

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 2,550,000 บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 2,550,000 บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 4 แหล่งที่มาของราคาอ้างอิง
 - 4.1 บริษัท กาญจนไพลิน เทรดดิ้ง จำกัด
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม ไซร์ ดีเวลลอปเม้นท์
 - 4.3 บริษัท พีรณัฐ อีควิปเม้นท์ จำกัด
- 5 รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมชาย มีทรัพย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง
 - 5.2 นายณัฐพัชร ใสสถานเคราะห์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 5.3 นายสมเกียรติ พงศาปาน จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
จัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน 1 คัน วงเงินงบประมาณ 2,550,000 บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้า ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ไว้ใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง

2.ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ติดตั้งเครนไฮดรอลิคชนิดพับเก็บหลังเก๋งได้ พร้อมกระเช้าไฟฟ้าไฟเบอร์กลาสสำหรับทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถและติดตั้งสัญญาณไฟในการปฏิบัติงาน มีกระบะบรรทุกผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน

3.รายละเอียดคุณลักษณะ

3.1ตัวรถยนต์บรรทุก

3.1.1 รถบรรทุกชนิด 6 ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ 1 ชุด

3.1.2 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า ยูโร 3 และเป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.เลขที่ 2315-2551

3.1.3 มีขนาดกำลังสูงสุด (Net) ไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษา

3.1.4 สามารถรับน้ำหนักตัวรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า 7,400 กิโลกรัม

3.1.5 เกียร์กระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

3.1.6 เครื่องปรับอากาศติดตั้งมาตรฐานโรงงาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.1.7 พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

3.1.8 ยางรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.1.9 แบตเตอรี่ 12 โวลต์ 60 แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

3.1.10 คลัตช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

3.1.11 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

3.1.12 มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

3.1.13 เป็นรถบรรทุกใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.1.14 มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก (Catalog) ฉบับจริงของรถบรรทุก 6 ล้อจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย และรายละเอียดต่าง ๆ เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแสดงในการเสนอราคา

(นายสมชาย มีทรัพย์)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพัชร โอสธานุเคราะห์)
กรรมการ

(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
กรรมการ

3.2 กระบะบรรทุก

3.2.1 มีรูปทรงสี่เหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.2.2 มีความหนาพื้นไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่น ๆ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

3.2.3 มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. และมีสัดส่วนที่เหมาะสมกับรถบรรทุก

3.2.4 สามารถเปิดออกได้ทั้ง 3 ด้าน และฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

3.2.5 ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO. 9001 หรือ มอก. 9001-2552 โดยผู้

เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในการเสนอราคา

3.3 ระบบยกเทท้าย

3.3.1 ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุก (P.T.O) แบบกระบอกไฮดรอลิคดันได้
ต้องตัวกระบะบรรทุก โดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในห้องแก๊ง

3.3.2 ชุดดี้มกระบอกไฮดรอลิคยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และได้รับมาตรฐาน มอก.975-2538
ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO. 9001 โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายแสดงในการเสนอราคา

3.4 เครนไฮดรอลิค

3.4.1 เป็นเครนไฮดรอลิค ที่ได้รับการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐานสากล หรือได้รับผลิตภัณฑ์มาตรฐาน
อุตสาหกรรมโดยจะต้องแสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมและระบุเลขที่ มอก. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก
โรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO .9001 โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายแสดงในการเสนอราคา

3.4.2 เป็นเครนไฮดรอลิคแบบพับ มีคั่นบังคับควบคุมพื้นฐานเครนทั้ง 2 ข้าง ติดตั้งบนรถบรรทุกระหว่างหัวแก๊ง
กับกระบะบรรทุก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค

3.4.3 ความสามารถในการยก (Lifting Moment) ไม่น้อยกว่า 4 ตัน ที่ระยะยก 1 เมตร

3.4.4 เครนไฮดรอลิคสามารถยกสูงจากพื้นดินเมื่อต่อกับกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า 12 ม. โดยวัดจากพื้นดินถึงขอบ
กระเช้า

3.4.5 แขนยกท่อนปลาย เป็นแบบหกเหลี่ยมไม่น้อยกว่า 3 ท่อน ยึดเข้า – ยึดออก ด้วยระบบไฮดรอลิค

3.4.6 แขนยกท่อนในและแขนยกท่อนปลาย เป็นแบบข้อต่อแนวตรง ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิค

3.4.7 ความยาวในแนวนอนเมื่อยึดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (Outreach) ไม่น้อยกว่า 7 ม. จากจุด
หมุนพื้นฐานเครน

3.4.8 ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง หมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา และหมุนได้ทั้งซ้ายและขวา

3.4.9 มีขาข่ายันติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิค
ยึดออกโดยใช้มือดึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

3.4.10 มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาข่ายันทั้งสองข้างเพื่อป้องกันการยุบตัวของขาข่ายันกรณีสายไฮดรอลิคแตกหรือรั่ว

3.4.11 มีระบบวาล์วให้เครนยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิคแตกรั่วหรือขาด

(นายสมชาย มีทรัพย์)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพัชร์ โอสถานุเคราะห์)
กรรมการ

(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
กรรมการ

3.4.12 มีระบบวาล์วป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเนื่องจากน้ำหนักยก

