

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term Of Referinec : TOR)
การจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ และราคากลาง
ของกองช่าง เทศบาลตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

๑. ลักษณะทั่วไป

จัดซื้อรถตักหน้า ขุดหลัง ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมใช้งาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เก่าเกิน ๒ ปี นับจากวันนำเข้ารถจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและรถคันดังกล่าวไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุโดยตรง

๕. ต้องไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๗. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

๑. เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งก็ชุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถหรืออยู่ภายใต้ผู้ผลิตในเครือเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษา

๓. ระบบถ่ายทอตกำลังแบบ Hydroststic หรือแบบ Torque Converter

๔. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕. บั้งก็ตัก

(๑) ชุดบั้งก็ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งก็ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖. บั้งก็ขุด

(๑) ชุดบั้งก็ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก และชุดแขนขุดหลังสามารถยืดออกได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

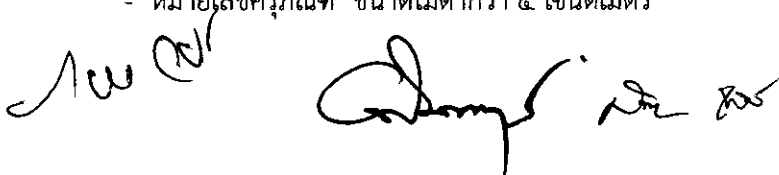
(๒) ขนาดความกว้างของบั้งก็ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั้งก็ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร



- (๕) มีระยะชุดลิกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
๗. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
๘. หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
๑๐. อุปกรณ์ประกอบ
 - (๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
 - (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
 - (๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
 - (๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
 - (๖) แม่แรงโยกไฮดรอลิค ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
 - (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
 - (๘) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
 - (๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
 - (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
 - (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)
๑๑. ห้องพนักงานขับ
 - (๑) เบาะนั่งสามารถปรับได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - (๒) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
 - (๓) กล้องติดหน้ารถ บันทึกในตัวเอง SD CARD รองรับความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB พร้อม SD CARD ๑๒๘ GB จำนวน ๒ ตัว
๑๒. อุปกรณ์อื่น ๆ
 - (๑) ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง เป็นป้ายเตือนสะท้อนแสง แบบทับทิมสะท้อนแสง ใช้สำหรับวางพื้นถนนหรือวางบนกระโปรงท้ายรถ เพื่อแจ้งเตือนผู้ขับขี่รถยนต์พาหนะบนท้องถนนให้เพิ่มความระมัดระวัง จำนวน ๒ ชุด
 - (๒) เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด
 - เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดแรงดันน้ำไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ อัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๖.๐ ลิตรต่อนาที มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปล่อยไปเป็น
๑๓. การพ่นสีและตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน
 - (๑) การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - (๒) พ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ตัวอักษรต่าง ๆ ด้วยสีและบริเวณของตัวรถที่อ่านได้ชัดเจน ดังนี้
 - ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหนองโพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
 - ชื่อเต็มหน่วยงาน “เทศบาลตำบลหนองโพ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
 - หมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ เซนติเมตร



๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดักหน้าชุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบล

หนองโพ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยแคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ต (ผู้เสนอราคาต้องระบุชื่อเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิตที่สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ตให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา) และเพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษ หรือทางเลือก เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด คุณลักษณะ และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานราชการอื่นก็จะต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่นที่เคยยื่นเสนอ โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

- กำหนดส่งมอบรถดักหน้าชุดหลัง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ยี่ห้อที่เสนอ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยให้แนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

- ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ประกอบต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองโพเป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๓ วันทำการ หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองโพสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดี

- ผลิตภัณท์รถยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดราชบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียงระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร โดยศูนย์บริการจะต้องเป็นของผู้ผลิต หรือเป็นของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตเท่านั้น มิใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ มิใช่เป็นศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอีกทอดหนึ่งจากผู้ผลิต มิใช่เป็นศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอีกทอดจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จดทะเบียนในชื่อบริษัทของผู้ผลิตหรือชื่อบริษัทของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต และเปิดมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงศูนย์บริการซ่อมบำรุงนั้นพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

- ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ครบถ้วนและสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ต่ำสุด)

๖. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ตามมาตรฐานราคาครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๗. งวดงานและการจ่ายเงิน

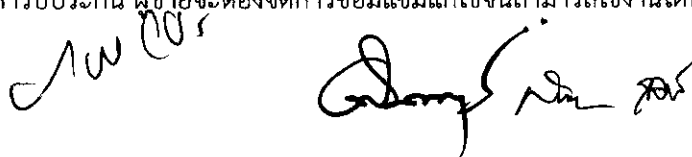
กำหนดจ่าย เป็นจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลหนองโพ ถูกต้องครบถ้วน


๘. อัตราค่าปรับ


สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

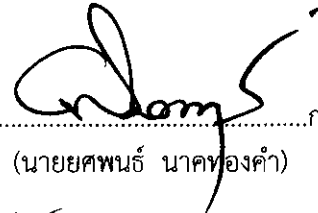
๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

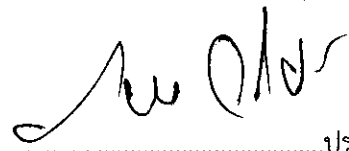
ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกชพร ชมอินทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมคิด ดันธนไพบูลย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายยศพนธ์ นาคทองคำ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายกิตติเมศร์ วโรภาสเรืองฤทธิ์)