

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference: TOR)
การจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล
ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU
หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ
(General Operator Certificate Course)

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทคโนโลยีด้านสื่อสารและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้ด้านวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ประกอบกับปัจจุบันพนักงานของสำนักที่มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ มีอยู่อย่างจำกัด สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ (คท.๑) จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาศักยภาพของพนักงานภายในสำนักให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการสากลด้านวิทยุคมนาคมทางการเดินเรือ คลื่นความถี่ เครื่องวิทยุคมนาคม อุปกรณ์สื่อสาร ข้อกำหนด ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลที่ใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ (General Operator Certificate Course) ซึ่งเป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นเป็นครั้งที่สอง แต่มีการปรับปรุงเนื้อหาให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับเทคโนโลยีและข้อกำหนดที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร ที่ใช้ในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

๒.๒ เพื่อให้พนักงานของสำนักงาน กสทช. ได้รับความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่ใช้ในการควบคุมการเดินเรือ เครื่องวิทยุคมนาคม ระบบอุปกรณ์สื่อสารทางการเดินเรือ การตั้งสถานีประเภทต่าง ๆ และกฎ ระเบียบอนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

๒.๓ เพื่อให้พนักงานของสำนักงาน กสทช. ได้มีโอกาสร่วมปฏิสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามข้อบังคับวิทยุ

๒.๔ เพื่อสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในด้านการวางแผน การพิจารณาจัดสรรคลื่นความถี่ การออกใบอนุญาตวิทยุคมนาคม และการกำกับดูแลกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเลตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ (General Operator Certificate Course) โดยเนื้อหาหลักสูตรได้กำหนดให้มีการอบรมภาคทฤษฎีและอบรมภาคปฏิบัติ (สถานที่จริง) ณ จังหวัดชลบุรีและจังหวัดสมุทรปราการ หรือจังหวัดที่มีอุปกรณ์ในระบบสื่อสารและเครื่องวิทยุคมนาคมตามระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินและเพื่อความปลอดภัยทางทะเลทั่วโลก (Global Maritime Distress and Safety System : GMDSS) ครบถ้วน เพื่อให้พนักงานของสำนักงาน กสทช. ได้เรียนรู้และประสบการณ์จริงเกี่ยวกับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์สื่อสารที่ติดตั้งมากับเรือ การติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ระบุไว้ในเนื้อหาหลักสูตรครบถ้วน ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

Proof

กปน. ด.ธรรม ส.จ.

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย สถานที่ และกำหนดการอบรม

(๑) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาสถานที่จัดอบรมภาคทฤษฎี จำนวน ๒ วัน และอบรมภาคปฏิบัติ จำนวน ๒ วัน ให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน ณ สถานที่ที่สำนักงาน กสทช. เห็นชอบ โดยมีหัวข้อการอบรม ดังนี้

วันที่	หัวข้อการอบรมภาคทฤษฎี	หมายเหตุ
๒๗ พ.ค.๒๕๖๘	<ul style="list-style-type: none">■ Maritime Communication for SAR operations and oil spill response at sea■ Radio equipment and inspection on board vessel■ Introduction to GMDSS■ History of GMDSS■ Organization■ GMDSS Concept■ Sea areas■ GMDSS Communication Systems■ Function Requirements■ Radio Personal Requirements■ Equipment Maintenance Requirements■ Equipment for Distress Alerting	๙ ชั่วโมง
๒๘ พ.ค.๒๕๖๘	<ul style="list-style-type: none">■ GMDSS Components<ul style="list-style-type: none">- SART, EPIRB- NAVTEX- VHF- MF/HF- Inmarsat-C / EGC- Other■ Source of Energy■ GMDSS Logbook■ Maintenance Plan■ Regulation (PSC, Survey Inspection)■ กฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมและกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล■ Course Review, Evaluation & Summary	๙ ชั่วโมง

วันที่	หัวข้อการภาคปฏิบัติ	หมายเหตุ
๒๙ พ.ค.๒๕๖๘	ณ ท่าเรือ จังหวัดชลบุรี ■ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในระบบสื่อสารที่ติดตั้งบนเรือ	
	ณ ท่าเรือแหลมฉบัง หอบังคับการเดินเรือ จังหวัดชลบุรี ■ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในระบบสื่อสารในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ■ การควบคุมจราจรและความปลอดภัยทางทะเล ■ Inland container depot (ICD) ■ ขอบเขตการทำงานและพื้นที่ควบคุมการจราจรและความปลอดภัย ■ ระบบการจัดการ และการทำงานของอุปกรณ์ รวมถึงการประสานงานระหว่างฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และภารกิจอื่นๆ	
๓๐ พ.ค.๒๕๖๘	ณ โรงเรียนสยามการเดินเรือ จังหวัดสมุทรปราการ ■ ภารกิจและการบริหารจัดการโรงเรียนสยามการเดินเรือ ■ เครื่องมือฝึกจำลองการเดินเรือ และเครื่องมือฝึกจำลองการเรียนการสอน ระบบ GMDSS (Simulator)	
	■ สรุปผลการอบรม ■ ปัญหาอุปสรรคการดำเนินงาน ■ ข้อเสนอแนะ	

(๒) สถานที่และกำหนดการ ดังนี้

สถานที่จัดอบรม และดูงาน	กำหนดการ	หมายเหตุ
จัดอบรมภาคทฤษฎี ณ จังหวัดชลบุรี	๒๗-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘	วัน เวลา และสถานที่ที่จะได้กำหนดภายหลัง และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช.
จัดอบรมภาคปฏิบัติ ณ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ หรือจังหวัดที่มีอุปกรณ์ในระบบสื่อสาร และเครื่องวิทยุคมนาคมตามระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน และเพื่อความปลอดภัยทางทะเลทั่วโลก (Global Maritime Distress and Safety System : GMDSS) ครบถ้วน	๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	

(๓) ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อและรายละเอียดสถานที่จัดอบรม ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก และสามารถรองรับผู้เข้าร่วมอบรม ให้สำนักงาน กสทช. คัดเลือก โดยผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๔.๒ วิทยากร

ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิทยากร ที่มีความรู้ทักษะ ความสามารถ ประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการจัดอบรม ตามที่สำนักงาน กสทช. เห็นชอบ เพื่อบรรยายจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง

๔.๓ การจัดเตรียมการอบรม และการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) ออกแบบและจัดทำป้าย Backdrop บนเวที และข้อความบนป้าย Backdrop สำหรับการจัดอบรม ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

(๒) ตกแต่งสถานที่และจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็น ประกอบด้วย เวที โต๊ะ เก้าอี้ สำหรับวิทยากรบนเวที แสง สี เสียง โฟเดียม พร้อมทั้งจัดเตรียมโต๊ะ เก้าอี้ สำหรับผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. ที่เข้าร่วมอบรม และจุดลงทะเบียน

(๓) จัดให้มีเครื่อง LCD Projector พร้อมจอรับภาพให้เพียงพอต่อพื้นที่การจัดอบรม

(๔) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้แทนของสำนักงาน กสทช. เจ้าหน้าที่ประจำจุดลงทะเบียน เจ้าหน้าที่ทางเทคนิค เจ้าหน้าที่ดำเนินการอบรม

๔.๔ ที่พัก

ผู้รับจ้างต้องจัดหาโรงแรมระดับ ๓ ดาวขึ้นไป ในพื้นที่จังหวัดที่จะจัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อเป็นที่พักสำหรับผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. โดยผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อประเภทห้องพัก และรายละเอียดของโรงแรมไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ในจังหวัดที่จะจัดอบรม เพื่อให้สำนักงาน กสทช. คัดเลือก โดยค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่พักให้อ้างอิงจากอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามภาคผนวก ๒ ซึ่งอัตราดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ทั้งนี้ หากไม่สามารถจัดหาโรงแรมในพื้นที่จังหวัดที่จะจัดอบรมได้ ให้เสนอโรงแรมในจังหวัดใกล้เคียงทดแทนได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ห้องพักเดี่ยว จำนวน ๑ ห้อง เป็นเวลา ๔ คืน สำหรับผู้บริหารระดับผู้อำนวยการสำนักของสำนักงาน กสทช. ที่เข้าร่วมอบรม (สิทธิตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ.๒๕๖๒)

