



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโพ อำเภोधุมพวัน 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 รถจักรยานยนต์หลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

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

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

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

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ

() เพื่อโปรดทราบ

() เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....
(นายกิตติเมศร์ วโรภาสเรืองฤทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองโพ

(ลงชื่อ).....
(นายพิรณัฐ มานะศรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโพ

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 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 โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑. เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

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 และมีเส้นผ่าศูนย์กลางวงเลี้ยววัดถึงรอบนอกของบั้งที่ตัก (เมื่อเหยียบเบรก) ไม่เกิน ๑๑.๕๐ เมตร หรือรัศมีวงเลี้ยวถึงขอบนอกบั้งที่ตัก (เมื่อเหยียบเบรก) ไม่เกิน ๕.๗๕ เมตร

๕. บั้งที่ตัก

(๑) ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

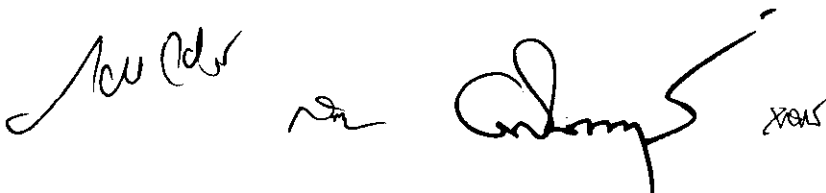
(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖. บั้งที่ขุด

(๑) ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก และขุดแขนขุดหลังสามารถยืดออกได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

- (๓) ความจุของถังเก็บ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- (๔) มีระยะชุดใกล้เคียงได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- (๕) มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 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) แม่แรงโยกไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
 - (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
 - (๘) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
 - (๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๐) ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 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 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - (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 บันทึกในตัวจอ 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 ลิตรต่อวินาที มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปล่อยไกเป็น
- ๑๓. การพ่นสีและตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน
 - (๑) การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



(๒) พันทราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ตัวอักษรต่าง ๆ ด้วยสีและบริเวณของตัวรถที่อ่านได้ชัดเจน
ดังนี้

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

๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดักหน้าชุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล

ตำบลหนองโพ

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

- กำหนดส่งมอบรถดักหน้าชุดหลัง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ยี่ห้อที่เสนอ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยให้แนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

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

- ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดราชบุรี 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
สิ่งของที่ยังมิได้รับมอบ

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดย ไม่
คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

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

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

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

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