

ประกาศประกวดราคาซื้อเลขที่ ๒/๒๕๖๘

ประกาศ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ ๒๔ kv. (Switch Gear ๒๔ kv.)

พร้อมติดตั้งใช้งาน ภายในสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ปณท) มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ ๒๔ kv. (Switch Gear ๒๔ kv.) พร้อมติดตั้งใช้งาน ภายในสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๕๒๔,๐๐๙.๑๓ บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันเก้าบาทสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปณท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง (๑ kv. ถึง ๓๕ kv.) หรืองานปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาและผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๑๐ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ปณท เชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานออก โดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ ผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ ปณท สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมานั้น กรณีเป็นผลงานกับหน่วยงานเอกชนผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารอื่น ๆ ที่ ปณท เชื่อถือได้

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ ดังนี้

(๑) วิศวกรโครงการ สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร ๑ ท่าน

(๒) วิศวกรควบคุมงาน สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร ๑ ท่าน

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ๑ ท่าน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thailandpost.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๘๓๑ ๓๐๙๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการโปรดสอบถามมายัง บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ piyapol.ra@thailandpost.com โทร. ๐๒ ๘๓๑ ๓๕๖๐, ๐๒ ๘๓๑ ๓๗๖๕ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... โดย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thailandpost.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่.....

(นายพิษณุ วานิซผล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รักษาการในตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการใหญ่

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่...../๒๕๖๘

งานจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ ๒๔ kv. (Switch Gear ๒๔ kv.)

พร้อมติดตั้งใช้งาน ภายในสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ตามประกาศ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ลงวันที่.....

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ปณท) มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ ๒๔ kv. (Switch Gear ๒๔ kv.) พร้อมติดตั้งใช้งาน ภายในสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พัสตุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ หนังสือแสดงความจำนงตามหลักการคุณธรรม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปณท วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง (๑ kv. ถึง ๓๕ kv.) หรืองานปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาและผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๑๐ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ปณท เชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานออก โดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ ผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ ปณท สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมานั้น กรณีเป็นผลงานกับหน่วยงานเอกชนผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารอื่น ๆ ที่ ปณท เชื่อถือได้

๒.๑๓ หากเคยเป็นคู่สัญญาจ้างกับ ปณท และประสงค์จะใช้สัญญาจ้างดังกล่าวแสดงว่ามีผลงานก่อสร้างที่เสร็จเรียบร้อยและประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคา สามารถกระทำได้โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท**

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ ดังนี้

(๑) วิศวกรโครงการ สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร ๑ ท่าน

(๒) วิศวกรควบคุมงาน สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร ๑ ท่าน

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ๑ ท่าน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ส่วนข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท**

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) หนังสือแสดงความจำนงตามหลักการคุณธรรม

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานด้านการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง (๑ kv. ถึง ๓๕ kv.) หรืองานปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง ต่อหนึ่งสัญญาและผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๑๐ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ปณท เชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ ผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ ปณท สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมานั้น กรณีเป็นผลงานกับหน่วยงานเอกชนผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารอื่น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๒ เท่านั้น)

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรวมถึงเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และลงนามประทับตรา

(๗) สำเนาใบรับรองของวิศวกรโครงการ สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร ๑ ท่าน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย

(๘) สำเนาใบรับรองของวิศวกรควบคุมงาน สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร ๑ ท่าน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย

(๙) สำเนาใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ทั้งนี้ หนังสือรับรองฯ และรูปถ่ายต้องชัดเจนพร้อมลงลายมือชื่อจริงด้วยหมึกสีน้ำเงิน รับรองสำเนาถูกต้องของวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ถูกต้องตรงกันกับที่ได้ลงไว้ในใบอนุญาตฯ ถ้าผู้เข้ายื่นข้อเสนอรายใดไม่ยื่นหรือยื่นแต่เป็นสำเนาหรือภาพถ่ายของเอกสารข้างต้น หรือลงลายมือชื่อไม่ตรงกันให้ถือว่ากรอกยื่นเอกสารรายนั้น ได้ยื่นโดยผิดเงื่อนไข ปณท จะไม่รับพิจารณา และผู้เข้าประกวดราคาจะได้แย้งใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอต้องมีใบรับรองการทดสอบแบบ Type Test ของผู้สวิตซ์เกียร์ ๒๔ kv.

(๑๑) เอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ ๒.๑๕

(๑๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรอกยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ปณท ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ปณท จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ปณท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ปณท จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ปณท จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ปณท

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงาน ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็ครหัสโทรศัพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสโทรศัพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำเช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ปณท ตรวจสอบความถูกต้องในวันถัดจากวันเสนอราคาระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ปณท จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ ปณท ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ปณท จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ปณท จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปณท กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ปณท สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ปณท มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ปณท มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ปณท ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ปณท เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ ปณท เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง ปณท จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ปณท จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปณท มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก ปณท

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ปณท อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ปณท จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ปณท เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ ปณท ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ ปณท ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งปณท ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ปณท จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๔ งวด (รายละเอียดตามเอกสาร แบ่งงวดงานที่แนบ) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ และ ปณท ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ปณท ได้รับมอบสิ่งของโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ผู้ขายต้องเข้าตรวจสอบและ รายงานต่อ ปณท ภายในระยะเวลา ๓ ชม. นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องและต้องดำเนินการแก้ไขให้ แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชม. นับจากเจ้าหน้าที่เข้ามาเริ่มตรวจสอบ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ ภายในระยะเวลาต้องรายงานให้ ปณท ทราบเพื่อพิจารณาหากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ปณท มีสิทธิ์ที่จะดำเนินการจ้างผู้อื่น ให้ทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ปณท ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ ปณท ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา
จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ
ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับ
จ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ
อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ปณท ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ปณท จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้
เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ปณท สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้ง
กันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ปณท คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ปณท อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ปณท ไม่ได้

(๑) ปณท ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ปณท หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎหมายซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ปณท สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ ปณท ไว้ชั่วคราว

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: งานจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ ๒๔ kv. (Switch Gear ๒๔ kv.) พร้อมติดตั้งใช้งาน ภายในสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไพรศรัณย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา (กร.) บริษัท ไพรศรัณย์ไทย จำกัด		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๕๒๔,๐๐๙.๑๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคามาจาก		
๕.๑ บริษัท เอปี่ อิล็คทริฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด		
๕.๒ บริษัท คอมพลีท อิล็คทริคคอล โซลูชั่น จำกัด		
๕.๓ บริษัท อวาทา อิล็คทริค จำกัด		
๕.๔ บริษัท พี.อี.แอล เอ็นจิเนียริง จำกัด		
๕.๕ บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย		
๖.๑ นายพงศ์พันธ์	วรมังกรรัตน์	ฝกร.
๖.๒ นายชาญชัย	บัณฑิตฤทธิ์	หนส.๘ กร.
๖.๓ นายปิยพล	รัตนะพร	หนส.๘ กร.
๖.๔ นายธรรมจักร	อินสว่าง	นชง.๗ กร.
๖.๕ นายจกฐพันธ์	ลำดวนหอม	นชง.๗ กร.

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

การจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) พร้อมติดตั้งใช้งานภายในอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

1. ความเป็นมา

ตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ติดตั้งใช้งานที่สถานีไฟฟ้าย่อย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ปณท) ทำหน้าที่รับจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารต่างๆ ในพื้นที่ ปณท สำนักงานใหญ่ หลักสี่ ซึ่งมีอายุการใช้งานประมาณ 29 ปี ปัจจุบันอุปกรณ์ภายในต่างๆ เริ่มเสื่อมสภาพ บางส่วนชำรุดจากการใช้งาน (เคยมีการลัดวงจร, ระเบิด และผ่านการซ่อมแซมมาแล้ว) อุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ที่ตรงรุ่นได้ยกเลิกการผลิต การหาอะไหล่ทดแทนทำได้ยากและอะไหล่บางชนิดไม่สามารถหาได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ชุดใหม่ทั้งหมด พร้อมติดตั้งทดแทนของเดิม เพื่อความปลอดภัยในการรับจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุไฟฟ้าดับภายใน ปณท เป็นเวลานาน อันเนื่องมาจากปัญหาอุปกรณ์เสื่อมสภาพ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของลูกค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ

2. วัตถุประสงค์

ปณท มีความประสงค์จะจัดซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) พร้อมติดตั้งใช้งานที่สถานีไฟฟ้าย่อย ปณท เพื่อทดแทนอุปกรณ์ตู้สวิตช์เกียร์เดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งาน

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุพร้อมการติดตั้งที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Procurement: e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบ ไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง (1kV ถึง 35 kV) หรืองานปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่าแรงดันกลาง ใน สถานีไฟฟ้าย่อย ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,580,000 บาทต่อหนึ่งสัญญา และผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน 10 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ปณท เชื่อถือโดยมีหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยหัวหน้าหน่วยราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ ผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตาม กฎหมาย ทั้งนี้ ปณท สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมานั้น กรณีเป็นผลงานกับหน่วยงานเอกชนผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารอื่นๆ ที่ ปณท เชื่อถือได้

3.13 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้ง โดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.14 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ ดังนี้

3.14.1 วิศวกรโครงการ สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร 1 ท่าน

3.14.2 วิศวกรควบคุมงาน สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร 1 ท่าน

3.14.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) 1 ท่าน

4. หลักฐานการเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็นสองส่วนคือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

4.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

4.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 4.1.1 หรือ 4.1.2 ของผู้ร่วมค้า และในกรณีของผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 4.1.1

4.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(ก) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ข) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาและจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ค) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

4.1.5 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

4.1.6 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

4.1.7 หนังสือแสดงความจำนงตามหลักการคุณธรรม

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

4.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

4.2.2 สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ในข้อ 3.12 และผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน 10 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ปณท เชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ ผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ ปณท สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมานั้น กรณีเป็นผลงานกับหน่วยงานเอกชนผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารอื่น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.3 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2.4 แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รวมถึงเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และลงนามประทับตรา

4.2.5 วิศวกรโครงการ สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร 1 ท่าน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย

4.2.6 วิศวกรควบคุมงาน สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร 1 ท่าน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย

4.2.7 สำเนาใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้าน อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

ทั้งนี้ หนังสือรับรองฯ ใบอนุญาต และรูปถ่ายต้องชัดเจนพร้อมลงลายมือชื่อจริงด้วยหมึกสีน้ำเงิน รับรองสำเนาถูกต้องของวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ให้ถูกต้องตรงกันกับที่ได้ลงไว้ในใบอนุญาตฯ ถ้าผู้เข้ายื่นข้อเสนอรายใดไม่ยื่นหรือยื่นแต่เป็นสำเนาหรือภาพถ่ายของเอกสารข้างต้น หรือลงลายมือชื่อไม่ตรงกันให้ถือว่ากรณียื่นเอกสารรายนั้น ได้ยื่นโดยผิดเงื่อนไข ปณท จะไม่รับพิจารณา และผู้เข้าประกวดราคาจะโต้แย้งใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

4.2.8 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอต้องมีใบรับรองการทดสอบแบบ Type Test ของตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV.

4.2.9 เอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 3.13

5. รายละเอียดที่ผู้ขายจะต้องดำเนินการ

5.1 ผู้ขายต้องดำเนินการสำรวจและตรวจสอบสถานที่รวมทั้งระบบการทำงานของเดิมที่ติดตั้งใช้งานอยู่ โดยตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ที่จะทำการติดตั้งใหม่นั้น จะต้องใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ไม่น้อยกว่าของเดิมที่เคยใช้งานอยู่ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน

5.2 ผู้ขายต้องดำเนินการออกแบบการติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ที่อาคารสถานีไฟฟ้าย่อย ปณท เพื่อนำเสนอความถูกต้องของแบบติดตั้ง

5.3 ผู้ขายต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้ขายต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย และผู้ขายต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

5.4 ผู้ขายต้องเสนอแผนงานการติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) และการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้แก่ ช่วงเวลาการสั่งของ การรื้อถอน การติดตั้ง การทดสอบการทำงานของระบบ (Commissioning Test) กรณีอุปกรณ์มีการทำงานแบบประสานกัน ผู้ขายต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่หน้างาน เพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ การติดตั้งเป็นไปตามขอบเขตงาน พร้อมสำหรับการจ่ายไฟเพื่อใช้งาน ผู้ขายต้องส่งรายงานการทดสอบหน้างาน ฉบับที่วิศวกรควบคุมงาน (ของผู้ขาย) ลงนามรับรองทันทีเมื่อทดสอบแล้วเสร็จ

5.5 ผู้ขายต้องดำเนินการ จัดหาและติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ชนิด Air Insulated Switch Gear แบบที่ใช้ในอาคาร รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ เช่น รีเลย์ป้องกัน เพาเวอร์มิเตอร์ บัสบาร์ อุปกรณ์ตรวจสอบค่าอุณหภูมิและความชื้น ตามรูปแบบการทำงานที่ออกแบบไว้ พร้อมทำการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงงานติดตั้งมิเตอร์ใหม่ที่บริเวณหน้าตู้ สวิตช์เกียร์ (Incoming and Outgoing) ทุกตู้

5.6 ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น รวมถึงเครื่องมือพิเศษที่ใช้สำหรับการติดตั้งที่จำเป็น ผู้ขายต้องจัดทำแบบรายละเอียด (Shop drawing) เสนอให้ผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการติดตั้ง และจัดทำแบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (As built drawing) รวมทั้งคู่มือติดตั้งใช้งานสำหรับ ตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ชนิด Air Insulated Switch Gear ส่งให้ผู้ว่าจ้างเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

5.7 ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับบุคลากรของผู้ขาย ที่เข้ามาดำเนินงาน และบุคลากรของผู้ขายต้องสวมใส่อยู่ตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงาน รวมถึงจัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบงาน

5.8 ผู้ขายต้องส่งรายชื่อยานพาหนะ และรายชื่อบุคลากรทั้งหมดที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาทะเบียนรถ สำเนาบัตรประชาชนที่มีการรับรองสำเนา ส่งให้กับผู้ว่าจ้างก่อนเข้าดำเนินการ

5.9 ผู้ขายต้องรื้อถอนตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ที่ติดตั้งใช้งานอยู่เดิมของสถานีไฟฟ้าย่อย ปณท ก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ใหม่ โดยผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินการรื้อถอนตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ชุดเก่าให้ผู้ว่าจ้างล่วงหน้า และจัดทำบัญชีแสดงรายการอุปกรณ์ที่รื้อถอนทั้งหมดส่งคืนให้กับผู้ว่าจ้าง

5.10 ผู้ขายต้องติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ชนิด Air Insulated Switch Gear โดยหลังจากได้ทำการติดตั้งไปแล้วจะต้องมีพื้นที่เหลือว่างเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน ซ่อมแซม และบำรุงรักษา หากผู้ขายมีความจำเป็นต้องกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบกับโครงสร้างอาคาร ให้รายงานผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนดำเนินการ

5.11 ผู้ขายต้องตรวจสอบและดำเนินการปิดช่องรูทุกจุดที่ทำให้สัตว์เลื้อยคลานต่างๆ รวมทั้งหนูไม่สามารถเข้าไปภายในห้องเคเบิล หรือสถานีไฟฟ้าได้

5.12 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของ ปณท หากตรวจพบว่าเกิดจากการปฏิบัติงาน โดยประมาทของผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขทรัพย์สินดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว

6. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

6.1 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาแหล่งจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวให้กับอาคารต่างๆ ภายในพื้นที่ ปณท ตามวิธีการที่ผู้ขายเสนอแผนงานตามข้อ 5.4 ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

6.2 การติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ให้ใช้สายไฟฟ้าแรงสูงชุดเดิม หากขนาดความยาวสายไม่เพียงพอ ผู้ขายต้องต่อสายไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามมาตรฐาน พร้อมดำเนินการทดสอบ Insulation Resistance Test, Hipot Test และกรณีผู้ขายทำสายไฟฟ้าแรงสูงเดิมชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่

6.3 ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เข้าหัวสาย (Terminator kit) ใหม่ทั้งหมด ชนิดใช้ในอาคาร (Indoor) พิกัดแรงดันเท่ากับตู้สวิตช์เกียร์ และมีขนาดที่เหมาะสมกับสายไฟชุดเดิม

6.4 สายไฟฟ้า 24 kV. ที่ไปจ่ายให้กับ Transformer Station Service, TR.1 จะต้องเปลี่ยนสายไฟใหม่ทั้งชุด ซึ่งสายไฟฟ้าที่จะดำเนินการเปลี่ยนต้องเป็นขนาดเดิมหรือไม่น้อยกว่าขนาดเดิม หรือตามแบบไดอะแกรมเดิม (3-1/C 70 sqmm.cu 12/24 kV. XLPE Cable)

6.5 สายควบคุมให้ใช้สายเดิม กรณีสายเดิมชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ หากขนาดความยาวสายไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนสายใหม่เท่านั้น

6.6 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง ปณท จะเป็นผู้ออกหนังสือให้โดยให้ผู้ขายทำหนังสือแจ้งเข้ามาก่อน หากมีค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมที่ กฟน. เรียกเก็บ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

7. ข้อกำหนดรายละเอียดมาตรฐานอ้างอิง

7.1 มาตรฐานของอุปกรณ์ ตู้สวิตช์เกียร์แรงดัน 24 kV. จะต้องถูกออกแบบ ประกอบ และทดสอบเป็นไปตามที่กำหนด หรือเทียบเท่า ตามมาตรฐาน ดังนี้

- Switchgear IEC 62271-1 หรือ IEC 60694 หรือ EN 60694
- Switchgear IEC 62271-200 หรือ EN 62271-200
- High-Voltage alternating-current disconnectors Isolators and earthing switches IEC 62271-102
- Circuit Breaker IEC 62271-100 หรือ EN 62271-100
- IEC 62271-106 High- Voltage alternating-current contactors
- IEC 60255 series Measuring relays and protection equipment
- IEC 60282-1 High- Voltage fuses –Part 1 : current-limiting fuses
- IEC 61869-2 Current transformers
- IEC 61869-3 Instrument Transformers Voltage transformer
- IEC 60044-8 Instrument Transformers-Part 8 : Electronic transformer
- IEC 60270 High - Voltage test techniques–Partial discharge measurement

7.2 ข้อกำหนดสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

ตู้สวิตช์เกียร์ (Switch Gear 24 kV.) ชนิด Air Insulated Switchgear ต้องเหมาะสมกับ สภาพการใช้งานในสภาพแวดล้อม ดังนี้

Installation site : ภายในอาคาร (Indoor)

Attitude Approximately: Mean Sea Level ไม่เกิน 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิแวดล้อมตั้งแต่ -5 °C ไม่เกิน 40 °C

Average relative humidity over a 24 hour period $\leq$ 95%

ตู้สวิตช์เกียร์ต้องใช้งานได้เต็มพิกัดตามสภาพเงื่อนไขการใช้งานดังกล่าวข้างต้น

7.3 ลักษณะโครงสร้างตู้สวิตช์เกียร์ (Switch Gear 24 kV.)

ตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ชนิด Air Insulated Switch, Type Tested, AC Metal Enclosed with Withdrawable Vacuum Circuit Breaker Complete with Relay and Metering and Monitoring system for temperature, relative humidity Indoor type จะต้องเป็นแบบแยกส่วนที่ละตู้และสามารถ ขยายเพิ่มแบบต่อขนตู้เข้าด้วยกันได้ (Modular and extensible) โดยตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. จะต้องออกแบบ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานในการผลิตตาม IEC Standard (IEC62271-200) และผ่านการทดสอบ Type Tested จากสถาบันทดสอบอิสระ

- UL Underwriters Laboratories
- CESI Centro Elettrotecnico sperimentale Italiano

- KEMA Keuring van electro technische materialen
- PEHLA PEHLA gesellschaft fur elektrische hochleistungsprufungen
- KEMA Keuring van electro technische materialen
- ASTRA
- ตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. จะต้องมีการแบ่งแยกแต่ละช่องกั้น (Partition Class) ตามมาตรฐาน IEC Standard 62271-200 ซึ่งประกอบด้วย สามช่องอุปกรณ์แรงสูง และหนึ่งช่องตู้ควบคุมแรงดันต่ำ (Three high voltage compartments and one Low voltage cabinet) ดังนี้
 - Busbar compartment
 - Circuit breaker compartment
 - Cable compartment
 - Low voltage cabinet
- การเข้าสายไฟฟ้าแรงดันกลาง และสายไฟวงจรวัดและควบคุมทั้งหมด ให้เข้าออกทางด้านล่างของตู้สวิตช์เกียร์
- การจัดวางตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ให้ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม และจะต้องมีพื้นที่ว่างเพียงพอสำหรับเดินได้โดยรอบ แม้ฝาด้านหน้าถูกเปิดค้างไว้
- ตู้สวิตช์เกียร์จะต้องมีอุปกรณ์ตรวจสอบค่าอุณหภูมิและความชื้น ภายใน Cable compartment
- ตู้สวิตช์เกียร์ต้องมีการติดตั้งชุดควบคุมความชื้นภายในตู้คอนโทรล ประกอบไปด้วย Hygrostat , Magnetic Contactor ภายใน Low voltage cabinet และ Heater ภายในแต่ละ Circuit breaker compartment , Cable compartment และ Low voltage cabinet
- ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น รวมถึงเครื่องมือพิเศษสำหรับงานติดตั้ง พร้อมจัดทำรายละเอียดคู่มือการติดตั้งใช้งานสำหรับตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ชนิด Air Insulated Switchgear
- ตู้สวิตช์เกียร์ต้องมีการแยกฝาหน้าในส่วนของ Circuit breaker compartment และ Cable compartment ออกจากกันเพื่อความปลอดภัยในกรณีที่ต้องทำการ Service Circuit breaker
- ตู้สวิตช์เกียร์จะต้องออกแบบให้สามารถเข้าทำการ Service ได้จากทางด้านหน้าและด้านหลังตู้เพื่อความสะดวกต่อการบำรุงรักษา
- ผู้ขายต้องจัดทำป้ายชื่อ ป้ายเตือนต่างๆ ติดไว้ที่หน้าตู้แต่ละตู้อย่างครบถ้วน

ขนาดพิกัด และลักษณะสำคัญ (Rating and Feature) ตู้สวิตช์เกียร์ (Switch Gear 24 kV.) ชนิด Air Insulated Switchgear ต้องมีขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ดังนี้

Rated voltage	24 kV.
Number of Phases	3 Ø

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Rated insulation Level

- Lightning impulse withstand voltage 125 kV. Peak
- Power frequency withstand voltage 50 kV. Rms

Rated frequency 50 Hz

Rated normal current Max busbar 1250 A.

Rated short-circuit making current 62.5 kA

Internal arc classification AFL 31.5 kA/1s

Degree of protection IP4X

7.4 Circuit breaker system

- Circuit breaker ต้องออกแบบให้มีการปลด-สับ แบบทำงานด้วยมือได้
เมื่อแหล่งจ่ายแรงดันขาดหายไป

- Circuit breaker ต้องมีตัวนับจำนวนครั้งการทำงาน (operating counter)

เพื่อบันทึกการทำงานของ Circuit breaker

- Circuit breaker ต้องสามารถทำงานได้ทั้ง remote control และ
local control มี Mechanical ON-OFF indicator แสดงสถานะ การทำงาน

- Circuit breaker ต้องมีระบบป้องกันการสับเบรกเกอร์ซ้ำ

- Motor charging ต้องทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากเบรกเกอร์ เปิด-ปิด

และมี Spring (Charge/discharge) แสดงสถานะ การทำงาน

- Circuit breaker ในตู้ Switch gear 24 kV. ที่ใช้ต้องเป็นชนิด Vacuum
Circuit Breaker แบบ Draw Out Type, Totally Closed and Maintenance Free Contact ผลิตและ
ทดสอบตาม IEC 62271-200 ทั้ง Rating, Testing, and Performance

- เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้องสปริงของระบบทางกลต้องมีกำลังเพียงพอสำหรับสั่ง
Circuit breaker ให้ OFF-ON-OFF ได้ 1 รอบ และมีอุปกรณ์สำหรับ ปลด-สับ Circuit breaker แบบทำงาน
ด้วยมือ

- Circuit breaker แต่ละตัวจะต้องมี Auxiliary Contact เพียงพอเหมาะสม
สำหรับใช้งานกับวงจรควบคุมภายนอก (ตาม Single Line Diagram 115 kV. และ 24 kV.) และมีสำรอง
จำนวน 10% ของที่ใช้งาน

- Circuit breaker เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง หรือการตัดไฟฟ้าออกจากระบบ
charging spring จะต้องทำงานโดยอัตโนมัติภายในเวลา 15 วินาที

- Circuit breaker จะต้อง มี Truck มารองรับสำหรับการเซอร์วิส จำนวน 2 คัน
ขนาดพิกัด และลักษณะสำคัญ ของ Circuit breaker

Rated voltage: 24 kV.

Rated current of CB (Incoming, Bus coupler): 1250 A.



Rated current of CB (Feeder): 630 A.

Rated Shot-time withstand current and duration: 25 kA /3s

Rated breaking capacity: 25 kA.Rms.3 Sec

Rated Operating Sequence: 0-0.3Sec –C0-3min-C0

Electrical endurance: ไม่น้อยกว่า Class E2

Mechanical endurance : ไม่น้อยกว่า Class M2

7.5 อุปกรณ์ที่ใช้ตัดต่อวงจร (Switching Device)

- อุปกรณ์การตัดต่อวงจรที่ติดตั้งภายในตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV.จะต้องถูกประกอบขึ้นจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นเจ้าของในบริษัทเดียวกัน
- ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์การตัดต่อวงจรจะต้องเป็นแบบสลักเปลี่ยนถอดออกได้ (Withdrawable circuit breaker)
- การทำงานแผ่นกันเลื่อนได้แบบแบ่งส่วน ที่มีการจ่ายไฟอยู่กับอุปกรณ์ตัดต่อวงจรเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน (Safety Shutters for Withdrawable parts) จะต้องสัมพันธ์กับการเลื่อนเข้าออกของอุปกรณ์ตัดต่อ และสามารถล็อกกุญแจ (Padlock) เป็นรายอุปกรณ์ได้
- อุปกรณ์ตัดต่อวงจร จะต้องสามารถทำการเลื่อนเข้าเลื่อนออก (Racking in and Racking out) ในตำแหน่งใช้งานหรือตำแหน่งทดสอบ (“Service” or “test” position) ได้ ในกรณีที่ฝาประตูตู้ปิด และวิธีเดียวที่จะสามารถเปิดประตูตู้ได้นั้น อุปกรณ์ตัดต่อวงจรจะต้องอยู่ในตำแหน่งถอดออก (“racking out service” position)

7.6 Earthing Switch อุปกรณ์สับกราวด์

- อุปกรณ์สับกราวด์ (Earthing switch) จะต้องรองรับ full making capacity ตามมาตรฐาน IEC standard 62271-102
- มีกลไกเชิงกลในการล็อกเบรกเกอร์ในขณะที่สับกราวด์อยู่จะไม่สามารถเลื่อนเบรกเกอร์เข้าในตู้ได้
- มีกลไกเชิงกลในกรณีล็อกอุปกรณ์สับกราวด์สามารถสับได้ก็ต่อเมื่อเลื่อนเบรกเกอร์ในตำแหน่งถอดออก (“racked out service” position) เท่านั้น

7.7 Current Transformer and Voltage Transformer with fuse

- หม้อแปลงแรงดัน (VT) ต้องเป็นชนิด อีพ็อกซี เรซิน (epoxy resin)
- หม้อแปลงแรงดัน (VT) ต้องติดตั้งในตู้แบบที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ (withdrawable type VT)
- หม้อแปลงแรงดัน (VT) ต้องมีวงจรแรงดันด้านทุติยภูมิเพื่อใช้งาน 2 ชุด (2 secondary core) เพื่อใช้สำหรับเครื่องมือวัด (metering core) และ รีเลย์ป้องกัน (protection core)
- Fuse มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อใช้งานร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (VT)

- หม้อแปลงกระแส (CT) ต้องเป็นชนิด อีพ็อกซี เรซิน (epoxy resin)
- หม้อแปลงกระแส (CT) ต้องมีวงจรกระแสด้านทุติยภูมิเพื่อใช้งาน 2 ชุด (2 secondary core) เพื่อใช้สำหรับเครื่องมือวัด (metering core) และ รีเลย์ป้องกัน (protection core)

7.8 ระบบบัสบาร์และบัสบาร์ต่อลงดิน (Power Busbars and Earthing Circuit)

- บัสบาร์ (Power busbars)
 - บัสบาร์ทองแดงต้องมีพิกัด 1250 A. และเป็นแบบแบนขนานกันในตัวสวิตช์เกียร์
 - ต้องมีอุปกรณ์ตรวจสอบค่าอุณหภูมิความร้อนที่บัสบาร์ทองแดง
- บัสบาร์ต่อลงดิน (Earthing circuit) บัสบาร์ต่อลงดินต้องทำจากทองแดงสามารถเชื่อมต่อกันทุกตัว ติดตั้งบริเวณทางเข้าสาย (Cable Compartment)

7.9 มาตรวัดกำลังไฟฟ้า (Power Meter) ระบบเครื่องวัดต้องเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวัดค่าไฟฟ้าในระบบ 3 เฟส สามารถวัดค่าต่างๆ ได้ดังนี้

Measuring value : Phase voltage (KV)
: Phase current (A)
: Active power (KW)
: Reactive power (KVAR)
: Max demand, active Power (KW)
: Max demand, Reactive power (KVAR)
: Power factor (Cos)
: Active energy (KWH)
: Reactive energy (KVARh)
: Frequency (Hz)
: Harmonic (THD)
: Display type: Liquid crystal display (LCD)
: Light emitting diode display (LED)

Accuracy

: Current +/- 0.3 %
: Voltage +/- 0.3 %
: Frequency +/- 0.05 %
: Power factor +/- 0.005 %
: Active energy +/- 0.5 %
: Reactive energy +/- 2 %
: Active Power +/- 0.5 %
: Apparent Power +/- 0.5 %
: Apparent energy +/- 0.5 %

: Reactive Power +/- 2 %

Digital power meter

Communication Modbus RS485 (RJ45 port)

7.10 รีเลย์ป้องกัน (Protection relay) เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งแบบฝังหน้าตู้ และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดดังนี้

- Protections function: 50/51, 50N/51N, 27, 59, 86
- Measurement: A, V, W, Var, Wh, Varh
- Communication: Modbus TCP/IP with IEC61850

7.11 ระบบตรวจสอบตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ต้องมีระบบการตรวจสอบค่าต่างๆ ได้แก่ ค่าทางไฟฟ้าปริมาณโหลด ค่าทางสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิความร้อน, ความชื้นภายในตู้สวิตช์เกียร์) ได้แบบเรียลไทม์โดยสามารถแสดงผลเป็นแบบตัวเลข และสามารถแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติภายในตู้สวิตช์เกียร์ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระบบ

7.12 วงจรวัดและควบคุม (Measuring and Control Circuit)

- การเดินสายควบคุมจากหม้อแปลงกระแส (CT) และหม้อแปลงแรงดัน(VT) จะต้องผ่าน Test Block เพื่อให้สามารถทำการทดสอบวงจรได้ วงจรควบคุมต่างๆต้องมี Circuit Breaker แรงต่ำชนิดมี Auxiliary Contact มีขนาดฟักัดที่เหมาะสม สำหรับป้องกันวงจรที่ติดตั้งใช้งาน
- แรงดันไฟฟ้า ที่ใช้สำหรับวงจรควบคุมการทำงานของ Circuit Breaker และ รีเลย์ป้องกันเป็นชนิด 110 ถึง 125 VDC

8. เอกสารที่ต้องส่งมอบและการฝึกอบรม

8.1 ผู้ขายต้องจัดทำ สรุปรายงานผลการดำเนินงาน รายงานผลการทดสอบ รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (Equipment Lists) แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (As built drawing) ที่มีวิศวกรลงนามรับรอง คู่มือวิธีการติดตั้ง คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาของอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. พร้อมจัดส่งเอกสารและ Flash Drive จำนวน 5 ชุด (คู่มือต่างๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษ ต้องมีการแปลเป็นภาษาไทย)

8.2 บัญชีแสดงรายการอุปกรณ์ที่รื้อถอน

8.3 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน แก่เจ้าหน้าที่ของ ปณท

9. เอกสารแนบท้าย

9.1 แบบวงจร Single line Diagram ปัจจุบันของตู้สวิตช์เกียร์ของ ปณท

9.2 มีการปรับลด Feeder 1 ชุด จาก Single line Diagram ข้อ 8.1 (โดยลดจาก Feeder Spare) เนื่องจากปัจจุบันโหลดที่ออกแบบไว้เดิมหมดความจำเป็นในการใช้งาน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายพร้อมติดตั้งที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ ปณท ได้รับมอบสิ่งของโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ผู้ขายต้องเข้าตรวจสอบและรายงานต่อ ปณท ภายในระยะเวลา 3 ชม. นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชม. นับจากเจ้าหน้าที่เข้ามาเริ่มตรวจสอบ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาต้องรายงานให้ ปณท ทราบเพื่อพิจารณา หากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ปณท มีสิทธิ์ที่จะดำเนินการจ้างผู้อื่น ให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

10.2 ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาตู้สวิตช์เกียร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลารับประกัน

11. ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาทำงานแล้วเสร็จ ภายใน 330 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อ

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

13. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

19,160,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

14. เงื่อนไขการชำระเงิน

งานรายนี้มีกำหนดแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา เป็นต้นไป บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินออกเป็น 4 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เงินค่างานประมาณ 10 % (รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม) จะจ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ เสนอแผนการดำเนินงาน
- ได้รับการอนุมัติแผนการดำเนินงาน
- ได้รับการอนุมัติแบบรายละเอียด (Shop drawing)

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

งวดที่ 2 เงินค่างานประมาณ 10 % (รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม) จะจ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- สั่งซื้อตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) โดยแนบหลักฐานการสั่งซื้อตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. ดังกล่าว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 3 เงินค่านี้อ้างงานประมาณ 40 % (รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม) จะจ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- นำเข้าตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ 24 kV. (Switch Gear 24 kV.) ตามใบสั่งซื้อมาถึงโรงงานตัวแทนผู้ผลิตประจำประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน

งวดสุดท้าย เงินค่านี้อ้างงานประมาณ 40 % (รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม) จะจ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- ติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ 24 kV. พร้อมทำการทดสอบและจ่ายกระแสไฟฟ้าขึ้นที่เมนบัสบาร์ ได้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ตามแบบและรายการสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

การแบ่งงวดเงินนั้น เมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้เท่าใดแล้วจะตัดเศษของจำนวนเงินหลังหลักพันบาททั้ง จำนวนเงินในงวดสุดท้ายเมื่อรวมกับจำนวนเงินในงวดที่แล้ว จะเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

หมายเหตุ การคิดเงินค่าภาษีมูลค่าเพิ่มในแต่ละงวดให้คิดในอัตรา 7 % ของเงินค่านี้อ้างงานในงวดนั้น ๆ

15. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

15.1 กรณีที่นางานไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ปณท จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

15.2 หากผู้ขายส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดวันแล้วเสร็จตามสัญญา แต่ ปณท ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญา นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จจนถึงวันที่งานแล้วเสร็จบริบูรณ์

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ ฝ่ายก่อสร้าง และบำรุงรักษา โทร. 02-831-3560, 02-831-3765

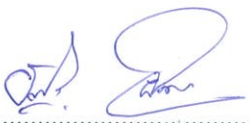
๕๖

คณะกรรมการดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน


.....ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย บัณฑิตสุทธิทัต)


.....กรรมการ
(นายปิยพล รัตนะพร)


.....กรรมการ
(นางเสาวนีย์ มุขมา)


.....กรรมการ
(นายธรรมจักร อินสว่าง)


.....กรรมการ
(นายจักรพันธุ์ ลำนวนหอม)



