



ประกาศกรมอุทavarero<sup>ที่ ๖๙ / ๙๘๕๔</sup>

เรื่อง สอบราคากล่อง โคมไฟ ดวงโคม แตร์สัญญาณ และที่ปั๊น้ำฝน

กรมอุทavarero มีความประสงค์ที่จะสอบราคากล่อง

โคมไฟ ดวงโคม แตร์สัญญาณ และที่ปั๊น้ำฝน

จำนวน ๑๔ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคากล่องต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคากล่องกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุหรือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารห้ามความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคากล่องคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่าหนึ่น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคากล่องแก่กรมอุทavarero ณ วันประกาศสอบราคากล่อง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการสอบราคากล่องครั้งนี้ กำหนดยื่นของสอบราคากล่องแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ( ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น. ) ณ แผนกจัดหา สุนีย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero และกำหนดเปิดของสอบราคากล่อง ในวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคากล่องที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคากล่องได้ที่ แผนกจัดหา สุนีย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๘๑๗๕.๔๗๙๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔

พลเรือตรี *ทวีศักดิ์ ภู่ว่องษ์*  
( พลชัย สุนทรวนิช )

รองเจ้ากรมอุทavarero ทำการแทน  
เจ้ากรมอุทavarero

รายละเอียดการจัดซื้อคอมไฟ ดวงโคม แตรสัญญาณ และที่ปิดน้ำฝน ให้กับ อธบ.อธ. จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1.	คอมไฟตรวจคันสีแดงแบบกระพริบวาว ๆ (Flashing light) พร้อมมอเตอร์ขับ ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างวาว ๆ สม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 120 วับต่อนาที ความต้องของดวงโคม ไม่น้อยกว่า 170 มม. และความสูงไม่น้อยกว่า 230 มม. ตัวโคม การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 55	3	ชุด	
2.	Motor siren ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 110 เดซิเบล พร้อมด้วย Push button switch (NO) 10 A 24 VDC	3	ชุด	
3.	แตรสัญญาณ (Electric horn Marine Type) แบบ Trumpet ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 105 เดซิเบล	11	ชุด	
4.	ชุดดวงโคม Spot light (Lever control) ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC Marine Type ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 180 มม. พร้อมหลอด Sealed Beam ขนาดไม่น้อยกว่า 150 W ตัวโคมทำด้วยทองเหลืองชุบโพลีเมร์ยาม หรือทำด้วย Stainless Steel ตัวโคมเดิม ทำการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 56	6	ชุด	
5.	ดวงโคมไฟเรือเดินสีขาวท้ายเรือ (Stern Light) พร้อมหลอดไฟ ขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในบังคับมุม 135 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ตัวโคม การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้มาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	19	ชุด	
6.	ดวงโคมไฟเรือเดินสีแดง (Port Light) พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในบังคับมุม 112.5 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 1 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ตัวโคม การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้มาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	19	ชุด	
7.	ดวงโคมไฟเรือเดินสีเขียว (Starboard Light) พร้อมหลอดไฟ ขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในบังคับมุม 112.5 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 1 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ตัวโคม การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้มาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	19	ชุด	

160 วัน  
๑๐๗.๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
8.	ดวงโคมไฟเรือเดินสีขาว (Masthead Light) พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในบังคับมุม 225 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ด้ชนีการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้ตามมาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	6	ชุด	
9.	ดวงโคมไฟสัญญาณสีเหลือง (Signal Light) พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในมุม 360 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ด้ชนีการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้ตามมาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	3	ชุด	
10.	ดวงโคมไฟสัญญาณสีแดง (Signal light) พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในมุม 360 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ด้ชนีการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้ตามมาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	3	ชุด	
11.	ดวงโคมไฟสัญญาณสีเขียว (Signal light) พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แสงสว่างภายในมุม 360 องศา มองเห็นแสงไฟได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 ไมล์ทะเล เลนส์ทำด้วย Fresnel Polycarbonate หรือ Plastic ตัวเรือนทำด้วย Polycarbonate หรือ Stainless Steel หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ใช้ติดตั้งกับเรือที่มีความยาวไม่เกิน 20 เมตร ด้ชนีการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 45 ดวงโคมไฟต้องได้ตามมาตรฐาน IMO และ/หรือ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโคนกัน พ.ศ.2522	3	ชุด	
12.	โคมไฟสีขาวติดเพดานแบบกลม (Ceiling light) มีเส้นผ่าศูนย์กลางที่ฐานโดยประมาณ 156 มม. $\pm 10\%$ มีสวิทซ์ปิด-เปิดในตัว พร้อมหลอดไฟขนาด 25 W ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ตัวเรือนทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม	3	ชุด	

