



บันทึกข้อความ

ราชการ... สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง

นม ๗๒๖๐๑/... วันที่... ตุลาคม ๒๕๖๐

รายงานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบกระบะ เทท้ายพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก

นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง

เรื่องเดิม

ตามที่ข้าพเจ้าได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ที่ ๘๗๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบกระบะเทท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก นั้น

ข้อเท็จจริง


บัดนี้ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้กำหนดร่างขอบเขตของงานการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ตัน แบบกระบะเทท้ายพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

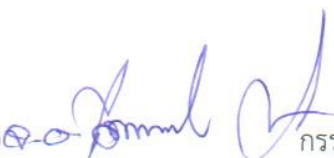
ระเบียบ/กฎหมาย


พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

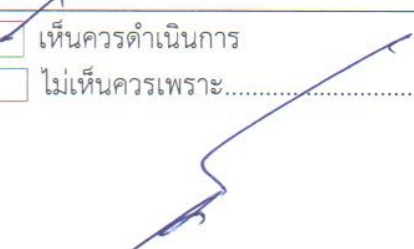

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเสนอร่างขอบเขตของงานดังกล่าวข้างต้นเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสรวิฑร์ สายบุตร)
หัวหน้าสำนักปลัด

 กรรมการ
(จำเริญโพธิ์คงมีทรัพย์)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ ชัดสม)
นักจัดการงานทั่วไป

<p>เห็น <input checked="" type="checkbox"/> เห็นควรดำเนินการ <input type="checkbox"/> ไม่เห็นควรเพราะ.....</p> <p> (นายวิชิต ออกุ่น) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง</p>	<p>คำสั่ง <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ไม่ดำเนินการเพราะ.....</p> <p> (นายสุทิน บางประสิทธิ์) นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง</p>
--	--

ร่างขอบข่ายของงาน (TOR)
การจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบกระบะเท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง

๒. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ แรงม้า ระหว่างหัวแก้งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้ายกสูงจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวเครนเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศเมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุก ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลบ.เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีค้ำโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวแก้ง พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ตัวรถยนต์

- (๑) เป็นรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- (๒) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- (๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- (๔) ติดตั้งวิทยุ - ซีดี
- (๕) ติดฟิล์มกรองแสง

๓.๒ เครื่องยนต์

- (๑) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- (๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ แรงม้า
- (๓) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๓.๓ ระบบส่งกำลัง

- (๑) คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๔ ระบบค้ำเลี้ยว

- (๑) พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๓.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- (๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๓.๖ ระบบกันสะเทือน

- (๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ ระบบห้ามล้อ

- (๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ สมรรถนะรถ

- (๑) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๗๐๐ กิโลกรัม

๓.๙ ระบบไฟฟ้า

- (๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- (๒) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- (๓) มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- (๔) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๓.๑๐ กระจับบรรทุก

- (๑) กระจับบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลบ. เมตร
- (๒) พื้นกระจับสร้างด้วยเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. กระจับข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ฝากระจับสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน
- (๓) ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท
- (๔) ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๑ ระบบการยกเท

- (๑) ยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องตัวกระจับ โดยมีคันโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O กระจับยกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจำหน่ายและติดตั้งโดยโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานความปลอดภัย โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานพร้อมแค็ตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรง มาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๒ ระบบเคนไฮดรอลิก

- (๑) เป็นเคนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- (๒) เคนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยสามารถยืดออกได้ทั้ง แนวนอนและแนวตั้ง
- (๓) เคนสามารถควบคุมการทำงานได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
- (๔) แขนของเคนมีลักษณะเป็นห้าเหลี่ยมหรือหกเหลี่ยม
- (๕) เคนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง (หมุนได้อย่างต่อเนื่อง)
- (๖) มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- (๗) เคนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๑.๐๐ เมตร
- (๘) เคนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๒.๕๐ เมตร
- (๙) เคนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ กิโลกรัมที่ระยะยก ๓.๕๐ เมตร
- (๑๐) เคนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๕.๔๒ เมตร
- (๑๑) เคนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๗.๔๒ เมตร
- (๑๒) อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเคนไฮดรอลิกเมื่อต่อ กระจับกระเช้าระยะความสูงจากพื้นดินถึงปากกระเช้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

(๑๓) เป็นเครื่องจักรไฮดรอลิกที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานภายในประเทศ ที่ได้รับมาตรฐานจาก ISO.๙๐๐๑ โดยผู้นำเสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือประกอบ พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือประกอบ พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๓ ชุดกระแสไฟฟ้า

(๑) กระแสไฟทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนพับ สามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน กระแสไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๘ kv ๕๐ Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ นาทีโดยแนบผลการทดสอบ และหนังสือรับรองมาตรฐานของผู้ผลิตพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๔ ติดตั้งไฟแอลอีดีบนหัวแกงในการปฏิบัติงาน

(๑) ติดตั้งไฟแอลอีดีเป็นแบบชนิดคอมสัน ใช้หลอดแอลอีดี และให้แสงสว่าง ในมุมกว้างรอบทิศทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจำหน่ายและติดตั้งโดยโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ มอก. โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๕ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| (๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๔) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| (๕) หนังสือคู่มือการใช้รถ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๖) เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า | จำนวน ๑ ชุด |

(๖.๑) สามารถตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)

(๖.๒) ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะที่ไกลได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

(๖.๓) เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียงบี๊บ และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะ จากเข้าไปหาเร็วหรือจากเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ

(๖.๔) ในการตรวจวัดแสดงค่าเป็นตัวเลขระบบดิจิตอล

(๖.๕) ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ตหรือสูงกว่า โดยแนบแค็ตตาล็อกภาษาไทยและหนังสือรับรองระบบ มอก. พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๖ การพ่นสี

(๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(๒) ทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมชนิดพิเศษ และพ่นตัวอักษรสีขาว ข้อความ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง และรหัสหมายเลขครุภัณฑ์

๓.๑๗ ข้อกำหนดอื่นๆ

- (๑) ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (๒) ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสรวิฑร์ สายบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(จำเอกไพโรจน์ คงมีทรัพย์)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวจรรุวรรณ ชัดสม)

นักจัดการงานทั่วไป