

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ การจัดจ้างเขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า โครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง กิจกรรม จัดจ้างเขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แบบ และ จำนวนฐานแทนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แบบ โครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อยู่กรุงเทพ จำกัด</p>
<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๗๔,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)</p>
<p>๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ <u>21</u> <u>ก.ค.</u> 2560 เป็นเงิน ๘,๗๒๐,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)</p>
<p>๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้มีโอกาสรับจ้าง ๓ ราย ดังนี้ ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็น.ทู.เอ. เอ็นจิเนียริง ๔.๒ บริษัท วิชนากร มาร์เกตติ้ง จำกัด ๔.๓ บริษัท ไทยเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด</p>
<p>๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวงศ์ รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ ๕.๒ นางสาวจิรนนท์ สง่าเนตร พนักงานพัสดุ</p>

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด
การจัดจ้างเขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Shop Drawing and Production for Steel Seating of Electrical Equipment)
สำหรับเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. สิ่งที่ต้องการ

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดจ้างเขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งตามรายละเอียดขอบเขตงานที่แนบ (ผนวก 1)

2. ข้อกำหนดความต้องการ

เขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 200 แบบและไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น ตามรายละเอียดขอบเขตงานที่แนบ (ผนวก 1)

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ ทุกชนิด

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพออกแบบตามที่บริษัทฯ ต้องการ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5 หลักฐานประกอบการพิจารณา

5.1 หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 แบบที่ส่งจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กองทัพเรือกำหนด โดยส่งมอบจัดแบบและฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่สมบูรณ์ จำนวนแบบไม่น้อยกว่า 200 แบบและจำนวนฐานรองรับไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น

6.2 แบบที่ส่งจะต้องอยู่ในรูปเอกสารและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์เขียนใส่แผ่นซีดี ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

6.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในข้อ 6.1 และข้อ 6.2 ข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบแบบดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าแบบผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าแบบเมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวได้

6.4 ถ้าปรากฏว่าแบบที่ผู้เสนอราคาส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับแบบนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับนำแบบที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบแบบได้ทันตามที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาแบบที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางผู้ว่าจ้าง จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้นำแบบมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งการชำระเงินเป็น 4 งวด ดังต่อไปนี้

9.1 งวดที่ 1 เงินล่วงหน้า จำนวน 15 % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าให้กับทางบริษัทฯ เป็นที่เรียบร้อย

9.2 งวดที่ 2 จำนวน 20 % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อส่งมอบแบบฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่สมบูรณ์ จำนวนแบบไม่น้อยกว่า 200 แบบ ภายในระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนด

9.3 งวดที่ 3 จำนวน 40 % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อส่งมอบฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนแบบไม่น้อยกว่า 150 ชิ้น ภายในระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนด

9.2 งวดที่ 2 จำนวน 25 % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อส่งมอบฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนที่เหลือครบทุกรายการตามแบบที่ได้ ออกแบบไว้ ภายในระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนด

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้เสนอราคาโดยตรง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

10. การยื่นราคา

กำหนดระยะเวลาการยื่นราคา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

11. ข้อสงวนสิทธิ์

บริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทาง บริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก 1

รายละเอียดขอบเขตงาน (Scope of Work)
เขียนแบบและทำฐานรองรับของอุปกรณ์ไฟฟ้า

(Shop Drawing and Production for Steel Seating of Electrical Equipment)

1. สิ่งที่ต้องการ

1.1 เขียนแบบฐานรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 200 แบบ

1.2 ทำฐานรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น

2. รายการแบบของอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.1 Indoor Seating

Item	Equipment Name/Description	Qty.	Unit
1	Automatic Change Over Switch No.2 comp.214 on 2 DECK	1	Set
2	Automatic Change Over Switch No.12	1	Set
3	220V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.1 comp.032 on 01 DECK	1	Set
4	220V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.2 comp.127 on 1 DECK	1	Set
5	220V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.3 comp.239 MCR on 2 DECK	1	Set
6	220V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.4 comp.252 on 2 DECK	1	Set
7	24VDC Distribution Board No.1	1	Set
8	24VDC Distribution Board No.2	1	Set
9	24VDC Distribution Board No.3	1	Set
10	24VDC Distribution Board No.4	1	Set
11	220V 50Hz 3Ph Power Panel No.1	1	Set
12	220V 50Hz 3Ph Power Panel No.6	1	Set
13	3Ph 115V 400Hz Power Distribution Panel	1	Set
14	220V Control Red Light Panel	1	Set
15	220V 50Hz 3Ph Deck Lighting Panel	1	Set
16	3Ph 115V 60Hz Power Distribution Panel No.2	1	Set
17	380V 50Hz 3Ph Main Switch Board NO.1	1	Set
18	380V 50Hz 3Ph Main Switch Board NO.2	1	Set
19	380V 50Hz 3Ph Electrical Distribution Center No.1	1	Set
20	380V 50Hz 3Ph Electrical Distribution Center No.2	1	Set
21	380V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.1	1	Set
22	380V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.2	1	Set
23	380V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.3	1	Set

