

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐
รายละเอียด/คุณสมบัติ รถบดชนิดสันสะเทือนขับเคลื่อนได้ด้วยตัวเองแบบล้อหน้าเป็นเหล็กหน้าเรียบ
และล้อหลังเป็นล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๑. รถบดชนิดสันสะเทือนขับเคลื่อนได้ด้วยตัวเองแบบล้อหน้าเป็นเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน
มอก. ISO ๙๐๐๑ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เป็นรถดล้อเหล็กแบบสันสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็ก หน้าเรียบ และล้อหลังเป็น
ล้อยาง

๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๘๐๐
รอบต่อนาที

๑.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว

๑.๕ ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือน ดังนี้

(๑) ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

(๒) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๑.๖ ระบบสันสะเทือน ดังนี้

(๑) ความถี่ของการสันสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที

(๒) น้ำหนักสันสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน

๑.๗ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน

๑.๘ มีหลังคากันแดด-ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๙ อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

(๕) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๖) เกจบอกไฟชาร์ต หรือสัญญาณไฟชาร์ต

(๗) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๘) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

(๙) ไม้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

(๑๐) ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

- (๑๑) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- (๑๕) เกจวัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด
- (๑๖) หนังสือคู่มือ จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐
รายละเอียด/คุณสมบัติ รถบดชนิดสันสะเทือนขับเคลื่อนได้ด้วยตัวเองแบบล้อหน้าเป็นเหล็กหน้าเรียบ
และล้อหลังเป็นล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน (เพิ่มเติม)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาหวัด อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร

ความต้องการ

๑. ชื่อประเภท แบบ ชนิดและชั้นคุณภาพ

รถบดชนิดสันสะเทือนขับเคลื่อนได้ด้วยตัวเองแบบล้อหน้าเป็นเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ตัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับใช้อัดบดดินในงานก่อสร้างและบำรุงรักษาพื้นที่ทั่วไป

๓. มาตรฐานอ้างอิง

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน มอก. ISO ๙๐๐๑

เงื่อนไขประกอบ

๑. เงื่อนไขเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

๑.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มาตรฐานล่าสุดที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผลิตภัณฑ์นั้น หรือถ้าเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตไว้แล้ว ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถัดจากวันผลิตถึงวันยื่นซองประกวดราคา

๑.๒ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องและเป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีจำหน่ายแพร่หลายและได้รับการยอมรับทั่วไป

๑.๔ เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย ขึ้นส่วนประกอบและอุปกรณ์
ทุกรายการสามารถจัดหาได้ง่ายและมีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย และแนบเอกสารแสดงเป็นผู้ผลิต
จากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพหรือหน่วยรับรองที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
จากกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นซองประกวดราคา
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุ ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไข
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ (ฉบับที่ ๓-๕) พ.ศ. ๒๕๔๑ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๔๓ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๔๕
(ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๔๗ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๓

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบ ผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
ผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นผู้จำหน่ายพัสดุให้กับบริษัท มีหนังสือรับรอง
หรือหนังสือแต่งตั้งพร้อมแนบเอกสารประกอบโดยยื่นพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา

๒.๓ เอกสารใดที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องแปลเป็นภาษาไทยในสาระสำคัญและจะต้องได้รับการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญในการแปล

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อก (Catalog) ของเครื่องจักรกลเพื่อประกอบการพิจารณา และมีอุปกรณ์มาตรฐานครบชุดตามที่ระบุไว้ใน แคตตาล็อก (Catalog)

๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยได้แก่ รูปและแบบชิ้นส่วนที่ผลิตในประเทศไทย หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการเข้าตรวจสอบโรงงานเพื่อดูสายการผลิตได้

๓. การประกอบดัดแปลง

ในกรณีผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคามีการประกอบดัดแปลงหรือแก้ไขต่อเติมโดยผู้อื่นที่มีใช้ผู้ผลิตผู้ขาย จะต้องแจ้งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ทราบ และยินยอมให้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ไปทำการตรวจสอบอย่างน้อยในขั้นตอนดังต่อไปนี้

