

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขบ ขนาด 24 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์และเทรลเลอร์ สำหรับลาก)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 1,750,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง ..20.....พฤษภาคม 2565
เป็นเงิน 1,796,666.66.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง
โดยอ้างอิงจากการสืบราคาจากผู้มีอาชีพจำหน่าย จำนวน 3 ราย คือ
 - 1) บริษัท ทุ บราโว่ คอนเซ็ปต์แทนต์ จำกัด
 - 2) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.รุ่งโรจน์
 - 3) บริษัท เอสทูเอส แมชชีนเนอรี จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1) นายธีรพงษ์ อินทพนม	นายช่างโยธาอาวุโส
2) นายพรเจตน์ ภูขาว	นายช่างโยธาชำนาญงาน
3) นางสาวกุสุมา อ้นทอง	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขวย ขนาด 24 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์และเทรลเลอร์สำหรับลาก)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าชะระ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าชะระ จังหวัดชุมพร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคา	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,679,127.72	117,538.94	1,796,666.66	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			1,796,666.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,796,666.66	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์)				

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศิริพร เกาสุบรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์

อนุมัติ

(นายสุวัฒน์ เหมะสม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต. ทรัพย์อนันต์ เลขที่ 137/2565

ลงวันที่ 20 เมษายน 2565

ได้พิจารณาและตรวจสอบแล้วเห็นควรให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธีรพงษ์ อินทพนม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพรเจตน์ ภู่อ่าว)

