



(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any
Registration ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ
Any Registration ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๗๔,๒๑๕.๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานหรือประสบการณ์ประเภทเดียวกับงานที่จ้าง โดยมีมูลค่าผลงานที่พัฒนาระบบสารสนเทศวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nbt.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๗๑-๐๑๕๑ ต่อ ๗๘๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล Pakorn.w@nbt.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nbt.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะความคิดเห็นต่อร่างประกาศประกวดราคา เอกสารประกวดราคาและร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference: TOR) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration โดยทำเป็นหนังสือระบุข้อความแสดงความคิดเห็นและเหตุผล พร้อมแจ้งชื่อและที่อยู่ หรือสถานที่ติดต่อผู้แสดงความคิดเห็นมาพร้อมกันนี้ โดยจัดส่งมาที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในวันที่ ..๓๑..สิงหาคม..๒๕๖๕..... ถึงวันที่ ..๑..กันยายน..๒๕๖๕..... ในเวลาทำงานปกติ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหนังสือที่ส่งมาถึงสำนักงาน กสทช. ล่วงเลยระยะเวลาที่กำหนด และหรือไม่ระบุชื่อที่อยู่สถานที่ติดต่อของผู้แสดงความคิดเห็นโดยชัดเจน

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสุพินญา จำปี)

นิติกรเชี่ยวชาญพิเศษ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน กสทช." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็น ...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานหรือประสบการณ์ประเภทเดียวกับงานที่จ้าง โดยมีมูลค่าผลงานที่พัฒนาระบบสารสนเทศวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

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) ในกรณี ...

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑๑ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) เอกสารการยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและ ขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๐ การยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ)

(๓.๓) เอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา และรายละเอียดขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

/หาก ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ กรณีเป็นเคสเชียร์เช็คให้ออกเช็คขีดคร่อมส่งจ่าย "สำนักงาน กสทช. บัญชี ๓"

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

/กรณี ...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ
คำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ
เอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงาน กสทช.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้
ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน กสทช.
จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น โดยจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๒) ร่วมกับการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค
ก่อนตามระเบียบฯ ข้อ ๘๓ (๓)

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น
สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ทั้งนี้ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค
หรือข้อเสนออื่นๆ จะพิจารณาให้คะแนนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
(ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๑)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

/๖.๔ คณะกรรมการ ...

๖.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะเชิญผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารครบถ้วนถูกต้อง ตามข้อ ๔.๗ และ ข้อ ๖.๓ นำเสนอแนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ และข้อเสนออื่น ๆ ตามที่กำหนดในข้อเสนอด้านเทคนิค ภายในวันที่ณ สำนักงาน กสทช. ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ (รายละเอียดและขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๑)

๖.๕ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน กสทช.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๖ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน กสทช. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๗ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.

/๖.๘ ก่อนลงนาม ...

๖.๘ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน กสทช. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงาน กสทช. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน กสทช. โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ กรณีเป็น แคชเชียร์เช็คให้ออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย "สำนักงาน กสทช. บัญชี ๓"

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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๗.๑ งวดที่ ๑) แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๗.๒ งวดที่ ๒) แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

/งวดที่ ...

งวดที่ ๓ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๗.๓ งวดที่ ๓) แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓ ค่าปรับ)

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๒ การรับประกันผลงาน)

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงาน กสทช.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน กสทช. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน กสทช. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน กสทช. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference: TOR)
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุคมนาคมกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (พ.ร.บ. องค์การจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดให้ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตและกำกับดูแล การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือในกิจการวิทยุคมนาคม และได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบและติดตาม การใช้คลื่นความถี่ รวมถึงศึกษารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับคลื่นความถี่ การใช้คลื่นความถี่ การประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ (คท. ๑) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดสรรคลื่นความถี่และออกใบอนุญาตในกิจการวิทยุคมนาคม รวมถึงการกำกับดูแลการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม ได้มีการจ้างพัฒนาระบบการยื่นคำขออนุญาต/ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคม (Any Registration) และรายงานสถานะการสำรองจำหน่ายเครื่องวิทยุคมนาคมผ่านอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยสัญญาสิ้นสุดในปี ๒๕๖๔ ซึ่งสำนักงานได้มีการประกาศเริ่มใช้งานระบบดังกล่าวเมื่อวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. เพื่อรองรับภารกิจของ สำนักงาน กสทช. ในการกำกับดูแลการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปในการยื่นคำขออนุญาต ซึ่งระบบดังกล่าวได้รับผลตอบแทนจากผู้ขอรับอนุญาตเป็นอย่างดี เนื่องจากระบบ Any Registration เป็นระบบที่เปิดให้ประชาชนทั่วไปยื่นคำขออนุญาต/ขึ้นทะเบียนแบบออนไลน์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ผู้ขอรับอนุญาตไม่ต้องเดินทางมาที่สำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นการช่วยลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) อีกทั้งยังเป็นการลดภาระและความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูลของเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. อีกด้วย

ต่อมาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้มีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยการบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรองการอนุญาตและการบริการภาครัฐ ระหว่าง สำนักงาน กสทช. กับ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) (ภาคผนวก ๑) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐ พัฒนาหรือปรับปรุงบริการของหน่วยงานให้ประชาชนสามารถขอรับบริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จากจุดให้บริการเดียว คท. ๑ จึงเห็นสมควรที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ให้มีความสอดคล้องตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว รวมถึงพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Any Registration ให้มีความสอดคล้องกับระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาตในกิจการวิทยุคมนาคมภายในสำนักงาน กสทช. สนับสนุนการให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. ผู้ประกอบการ และผู้ขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่าน สำนักงาน กสทช. ไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล ให้สำเร็จได้อย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้นต่อไป

N. ๑๒ ๖๖ ๕๖
๒๖

Ad. Jan 2012

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑. ความต้องการทั่วไป

- ๔.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มงานโครงการ (Kickoff Project) เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดแผนงาน และวิธีการดำเนินงานให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้องภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๔.๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอแผนการดำเนินโครงการ พร้อมนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑) ข้อเสนอและแนวคิดในการบริหารโครงการและพัฒนาระบบรายการ ภาษาคอมพิวเตอร์ และ Tools ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
 - ๒) รายชื่อผู้รับผิดชอบ
 - ๓) แผนภาพ (Gantt Chart)
 - ๔) ข้อเสนอการบริหารความเสี่ยงของโครงการ/กิจกรรม
- ๔.๑.๓. ผู้รับจ้างต้องสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration ให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีปัจจุบัน เป็นไปตามความต้องการของสำนักงาน กสทช. และบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยการบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรองการอนุญาตและการบริการภาครัฐ ระหว่าง สำนักงาน กสทช. กับ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.)
- ๔.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ (System Requirement Specification: SRS) ตามตัวอย่างรูปแบบเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ (ภาคผนวก ๒)
- ๔.๑.๕. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนา ติดตั้ง และสนับสนุนทางเทคนิคของระบบฯ ตามแผนบริหารโครงการให้เป็นไปตามกิจกรรม และระยะเวลาการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้
- ๔.๑.๖. ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอ ให้สามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไข ข้อมูลที่เกี่ยวข้องผ่านระบบได้
- ๔.๑.๗. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบที่เสนอและดำเนินการเชื่อมต่อบริษัทที่เสนอเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กสทช. ที่มีอยู่เดิม เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ที่สำนักงาน กสทช. จัดให้ แยกระบบที่ใช้งานจริง (Production) ออกจากระบบทดสอบ (Test) อย่างชัดเจนแต่ทำงานเหมือนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) และซอฟต์แวร์ระบบที่จำเป็นในการติดตั้งระบบที่เสนอทั้งหมด ซึ่งต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายสำหรับ สำนักงาน กสทช. และระบบที่เสนอสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๘. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและระบบสารสนเทศที่นำเสนอทั้งหมด พร้อมทั้งปิดช่องโหว่ในระดับ critical และ high ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบระบบที่เสนอทั้งหมดให้แก่สำนักงาน
- ๔.๑.๙. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบที่เสนอทั้งหมดให้จัดส่งข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log) ทั้งในระดับ application และ operating system จัดเก็บที่ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log) แบบรวมศูนย์ของสำนักงาน

AN ๒๐ ๒๒ ๒๓ ๒๔

- ๔.๑.๑๐. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ดูแล รักษาความปลอดภัย ในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการ การใช้งานระบบทั้งหมด และกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลได้
- ๔.๑.๑๑. ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบให้เรียกใช้งานผ่านทั้งอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต เป็นระบบที่ เชื่อมต่อกันระหว่างระบบย่อยทุกระบบ ซึ่งการบันทึกข้อมูลหรือการแก้ไขข้อมูลในระบบเพียง รายการเดียวจะต้องสามารถเชื่อมโยงไปสู่ระบบที่มีความเกี่ยวข้องกันทันทีโดยอัตโนมัติ ทำให้ไม่ เกิดความซ้ำซ้อนและความซ้ำซ้อนของข้อมูล (Online Data Processing)
- ๔.๑.๑๒. ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบที่เสนอ โดยให้ผ่านการตรวจสอบ ตามแนวปฏิบัติที่ดี OWASP (Open Web Application Security Project) สอดคล้องตามหลักการด้านวิศวกรรม สำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศอย่างมั่นคงปลอดภัย (System Security Engineering Principle) สำหรับสำนักงาน กสทช. เอกสาร "Guideline ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ" ของสำนักงาน กสทช. มาตรฐาน ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายต่าง ๆ เกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ พ.ร.บ.ว่าด้วย การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับ โปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (WAS) ประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติการ คัดกรองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงาน กสทช. เป็นต้น ทั้งนี้หากข้อกำหนดด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับฮาร์ดแวร์ หรือ ซอฟต์แวร์ที่สำนักงาน กสทช. เป็นผู้ จัดเตรียม ผู้รับจ้างสามารถแจ้งให้สำนักงาน กสทช. เป็นผู้ดำเนินการได้
- ๔.๑.๑๓. ผู้รับจ้างต้องออกแบบรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมดสำหรับสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและการบริหารงานของสำนักงาน กสทช. ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๑.๑๔. ผู้รับจ้างต้องพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ (Application Software) บนพื้นฐานของความมั่นคง ปลอดภัย (Secure programming) เป็นสำคัญและต้องสอดคล้องกับนโยบายความมั่นคง และปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๑๕. ผู้รับจ้างต้องออกแบบ และพัฒนาระบบด้วยเทคโนโลยี Web Application ที่แสดงผลแบบ Responsive Web ที่มีเมนูเป็นภาษาไทยและอังกฤษ โดยสามารถเรียกใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome, Microsoft Edge เวอร์ชัน Version 80.0 (64 บิต) หรือสูงกว่าเป็นอย่างน้อย ของแต่ละอุปกรณ์ อาทิ คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน ให้มี ความสวยงาม ใช้งานง่ายเหมือนกันในลักษณะ Responsive Design
- ๔.๒. ความต้องการด้านโปรแกรมประยุกต์
- ดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๑. บูรณาการระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration ให้สามารถเข้าใช้งานจากระบบสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสารสนเทศ สำหรับให้บริการประชาชน (NBTC Service Portal) สำนักงาน กสทช. ระบบสารสนเทศ สำหรับการบริหารข้อมูลกลาง (NBTC DATA CENTER)

Am. olu ๖๗ ๖๗ ๖๗ ๖๗

- ๔.๒.๑.๑. ปรับปรุงระบบ Any Registration ให้สามารถใช้งานระบบผ่าน ระบบ NBTC Service Portal ของสำนักงาน กสทช. ได้
- ๔.๒.๑.๒. ปรับปรุงรูปแบบหน้าจอการใช้งาน (Theme) ของระบบ Any Registration ให้สอดคล้องกับระบบ NBTC Service Portal
- ๔.๒.๑.๓. สามารถเข้าใช้บริการผ่านระบบ NBTC Service Portal โดยใช้ข้อมูลการลงชื่อ ใช้งานจากระบบดังกล่าวมาดำเนินการต่อไปได้
- ๔.๒.๑.๔. ปรับปรุงระบบลงทะเบียนผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ ให้สามารถยืนยันตัวตน ผ่านระบบ Open ID ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.
- ๔.๒.๑.๔.๑. สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Open ID ผ่านระบบ Service Portal ของสำนักงาน กสทช. เพื่อยืนยันตัวตนการเข้าใช้งานระบบ ของผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการได้
- ๔.๒.๑.๔.๒. สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐผ่านระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารข้อมูลกลาง (NBTC DATA CENTER) เพื่อประกอบการ พิจารณาคำขอของเจ้าหน้าที่ โดยสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลทะเบียน ราษฎร กรมการปกครอง และข้อมูลนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑.๕. สามารถสร้างใบอนุญาต หรือ ใบรับรองที่เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และเชื่อมโยงกับ ระบบ NBTC Service Portal ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเอกสารดังกล่าว พร้อมส่งลิงค์เพื่อดาวน์โหลดใบอนุญาต หรือ ใบรับรองการขึ้นทะเบียนให้กับ ผู้ใช้บริการผ่านช่องทางอีเมลหรือหน้าเว็บไซต์ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเอกสารได้
- ๔.๒.๑.๖. กรณีแก้ไข หรือ โอนกรรมสิทธิ์ / ต่ออายุใบอนุญาตหรือใบรับรองผ่านระบบ จะต้อง สามารถออกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ โดยอ้างอิงถึงเอกสารใบเดิม และเชื่อมโยงกับ ระบบ NBTC Service Portal ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเอกสารใหม่ ดังกล่าว
- ๔.๒.๑.๗. ระบบจะต้องสามารถยกเลิกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เคยได้รับการลงลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์แล้ว โดยเชื่อมโยงกับระบบ NBTC Service Portal และเปลี่ยนสถานะ ของเอกสารเป็นสถานะ "ยกเลิก" ในระบบเพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานะ ของเอกสารได้
- ๔.๒.๑.๘. สามารถส่งข้อมูลผู้ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน มาจัดเก็บที่ระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารข้อมูลกลาง (NBTC DATA CENTER) เพื่อแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายใน

Ad.   

๔.๒.๒. พัฒนาระบบเพื่อให้รองรับการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างสำนักงาน กสทช. และสำนักงาน กพท. ประกอบด้วยระบบงานย่อย ดังนี้

๔.๒.๒.๑. งานการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑.๑. ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ ที่ลงทะเบียนผู้ใช้งานและได้รับชื่อผู้ใช้งาน (Username), รหัสผ่าน (Password) แล้ว สามารถดำเนินการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ผ่านระบบได้

๔.๒.๒.๑.๒. ระบบสามารถดึงข้อมูลส่วนบุคคลจากการลงทะเบียน มาใช้เป็นข้อมูลในการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๑.๓. ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการสามารถแนบเอกสารประกอบคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) โดยรูปแบบของไฟล์เป็น รูปภาพ หรือ PDF ได้

๔.๒.๒.๑.๔. ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลหมายเลขอุปกรณ์ (Serial No.), ตราอักษร (Brand) และแบบ/รุ่น (Model) ของเครื่องวิทยุคมนาคมซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) กับฐานข้อมูลบัญชีรายการเครื่องวิทยุคมนาคมของสำนักงาน กสทช. ได้

๔.๒.๒.๑.๕. ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) เบื้องต้น และสามารถแจ้งเตือนกรณีผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการกรอกรายละเอียดไม่ครบถ้วนได้

๔.๒.๒.๑.๖. ระบบมีการป้องกันการบันทึกข้อมูลซ้ำ และมีความแข็งแกร่งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๒.๒.๑.๗. มีหน้าจอสำหรับให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ ทำการเลือกรายละเอียดของคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ชนิดต่าง ๆ ประกอบด้วย

๑) คำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone)

๒) คำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone)

๓) คำขอเพิ่ม - ลด ผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone)

Am. dlm Jr. Chy.

๔) คำขอยกเลิกการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone)

๔.๒.๒.๒. การจัดเตรียมข้อมูลให้กับระบบตรวจสอบและพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ของสำนักงาน กพท. ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๒.๑. สามารถจัดเตรียมข้อมูลคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ให้กับระบบตรวจสอบและพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ในรูปแบบที่สำนักงาน กสทช. กำหนดจัดเตรียมข้อมูลผ่านระบบฐานข้อมูล หรือ การให้บริการข้อมูลผ่านระบบ API ได้

๔.๒.๒.๒.๒. สามารถจัดเตรียมข้อมูลคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๒.๓. สามารถจัดเตรียมข้อมูลคำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๒.๔. สามารถจัดเตรียมข้อมูลคำขอเพิ่ม - ลด ผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๒.๕. สามารถจัดเตรียมข้อมูลคำขอยกเลิกการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๒.๖. สามารถจัดเตรียมชุดข้อมูลทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drone) ได้

๔.๒.๒.๒.๗. สามารถจัดเตรียมชุดข้อมูลผู้ครอบครองเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drone Owners) ได้

๔.๒.๒.๓. การแสดงผลการตรวจสอบ และ พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ผ่านหน้าเว็บไซต์ ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๓.๑. ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลการตรวจสอบคำขอ "ไม่ผ่าน" ระบบต้องมีข้อความแจ้งเตือนผ่านหน้าเว็บไซต์ให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการดำเนินการแก้ไขคำขอ หรือ แนบเอกสารเพิ่มเติมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานได้

๔.๒.๒.๓.๒. ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลการตรวจสอบคำขอ "ผ่าน" ระบบต้องมีข้อความแจ้งผ่านหน้าเว็บไซต์ให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการรับทราบสถานะการตรวจสอบคำขอ ได้

๗. ๑๒ ๒๕ ๒๖

๔.๒.๒.๓.๓. ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำขอฯ “ไม่ผ่าน” ระบบต้องมีข้อความแจ้งเตือนผ่านหน้าเว็บไซต์ให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการยื่นคำขอฯ เข้ามาใหม่ได้

๔.๒.๒.๓.๔. ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำขอฯ “ผ่าน” ระบบต้องมีข้อความแจ้งผ่านหน้าเว็บไซต์ให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการทราบ และสามารถดาวน์โหลดใบขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ผ่านหน้าเว็บไซต์ได้

๔.๒.๒.๓.๕. ระบบสามารถพิมพ์ใบขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ตามรูปแบบของ สำนักงาน กพท. ได้

๔.๒.๒.๓.๖. มีหน้าจอสำหรับให้ผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ สามารถตรวจสอบสถานะคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ชนิดต่าง ๆ ประกอบด้วย

- ๑) สามารถตรวจสอบสถานะคำขอขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้
- ๒) สามารถตรวจสอบสถานะคำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้
- ๓) สามารถตรวจสอบสถานะคำขอเพิ่ม - ลด ผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้
- ๔) สามารถตรวจสอบสถานะคำขอยกเลิกการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ได้

๔.๒.๒.๔. สามารถนำเข้าข้อมูล (Migration Data) การขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ของสำนักงาน กพท. เข้าระบบตามรูปแบบที่กำหนดได้ อาทิ รูปแบบ Excel หรือ SQL Script เป็นต้น

๔.๒.๒.๕. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูล และ ทำงานร่วมกับระบบการยื่นคำขอใบอนุญาต/ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคม (Any Registration) และรายงานสถานะการสำรองจำหน่ายเครื่องวิทยุคมนาคมผ่านอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒๕

๔.๒.๒.๖. ออกแบบและพัฒนา Web service (API) แบบ RESTful Web Services (RWS) ที่มีความมั่นคงปลอดภัย สำหรับการเชื่อมโยงรับส่งข้อมูลรายละเอียดทั้งหมดที่เกี่ยวกับการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน การต่ออายุ การขอเพิ่ม-ลด การตรวจสอบ ติดตามสถานะแต่ละขั้นตอน การแจ้งเตือนต่างๆ และการเรียกดูรายละเอียดใบรับรองผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ระหว่างระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. และระบบสารสนเทศของ กพท. ที่เกี่ยวข้องได้

๔.๒.๓. ระบบแจ้งเตือนการหมดอายุของใบรับรองการขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone), ใบขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) และการแจ้งเตือนอื่นๆ ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๓.๑. สามารถแจ้งเตือนการต่ออายุใบรับรองการขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ให้กับผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ ทราบผ่านช่องทางอีเมล หรือ ผ่านหน้าเว็บไซต์ได้

๔.๒.๓.๒. สามารถแจ้งเตือนการต่ออายุใบรับรองการขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ได้

๔.๒.๓.๓. เจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. สามารถพิมพ์รายงานสรุปใบรับรองการขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ที่หมดอายุได้

๔.๒.๓.๔. สามารถแจ้งเตือนการต่ออายุใบขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ให้กับผู้ประกอบการ/ผู้ขอรับบริการ ผ่านหน้าเว็บไซต์ได้

๔.๒.๔. ปรับปรุงระบบขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ปัจจุบันของสำนักงาน กสทช. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำหรือนำเข้าอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) สามารถแจ้งหมายเลขเครื่อง (Serial number) ผ่านระบบตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้

๔.๒.๕. ปรับปรุงระบบขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ปัจจุบันของสำนักงาน กสทช. ให้สามารถจัดเก็บและเรียกดูประวัติการยื่นคำขอ แก้ไขคำขอ ยกเลิกคำขอ พิจารณาคำขอ อนุมัติคำขอ และอื่นๆ ตามความเหมาะสมที่สำนักงาน กสทช. เห็นชอบ โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. ที่มีสิทธิผ่านระบบได้

Am. 2-4

- ๔.๒.๖. ออกแบบและพัฒนา Web service (API) แบบ RESTful Web Services (RWS) มาตรฐานที่มีความมั่นคงปลอดภัย ในการบริการข้อมูลรายละเอียดทั้งหมดที่เกี่ยวกับการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน การต่ออายุ การขอเพิ่ม-ลด การยกเลิก การตรวจสอบ ติดตามสถานะแต่ละขั้นตอน การแจ้งเตือนต่างๆ และการเรียกดูรายละเอียดใบรับรองผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) และใบรับรองขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด เพื่อให้ระบบสารสนเทศอื่น ๆ ของสำนักงาน สามารถเรียกใช้งานได้
- ๔.๒.๗. งานออกแบบและพัฒนาระบบนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติในรูปแบบ Dashboard โดยจำนวน Dashboard ที่นำเสนออย่างน้อย ๑๐ Dashboard ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๗.๑. ออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถนำเสนอข้อมูลแบบ Interactive กับหน้าจอคอมพิวเตอร์, Tablet หรือ Smart phone ได้
- ๔.๒.๗.๒. สามารถแสดงผลแบบสองมิติหรือสามมิติ เพื่อประโยชน์ต่อความเข้าใจ
- ๔.๒.๗.๓. สามารถแสดงผลที่เข้าใจได้ง่าย เช่น กราฟแผนภูมิ เพื่อประโยชน์ต่อความเข้าใจและนำไปใช้ในการตัดสินใจ
- ๔.๒.๗.๔. ออกแบบเพื่อให้แสดงผลได้ต้นโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
- ๔.๒.๗.๕. สามารถนำข้อมูลมาแสดงผลในรูปแบบของ ตาราง แผนภูมิเส้น แผนภูมิแท่ง หรือแผนภูมิรูปวงกลมได้
- ๔.๒.๗.๖. สามารถนำเสนอข้อมูล ได้มากกว่า ๑ รูปแบบ แต่ไม่เกิน ๔ รูปแบบ ในหน้าจอเดียวกันได้ เพื่อให้มีข้อมูลหลายมุมมองในการประกอบการตัดสินใจ
- ๔.๒.๘. ระบบรายงานต่าง ๆ จำนวนรายงานอย่างน้อย ๑๕ รายงาน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๘.๑. สามารถออกรายงานในรูปแบบของรายวัน รายเดือน รายไตรมาส หรือรายปีได้
- ๔.๒.๘.๒. สามารถ Export รายงานในรูปแบบของไฟล์ pdf หรือ ไฟล์ Excel ได้
- ๔.๒.๘.๓. สามารถออกรายงานที่สอดคล้องกับการทำงานของเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ได้
- ๔.๓. การติดตั้งและทดสอบ
- ๔.๓.๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ทดสอบและประเมินผลความสามารถประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดจนกว่าจะได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานสำนักงาน กสทช. เป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๓.๒. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบที่เสนอให้แสดงการทำงานทุกขั้นตอนแบบ End-to-End พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ๔.๓.๓. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบ การกำหนดค่า Configuration ของซอฟต์แวร์ระบบ และโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอทั้งหมด
- ๔.๓.๔. ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อระบบผ่านมาตรฐาน LDAP ที่เสนอในส่วนที่เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. เป็นผู้ใช้งานให้ทำงานร่วมกับ Microsoft Active Directory (AD) ของสำนักงาน เพื่อนำบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านไปใช้ในการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและใช้งานระบบที่เสนอได้ โดยสำนักงาน กสทช. เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

AP. ๒๗ ๕๓ ๖๓ ๗๓ ๘๓ ๙๓ ๑๐๓ ๑๑๓ ๑๒๓ ๑๓๓ ๑๔๓ ๑๕๓ ๑๖๓ ๑๗๓ ๑๘๓ ๑๙๓ ๒๐๓ ๒๑๓ ๒๒๓ ๒๓๓ ๒๔๓ ๒๕๓ ๒๖๓ ๒๗๓ ๒๘๓ ๒๙๓ ๓๐๓ ๓๑๓ ๓๒๓ ๓๓๓ ๓๔๓ ๓๕๓ ๓๖๓ ๓๗๓ ๓๘๓ ๓๙๓ ๔๐๓ ๔๑๓ ๔๒๓ ๔๓๓ ๔๔๓ ๔๕๓ ๔๖๓ ๔๗๓ ๔๘๓ ๔๙๓ ๕๐๓ ๕๑๓ ๕๒๓ ๕๓๓ ๕๔๓ ๕๕๓ ๕๖๓ ๕๗๓ ๕๘๓ ๕๙๓ ๖๐๓ ๖๑๓ ๖๒๓ ๖๓๓ ๖๔๓ ๖๕๓ ๖๖๓ ๖๗๓ ๖๘๓ ๖๙๓ ๗๐๓ ๗๑๓ ๗๒๓ ๗๓๓ ๗๔๓ ๗๕๓ ๗๖๓ ๗๗๓ ๗๘๓ ๗๙๓ ๘๐๓ ๘๑๓ ๘๒๓ ๘๓๓ ๘๔๓ ๘๕๓ ๘๖๓ ๘๗๓ ๘๘๓ ๘๙๓ ๙๐๓ ๙๑๓ ๙๒๓ ๙๓๓ ๙๔๓ ๙๕๓ ๙๖๓ ๙๗๓ ๙๘๓ ๙๙๓ ๑๐๐๓ ๑๐๑๓ ๑๐๒๓ ๑๐๓๓ ๑๐๔๓ ๑๐๕๓ ๑๐๖๓ ๑๐๗๓ ๑๐๘๓ ๑๐๙๓ ๑๑๐๓ ๑๑๑๓ ๑๑๒๓ ๑๑๓๓ ๑๑๔๓ ๑๑๕๓ ๑๑๖๓ ๑๑๗๓ ๑๑๘๓ ๑๑๙๓ ๑๒๐๓ ๑๒๑๓ ๑๒๒๓ ๑๒๓๓ ๑๒๔๓ ๑๒๕๓ ๑๒๖๓ ๑๒๗๓ ๑๒๘๓ ๑๒๙๓ ๑๓๐๓ ๑๓๑๓ ๑๓๒๓ ๑๓๓๓ ๑๓๔๓ ๑๓๕๓ ๑๓๖๓ ๑๓๗๓ ๑๓๘๓ ๑๓๙๓ ๑๔๐๓ ๑๔๑๓ ๑๔๒๓ ๑๔๓๓ ๑๔๔๓ ๑๔๕๓ ๑๔๖๓ ๑๔๗๓ ๑๔๘๓ ๑๔๙๓ ๑๕๐๓ ๑๕๑๓ ๑๕๒๓ ๑๕๓๓ ๑๕๔๓ ๑๕๕๓ ๑๕๖๓ ๑๕๗๓ ๑๕๘๓ ๑๕๙๓ ๑๖๐๓ ๑๖๑๓ ๑๖๒๓ ๑๖๓๓ ๑๖๔๓ ๑๖๕๓ ๑๖๖๓ ๑๖๗๓ ๑๖๘๓ ๑๖๙๓ ๑๗๐๓ ๑๗๑๓ ๑๗๒๓ ๑๗๓๓ ๑๗๔๓ ๑๗๕๓ ๑๗๖๓ ๑๗๗๓ ๑๗๘๓ ๑๗๙๓ ๑๘๐๓ ๑๘๑๓ ๑๘๒๓ ๑๘๓๓ ๑๘๔๓ ๑๘๕๓ ๑๘๖๓ ๑๘๗๓ ๑๘๘๓ ๑๘๙๓ ๑๙๐๓ ๑๙๑๓ ๑๙๒๓ ๑๙๓๓ ๑๙๔๓ ๑๙๕๓ ๑๙๖๓ ๑๙๗๓ ๑๙๘๓ ๑๙๙๓ ๒๐๐๓ ๒๐๑๓ ๒๐๒๓ ๒๐๓๓ ๒๐๔๓ ๒๐๕๓ ๒๐๖๓ ๒๐๗๓ ๒๐๘๓ ๒๐๙๓ ๒๑๐๓ ๒๑๑๓ ๒๑๒๓ ๒๑๓๓ ๒๑๔๓ ๒๑๕๓ ๒๑๖๓ ๒๑๗๓ ๒๑๘๓ ๒๑๙๓ ๒๒๐๓ ๒๒๑๓ ๒๒๒๓ ๒๒๓๓ ๒๒๔๓ ๒๒๕๓ ๒๒๖๓ ๒๒๗๓ ๒๒๘๓ ๒๒๙๓ ๒๓๐๓ ๒๓๑๓ ๒๓๒๓ ๒๓๓๓ ๒๓๔๓ ๒๓๕๓ ๒๓๖๓ ๒๓๗๓ ๒๓๘๓ ๒๓๙๓ ๒๔๐๓ ๒๔๑๓ ๒๔๒๓ ๒๔๓๓ ๒๔๔๓ ๒๔๕๓ ๒๔๖๓ ๒๔๗๓ ๒๔๘๓ ๒๔๙๓ ๒๕๐๓ ๒๕๑๓ ๒๕๒๓ ๒๕๓๓ ๒๕๔๓ ๒๕๕๓ ๒๕๖๓ ๒๕๗๓ ๒๕๘๓ ๒๕๙๓ ๒๖๐๓ ๒๖๑๓ ๒๖๒๓ ๒๖๓๓ ๒๖๔๓ ๒๖๕๓ ๒๖๖๓ ๒๖๗๓ ๒๖๘๓ ๒๖๙๓ ๒๗๐๓ ๒๗๑๓ ๒๗๒๓ ๒๗๓๓ ๒๗๔๓ ๒๗๕๓ ๒๗๖๓ ๒๗๗๓ ๒๗๘๓ ๒๗๙๓ ๒๘๐๓ ๒๘๑๓ ๒๘๒๓ ๒๘๓๓ ๒๘๔๓ ๒๘๕๓ ๒๘๖๓ ๒๘๗๓ ๒๘๘๓ ๒๘๙๓ ๒๙๐๓ ๒๙๑๓ ๒๙๒๓ ๒๙๓๓ ๒๙๔๓ ๒๙๕๓ ๒๙๖๓ ๒๙๗๓ ๒๙๘๓ ๒๙๙๓ ๓๐๐๓ ๓๐๑๓ ๓๐๒๓ ๓๐๓๓ ๓๐๔๓ ๓๐๕๓ ๓๐๖๓ ๓๐๗๓ ๓๐๘๓ ๓๐๙๓ ๓๑๐๓ ๓๑๑๓ ๓๑๒๓ ๓๑๓๓ ๓๑๔๓ ๓๑๕๓ ๓๑๖๓ ๓๑๗๓ ๓๑๘๓ ๓๑๙๓ ๓๒๐๓ ๓๒๑๓ ๓๒๒๓ ๓๒๓๓ ๓๒๔๓ ๓๒๕๓ ๓๒๖๓ ๓๒๗๓ ๓๒๘๓ ๓๒๙๓ ๓๓๐๓ ๓๓๑๓ ๓๓๒๓ ๓๓๓๓ ๓๓๔๓ ๓๓๕๓ ๓๓๖๓ ๓๓๗๓ ๓๓๘๓ ๓๓๙๓ ๓๔๐๓ ๓๔๑๓ ๓๔๒๓ ๓๔๓๓ ๓๔๔๓ ๓๔๕๓ ๓๔๖๓ ๓๔๗๓ ๓๔๘๓ ๓๔๙๓ ๓๕๐๓ ๓๕๑๓ ๓๕๒๓ ๓๕๓๓ ๓๕๔๓ ๓๕๕๓ ๓๕๖๓ ๓๕๗๓ ๓๕๘๓ ๓๕๙๓ ๓๖๐๓ ๓๖๑๓ ๓๖๒๓ ๓๖๓๓ ๓๖๔๓ ๓๖๕๓ ๓๖๖๓ ๓๖๗๓ ๓๖๘๓ ๓๖๙๓ ๓๗๐๓ ๓๗๑๓ ๓๗๒๓ ๓๗๓๓ ๓๗๔๓ ๓๗๕๓ ๓๗๖๓ ๓๗๗๓ ๓๗๘๓ ๓๗๙๓ ๓๘๐๓ ๓๘๑๓ ๓๘๒๓ ๓๘๓๓ ๓๘๔๓ ๓๘๕๓ ๓๘๖๓ ๓๘๗๓ ๓๘๘๓ ๓๘๙๓ ๓๙๐๓ ๓๙๑๓ ๓๙๒๓ ๓๙๓๓ ๓๙๔๓ ๓๙๕๓ ๓๙๖๓ ๓๙๗๓ ๓๙๘๓ ๓๙๙๓ ๔๐๐๓ ๔๐๑๓ ๔๐๒๓ ๔๐๓๓ ๔๐๔๓ ๔๐๕๓ ๔๐๖๓ ๔๐๗๓ ๔๐๘๓ ๔๐๙๓ ๔๑๐๓ ๔๑๑๓ ๔๑๒๓ ๔๑๓๓ ๔๑๔๓ ๔๑๕๓ ๔๑๖๓ ๔๑๗๓ ๔๑๘๓ ๔๑๙๓ ๔๒๐๓ ๔๒๑๓ ๔๒๒๓ ๔๒๓๓ ๔๒๔๓ ๔๒๕๓ ๔๒๖๓ ๔๒๗๓ ๔๒๘๓ ๔๒๙๓ ๔๓๐๓ ๔๓๑๓ ๔๓๒๓ ๔๓๓๓ ๔๓๔๓ ๔๓๕๓ ๔๓๖๓ ๔๓๗๓ ๔๓๘๓ ๔๓๙๓ ๔๔๐๓ ๔๔๑๓ ๔๔๒๓ ๔๔๓๓ ๔๔๔๓ ๔๔๕๓ ๔๔๖๓ ๔๔๗๓ ๔๔๘๓ ๔๔๙๓ ๔๕๐๓ ๔๕๑๓ ๔๕๒๓ ๔๕๓๓ ๔๕๔๓ ๔๕๕๓ ๔๕๖๓ ๔๕๗๓ ๔๕๘๓ ๔๕๙๓ ๔๖๐๓ ๔๖๑๓ ๔๖๒๓ ๔๖๓๓ ๔๖๔๓ ๔๖๕๓ ๔๖๖๓ ๔๖๗๓ ๔๖๘๓ ๔๖๙๓ ๔๗๐๓ ๔๗๑๓ ๔๗๒๓ ๔๗๓๓ ๔๗๔๓ ๔๗๕๓ ๔๗๖๓ ๔๗๗๓ ๔๗๘๓ ๔๗๙๓ ๔๘๐๓ ๔๘๑๓ ๔๘๒๓ ๔๘๓๓ ๔๘๔๓ ๔๘๕๓ ๔๘๖๓ ๔๘๗๓ ๔๘๘๓ ๔๘๙๓ ๔๙๐๓ ๔๙๑๓ ๔๙๒๓ ๔๙๓๓ ๔๙๔๓ ๔๙๕๓ ๔๙๖๓ ๔๙๗๓ ๔๙๘๓ ๔๙๙๓ ๕๐๐๓ ๕๐๑๓ ๕๐๒๓ ๕๐๓๓ ๕๐๔๓ ๕๐๕๓ ๕๐๖๓ ๕๐๗๓ ๕๐๘๓ ๕๐๙๓ ๕๑๐๓ ๕๑๑๓ ๕๑๒๓ ๕๑๓๓ ๕๑๔๓ ๕๑๕๓ ๕๑๖๓ ๕๑๗๓ ๕๑๘๓ ๕๑๙๓ ๕๒๐๓ ๕๒๑๓ ๕๒๒๓ ๕๒๓๓ ๕๒๔๓ ๕๒๕๓ ๕๒๖๓ ๕๒๗๓ ๕๒๘๓ ๕๒๙๓ ๕๓๐๓ ๕๓๑๓ ๕๓๒๓ ๕๓๓๓ ๕๓๔๓ ๕๓๕๓ ๕๓๖๓ ๕๓๗๓ ๕๓๘๓ ๕๓๙๓ ๕๔๐๓ ๕๔๑๓ ๕๔๒๓ ๕๔๓๓ ๕๔๔๓ ๕๔๕๓ ๕๔๖๓ ๕๔๗๓ ๕๔๘๓ ๕๔๙๓ ๕๕๐๓ ๕๕๑๓ ๕๕๒๓ ๕๕๓๓ ๕๕๔๓ ๕๕๕๓ ๕๕๖๓ ๕๕๗๓ ๕๕๘๓ ๕๕๙๓ ๕๖๐๓ ๕๖๑๓ ๕๖๒๓ ๕๖๓๓ ๕๖๔๓ ๕๖๕๓ ๕๖๖๓ ๕๖๗๓ ๕๖๘๓ ๕๖๙๓ ๕๗๐๓ ๕๗๑๓ ๕๗๒๓ ๕๗๓๓ ๕๗๔๓ ๕๗๕๓ ๕๗๖๓ ๕๗๗๓ ๕๗๘๓ ๕๗๙๓ ๕๘๐๓ ๕๘๑๓ ๕๘๒๓ ๕๘๓๓ ๕๘๔๓ ๕๘๕๓ ๕๘๖๓ ๕๘๗๓ ๕๘๘๓ ๕๘๙๓ ๕๙๐๓ ๕๙๑๓ ๕๙๒๓ ๕๙๓๓ ๕๙๔๓ ๕๙๕๓ ๕๙๖๓ ๕๙๗๓ ๕๙๘๓ ๕๙๙๓ ๖๐๐๓ ๖๐๑๓ ๖๐๒๓ ๖๐๓๓ ๖๐๔๓ ๖๐๕๓ ๖๐๖๓ ๖๐๗๓ ๖๐๘๓ ๖๐๙๓ ๖๑๐๓ ๖๑๑๓ ๖๑๒๓ ๖๑๓๓ ๖๑๔๓ ๖๑๕๓ ๖๑๖๓ ๖๑๗๓ ๖๑๘๓ ๖๑๙๓ ๖๒๐๓ ๖๒๑๓ ๖๒๒๓ ๖๒๓๓ ๖๒๔๓ ๖๒๕๓ ๖๒๖๓ ๖๒๗๓ ๖๒๘๓ ๖๒๙๓ ๖๓๐๓ ๖๓๑๓ ๖๓๒๓ ๖๓๓๓ ๖๓๔๓ ๖๓๕๓ ๖๓๖๓ ๖๓๗๓ ๖๓๘๓ ๖๓๙๓ ๖๔๐๓ ๖๔๑๓ ๖๔๒๓ ๖๔๓๓ ๖๔๔๓ ๖๔๕๓ ๖๔๖๓ ๖๔๗๓ ๖๔๘๓ ๖๔๙๓ ๖๕๐๓ ๖๕๑๓ ๖๕๒๓ ๖๕๓๓ ๖๕๔๓ ๖๕๕๓ ๖๕๖๓ ๖๕๗๓ ๖๕๘๓ ๖๕๙๓ ๖๖๐๓ ๖๖๑๓ ๖๖๒๓ ๖๖๓๓ ๖๖๔๓ ๖๖๕๓ ๖๖๖๓ ๖๖๗๓ ๖๖๘๓ ๖๖๙๓ ๖๗๐๓ ๖๗๑๓ ๖๗๒๓ ๖๗๓๓ ๖๗๔๓ ๖๗๕๓ ๖๗๖๓ ๖๗๗๓ ๖๗๘๓ ๖๗๙๓ ๖๘๐๓ ๖๘๑๓ ๖๘๒๓ ๖๘๓๓ ๖๘๔๓ ๖๘๕๓ ๖๘๖๓ ๖๘๗๓ ๖๘๘๓ ๖๘๙๓ ๖๙๐๓ ๖๙๑๓ ๖๙๒๓ ๖๙๓๓ ๖๙๔๓ ๖๙๕๓ ๖๙๖๓ ๖๙๗๓ ๖๙๘๓ ๖๙๙๓ ๗๐๐๓ ๗๐๑๓ ๗๐๒๓ ๗๐๓๓ ๗๐๔๓ ๗๐๕๓ ๗๐๖๓ ๗๐๗๓ ๗๐๘๓ ๗๐๙๓ ๗๑๐๓ ๗๑๑๓ ๗๑๒๓ ๗๑๓๓ ๗๑๔๓ ๗๑๕๓ ๗๑๖๓ ๗๑๗๓ ๗๑๘๓ ๗๑๙๓ ๗๒๐๓ ๗๒๑๓ ๗๒๒๓ ๗๒๓๓ ๗๒๔๓ ๗๒๕๓ ๗๒๖๓ ๗๒๗๓ ๗๒๘๓ ๗๒๙๓ ๗๓๐๓ ๗๓๑๓ ๗๓๒๓ ๗๓๓๓ ๗๓๔๓ ๗๓๕๓ ๗๓๖๓ ๗๓๗๓ ๗๓๘๓ ๗๓๙๓ ๗๔๐๓ ๗๔๑๓ ๗๔๒๓ ๗๔๓๓ ๗๔๔๓ ๗๔๕๓ ๗๔๖๓ ๗๔๗๓ ๗๔๘๓ ๗๔๙๓ ๗๕๐๓ ๗๕๑๓ ๗๕๒๓ ๗๕๓๓ ๗๕๔๓ ๗๕๕๓ ๗๕๖๓ ๗๕๗๓ ๗๕๘๓ ๗๕๙๓ ๗๖๐๓ ๗๖๑๓ ๗๖๒๓ ๗๖๓๓ ๗๖๔๓ ๗๖๕๓ ๗๖๖๓ ๗๖๗๓ ๗๖๘๓ ๗๖๙๓ ๗๗๐๓ ๗๗๑๓ ๗๗๒๓ ๗๗๓๓ ๗๗๔๓ ๗๗๕๓ ๗๗๖๓ ๗๗๗๓ ๗๗๘๓ ๗๗๙๓ ๗๘๐๓ ๗๘๑๓ ๗๘๒๓ ๗๘๓๓ ๗๘๔๓ ๗๘๕๓ ๗๘๖๓ ๗๘๗๓ ๗๘๘๓ ๗๘๙๓ ๗๙๐๓ ๗๙๑๓ ๗๙๒๓ ๗๙๓๓ ๗๙๔๓ ๗๙๕๓ ๗๙๖๓ ๗๙๗๓ ๗๙๘๓ ๗๙๙๓ ๘๐๐๓ ๘๐๑๓ ๘๐๒๓ ๘๐๓๓ ๘๐๔๓ ๘๐๕๓ ๘๐๖๓ ๘๐๗๓ ๘๐๘๓ ๘๐๙๓ ๘๑๐๓ ๘๑๑๓ ๘๑๒๓ ๘๑๓๓ ๘๑๔๓ ๘๑๕๓ ๘๑๖๓ ๘๑๗๓ ๘๑๘๓ ๘๑๙๓ ๘๒๐๓ ๘๒๑๓ ๘๒๒๓ ๘๒๓๓ ๘๒๔๓ ๘๒๕๓ ๘๒๖๓ ๘๒๗๓ ๘๒๘๓ ๘๒๙๓ ๘๓๐๓ ๘๓๑๓ ๘๓๒๓ ๘๓๓๓ ๘๓๔๓ ๘๓๕๓ ๘๓๖๓ ๘๓๗๓ ๘๓๘๓ ๘๓๙๓ ๘๔๐๓ ๘๔๑๓ ๘๔๒๓ ๘๔๓๓ ๘๔๔๓ ๘๔๕๓ ๘๔๖๓ ๘๔๗๓ ๘๔๘๓ ๘๔๙๓ ๘๕๐๓ ๘๕๑๓ ๘๕๒๓ ๘๕๓๓ ๘๕๔๓ ๘๕๕๓ ๘๕๖๓ ๘๕๗๓ ๘๕๘๓ ๘๕๙๓ ๘๖๐๓ ๘๖๑๓ ๘๖๒๓ ๘๖๓๓ ๘๖๔๓ ๘๖๕๓ ๘๖๖๓ ๘๖๗๓ ๘๖๘๓ ๘๖๙๓ ๘๗๐๓ ๘๗๑๓ ๘๗๒๓ ๘๗๓๓ ๘๗๔๓ ๘๗๕๓ ๘๗๖๓ ๘๗๗๓ ๘๗๘๓ ๘๗๙๓ ๘๘๐๓ ๘๘๑๓ ๘๘๒๓ ๘๘๓๓ ๘๘๔๓ ๘๘๕๓ ๘๘๖๓ ๘๘๗๓ ๘๘๘๓ ๘๘๙๓ ๘๙๐๓ ๘๙๑๓ ๘๙๒๓ ๘๙๓๓ ๘๙๔๓ ๘๙๕๓ ๘๙๖๓ ๘๙๗๓ ๘๙๘๓ ๘๙๙๓ ๙๐๐๓ ๙๐๑๓ ๙๐๒๓ ๙๐๓๓ ๙๐๔๓ ๙๐๕๓ ๙๐๖๓ ๙๐๗๓ ๙๐๘๓ ๙๐๙๓ ๙๑๐๓ ๙๑๑๓ ๙๑๒๓ ๙๑๓๓ ๙๑๔๓ ๙๑๕๓ ๙๑๖๓ ๙๑๗๓ ๙๑๘๓ ๙๑๙๓ ๙๒๐๓ ๙๒๑๓ ๙๒๒๓ ๙๒๓๓ ๙๒๔๓ ๙๒๕๓ ๙๒๖๓ ๙๒๗๓ ๙๒๘๓ ๙๒๙๓ ๙๓๐๓ ๙๓๑๓ ๙๓๒๓ ๙๓๓๓ ๙๓๔๓ ๙๓๕๓ ๙๓๖๓ ๙๓๗๓ ๙๓๘๓ ๙๓๙๓ ๙๔๐๓ ๙๔๑๓ ๙๔๒๓ ๙๔๓๓ ๙๔๔๓ ๙๔๕๓ ๙๔๖๓ ๙๔๗๓ ๙๔๘๓ ๙๔๙๓ ๙๕๐๓ ๙๕๑๓ ๙๕๒๓ ๙๕๓๓ ๙๕๔๓ ๙๕๕๓ ๙๕๖๓ ๙๕๗๓ ๙๕๘๓ ๙๕๙๓ ๙๖๐๓ ๙๖๑๓ ๙๖๒๓ ๙๖๓๓ ๙๖๔๓ ๙๖๕๓ ๙๖๖๓ ๙๖๗๓ ๙๖๘๓ ๙๖๙๓ ๙๗๐๓ ๙๗๑๓ ๙๗๒๓ ๙๗๓๓ ๙๗๔๓ ๙๗๕๓ ๙๗๖๓ ๙๗๗๓ ๙๗๘๓ ๙๗๙๓ ๙๘๐๓ ๙๘๑๓ ๙๘๒๓ ๙๘๓๓ ๙๘๔๓ ๙๘๕๓ ๙๘๖๓ ๙๘๗๓ ๙๘๘๓ ๙๘๙๓ ๙๙๐๓ ๙๙๑๓ ๙๙๒๓ ๙๙๓๓ ๙๙๔๓ ๙๙๕๓ ๙๙๖๓ ๙๙๗๓ ๙๙๘๓ ๙๙๙๓ ๑๐๐๐๓ ๑๐๐๐๑ ๑๐๐๐๒ ๑๐๐๐๓ ๑๐๐๐๔ ๑๐๐๐๕ ๑๐๐๐๖ ๑๐๐๐๗ ๑๐๐๐๘ ๑๐๐๐๙ ๑๐๐๐๑๐ ๑๐๐๐๑๑ ๑๐๐๐๑๒ ๑๐๐๐๑๓ ๑๐๐๐๑๔ ๑๐๐๐๑๕ ๑๐๐๐๑๖ ๑๐๐๐๑๗ ๑๐๐๐๑๘ ๑๐๐๐๑๙ ๑๐๐๐๒๐ ๑๐๐๐๒๑ ๑๐๐๐๒๒ ๑๐๐๐๒๓ ๑๐๐๐๒๔ ๑๐๐๐๒๕ ๑๐๐๐๒๖ ๑๐๐๐๒๗ ๑๐๐๐๒๘ ๑๐๐๐๒๙ ๑๐๐๐๓๐ ๑๐๐๐๓๑ ๑๐๐๐๓๒ ๑๐๐๐๓๓ ๑๐๐๐๓๔ ๑๐๐๐๓๕ ๑๐๐๐๓๖ ๑๐๐๐๓๗ ๑๐๐๐๓๘ ๑๐๐๐๓๙ ๑๐๐๐๔๐ ๑๐๐๐๔๑ ๑๐๐๐๔๒ ๑๐๐๐๔๓ ๑๐๐๐๔๔ ๑๐๐๐๔๕ ๑๐๐๐๔๖ ๑๐๐๐๔๗ ๑๐๐๐๔๘ ๑๐๐๐๔๙ ๑๐๐๐๕๐ ๑๐๐๐๕๑ ๑๐๐๐๕๒ ๑๐๐๐๕๓ ๑๐๐๐๕๔ ๑๐๐๐๕๕ ๑๐๐๐๕๖ ๑๐๐๐๕๗ ๑๐๐๐๕๘ ๑๐๐๐๕๙ ๑๐๐๐๖๐ ๑๐๐๐๖๑ ๑๐๐๐๖๒ ๑๐๐๐๖๓ ๑๐๐๐๖๔ ๑๐๐๐๖๕ ๑๐๐๐๖๖ ๑๐๐๐๖๗ ๑๐๐๐๖๘ ๑๐๐๐๖๙ ๑๐๐๐๗๐ ๑๐๐๐๗๑ ๑๐๐๐๗๒ ๑๐๐๐๗๓ ๑๐๐๐๗๔ ๑๐๐๐๗๕ ๑๐๐๐๗๖ ๑๐๐๐๗๗ ๑๐๐๐๗๘ ๑๐๐๐๗๙ ๑๐๐๐๘๐ ๑๐๐๐๘๑ ๑๐๐๐๘๒ ๑๐๐๐๘๓ ๑๐๐๐๘๔ ๑๐๐๐๘๕ ๑๐๐๐๘๖ ๑๐๐๐๘๗ ๑๐๐๐๘๘ ๑๐๐๐๘๙ ๑๐๐๐๙๐ ๑๐๐๐๙๑ ๑๐๐๐๙๒ ๑๐๐๐๙๓ ๑๐๐๐๙๔ ๑๐๐๐๙๕ ๑๐๐๐๙๖ ๑๐๐๐๙๗ ๑๐๐๐๙๘ ๑๐๐๐๙๙ ๑๐๐๑๐๐ ๑๐๐๑๐๑ ๑๐๐๑๐๒ ๑๐๐๑๐๓ ๑๐๐๑๐๔ ๑๐๐๑๐๕ ๑๐๐๑๐๖ ๑๐๐๑๐๗ ๑๐๐๑๐๘ ๑๐๐๑๐๙ ๑๐๐๑๑๐ ๑๐๐๑๑๑ ๑๐๐๑๑๒ ๑๐๐๑๑๓ ๑๐๐๑๑๔ ๑๐๐๑๑๕ ๑๐๐๑๑๖ ๑๐๐๑๑๗ ๑๐๐๑๑๘ ๑๐๐๑๑๙ ๑๐๐๑๒๐ ๑๐๐๑๒๑ ๑๐๐๑๒๒ ๑๐๐๑๒๓ ๑๐๐๑๒๔ ๑๐๐๑๒๕ ๑๐๐๑๒๖ ๑๐๐๑๒๗ ๑๐๐๑๒๘ ๑๐๐๑๒๙ ๑๐๐๑๓๐ ๑๐๐๑๓๑ ๑๐๐๑๓๒ ๑๐๐๑๓๓ ๑๐๐๑๓๔ ๑๐๐๑๓๕ ๑๐๐๑๓๖ ๑๐๐๑๓๗ ๑๐๐๑๓๘ ๑๐๐๑๓๙ ๑๐๐๑๔๐ ๑๐๐๑๔๑ ๑๐๐๑๔๒ ๑๐๐๑๔๓ ๑๐๐๑๔๔ ๑๐๐๑๔๕ ๑๐๐๑๔๖ ๑๐๐๑๔๗ ๑๐๐๑๔๘ ๑๐๐๑๔๙ ๑๐๐๑๕๐ ๑๐๐๑๕๑ ๑๐๐๑๕๒ ๑๐๐๑๕๓ ๑๐๐๑๕๔ ๑๐๐๑๕๕ ๑๐๐๑๕๖ ๑๐๐๑๕๗ ๑๐๐๑๕๘ ๑๐๐๑๕๙ ๑๐๐๑๖๐ ๑๐๐๑๖๑ ๑๐๐๑๖๒ ๑๐๐๑๖๓ ๑๐๐๑๖๔ ๑๐๐๑๖๕ ๑๐๐๑๖๖ ๑๐๐๑๖๗ ๑๐๐๑๖๘ ๑๐๐๑๖๙ ๑๐๐๑๗๐ ๑๐๐๑๗๑ ๑๐๐๑๗๒ ๑๐๐๑๗๓ ๑๐๐๑๗๔ ๑๐๐๑๗๕ ๑๐๐๑๗๖ ๑๐๐๑๗๗ ๑๐๐๑๗๘ ๑๐๐๑๗๙ ๑๐๐๑๘๐ ๑๐๐๑๘๑ ๑๐๐๑๘๒ ๑๐๐๑๘๓ ๑๐๐๑๘๔ ๑๐๐๑๘๕ ๑๐๐๑๘๖ ๑๐๐๑๘๗ ๑๐๐๑๘๘ ๑๐๐๑๘๙ ๑๐๐๑๙๐ ๑๐๐๑๙๑ ๑๐๐๑๙๒ ๑๐๐๑๙๓ ๑๐๐๑๙๔ ๑๐๐๑๙๕ ๑๐๐๑๙๖ ๑๐๐๑๙๗ ๑๐๐๑๙๘ ๑๐๐๑๙๙ ๑๐๐๒๐๐ ๑๐๐๒๐๑ ๑๐๐๒๐๒ ๑๐๐๒๐๓ ๑๐๐๒๐๔ ๑๐๐๒๐๕ ๑๐๐๒๐๖ ๑๐๐๒๐๗ ๑๐๐๒๐๘ ๑๐๐๒๐๙ ๑๐๐๒๑๐ ๑๐๐๒๑๑ ๑๐๐๒๑๒ ๑๐๐๒๑

