



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารล็อกหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ஸະສິທົ່ງຄວາມຄຸ້ມກັນເຊື່ອວ່ານັ້ນ

๔. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาจะหันหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งมีอาชีพขายหรือรับจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรที่น่าเชื่อถือ โดยผลงานทั้งหมดเกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยอย่างน้อย ๑ ผลงาน ต้องเป็นผลงานด้านระบบสารสนเทศที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

๑๐. ผู้ประسังค์จะเสนอราคายังมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการและการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้ หรือด้านระบบสารสนเทศ ตำแหน่ง Project Management
- ๑๐.๒ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Implement
- ๑๐.๓ ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Programmer

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่กองบริหารจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายส่ง ทองทิพย์)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพย์สิน

ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ค.๐๐๑/๒๕๖๐  
สอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้  
ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาสอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ จำนวน ๑๖ แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บันนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้溯及สิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๒.๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่มอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ประสบจะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งมีอาชีพขายหรือรับจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒.๙ ผู้ประสบจะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือธุรกิจ หรือองค์กรที่น่าเชื่อถือ โดยผลงานทั้งหมดเกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยอย่างน้อย ๑ ผลงาน ต้องเป็นผลงานด้านระบบสารสนเทศที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

๒.๑๐ ผู้ประสบจะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

๒.๑๐.๑ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้ หรือด้านระบบสารสนเทศ ตำแหน่ง Project Management

๒.๑๐.๒ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Implement

๒.๑๐.๓ ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Programmer

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคุณท์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคนบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) ระบุเอกสารอื่นตามที่สำนักงานเห็นสมควรกำหนด เช่น หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อาย่าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา  
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๓.๓ ของใบเสนอราคา

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคามาตรฐานแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มี  
เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน  
จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกล  
เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาร่วมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคายield โดยเสนอราคร่วม  
และหรือราคាដ่อนห่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่  
เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ  
โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

ราคายield ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบ  
เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคางานผู้เสนอราคาก็ต้องรับผิดชอบราคายield ที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอ  
ราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (Terms of  
reference :Tor) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ ข้อ ๑.๑ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน  
นับตั้งจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนยื่นของสอบราคางานผู้เสนอราคาวาระตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ  
ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารสอบราคาก็ต้องเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคามาตรฐานเงื่อนไขในเอกสารสอบราคาก

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของใบเสนอราคาก่อนที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าของถึงประธาน  
คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอราคามาตรฐานเอกสารสอบราคากำชับ  
เลขที่ ค.๐๐๑/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคาก ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่  
๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน  
อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย  
กรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นของสอบราคากล่าว จะไม่รับซองสอบราคาก็ต้องเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาก่อนที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาก  
ว่าเป็นผู้เสนอราคากี่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายield ที่ยื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาก  
หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคากี่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคาก

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาก  
ว่ามีผู้เสนอราคากำหนดกำหนดการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคายield เป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ  
ฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคายield เป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด  
รายชื่อผู้เสนอราคายield ออกจากเป็นผู้เสนอราคาก และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคากี่มีสิทธิได้รับการ  
คัดเลือก และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคากดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการ  
ฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคายield เป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ  
การยางแห่งประเทศไทย และมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราคางาน เหตุเป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคานี้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยังแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคางานของผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคางานแต่การยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง และในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง ให้การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคากล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคารังนี้ การยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคานี้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็จะไม่รับพิจารณาราคางานของผู้เสนอราคารายนี้ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคานี้ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ การยางแห่งประเทศไทย เท่านั้น

๕.๓ การยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคางานของผู้เสนอราคาก็โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนี้ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาก็หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคากองการยางแห่งประเทศไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมด้า หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาย่างหนึ่งอย่างใด หรือหักหนดในใบเสนอราคาก็

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคานี้เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคานี้เสนอมาด้วยชุดลับ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาก็หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็หรือการยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็แจ้ง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาก็ได้ การยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับราคาก็หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ การยางแห่งประเทศไทย ไว้ชี้สิทธิที่จะไม่รับราคาก็ต่ำสุด หรือราคานี้ราคาได้ หรือราคานี้เสนอหักหนดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาก็โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ

การยางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยางแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคากำเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้งการยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมดายืนยันนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือการยางแห่งประเทศไทย จะให้ผู้เสนอราคนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคามาตรถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดของสอบราคาว่า ผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทึ้งงาน

ในกรณีนี้ หากการยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทย อย่างยิ่ง การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากันร้อยละห้า (๕%) ของราคาก่อจ้างที่สอบราคาได้ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การยางแห่งประเทศไทย จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานข้อ ๑๐.๑ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานข้อ ๑๐.๒ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานข้อ ๑๐.๓ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงาน ข้อ ๑๐.๔ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ผู้ชนะการสอบราคาต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของค่าจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบงาน โดยการยางแห่งประเทศไทยจะสงวนสิทธิ์ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคลหรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการแทน โดยผู้ชนะการสอบราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า .....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายในขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ ราคากลางของงาน โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ราคากลาง ๑,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

๑๐.๒ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ประส่งค์จะเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงว่าจ้างงานตามสอบราคาแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือ捺สิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาจังหวะไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำ

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารสอบราคาต่อการยางแห่งประเทศไทยแล้ว จะถอนตัวออกจาก การสอบราคามิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๖ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นการยางแห่งประเทศไทย จะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งการยางแห่งประเทศไทย ได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคาแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้การยางแห่งประเทศไทย กำหนดดังระบุไว้ ในข้อ ๗. การยางแห่งประเทศไทย จะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ กรณีการยางแห่งประเทศไทย ไม่สามารถถอนนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสอนของรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารสอบราคฉบับนี้

๑๑.๖ ในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทย มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงไว้กับผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ชนะการสอบราคามิมีสิทธิได้แบ่งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ การยางแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๗ รายละเอียดตามประกาศสอบราคนี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคนี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๑๑.๘ การยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้**

**๑. หลักการและเหตุผล**

การสร้างขีดความสามารถเพื่อรองรับการเรียนรู้ของบุคลากรในองค์กรนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างกระบวนการการเรียนรู้ และวิธีการเข้าถึงความรู้ให้มีความเหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพต่อการนำความรู้ต่างๆ ไปปรับใช้ โดยสามารถเก็บเกี่ยความรู้จากประสบการณ์อันเป็นสินทรัพย์ทางปัญญา โดยรวมไว้สำหรับการเลือกเพื่อนำไปปรับใช้ให้เหมาะสม หรือแบ่งปันความรู้ให้กับผู้อื่นต่อไป ดังนั้นการพัฒนาระบบจัดการความรู้ภายในองค์กร (KM-System) จึงถือเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญต่อการเชื่อมโยงความรู้ต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์กรของการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ให้มีมากยิ่งขึ้น

กยท. จึงพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ ให้มีประสิทธิภาพสามารถรองรับผู้ใช้งานจำนวนมากขึ้น เพิ่มเติมให้มีคุณลักษณะของระบบที่น่าใช้ น่าสนใจ สามารถสำหรับรองรับเนื้อหาองค์ความรู้รูปแบบใหม่ในอนาคต ครอบคลุมทุกภารกิจของ กยท. เพื่อผลักดันให้ กยท. ไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างยั่งยืน

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑. เพื่อส่งเสริมให้ กยท. เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และนำไปพัฒนาคน พัฒนางาน และพัฒนาองค์กร
- ๒.๒. เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานให้มีความรู้ ความเข้าใจเครื่องมือการจัดการความรู้ บทบาทในการขับเคลื่อนการจัดการความรู้ สามารถประยุกต์และเข้าใจแนวปฏิบัติการจัดการองค์กร
- ๒.๓. เพื่อให้บุคคลกรได้ตระหนักรถึงความสำคัญและประโยชน์ของการจัดการความรู้
- ๒.๔. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดกระบวนการจัดการความรู้ทั่วทั้ง กยท. อย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๕. เพื่อให้องค์กรมีระบบการจัดการความรู้ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนา กยท. ไปสู่เป้าหมายได้อย่างยั่งยืน

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งไว้ข้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รภ.กพส.

นายกมิษ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

นายอาเดล มะหมัด  
นวค.๓

๓.๓. ผู้ประس่งค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประส่งค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖. ผู้ประส่งค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งมีอาชีพขายหรือรับจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมี หลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวัน ยื่นเอกสารสอบราคา

๓.๗. ผู้ประส่งค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรที่น่าเชื่อถือโดยผลงานทั้งหมดเกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยอย่างน้อย ๑ ผลงาน โดยเป็นการผลงานด้านการระบบสารสนเทศที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

๓.๘. ผู้ประส่งค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

๓.๘.๑. ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้หรือ ด้านระบบสารสนเทศดำเนินการ Project Management

๓.๘.๒. ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ ดำเนินการ Implement

๓.๘.๓. ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ดำเนินการ Programmer

## ๔. เงื่อนไขทั่วไป

๔.๑. เงื่อนไขและรายละเอียดของการสอบราคาตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบจัดการความรู้ แบบสอบราคา ข้อเสนอและเอกสารประกอบที่ผู้เสนอราคาเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

๔.๒. ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอ ราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้อ้อ้างโดยอาศัยเหตุจากการลงทะเบียนไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดใน ความหมายของข้อความในประกาศสอบราคาナンไม่ได้

๔.๓. รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมาหนึ่น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใดใน ระหว่างพิจารณาตัดสินประมูลราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสอบราคาเป็นเด็ดขาด

  
นายชัยวัฒน์ ยอดพินิสาร  
รภ.กพส.

  
นายกิม พงษ์เนื้อห้า  
นราศ.๕

  
นายอาเดล มะหะหมัด  
นราศ.๓

๔.๔. การสอบราคาจ้างครั้งนี้ การย่างแห่งประเทศไทยส่วนสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคามีข้อเสนอถูกต้องตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารสอบราคา และคณะกรรมการสอบราคามาตรที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับการย่างแห่งประเทศไทย

๔.๕. เมื่อผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อเสนอต่อการย่างแห่งประเทศไทยแล้ว การย่างแห่งประเทศไทยส่วนสิทธิที่จะไม่ยอมให้ผู้เสนอราคากล่าวเปลี่ยนแปลงเอกสารหรือถอนคืน

#### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. จัดทำและติดตั้งซอฟต์แวร์ ที่จำเป็นในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ให้สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) ของ กยท. ได้

๕.๒. ออกแบบและพัฒนาระบบจัดการความรู้เพื่อใช้ในการบริหารจัดการการเรียนรู้ในมิติต่าง ๆ

๕.๓. ฝึกอบรมการใช้ระบบจัดการความรู้

๕.๔. ผู้ช่วยการสอบราคาต้องดำเนินการโครงการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

#### ๖. ข้อกำหนดและคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ระบบที่ต้องการจัดทำในโครงการนี้

๖.๑. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการความรู้ (knowledge management) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๖.๑.๑. ระบบแสดง Knowledge (Front-End) ผ่าน Website มีคุณสมบัติดังนี้

๖.๑.๑.๑. สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่มีหน้าจอสัมผัสได้และต้องรองรับกับหน้าจอทุกขนาด โดยสามารถตรวจจับขนาดของหน้าจอและปรับให้เหมาะสมกับหน้าจอแน่นๆ อัตโนมัติในทุกๆ อุปกรณ์

๖.๑.๑.๒. ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (Newsfeed announcement)

๖.๑.๑.๓. ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๖.๑.๑.๔. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๖.๑.๑.๕. ระบบสร้างแบบสอบถามและโพล ( E-Questionnaire / Survey / Poll )

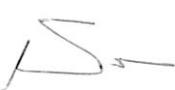
๖.๑.๑.๖. ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

๖.๑.๑.๗. ระบบแจ้งเตือนข่าวสารอัตโนมัติไปที่มือถือ (Push Notification)

๖.๑.๑.๘. ระบบสร้างอัลบัมภาพ

๖.๑.๑.๙. ระบบการจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Back-End)

๖.๑.๑.๑๐. ระบบสถิติและรายงานผู้ใช้งาน (Users Report)

  
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รก.กพส.

  
นายภิมิษ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

  
นายอาเดล มหาหมัด  
นวค.๓

#### ୬.୭.୩. Mobile Application

๖.๓.๒.๑. แอพพลิเคชั่นสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

๖.๑.๒.๒. การพัฒนา Mobile Application การจัดทำเบียนสมาชิกของ Apple และ Google ต้องจัดทำเบียนในนาม กยท. และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำเบียนดังกล่าวตลอดระยะเวลาสัญญาจ้างและตลอดการรับประกัน

๗. ขอบเขตงานระบบจัดการความรู้ (knowledge management) จำนวน ๑ระบบงาน มีคุณลักษณะดังนี้

### ๗.๑. ข้อกำหนดโดยทั่วไป

๗.๑.๑. พัฒนาด้วยระบบพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Web-Based Application ในแนวทางแบบ single page application โดยมีสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบในเวลาเดียวกันได้ไม่จำกัด สามารถใช้ผ่านระบบ อินเตอร์เน็ตและอินทราเน็ตได้

๗.๑.๒. ระบบจัดการความรู้ (knowledge Management) ต้องสามารถปรับส่วนประสานผู้ใช้ (User Interface) หรือการแสดงผลให้เหมาะสมกับเอกลักษณ์องค์กร (Corporate Identity)

๗.๑.๓. ระบบจัดการความรู้(knowledge Management) ต้องรองรับการพัฒนาและการเชื่อมต่อ กับระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning ) ในอนาคตได้

๗.๑.๔. ระบบจัดการความรู้ (knowledge Management) ต้องออกแบบให้สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์ Tablet และ Smart Phone ที่มีหน้าจอสัมผัสได้

๗.๑.๕. เครื่องมือในการแก้ไข Content ต้องเป็นในลักษณะ WYSIWYG editor

๗.๑.๖. ต้องมีการทดสอบระบบ และจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบ ในรูปแบบ Automate testing

๗.๑.๗. ลิขสิทธิ์ของแอพพลิเคชันที่พัฒนาเพิ่มเติมในโครงการ ให้เป็นของ กยท.

๗.๑.๙. ส่งมอบ Source Code ที่พัฒนาในโครงการ และจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ กยท. สามารถดำเนินการเองได้

๗.๑.๙. เอกสารกำหนดความต้องการ (Software requirement & specification) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย DFD (Data flow) หรือ UML , Database design (ER-diagram)

### ๗.๒. ข้อกำหนดของระบบ

๗.๒.๓. ระบบแสดงฟังก์ชันต่างๆ (Front-End) ผ่าน Website มีคุณสมบัติดังนี้

๗.๒.๑.๑ ระบบพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Web-Based Application โดยมีสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบในเวลาเดียวกันได้ไม่จำกัด สามารถใช้งานระบบอินเตอร์เน็ตและอินทราเน็ตได้

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รก.กพส.

รก.กพส.

พ.ศ. ๒๕๖๒

ໜາກ ៥

*solid*

၁၆၈

- ๗.๒.๑.๒. สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่มีหน้าจอสัมผัสได้  
 ๗.๒.๑.๓. มีฟังก์ชันสำหรับการ Log in เข้าสู่ระบบ และมีระบบช่วยเหลือสำหรับกรณีลืมรหัสผ่าน  
 ๗.๒.๑.๔. หน้าเว็บสำหรับแสดง Profile ของ User ซึ่ง User สามารถปรับเปลี่ยน Profile เองได้ (เช่น รูปและข้อมูลส่วนตัว)

๗.๒.๑.๕. สามารถแสดง Content Multimedia, E-books ต่างๆ โดยเชื่อมโยงมาจากระบบคลังข้อมูลดิจิทัลได้

๗.๒.๑.๖. ประกอบด้วย Module การทำงานหลักๆ ได้แก่

๗.๒.๑.๖.๑. ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (Newsfeedannouncement)

๗.๒.๑.๖.๒. ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๑.๖.๓. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๑.๖.๔. ระบบสร้างแบบสอบถามและโพล (E-Questionnaire / Survey / Poll )

๗.๒.๑.๖.๕. ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

๗.๒.๒. ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (Newsfeedannouncement)

๗.๒.๒.๑. บริหารจัดการข่าว

๗.๒.๒.๑.๑. สามารถสร้างหมวดหมู่ของข่าวและข้อมูลสารสนเทศมีหน้ารวมข่าวในแต่ละหมวดหมู่ในลักษณะ Timeline (Feed news) และสามารถเลือกค้นหาดูข่าวและข้อมูลย้อนหลังได้

๗.๒.๒.๑.๒. แสดงเลือกแสดงหรือไม่แสดงข่าวได้

๗.๒.๒.๑.๓. มีระบบเลือกข่าวแนะนำ ข่าวล่าสุด ข่าวที่เป็นที่นิยมได้

๗.๒.๒.๒. แจ้งเตือนข่าวสารอัตโนมัติไปที่เมือถือ (Push Notification)

๗.๒.๒.๒.๑. เมื่อมีการสร้างข่าว Feed News จะมีการแจ้งข้อความที่สมาชิกแบบ Pushed Notification

๗.๒.๒.๒.๒. ระบบ Pushed Notification ต้องแสดงในหน้าจอเมือถือทันที โดยสมาชิกสามารถใช้งานได้เมื่อทำการติดตั้ง Application บนมือถือแล้วเท่านั้น

๗.๒.๒.๓. ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๒.๓.๑. สามารถตรวจสอบ Links เป็นหมวดหมู่ได้อย่างชัดเจน และมีคำอธิบายสั้นๆ ว่าเมื่อคลิก Links เข้าไปแล้วจะได้พบกับเนื้อหาอะไร ซึ่งหมวดหมู่จะถูก Admin เป็นผู้สร้างและแก้ไขเท่านั้น

๗.๒.๒.๓.๒. ผู้ใช้ต้องสามารถสร้าง Links ที่เกี่ยวข้องโดยระบุชื่อหัวเรื่องและรายละเอียดของ Links นั้นๆ พร้อมสามารถเลือกใส่ภาพประกอบได้

๗.๒.๒.๓.๓. สามารถกำหนดคำค้นหา (Tag) เพื่อให้ search engine ค้นหา Links ได้

  
นายชัยวัฒน์ ยอดพินิษาร  
รก.กพส.

  
นายภิมพ์ ทองเนื้อห้า  
นวค.๔

  
นายอาเดล มหาชนะ  
นวค.๓

๗.๒.๓.๔. ในหัวข้อของ Links สามารถให้ผู้เข้าใช้งานใส่ Comment และ Rating ได้

๗.๒.๒.๔.๔. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๒.๔.๕. สร้างกิจกรรมบนปฏิทินกิจกรรม (Calendar)

๗.๒.๒.๔.๖. สามารถสร้างกิจกรรมลงในตารางกิจกรรม โดยแสดงในรูปแบบปฏิทิน กิจกรรมตามเดือนและวันที่ต้องการได้

๗.๒.๒.๔.๗. สามารถใส่หัวข้อกิจกรรมและรายละเอียดของกิจกรรมได้

๗.๒.๒.๔.๘. สามารถส่งคำเชิญ (Invite) ไปที่สมาชิกที่ต้องการให้เข้าร่วมกิจกรรมได้

๗.๒.๒.๔.๙. สมาชิกสามารถตอบรับเข้าร่วม และผู้ดูแลสามารถพิมพ์รายชื่อผู้สนใจเข้าร่วมมาเป็นเอกสารลงทะเบียนหน้า งานกิจกรรมได้

๗.๒.๒.๕. สร้างอัลbumภาพ

๗.๒.๒.๕.๑. สามารถสร้างอัลbumภาพโดยการเลือกหมวดหมู่ของอัลbum ซึ่งหมวดหมู่จะถูก Admin เป็นผู้สร้างและแก้ไขเท่านั้น

๗.๒.๒.๕.๒. สามารถแนบไฟล์รูปภาพครั้งละหลายภาพได้ และผู้สร้างสามารถกำหนดได้ว่าจะเปิดรับ Comment จากผู้เข้าชมหรือไม่

๗.๒.๒.๕.๓. สามารถกำหนดช่วงเวลาการเผยแพร่คือ กำหนดวันสิ้นสุดของอัลbumภาพ ได้ เมื่อถึงเวลาอัลbumนี้จะถูกนำออกจากรอง Front-end โดยอัตโนมัติ

๗.๒.๒.๖. การเข้มต่อไปยังเครื่องมือและโมดูลอื่นๆ

๗.๒.๒.๖.๑. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกส่งหัวข้อกิจกรรมไปยัง ระบบประชาสัมพันธ์ ข่าวและกิจกรรม (Newsfeed announcement) ได้ เพื่อประกาศข่าว ให้ผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมนั้นๆ

๗.๒.๒.๖.๒. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกส่งหัวข้อกิจกรรมไปยัง ระบบ Webboard ได้ เพื่อสร้างพื้นที่พูดคุยกันกิจกรรมนั้นๆ

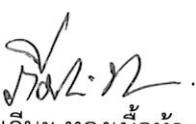
๗.๒.๒.๖.๓. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกเชื่อมต่อกับ ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ของผู้ใช้งานทั่วไปที่บันทึกเรื่องเล่าเกี่ยวกับกิจกรรมนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้คนอื่นๆ ได้เข้าไปร่วมอ่านเรื่องราวที่ถูกแบ่งปันจากหน้ากิจกรรมได้อย่างสะดวก

๗.๒.๒.๖.๔. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกเชื่อมต่อกับ ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ของผู้ใช้งานทั่วไปที่บันทึกเรื่องเล่าเกี่ยวกับกิจกรรมนั้นๆ ผ่านระบบ Blog ได้

๗.๒.๒.๗. ระบบสร้างแบบสอบถามหรือโพล ( E- Questionnaire / Survey / Poll )

๗.๒.๒.๗.๑. เจ้าหน้าที่สามารถสร้างแบบสอบถามได้เอง โดยกำหนดชื่อหัวข้อ แบบสอบถามพร้อมรายละเอียดคำอธิบายแบบสอบถาม

  
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รก.กพส.

