

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อสายน้ำดีโยถักขนาด 1/2x20 นิ้ว และอื่นๆ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๔,๗๑๓.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน ๔๙๔,๗๑๓.๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นาวากรุงเทพ

๕.๒ สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรชัยธนกรต์

๕.๓ สืบราคาจาก บริษัท ฟินน์มาสเตอร์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ นาวาเอกหญิง ฉัญฉวรร นุชนารอด

๖.๒ ว่าที่ เรือโท ศรีไพโร สร้อยสน



บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้อสายน้ำดีโยถักขนาด 1/2X20 นิ้ว และอื่นๆ จำนวน ๒๘ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1.	สายน้ำดีโยถักขนาด 1/2X20 นิ้ว	100	เส้น	195.58	19,558.00	ผลิตจากสแตนเลสถึงเย็บยาว 20 นิ้ว ผ่านการทดสอบแรงดันน้ำที่ 17.5 บาร์ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
2.	แผ่นเหล็ก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต x หนา 5 มม.	5	แผ่น	4,030.00	20,150.00	ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสี่ด้าน ขนาด 5 มม. x 1200 x 2400 มม. เหมาะสำหรับการใช้กับงานโครงสร้างผู้ผลิตหรือ มอก.	
3.	แผ่นเหล็ก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต x หนา 6 มม.	5	แผ่น	4,825.00	24,125.00	ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสี่ด้าน ขนาด 6 มม. x 1200 x 2400 มม. เหมาะสำหรับการใช้กับงานโครงสร้างผู้ผลิตหรือ มอก.	
4.	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	20	กิโลกรัม	135.00	2,700.00	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว พร้อมสลักหัว ป้องกันสนิม สามารถถอดออกได้ มีเป็นเกลียวชั้นเข้าทางปลายที่เป็นเกลียวขนาด 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว บรรจุกล่อง 1 กิโลกรัม คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
5.	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว	20	กิโลกรัม	125.00	2,500.00	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว พร้อมสลักหัว ป้องกันสนิม สามารถถอดออกได้ มีเป็นเกลียวชั้นเข้าทางปลายที่เป็นเกลียวขนาด 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว บรรจุกล่อง 1 กิโลกรัม คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
6.	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	20	กก.	115.00	2,300.00	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว พร้อมสลักหัว ป้องกันสนิม สามารถถอดออกได้ มีเป็นเกลียวชั้นเข้าทางปลายที่เป็นเกลียวขนาด 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว บรรจุกล่อง 1 กิโลกรัม คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
7.	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว	20	กิโลกรัม	110.00	2,200.00	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมสลักหัว ป้องกันสนิม สามารถถอดออกได้ มีเป็นเกลียวชั้นเข้าทางปลายที่เป็นเกลียวขนาด 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว บรรจุกล่อง 1 กิโลกรัม คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
8.	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	20	กิโลกรัม	105.00	2,100.00	สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมสลักหัว ป้องกันสนิม สามารถถอดออกได้ มีเป็นเกลียวชั้นเข้าทางปลายที่เป็นเกลียวขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว บรรจุกล่อง 1 กิโลกรัม คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
9.	แว่นตาสำหรับงานเชื่อมแก๊ส	20	ชุด	254.00	5,080.00	แบบมีสายรัด ป้องกันแสงจ้าและรังสี UV/IR จากงานเชื่อม หนานทนต่อแรงกระแทกและสะเก็ดไฟ และสวมใส่สบายเหมาะสำหรับการใช้งานเชื่อมแก๊สโดยเฉพาะ เพื่อป้องกันดวงตาจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้น คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
10.	กรรไกรตัดโลหะ ขนาด 10 นิ้ว	30	เล่ม	450.00	13,500.00	กรรไกรตัดแผ่นเหล็ก ขนาด 10 นิ้ว แบบพื้นกลม มีระบบหมุนแรงจับ 2 ชั้น ลดแรงในการตัดลงได้เท่าตัว ปลายโค้งมน. ง่ายต่อการตัดเหล็กที่ระดับพื้นผิว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