260. ๙๘๖๔ ๒๐๑๗  
๒๐๑๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
13.	มอเตอร์ปัดน้ำฝนหน้ากระจก(Windscreen wipers) 2 Speed พร้อมด้วย Switch control speed มีแขนเดี่ยวแบบปรับ ความยาวได้ ใบปัดน้ำฝนยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว แกนหมุน ยาว 2 นิ้ว ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	3	ชุด	
14.	หลอดไฟนำสีแดง (Pilot lamp) พร้อมหลอดขนาด 5 W ใช้ กับระบบไฟฟ้า 24 VDC (ผลิตภายในประเทศ)	12	ชุด	

ตรวจสอบ  
วันที่ ๑๖-๐๗-๒๕๖๒

## รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรุงอู่หารเรือ.....

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ โคมไฟ ดวงคอม แตรสัญญาณ และที่ปิดน้ำฝน ให้กับ อธบ.อธ. จำนวน 14 รายการ

### 2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด

2.2 โคมไฟ ดวงคอม แตรสัญญาณ และที่ปิดน้ำฝน ของ อธบ.อธ. รายการที่ 1 – 13 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจาก โรงงานผู้ผลิตในประเทศไทยหรือเมริกา หรือประเทศทางแถบทวีปุโรป หรืออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น รายการที่ 14 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

### 3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคាដ่อนที่น้ำ แล้วราคารวม และต้องเสนอครบถ้วนรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ

3.3 ราคานี้เสนอเป็นราคร่วมค่าอาการและภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคัดังนี้

3.3.1 ราคาน้ำ แล้วราคาร่วมทุกรายการของราคางานค่า

3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคร่วมทุกรายการในข้อ 3.3.1

3.3.3 ราคร่วมทั้งสิ้นของข้อ 3.3.1 และ 3.3.2

3.4 ทางราชการทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราคาโดยราคานี้ หรือราคานี้เสนอหักหมากได้ หรืออาจยกเลิกโดย ไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก็จะ เรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้

### 4. กำหนดดยืนราคา

กำหนดดยืนราคานับตั้งแต่วันเสนอราคางานถึงวันที่ลงนามในสัญญามีกำหนดไม่น้อยกว่า 90 วัน

### 5. หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และเอกสารแสดง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมา พร้อมกับใบเสนอราคา

5.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ

5.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด

5.4 หากผู้เสนอราคามิมีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 1 – 3 ทางราชการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับ ไว้พิจารณา

### 6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย ในต่างประเทศว่า สินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ทุกรายการ ของการจัดซื้อครั้งนี้

### 7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่หารเรือ กรุงเทพฯ ภายใน 90 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

### 8. การตรวจรับ

8.1 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการ ของทางราชการ

นาย สมชาย ใจดี  
ผู้จัดซื้อ

8.2 หากทางราชการนำพัสดุตามที่ต้องการซึ่งไปบิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปบิเคราะห์หรือทดลองโดยไม่มีคิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

8.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 90 วัน

8.4 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณารับพัสดุไว้ใช้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 8.1 ถึง 8.3

#### 9. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างเวลา.rับประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิตมิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ทางราชการ ผู้ขายต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้นในการซ่อมทำให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

#### 10. เมื่อไหร่จะชำระเงิน

10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 8. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับชำระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวงเดือนั้น

#### 11. บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) เปอร์เซ็นต์ ของราคาน้ำหนักที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับถ้วนๆ ต่อวัน ตามกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

12. ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาโดยราคานั้น หรือราคาน้ำหนักที่เสนอหั้งหมัดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาน้ำหนักจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มีได้