

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถตักหน้าขุดหลัง จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ มีมติอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถตักหน้าขุดหลัง) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓,๕๒๐,๐๐๐.-บาท เบิกจ่ายไปแล้ว - บาท คงเหลืองบประมาณต่อไป ๓,๕๒๐,๐๐๐.-บาท

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง จำนวน ๑ คัน เพื่อปฏิบัติงานตามภารกิจบำรุงรักษา ซ่อมแซม งานโครงการก่อสร้างพื้นฐาน เพื่อความสะดวก คล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(นายพิไชย จำปารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีรวิทย์ นพรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

(นายสรารัฐ อ่อนสุดดี)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ : รถตักหน้าขุดหลังชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

คุณลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถตักหน้า-ขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดบั้งก็สำหรับตักหน้ารถ และบั้งก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) ระบบถ่ายทดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic

๕) บั้งก็ตัก

(๑) ขุดบั้งก็ตัก ติดอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งก็ตักไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งก็ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖) บั้งก็ขุด

(๑) ขุดบั้งก็ขุดติดติดอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งก็ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั้งก็ไม่ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘) หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐) อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

(๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

(๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๒ ชุด

(๘) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

(๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

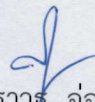
(นายพิไชย จำปารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายธีรวุฒิ นพรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน



(นายสราวุธ อ่อนสุตติ)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

/(๑๐)ชุดประแจ...

(๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด

ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

(๑๑) ชุดประแจปากดำสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแกง จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) หนังสือนำมือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑ การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น

๖.๒ รถดักหน้าชุดหลังที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเกาหลี ผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่า หรือจากแหล่งอื่นภายใต้ลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าของบริษัทในกลุ่มประเทศดังกล่าว พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา และเป็นตราอักษรที่มีผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคาที่เป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำขึ้นตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิตโดยจะต้องมีเว็บไซต์ระบุไว้ในแคตตาล็อกและมีรายละเอียดข้อมูลถูกต้องตรงกันกับที่แสดงอยู่บนเว็บไซต์ แคตตาล็อกที่แนบมานี้จะต้องเป็นภาษาไทยหรือเป็นแคตตาล็อกภาษาต่างประเทศที่แปลเป็นภาษาไทยโดยมีผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีความเชื่อถือได้รับรองการแปลภาษาโดยแนบเอกสารรับรองมาพร้อมกับแคตตาล็อก

๖.๔ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๕ จะต้องระบุตราอักษร รุ่นที่เสนอ บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน เพื่อความคงทนของครุภัณฑ์และประโยชน์แก่ราชการและประชาชนสูงสุด

๖.๖ เสนอราคาจะต้องมีเอกสารหรือจดหมายรับรองมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ และเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ROPS/FOPS จากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา โดยมีเอกสารหรือจดหมายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

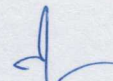
(นายพิไชย จำปารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายธีรวุฒิ นพรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน



(นายสรายุธ อ่อนสุดดี)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

๖.๗ จะต้องแนบรายละเอียดมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา ดังนี้

๖.๗.๑ แคลตตาล็อกพร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน กรณีที่แคลตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของทางราชการหรือไม่เป็น รุ้มาตรฐานหรือมีอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่งที่เป็นอุปกรณ์เสริมแตกต่างไปจากรุ้มาตรฐาน จะต้องมืหนังสือ รับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นความจริงและมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าสามารถผลิตได้ตามข้อกำหนดของทาง ราชการและเป็นการผลิตตามสายการผลิตในปัจจุบันโดยให้แนบมาพร้อมกัเอกสารประกวดราคา

๖.๗.๒ รถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จตาม มาตรฐานของผู้ผลิตมิใช่รถที่ดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ หรือประกอบขึ้นเพื่องานใดงาน หนึ่งโดยเฉพาะ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๗.๓ หนังสือรับรองเพื่อยืนยันว่าหากได้รับการสั่งซื้อรถดักหน้าชุดหลัง จากทาง ราชการแล้ว จะสามารถจัดหาอะไหล่ไว้รองรับการซ่อมเปลี่ยนเมื่อทางราชการต้องการ ภายในระยะเวลาไม่ น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วางราชการได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๖.๘ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ คณะกรรมการของทางราชการได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดหรือเสียหายระหว่างเวลาการ รับประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิต มิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานของทางราชการ ผู้ขายจะต้อง จัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบในเบื้องต้นทันทีโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๙ รถดักหน้าชุดหลังที่ยื่นขอเสนอต้องมีศูนย์บริการหรือรถบริการเซอร์วิสคาร์ โดย ศูนย์บริการหรือรถบริการเซอร์วิสคาร์ที่ออกจากศูนย์บริการหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยจะต้องอยู่ใน รัศมีไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร เพื่อความรวดเร็วในการเข้าซ่อมหรือบำรุงรักษารถดักหน้าชุดหลัง

๖.๑๐ กำหนดส่งมอบรถดักหน้าชุดหลัง ณ สถานที่ที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๙๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา

๖.๑๑ เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รถดักหน้าชุดหลัง/ สัญญาณไฟฉุกเฉิน/เหล็กอาบสังกะสี /พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ให้ครบถ้วนทุกข้อตาม TOR พร้อม ระบุรายละเอียด TOR ใน Catalog เพื่อสะดวกและลดเวลาในการพิจารณา ที่หน่วยงานกำหนดให้ยื่นแสดง ในวันเสนอราคา และต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ โดย จะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบผู้ผลิตพร้อมแนบแคลตตาล็อกตัวจริง กรณีแคลตตาล็อกลงรายละเอียดเป็น ภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย โดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษา จากสถาบันที่มีความเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารสถาบันแปล และเอกสารคนแปลมาด้วย โดยให้ยื่นขณะ เข้าเสนอราคา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน

(นายพิไชย จำปารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีรวุฒิ นพรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

(นายสรายุธ อ่อนสุดดี)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน