



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

### เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ (ครั้งที่ ๒)

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

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
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

/๑.๐. ผู้ประสงค์...

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้
  - ๑๐.๑ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้หรือด้านระบบสารสนเทศ ตำแหน่ง Project Management
  - ๑๐.๒ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Implement
  - ๑๐.๓ ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Programmer

ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็น รายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ตาม ขอบเขตของงาน TOR ข้อ ๔.๔ และกรรมการสอบราคาสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคามาชี้แจงว่าสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือไม่ ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นางสาวจตุพร สุขแก้ว)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพย์สิน

ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย

**เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ค.๐๑๕/๒๕๖๐**  
**สอบราคาจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ (ครั้งที่ ๒)**  
**ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๙**

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

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ จำนวน ๑๔ แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

/๒.๗ คู่สัญญา...

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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

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

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

๒.๑๐.๑ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้ หรือด้านระบบสารสนเทศ ตำแหน่ง Project Management

๒.๑๐.๒ ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Implement

๒.๑๐.๓ ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Programmer

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) ระบุเอกสารอื่นตามที่สำนักงานเห็นสมควรกำหนด เช่น หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๓.๓ ซองใบเสนอราคา

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ ข้อ ๑.๑ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่พักผนึกซองเรียบร้อย จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ค.๐๑๕/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน

อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการยางแห่งประเทศไทย และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

/ผู้เสนอราคา...

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยางแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่การยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง และในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง ให้การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณาคัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ การยางแห่งประเทศไทย เท่านั้น

๕.๓ การยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของการยางแห่งประเทศไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุกดลบก ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือการยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ การยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ การยางแห่งประเทศไทย ไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ

/การยาง...

การยางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยางแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกองค์ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือการยางแห่งประเทศไทย จะให้ผู้เสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยางแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากการยางแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทย อย่างยิ่ง การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การยางแห่งประเทศไทย จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงาน ข้อ ๑๐.๑ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะ เวลา ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงาน ข้อ ๑๐.๒ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะ เวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงาน ข้อ ๑๐.๓ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะ เวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ชำระเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบงาน ข้อ ๑๐.๔ ตามขอบเขตของงานฯ ภายในระยะ เวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

### 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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายในขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

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

๑๐.๒ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงว่าจ้างงานตามสอบราคาแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

/ (๑) แจ้งการสั่ง...



(๑) แฉงการสั่งหรือนำลิ่งของดั่งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้ลิ่งของดั่งกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกลิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งการยางแห่งประเทศไทย ได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา แล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่การยางแห่งประเทศไทย กำหนดดั่งระบุไว้ ในข้อ ๗. การยางแห่งประเทศไทย จะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรณีการยางแห่งประเทศไทย ไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดั่งกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารสอบราคาคฉบับนี้

๑๑.๕ ในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทย มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาดตกลงไว้กับผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดั่งกล่าวได้ ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ชนะการสอบราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ การยางแห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๖ รายละเอียดตามประกาศสอบราคานี้และเอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๑๑.๗ การยางแห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบจัดการความรู้

๑. หลักการและเหตุผล

การสร้างขีดความสามารถเพื่อรองรับการเรียนรู้ของบุคลากรในองค์กรนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างกระบวนการการเรียนรู้ และวิธีการเข้าถึงความรู้ให้มีความเหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพต่อการนำความรู้ต่างๆ ไปปรับใช้ โดยสามารถเก็บเกี่ยวความรู้จากประสบการณ์อันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา โดยรวบรวมไว้สำหรับการเลือกเพื่อนำไปปรับใช้ให้เหมาะสม หรือแบ่งปันความรู้ให้กับผู้อื่นต่อไป ดังนั้นการพัฒนาระบบจัดการความรู้ภายในองค์กร (KM-System) จึงถือเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญต่อการเชื่อมโยงความรู้ต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์กรของกรการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ให้มีมากยิ่งขึ้น