  
นายกนิษฐ์ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

  
นายอาเดล มะฆะหมัด  
นวค.๓

๗.๒.๒.๗.๒. สามารถสร้างหัวข้อคำถามย่อยได้

๗.๒.๒.๗.๓. สามารถเลือกวิธีการตอบแต่ละหัวข้อย่อยได้หลากหลายรูปแบบคำตอบ

เช่น Multiple choice, Radio button choice และแบบเติมคำ

๗.๒.๒.๗.๔. สามารถส่งผลการตอบแบบสอบถามไปยังผู้ดูแลระบบได้

๗.๒.๒.๗.๕. มีรายงานสรุปผลคะแนนหรือโพล ด้วยรูปแบบกราฟวงกลมหรือ Piechart ได้

๗.๒.๒.๘. ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

๗.๒.๒.๘.๑. การสมัครเป็น Blogger หรือผู้เผยแพร่เรื่องราวโดยต้องได้รับอนุญาตจาก Admin เท่านั้น Admin จะเป็นผู้สร้าง Blogger user ให้ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาต และ Blogger user จะมีหน้า Blog เป็นของตนเอง ซึ่งสามารถเลือกปรับรีม (Theme) เพื่อความสวยงามได้

๗.๒.๒.๘.๒. Blog สามารถโพสเรื่องราวโดยการกำหนดหัวข้อของ Blogger พร้อมลงรายละเอียดเรื่องเล่า ,ภาพประกอบ และเลือกหัวข้อหมวดที่สร้างขึ้นเอง

๗.๒.๒.๘.๓. Blogger สามารถกำหนดได้ว่าจะเผยแพร่ Blog นี้สู่สาธารณะ (Public) หรือเก็บไว้เป็นส่วนตัว (Private) และกำหนดจะให้ผู้ชม comment Blog ได้หรือไม่

๗.๒.๒.๘.๔. Blog ที่สร้างใหม่จะถูกนำขึ้นหน้ารวม Blog ที่หน้าแรก แบบอัตโนมัติ และ Admin สามารถเลือก Blog ที่น่าสนใจเพื่อแสดงที่หน้ารวม Blog ได้

๗.๒.๒.๘.๕. การสร้างหรือแก้ไขเนื้อหา Blog ต้องทำโดย Blogger เท่านั้น

๗.๒.๒.๙. ระบบการจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Back-End) ประกอบด้วยระบบดังนี้

๗.๒.๒.๙.๑. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข หัวข้อประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News feed announcement)

๗.๒.๒.๙.๒. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไขศูนย์รวมของทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๒.๙.๓. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๒.๙.๔. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข ระบบสร้างแบบสอบถามและโพล (E-Questionare / Survey / Poll)

๗.๒.๒.๙.๕. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

๗.๒.๒.๙.๖. ระบบสถิติและรายงานผู้ใช้งาน (Users Report)

๗.๓. Mobile Application ระบบ Knowledge Management

๗.๓.๑. แอพพลิเคชั่นสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ iOS เช่น อุปกรณ์ iPad และ iPhone เป็นต้น

  
นายชัยวัฒน์ யศพิมสาร  
รก.กพส.

  
นายกีวิน ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

  
นายอาเดล มะหมัด  
นวค.๓

๗.๓.๒. แอพพลิเคชั่นสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Android OS เช่น อุปกรณ์ Smart Phone หรือ Tablet เป็นต้น

๗.๓.๓. มีหน้าหลักที่ประกอบไปด้วยเมนูย่อยต่างๆ ดังนี้วางแผนอยู่บนหน้าหลัก

๗.๓.๓.๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (Newsfeedannouncement)

๗.๓.๓.๒. ศูนย์รวมซองทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๓.๓.๓. ชุมชนนักปฏิบัติ(Community of Practice - CoP)

๗.๓.๓.๔. สร้างแบบสอบถามและโพล ( E-Questionare / Survey / Poll )

๗.๓.๓.๕. แบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

๗.๓.๔. ข้อมูลผู้ใช้ และเนื้อหาบนแอพพลิเคชั่น ต้องเชื่อมต่อกับ Back-end ผ่านระบบ Web service

๗.๓.๕. เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าไปที่เมนูย่อยต่างๆ จะต้องไปพบกับหน้าแสดงผลของเมนูย่อยนั้นแสดงในรูปแบบ หัวข้อที่เพิงโพส, หัวข้อแนะนำ เป็นต้น

#### ๘. ข้อกำหนดการฝึกอบรม

ผู้จะการประกราคต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ กยท. ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เพียงพอที่จะสามารถใช้งานดูแลและรักษาระบบ โดยผู้จะการประกราคเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ให้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ตลอดจนจัดหาสื่อต่างๆ ที่ใช้ในการฝึกอบรม ตามหลักสูตร ดังนี้

๘.๑. หลักสูตรการสร้าง Content ให้แก่เจ้าหน้าที่ กยท. ไม่น้อยกว่า ๕ คน เวลา ๑ วัน

๘.๒. หลักสูตรการใช้งานระบบจัดการความรู้ แบบผู้ใช้หลายคนพร้อมกัน ให้แก่เจ้าหน้าที่ กยท. ไม่น้อยกว่า ๕ คน เวลา ๑ วัน

๘.๓. หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ กยท. ไม่น้อยกว่า ๕ คน เวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้จะการสอบราคต้องดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้ให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดงวดการส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน

๑๐.๑. งวดที่ ๑. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาเมื่อดำเนินการดังนี้

๑๐.๑.๑. เมื่อส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการ (Project Plan) จำนวน ๓ ชุด แผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

รก.กพส.

