

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเทท้าย (ดีเซล) ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าไร่ ที่ ๔๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่งในการปฏิบัติงานบรรทุก เพื่อซ่อมแซมถนนที่ชำรุดภายในตำบลท่าไร่ ให้ทันต่อความต้องการของประชาชนและเพื่อให้การออกปฏิบัติงานนอกพื้นที่ ในการให้บริการประชาชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถบรรทุกเทท้าย (ดีเซล) ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกแบบกระบะเทท้าย และอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระบะเทท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง ๔) ให้ประกอบกิจการประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถัง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ (มอก.๙๐๐๑)

๔.๒ ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ขับเคลื่อน ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒. ติดตั้งวิทยุ CD , MP๓ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๕. เข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓ เครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.ยูโร ๕

๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓. มีระบบการเผาไหม้ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔. เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔ ระบบกำลังส่ง

๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์.

๔.๕ ระบบเลี้ยวบังคับ

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๗ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๘ ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๙ สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๑. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก
๒. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๑ กระบะรถบรรทุก

๑. เป็นกระบะเหล็กมีขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร พื้นกระบะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตรกระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน
๒. ชุดกระบะเทท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๗ (๑) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (มอก. ๙๐๐๑) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอะไหล่ต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ ระบบการยกเท

๑. ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคคุณภาพสูง ดันได้ทั้งกระบะรถและด้านข้างซ้าย - ขวา (ยกเท ๓ ทาง) ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของระบบ พี.ที.โอ.
๒. ไฮดรอลิคยกเทท้ายและถ้าน้ำมันไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ และ ISO.๑๔๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๓. มาตรวัดแรงดัน (Pressure gauge) น้ำมันไฮดรอลิค ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) ให้การรับรองโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๔. ไฮดรอลิคยกเทท้ายคุณภาพสูง สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน สำหรับรถบรรทุกเทท้ายโดยเฉพาะ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการโดยให้นำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED บนหลังคาถัง จำนวน ๑ ชุด

/๔.๑๔ เครื่องมือ...

๔.๑๔ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน	๑	ชุด
๒. บล็อคลอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน	๑	ชุด
๓. ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน	๑	ชุด
๔. ชุดอัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
๖. หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ	จำนวน	๑	ชุด

๔.๑๕ สีรียนต์และตราหน่วยงาน

๑. ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตามความต้องการของหน่วยงานตามที่กำหนด

๒. สีรองพื้น Epoxy ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓. สีรองพื้นทับหน้าได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๔๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO ๒๘๑๒-๔-๒๐๐๗ ทนต่อการต่อต้านของสารเคมี (น้ำมันดีเซล) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงไว้ในวันเสนอราคา

๔. เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๕. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒. ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

๓. ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าไร่

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๙. ที่มาของราคากลาง

ราคากลาง จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ บริษัท ดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เค. ทรัค
๒. บริษัทนันทพงษ์ มอเตอร์ จำกัด
๓. บริษัทชัชรินทร์ วิคิวิแมนท์ จำกัด

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน

๑๑. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และหากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วัน นับแต่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๑. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไร่กำหนดให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไร่

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการใช้งาน

๓. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือแนบใบรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศที่เชื่อถือได้ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ ช่วยรักษ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวศิน สินธุพาสี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายหัสนัย นวลแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส