



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล)แบบกระบะเท้ายอนเนกประสงค์
ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำ
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระบะเท้ายอนเนกประสงค์ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตามมติที่ประชุมสภา
สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ อนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หมวดครุภัณฑ์ เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและ
การคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.
๒๕๕๔ จึงประกาศกำหนดราคากลางจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระบะเท้ายอนเนกประสงค์ติดตั้งเครนกระเช้า
ซ่อมไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ
๒๕๖๖

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางเพียร
แฉล้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง




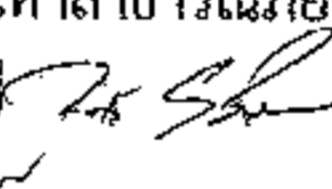
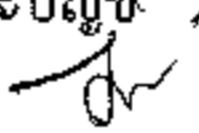


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระบะเบเท้ายอนเนกประสงค์ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลางอ้างอิง
 - ๕.๑ บริษัทจิระประทีป บอร์ดี้ แอนด์ ทรัค จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ชยพล แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร พลัส จำกัด
 - ๕.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.พี.แอล.ธานีเอ็นจิเนียริง
 - ๕.๖ บริษัทเจริญธนาธิปคาร์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางวลัยพร กองขุนทด	ผู้อำนวยการกองคลัง	
๖.๒ นายวิทยา ศิริบุรณ	นักวิชาการเงินและบัญชี	
๖.๓ นายนิกร เข็มขุนทด	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
๖.๔ นางวรรณุช ระวีพรมราช	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	
๖.๕ นางแหวดดาว ถาวรวิจิตร	เจ้าพนักงานพัสดุ	

ร่างละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบกระบะเท้ายอนอกประสงค์ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเปิดข้างเท้ายอนอกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร ชนิด ๖ ล้อ ล้ออะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ระหว่างหัวแก้งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ที่มีประสิทธิภาพ ยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน ตัวเครน เป็นผลิตภัณฑ์ ภายในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพอุตสาหกรรม หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุก ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็ก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีค้ำโยกหรือสวิตช์ควบคุมในหัวแก้ง ชุดกระบะบอกไฮดรอลิกเทท้ายต้องมีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ชุดกระบะบอกบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพต่อการใช้งานของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. รถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก รุ่น/ยี่ห้อ ที่เสนอและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๓ ทำการพ่นสีกันสนิมสีกันสนิมซีฟิ้งใสที่บริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถโดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาและมีหนังสือรับประกันการพ่นสีกันสนิมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถยนต์ที่มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและเช็คระยะตามกำหนดในการใช้งานที่ระบุในหนังสือการรับบริการภายในจังหวัดนครราชสีมาศูนย์บริการรถยนต์ต้องแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันตามที่ยื่นเสนอราคา

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๔. ภายในห้องโดยสาร

๔.๑ มีที่นั่งภายในแก้งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)

๔.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD /MP3 จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕. ระบบเครื่อง.....

๕. ระบบเครื่องยนต์

- ๕.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- ๕.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑)หรือมาตรฐานสูงกว่า
- ๕.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๕.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๕.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และฟิล์มกรองแสง

๖. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๖.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบคลัตช์

- ๗.๑ คลัตช์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๗.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๗.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
- ๗.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบกันสะเทือน

- ๗.๑ หน้าและหลังเป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมโช้กอัพทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ชุดกระเบาะเท้ายาย

- ๑๑.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ
- ๑๑.๒ ส่วนพื้นสร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรแผ่นเหล็กชุบซิงค์สามารถทนการกัดกร่อนต่อความเค็มไม่ให้เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมงได้รับการรับรองจากสถาบัน ยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ส่งแผ่นเหล็กทดสอบต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/๑๑.๑ ชุดกระเบาะ....



