว่างการประกัน ผู้เสนอราคา ต้องมีการบริการตรวจเช็คสภาพตามชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๑๐ หากผู้เสนอราคามีใบรับรองการเป็น SME ให้เสนอเอกสารในวันเสนอราคา โดยเอกสาร ต้องไม่หมดอายุในวันที่ยื่นเสนอราคา หากไม่ได้เสนอเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขอสงวนการพิจารณาเทียบเท่ากับการไม่ได้เสนอสิทธิ์ SME ดังกล่าว

๑๓.๑๑ หากการเสนอราคามีข้อมูลซึ่งต้องอาศัยการสืบค้นเพิ่มเติมเป็น QR Code หรือลิงก์สำหรับ การเข้าสู่เว็บไซต์ หรืออื่นๆ ในลักษณะคล้ายกันเพื่อเสนอข้อมูลที่ยื่นนอกเหนือจากเอกสารในวันเสนอราคา หากมีความขัดข้องจนไม่สามารถเปิดหรือเรียกดูข้อมูลดังกล่าวเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขอสงวนการพิจารณาเทียบเท่ากับการไม่ได้เสนอข้อมูลดังกล่าว

๑๓.๑๒ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ จนกว่าจะสามารถใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๓.๑๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องจักรภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก และการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก รวมถึงเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นใดก็ตามในการดำเนินการทั้งหมด

๑๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องออกใบรับรองเพื่อยืนยันว่าพัสดุที่ได้ส่งมอบถูกต้องตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้กำหนดไว้ โดยยื่นเสนอเอกสารใบรับรองในวันส่งมอบพัสดุ

๑๓.๑๖ เอกสารการรับรองมาตรฐานต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา หากผู้เสนอราคายื่นการรับรองมาตรฐานที่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกขอสงวนการพิจารณาเทียบเท่ากับการไม่ได้ยื่นเอกสารการรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๑๗ ทำการไฮไลต์ในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ยื่นเสนอราคา พร้อมระบุเลขข้อไว้ว่าตรงกับข้อของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกกำหนด อย่างชัดเจน

๑๓.๑๘ หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อใดไม่ปรากฏบนแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ยื่นเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาทำเอกสารยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อนั้น ว่าสิ่งที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้กำหนดไว้อย่างไร อย่างชัดเจน

๑๓.๑๙ ทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ มาในวันที่ยื่นเสนอราคา

****กรณีตัวอย่างการเปรียบเทียบข้อ ๓.๒ เป็นเพียงการแสดงตัวอย่างเท่านั้น****

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อบต.ทุ่งลูกนก	รถที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอ
๓.๒ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที	๓.๒ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ๑๕๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบ ๒,๑๕๐ รอบต่อนาที

โดยให้เปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อบต.ทุ่งลูกนก ทั้ง ๑๓ ข้อนี้ อย่างชัดเจน

๑๓.๒๐ หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อก หรือเอกสารอื่นๆ ที่ใช้สำหรับการเสนอราคารวมมีเอกสารเป็นภาษาอื่นๆ ให้ผู้เสนอราคา แปลเอกสารเป็นฉบับภาษาไทยแนบมาคู่กันด้วย ในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๒๑ หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคา (โดยผู้เสนอราคาต้องผ่านการพิจารณาทั้งคุณสมบัติผู้เสนอราคาและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้ว)

๑๓.๒๒ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับเอกสารใดๆ หลังวันและเวลายื่นตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อ

๑๓.๒๓ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตติก สอนพ่วง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภวิท ขาโชติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิกร แยมักดี)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา