



ประกาศกรมอุทหากรเรือ

ที่ ๕๓ / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ วัสดุหล่ออย่าง

กรมอุทหากรเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

วัสดุหล่ออย่าง

จำนวน ๑๕ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหากรเรือ ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ และกำหนดเปิดซอง สอบราคา ในวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

พลเรือตรี

( สุรพงษ์ ชะระอำ )

รองเจ้ากรมอุทหากรเรือ ทำการแทน  
เจ้ากรมอุทหากรเรือ

รายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือที่

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ วัสดุหล่ออย่างสนับสนุนหน่วยต่าง ๆ จำนวน 15 รายการ ตามรายละเอียดที่แนบ
2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป  
ที่ผลิตจากโรงงานในประเทศไทยหรือต่างประเทศ

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.2.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรและภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึง  
และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคา  
ดังนี้

2.2.2.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.2.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.2.2.1

2.2.2.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.2.2.1 และ 2.2.2.2

2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแก้ตด้าลอกที่ระบุตราอักษรหรือประเทศผู้ผลิต และเอกสารแสดง  
รายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย โดยเอกสารที่ระบุมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างถึง  
ต้องมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอต่อการตรวจสอบให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อ  
ตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุถึงของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา

2.3.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแก้ตด้าลอกและรายละเอียดคุณลักษณะ ฯ ตามข้อ 2.3.1

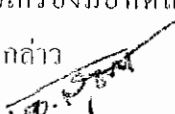
2.3.3 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 2.3.1 และ 2.3.2  
ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

2.4 กำหนดยื่นราคา ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

2.5 การส่งมอบพัสดุ กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง  
กรมอุทกหารเรือ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับทางราชการเป็นต้นไป

2.6 การตรวจรับ

2.6.1 หากทางราชการต้องนำพัสดุตามที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลองก่อนรับไว้ใช้ราชการ  
ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการทำการ  
ตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

น.อ.   
31

2.6.2 ผู้ขายจะต้อง...

2.6.2 ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

2.6.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 60 วัน

2.6.4 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับพัสดุไว้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.6.1 ถึง 2.6.3

2.7 บทปรับ หากสินค้าที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการ

2.8 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสินค้าเป็นเวลา 90 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้าแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสินค้าเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องจัดการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

#### 2.9 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.9.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.6 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.9.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีเบิกเราท์เงินดังกล่าวจากจำนวนเงิน โอนในงวดนั้น

2.10 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่ากรตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

\*\*\*\*\*

รายการวัสดุหล่ออย่างสนับสนุนหน่วยต่าง ๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
1	ยาง TTR (STR) - 5 L	1000	กิโลกรัม	-เป็นผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติชนิดพิเศษอัดแท่งสี่เหลี่ยมขนาด มาตรฐาน นน. 100 กก./3 แท่ง -DIRT ไม่เกิน 0.017 % -ASH CONTENT ไม่เกิน 0.18 % -V.M. ไม่เกิน 0.33 % -MOONEY VISCOSITY @ 100°C (ML 1+4) : 58.3
2	ZINK OXYD AKTIV	50	กิโลกรัม	-เป็นเคมีภัณฑ์ประเภท VULCANIZATION ACTIVATOR -PHYSICAL FORM : WHITE TO YELLOWISH -ZINKOXYD ไม่น้อยกว่า 94.1 % -ELECTRICAL CONDUCTIVITY : 650 (US/cm) -RESIDUE ON SIEVE 45 µm ไม่เกิน 0.02 % -IGNITION LOSS ไม่เกิน 2.20 %
3	STEARIC ACID	25	กิโลกรัม	-เป็นผลิตภัณฑ์ STEARIC ACID ชนิด RUBBER GRADE -PHYSICAL FORM : SMALL FLAKES -IODINE VALUE (INDEX) อยู่ระหว่าง 3.0-6.0 -ACID VALUE อยู่ระหว่าง 206-209 -TITER อยู่ระหว่าง 54-62 °C

W.P.

S.S.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
4	VULKANOK 4010 NA ANTIOXIDANT	250	กิโลกรัม	-เป็นผลิตภัณฑ์ ANTIOXIDANT ชนิด IPPD -COLOUR : DARK VIOLET (BROWN) -PHYSICAL FORM : FLAKES -DENSITY : $1.07 \pm 0.02$ g/cm <sup>3</sup> -INITIAL MELTING POINT ไม่น้อยกว่า 75 °C
5	SULPHUR POWDER	350	กิโลกรัม	-SULPHUR ไม่น้อยกว่า 99.5 % -ASH CONTENT ไม่เกิน 0.01 % -BITUMES ไม่เกิน 0.013 % -GRANULATION 325 MESH : 0.5
6	SB.CALCIUM CARBONATE	350	กิโลกรัม	-WHITENESS : 97.1% -RESIDUE ON SIEVE 45 $\mu$ m ไม่เกิน 0.0042% -MOISTURE : 0.3%
7	PINE TAR OIL	200	กิโลกรัม	เป็นเคมีภัณฑ์ PINE TAR OIL No. 0 -VOLATILE COMPOUND อยู่ระหว่าง 5.5-6.5% -ASH CONTENT ไม่เกิน 0.5% -WATER CONTENT ไม่เกิน 0.5% -ACIDITY ไม่เกิน 0.3 % -MECHANICAL ADMIXTURE ไม่เกิน 0.3%
8	PARAFIN WAX G-140	20	กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป

๒๕. ๓. ๒๕๖๕

๕. ๕. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
9	CARBON BLACK No.220	250	กิโลกรัม	-RESIDUE ON SIEVE 35 $\mu\text{m}$ ไม่เกิน 0.005% -POUR DENSITY : $355 \pm 40 \text{ kg/m}^3$ -ASH CONTENT ไม่เกิน 1.05% -HEAT LOSS ไม่เกิน 2.8%
10	CARBON BLACK No.330	250	กิโลกรัม	-RESIDUE ON SIEVE 35 $\mu\text{m}$ ไม่เกิน 0.001% -POUR DENSITY : $375 \pm 40 \text{ kg/m}^3$ -ASH CONTENT ไม่เกิน 1% -HEAT LOSS ไม่เกิน 2.5%
11	CARBON BLACK No.774	500	กิโลกรัม	-RESIDUE on SIEVE 35 $\mu\text{m}$ ไม่เกิน 0.003 % -POUR DENSITY : $500 \pm 40 \text{ kg/m}^3$ -ASH CONTENT ไม่เกิน 0.8 % -HEAT LOSS ไม่เกิน 1 %
12	VULKACIT MERCAPTO/MG	50	กิโลกรัม	-PHYSICAL FORM : MICRO GRANULES -DENSITY ไม่น้อยกว่า $1.52 \text{ g/cm}^3$ -MELTING POINT ไม่น้อยกว่า $174 \text{ }^\circ\text{C}$ -CHEMICAL COMPOSITION : MBT
13	สารเคมี VULKACIT CZ/EG	100	กิโลกรัม	-PHYSICAL FORM : GRANULES -DENSITY ไม่น้อยกว่า $1.3 \text{ g/cm}^3$ -MELTING POINT ไม่น้อยกว่า $98 \text{ }^\circ\text{C}$ -CHEMICAL COMPOSITION : CBS

วค. 11

50.11

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
14	สารเคมี POROFOR ADC/M-C1	30	กิโลกรัม	-PHYSICAL FORM : YELLOW POWDER -CHEMICAL COMPOSITION : AZODICARBONIC ACID -ADC CONTENT ไม่น้อยกว่า 99.1 % -ASH CONTENT ไม่เกิน 0.05 % -DECOMPOSITION TEMPERATURE ไม่เกิน 214 °C -DENSITY ไม่น้อยกว่า 1.65 g/cm <sup>3</sup>
15	MAGNESIUM CARBONATE	100	กิโลกรัม	-PHYSICAL FORM : WHITE POWDER -MOISTURE CONTENT ไม่เกิน 1.2 % -IGNITION LOSS ไม่เกิน 55 % -CaO ไม่เกิน 0.6 % -MgO ไม่เกิน 42 %
				<del>           5074            1         </del>

5074