

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดจ้างออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design)

สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

กิจกรรมการจัดจ้างออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design)

สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้

๔.๑ บริษัท นีตักซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คิวดี เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย

๔.๓ บริษัท ไทย-เทค พรีซิชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายวิทยา เลิศบัวสิน ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

๕.๒ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวงศ์ พนักงานพัสดุ ๑

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design)
โครงการเรือตรวจการณืไกลฝั่ง

๑. วัตถุประสงค์

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดจ้างออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) สำหรับโครงการเรือตรวจการณืไกลฝั่ง เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณืไกลฝั่ง

๒. ข้อกำหนดความต้องการ

ดำเนินการจัดจ้างออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) สำหรับโครงการเรือตรวจการณืไกลฝั่ง ต้องเป็นไปตามขอบเขตงาน (Scope Of Work) ผนวก ก

๓. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๓.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นราคารวมตามขอบเขตงาน (Scope Of Work) ผนวก ก

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่บริษัทฯ ต้องการ

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. หลักฐานประกอบการพิจารณา

๕.๑ หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๕.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๒ สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๓ สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๔ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๕ สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๖ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๗ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๒ หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๒.๑ สำเนาหนังสือหรือเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ ๔.๑ โดยจะต้องเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ

๕.๒.๒ รายละเอียดการออกแบบที่เสนอต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ ตามรายการที่ระบุไว้ภาคผนวก ก

๕.๒.๓ หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ ๕.๒.๑ – ๕.๒.๒ ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

๖. ข้อกำหนดในการส่งมอบและตรวจรับงาน

การออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) ต้องส่งมอบงานดังนี้

๖.๑ General Arrangement Drawing

๖.๒ Shop Detail Drawing

๖.๓ Installation Drawing

๖.๔ Bill Of Material

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. การรับประกันผลงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันแบบที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบแบบให้กับทางบริษัทฯ และกรรมการตรวจรับของบริษัทฯ ได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับให้บริษัทฯ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคางานบริการที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานให้ จนถูกต้องครบถ้วนแล้วรวมค่าปรับทั้งหมด ไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่างานทั้งหมด

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งชำระเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (๑๕%) เมื่อส่งมอบรายละเอียดของงานการออกแบบ แผนการส่งมอบแบบและรายการแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (๓๐%) เมื่อส่งมอบแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) บล็อก ๑, ๓, ๖, ๗, ๕, ๔ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (๓๐%) เมื่อส่งมอบแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) บล็อก ๒, ๑๒, ๑๖, ๑๐, ๙, ๑๔ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (๒๕%) เมื่อส่งมอบแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design) บล็อก ๘, ๑๓, ๑๑, ๑๕ เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การยื่นราคา

กำหนดการยื่นราคา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

.....

ผนวก ก

ขอบเขตงาน (Scope Of Work)

การออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง (Unistrut Detail Design)

1. สิ่งที่ต้องการ (Requirement)

- 1.1 ออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง Unistrut ของระบบท่อทาง (Unistrut Detail Design For Pipe Support)
- 1.2 ออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง Unistrut ของระบบสายไฟในเรือ (Unistrut Detail Design For Cable Support)
- 1.3 ออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง Unistrut ของระบบปรับอากาศ (Unistrut Detail Design For Air Duct Support)
- 1.4 ออกแบบระบบ Unistrut และรายละเอียดการติดตั้ง Unistrut ของอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Unistrut Detail Design For Small Equipment Support)

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

- 2.1 To make unistrut drawing for **pipe support**
 - 2.1.1 Pipe support arrangement drawing.
 - 2.1.2 Detail type of pipe support base on BAE standard and specification of unistrut.
 - 2.1.3 Pipe support location / numbering / type no. Incorporation into general arrangement drawing.
 - 2.1.4 Shop detail for pipe support of each type / each block for fabrication process.
 - 2.1.5 Installation method statement which included dimension / sizing / length / welding type / screw type and other which necessary.
 - 2.1.6 The support shop detail drawing will be indicated type of material / weighting / quantity.
- 2.2 To make unistrut drawing for **cable support**
 - 2.2.1 Cable support arrangement drawing.
 - 2.2.2 Detail type of cable support base on BAE standard and specification of unistrut.
 - 2.2.3 Cable support location / numbering / type no. Incorporation into general arrangement drawing.
 - 2.2.4 Shop detail for cable support of each type / each block for fabrication process.
 - 2.2.5 Installation method statement which included dimension / sizing / length / welding type / screw type and other which necessary.

2.2.6 The support shop detail drawing will be indicated type of material / weighting / quantity.

2.3 To make unistrut drawing for **air duct support**

2.3.1 Air duct support arrangement drawing.

2.3.2 Detail type of air duct support base on BAE standard and specification of unistrut.

2.3.3 Air duct support location / numbering / type no. Incorporation into general arrangement drawing.

2.3.4 Shop detail for air duct support of each type / each block for fabrication process.

2.3.5 Installation method statement which included dimension / sizing / length / welding type / screw type and other which necessary.

2.3.6 The support shop detail drawing will be indicated type of material / weighting / quantity.

2.4 To make unistrut drawing for **small equipment support** on any bulkhead include panel control of CMS, electrical distributor, machinery control, HVAC control.

2.5 No unistrut of engine room module.

3. เอกสารทางเทคนิค (Technical Documentation)

3.1 General Arrangement Drawing

3.2 Shop Detail Drawing

3.3 Installation Drawing)

3.4 Bill of Material

.....