

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโพ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายกิตติเมศร์ วโรภาสเรืองฤทธิ์	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโพ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศพนธ์ นาคทองคำ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นายสมคิด ตันธนไพบูลย์	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกชพร ชมอินทร์	ตำแหน่ง นักจัดการงานทะเบียนและบัตรฯ	กรรมการ และเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ที่ รบ ๕๒๗๐๓/ ๒๒๒

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference TOR) และราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองโพ ที่ ๓๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference TOR) และราคากลาง การจัดซื้อ รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference TOR) และราคากลาง การจัดซื้อ รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมคิด ตันธนไพบุลย์)

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกิตติเมศร์ วิจารณ์เรืองฤทธิ์)

(ลงชื่อ).....นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ
(นายกิตติเมศร์ วิจารณ์เรืองฤทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองโพ

(ลงชื่อ).....นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ
(นายพิรณัฐ มารศรี)

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

๑. ลักษณะทั่วไป

จัดซื้อรถตักหน้า ขุดหลัง ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมใช้งาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บเกิน ๒ ปี นับจากวันนำเข้ารถจนถึง วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและรถคันดังกล่าวไม่เคยใช้งานมาก่อน

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 โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑. เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งก็สำหรับตักหน้ารถและบั้งก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

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

๓. ระบบถ่ายทดกำลังแบบ Hydrosttic หรือแบบ Torque Converter

๔. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic และมีเส้นผ่าศูนย์กลางวงเลี้ยววัดถึงรอบนอกของบั้งก็ตัก (เมื่อเหยียบเบรก) ไม่เกิน ๑๑.๕๐ เมตร หรือรัศมีวงเลี้ยวถึงขอบนอกบั้งก็ตัก (เมื่อเหยียบเบรก) ไม่เกิน ๕.๗๕ เมตร

๕. บั้งก็ตัก

(๑) ชุดบั้งก็ตัก ติดตั้งอยู่บนรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

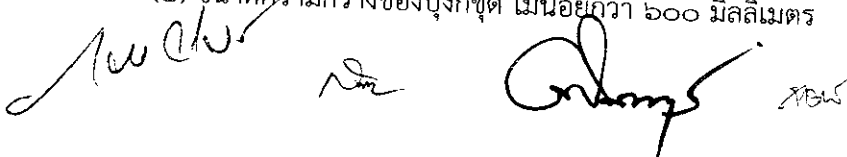
(๒) ขนาดความจุของบั้งก็ไม่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งก็ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

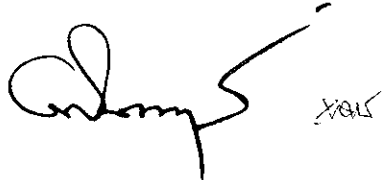
๖. บั้งก็ขุด

(๑) ชุดบั้งก็ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก และชุดแขนขุดหลังสามารถยืดออกได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งก็ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร



- (๓) ความจุของถังก็ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- (๔) มีระยะขุดไถได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- (๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 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 ติดตั้งบนหัวแกง 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 เพื่อแจ้งเตือนผู้ขับขี่รถยนต์ยานพาหนะบนท้องถนนให้เพิ่มความระมัดระวัง จำนวน ๒ ชุด
 - (๒) เครื่องฉีดล้างทำความสะอาดเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดแรงดันน้ำไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ อัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๖.๐ ลิตรต่อนาที มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปล่อยไกปืน
๑๓. การพ่นสีและตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน
 - (๑) การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



หม่อม

ดังนี้

(๒) พันตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ตัวอักษรต่าง ๆ ด้วยสีและบริเวณของตัวรถที่อ่านได้ชัดเจน

- ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหนองโพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
- ชื่อเต็มหน่วยงาน “เทศบาลตำบลหนองโพ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- หมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ เซนติเมตร

๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดักหน้าชุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลหนองโพ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยแคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ต (ผู้เสนอราคาต้องระบุชื่อเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิตที่สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ตให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา) และเพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษหรือทางเลือก เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนดคุณลักษณะ และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานราชการอื่นก็จะต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่นที่เคยยื่นเสนอ โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

- กำหนดส่งมอบรถดักหน้าชุดหลัง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ยี่ห้อที่เสนอ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยให้แนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

- ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองโพเป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๓ วันทำการ หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองโพสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดี

- ผลิตภัณท์รถยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดราชบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง ระยะทางไม่เกิน 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. งดงานและการจ่ายเงิน


กำหนดจ่าย เป็นจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาล
ตำบลหนองโพ ถูกต้องครบถ้วน


๘. อัตราค่าปรับ

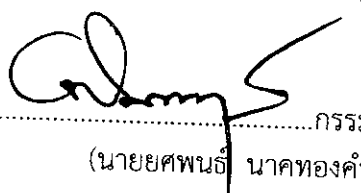
สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคา
สิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

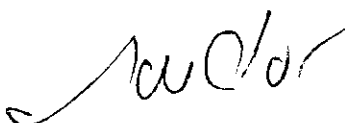
๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดย ไม่
คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมคิด ตันธนไพบุลย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศพนธ์ นาคทองคำ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายกิตติเมศร์ วิโรภาสเรืองฤทธิ์)