นายช่างโยชานาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกุสุมา อันทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขบ ขนาด 24 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์และทรลเลอร์สำหรับลาก)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมอนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 20 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		ครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รถขุดดินตะขบ ขนาด 24 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์และทรลเลอร์ สำหรับลาก จดทะเบียนถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบก โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้	1	คัน	1,796,666.66	1,796,666.66	-	-	1,796,666.66	
	1. คุณสมบัติทั่วไป								
	1.1 เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว								
	บังคับการเคลื่อนไหวและการทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิก ติดตั้งบู๊ตักดิน								
	แบบตัดเข้า และตัดหลังบูตักไม่มีคันดิน ห้องควบคุมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	พร้อมทรลเลอร์ลากจูง สำหรับบรรทุกขุดไฮดรอลิกดินตะขบ								
	ขนาดน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 4.5 ตัน								
	1.2 ตัวรถขุดและเครื่องยนต์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อ								
	ประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการดูแล-บำรุงรักษา								
	สะดวกในการดูแล-บำรุงรักษา ซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่								
	1.3 ตัวรถขุดผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง								
	มาตรฐาน ISO9001								
	1.4 ตัวรถขุดมีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม								
	1.5 รถขุดไฮดรอลิกดินตะขบ รถทรลเลอร์ลากจูง พร้อมด้วยอุปกรณ์								
	ประกอบทั้งหมด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที								
	2. ระบบเครื่องยนต์								
	2.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ								
	2.2 กำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 24 แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์								
	ไม่เกิน 2,400 รอบต่อนาที								
	2.3 ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 1,800 ซีซี								
	2.4 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 40 ลิตร								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		ครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 มีระบบลดรอบเดินเบาเครื่องขุดอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการทำงานหรือ แตะคันโยกควบคุม								
	3. ระบบขับเคลื่อน								
	3.1 ระบบขับเคลื่อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ดินตะขบแต่ละข้างสามารถ ขับเคลื่อนอิสระได้								
	3.2 สามารถปรับระดับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ								
	3.3 ความเร็วเดินทางสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง								
	4. ระบบเครื่องล่าง								
	4.1 ดินตะขบตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต								
	4.2 ความกว้างของแผ่นดินตะขบ ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร								
	4.3 ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร								
	5. ปุ่มกักชุด								
	5.1 ปุ่มกักพร้อมฟัน และ Side Cutter ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 0.10 ลูกบาศก์เมตร								
	5.2 ขนาดความกว้างของปุ่มกัก ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร								
	5.3 ระยะขุดไกลสุด (Digging Reach) ไม่น้อยกว่า 5.10 เมตร								
	5.4 ระยะขุดลึกที่สุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 3.10 เมตร								
	5.5 ระยะขุดสูงสุด (Digging Height) ไม่น้อยกว่า 4.90 เมตร								
	5.6 ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบต่อนาที								
	6. ชุดใบมีดคันดิน								
	6.1 ติดตั้งชุดใบมีดคันดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต								
	6.2 ความกว้างของใบมีดคันดิน ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร								
	7. ระบบไฟฟ้า								
	7.1 ระบบไฟฟ้า 12 โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต								
	7.2 ระบบไฟส่องสว่าง และสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		ครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8. โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน								
	8.1 ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระป๋องที่ผ่านการรับรอง								
	ตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ								
	8.2 มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า 50 หลอด สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้ทั้ง 12								
	และ 24 โวลท์ และสามารถปรับ จังหวะการกระพริบได้ ไม่น้อยกว่า 10 จังหวะ								
	8.3 ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ป้องกันแสง UV มีระดับการกันน้ำและ								
	ฝุ่นที่ไต่มาตรงฐาน								
	8.4 ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า 210 x 360 x 60 มิลลิเมตร								
	9. ระบบออนไลน์รายงานสถานะ								
	9.1 ติดตั้งระบบออนไลน์สำหรับเชื่อมต่อการทำงานของชุดไฮดรอลิคดินตะขาม								
	เป็นระบบที่ติดตั้งกับชุดไฮดรอลิคดินตะขามจากโรงงานผู้ผลิต								
	9.2 ระบบสามารถรายงานพิกัดตำแหน่ง (GPS) สถานะการทำงาน								
	และบันทึกประวัติการทำงานของชุดไฮดรอลิคดินตะขามได้ เพื่อ								
	การบริหารจัดการการใช้รถอย่างเต็มประสิทธิภาพ								
	9.3 มีการแจ้งเตือนระยะการตรวจเช็คบำรุงรักษา และการแจ้งเตือนอื่นๆ								
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	9.4 ใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์พกพาต่างๆ								
	10. รถเทรลเลอร์ลากูง								
	10.1 เป็นรถเทรลเลอร์พ่วงแบบลากูง 2 เพลา 4 ล้อ สำหรับบรรทุก								
	ไฮดรอลิคดินตะขาม พร้อมบันไดขึ้น-ลง สามารถพับได้ ขนาดน้ำหนักบรรทุก								
	ไม่น้อยกว่า 4.5 ตัน จุดตะเข็บถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด								
	10.2 พื้นที่ยับรถทุกมีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร								
	พื้นปูด้วยแผ่นเหล็กอาซ พร้อมจุดยึดเครื่องจักร ไม่น้อยกว่า 4 จุด								
	10.3 โครงสร้างแชสซีเหล็กวางน้ำหนัก ขนาด ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ชุดเพลาล้อรับน้ำหนักได้								
	ไม่น้อยกว่า 4.5 ตัน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		ครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	11.9 พันตรึงยัญลักษณ์และข้อความ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ หรือตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด								
	12. เงื่อนไขในการเสนอราคาและการรับประกัน								
	12.1 รพช.ได้ครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ต้อง ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 ขึ้นส่วนและอุปกรณ์ ประกอบต่างๆ จะต้องมีความเหมาะสมและจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีวิธีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ เอกสารใบรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา 12.2 รพช.ได้ครุภัณฑ์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อที่มีจำหน่ายแพร่หลายใน ประเทศไทย มีสำนักงานตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐานกระจายอยู่ ทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 50 แห่ง และต้องมีตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐาน ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนและภาคกลางตอนล่าง ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง โดยผู้เสนอราคา จะต้องแสดงรายละเอียด สถานที่ติดต่อ และหมายเลข โทรศัพท์ ของสำนักงาน ตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐาน ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา 12.3 รพช.ได้ครุภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีสาขา หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงและ บริการด้านอะไหล่ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 จากหน่วยงานรับรอง มาตรฐานในของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตะขบ ที่นำเสนอ และจะต้องมีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร หรือเขตพื้นที่จังหวัด หรือเขตพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงที่ตั้งของสาขา หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการด้านอะไหล่ พร้อมด้วยเอกสารรับรองมาตรฐาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา								
	12.4 หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ยื่นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้อง การส่งเสริมหรือสนับสนุน ต้องแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ								

แบบตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์
สำหรับรถชุดดินตะขาบ



- ตราสัญลักษณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร

ข้อความ “อบต.ทรัพย์อนันต์” หรือ “องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์”

- ตัวอักษรย่อ “อบต.ทรัพย์อนันต์” ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร หรือชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์” ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

ข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น”

- ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

หมายเลขครุภัณฑ์ 018-65-001

- ตัวเลขอารบิก ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

สำหรับรถเทอร์ลเลอร์ลากจูง

ข้อความ “อบต.ทรัพย์อนันต์”

- ตัวอักษรย่อ “อบต.ทรัพย์อนันต์” ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร

ข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น”

- ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

หมายเลขครุภัณฑ์ 013-65-001

- ตัวเลขอารบิก ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

*** สีที่ใช้บนตราสัญลักษณ์อักษรชื่อหน่วยงาน และข้อความอื่นให้ใช้สีขาว (สีที่สามารถใช้แทนสีขาว ได้แก่ สีน้ำเงิน และ สีกรมท่า)