๔.๔. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. และ เจ้าหน้าที่ของ กพท. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถนาระบบที่พัฒนาตามข้อกำหนดนี้ไปใช้ปฏิบัติงานจริงได้ รวมทั้งให้ความรู้ความสามารถในการปรับปรุงเพิ่มเติมรายงาน ดูแล บำรุงรักษาระบบที่เสนอทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายหลังจากที่ สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบระบบไว้ใช้งานอย่างสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว โดยใช้สถานที่จัดฝึกอบรมของสำนักงาน กสทช. ดำเนินการจัดอบรม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เช่น ค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวัน ค่าเครื่องมือสำหรับการอบรม และค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม หรืออื่น ๆ เป็นต้น ให้กับผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประกอบด้วยหลักสูตรอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๔.๑. หลักสูตรการพัฒนาปรับปรุงระบบ สำหรับเจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ ไม่น้อยกว่า ๖ คน อย่างน้อย ๒ วัน
- ๔.๔.๒. หลักสูตรการใช้งานระบบที่เสนอ สำหรับผู้ใช้งานระบบ ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน อย่างน้อย ๑ วัน โดยจัดฝึกอบรมให้แก่สำนักงาน กสทช. ภาค/เขต
- ๔.๔.๓. หลักสูตรการบริหารจัดการและดูแลระบบที่เสนอทั้งหมด สำหรับผู้ดูแลระบบ ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕ คน อย่างน้อย ๒ วัน

ค่าใช้จ่ายการอบรมดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๓ การฝึกอบรม ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อ ๔๐ (ภาคผนวก ๓) ทั้งนี้ กรณีผลกระทบจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๒๐๑๙ (โรคโควิด-๑๙) ที่อาจจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบและวิธีการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ซึ่งจะได้มีการทำความเข้าใจในรายละเอียดและเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๕. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้ในงานจ้าง (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ (ภาคผนวก ๔) ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. บุคลากรในโครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องให้มีทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญในการบริหารโครงการ ออกแบบ และ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและแอปพลิเคชัน เพื่อความสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ โดยต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติประสบการณ์ตามจำนวนอย่างน้อย ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน/คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐	๑	๘

Handwritten signatures and initials are present below the table.

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน/คน)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร (System Engineer)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐	๑	๓
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ ฐานข้อมูลและดูแล ระบบบริหารจัดการ ข้อมูล (Database Administrator)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐	๑	๔
๔	นักวิเคราะห์ข้อมูล และออกแบบ ระบบสารสนเทศ (System Analyst)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕	๒	๑๐
๕	นักออกแบบหน้าจอ การทำงานระบบ (Web Application)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕	๑	๑๐
๖	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ ระบบสารสนเทศ (Programmer)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕	๓	๑๐
๗	นักทดสอบระบบ (Tester)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕	๑	๖
๘	ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator)	ปริญญาตรี	-	๑	๑๒

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

Am. ๑๒๖
๒๖ ๖/๒
๑๒/๒

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับและยอมรับผลงานขั้นตอนต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา โดยแบ่งจ่ายค่าจ้างเป็น ๓ งวด ดังนี้

๗.๑. งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ๗.๑.๑. ส่งมอบรายงานแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการฯ ตามรายละเอียดข้อ ๔.๑.๒
- ๗.๑.๒. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration ที่สำนักงาน กสทช. กำหนดตามรายละเอียดข้อ ๔.๑.๓

๗.๒. งวดที่ ๒ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ๗.๒.๑. ส่งมอบเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ (SRS) ตามรายละเอียดข้อ ๔.๑.๔
- ๗.๒.๒. ส่งมอบชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Any Registration Source Code) ที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ ตามรายละเอียดข้อ ๔.๒
- ๗.๒.๓. พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration และทดสอบการใช้งาน ตามข้อ ๔.๓

๗.๓. งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างดำเนินงานภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๗.๓.๑. แผนผังแสดงการทำงานของระบบทั้งหมด (System Diagram)

- ๗.๓.๒. รายงานผลการติดตั้งระบบที่เสนอทั้งหมดให้จัดส่งข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log) ทั้งในระดับ application และ operating system จัดเก็บที่ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log) แบบรวมศูนย์ของสำนักงาน
- ๗.๓.๓. รายงานผลการตรวจสอบและปิดช่องโหว่ระดับระบบปฏิบัติการ ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งระบบ
- ๗.๓.๔. รายงานผลการกรอกแบบฟอร์มตามหลักการด้านวิศวกรรมสำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศอย่างมั่นคงปลอดภัย (System Security Engineering Principle) สำหรับสำนักงาน กสทช.
- ๗.๓.๕. รายงานผลการตรวจสอบและปิดช่องโหว่ระดับระบบ application
- ๗.๓.๖. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ทดสอบ (UAT) การใช้ระบบงานจริงที่ติดตั้ง พร้อมปรับแต่งระบบให้เหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตามข้อ ๔.๔
- ๗.๓.๗. รายงานการทดสอบการยอมรับจากผู้ใช้ระบบ (User Acceptant Test) ตามรายละเอียดข้อ ๔.๓
- ๗.๓.๘. รายงานสรุปผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน กสทช. ตามรายละเอียดข้อ ๔.๔
- ๗.๓.๙. คู่มือการออกแบบ และพัฒนาระบบ
- ๗.๓.๑๐. คู่มือการบริหารจัดการและดูแลระบบ
- ๗.๓.๑๑. คู่มือการสำรองและกู้คืนข้อมูลของระบบ
- ๗.๓.๑๒. รายงานผลการติดตั้งและทดสอบการใช้โปรแกรมที่เสนอ
- ๗.๓.๑๓. รายงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

AN. 25 72
25 72
25 72

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างตามสัญญาเมื่อได้ตรวจและยอมรับผลงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา โดยแบ่งจ่ายค่าจ้างออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

๘.๑. งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๕ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินงานในงวดที่ ๑ ตามข้อ ๗.๑ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘.๒. งวดที่ ๒ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินงานในงวดที่ ๒ ตามข้อ ๗.๒ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘.๓. งวดที่ ๓ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๕ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินการส่งมอบในงวดที่ ๓ ตามข้อ ๗.๓ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๘,๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๓๓๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗,๕๔๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายโครงการ ของ คท. ๑

๑๐. การยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ *

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนในรูปแบบ Portable Document Format (PDF: File) โดยมีข้อกำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำข้อเสนอยื่นต่อสำนักงาน กสทช. และจำแนกเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑๐.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๓.

๑๐.๑.๑ หลักฐานนิติบุคคล

(๑) กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันเสนอราคา พร้อมหนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) กรณีเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันเสนอราคา พร้อมหนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๐.๑.๒ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) หรือ ภพ.๐๑ หรือ ภพ.๐๔ ของกรมสรรพากร โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๐.๑.๓ สำเนาหนังสือรับรองผลงานตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในข้อ ๓

๑๐.๑.๔ เอกสารหลักฐานอื่น ๆ แสดงถึงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ ๓ และเอกสารอื่น ๆ ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

Am. 2-17 17
Am. 2-17 17

๑๐.๑.๕ หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอราคาในกรณี
ที่ผู้มีอำนาจไม่สามารถทำการยื่นเอกสารด้วยตนเอง พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรอื่นใดที่มีรูปซึ่งออกให้
โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๑๐.๑.๖ กรณีเป็นการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วม
(Consortium) นอกจากยื่นหลักฐานตาม ๑๐.๑.๒ - ๑๐.๑.๕ แล้ว ให้ยื่นสำเนาหนังสือข้อตกลงหรือสัญญาร่วมค้า
หรือคำร่วมนั้น พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตาม ด้วย ทั้งนี้ กรณี
เป็นการร่วม (Consortium) ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกัน

๑๐.๒ ข้อเสนอเทคนิค ประกอบด้วย

(๑) อธิบายแผนและวิธีการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด โครงสร้างการบริหารจัดการ
ตารางแผนการทำงาน ระยะเวลาดำเนินงาน ซึ่งแสดงถึงรายละเอียดกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการทั้งหมด
ลำดับของกิจกรรมก่อน-หลัง กำหนดเวลาการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จในแต่ละกิจกรรม รวมทั้ง แผนการ
จัดสรรการทำงานของบุคลากรที่สอดคล้องกับกิจกรรมพร้อมทั้งขั้นตอนการศึกษาสำรวจ รวบรวมข้อมูล
และพัฒนาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ และสอดคล้องกับรายการตามขอบเขตของการดำเนินงาน

(๒) อธิบายให้เห็นถึงความเข้าใจตามขอบเขตของการดำเนินงาน (วิธีการออกแบบระบบการทำ
System Workflow และ Prototype ที่แสดงให้เห็นถึงหน้าจอและกระบวนการทำงานของระบบฯ ตั้งแต่ต้นจนจบ
เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจตามขอบเขตของงานที่กำหนด)

(๓) ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร

(๓.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงานหรือประสบการณ์ประเภทเดียวกับงานที่จ้าง โดยมีมูลค่าผลงานที่
พัฒนาระบบสารสนเทศวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน
และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมกับการยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอด้วย

(๓.๒) คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร

(๓.๒.๑) ประวัติบุคลากร โดยแสดงวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์
และผลงานในอดีตที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามขอบเขตของงานนี้ พร้อมระบุ
จำนวนปีประสบการณ์ให้ชัดเจน และลงลายมือชื่อ ลงวันที่รับรองความถูกต้อง

(๓.๒.๒) สำเนาหลักฐานการศึกษา พร้อมลงลายมือชื่อและลงวันที่รับรองความถูกต้อง

(๓.๒.๓) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๔) ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration

ทั้งนี้ หากเอกสารข้อเสนอเทคนิคไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถ
ทำได้ตามข้อกำหนด หรือคำอธิบายที่ไม่ละเอียดเพียงพอหรือขัดแย้งกับข้อกำหนด หรือไม่แสดงหนังสือรับรอง
ให้ครบถ้วน สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่า ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำได้ตามข้อกำหนด
(Non-Compliance).

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-GP ของกรมบัญชีกลาง ตามแบบ
และเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

Am. 2019

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นงานที่มีความซับซ้อนและมีข้อจำกัดด้านเทคนิค ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวคิดสร้างสรรค์ ทั้งรูปแบบ และวิธีการดำเนินการตามรายละเอียดของงานที่จ้าง ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติแตกต่างกันทั้งด้านประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน ซึ่งมีข้อเสนอเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่อยู่ในฐานเดียวกันส่งผลให้เกิดปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงกำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำก่อน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๓) และผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคแล้วสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาด้วยเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) มีสัดส่วนน้ำหนักระหว่างเกณฑ์ราคาเท่ากับร้อยละ ๒๐ และเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ โดยคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้วตามลำดับ ดังนี้

๑๑.๑ จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน ๑ ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

๑๑.๒ ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่มีการพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น

๑๑.๓ พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ ๑๑.๒ และทำการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิค โดยมีสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนรวมร้อยละ ๑๐๐ โดยมีคะแนนและสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ ดังนี้

- | | | |
|--|-----------|------------------|
| (๑) แผนและวิธีการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน | ๑๐๐ คะแนน | น้ำหนักร้อยละ ๒๐ |
| (๒) ความเข้าใจตามขอบเขตของการดำเนินงาน | ๑๐๐ คะแนน | น้ำหนักร้อยละ ๓๐ |
| (๓) ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากร | ๑๐๐ คะแนน | น้ำหนักร้อยละ ๓๐ |
| (๔) ข้อเสนออื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้ขอบเขตของงานที่เป็นประโยชน์ต่อการออกแบบและพัฒนา | ๑๐๐ คะแนน | น้ำหนักร้อยละ ๒๐ |

ทั้งนี้ ในการพิจารณาให้คะแนนตามหัวข้อต่าง ๆ ข้างต้น คณะกรรมการฯ จะพิจารณาความครบถ้วนในเนื้อหา วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน และพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะเชิญผู้ยื่นข้อเสนอให้นำเสนอแนวคิด ความคิดสร้างสรรค์หรืออื่นๆ ตามข้อเสนอด้านเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนในหัวข้อนั้นๆ มากที่สุด ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ จะได้คะแนนลดหลั่นลงไปตามความเหมาะสม หรือสัดส่วน รายละเอียดหัวข้อ และหัวข้อย่อยในการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคด้านเทคนิค ตามผนวก ๕ โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จะต้องได้คะแนนเมื่อถ่วงน้ำหนักตามสัดส่วนแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

Am.   

๑๑.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๑๑.๓ จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) อีกครั้งหนึ่งตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยข้อเสนอด้านราคาจะให้คะแนนตามช่วงความต่างของราคาที่เสนอแต่ละราย โดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) จะพิจารณาให้คะแนนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ในระบบ หลังจากนั้นระบบจะจัดเรียงตามคะแนนไว้ ๓ ลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๑๑.๕ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจจะพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบที่เสนอทั้งหมดเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. รับมอบระบบไว้ใช้งานโดยสมบูรณ์ ดังนี้

๑๒.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) พร้อมส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมวิธีการแก้ไขทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทุก ๓ เดือน

๑๒.๒. หากระบบเกิดการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ อันเกิดจากความบกพร่องในเรื่องคุณภาพวัสดุ การผลิต หรือการประกอบเครื่อง หรือการพัฒนาของระบบของผู้รับจ้าง กรณีที่เป็นข้อผิดพลาดทั่วไปที่ไม่ส่งผลให้ระบบมีการหยุดให้บริการ ภายใน ๒ วันทำการ กรณีเป็นข้อผิดพลาดที่มีผลร้ายแรง ทำให้ระบบหยุดการให้บริการ ภายใน ๒ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ e-Mail address หรือผ่าน Messaging App/Chat App เช่น Line, Facebook เป็นต้น ที่สำนักงาน กสทช. กำหนดช่องทางในการรับแจ้งไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น พร้อมส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมวิธีการแก้ไขทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒.๓. ซอฟต์แวร์ที่เสนอทั้งหมดต้องมีการรับประกันการบำรุงรักษา การแก้ไขและปรับปรุงโปรแกรม

๑๒.๔. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการ Help Desk (Second Tier) ซึ่งสามารถให้บริการช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ กสทช. โดยจะต้องสามารถติดต่อ ประสานงานแจ้งปัญหา และหรือร้องขอความช่วยเหลือให้คำปรึกษา และแก้ปัญหาได้ในวันทำการของผู้ว่าจ้าง ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ยกเว้นกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องเร่งด่วน โดยมีระดับความรุนแรงของปัญหาอยู่ในระดับที่สูงตามข้อตกลงระดับการให้บริการในข้อ ๑๐.๕ ต้องสามารถติดต่อนอกเวลาทำการได้

๑๒.๕. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement :SLA) บำรุงรักษาซ่อมแซม แก้ไขและปรับปรุงซอฟต์แวร์ระบบที่เสนอทั้งหมด โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลคอมพิวเตอร์ ผ่านทางโทรศัพท์ e-Mail address หรือผ่าน Messaging App/Chat App เช่น Line, Facebook เป็นต้น โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้อง สามารถนำมาคิดระยะเวลาการคำนวณระยะเวลาตามระดับการให้บริการ (SLA) ที่มีรายละเอียด ดังนี้

Am.  2-14 

ระดับความรุนแรงของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบงานไม่สามารถใช้งานได้	Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๓๐ นาที และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔ ชั่วโมง
ระดับ ๒ : ปานกลาง	บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของระบบงาน	Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๑ ชั่วโมง และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ชั่วโมง
ระดับ ๓ : ต่ำ	แก้ไขปัญหา / ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูล ประสิทธิภาพการทำงานของระบบงาน โดยระบบยังใช้งานได้ตามปกติ	ณ จุดรับการติดต่อ หรือ Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองและแจ้งผลการแก้ไขตามกำหนดที่ตกลงกับผู้แจ้งฯ แต่ต้องไม่เกิน ๒ วันทำการ

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไขระบบงานที่เกี่ยวข้อง และขอพดัแวร์เสนอต่อ สำนักงาน กสทช. ภายใน ๕ วันทำการ

๑๒.๖. ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการบริหารจัดการและดูแลระบบ การสำรองและการกู้คืนระบบ รองรับการทำงานตามแผนสำรองการทำงานในภาวะฉุกเฉิน (Business Continuity Planning: BCP) ของสำนักงาน กสทช. และผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมดำเนินงานร่วมกับสำนักงาน กสทช. หากมีการดำเนินงานตาม BCP รวมถึงการฝึกซ้อมตามแผนตลอดอายุการรับประกัน

