ประกาศกรมอู่ทหารเรือ

ที่ ๒ / งป.๒๕๕๔

เรื่อง สอบราคาซื้อ สายไฟฟ้าบก

กรมอู่ทหารเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

สายไฟฟ้าบก

จำนวน ๕ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอู่ทหารเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

พลเรือตรี

(พลชัย สุนทรวณิช)

รองเจ้ากรมอู่ทหารเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอู่ทหารเรือ

รายการจัดซื้อสายไฟฟ้าบก จำนวน 5 รายการ				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 400 AWG	150	ฟุต	ร.ล.ชลบุรี
2	สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 250 AWG	660	ฟุต	ร.ล.กระบุรี
3	สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG	250	ฟุต	ร.ล.มันนอก
4	สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG	250	ฟุต	ร.ล.ปรง
5	สายไฟฟ้าชนิด 2 Core, Conductor Size 7 AWG	100	ฟุต	ร.ล.กลึงบาดาล

ผบ.

1. <u>รายละเอียดการจัดซื้อสายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 400 AWG ร.ล.ชลบุรี จำนวน 150 ฟุต</u>

สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 400 AWG มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นสายไฟฟ้าที่ใช้งานกับเรือ (Marine Type)
2. เป็นสายไฟแบบ Low Smoke, Three Conductor, Heat and Oil Resistant, Flexible
3. เป็นสายไฟแบบ Flexing Service หรือ Class 5 หรือ Class K
4. Number of Conductor in Cable : 3 Conductors
5. Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Uncoated Copper
6. ใน 1 Conductor ต้องมีจำนวน Stranded ไม่น้อยกว่า 2,052 Stranded
7. แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 400 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperatures) 40^{0}C หรือไม่น้อยกว่า 365 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50^{0}C
8. Insulation ที่ห่อหุ้ม Conductor ต้องเป็นตามมาตรฐานสากล คือ สีขาว (White) สีแดง (Red) และสีดำ (Black)
9. Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Ethylene Propylene Rubber (EPR)
10. Jacket ต้องทำด้วยวัสดุ Cross-linked Polyolefin
11. Jacket ที่ห่อหุ้มสายไฟต้องเป็นสีดำ (Black Jacket : BLK)
12. Maximum Overall Diameter ต้องไม่น้อยกว่า 2.80 นิ้ว หรือ 71.12 มม.
13. ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts
14. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-DTL-24643/3 (MIL-C-24643/3)
15. ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 150 ฟุต

@@@

2. <u>รายละเอียดการจัดซื้อสายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 250 AWG ร.ล.กระบุรี จำนวน 660 ฟุต</u>

สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 250 AWG **มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

1. เป็นสายไฟฟ้าที่ใช้งานกับเรือ (Marine Type)
2. เป็นสายไฟแบบ Low Smoke, Three Conductor, Heat and Oil Resistant, Flexible
3. เป็นสายไฟแบบ Flexing Service หรือ Class 5 หรือ Class K
4. Number of Conductor in Cable : 3 Conductors
5. Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Uncoated Copper
6. ใน 1 Conductor ต้องมีจำนวน Stranded ไม่น้อยกว่า 1,254 Stranded
7. แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 287 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperatures) 40^{0}C หรือไม่น้อยกว่า 264 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50^{0}C
8. Insulation ที่ห่อหุ้ม Conductor ต้องเป็นตามมาตรฐานสากล คือ สีขาว (White) สีแดง (Red) และสีดำ (Black)
9. Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Ethylene Propylene Rubber (EPR)
10. Jacket ต้องทำด้วยวัสดุ Cross-linked Polyolefin
11. Jacket ที่ห่อหุ้มสายไฟต้องเป็นสีดำ (Black Jacket : BLK)
12. Maximum Overall Diameter ต้องไม่น้อยกว่า 2.24 นิ้ว หรือ 56.90 มม.
13. ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts
14. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-DTL-24643/3 (MIL-C-24643/3)
15. ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 660 ฟุต

@@@

3. <u>รายละเอียดการจัดซื้อสายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG ร.ล.มันนอก จำนวน 250 ฟุต</u>

สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นสายไฟฟ้าที่ใช้งานกับเรือ (Marine Type)
2. เป็นสายไฟแบบ Low Smoke, Three Conductor, Heat and Oil Resistant, Flexible
3. เป็นสายไฟแบบ Flexing Service หรือ Class 5 หรือ Class K
4. Number of Conductor in Cable : 3 Conductors
5. Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Uncoated Copper
6. ใน 1 Conductor ต้องมีจำนวน Stranded ไม่น้อยกว่า 209 Stranded
7. แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 93 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperatures) 40^{0}C หรือไม่น้อยกว่า 86 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50^{0}C
8. Insulation ที่ห่อหุ้ม Conductor ต้องเป็นตามมาตรฐานสากล คือ สีขาว (White) สีแดง (Red) และสีดำ (Black)
9. Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Ethylene Propylene Rubber (EPR)
10. Jacket ต้องทำด้วยวัสดุ Cross-linked Polyolefin
11. Jacket ที่ห่อหุ้มสายไฟต้องเป็นสีดำ (Black Jacket : BLK)
12. Maximum Overall Diameter ต้องไม่น้อยกว่า 1.25 นิ้ว หรือ 31.75 มม.
13. ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts
14. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-DTL-24643/3 (MIL-C-24643/3)
15. ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 250 ฟุต