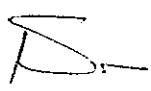
กยท. จึงพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้ ให้มีประสิทธิภาพสามารถรองรับผู้ใช้จำนวนมากขึ้นเพิ่มเติมให้มีคุณลักษณะของระบบที่น่าใช้ น่าสนใจ สามารถสำหรับรองรับเนื้อหาองค์ความรู้รูปแบบใหม่ในอนาคตครอบคลุมทุกภารกิจของ กยท. เพื่อผลักดันให้ กยท. ไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างยั่งยืน

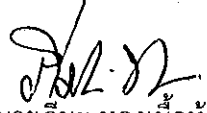
๒. วัตถุประสงค์

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

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้าง
- ๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

  
นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
ร.ก.กพส.

  
นายกิมมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕

  
นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓

๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งมีอาชีพขายหรือรับจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารสอบราคา

๓.๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรที่น่าเชื่อถือโดยผลงานทั้งหมดเกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยอย่างน้อย ๑ ผลงาน โดยเป็นการผลงานด้านการระบบสารสนเทศที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

๓.๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

๓.๘.๑. ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการความรู้หรือด้านระบบสารสนเทศตำแหน่ง Project Management

๓.๘.๒. ผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบจัดการความรู้ตำแหน่ง Implement

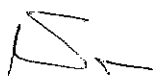
๓.๘.๓. ผู้มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือระบบจัดการความรู้ ตำแหน่ง Programmer

#### ๔. เงื่อนไขทั่วไป

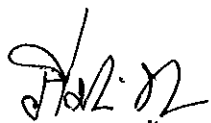
๔.๑. เงื่อนไขและรายละเอียดของการสอบราคาตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบจัดการความรู้แบบสอบราคา ข้อเสนอและเอกสารประกอบที่ผู้เสนอราคาเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

๔.๒. ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดเจนและไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศสอบราคานั้นไม่ได้

๔.๓. รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใดในระหว่างพิจารณาสอบราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสอบราคาเป็นเด็ดขาด



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายภีมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาดล มะหะหมัด  
นวก.๓

๔.๔. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการความรู้ (knowledge management) ตามข้อ 6 (ข้อกำหนดและคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ระบบที่ต้องการจัดหาในโครงการนี้) ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาให้เห็นอย่างชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใด โดยให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ ตามเอกสารหมายเลข ๑

หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการสอบราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา ทั้งนี้ คณะกรรมการสอบราคาสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคามาชี้แจงว่าสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือไม่ และหากพบว่าไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนด คณะกรรมการสอบราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

๔.๖. การสอบราคาจ้างครั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคามีข้อเสนอถูกต้องตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารสอบราคา และคณะกรรมการสอบราคาสามารถที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับการยางแห่งประเทศไทย

๔.๗. เมื่อผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อเสนอต่อการยางแห่งประเทศไทยแล้ว การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ยอมให้ผู้เสนอราคาขอเปลี่ยนแปลงเอกสารหรือถอนคืน

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. สำรองออกแบบและติดตั้งระบบจัดการความรู้ (knowledge management) โดยใช้เทคโนโลยี container บนเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware Vcloud ) ที่ใช้อยู่ ณ ปัจจุบัน

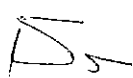
๕.๒. จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ ที่จำเป็นในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ให้สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) ของ กยท. ได้

๕.๓. ออกแบบและพัฒนาระบบจัดการความรู้เพื่อใช้ในการบริหารจัดการการเรียนรู้ในมิติต่าง ๆ

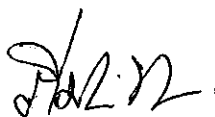
๕.๔. ฝึกอบรมการใช้ระบบจัดการความรู้

๕.๕. ผู้ชนะการสอบราคาต้องดำเนินการโครงการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ให้แล้วเสร็จภายใน

๑๘๐ วัน



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
รท.กพส.



นายภิมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเต็ล มะหะหมัด  
นวก.๓

๖. ข้อกำหนดและคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ระบบที่ต้องการจัดหาในโครงการนี้

๖.๑. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการความรู้ (Knowledge Management) จำนวน ๑ ชุด ซึ่งต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่พัฒนาสำเร็จแล้ว ก่อนวันที่ยื่นซองสอบราคา มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

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

๖.๑.๑.๑ สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่มีหน้าจอสัมผัสได้และต้องรองรับกับหน้าจอทุกขนาดโดยสามารถตรวจจับขนาดของหน้าจอและปรับให้เหมาะสมกับหน้าจอนั้นๆ อัตโนมัติในทุกๆ อุปกรณ์ (Responsive design)

๖.๑.๑.๒ ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News Feed Announcement)

๖.๑.๑.๓ ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๖.๑.๑.๔. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP) ซึ่งมีโมดูล ได้แก่ ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ระบบแสดงกิจกรรม และปฏิทินกิจกรรม

๖.๑.๑.๕. เครื่องมือ KM ได้แก่ ระบบสร้างแบบสอบถามและโพล (E-Questionnaire/Survey/ Poll) และระบบสร้างแผนที่ความคิด (Mind Map)

๖.๑.๑.๖. ระบบแจ้งเตือนข่าวสารอัตโนมัติไปที่มีมือถือ (Push Notification) แบบระบุกลุ่มหรือบุคคล ผ่าน Mobile Application

๖.๑.๑.๗. ระบบคลังข้อมูลความรู้ ได้แก่ ระบบสร้างอัลบั้มภาพ ระบบคลังข้อมูล (E-Library) และระบบสร้าง E-Book

๖.๑.๑.๘. ระบบการจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Back-End)

๖.๑.๑.๙. ระบบสถิติและรายงานผู้ใช้งาน (User Report)

๖.๑.๒. Mobile Application

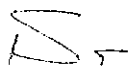
๖.๑.๒.๑. แอปพลิเคชันแบบ Native สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยอย่างน้อยมีระบบต่อไปนี้

- ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News Feed Announcement)

- ระบบแจ้งเตือนข่าวสารอัตโนมัติไปที่มีมือถือ (Push Notification)

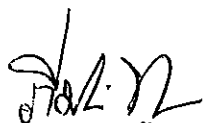
- คลังข้อมูลที่สามารถแสดงคลังภาพ และอ่าน E-Book แบบ PDF และ E-Pub ได้

- อ่านไฟล์หนังสือลิขสิทธิ์ได้ โดยมีระบบการรักษาความปลอดภัยของการจัดเก็บข้อมูลต้นฉบับ ด้วยการเข้ารหัส bit AES ๑๒๘ (Advance Encryption Standard)



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार

รท.กพส.



นายกิมมะ ทองเนื้อห้า

นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด

นวก.๓

๗. ขอบเขตงานระบบจัดการความรู้ (knowledge management) จำนวน ๑ ระบบงาน มีคุณลักษณะดังนี้

๗.๑. ข้อกำหนดโดยทั่วไป

๗.๑.๑. พัฒนาด้วยระบบพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Web-Based Application ในแนวทางแบบ single page application โดยมีสิทธิ์การใช้งานระบบในเวลาเดียวกันได้ไม่จำกัด สามารถใช้ผ่านระบบ อินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตได้

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

๗.๑.๓. ระบบจัดการความรู้(knowledge Management) ต้องรองรับการพัฒนาและการ เชื่อมต่อกับระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning ) ในอนาคตได้

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

๗.๑.๕. เครื่องมือในการแก้ไข Content ต้องเป็นในลักษณะ WYSIWYG editor

๗.๑.๖. ต้องมีการทดสอบระบบ และจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบ ในรูปแบบ Automate testing

๗.๑.๗. ลิขสิทธิ์ของแอปพลิเคชันที่พัฒนาเพิ่มเติมในโครงการ ให้เป็นของ กยท.

๗.๑.๘. ส่งมอบ Source Code ที่พัฒนาในโครงการ และจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ กยท. สามารถดำเนินการเองได้

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

๗.๒. ข้อกำหนดของระบบ

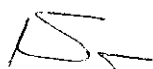
๗.๒.๑. ระบบแสดงฟังก์ชันต่างๆ (Front-End) ผ่าน Website มีคุณสมบัติดังนี้

๗.๒.๑.๑. ระบบพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Web-Based Application โดยมีสิทธิ์การใช้งานระบบในเวลาเดียวกันได้ไม่จำกัด สามารถใช้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตได้

๗.๒.๑.๒. สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่มีหน้าจอสัมผัสได้

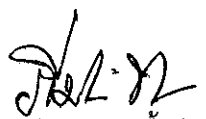
๗.๒.๑.๓. มีฟังก์ชันสำหรับการ Log in เข้าสู่ระบบ และมีระบบช่วยเหลือสำหรับกรณีสมัครผ่าน

๗.๒.๑.๔. หน้าเว็บสำหรับแสดง Profile ของ User ซึ่ง User สามารถปรับเปลี่ยน Profile เองได้ (เช่น รูปและข้อมูลส่วนตัว)



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार

รท.กพส.



นายภิรมะ ทองเนื้อห้า

นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด

นวก.๓

๗.๒.๑.๕. สามารถแสดง Content แบบ Multimedia, E-books ต่างๆ โดยเชื่อมโยงมาจากระบบคลังข้อมูลดิจิทัลของระบบ E-Learning ได้

๗.๒.๑.๖. ประกอบด้วย Module การทำงานหลักต่างๆ ได้แก่

๗.๒.๑.๖.๑. ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News feed announcement)

๗.๒.๑.๖.๒. ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๑.๖.๓. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๑.๖.๔. เครื่องมือการจัดการความรู้ (KM Tools)

๗.๒.๑.๖.๕. ระบบคลังข้อมูลความรู้ (Knowledge Data Warehouse)

๗.๒.๒. ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News feed announcement)

๗.๒.๒.๑. บริหารจัดการข่าว

๗.๒.๒.๑.๑. สามารถสร้างหมวดหมู่ของข่าวและข้อมูลสารสนเทศมีหน้ารวมข่าวในแต่ละหมวดหมู่ในลักษณะ Timeline (Feed news) และสามารถเลือกค้นหาข่าวและข้อมูลย้อนหลังได้

๗.๒.๒.๑.๒. แสดงเลือกแสดงหรือไม่แสดงข่าวได้

๗.๒.๒.๑.๓. มีระบบเลือกข่าวแนะนำ ข่าวล่าสุด ข่าวที่เป็นที่นิยมได้

๗.๒.๒.๒. แจ้งเตือนข่าวสารอัตโนมัติไปที่มือถือ (Push Notification)

๗.๒.๒.๒.๑. เมื่อมีการสร้างข่าว Feed News จะมีการแจ้งข้อความที่สมาชิกแบบ Pushed Notification

๗.๒.๒.๒.๒. ระบบ Pushed Notification ต้องแสดงในหน้าจอมือถือทันทีโดยสมาชิกสามารถใช้งานได้เมื่อทำการติดตั้ง Application บนมือถือแล้วเท่านั้น

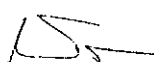
๗.๒.๓. ระบบศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๓.๑. สามารถรวบรวม Links เป็นหมวดหมู่ได้อย่างชัดเจน และมีคำอธิบายสั้นๆ ว่าเมื่อคลิก Links เข้าไปแล้วจะได้พบกับเนื้อหาอะไร ซึ่งหมวดหมู่จะถูก Admin เป็นผู้สร้างและแก้ไขเท่านั้น

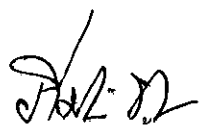
๗.๒.๓.๒. ผู้ใช้ต้องสามารถสร้าง Links ที่เกี่ยวข้องโดยระบุชื่อหัวข้อเรื่องและรายละเอียดของ Links นั้นๆ พร้อมสามารถเลือกใส่ภาพประกอบได้

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

๗.๒.๓.๔. ในหัวข้อของ Links สามารถให้ผู้ใช้งานใส่ Comment และ Rating ได้



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายภิมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓

๗.๒.๔. ระบบชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๔.๑. สร้างกิจกรรมบนปฏิทินกิจกรรม (Calendar)

๗.๒.๔.๒. สามารถสร้างกิจกรรมลงในตารางกิจกรรม โดยแสดงในรูปแบบปฏิทินกิจกรรมตามเดือนและวันที่ต้องการได้

๗.๒.๔.๓. สามารถใส่หัวข้อกิจกรรมและรายละเอียดของกิจกรรมได้

๗.๒.๔.๔. สามารถส่งคำเชิญ (Invite) ไปที่สมาชิกที่ต้องการให้เข้าร่วมกิจกรรมได้

๗.๒.๔.๕. สมาชิกสามารถตอบรับเข้าร่วม และผู้ดูแลสามารถพิมพ์รายชื่อผู้สนใจเข้าร่วมมาเป็นเอกสารลงทะเบียนหน้า งานกิจกรรมได้

๗.๒.๔.๖. ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog)

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

๗.๒.๔.๖.๒. Blog สามารถโพสต์เรื่องราวโดยการกำหนดหัวข้อของ Blogger พร้อมลงรายละเอียดเรื่องเล่า ,ภาพประกอบ และเลือกหัวข้อหมวดที่สร้างขึ้นเอง

๗.๒.๔.๖.๓. Bloggerสามารถกำหนดได้ว่าจะเผยแพร่ Blog นี้สู่สาธารณะ (Public) หรือเก็บไว้เป็นส่วนตัว (Private) และกำหนดจะให้ผู้ชม comment Blog ได้หรือไม่

๗.๒.๔.๖.๔. Blog ที่สร้างใหม่จะถูกนำขึ้นหน้ารวม Blog ที่หน้าแรก แบบอัตโนมัติ และAdminสามารถเลือก Blogที่น่าสนใจเพื่อแสดงที่หน้ารวม Blogได้

๗.๒.๔.๖.๕. การสร้างหรือแก้ไขเนื้อหา Blog ต้องทำโดย Blogger เท่านั้น

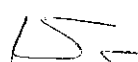
๗.๒.๕. เครื่องมือการจัดการความรู้

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

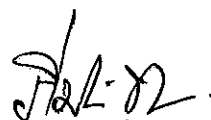
๗.๒.๕.๑.๑. เจ้าหน้าที่สามารถสร้างแบบสอบถามได้เอง โดยกำหนดชื่อหัวข้อแบบสอบถามพร้อมรายละเอียดคำอธิบายแบบสอบถาม

๗.๒.๕.๑.๒. สามารถสร้างหัวข้อคำถามย่อยได้

๗.๒.๕.๑.๓. สามารถเลือกวิธีการตอบแต่ละหัวข้อย่อยได้หลากหลายรูปแบบคำตอบ เช่น Multiple choice, Radio button choice และแบบเติมคำ



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายภิรมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓



๗.๒.๕.๑.๔. สมาชิกสามารถส่งผลการตอบแบบสอบถามไปยังผู้ดูแลระบบได้

๗.๒.๕.๑.๕. มีรายงานสรุปผลคะแนนหรือโพล ด้วยรูปแบบกราฟวงกลมหรือ Pie Chart ได้

๗.๒.๕.๒. ระบบสร้างแผนที่ความคิด (Mind Map)

๗.๒.๕.๒.๑. สามารถสร้าง Mind Map ได้โดยกำหนดไอเดียหลัก (Central Idea) ก่อนและแตกกิ่งไอเดียรอง (Sub Idea) ได้ไม่จำกัดจำนวนกิ่ง (Branch) และจำนวน ชั้น (Layer)

๗.๒.๕.๒.๒. สามารถซ่อนและแสดงกิ่งของประเด็นรองได้ โดยดับเบิลคลิกที่ Node ไอเดีย

๗.๒.๕.๒.๓. มีการแสดงฉลาก (Label) ของแต่ละไอเดียในแผนภาพ Mind Map และสามารถแสดงคำอธิบายของประเด็นต่างๆ ได้