๓.๑ สภาพเดิมของผลิตภัณฑ์ก่อนการประกอบดัดแปลง

๓.๒ เมื่อประกอบดัดแปลงโครงสร้างแล้วเสร็จ

๓.๓ เมื่อเตรียมผิวแล้วเสร็จก่อนพ่นสี

๔. การส่งมอบ

๔.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมที่จะใช้งานและมีอุปกรณ์ส่วนประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเชื้อเพลิง พร้อมการส่งมอบเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดตามเกณฑ์โรงงานผู้ผลิตในวันส่งมอบ

๔.๓ ผู้ขายต้องทำตราเครื่องหมายประจำ “องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

๔.๔ ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๔.๕ ในกรณีที่ไม่มีพื้นที่สามารถพ่นด้วยสีได้ ให้ติดสติ๊กเกอร์ ตราเครื่องหมายประจำ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดตัวเลขสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ไว้ใต้เครื่องหมายประจำ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ขนาดให้เหมาะสมกับบริเวณลำตัวรถทั้งสองข้าง

๔.๖ รายการ รายละเอียดใด ๆ หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๔.๗ ผู้ซื้อจะชำระราคาให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบและโอนทะเบียนรถให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อครบถ้วนแล้วเท่านั้น

๔.๘ หลังจากลงนามในสัญญาแล้วเสร็จผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่หน่วยงานภายใน ๔๕ วัน

๔.๙ ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองบนหลังคา จำนวน ๑ ดวง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบ โดยยื่นพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ เพื่อการประกอบพิจารณา

๔.๑๐ ตัวรถมีสีตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวิฑ์กำหนด สีที่ใช้พ่นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบ โดยยื่นพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ เพื่อการประกอบพิจารณา

๕. การตรวจรับและก่อนการตรวจรับ

จะต้องมีการตรวจสอบอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ ทุกระบบการทำงาน

๕.๒ ความประณีตเรียบร้อย

๕.๓ ความครบถ้วนของอุปกรณ์ส่วนประกอบ และเครื่องมือโดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการเตรียมการและการดำเนินการตรวจสอบที่กล่าวมา

๖. การรับมอบ จะต้องผ่านการตรวจสอบของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวิฑ์ ตามที่กล่าวในข้อ ๕

๗. การรับประกัน

๗.๑ จะต้องมีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจรับยอมรับมอบแล้ว

๗.๒ การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกรายการ ยกเว้นรายการที่เกิดจากเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากใช้ผิดวิธี โดยหากรายการใดที่กล่าวเกิดชำรุดเสียหายขึ้นผู้ขายจะต้องรับประกันรายการนั้นต่อไปอีก ๑ ปี นับจากวันที่ดำเนินการแก้ไขข้อชำรุดเสียหายแล้ว

๗.๓ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายขึ้นในเงื่อนไขและระหว่างการรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับมาดำเนินการแก้ไขทันทีที่ได้รับแจ้ง มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวิฑ์ จะดำเนินการแก้ไขเองหรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการโดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีข้อโต้แย้ง

๗.๔ ผู้ขายที่ไม่ยินยอมรับประกันตามที่กล่าวมีสิทธิ์ที่จะถูกตัดการพิจารณา

๘. การฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและการซ่อม

ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้มีการฝึกอบรมการใช้งานการบำรุงรักษาและการซ่อมแก่ผู้ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาต์ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและค่าใช้จ่ายที่อาจมีทั้งหมด (ยกเว้นส่วนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาต์สามารถรับผิดชอบได้เอง เช่น สถานที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาต์ ค่าใช้จ่ายของผู้ปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาต์) และจะต้องแจ้งรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาต์ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยคือ

๘.๑ รายละเอียดหลักสูตรของการฝึกอบรม

๘.๒ ระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม

๘.๓ จำนวนคนมากที่สุดที่สามารถเข้ารับการฝึกอบรม