

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์ มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน ๑ คัน ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ราคากลาง ๗๖๖,๐๐๐ บาท (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถยนต์ส่วนกลาง สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานราชการในภารกิจต่าง ๆ ของกองช่าง และสามารถใช้เดินทางปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ต่อการปฏิบัติงานของผู้บริหารฯ พนักงานส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์ เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลและเกิดความคุ้มค่า

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) เป็นรถยนต์ที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะแบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ(Cab) เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เป็นรถยนต์กระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ประกอบและผลิตในประเทศไทย

ไทย เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิตที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและไม่ผ่านการใช้งาน

๔.๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๔.๑.๓ มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้

๔.๑.๔ มีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว(ราคารวมเครื่องปรับอากาศ)

๔.๑.๕ กระจกมองข้างซ้ายขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๖ มีประตูเปิดสามารถเปิดปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจ หรือระบบเซ็นทรัลล๊อค เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๗ กระจกประตูปรับขึ้น - ลงด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ ที่นั่งคนขับและที่นั่งโดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ๒ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๔.๑.๑๐ มีระบบปรับน้ำหนักหน้าและหลัง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๑ ระบบไฟฟ้า มีรูปแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๒ ระบบเบรคหน้าดีสก์เบรคแบบมีครีบบระบายความร้อน ด้านหลังดรัมเบรคตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ เป็นรถยนต์สำเร็จรูป รุ่นใหม่ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิตที่มีจำหน่ายในประเทศ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันทีโดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้น โดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

๔.๑.๑๔ สีรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีสีให้เลือกหลายสี ตัวกระบะเป็นเหล็กสีเดียวกันกับตัวรถ กระบะปูพื้น (LINER) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้ทันที และจะต้องพ่นสนิม และเคลือบสีแล้วทั้งคันด้วย

๔.๑.๑๕ กันชนหน้า กันชนท้าย เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๖ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

๔.๑.๑๗ ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต และภาษีมูลค่าเพิ่ม เรียบร้อยแล้ว

๔.๑.๑๘ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๑๙ มีเครื่องเล่นวิทยุ สามารถใช้ FM/AM พร้อมช่องต่อ USB พร้อมลำโพง และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒๐ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีทุกประเภทรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๒ ลักษณะทางเทคนิคของระบบรถยนต์

๔.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกับตัวถังรถยนต์
- เครื่องยนต์ได้มาตรฐานตาม หมายเลข มอก. ๓๐๑๘ - ๒๕๖๓ หรือสูงกว่า

๔.๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- เป็นเกียร์แบบธรรมดา ตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นระบบพวงมาลัยเพาเวอร์ ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- เป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยนหรือลูกปืนหมุนวน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้ และเข้าออกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๔ ระบบช่วงล่าง

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบเบรก

- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก พร้อมครีบริบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก
- ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบกระจายแรงเบรก (EBD)
- มีระบบห้ามล้อขณะจอด(เบรกมือ)

๔.๒.๖ ระบบล้อและยาง

- ล้ออัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว และมีล้อกระทะและยางอะไหล่ จำนวน ๑

ชุด เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ขนาดยางต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน (Steel belted Radial Tubeless) ตามมาตรฐานขนาดรถผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ ยางล้อเป็นยางซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่าปีปัจจุบัน ติดตั้งจากมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- มียางกันโคลน หน้า – หลัง

๔.๒.๗ เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิตสามารถทำความเย็นได้เพียงพอและทั่วบริเวณภายในตัวรถ

- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๔.๒.๘ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ มาตรฐานของผู้ผลิต
- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา แบบหน่วงเวลา พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก

- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- กระจกประตูทั้งสองบาน สามารถเลื่อนขึ้นลง และล็อกด้วยระบบไฟฟ้า
- กระจกมองซ้าย - ขวา สามารถปรับและพับได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- มีนาฬิกาเป็นระบบดิจิทัล
- ไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณ ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร หรือมาตรฐานผู้ผลิต

- ฝาถังสำหรับเปิดเติมน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเปิดได้จากภายในห้องเก๋งโดยผู้ขับ และเป็นแบบสามารถปิดล็อกได้

๔.๒.๑๑ ตัวรถ

- ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกัน UV รอบคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% ที่กระจกหลัง และกระจกข้าง และติดฟิล์มในกรองแสง UV แบบหน้าต่างความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% ที่กระจกหน้า พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ

- พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน บริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บ ใต้ท้องรถ ใต้บังโคลน โดยมีหนังสือรับรองการรับประกันสนิม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- สีของตัวรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีแผ่นปูพื้นรถตอนหน้า ตอนหลัง และกระบะด้านหลังปูพื้นด้วยวัสดุปูพื้น (ลายเนอร์)

- มีกันสาดประตู มาตรฐานจากทั้ง ๒ ประตู ติดตั้งเป็นอุปกรณ์ตามโรงงาน
- มีแผ่นกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- มีสัญญาณไฟเลี้ยวที่กระจกมองข้างทั้งสองด้าน
- ไฟส่องสว่างเวลากลางวัน

๔.๓ สิทธิ

๔.๓.๑ เป็นสืบลอนด์เงินหรือสื่ออื่นตามที่ผู้ซื้อกำหนด

๔.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๔.๔.๑ อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์

ดังนี้

- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ยางปูพื้นรถตอนหน้า ตอนหลัง พร้อมติดตั้งกระเบกันกระแทก (LINER)
- อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ(CATALOG) ที่

แนบท้ายสัญญา

- น้ำมันเต็มถังและกรอป้ายทะเบียน

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ ของการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันตัวรถ และอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องนั้น

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง มีที่ตั้งและศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงภายในจังหวัดนครพนม เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายพร้อมแนบหลักฐานในการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตประกอบรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

- กำหนดส่งมอบไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์

ให้ถูกต้องครบถ้วน

- ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาต่อบริษัทการบริหารส่วนตำบล ต้องพันทราบสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน ซึ่งตราเครื่องหมายอักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีขาว เว้นแต่มองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

- ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสวรรค์ และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด ตามกฎหมายกำหนดทุกประเภท พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมประกันภัยภาคตามพระราชบัญญัติ และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

- ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องมีน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่าง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สนวรรค์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สนวรรค์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

- เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สนวรรค์ จะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) ซึ่งหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วแจ้งให้ผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สนวรรค์ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามระเบียบราชการแล้วเท่านั้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สนวรรค์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น