นายกมล ทองเนื้อห้า

นวค.๕

นายอาเดล มะหมัด

นวค.๓

ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒. งวดที่ ๒. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญามีกำหนดการดังนี้

๑๐.๒.๑. ส่งมอบส่วนของเอกสารออกแบบแบบ Prototype

๑๐.๒.๒. ส่งมอบรายงานเอกสารข้อกำหนดและคุณลักษณะความต้องการของระบบเพิ่มเติมตามข้อ

๗.๑.๙. จำนวน ๓ ชุด แผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓. งวดที่ ๓. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญามีกำหนดการดังนี้

๑๐.๓.๑. ส่งมอบระบบด้านซอฟต์แวร์ตามข้อกำหนดข้อ ๖ และข้อ ๗ พร้อม ติดตั้งซอฟต์แวร์ด้านโปรแกรมประยุกต์ทั้งหมดที่พัฒนาให้สามารถทำงานได้พร้อมทำการทดสอบการเขื่อมโยง Hardware, Software และ Application ให้มีการทำงานถูกต้องสมบูรณ์

๑๐.๓.๒. ส่งมอบรายงานการทดสอบการใช้งานซอฟต์แวร์ด้านโปรแกรมประยุกต์ในทุกด้าน (User Acceptance Test) ตามข้อ ๗.๑.๖. จำนวน ๓ ชุด แผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓.๓. ส่งรายละเอียดหลักสูตรและแผนการอบรมตามข้อ ๘

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๔. งวดที่ ๔. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญามีกำหนดการดังนี้

๑๐.๔.๑. เมื่อส่งมอบเอกสารข้อกำหนดรายละเอียดของโปรแกรม (Program Specification Document, UML and Business Process Diagram) จำนวน ๓ ชุด แผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔.๒. ส่งมอบเอกสารการออกแบบระบบฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ของข้อมูล (Database Design and ER Diagram Document) จำนวน ๓ ชุด แผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔.๓. ส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบการจัดการความรู้จำนวนหลักสูตรละ ๑๐ ชุด และเป็นแผ่น CD/DVD จำนวนหลักสูตรละ ๑ ชุด

๑๐.๔.๔. ส่งมอบเอกสารชุดติดตั้งโปรแกรมเพิ่มฉบับสมบูรณ์ (Source Codes) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องทุกระบบ เป็นแผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔.๕. ดำเนินการย้ายข้อมูลที่สำคัญบางส่วนจากระบบเดิมตามที่ กยท. ต้องการ

๑๐.๔.๖. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ กยท. ตามข้อ ๘

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

รก.กพส.

นายภิมิล ทองเนื้อห้า

นวค.๕

นายอาเดล มะหมัด

นวค.๓

### ๑. การบริการบำรุงรักษาและการให้บริการระหว่างรับประทาน

๑.๑. ผู้รับจ้างต้องรับประทานความชำรุดบกพร่องของซอฟต์แวร์ระบบที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลา จนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ โดยนับถัดจากวันที่ กยท. ได้ตรวจสอบงานถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา

๑.๒. ผู้รับจ้างต้องรับประทานความชำรุดบกพร่องของโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้รวมถึง ซอฟต์แวร์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลาจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ โดยนับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงานงวด สุดท้ายถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา

๑.๓. การรับประทานความชำรุดบกพร่อง/ผิดพลาดของโปรแกรมที่พัฒนาเพิ่มเติมให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ในเวลา的工作แบบไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาที่รับประทาน

๑.๔. สามารถติดต่อแจ้งเหตุได้ในเวลาราชการ ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเกิดเหตุขัดข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์รวมทั้งซอฟต์แวร์ทุกรายการที่ กยท.

