



ประกาศการทำเรื่องแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้า
จากสถานีไฟฟ้าย่อย ๑ (Incoming ๒) (แห่งใหม่) ไปยังสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ เควี (ทดแทน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิล
ไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย ๑ (Incoming ๒) (แห่งใหม่) ไปยังสถานี
ไฟฟ้า ๑๑๕ เควี (ทดแทน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการ
ประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๙๖๖,๗๔๒.๕๗ บาท (สิบสองล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบ-
สองบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการ

ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การทำเรื่อง
แห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



-๒-

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการท่าเรือแห่งประเทศไทย ประเภทงานไฟฟ้า ชั้นที่ 1 หรือชั้นที่ 2 และมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงานภาครัฐ และต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชนที่การท่าเรือฯ เชื่อถือได้ จำนวนอย่างน้อย 2 สัญญา และต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารการขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการท่าเรือแห่งประเทศไทยและหนังสือรับรองผลงานฯ หรือผลงานอย่างน้อย ๒ สัญญาฯ และหนังสือรับรองผลงานมาด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ผ่านทางอีเมล store@laemchabangport.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยการท่าเรือแห่งประเทศไทยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.laemchabangport.com, www.port.co.th และ www.sprocurement.go.th ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

(เรือโทกมลศักดิ์ พรหมประยูร)

ผู้อำนวยการการท่าเรือแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทลจ ๕๐/๒๕๖๒

การจ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย ๑ (Incoming ๒) (แห่งใหม่) ไปยังสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ เควี (ทดแทน)

ตามประกาศ การทำเรือแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

การทำเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ทำเรือแหลมฉบัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย ๑ (Incoming ๒) (แห่งใหม่) ไปยังสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ เควี (ทดแทน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดการเสนอราคา
- ๑.๘ บัญชีปริมาณงาน
- ๑.๙ ปพช

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ทำเหือแหลมฉับัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการทำเหือแห่งประเทศไทย ประเภทงานไฟฟ้า ชั้นที่ 1 หรือชั้นที่ 2 และมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงานภาครัฐ และต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชนที่การทำเหือฯ เชื่อถือได้ จำนวนอย่างน้อย 2 สัญญา และต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารการขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการทำเหือแห่งประเทศไทยและหนังสือรับรองผลงานฯ หรือผลงานอย่างน้อย ๒ สัญญา และหนังสือรับรองผลงานมาด้วย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาหนังสือจดทะเบียนฯ สำเนา ภพ.๒๐ พร้อมรับรองสำเนา (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ

๓.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ทำเลียมหลวง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ทำเลียมหลวงผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๓.๔

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และทำเรื่องเสนอขออนุมัติพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ทำเรื่องเสนอขออนุมัติพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทำเรื่องเสนอขออนุมัติ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟ นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้ทำเรื่องเสนอขออนุมัติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ทำเรื่องแหลมฉบับจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ทำเรื่องแหลมฉบับได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทำเรื่องแหลมฉบับจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ทำเรื่องแหลมฉบับจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ทำเรื่องแหลมฉบับกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ทำเรื่องแหลมฉบับสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของทำเรื่องแหลมฉบับ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือทำเรื่องแหลมฉบับ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ทำเรื่องแหลมฉบับมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ทำเรื่องแหลมฉบับทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของทำเรื่องแหลมฉบับเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งทำเรื่องแหลมฉบับจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือท่าเรือแหลมฉบัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ท่าเรือแหลมฉบัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากท่าเรือแหลมฉบัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาท่าเรือแหลมฉบัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับท่าเรือแหลมฉบัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ท่าเรือแหลมฉบังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ท่าเรือแหลมฉบัง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งท่าเรือแหลมฉบังได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ท่าเรือแหลมฉบังจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการลงนามในสัญญา และจัดส่งแผนการดำเนินงาน พร้อมแบบการติดตั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการสั่งซื้ออุปกรณ์ สายเคเบิลไฟฟ้า โดยแนบ หลักฐานการสั่งซื้ออุปกรณ์ดังกล่าว ที่มีผลการทำงานตามแผนเกินกว่า ๔๐% หรือมีผลงานมูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายการสั่งซื้ออุปกรณ์ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการนำเข้าอุปกรณ์ สายเคเบิลไฟฟ้า เข้าหน้างานเรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และทำเรื่องแหลมฉบับได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
ทำเรื่องแหลมฉบับ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง
ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ทำเรื่องแหลมฉบับได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละแวกอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ ทำเรื่องแหลมฉบับ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อทำเรื่องแหลมฉบับได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละแวกใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละแวกซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละแวกซึ่งทำเรื่องแหลมฉบับได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ทำเรื่องแหลมฉบับจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจาก
ผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอนั้นที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ทำเรื่องแหลมฉบับสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้
เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของท่าเรือแหลมฉบัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ท่าเรือแหลมฉบัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากท่าเรือแหลมฉบังไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวหากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ท่าเรือแหลมฉบัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ท่าเรือแหลมฉบัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับท่าเรือแหลมฉบัง ไว้ชั่วคราว

การท่าเรือแห่งประเทศไทย

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย 1 (Incoming 2) (แห่งใหม่) ไปยังสถานีไฟฟ้า 115 เควี (ทดแทน)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาเปลี่ยนสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินพร้อมอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย 1 (Incoming 2) (แห่งใหม่) ไปยังสถานีไฟฟ้า 115 เควี (ทดแทน)
- 1.2 เงินงบประมาณโครงการ 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)
- 1.3 ราคากลาง 12,966,742.57 บาท (สิบสองล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การท่าเรือแห่งประเทศไทย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการท่าเรือแห่งประเทศไทย ประเภทงานไฟฟ้า ชั้นที่ 1 หรือชั้นที่ 2 และมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงานภาครัฐ และต้องเป็นผลงานย้อนหลัง ไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือมีผลงานติดตั้ง ทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าระดับแรงดัน 24 kV ขึ้นไปกับหน่วยงาน ภาครัฐ หรือเอกชนที่การทำเรือฯ เชื่อถือได้ จำนวนอย่างน้อย 2 สัญญา และต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารการขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างกับการท่าเรือแห่งประเทศไทยและหนังสือรับรอง ผลงานฯ หรือผลงานอย่างน้อย 2 สัญญาฯ และหนังสือรับรองผลงานมาด้วย

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 2 ส่วน คือ

- 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

/ (ก) ห้างหุ้นส่วน...

๒๔ ๒๕ ๒๖

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้ง รับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชติสัญชาติไทย ก็ให้ยื่น สำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) หนังสือการยืนยันการรับประกันผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจ

(5) หลักฐานที่ตรวจสอบได้ เช่น สำเนาสัญญา หนังสือรับรองจากผู้ใช้ ฯลฯ

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (1) ของเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.6 (1) ของเอกสารประกวดราคา ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจบุคคลอื่นลงนามใน ใบเสนอราคาแทน

(2) แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 5.1 และ 5.2

(3) ใบเสนอราคาตามที่กำหนดโดยผู้เสนอราคาซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

(4) หลักประกันการเสนอราคา

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) ของเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 1.6 (2) ของเอกสารประกวดราคา ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4. รายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการสำรวจแนวท่อเคเบิลใต้ดินและบ่อพักสายพร้อมแนวสายเคเบิลไฟฟ้าที่จะเริ่ม งานพร้อมออกแบบแนวเคเบิลและจัดทำประมาณการแผนงานให้กับผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนเริ่มงาน

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการสำรวจและตรวจสอบสถานที่รวมทั้งระบบการทำงานของเดิมที่ติดตั้งใช้งานอยู่ เพื่อ เป็นข้อมูลประกอบในการเสนอราคาครั้งนี้ โดยเคเบิลและอุปกรณ์แจ้งเตือนใหม่ที่จะทำการติดตั้งนั้น จะต้องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าว มีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ทราบทันที คณะกรรมการตรวจรับฯ จะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น รวมถึงใช้เครื่องมือพิเศษสำหรับการทำงานในกรณีที่จำเป็น และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแบบรายละเอียด (Shop drawing) เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเริ่มดำเนินงานและผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (As built drawing) รวมทั้งคู่มือการใช้งานในส่วนของผู้ประกอบการแจ้งเตือนใหม่ ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรื้อถอนสายเคเบิลไฟฟ้าที่ใช้งานอยู่เดิมของสถานีไฟฟ้าย่อย 1 ก่อนที่จะดำเนินการลากสายเคเบิลชุดใหม่ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแผนการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เก่าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนการดำเนินการรื้อถอน ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถเปลี่ยนแปลงวันดำเนินการได้เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานภายในท่าเรือแหลมฉบัง และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีแสดงรายการอุปกรณ์ที่รื้อถอนทั้งหมดส่งคืนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการติดตั้งหัวสายเคเบิลใหม่ โดยภายหลังการติดตั้งสมบูรณ์ภายในตู้ Switchgear จะต้องมีความเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดำเนินการดังกล่าว หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากความเสียหายจากการดำเนินการดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ หรือซ่อมทำให้กลับมามีใช้งานได้ตามปกติ

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบและดำเนินการปิดช่องรูทุกจุดที่ทำให้สัตว์เลื้อยคลานต่างๆ รวมทั้งหนู ไม่สามารถเข้าไปภายในห้องเคเบิล หรือสถานีไฟฟ้าได้

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาสถานที่พักอาศัยสำหรับบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอและสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานเอง ทั้งนี้การท่าเรือฯ จะไม่รับผิดชอบในการจัดหาสถานที่ดังกล่าว รวมถึงความเสียหายหรือสูญหายของทรัพย์สินที่ผู้ยื่นเสนอนำเข้ามาใช้ในการดำเนินงานทั้งหมด

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนงานลากสาย และติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ภายหลังจากวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน 15 วัน ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ได้แก่ ช่วงเวลาการส่งของ การรื้อถอน การติดตั้ง การดำเนินการทดสอบ และการจ่ายไฟภายในสถานีฯ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายชื่อยานพาหนะ และรายชื่อบุคลากรทั้งหมดที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาทะเบียนรถ สำเนาบัตรประชาชนที่มีการรับรองสำเนา ส่งให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการรื้อถอนหรือติดตั้งอุปกรณ์ใหม่

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบต่อชีวิตและทรัพย์สินของท่าเรือแหลมฉบัง และบุคคลที่สาม หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ จากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไขทรัพย์สินดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว หลังจากได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 3 วัน

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาดำเนินงานและบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสวมใส่อยู่ตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ปฏิบัติงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติงานอยู่ทุกครั้ง และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบงาน

4.13 เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายโดยเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานไฟฟ้า และตามวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่มีเงื่อนไขต่อรองใดๆ ทั้งสิ้น และบุคลากรของผู้รับจ้างที่จะเข้ามาปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของการท่าเรือฯ ในวันเวลาที่การท่าเรือฯ กำหนด

/4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๕๕

— am ๕๕

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานเข้าหัวสายของบริษัทฯ ต้องมีใบผ่านการทดสอบการเข้าหัวสายเคเบิล ตรงตามยี่ห้อที่นำเสนอ และใบอนุญาตต้องมีอายุเหลือจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนออีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หากเป็นผลงานกิจการร่วม หรือกิจการร่วมค้า จะต้องแสดงผลงาน และมีพนักงานตามข้อกำหนดทุกบริษัทฯ ที่ร่วมค้า (โดยต้องแสดงเอกสารการเป็นพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา ยื่นพร้อมเอกสารส่วนที่ 2)

4.15 การเข้าหัวสายเคเบิลด้านสถานีไฟฟ้า 115 เควี เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอลากสายเคเบิลใหม่ ไปถึงสถานีไฟฟ้า 115 เควี แล้ว การเข้าหัวสายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อเข้าตู้ Switchgear ใหม่ เนื่องจากตู้ Switchgear ยังอยู่ในการรับประกันให้ผู้รับจ้างงานติดตั้งตู้ Switchgear เป็นผู้ดำเนินการเข้าหัวเคเบิล Plug In โดยใช้อุปกรณ์ Terminator ทั้งชุดของผู้รับจ้างงานติดตั้งตู้ Switchgear และทำการทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้าให้ถูกต้องตามมาตรฐานต่อไป

5. รายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ (Specification)

5.1 นิยามและมาตรฐานการผลิต 22 kV Underground cable

5.1.1 22 kV Power cable รุ่นผลิตกันที่นำเสนอจะต้องเป็นรุ่นที่มีตราสัญลักษณ์ที่มีใช้งานอยู่ในการไฟฟ้าภูมิภาคและผลิตภัณฑ์ที่ต้องเป็นมีข้อมูลคุณลักษณะและข้อมูลทางด้านเทคนิคและมีพิกการใช้งานไม่น้อยกว่านี้

5.1.2 22 kV underground cable ต้องเป็นชนิด Single core with copper conductor cross linked polyethylene (XLPE) insulation, Copper wire screen and polyethylene (PE) sheath

5.1.3 22 kV underground cable จะต้องผลิตจากโรงงานและผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน TIS2143 หรือ IEC60502-1 Ed.1 Power cable with extruded insulation and their accessories for (1997-04) Amendment 1 (1998-05) rate voltage from 1kV (Um=1.2) up to 30 kV (Um=36 kV) for IEC60502-2, Ed.1.1 (1988-11), IEC60502-4 Ed.1 (1997-03) TIS2427 Conductors of insulated cable.

5.2 ข้อมูลพื้นฐานที่ต้องการของ 22 kV Underground cable.

5.2.1 System voltage : 3 Phase, 22 kV.

5.2.2 Rated frequency : 50 Hz.

5.2.3 Conductor temperature.

For normal operation : Continuously 90°C.

For emergency overload condition : 130°C.

For short circuit condition : 250°C.

5.2.4 The construction of underground power cable shall be according to the following requirements and technical data as shown in Table1 and Table2

5.2.4.1 Conductor shall be plain annealed copper and compact round concentric lay stranded construction confirmable to TIS 2427

5.2.4.2 Conductor screen over the conductor, semi-conductive XLPE shall be extruded as conductor screen layer. The average thickness of the conductor screen shall be as the value specified in Table1 and Table2

5.2.4.3 Insulation shall be unfilled, no carbon black XLPE. The conductor screen layer, the insulation layer and the insulation screen layer shall be provided by tandem extrusion or simultaneous extrusion and continuous vulcanize.

/Only...

สม ๔๓ ๒๒ ๒๒ ๒๒ ๒๒

Only the dry curing process required. Conventional steam or hot water curing processes are not accept.

The average thickness of the insulation shall not be less than the nominal value specified in Table1 and Table2.

The minimum thickness of the insulation shall not be less than 90 percent of the nominal value.

5.2.4.4 Insulation screen over the XLPE insulation, semi-conductor XLPE shall be extruded as insulation screen layer.

The average thickness of the insulation screen shall be as the value specified in Table1 and Table2.

5.2.4.5 Metallic screen (Ground screen) shall be a concentric layer of copper wire which is electrically continuous and bonded together throughout the cable length with copper contact tape.

The total cross-sectional area and minimum number of wire of the metallic screen shall not be less than the value specified in Table1 and Table2.

5.2.4.6 Non-metallic sheath shall be black PE suitable for use with the cable having maximum conductor temperature of 90°C and 130°C under normal and emergency condition respectively.

The average thickness of the sheath shall be less than the nominal value specified in Table1 and Table2.

The minimum thickness of the sheath shall not be less than 80 percent of the nominal value.

5.2.5 Cable marking outer sheath of cable shall be marked legibly and durably in Thai language, at the interval of about 50 cm, as follows:

"การทำเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง สายเคเบิลใต้ดินหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงค์โพลีเอทิลีน สำหรับใช้กับระบบ A โวลต์ ขนาด B ตร.มม. C สัญลักษณ์ที่"

A : Rated voltage

B : Nominal cross-section area

C : Contact Number

5.2.6 Terminal marking both terminal of cable in each reel shall be permanently mark with manufacturer symbol for verifying the original length. The method marking shall be stated.

5.2.7 Cable end sealing immediately after factory tests the cable ends shall be sealed or covered with moisture-proof caps.

/Table 1...

สม. ๒๐๒๒ ๕๖ ๑๖

Table1 Data for XLPE underground cable rated voltage 12/20 (24) kV

Nominal cross section area of conductor	mm ²	35	50	95	120	185	240	400	500
Min No. of wire in conductor	-	6	6	15	18	30	34	53	53
Diameter of conductor $\pm 1\%$	mm	6.95	8.33	11.45	12.95	15.98	18.47	23.39	26.67
Thickness of conductor screen, approx...	mm	0.5							
Thickness of insulation	mm	5.5							
Diameter over insulation, approx.	mm	19.0	20.5	23.5	25.0	28.0	30.5	35.5	39.0
Thickness of insulation screen, approx...	mm	0.5							
Total-cross section area of copper wire screen, minimum	mm ²	10	10	10	10	25	25	25	25
Number of wire screen, minimum	-	20	20	20	20	30	30	30	30
Thickness of non-metallic sheath	mm	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6
Overall diameter. Approx...	mm	28	30	33	34	38	42	48	52
Max. d.c. resistance of conductor at 20°C	Ω / km	0.524	0.387	0.193	0.153	0.0991	0.0754	0.0470	0.0366

/Table2 ...

Table2 Data for XLPE underground cable rated voltage 18/30 (36) kV

Nominal cross section area of conductor	mm ²	50	95	120	185	240	400	500
Min No. of wire in conductor	-	6	15	18	30	34	53	53
Diameter of conductor $\pm 1\%$	mm	8.33	11.45	12.95	15.98	18.47	23.39	26.67
Thickness of conductor screen, approx...	mm	0.5						
Thickness of insulation	mm	8.0						
Diameter over insulation, approx.	mm	25.5	28.5	30.0	33.0	35.5	40.5	44.0
Thickness of insulation screen, approx...	mm	0.5						
Total- cross section area of copper wire screen, minimum	mm ²	10	10	10	25	25	25	25
Number of wire screen, minimum	-	20	20	20	30	30	30	30
Thickness of non- metallic sheath	mm	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7
Overall diameter. Approx...	mm	35	38	40	44	47	55	58
Max. d. c. resistance of conductor at 20°C	Ω / km	0.387	0.193	0.153	0.0991	0.0754	0.0470	0.0366

5.3 Packing process of 22 kV Underground cable.

5.3.1 The cable shall be packed on non-returnable wooden reels with hub reinforcement. Reels shall be closely lagged with suitable wooden battens to protect the cables against damage. After lagging, the galvanized steel wire or steel strap shall be fitted to the battens over each flange of the reel. Overall outside diameter of reel shall not exceed 2.0 meters. The wooden parts of reels shall be treated with water-borne wood preservatives, Chromate Copper Arsenate (CCA), according to Group 3 of TIS 515, see Table3, to a dry net salt retention of 12.0 kg/m³; or suitably impregnated under pressure with an approved wood preservative.

/Table3 ...

JK ST mm 26 20

Table3 Active Ingredients of CCA

Description	TIS 515 – 2539		
	Group 3		
	Formula A	Formula B	Formula C
Copper, as CuO %	16.0 – 20.9	18.0 – 22.0	17.0 – 21.0
Chromium, as CrO ₃ %	59.4 – 69.3	33.0 – 38.0	44.5- 50.5
Arsenic, as As ₂ O ₃ %	14.7 – 19.7	42.0 – 48.0	30.0 – 38.0

5.3.2 The standard length of cable per reel, size from 185 mm² to 240 mm² depend order shall be 500 m ± 10 m but can be adjustable conform to manhole distance.

The length of cable per reel if proposed more than the specified standard length can be accept but the overall outside diameter of reel shall not exceed 2.0 meters.

Cable length of the last reel can be adjustable to meet the length specified in the purchase contract but not less than 50 percent of the length of cable per reel.

On acceptance, the measure length of cable in each reel shall not be less than the packing length shown on the reel.

- Cable type and size
- System voltage
- Manufacturer's name and/or trade mark
- Contract number and year of manufacturer
- Length of cable
- Gross weight and net weight
- Other according to manufacturer's design

5.4 Test and Test report

5.4.1 Type test the proposed cable shall have successfully passed the type test in accordance with the latest relevant standard.

The test report shall be submitted within fifteen (15) calendar days from the bid closing date.

The above type test may be omitted if a record of test made once can be supplied.

The type test shall be as follow:

Electrical type test

- Partial discharge test
- Bending test, followed by a partial discharge test
- Tan δ measurement
- Heating cycle test, followed by a partial discharge test

/Impulse...

- Impulse test followed by a voltage test
- Voltage test for 4 h
- Resistivity of semi-conducting screen

Non- electrical type test

- Measurement of thickness of insulation
- Measurement of thickness of non-metallic sheaths
- Test for determining the mechanical properties of insulation before and after ageing
- Test for determining the mechanical properties of non-metallic sheaths before and after ageing
- Addition of ageing test on pieces of complete cable
- Pressure test at high temperature on insulation and non-metallic sheaths
- Hot set test for XLPE insulations
- Water absorption test on insulation
- Measurement of carbon black content of black PE non-metallic sheaths
- Water penetration test

5.4.2 Routine test shall be made on all cable length in each reel in accordance with the reference standard as follow:

- Measurement of the electrical resistance of conductors
- Partial discharge test
- Voltage test

5.4.3 Sample test shall be made in accordance with the reference standard as follow:

- Conductor examination
- Check of diameters
- Voltage test for 4 h
- Hot set test for XLPE insulation

5.4.4 Routine test and Sample test reports shall be submitted at the time of delivery.

5.4.5 The cost of all test report shall be borne by the contractor

5.5 Material, equipment, and specification for cable termination kit and cable splicing kit for 22 kV underground cable

5.5.1 These specified scope cover outdoor and indoor termination and splicing kit to be used with underground cable 22 kV single core copper conductor, cross link polyethylene insulated, copper wire screen and polyethylene or polyvinyl chloride sheath.

5.5.2 The cable termination kit and cable splicing kit shall be manufacturer and tested in accordance with the latest revision of IEEE standards 48, DIN 5727/VDE 0278 or equivalent; unless otherwise specified in these specification. The cable kits conforming to other national standards having similar characteristic and quality may be proposed.

/5.5.3 The cable...

5.5.3 The cable kits shall be suitable for use tropical climatic area and highly contaminated atmosphere and shall be capable of operating at it full rating in the following conditions mentioned.

5.5.4 Termination housing, module or skirt shall be made of non-tracking, weather and ultra violet resistance materials. Stress control for cable shield terminus may be molded stress cone, voltage grading tube, or stress grading pad. Stress control by tape wrapping shall not be accept

5.5.5 The cable termination kit and cable splicing kit shall be in accordance with the latest revision of IEEE standards 48, DIN 5728/VDE 0278 or equivalent, and may be pre molded slip on type, pre molded shrinkable type (Clod shrinkable) or heat shrinkable tubing type.

5.5.6 Each cable kits shall be provided the cable lug at underground copper cable, compression type, 1- hole NEMA pad, and grounding device for earthing, and accessories.

5.6 The signaling alert protect termination explode or deteriorate. These equipment tool can be set point alert level use for monitor and alert to operator before cable kit defect, signaling alert shall be monitor and analysis together from manufacturer's engineer.

The manufacturer's engineer shall be report and consult feedback every 6 month.

The equipment shall be installed at both end of cable inside switchgear compartment part.

The equipment shall be same manufacturer's which switchgear because suppliers shall be official document warrantee overall switchgear and cable kits.

6 ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุให้ครบถ้วนทุกรายการตามที่กำหนดในเงื่อนไข ภายในระยะเวลา 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7 การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างฯ กับการทำเหมา ภายใน 7 วัน โดยนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคางานจัดซื้อฯ ทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้การทำเหมา ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็ควoucherที่ส่งจ่ายให้แก่การทำเหมา โดยต้องเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือลงวันที่ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม

7.5 ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

7.6 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างฯ แล้ว

8 ข้อสงวนสิทธิ

เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างทำงานครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2563 การลงนามในสัญญาฯ จะกระทำได้เมื่อการทำเรือฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปีสนับสนุนแล้วเท่านั้น

9 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) บาทต่อวันของมูลค่างานตามสัญญารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ไม่น้อยกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

10 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นจากภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน (สามร้อยหกสิบห้าวัน หรือตามระยะเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอระยะเวลาการรับประกันเพิ่มเติม) นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบพัสดุฯ และการทำเรือฯ มีมติรับไว้ใช้งาน ทั้งนี้การรับประกันความชำรุดของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่รวมกรณีที่เกิดจากการใช้งานโดยผิดหลักวิศวกรรม หรือเกิดจากอุบัติเหตุต่าง ๆ หรือเกิดจากความบกพร่องอย่างใดอย่างหนึ่งจากการทำเรือฯ

11 หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านคุณสมบัติและด้านเทคนิค จำนวน 650,000.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันการเสนอราคาจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอด้านคุณสมบัติและด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคาสุดท้าย โดยหลักประกันให้ได้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เช็ค หรือตราฟัต์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัต์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟัต์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

ในกรณีใช้เช็คของธนาคาร ที่ไม่อยู่ในเขตจังหวัดชลบุรี ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเช็คข้ามพื้นที่ด้วย

11.2 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

11.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ การทำเรือฯ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคายกข้อที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

12 การจ่ายเงิน /

ทำเรื่องแหลมอับัง จะจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด ดังนี้

12.1 งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 (สิบ) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการลงนามในสัญญา และจัดส่งแผนการดำเนินงาน พร้อมแบบการติดตั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12.2 งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 (สามสิบ) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการสั่งซื้ออุปกรณ์ สายเคเบิลไฟฟ้า โดยแนบ หลักฐานการสั่งซื้ออุปกรณ์ดังกล่าว ที่มีผลการทำงานตามแผนเกินกว่า 40% หรือมีผลงานมูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่น้อยกว่า 4,500,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายการสั่งซื้ออุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว

12.3 งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 (ยี่สิบ) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการนำเข้าอุปกรณ์ สายเคเบิลไฟฟ้า เข้าหน้างานเรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12.4 งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40 (สี่สิบ) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมทำการทดสอบการจ่ายกระแสไฟฟ้าตามที่กำหนดในเงื่อนไข และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ลงนาม


(นายวีรชาติ พุทธรักษา)

ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการ

ลงนาม


(นายรังสรรค์ ศรีอ้น)

กรรมการ
ผู้อำนวยการกองการช่าง

ลงนาม


(นายมนัสศักดิ์ โตศักดิ์)

กรรมการ
หัวหน้าหมวดโทรศัพท์ ผขฟ.ภกช.

ลงนาม


(นายมานะ กิจสมัย)

กรรมการ
หัวหน้าหมวดไฟฟ้า ผขฟ.ภกช.

ลงนาม


(นางสาวลักขณา อินทิต)

กรรมการและเลขานุการ
พนักงานธุรการ 6 กช.