

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดหาอุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID)
กิจกรรมจัดหาอุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๑๘,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๗,๕๙๗,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้
 - ๔.๑ บริษัท ไทยโคลอน จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ไฮ-เทค เอเจ โฮสติ้ง จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางจันทร์ทิพย์ ชำศิริพงษ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - ๕.๒ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวิงศ์ พัสตุ ๑

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้ออุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID)
สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

๑. วัตถุประสงค์

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID) จำนวน ๑ ชุด เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

๒. ข้อกำหนดความต้องการ

๒.๑ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID) ตราอักษร DCNS รุ่น ๑๘-๘๐ หรือ FHS รุ่น ๑๔-๔๐๐ จำนวน ๑ ชุด พร้อมการให้คำแนะนำการติดตั้ง การทดสอบ ทดลอง (Commissioning, HAT, SAT)

๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปของบริษัทผู้ผลิตในประเทศฝรั่งเศส หรือ ประเทศเยอรมนี ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ๑ ที่แนบ

๒.๓ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง จนถึงสถานที่ส่งมอบ คือ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ตาม INCOTERM 2010 โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

๓.๕ ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๔.๓.๑ เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือ

๔.๓.๒ เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก DCNS ประเทศฝรั่งเศส หรือ FHS ประเทศเยอรมนี หรือบริษัทสาขา (subsidiary) ในต่างประเทศของบริษัทดังกล่าว

๔.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๔.๖ 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

๕.๑.๘ สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ ๔.๓ โดยจะต้องเสนอเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ

๕.๒ หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๒.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

๕.๒.๒ แค็ตตาล็อก และรายละเอียดของพัสดุ จะต้องระบุ รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

๕.๒.๓ หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ ๕.๒.๑ - ๕.๒.๒ ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

๖. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID) ตราอักษร DCNS หรือ FHS จำนวน ๑ ชุด ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

๖.๒ ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักตร์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ ของ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID) ตราอักษร DCNS หรือ FHS ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ และรับไว้ใช้งาน ในวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการต่อไปนี้

๖.๓.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance)

๖.๓.๒ หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)

๖.๓.๓ เอกสารระบบซ่อมบำรุงตามแผน (Planned Maintenance System)

๖.๓.๔ บันทึกผลการทดสอบ หรือทดลอง (ถ้ามี)

๖.๓.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบผลการทดสอบ ทดลอง จากโรงงานผู้ผลิตของพัสดุที่ส่งมอบ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ในวันส่งมอบ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ (สองร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๒ (สิบสอง) เดือน นับถัดจากวันที่ทางกองทัพเรือรับมอบเรือเรียบร้อยแล้ว หรือไม่น้อยกว่า ๓๒ (สามสิบสอง) เดือน นับจากวันที่สินค้าถึงสถานที่ส่งมอบตามข้อ ๓.๒ แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาเริ่มดำเนินการภายใน ๗ (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้ราชการได้ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุมารับที่ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหายจนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดั่งเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน ๒๒๐ (สองร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๒ ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ ๘.๑ ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๙. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (ศูนย์จุดศูนย์ห้า) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมีมูลค่าเกินร้อยละสิบ (๑๐) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯคงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

๑๐. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เงินค่าสินค้าล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา จะชำระเมื่อผู้ขายได้วางหลักประกันการชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งสินค้าลงเรือเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๓ (ยี่สิบสาม) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒ (สอง) ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ให้บริการตรวจสอบการติดตั้ง ทดสอบ ทดลองในทะเล และฝึกอบรมการใช้งาน ให้แก่กองทัพเรือเรียบร้อยแล้ว

๑๒. ระยะเวลายื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

ผนวก ๑

รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID)

๑. สิ่งที่ต้องการ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID) DCNS รุ่น ๑๘-๘๐ หรือ FHS รุ่น ๑๔-๔๐๐ จำนวน ๑ ชุด

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

๒.๑ อุปกรณ์ช่วยเฮลิคอปเตอร์ลงจอด (HELICOPTER LANDING GRID)

Technical characteristics

Diameter (nominal): 1800 mm

Harpoon Traction (dynamic pull): not less than 65 kN (6500 daN)

Vertical Loading (compressive force of landing gear): not less than 120 kN (12000 daN)

Approximate weight: not over than 1000 kg

Jack bolt (adjusting screw): not less than 6 pcs.

Fixing bolt: not less than 24 pcs. (to fix landing grid onto deck)

Tools

Drill tool for installation: 1 pc.

Design

Comply to STANAG 1276 except for diameter or newer standard.

Certificates

Works Test Certificate from factory

Additional Requirement

- Identification plate of the grid in English language, showing maker, type, serial no.
- This supply excluded: other material needed for installation such as resin compound with hardener, rubber to avoid resin to flow and releasing fluid.

๓. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

๓.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance)

๓.๒ หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)

๓.๓ เอกสารระบบซ่อมบำรุงตามแผน Planned Maintenance System)

๓.๔ บันทึกผลการทดสอบ หรือทดลอง

๔. รายการอะไหล่และพัสดุสิ้นเปลือง

รายการอะไหล่และพัสดุสิ้นเปลือง เพียงพอสำหรับใช้งานเป็นเวลา ๔๕ วัน (Consumable and Spare part list ๔๕ days operation) ตามมาตรฐานผู้ผลิต (ถ้ามี)

๕. การให้บริการทางเทคนิค

ผู้ขายจะต้องให้คำแนะนำในการติดตั้ง รวมถึงการ Commissioning และ Setting To Work (STW), HAT และ SAT

๖. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรม Operation Training และ On the Job Training