



ประกาศกรมอุทหากรเรือ

ที่ ๑๐๐ / งป.๒๕๕๕

เรื่อง สอบราคาซื้อ อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจัดทำระบบไฟฟ้าระดับให้กันเรือหลวงศิริรัฐ

กรมอุทหากรเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

..... อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจัดทำระบบไฟฟ้าระดับให้กันเรือหลวงศิริรัฐ

..... จำนวน ๑๔ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา

ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหากรเรือ ณ วันประกาศ
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๓ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๕๕ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ และกำหนดเปิดของ
สอบราคา ในวันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ
เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือตรี *Oporn On*

(หม่อมหลวงอนุพนันท์ นาวรัตน์)

รองเจ้ากรมอุทหากรเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหากรเรือ

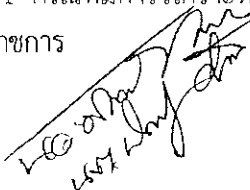
รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรม อุตสาหกรรม

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจัดทำระบบไฟประดับ ให้กับ ร.ล.ศิริรัฐ จำนวน 14 รายการ
2. ข้อกำหนดความต้องการ
 - 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด
 - 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรปหรือญี่ปุ่นหรือภายในประเทศ
 - 2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา
 - 3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ
 - 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยและราคารวมและต้องเสนอครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ
 - 3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร โดยจะต้องเสนอราคา ดังนี้
 - 3.3.1 ราคาต่อหน่วยและราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า
 - 3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 3.3.1
 - 3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 3.3.1 และ 3.3.2
 - 3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้
4. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคานับตั้งแต่วันเสนอราคาจนถึงวันที่ลงนามในสัญญาไม่น้อยกว่า 90 วัน
5. หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ
 - 5.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา (ถ้ามี) และถ้าหากไม่มีแค็ตตาล็อกฯ แนบ ผู้เสนอราคาต้องชี้แจงเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 5.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ
 - 5.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด.
 - 5.4 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.1-5.3 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา
6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บและอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้
7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ กรุงเทพฯ ฯ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป
8. การตรวจรับ
 - 8.1 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการของทางราชการ



8.2 หากทางราชการนำพัสดุตามที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลองโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

8.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 90 วัน

8.4 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับพัสดุไว้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 8.1 ถึง 8.3

9. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุดและ/หรือเสียหายระหว่างเวลารับประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิตมิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ทางราชการ ผู้ขายต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้นในการซ่อมทำให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 8. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

11. บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

2.11 การสงวนสิทธิ

ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

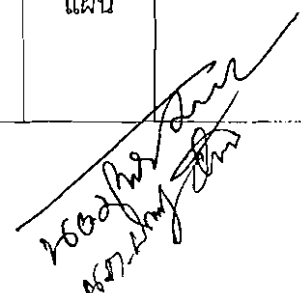
รศ. ๒๓๓
นางสาว...

รายละเอียดการจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับจัดทำระบบไฟประดับ ให้กับ ร.ล.ศิริรัฐ
จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1.	ตู้จ่ายไฟประดับทำด้วยเหล็กแผ่นหนา 1.5 มม. ขนาด 300 x 600 x 150 มม. พร้อมทาสีกันสนิม และสีหมอกเทาทับให้เรียบร้อย ดัดขึ้นการป้องกันไม่น้อยกว่า IP 23 อุปกรณ์ภายในประกอบด้วย 1.1 Main Circuitbreaker 30 AT/30 AF 3 Pole 440 VAC IC ไม่น้อยกว่า 7.5 Ka ที่ 440 VAC จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐาน IEC 60947 - 2 1.2 Circuitbreaker 15 AT/30 AF 2 Pole 220 VAC IC ไม่น้อยกว่า 10 Ka ที่ 220 VAC จำนวน ๓ ชุด ตามมาตรฐาน IEC 60947 - 2 1.3 Cable Glands ทองเหลือง ตามมาตรฐาน BS 6121 หรือ EN 60529 ตามขนาด 1.3.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตใน 18 มม. จำนวน 1 ชุด 1.3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตใน 12 มม. จำนวน 3 ชุด 1.4 อุปกรณ์อื่น ๆ ในการประกอบพร้อมเดินสายภายในตู้ให้เรียบร้อย	1	ชุดตู้	
2.	Transformer Marine Type ขนาด 15 KVA 440/220 VAC 3 Phase 3 Wire 60 Hz เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน IEC 60726 คุณสมบัติดังนี้ 2.1 Type : dry Natural Air Colling 2.2 Degree of Protection ไม่ต่ำกว่า IP 23 2.3 Ambient : Air Temperature 40 องศา C Average 2.4 Rated Primary Voltage : 440 VAC 3 Phase 3 Wire 60 Hz 2.5 Rated Secondary Voltage : 230 VAC 3 Phase 3 Wire 60 Hz 2.6 Connection : Delta/Delta 2.7 Insulation : Class F 2.8 Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.8 2.9 Location: Indoor Instalation 2.10 Transformer Can Be Varies $\pm 5\%$ V 2.11 Shock Mount ยาง จำนวน 4 ชุด	1	ชุดเครื่อง	
3.	ขั้วหลอดทำด้วยทองแดง หุ้มยางกันน้ำชนิดขั้วเกลียวแบบ E27 ขนาด 6A 600 VAC พร้อมสายอ่อน ขนาด 2 - 1C x 1 มม ² ยาวไม่น้อยกว่า 12 ซม. มีคุณลักษณะดังนี้ 3.1 เป็นขั้วหลอดที่มีความแข็งแรงทนทาน ขณะถูกแรงบีบไม่เสียรูปทรงโดยง่าย 3.2 ขณะใส่หลอด ขั้วหลอดต้องยึดติดแน่นกับยางหุ้มกันน้ำ ต้องไม่เคลื่อนตัวหรือหมุนตาม เป็นผลิตภัณฑ์มีจำหน่ายตามท้องตลาด	1000	ขั้ว	
4.	หลอดไฟฟ้าขั้วเกลียว แบบ E 27 (หลอดป้องกัน) ขนาด 5 W 220 VAC	1200	หลอด	

166-8/คท
นายสมชาย งาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
5.	เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 23 สีดำ ขนาด ¾ นิ้ว ยาว 30 ฟุต ตามมาตรฐาน MIL - 1 - 3825B หรือ ASTM D 4388	50	ม้วน	
6.	Cable Tie ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.8 มม. ยาว 8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL หรือ MIL 3367	2000	เส้น	
7.	สาย VCT ขนาด 1 - 2C x 4 มม ² ตามมาตรฐาน TIS 11 - 2531 Table 9	20	เมตร	
8.	สาย AV หรือสายที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ขนาด 1 - 1C x 6 มม ² ตามมาตรฐาน TIS 118 - 2522 หรือ JIS C 3406	1000	เมตร	
9.	สาย AV หรือสายที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ขนาด 1 - 1C x 4 มม ² ตามมาตรฐาน TIS 118 - 2522 หรือ JIS C 3406	200	เมตร	
10.	Brass HNA - SOCKETS With Switch And Plug 10.1 Sockets With Switch ขนาด 10-16 A 250 VAC 2 Pole + E มีทางเข้าสาย 1 ทาง Degree Of Protection ไม่ต่ำกว่า IP 56 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน DIN 89263 10.2 Plug ขนาด 10-16 A 250 VAC 2 Pole + E Degree Of Protection ไม่ต่ำกว่า IP 56 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน DIN 89267	3	ชุด	
11.	สายไฟ Marine Type ขนาด 3 x 4 มม ² 0.6 /1 Kv ที่ 85°C เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน IEC	8	เมตร	
12.	สายไฟ Marine Type ขนาด 2 x 4 มม ² 0.6 /1 Kv ที่ 85°C เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน IEC	15	เมตร	
13.	Cable Gland ทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตใน 12 มม. ตามมาตรฐาน BS 6121 หรือ EN 60529	3	ชุด	
14.	แผ่นป้าย (Cable Maker) แสดงชื่อเรือ (ร.ล.ศิริรัฐ) และวงจรไฟฟ้าต่าง ๆ ทำด้วยแผ่น Stainless Steel ขนาด กว้าง x ยาว ไม่เกิน 15 x 70 มม. ตัวอักษรในแผ่นป้ายสูงไม่ต่ำกว่า 3 มม.	37	แผ่น	



 ๒๕๖๓/๒๕/๒๕๖๓