24	380V 50Hz 3Ph Power Switch Board No.4	1	Set
25	3Ph 440/115V 60Hz Power Distribution Panel	1	Set
26	Marine Transformer No.1 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 100 kVA	1	Set
27	Marine Transformer No.2 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 100 kVA	1	Set
28	Marine Transformer No.3 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 50 kVA	1	Set
29	Marine Transformer No.4 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 50 kVA	1	Set
30	Marine Transformer No.8 440V/115V 60 Hz 3 Ph Dd0 50 kVA	1	Set
31	Marine Transformer No.5 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 5 kVA	1	Set
32	Marine Transformer No.6 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 25 kVA	1	Set
33	Marine Transformer No.7 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 25 kVA	1	Set
34	Marine Transformer No.9 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 2.5 kVA	1	Set
35	Marine Transformer No.10 380V/220V 50 Hz 3 Ph Dd0 2.5 kVA	1	Set
36	Marine Transformer No.11 115V/115V 400Hz 3 Ph Dyn11 15 kVA	1	Set
37	Statc Coverter No.1_380V 50Hz / 440V 60Hz 250kVA	1	Set
38	Statc Coverter No.2_380V 50Hz / 440V 60Hz 250kVA	1	Set
39	Statc Coverter No.3_380V 50Hz / 115V 400Hz 20kVA	1	Set
40	Statc Coverter No.4_380V 50Hz / 115V 400Hz 20kVA	1	Set
41	Statc Coverter No.5_380V 50Hz / 440V 60Hz 30kVA	1	Set
42	Statc Coverter No.6_380V 50Hz / 440V 60Hz 30kVA	1	Set
43	Port Group Starter Panel comp.315 on 3 DECK	1	Set
44	STBD Group Starter Panel comp.315 on 3 DECK	1	Set
45	Port Operating for Propulsion Control System comp.315 on 3 DECK	1	Set
46	STBD Operating for Propulsion Control System comp.15 on 3 DECK	1	Set
47	Port Anchor Windless control panel	1	Set
48	STBD Anchor Windless control panel	1	Set
49	Port Mooring Capstan control panel comp.272 on 2 DECK	1	Set
50	STBD Mooring Capstan control panel comp.272 on 2 DECK	1	Set
51	Port CPP comp.315 on 3 DECK	1	Set
52	STBD CPP comp.315 on 3 DECK	1	Set
53	RTU1	1	Set
54	RTU2 comp.239 MCR on 2 DECK	1	Set
55	RTU3 comp.239 MCR on 2 DECK	1	Set
56	RTU4 comp.241 on 2 DECK	1	Set
57	RTU5 comp.315 on 3 DECK	1	Set

58	RTU6 comp.315 on 3 DECK	1	Set
59	RTU7	1	Set
60	RTU8	1	Set
61	RTU9	1	Set
62	Work Station No.1	1	Set
63	Work Station No.2 & 3	1	Set
64	Work Station No.4	1	Set

2.2 Outdoor Seating

Item	Equipment Name/Description	Qty.	Unit
1	380V 50Hz 3Ph Shore Power Supply NO.1	1	Set
2	380V 50Hz 3Ph Shore Power Supply NO.2	1	Set
3	STBD Boat david control panel	1	Set
4	Port Boat david control panel	1	Set
5	Remote Control for Port Anchor Windless control	1	Set
6	Remote Control for STBD Anchor Windless control	1	Set
7	Remote Control for Port Mooring Capstan control	1	Set
8	Remote Control for STBD Mooring Capstan control	1	Set
9	Remote Control for Accommodation Ladder control	1	Set
10	CCTV Fix	2	Set
11	CCTV PTZ	6	Set
12	IDS Focon IP Outdoor Terminal	8	Set
13	Launcher ES-SW	2	Set
14	Man alof switch	2	Set
15	Man alof switch	3	Set
16	PABX Distribution box	1	Set
17	PABX Shore connection box	2	Set
18	PAS Horn	6	Set
19	SPT_Pulg box_CD-4	17	Set
20	Manual Call Point Outdoor	3	Set
21	Bell Outdoor	3	Set
22	SEARCH LIGHT	2	Set
23	SIGNAL LIGHT	2	Set
24	2Ph 220V 50Hz POWER OUTLET	19	Set

25	SINGLE SOCKET WITH SWITCH + PLUG ,IP65	12	Set
26	230V HALOGEN FLOOD LIGHT 1x500W	6	Set
27	24VDC HALOGEN FLOOD LIGHT 1x100W	6	Set
28	DECK FLOOD LIGHT	6	Set
29	INCANDESCENT,BUXKHEAD MOUNT W/GUARDED,IP67	40	Set

3. ขอบเขตงาน (Scope of Work)

3.1 รับข้อมูลพร้อมรายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบต่างๆ

- Electrical Power System
- Lighting System
- Fire Detection System
- Auxiliary Control System
- IPMS System
- GFE System

3.2 ออกแบบและเขียนแบบ seating อุปกรณ์ไฟฟ้า

3.3 ส่งแบบ Shop Drawing ให้กรรมการตรวจรับฯ ตรวจสอบรายละเอียดโดยมีฝ่ายวิศวกรรมของโครงการฯ ตรวจสอบความถูกต้องและตำแหน่งติดตั้ง

3.4 ปรับแก้แบบ Shop Drawing ให้ถูกต้อง โดยต้องได้รับการยืนยันจากฝ่ายวิศวกรรมของโครงการฯ

3.5 ส่งมอบแบบ shop Drawing ที่สมบูรณ์ พร้อมหนังสือยืนยันความถูกต้องจากฝ่ายวิศวกรรมของโครงการฯ

3.6 ทำ seating ของอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบที่สมบูรณ์และได้รับหนังสือยืนยันความถูกต้องจากฝ่ายวิศวกรรมของโครงการฯแล้ว

3.7 พันทรายทำความสะอาดส่วนที่เป็นเหล็กตามมาตรฐาน SA 2.5 และพ่นสีรองพื้นอีพ็อกซี่ จำนวน 1 ชั้น พ่นสีทับหน้าอีพ็อกซี่ จำนวน 2 ชั้น