3.4.13 มีตะขอ (Slewing Hook) ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ตัว พร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4.14 ป้อน้ำมันไฮดรอลิกและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษา พร้อมทั้งน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 48 ลิตร ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิกโดยแบบแคตตาล็อก (Catalog) ป้อนไฮดรอลิก แสดงในการเสนอราคา

3.4.15 มีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกมาแสดง

3.4.16 การประกอบติดตั้งกับตัวรถและอุปกรณ์ประกอบเครน เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิกและมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

3.4.17 หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ จะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบสำเนานั่งส้อมแต่งตั้ง และมีสาขาของบริษัท ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย (เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขาย) พร้อมแบบแคตตาล็อก (Catalog) ฉบับจริงของเครนไฮดรอลิกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในการเสนอราคา

3.5 ชุดกระเช้าขอมไฟฟ้า

3.5.1 กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนพับ สามารถจุคนไม่น้อยกว่า 1 คน

3.5.2 กระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 15 kv 50 Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 นาที โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในการเสนอราคา

3.6 อุปกรณ์ตรวจจับกระแสไฟรั่ว

3.6.1 เป็นเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตัวเครื่องทำจาก พิวซีซีรูปทรงระบอบอก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 50 มิลลิเมตร และมีความยาวไม่เกิน 550 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน 570 กรัม (รวมแบตเตอรี่) ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟรั่วไหลอยู่ และสามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้ โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณไฟฟ้าสนามแม่เหล็กเมื่อเครื่องตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่บริเวณนั้น จะต้องแสดงการพบด้วยเสียงบี๊บและแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะจากเข้าไปหาเร็วหรือจากเร็วไปหาช้าเพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ ตัวตรวจจับสามารถหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ 20 ถึง 100 เฮิรตซ์ แรงดันทางไฟฟ้าตั้งแต่ 120-46,000 โวลต์หรือสูงกว่า สามารถปรับตั้งค่าความแรงของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการตรวจวัดได้ 3 ระดับ คือ ระยะไกล ระยะใกล้ และตรวจหาเฉพาะจุด สามารถเปิดทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมงและมีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้จะหมดและสามารถกั้นน้ำกระเซ็นสาด และกั้นฝนได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

(นายสมชาย มีทรัพย์)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพัชร์ โอสถานุเคราะห์)
กรรมการ

(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
กรรมการ

3.7 การพนสี

3.7.1 การทำสี พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น พ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

3.7.2 บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และด้านในกระเบบรถทุก พ่นด้วยสีกันสนิมชนิดอีพ็อกซีหรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

3.8 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

3.8.1 หนังสือคู่มือการใช้รถบรรทุก

3.8.2 เครื่องมือซ่อมบำรุงรักษาประจำรถ จำนวน 1 ชุด

3.8.3 เครื่องมืออุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

3.8.4 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฉง สั้นด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก จำนวน 1 ชุด

3.8.5 ถุงมือหนังจำนวน 2 คู่

3.8.6 หมวกนิรภัย จำนวน 2 ใบ

4. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 ให้มีตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 ซม. และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ไว้ข้างนอกกรตทั้งสองข้างโดยพ่นด้วยสีขาว

4.2 การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

4.3 การบริการหลังการขายรถบรรทุก 6 ล้อ และชุดเครนไฮดรอลิค เป็นไปตามมาตรฐานผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป

4.4 การฝึกอบรม ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษาและอุปกรณ์โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 คุณสมบัติรถบรรทุก 6 ล้อ ต้องตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น ๆ อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต และผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป และเป็นของใหม่

4.6 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนให้ถูกต้องครบถ้วนสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

4.7 ผู้เสนอราคาขายจะต้องเสนอรถบรรทุกที่มีสาขาหรือศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงเพื่อบริการอะไหล่และซ่อมบำรุงเพื่อบริการหลังการขายรวมทั้งคลังอะไหล่ที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยแนบเอกสารหลักฐานและระบุชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรติดต่อ มาพร้อมการเสนอแคตตาล็อกรถบรรทุก 6 ล้อ

(นายสมชาย มีทรัพย์)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพัชร์ โอสถานุเคราะห์)
กรรมการ

(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
กรรมการ

4.8 กำหนดการยื่นราคา ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 20 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.9 เงื่อนไขการจ่ายเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองจะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดและโอนทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองเรียบร้อยแล้ว

5. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องจัดส่งให้เสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยมีกำหนดส่งมอบภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

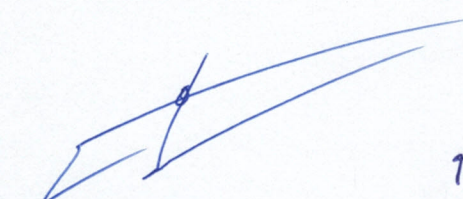
6. สถานที่ส่งมอบ

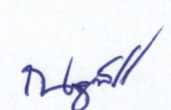
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

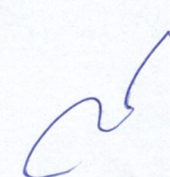
7. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ 2,550,000 บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ที่ 269/2561 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2561


(นายสมชาย มีทรัพย์)
ประธานกรรมการ


(นายณัฐพัชร์ โอสถานุเคราะห์)
กรรมการ


(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
กรรมการ