๗.๒.๕.๒.๔. สามารถ Export เป็นไฟล์ PDF ได้

๗.๒.๖. คลังข้อมูลความรู้

๗.๒.๖ ๑. อัลบั้มภาพ

๗.๒.๖.๑.๑. สามารถสร้างอัลบั้มภาพโดยการเลือกหมวดหมู่ของอัลบั้ม ซึ่งหมวดหมู่ จะถูก Admin เป็นผู้สร้างและแก้ไขเท่านั้น

๗.๒.๖.๑.๒. สามารถแนบไฟล์รูปภาพครั้งละหลายๆ ภาพได้ และผู้สร้างสามารถ กำหนดได้ว่าจะเปิดรับ Comment จากผู้เข้าชมหรือไม่

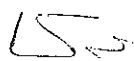
๗.๒.๖.๑.๓. สามารถกำหนดช่วงเวลาการเผยแพร่คือ กำหนดวันสิ้นสุดของอัลบั้ม ภาพได้ เมื่อถึงเวลาอัลบั้มนั้นจะถูกนำออกจาก Front-end โดยอัตโนมัติ

๗.๒.๖ ๒. คลังข้อมูล

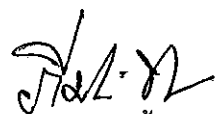
๗.๒.๖.๒.๑. มีหน้าแสดงรายละเอียดของหนังสือและสื่อมัลติมีเดีย โดยแสดง หน้าปก ข้อมูลทั่วไป เนื้อหาโดยย่อ รวมทั้งมีฟังก์ชันสำหรับการยืมและการจอง หนังสือ

๗.๒.๖.๒.๒. มีชั้นหนังสือส่วนตัวสำหรับสมาชิก เมื่อสมาชิกห้องสมุดทำการยืม E-book จะถูกแสดงในชั้นวางหนังสือส่วนตัว (My bookshelf) ของสมาชิกเท่านั้น

๗.๒.๖.๒.๓. การอ่าน E-Book บน Website สามารถอ่านแบบ Flip page สามารถ ย่อขยาย Zoon in/out ได้ มีเมนูสำหรับเลื่อนอ่านหน้าถัดไปและหน้าก่อนหน้าและ สามารถแสดงรายการสารบัญแบบรูปตัวอย่างทุกหน้าได้



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายภิมา ทองเนื้อห้า  
นวค.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวค.๓

๗.๒.๗. การเชื่อมต่อไปยังเครื่องมือและโมดูลอื่นๆ

๗.๒.๗.๑. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกส่งหัวข้อกิจกรรมไปยัง ระบบประชาสัมพันธ์ข่าว และกิจกรรม (News feed announcement) ได้ เพื่อประกาศข่าว ให้ผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมนั้นๆ

๗.๒.๗.๒. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกส่งหัวข้อกิจกรรมไปยัง ระบบ Webboard ได้ เพื่อสร้างพื้นที่พูดคุยเกี่ยวกับกิจกรรมนั้นๆ

๗.๒.๗.๓. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกเชื่อมต่อกับ ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ของผู้ใช้งานทั่วไปที่บันทึกเรื่องเล่าเกี่ยวกับกิจกรรมนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้คนอื่นๆ ได้เข้าไปร่วมอ่านเรื่องราวที่ถูกแบ่งปันจากหน้ากิจกรรมได้อย่างสะดวก

๗.๒.๗.๔. ผู้สร้างกิจกรรมสามารถเลือกเชื่อมต่อกับ ระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ของผู้ใช้งานทั่วไปที่บันทึกเรื่องเล่าเกี่ยวกับกิจกรรมนั้นๆผ่านระบบ Blog ได้

๗.๒.๘. ระบบการจัดการสำหรับผู้ดูแล (Back-End) ประกอบด้วยระบบดังนี้

๗.๒.๘.๑. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข หัวข้อประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม Feed) (News Announcement

๗.๒.๘.๒. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไขศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๒.๘.๓. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข กิจกรรมและระบบแบ่งปันเรื่องเล่า (Blog) ในชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

๗.๒.๘.๔. ระบบจัดการ สร้าง ลบและแก้ไข แบบสอบถาม โพล (E-Questionnaire / Survey / Poll ) และ Mind Map