๑.๕. ในการณ์ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ระบบฯ สามารถทำงานได้เป็นปกติภายใน ๒ วันทำการโดยเศษของวันนับเป็น ๑ วัน โดยนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุจาก กยท. ในกรณีที่ไม่สามารถไม่สามารถแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องถูกปรับในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท จนกว่าระบบ นั้นสามารถทำงานได้ตามปกติ

๑.๖. ผู้รับจ้างต้องรับประทานความชำรุดบกพร่องของระบบซอฟต์แวร์ ให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ของ กยท. โดยไม่มีเงื่อนไข และ ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาที่รับประทาน หากผู้ชนะสอบราคามิ่งสามารถปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ได้ กยท. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการแทน โดยผู้ชนะการสอบราคาต้อง ออกรค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑.๗. ภายหลังการส่งมอบผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาระบบฯ โดยตรวจเช็คอย่างน้อย ๔ ครั้ง โดยให้มี ระยะเวลาห่างกันอย่างน้อย ๓ เดือน เป็นระยะเวลาจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ภายหลังการส่งมอบเสร็จสมบูรณ์แบบไม่ มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยจะต้องแจ้งกำหนด วัน เวลา และแผนการทำงานให้ กยท. พิจารณาล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าไป ดำเนินการอย่างน้อย ๕ วันทำการ

๑.๘. เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใดๆ ต้องส่งรายงานผลการดำเนินการให้ทาง กยท. ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไข และสถานภาพ สุดท้ายของระบบฯ ในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบ/แก้ไข จะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ กยท. ทุกวันทำการนับจากวันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบ/แก้ไข จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รภ.กพส.

นายภิมะ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

นายอาทิต มะหมัด  
นวค.๓

### ๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดของเขตงาน (TOR) จะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยคิดค่าปรับในอัตรา้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าเงินแต่ละงวดตามสัญญา โดยการยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิในการดำเนินงานไดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการแทน โดยผู้ชนะการสอบราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

### ๓. ลิขสิทธิ์ Software

๓.๑. โปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในโครงการนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของ กยท. ตลอดจนกรรมสิทธิ์ คู่มือหรือเอกสารต่างๆ ของโปรแกรมประยุกต์ทั้งหมดให้ตกเป็นของ กยท. ทันทีที่ทำการส่งมอบงวดสุดท้าย ส่วนซอฟต์แวร์ที่ไม่ใช่เป็น Open Source ผู้รับจ้างต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ (Software License) ที่ถูกต้องตามกฎหมายให้กับ กยท.

๓.๒. กรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องไดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์หรือระบบที่สอบราคา โดย กยท. ไม่ได้แก้ไขดัดแปลงไปจากที่ประกาศสอบราคา ผู้ชนะการสอบราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว กรณีผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถทำให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป และส่งผลให้ กยท. ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ชนะการสอบราคาต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดแทน กยท.

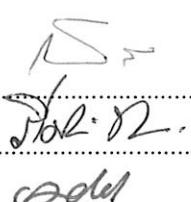
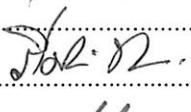
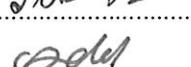
๓.๓. ข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการรวบรวมและข้อมูลที่ได้นำมาใช้ในการจัดทำหรือการพัฒนาระบบทั้งหมด ต้องส่งคืนหรือส่งมอบให้ กยท. และต้องไม่นำไปเผยแพร่ต่อบุคคลภายนอก หรือนำไปใช้ในกิจการอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กยท. ในกรณีมีเผยแพร่ต่อบุคคลภายนอก หรือนำไปใช้ในกิจการอื่นๆ จะถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รก.กพส.

นายภิม พองเนื้อห้า  
นวค.๕

นายอาทิต มะหมัด  
นวค.๓

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๔๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท เทเลโทรล วัน จำกัด
- ๔.๒ บริษัท โปรเฟสชันแนล คอมพิวเตอร์ จำกัด
- ๔.๓ บริษัท บีซ คอม เชอร์วิส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากองพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล   
๒. นายภิมะ ทองเนื้อห้า นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๕   
๓. นายอาเดล มะหะหมัด นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๓ 

แบบบัญชีราคาภาระ<sup>1</sup>  
งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development )

ชื่อโครงการ : การพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้

หน่วยงาน : การยางแห่งประเทศไทย

หัวหน้าหน่วยงาน : ดร. ธีรัช สุขสะอาด ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง: นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภารีเวทย์ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ : กองพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการความรู้ (knowledge management)	๑	ชุด	๙๕๐,๐๐๐	๙๕๐,๐๐๐
๒	ค่าพัฒนาระบบจัดการความรู้ (Application Development)	๑	ระบบ	๔๕๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐
๓	ค่า Implement และ Training	๑	ชุด	๙๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รก.กพส.

นายกมิษ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕

นายอาเดล มะหมัด  
นวค.๓