- ๑๑.๑ ชุดกระเบระพันด้วยสีรองพื้นรถยนต์ที่ได้รับการมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.๖๙๑-๒๕๔๗) เพื่อยืดอายุการใช้งานชุดกระเบระเท้ายพร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๑.๒ แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๑๑.๓ แผงข้างสามารถเปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน
- ๑๑.๔ ชุดกระเบระเท้ายผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑:๒๐๑๘ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานพร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. ระบบการยกเท

๑๒.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันใต้ท้องกระเบระรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ระบบพี.ที.โอ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๑๒.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับดันใต้ท้องรถต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิก ที่เสนอโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาแสดงหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ชุดกระบอกไฮดรอลิกไว้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีพร้อมแนบมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓. ระบบเครนไฮดรอลิก

๑๓.๑ เป็นเครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN หรือ DIN หรือสูงกว่าและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๒ แขนยกท่อนปลายเป็นแบบหกเหลี่ยม ยึดเข้า-ออก ได้ด้วยไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน

๑๓.๓ แขนยกท่อนในเป็นแบบข้อต่อตรงแนวตรงทำงานพับและกางออกด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๓.๔ มีขาหยั่ง (เท้าข้าง) ติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทำงาน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิกยึดออกโดยใช้มือดึงสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถมีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่ง ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาที่ยันกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือรั่ว

๑๓.๕ ความยาวแนวนอนเมื่อยึดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร จากจุดหมุนที่ฐานเครนหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๖ เครนเมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความสูงจากฐานเครนไม่เกินกว่า ๒,๓๒๐ มิลลิเมตร มีความกว้างฐานเครนที่ใช้ในการติดตั้งไม่เกิน ๖๐๐ มิลลิเมตรและความยาวจากด้านซ้ายไปด้านขวาไม่เกิน ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

/๑๓.๗ ระบบการ...

๑๓.๗ ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง วางตามแนวระนาบ เครื่องสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งซ้าย - ขวา และต้องทำแรงดันไฮดรอลิกขณะทำงานไม่น้อยกว่า ๒๗๐ บาร์

๑๓.๘ เครื่องไฮดรอลิกหากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือ สาขาผู้ผลิตในประเทศไทย(ในกรณีที่เครื่องไฮดรอลิกยี่ห้อเสนอไม่มีสาขาของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศสามารถใช้หนังสือรับรองที่ออกจากผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาครั้งนี้โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดเครื่องไฮดรอลิกมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาชุดเครื่องไฮดรอลิกซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศและแคตตาล็อกที่เสนอจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ห้ามแก้ไขหรือตัดแปลงแคตตาล็อกโดยที่ผู้ผลิต ไม่ได้รับรองเอกสารเพื่อเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

๑๓.๑๐ ผู้เสนอราคาแสดงหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ชุดเครื่องไฮดรอลิกไว้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.ความสามารถในการยก

๑๔.๑ ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔ ตัน/เมตร เป็นเครื่องไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบมาตรฐานสากล สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆ จากฐานเครื่อง ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๑๔.๑.๑ ที่ระยะ ๓.๔๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๐ กิโลกรัม

๑๔.๑.๒ ที่ระยะ ๔.๖๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๔๕ กิโลกรัม

๑๔.๑.๓ ที่ระยะ ๕.๘๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ กิโลกรัม

๑๔.๑.๔ ที่ระยะ ๗.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ กิโลกรัม

๑๔.๑.๕ โดยมีค้ำโยกควบคุมการทำงานเรียงตามแนวตั้งทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๔.๑.๖ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน

๑๕.ระบบไฮดรอลิก

๑๕.๑ ป้อน้ำมันไฮดรอลิกและเครื่องต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

๑๕.๒ ป้อนไฮดรอลิก สามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกเพียงพอต่อการใช้งาน และอุปกรณ์แสดงวัดระดับน้ำและวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิกในถังและใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ในประเทศไทย

๑๕.๓ ความจุของถังน้ำมันไฮดรอลิกเพียงพอต่อการใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๔ มีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/๑๖.กระเช้า...

๑๖. กระเช้าไฟเบอร์กลาส

๑๖.๑ กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขวนสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน กระเช้าไฟเบอร์กลาส ต้องผ่านการตรวจสอบความสามารถในการทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ kv (กิโลโวลต์) โดยแบบผลการทดสอบประสิทธิภาพ หรือรับรองโดยวิศวกรงานไฟฟ้า แบบเอกสารการทดสอบจากหน่วยงานที่ชี้ความสามารถทดสอบเป็นผู้รับรองและชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแบบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๑๗.๒ ด้านนอกกระจกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง” ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และบริเวณด้านนอกรถประตูด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน พ่นสีขาวตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำ “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ใต้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน โดยพ่นสีขาววันแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นหรือเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๗.๓ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.๖๙๑-๒๕๕๗) พร้อมแบบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗.๔ สีทับหน้า (สีจริง)ต้องได้รับการรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗) พร้อมแบบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗.๕ มีหนังสือรับรองหรือหนังสือรับประกันการพ่นสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๑๗.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแบบเอกสารแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๘.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน(LED)แบบแผงสั้น ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี

๑๘.๒ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลต์

๑๘.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อม แสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

๑๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๒๐.เครื่องมือและอุปกรณ์ (เพิ่มเติม)

๒๐.๑ ถูมือกันไฟ	จำนวน	๒	คู่
๒๐.๒ รองเท้าเซฟตี้	จำนวน	๒	คู่
๒๐.๓ หมวกนิรภัย	จำนวน	๒	ใบ
๒๐.๔ หนังสือคู่มือการเข้ารับบริการ (หนังสือรับประกันรถยนต์)	จำนวน	๑	เล่ม
๒๐.๕ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
๒๐.๖ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
๒๐.๗ ที่อัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด
๒๐.๘ กล่องเครื่องมือพร้อมที่ล็อค	จำนวน	๑	อัน
๒๐.๙ กรวยยาง	จำนวน	๔	อัน
๒๐.๑๐ เสื่อกักสะท้อนแสง	จำนวน	๓	ตัว
๒๐.๑๑ เลื่อยยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ตัว
๒๐.๑๒ แผ่นเหล็กรองเท้าข้าง ทนไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน	๒	แผ่น
๒๐.๑๓ ชุดกันตกจากที่สูง (ชุดฮาร์ดเน็ตเต็มตัวพร้อมสายตะขอ)	จำนวน	๒	ชุด
๒๐.๑๔ วิทยุสื่อสารแบบพกพาขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จำนวน	๒	ชุด

๒๑.เงื่อนไขการเสนอราคา

๒๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด /รูปแบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกทุกแบบเปิดข้างเท้ายึดติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าโดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน พร้อมมีวิศวกรรมเครื่องกลซึ่งมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตาม พ.ร.บ.วิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบของรถและกระบะบรรทุก พร้อมระบุชื่อโครงการและหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายจากขั้นตอนการผลิตในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๒๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารที่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา และไม่ใช้เอกสารที่จัดทำขึ้นเองโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือปลอมแปลงเอกสารขณะที่เข้ายื่นเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



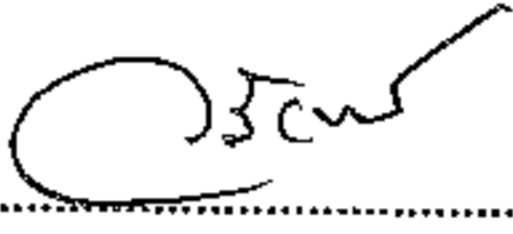
๒๑.๓ ผู้เสนอราคา...

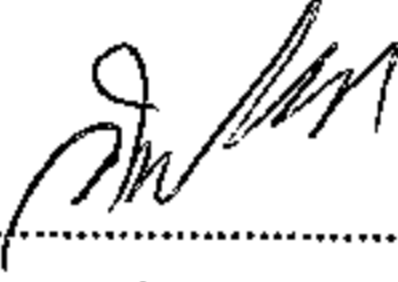
๒๑.๓ ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารอันเป็นที่จะเสนอชื่อผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงานและองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

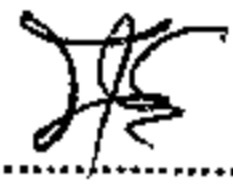
๒๑.๔ ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีการอย่างถูกต้อง

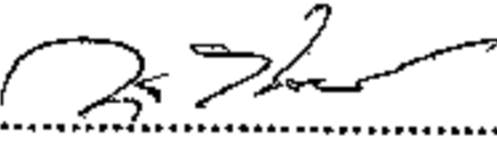
๒๑.๖ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงกำหนด


๒๑.๗ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ก่อนการเบิกรับเงิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวัลย์พร กองขุนทด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิทยา ศิริบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิกร เท็มขุนทด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวรรณุช ระวีพรมราช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางแววดาว ถาวรวิจิตร)