

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดหา Air Compressor สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
กิจกรรม .....จัดหา Air Compressor สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙  
เป็นเงิน ๓,๐๓๓,๔๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ๑ ราย ดังนี้  
๔.๑ บริษัท เสรีอินเตอร์เทรด จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
๕.๑ นางจันทร์ทิพย์ ชำศิริพงษ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ  
๕.๒ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวิงศ์ พัสดู ๑

## รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน Air Compressor สำหรับการสร้างเรือตรวจการณืไกลฝั่ง

### ๑. วัตถุประสงค์

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ Air Compressor จำนวน ๒ ชุดเครื่อง เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณืไกลฝั่ง

### ๒. ข้อกำหนดความต้องการ

๒.๑ Air Compressor ตราอักษร SAUER & SOHN รุ่น WP65L จำนวน ๒ ชุดเครื่อง พร้อมการให้คำแนะนำการติดตั้ง การทดสอบ ทดลอง (Commissioning, HAT, SAT) การฝึกอบรม และอะไหล่ประจำเรือ

๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตในสหพันธรัฐเยอรมัน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก ที่แนบ

๒.๓ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๓. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางศุลกากร ตลอดจนค่าขนส่งถึง ณ อู่ราชनावิมหิตตลอดอุยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ที่เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

๓.๕ ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

### ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๔.๓.๑ เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือ

๔.๓.๒ เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก บริษัท JP Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH สหพันธรัฐเยอรมัน

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 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ 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 ซึ่งปิดอาการแสดมป้ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๘ สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ ๔.๓ โดยจะต้องเสนอเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการทุกระดับชั้น ตั้งแต่ บริษัทผู้ผลิต จนถึงบริษัทของผู้เสนอราคา โดยผู้ที่ทำเอกสารหรือลงนามในเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในเอกสารนั้นในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล

### 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 Air Compressor ตราอักษร SAUER & SOHN รุ่น WP65L จำนวน ๒ ชุดเครื่องซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

๖.๒ ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักสุดที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ Air Compressor ตราอักษร SAUER & SOHN รุ่น WP65L ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน 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 ตามข้อ ๗.๑

๖.๓.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบผลการทดสอบ ทดลอง จากโรงงานผู้ผลิตของพัสดุที่ส่งมอบ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ในวันตรวจรับพัสดุ

## ๗ การตรวจรับ

๗.๑ ถ้าทางบริษัทฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุ (Factory Acceptance Test, FAT) ที่ส่งมอบให้กับทางบริษัทฯ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้า คณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้ง ส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

๗.๒ กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางบริษัทฯ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

๗.๓ ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) สัปดาห์ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

## ๙. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๖๕ (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่หากองทัพเรือรับมอบเรือเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการภายใน ๗ (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุนั้นมาให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุนั้นใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๙.๒ ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ ๙.๑ ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

### ๑๐. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตาม สัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมี มูลค่าเกินร้อยละสิบ (๑๐) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯคงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

### ๑๑. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่ บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

### ๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เงินค่าสินค้าล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา จะชำระเมื่อผู้ขายได้วาง หลักประกันการชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ Drawing หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา และเอกสารระบบซ่อมบำรุงตามแผน ให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๕ (สามสิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ทำการทดสอบ ทดลอง (Factory Acceptance Test, FAT) และส่งมอบเอกสารการทดสอบ ทดลอง ให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๓๕ (สามสิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากส่งมอบเรือให้แก่กองทัพเรือเรียบร้อยแล้ว

### ๑๓. ระยะเวลาเป็นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

.....

ผนวก ก

รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

Air Compressor

๑. สิ่งที่ต้องการ Air Compressor ตราอักษร SAUER & SOHN รุ่น WP65L จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

๒.๑ Compressor

Air flow @ working pressure 40bar	66 m <sup>3</sup> /hr
Max. Allowable Working pressure	40 bar(g)
Speed (nominal):	1480 min <sup>-1</sup>
Phase/Voltage/Frequency	3ph/380-415/50 Hz
Shaft Power	12,8 kW
Heat dissipation (approx.):	14 kJ/sec
Noise level at 1 m distance:	85 dB (A)
Stages/Cylinder:	2/2
Cooling:	air-cooled
Permissible inclination each direction:	22,5°
Drive:	direct-drive
Ambient temperature range:	+ 5/+ 55 ° C
Lube oil volume in crankcase:	5,2 ltrs
Standard colour:	Munsell 7.5 BG 7/2

๒.๒ มอเตอร์

<b>Electric Motor</b> frame size/weight	160L4 / abt.115 kgs
Speed (nominal, same as compressor):	1480 min <sup>-1</sup>
Rated output to ISO-B:	15 kW
Nominal/starting current:	abt. 28,5A / 186A
Maker:	European supplier, quality approved by Sauer Compressors
Standards:	IEC 60049-34/-72
Min. Protection/ insulation/ duty class:	IP55 / ISO-F/ S1 (continuous)
Efficiency Class:	IE 2 acc. to IEC60032-30:2008/ Including suitable marine cable glands
Starting time:	2-3 Sec

### ๓. รายการอุปกรณ์ประกอบ

Air Compressor จะต้องมีอุปกรณ์ประกอบอย่าง ดังนี้

- ✓ Resilient (rubber) mounts for the arrangement for vibration isolation
- ✓ Flexible coupling, fully covered
- ✓ Axial air-blast cooling fan and flywheel, direct drive by crankshaft
- ✓ Air intake and silencing filter
- ✓ Intercooler and final after-cooler
- ✓ Safety valve at each stage
- ✓ Flexible high pressure hose for drainage and air-outlet
- ✓ Mounted non return valve and shut-off valve at air outlet
- ✓ All high pressure hoses (air outlet) type approved by class
- ✓ Flange connections for all hoses
- ✓ Manometers for stage pressure and final pressure, glycerine filled
  - scales include units [bar], [Mpa], and [kg/cm<sup>2</sup>]
  - easy reading with green and red colored marks on scale
  - with manometer shut-off valve
- ✓ Name plates (symbols) for gauges
- ✓ Compressor cooling and temperature control switch for "high" alarm and stop
- ✓ Splash oil lubrication
- ✓ Oil level switch for "low" alarm+stop
- ✓ Oil-level dipstick
- ✓ Auto-drain system with mounted separator for condensate (oil+water) separation,
  - including solenoid valve (220-240V/50-60Hz)
- ✓ Unloaded start and stop relief integrated within auto-drain system
- ✓ Junction box for all sensors, completely mounted and wired with all sensors and valves
- ✓ Spare parts set as per classification regulation
- ✓ Pressure switch for Auto Start/Stop with three way test cock, delivered loose

### ๔. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

- ๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance)
- ๔.๒ หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)
- ๔.๓ เอกสารระบบซ่อมบำรุงตามแผน Planned Maintenance System)
- ๔.๔ บันทึกผลการทดสอบ หรือทดลอง

### ๕. รายการอะไหล่และพัสดุสิ้นเปลือง

รายการอะไหล่และพัสดุสิ้นเปลือง เพียงพอสำหรับใช้งานของ ๒ ชุดเครื่อง (Consumable and Spare part list) ตามมาตรฐานสมาคมผู้จัดชั้นเรือ (Classification Society)

### ๖. การทดสอบขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test)

๖.๑ การทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุ (Factory Acceptance Test, FAT) ที่ส่งมอบให้กับทาง บริษัทฯ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้ง ส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

๖.๒ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

**๗. การให้บริการทางเทคนิค**

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

**๘. การฝึกอบรม**

ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรม Operation Training และ On the Job Training

-----