๑๒.๗. การกระทำใด ๆ ของบุคลากรผู้รับจ้างอันอาจจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงต่อระบบที่พัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อน

๑๓. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานตามระยะเวลาที่สำนักงาน กสทช. กำหนด รวมทั้งต้องจัดให้มีบริการด้วยเงื่อนไขคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement (SLA) มิฉะนั้นต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับ ดังนี้

๑๓.๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานและส่งมอบงานทั้งหมด ภายใน ๓๖๐ วัน หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จและผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยนับตั้งแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย ให้ผู้รับจ้างแจ้งสำนักงาน กสทช. เพื่อพิจารณาขยายระยะเวลาส่งมอบหรือของดหรือลดค่าปรับ ได้เป็นกรณีไป

๑๓.๒. การปรับกรณีคุณภาพการบริการตลอดระยะเวลาประกัน

๑๓.๒.๑. หากผู้รับจ้างไม่จัดให้มีบริการ Help Desk ตามข้อ ๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. จะทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าจ้างตามสัญญา นับตั้งแต่วันครบกำหนดที่ต้องดำเนินงาน จนถึงวันที่สามารถตัดให้มีบริการครบถ้วนถูกต้อง

Am. ๑๒ ๒๕ ๒๖ ๒๗

- ๑๓.๒.๒. หากผู้รับจ้างไม่บำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance :PM) ให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา สำนักงาน กสทช. จะทำการปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จนกว่าจะดำเนินงานให้ถูกต้องครบถ้วน
- ๑๓.๒.๓. หากผู้รับจ้างไม่ทำการหรือใช้เวลาทำการเกินกำหนดในการบริการปรับปรุงแก้ไขข้อขัดข้อง ในการใช้งานตาม Service Level Agreement ตามข้อ ๑๑.๕ สำนักงาน กสทช. จะทำการ ปรับคุณภาพบริการในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๐๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เศษของชั่วโมง ให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- ๑๓.๓. ค่าปรับตามข้อ ๑๒.๒.๑, ๑๒.๒.๒ และ ๑๒.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับภายใน ๗ วันทำการนับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก สำนักงาน กสทช. มิฉะนั้น สำนักงาน กสทช. จะทำการบังคับเอา จากหลักประกันสัญญา ซึ่งกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างมีภาระหน้าที่ต้องวางหลักประกันสัญญาเพิ่มเติม ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาด้วย
๑๔. เงื่อนไขอื่น ๆ
- ๑๔.๑. ผลงานอันใดในโครงการนี้ ต้องไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- ๑๔.๒. ข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ถือเป็นความลับทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่
- ๑๔.๓. ระบบตามที่เสนอทั้งหมดและซอฟต์แวร์เฉพาะอื่น ๆ (ถ้ามี) ที่ใช้ในโครงการนี้ ต้องจัดการให้สำนักงาน กสทช. ได้สิทธิการใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๔.๔. ระบบที่พัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. ผู้รับจ้างและผู้พัฒนา ระบบฯ จะนำไปใช้เพื่อการอื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อน
- ๑๔.๕. การกระทำการใด ๆ ของทีมงานผู้รับจ้างอันอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบที่เสนอ ผู้รับจ้างจะต้อง แจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช. ก่อน
- ๑๔.๖. สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ ตามที่ระบุ สำนักงาน กสทช. จะยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างหรือคู่สัญญา
- ๑๔.๗. หากมีการติดตั้งใช้งานซอฟต์แวร์ระบบอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้โปรแกรมประยุกต์ที่เสนอในโครงการนี้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่สำนักงาน กสทช. ต้องการและเป็นไปตามนโยบายการรักษา ความปลอดภัยที่สำนักงาน กสทช. กำหนด ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงาน ของ สำนักงาน กสทช. ด้วยการเตรียมเจ้าหน้าที่มาสนับสนุน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ ของ สำนักงาน กสทช. อันมีผลเนื่องมาจากการติดตั้งใช้งานซอฟต์แวร์ระบบอื่น ๆ เพิ่มเติม
- ๑๔.๘. สำหรับโปรแกรมระบบงาน (Application Software) ที่ผู้รับจ้างพัฒนาเพิ่มเติม หรือปรับปรุงหรือ ดัดแปลง ตามขอบเขตของงาน ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. โดยขอด้วยกฎหมาย และต้องจัดส่ง Source Code ทั้งหมดให้แก่สำนักงาน กสทช. เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ
- ๑๔.๙. ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้ที่สุดที่ผลิตในประเทศ พร้อมเหตุผลความจำเป็นที่ไม่ได้เป็นไป ตามแผน (ถ้ามี) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

สำนักงาน กสทช.

AN. 2w 72 2w 2w



สำนักงาน กสทช.
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
The Civil Aviation Authority of Thailand

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
ว่าด้วยการบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรอง การอนุญาตและการบริการภาครัฐ
ระหว่าง
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
กับ
สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนายไทรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ รักษาการแทนเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๔ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "สำนักงาน กสทช." ฝ่ายหนึ่งกับ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย โดย นายสุทธิพงษ์ คงพูล ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓/๑๐๕ อาคารหลักสี่สาขา ถนนกำแพงเพชร ๖ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๒๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "กพท." อีกฝ่ายหนึ่ง

สำนักงาน กสทช. และ กพท. ตกลงทำความร่วมมือในการบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรอง การอนุญาตและการบริการภาครัฐ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานเพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรอง การอนุญาตและการบริการภาครัฐ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม

๑.๒ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐ พัฒนาหรือปรับปรุงบริการของหน่วยงานให้ประชาชนสามารถขอรับบริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากจุดให้บริการเดียว โดยมุ่งเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen Centric)

๒. กิจกรรมความร่วมมือ

สำนักงาน กสทช. และ กพท. จะพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ตามแนวทางการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๒.๑ การให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ผ่านศูนย์บริการร่วมหรือผ่านระบบออนไลน์ ได้แก่ การให้บริการขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานเชิงไม่มีนักบิน (Drone) สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป การให้บริการขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานเชิงไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (Drone) ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะประสานและกำหนดแนวทางร่วมกับ กพท. และให้บริการผ่านเครือข่ายสำนักงาน กสทช. และศูนย์บริการร่วมอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๒.๒ การบูรณา...

Am. Lw. Jz. Chng.

๒.๒ การบูรณาการฐานข้อมูลด้านการรับรองและการอนุญาต

๒.๒.๑ สำนักงาน กสทช. และ กพท. ประสานความร่วมมือจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตและกำกับดูแลอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน ที่อยู่ในขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของแต่ละฝ่าย และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวระหว่างกันภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเมื่อได้รับการร้องขอเพื่อประโยชน์ในการให้บริการประชาชน

๒.๒.๒ สำนักงาน กสทช. และ กพท. ร่วมกันกำหนดมาตรฐานชุดข้อมูล แลกเปลี่ยนแบ่งปันความรู้ ข้อมูลข่าวสาร ฐานข้อมูล และความคิดเห็นระหว่างกันเกี่ยวกับการอนุญาตและกำกับดูแลอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและรวดเร็วต่อการปฏิบัติงาน

๒.๒.๓ อนุญาตให้ กพท. เข้าถึงและเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่สำนักงาน กสทช. เป็นผู้บริหารจัดการ โดยการเข้าถึงและเชื่อมโยงฐานข้อมูลให้กระทำโดยเจ้าหน้าที่ของ กพท. เพื่อใช้ในประมวลผลและกำกับดูแล ทั้งนี้ ต้องนำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจ โดยชุดข้อมูลที่สำนักงาน กสทช. อนุญาตให้มีสิทธิการใช้งาน ดังต่อไปนี้

(๑) ชุดข้อมูลทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drone)

(๒) ชุดข้อมูลผู้ครอบครองเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drone Owners)

๒.๒.๔ อนุญาตให้สำนักงาน กสทช. เชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ กพท. เป็นผู้บริหารจัดการ โดยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลให้กระทำโดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. เพื่อใช้ในประมวลผลและกำกับดูแล ทั้งนี้ ต้องนำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจ โดยชุดข้อมูลที่ กพท. อนุญาตให้มีสิทธิการใช้งาน ดังต่อไปนี้

(๑) ชุดข้อมูลผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน

(๒) ชุดข้อมูลการจัดทะเบียนอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน

๒.๓ สำนักงาน กสทช. และ กพท. จะไม่นำข้อมูลที่เกิดจากบริหารจัดการ วิเคราะห์ จำแนก รวบรวม หรือจัดทำขึ้นใหม่อันเป็นการประมวลผลข้อมูลข่าวสารของราชการให้เป็นข้อมูลส่วนบุคคล ผู้กระทำการดังกล่าวมีหน้าที่ต้องดำเนินการในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งหากไม่ปฏิบัติตามหรือฝ่าฝืนจะมีความรับผิดทั้งทางแพ่งและทางอาญาต่อไป

๒.๔ สำนักงาน กสทช. และ กพท. ส่งวนสิทธิในการอนุญาตให้ใช้ระบบและการเชื่อมโยงต่อไป หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลง หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลภายนอกในระหว่างได้รับอนุญาตให้ใช้งานระบบและเชื่อมโยงฐานข้อมูล

๒.๕ สำนักงาน กสทช. และ กพท. ขอสงวนสิทธิในการใช้ระบบหรือฐานข้อมูลผ่านระบบที่ทั้งสองฝ่ายกำหนดไว้เท่านั้น ห้ามมิให้นำไปใช้กับหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากบันทึกข้อตกลง

๒.๖ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงการให้บริการหรือการใช้งานข้อมูล แก้ไขสิทธิการเข้าถึงข้อมูล หรือขอเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติมในอนาคต จะมีหนังสือแจ้งความประสงค์ โดยอ้างถึงบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อให้ผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายพิจารณาอนุญาตให้ดำเนินการต่อไป

๒.๗ สำนักงาน กสทช. และ กพท. จะไม่นำระบบหรือข้อมูลไปใช้ผิดจากข้อตกลง หรือนำไปใช้ในลักษณะที่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของระบบหรือเจ้าของข้อมูล หากฝ่าฝืนหรือเกิดความรับผิดชอบทางแพ่งหรือทางอาญา ฝ่ายที่กระทำการนั้นต้องเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้ก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นต้นและเป็นผู้รับผิดชอบทางแพ่งแต่เพียงฝ่ายเดียว

๒.๘ สำนักงาน...