@@@

4. <u>รายละเอียดการจัดซื้อสายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG ร.ล.ปรง จำนวน 250 ฟุต</u>

สายไฟฟ้าชนิด 3 Core, Conductor Size 42 AWG มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นสายไฟฟ้าที่ใช้งานกับเรือ (Marine Type)
2. เป็นสายไฟแบบ Low Smoke, Three Conductor, Heat and Oil Resistant, Flexible
3. เป็นสายไฟแบบ Flexing Service หรือ Class 5 หรือ Class K
4. Number of Conductor in Cable : 3 Conductors
5. Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Uncoated Copper
6. ใน 1 Conductor ต้องมีจำนวน Stranded ไม่น้อยกว่า 209 Stranded
7. แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 93 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperatures) 40^{0}C หรือไม่น้อยกว่า 86 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50^{0}C
8. Insulation ที่ห่อหุ้ม Conductor ต้องเป็นตามมาตรฐานสากล คือ สีขาว (White) สีแดง (Red) และสีดำ (Black)
9. Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Ethylene Propylene Rubber (EPR)
10. Jacket ต้องทำด้วยวัสดุ Cross-linked Polyolefin
11. Jacket ที่ห่อหุ้มสายไฟต้องเป็นสีดำ (Black Jacket : BLK)
12. Maximum Overall Diameter ต้องไม่น้อยกว่า 1.25 นิ้ว หรือ 31.75 มม.
13. ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts
14. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-DTL-24643/3 (MIL-C-24643/3)
15. ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 250 ฟุต

@@@

5. <u>รายละเอียดการจัดซื้อสายไฟฟ้าชนิด 2 Core, Conductor Size 7 AWG ร.ล.กลึงบาดาล จำนวน 100 ฟุต</u>

สายไฟฟ้าชนิด 2 Core, Conductor Size 7 AWG **มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

1. เป็นสายไฟฟ้าที่ใช้งานกับเรือ (Marine Type)
2. เป็นสายไฟแบบ Low Smoke, Double Conductor, Heat and Oil Resistant, Flexible
3. เป็นสายไฟแบบ Flexing Service หรือ Class 5 หรือ Class K
4. Number of Conductor in Cable : 2 Conductors
5. Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Uncoated Copper
6. ใน 1 Conductor ต้องมีจำนวน Stranded ไม่น้อยกว่า 210 Stranded
7. แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 80 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperatures) 40^{0}C หรือไม่น้อยกว่า 72 Amps ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50^{0}C
8. Insulation ที่ห่อหุ้ม Conductor ต้องเป็นตามมาตรฐานสากล คือ สีขาว (White) และสีดำ (Black)
9. Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Ethylene Propylene Rubber (EPR)
10. Jacket ต้องทำด้วยวัสดุ Cross-linked Polyolefin
11. Jacket ที่ห่อหุ้มสายไฟต้องเป็นสีดำ (Black Jacket : BLK)
12. Maximum Overall Diameter ต้องไม่น้อยกว่า 0.86 นิ้ว หรือ 21.84 มม.
13. ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts
14. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-DTL-24643/3 (MIL-C-24643/3)
15. ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 100 ฟุต

@@@

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอู่ทหารเรือ.....

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ สายไฟฟ้าบก จำนวน 5 รายการ ตามรายละเอียดที่แนบ

2. เงื่อนไข และข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด

2.1.2 เป็นของใหม่คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

2.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศทางแถบทวีปยุโรปตะวันตก หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.2 หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก พร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนมาพร้อมใบเสนอราคา

2.2.2 รายละเอียดในใบเสนอราคา ต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ

2.2.3 ถ้าในแค็ตตาล็อกไม่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หรือแค็ตตาล็อกที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด

2.2.5 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบ ตามที่ระบุในข้อ 2.2.1 – 2.2.4 ทางราชการจะไม่รับไว้พิจารณา

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเป็นราคาต่อหน่วย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคารวม และต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคาดังนี้

2.3.3.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.3.3.1

2.3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.3.3.1 และ 2.3.3.2

2.3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้สุดแล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.4 กำหนดยืนราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยืนราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

2.5 ข้อกำหนดในการส่งมอบพัสดุ

2.5.1 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในต่างประเทศ ว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

2.5.2 ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน

2.6 <u>การส่งมอบพัสดุ</u>

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ–ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

2.7 <u>การตรวจรับ</u>

2.7.1 หากทางราชการพิจารณาเห็นว่า พัสดุที่ส่งมอบนั้นจำเป็นจะต้องตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติก่อน ทางราชการจะทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนรับไว้ใช้ในราชการ และทางราชการไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้น

2.7.2 หากผู้ขายไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.5 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับสินค้าไว้ใช้ราชการ

2.8 <u>การรับประกัน</u>

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ และความเสียหายของพัสดุที่ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับไว้ใช้ราชการ ส่วนความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการผลิต หรือการขนส่ง ซึ่งมิใช่ความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากเกิดชำรุด และ/หรือ เสียหายระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานมาทำการตรวจซ่อมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.9 <u>บทปรับ</u>

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

2.10 <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u>

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.7 และตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

@@@