(๒) ห้องพักร่วม จำนวน ๒๒ ห้อง เป็นเวลา ๔ คืน สำหรับผู้บริหารระดับผู้อำนวยการส่วนพนักงานระดับปฏิบัติการ ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. ที่เข้าร่วมอบรม (สิทธิตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ.๒๕๖๒)

(๓) กรณีไม่มีคู่พัก ผู้รับจ้างต้องจัดหาห้องพักเดี่ยวให้ผู้เข้าร่วมอบรม (สิทธิตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ.๒๕๖๒)

๔.๕ อาหารและเครื่องดื่ม

๔.๕.๑ **กรณีการอบรมภาคทฤษฎี** ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. วิทยากร พร้อมจัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและประสานงานพร้อมจัดเตรียมสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) อาหารสำหรับมือกลางวัน จำนวน ๒ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

(๒) อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๕ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

(๓) อาหารสำหรับมือเย็น จำนวน ๓ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

๔.๕.๒ กรณีการอบรมภาคปฏิบัติ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และลูกจ้างชั่วคราวของสำนักงาน กสทช. พร้อมจัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก การประสานงานพร้อมจัดเตรียมสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) อาหารสำหรับมือกลางวัน จำนวน ๒ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

(๒) อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๔ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

(๓) อาหารสำหรับมือเย็น จำนวน ๑ มื้อ ให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ คน

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายตาม ๔.๕ ให้อ้างอิงจากอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการ พัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามภาคผนวก ๓ โดยอัตราดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ ด้วยแล้ว

๔.๖ การเดินทาง

ผู้รับจ้างต้องจัดหารถตู้ปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๘ ที่นั่ง จำนวน ๖ คัน ให้แก่ผู้เข้าอบรม อย่างเหมาะสม คุณภาพดี และมีความปลอดภัยสูง เพื่อบริการรับ - ส่ง ตลอดระยะเวลาการเดินทางไปอบรม ในต่างจังหวัด จำนวน ๕ วัน รวมถึงจัดให้มีการคุ้มครองการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่าง ๆ ในการเดินทางของ บุคคลดังกล่าว

๔.๗ เอกสารประกอบการจัดอบรม และของที่ระลึก

(๑) ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำเอกสารประกอบการจัดอบรม ในแบบรูปเล่ม พร้อมบรรจุในกระเป๋าผ้าให้มีความเรียบร้อยและสวยงาม โดยจัดทำเนื้อหาตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อนการผลิต เพื่อแจกให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนไม่น้อย กว่า ๔๕ ชุด

(๒) ผู้รับจ้างต้องจัดทำใบประกาศนียบัตร ให้แก่ผู้ผ่านอบรมให้ครบถ้วน และ ถูกต้อง

(๓) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการจัดอบรม พร้อมข้อเสนอแนวทางการดำเนินงาน ต่อไป โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์บันทึกเสียง ภาพนิ่ง และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง บรรจุลง Flash Drive USB หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๔.๘ กรณีผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนแปลง สถานที่ เจ้าหน้าที่ดำเนินการ เจ้าหน้าที่ประจำเวที (พิธีกร) หรือรายละเอียด ซึ่งเปลี่ยนแปลงจากที่เคยได้มีการยื่นข้อเสนอ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน โดยจะต้องมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ รวมถึงความเหมาะสมสอดคล้อง กับกิจกรรม เทียบเท่าหรือดีกว่าข้อเสนอเดิม