AN. 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

๒.๘ สำนักงาน กสทช. และ กพท. จะใช้ระบบหรือข้อมูลดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ตามที่กำหนดไว้เท่านั้น จะไม่นำไปขึ้นนอกเหนือข้อตกลงหรือพัฒนาไปใช้ในเชิงพาณิชย์

๒.๙ เจ้าหน้าที่ของทั้งสองฝ่ายจะรักษารหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านในการเข้าระบบหรือข้อมูลไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ หากรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกเปิดเผยโดยผู้ใช้อข้อมูลฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ใช้ข้อมูลฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเจตนาหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม หากผู้ส่งรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านไปใช้ในการดำเนินการใด ๆ ให้ถือเสมือนว่าผู้ใช้นั้นเป็นผู้กระทำการนั้นเองเว้นแต่ผู้ใช้ฝ่ายนั้นจะพิสูจน์ได้ว่าตนมิได้เจตนาหรือประมาทเลินเล่อจนเป็นเหตุให้รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกเปิดเผย

๒.๑๐ สำนักงาน กสทช. และ กพท. ยินยอมให้เจ้าหน้าที่ทั้งสองฝ่ายตรวจสอบการเข้าใช้ระบบหรือการเชื่อมโยงฐานข้อมูลได้โดยสะดวกเมื่อเจ้าหน้าที่ขอเข้าตรวจสอบ ทั้งนี้ แต่ละฝ่ายจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนการเข้าตรวจสอบการเชื่อมโยงข้อมูล

๓. ความรับผิดชอบความเสียหาย

กรณีบุคคลภายนอกเรียกหรืออ้างเสียหายให้รับผิดชอบละเมิด หรือฟ้องร้องต่อศาลเป็นคดีแพ่งหรือคดีอาญาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือฐานข้อมูลที่ทั้งสองฝ่ายได้รับสิทธิเข้าใช้หรือการเชื่อมโยงภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่ในการสอบสวนและรวบรวมพยานหลักฐาน เพื่อพิสูจน์ว่าการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของทั้งสองฝ่ายเป็นไปตามอำนาจหน้าที่โดยชอบด้วยกฎหมายหรือไม่ และจะต้องรับผิดชอบละเมิดทางแพ่งหรือทางอาญา และรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก รวมถึงค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

๔. การติดต่อประสานงาน

เพื่อให้การปฏิบัติงานของทั้งสองฝ่ายเกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ จึงมอบหมายให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้ประสานงาน

๔.๑ สำนักงาน กสทช. มอบหมายให้ผู้อำนวยการสำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ เป็นผู้ประสานงาน

๔.๒ กพท. มอบหมายให้หัวหน้ากองอากาศยานไร้คนขับ ฝ่ายพิธีการบิน เป็นผู้ประสานงาน

ทั้งนี้ ให้ผู้ประสานงานรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาทั้งสองฝ่ายทราบเป็นระยะ ๆ ต่อไป

๕. การปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงนี้ อาจมีการปรับปรุงแก้ไขด้วยความเห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย โดยหากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกันแล้ว ให้จัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษรและให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมนั้น โดยการปรับปรุง แก้ไขหรือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนั้น ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ด้วย และหากมีข้อความใดที่ขัดหรือแย้งกับบันทึกข้อตกลงฉบับเดิม ให้ถือตามบันทึกข้อตกลงฉบับล่าสุด

๖. กรอระยะเวลาของความร่วมมือและการยกเลิกบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ไม่มีกำหนดระยะเวลา โดยให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลง

กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

ทั้งนี้...

Am... ๒๖/๑๒/๒๕๖๒

ทั้งนี้ การดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ต้องดำเนินการให้สอดคล้องและเท่าเทียมกัน หรือแย้งบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ส่วนบุคคล รวมถึงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้อง

บันทึกข้อตกลงนี้ได้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน เป็นสำคัญ และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)

รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
รักษาการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ลงชื่อ

(นายสุทธิพงษ์ คงพูล)

ผู้อำนวยการ
สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ

(นายสุทธิศักดิ์ ต้นตะโยธิน)

รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
พยาน

ลงชื่อ

(นายบัณฑิต เมฆฉาย)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการบิน
พยาน

ลงชื่อ

(นายเฉลิมชัย กักเกียรติกุล)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
พยาน

ลงชื่อ

(นายปฐมน อนมาน)

หัวหน้ากองอากาศยานไร้คนขับ
พยาน

Am. 2.1 2.2 2.3 2.4

ตัวอย่างรูปแบบเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ
(System Requirement Specifications: SRS)

บทที่ ๑ บทนำ

- ๑.๑ สรุปรายละเอียดของระบบงานในปัจจุบัน
- ๑.๒ ข้อจำกัดของระบบงานในปัจจุบัน
- ๑.๓ สรุปภาพรวมของระบบใหม่ที่กำลังจะพัฒนา
- ๑.๔ วัตถุประสงค์ของระบบใหม่ที่กำลังจะพัฒนา
- ๑.๕ อ้างอิง (References)

บทที่ ๒ รายละเอียดความต้องการและลักษณะทางวิชาการ

บทที่ ๓ สรุปรายงานความต้องการของผู้ใช้

บทที่ ๔ การวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่

- ๔.๑ รายงานการออกแบบทางเลือก และวิเคราะห์ข้อแตกต่าง (Solution Design and Gap analysis)
- ๔.๒ ผังงานโครงสร้าง (Structure Charts)
- ๔.๓ ผังงานระบบ (System Flow Charts)
- ๔.๔ รูปแบบระบบ (System Model)
- ๔.๕ รูปแบบข้อมูล (Data Model)
- ๔.๖ ข้อมูลเฉพาะการประมวลผล (Process Specification)
- ๔.๗ แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram หรือ Use Case Diagram)
- ๔.๘ แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี (Entity Relationship Diagram)
- ๔.๙ พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
- ๔.๑๐ แบบตัวอย่างหน้าจอ (Screen Layout) พร้อมขั้นตอนการทำงานสำหรับแต่ละหน้าจอการรับและแสดงผล
- ๔.๑๑ แบบตัวอย่างรายงาน (Report Layout) ที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด

เอกสารเพิ่มเติม

- แบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูล
- แบบฟอร์มรายงานต่าง ๆ
- เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ : ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. และผู้รับจ้างอาจดัดแปลงเปลี่ยนแปลงรูปแบบเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ (System Requirement Specifications: SRS) และรายละเอียดต่างๆดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม

Am. 2-15

ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Term of Reference)

ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐
หมวด ๓ การฝึกอบรม ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อ ๔๐

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหาร	- จัดในสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ - จัดนอกสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๖๕๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	- จัดในสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๗๐ บาท ต่อมื้อ - จัดนอกสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๑๕๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม	- เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น เหมาะสมและประหยัด

AN ๑๓ ๖๖ ๖๖ ๖๖
๖๖

ภาคผนวก ๔

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Any Registration

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้โครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

พ. ๑๒ ๖๖ ๖๖ ๖๖
๖๖

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค
(คะแนนเต็มเมื่อถ่วงน้ำหนักตามสัดส่วนแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ คะแนน)

จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑. แผนและวิธีการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน โดยละเอียด (๑๐๐ คะแนน : น้ำหนักร้อยละ ๒๐)	
๐ คะแนน	- ไม่มีรายละเอียดกรอบแนวคิด แผนการดำเนินงาน การนำเสนอแผนการดำเนินงาน และวิธีการดำเนินงาน ซึ่งถือว่าข้อเสนอไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด
๗๕ - ๘๐ คะแนน	- มีกรอบแนวคิด การอธิบายหลักการและเหตุผล แต่ไม่มีรายละเอียดในการออกแบบ และพัฒนา
๘๑ - ๙๐ คะแนน	- มีรายละเอียดกรอบแนวคิด การอธิบายหลักการและเหตุผล ในการออกแบบ และพัฒนา แต่อธิบายไม่ชัดเจนหรือครอบคลุมวัตถุประสงค์ - มีการนำเสนอแผนการดำเนินงานตามที่กำหนด - แผนงานมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนพอเข้าใจ
๙๑ - ๑๐๐ คะแนน	- มีรายละเอียดกรอบแนวคิด การอธิบายหลักการและเหตุผล ในการออกแบบ และพัฒนา ซึ่งอธิบายอย่างชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมวัตถุประสงค์เป็น ประโยชน์ เหมาะสม ที่จะแสดงให้เห็นว่าสามารถปฏิบัติได้จริง - มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละ ขั้นตอน ตามที่กำหนดอย่างชัดเจนครบถ้วน - <u>แผนงานมีระยะเวลาดำเนินงานแต่ละขั้นตอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การ ดำเนินงานที่ชัดเจน และมีรายละเอียดผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรมสอดคล้อง กับบุคลากรที่นำเสนอ</u>
๒. ความเข้าใจตามขอบเขตของงาน (๑๐๐ คะแนน : น้ำหนักร้อยละ ๓๐)	
๐ คะแนน	- ไม่มีการอธิบายเพื่อแสดงถึงความเข้าใจในทุกหัวข้อตามขอบเขตของงาน
๗๕ - ๘๐ คะแนน	- มีการอธิบายเพื่อแสดงถึงความเข้าใจตามขอบเขตของงาน - แสดงรูปภาพ System Diagram เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการออกแบบระบบฯ
๘๑ - ๙๐ คะแนน	- มีการอธิบายเพื่อแสดงถึงความเข้าใจตามขอบเขตของงาน - แสดงรูปภาพ System Diagram เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการออกแบบระบบฯ - วิธีการติดตั้ง ทดสอบ และการประเมินผลการใช้งานระบบฯ
๙๑ - ๑๐๐ คะแนน	- มีการอธิบายเพื่อแสดงถึงความเข้าใจตามขอบเขตของงานโดยละเอียด - แสดงรูปภาพ System Diagram เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการออกแบบระบบฯ - วิธีการติดตั้ง ทดสอบ และการประเมินผลการใช้งานระบบฯ - มีหน้าจอโปรแกรมต้นแบบ (Prototype) ที่แสดงให้เห็นถึงหน้าจอการทำงาน ของระบบฯ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจตามขอบเขตของงานดำเนินงาน

๗๒ ๒๕ ๑๕ ๕๗

จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๓. ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (๑๐๐ คะแนน : น้ำหนักร้อยละ ๓๐)	
๓.๑ ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ (๒๐ คะแนน)	
๑๖ คะแนน	- มีผลงานตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๓.๑๑ จำนวน ๑ ผลงาน
๒๐ คะแนน	- มีผลงานตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๓.๑๑ มากกว่า ๑ ผลงาน
๓.๒ คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (๘๐ คะแนน)	
๓.๒.๑ ผู้บริหารโครงการ (Project Manager)	
๘ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๙ - ๑๐ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (System Engineer)	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูลและการดูแลบริหารจัดการข้อมูล (Database Administrator)	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๔ นักวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบระบบสารสนเทศ (System Analyst) คนที่ ๑	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๕ นักวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบระบบสารสนเทศ (System Analyst) คนที่ ๒	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๖ นักออกแบบหน้าจอการทำงานระบบ (Web Application)	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๗ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Programmer) คนที่ ๑	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๓.๒.๘ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Programmer) คนที่ ๒	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๙ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Programmer) คนที่ ๓	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๑๐ นักทดสอบระบบ (Tester)	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน
๓.๒.๑๑ ผู้ประสานงานโครงการ	
๕.๖ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามข้อกำหนด
๕.๗ - ๗ คะแนน	มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเปรียบเทียบกับผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน
๔. ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Any Registration) (๑๐๐ คะแนน : น้ำหนักร้อยละ ๒๐)	
๐ คะแนน	ไม่มีข้อเสนออื่นๆ
๕๐ - ๑๐๐ คะแนน	ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Any Registration) (จะพิจารณาเปรียบเทียบกับผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน)

หมายเหตุ ๑. คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนเมื่อถ่วงน้ำหนักตามสัดส่วนแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. การให้คะแนนที่กำหนดเป็นช่วงคะแนนแต่ละหัวข้อ จะพิจารณาเนื้อหาการอธิบาย และเปรียบเทียบกับข้อเสนอของผู้อื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยการอธิบายของรายที่มีความละเอียด ครบถ้วนมากที่สุดจะได้คะแนนเต็มในช่วงคะแนนหัวข้อนั้น ๆ และรายอื่นจะได้คะแนนลดหลั่นลงตามความเหมาะสม




 ๒-๙

แบบสัญญา
สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่..... (๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไป

ในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน..... (๗)

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑.....(รายละเอียดงานจ้าง)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒.....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคา หรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาต่อกรมไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

.....

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... (๘)

เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)

ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน..... (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(๑๑) (ก) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวด

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๒) (ข) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างครั้งเดียว

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย)เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง ล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือ ทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือ เพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิ จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิ ของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

(๑๕) ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๑๖).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการ ดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการ แก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอ ให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๘) ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการงานจ้างทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๑๙).... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบโดยอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสอง และวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างทำของ

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
- (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจกำหนดเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (๙) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (๑๐) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
- (๑๑) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้าง หรือกำหนดตามความเหมาะสม

(๑๗) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๘ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๑๘) ความในวรรคนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

(๑๙) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๓ ให้กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใดให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาแต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใดจะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นของประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิเรียกหลักประกันของประกวดราคา
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือไม่ได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิชิตเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ หรือนิยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคา หรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (1)(2) หรือ(3) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางกรประกอบธุรกิจปกติ

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาทะเบียนบ้าน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ควบคุม
 - ☐ มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาทะเบียนบริษัทนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - ☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๓
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()