เป็นผลิตภัณฑ์
ผลิตภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
11.	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 2 x 16 มม.	80	แผ่น	36.00	2,880.00	เป็นแผ่นเจียร์เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร หน้า 2 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
12.	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 X 6 X 16 มม.	80	อัน	39.00	3,120.00	เป็นแผ่นเจียร์เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร หน้า 6 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
13.	แผ่นเจียร์ตัด ขนาด 100 x 2 x 16 มม.	80	ชิ้น	37.00	2,960.00	ผลิตจากวัสดุเม็ดทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ที่แข็งแรงทนทาน ใบดีดใช้สำหรับติดตั้งสแตนเลส และโลหะทุกชนิด ไม่แตกหักง่าย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร หน้า 2 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
14.	แผ่นตัดโลหะ ขนาด 100 x 1.0 x 16 มม.	80	แผ่น (เดี่ยว)	34.00	2,720.00	ผลิตจากวัสดุเม็ดทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ที่แข็งแรงทนทาน ใบดีดใช้สำหรับติดตั้งสแตนเลส และโลหะทุกชนิด ไม่แตกหักง่าย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร หน้า 1 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
15.	ผ้าทราย เบอร์ 1	80	แผ่น	16.00	1,280.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ มอก.	
16.	ผ้าทราย เบอร์ 2	80	แผ่น	16.00	1,280.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 2 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ มอก.	
17.	กระดาษทราย เบอร์ 120	80	แผ่น	16.00	1,280.00	กระดาษทรายเบอร์มก ใช้สำหรับงานขัดทั่วไป ผลิตจากกระดาษหนาย่างดี ไม่ขาดง่าย เม็ดทรายมีความละเอียดเบอร์ 120 ซัดง่าย ใช้งานได้ดี คุณสมบัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ	
18.	กระดาษทรายกลม 4 นิ้ว เบอร์ 100	80	แผ่น	33.00	2,640.00	เป็นกระดาษทรายกลมเส้นแข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความหนา เบอร์ 100 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
19.	กระดาษทรายหน้า เบอร์ 180	80	แผ่น	22.00	1,760.00	เป็นกระดาษทรายหน้า ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 180 คุณสมบัติตาม มาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
20.	กระดาษทรายหน้า เบอร์ 220	80	แผ่น	22.00	1,760.00	เป็นกระดาษทรายหน้า ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 220 คุณสมบัติตาม มาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
21.	กระดาษทรายหน้า เบอร์ 280	80	แผ่น	22.00	1,760.00	เป็นกระดาษทรายหน้า ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 280 คุณสมบัติตาม มาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
22.	การบอกริงการติดตั้ง	80	อัน	290.00	23,200.00	เป็นบอกริงการติดตั้งแบบกระบอก ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพดี ทนทานแข็งแรงเชิงกลیکن ยาวแนว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
24.	กระดาษทรายกลม ขนาด 7 นิ้ว เบอร์ 60	80	แผ่น	135.00	10,800.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 นิ้ว ความหนาเบอร์ 60 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
25.	กระดาษทรายกลม เบอร์ 36 ขนาด 5 นิ้ว	80	แผ่น	95.00	7,600.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ความหนาเบอร์ 36 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
26.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 4 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	120	แผ่น	1,073.00	128,760.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มิลลิเมตร หนักกว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันชื้นต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุด เสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
27.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ขนาด 4 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	106	แผ่น	975.00	103,350.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 4 มิลลิเมตร หนักกว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันชื้นต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุด เสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
28.	ไม้อัดยางชนิดภายใน ขนาด 12 มม. 4 ฟุต x 8 ฟุต	50	แผ่น	1,851.00	92,550.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 12 มิลลิเมตร หนักกว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันชื้นต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุด เสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
(สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบสามบาทถ้วน)					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	494,713.00	

ตรวจถูกต้อง

วันที่ น.อ.หญิง ส.ร. ๒๕๖ ๑

หน.ควบคุม ศพด.อร.