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. เสนอแนะ และจะต้องปรับปรุงหรือปฏิบัติ ตามที่สำนักงาน กสทช. ร้องขอ เพื่อให้การจัดอบรม มีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ หากสำนักงาน กสทช. เรียกให้ผู้รับจ้างเข้าร่วมประชุมหารือ ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะเข้าร่วมประชุมตลอดระยะเวลาของ สัญญาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมาย

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่ต้องดำเนินงาน ตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุ ดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตงานนี้ ตามภาคผนวก ๔ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องเตรียมจัดงานนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ไตรมาสที่ ๒ รวมระยะเวลาดำเนินงานทั้งหมด ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๗๑๙,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร หมวดค่าใช้จ่าย รายการรายจ่ายในการพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน กสทช. หลักสูตรเฉพาะทางตามข้อเสนอความจำเป็น ของแต่ละสายงาน ประจำปี ๒๕๖๘ ของ วย.

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงาน ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จสิ้นแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้ตามขอบเขตของงานตามวันเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้าง ผิดสัญญาสำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ ในการบอกเลิกสัญญาและจะปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจนถึงวันที่มีการบอกเลิกสัญญา หรือส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้อง แล้วแต่กรณี รวมทั้ง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ทราบ ต่อไป (ถ้ามี)

สำนักงานการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
การจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล
ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU
หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ
(General Operator Certificate Course)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า – บาท (ให้ระบุจำนวนตามตารางที่แนบ)

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑๗๙,๗๕๐.- บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑๗๙,๗๕๐.- บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย กำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้
 เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาการ
 จ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio
 Regulation) ของ ITU หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ (General Operator
 Certificate Course) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสาร
 ประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน
 หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงิน
 สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง

ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
 (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....
 (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/ บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำ
 กว่า.....บาท(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายใน
 วงเงิน บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
(ชื่อผู้ลงนาม).....
(ชื่อธนาคาร).....

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาการจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเลตามข้อบังคับวิทยุ (RadioRegulation) ของ ITU หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ (General Operator Certificate Course) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง
ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล
ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU
หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ
(General Operator Certificate Course)

ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางภายในประเทศ ส่วนที่ ๑ เดินทางไปปฏิบัติงานชั่วคราว

บัญชีหมายเลข ๓
อัตราค่าเช่าที่พักในประเทศ

ลำดับ	ตำแหน่งของผู้เดินทาง	จ่ายจริง (บาท : คน : วัน)
๑	รองเลขาธิการ และตำแหน่งที่เทียบเท่า	๓,๐๐๐
๒	ผู้อำนวยการสำนัก และตำแหน่งที่เทียบเท่า	๓,๐๐๐
๓	ผู้อำนวยการส่วน และตำแหน่งที่เทียบเท่า	๑,๕๐๐
๔	ปฏิบัติการ/ลูกจ้าง	๑,๒๐๐

Proof

now

Shm

ณธรรม

ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล
ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU
หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ
(General Operator Certificate Course)

ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๓ การฝึกอบรม ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหาร	จัดนอกสำนักงาน กสทช. คนละ ๖๕๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	จัดนอกสำนักงาน กสทช. คนละ ๑๕๐ บาท ต่อครั้ง
ค่าวิทยากร	- บุคคลภายนอก ไม่เกินชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ต่อคน - กรณีสำนักงาน กสทช. ไม่จัดพาหนะรับ-ส่ง ให้จ่ายค่าพาหนะเหมาจ่ายครั้งละไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคน
หมายเหตุ อัตราการเบิกจ่ายดังกล่าว ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว	

Proof

ทพว

๒๓๖๖

๑๖๖๖

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
การจ้างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมสำหรับเรือเดินทะเล
ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของ ITU
หลักสูตรพนักงานวิทยุคมนาคมประเภททั่วไปประจำเรือ
(General Operator Certificate Course)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้โครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

Proof

Now

Shaw

หลวง