๗.๒.๘.๕. ระบบจัดการ สร้าง ลบ และแก้ไขแกลลอรี่ภาพ และมีระบบนำเข้า E-Book และระบบสร้าง E-Book (E-Book Builder) ที่อ่านได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและ Application

๗.๒.๘.๖. ระบบสถิติและรายงานผู้ใช้งาน (Report and User)

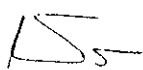
๗.๓. Mobile Application ระบบ Knowledge Management

๗.๓.๑. แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ iOS เช่น อุปกรณ์ iPad และ iPhone

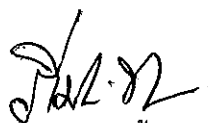
เป็นต้น

๗.๓.๒. แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Android OS เช่น อุปกรณ์ Smart

Phone หรือ Tablet เป็นต้น



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
รท.กพส.



นายกัมมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓

๗.๓.๓. มีหน้าหลักที่ประกอบไปด้วยเมนูย่อยต่างๆ ดังนี้วางอยู่บนหน้าหลัก

๗.๓.๓.๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรม (News Feed Announcement)

๗.๓.๓.๒. ศูนย์รวมช่องทางเชื่อมต่อข้อมูล (Links)

๗.๓.๓.๓. ชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice - CoP)

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

๗.๓.๓.๕. คลังข้อมูลความรู้

๗.๓.๔. ข้อมูลผู้ใช้ และเนื้อหาบนแอปพลิเคชัน ต้องเชื่อมต่อกับ Back-end ผ่านระบบ Web service

๗.๓.๕. เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าไปที่เมนูย่อยต่างๆ จะต้องไปพบกับหน้าแสดงผลของเมนูย่อยนั้น แสดงในรูปแบบ หัวข้อที่เฟิ่งโพส, หัวข้อแนะนำ เป็นต้น

๗.๓.๖. คลังข้อมูลความรู้ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

๗.๓.๖.๑. สามารถอ่าน E-Book บน Mobile Application ได้

๗.๓.๖.๒. สามารถดาวน์โหลดมาอ่าน Offline ได้ และสามารถลบออกจากอุปกรณ์เมื่อถึงกำหนดเวลาได้

๗.๓.๖.๓. มีฟังก์ชัน Bookmark หน้าที่ต้องการและพิมพ์โน้ตได้

๗.๓.๖.๔. มีฟังก์ชัน Social network sharing เพื่อแชร์หนังสือที่กำลังดูอยู่ไปที่ Facebook, Twitter และ E-mail ได้

๗.๓.๖.๕. มีการแสดงสารบัญแบบ Thumbnail

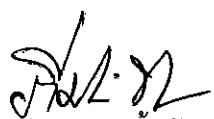
๗.๓.๗. การพัฒนา Mobile Application การจัดทะเบียนสมาชิกของ Apple และ Google ต้องจดทะเบียนในนาม กยท. และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนดังกล่าวตลอดระยะสัญญาจ้างและตลอดการรับประกัน

#### ๘. ข้อกำหนดการฝึกอบรม

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ กยท. ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เพียงพอที่จะสามารถใช้งานดูแลและรักษาระบบ โดยผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ได้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ตลอดจนจัดหาสื่อต่างๆ ที่ใช้ในการฝึกอบรม ตามหลักสูตร ดังนี้



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายภิรมะ ทองเนื้อห้า  
นวค.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวค.๓

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

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

๘.๓. หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ กยท. ไม่น้อยกว่า ๕ คน เวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้ให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายใน 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

ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒. งวดที่ ๒. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาเมื่อดำเนินการดังนี้

๑๐.๒.๑. ส่งมอบส่งมอบเอกสารการออกแบบ Prototype

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

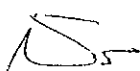
ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓. งวดที่ ๓. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาเมื่อดำเนินการดังนี้

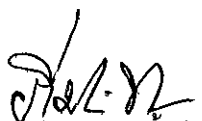
๑๐.๓.๑. ส่งมอบระบบด้านซอฟต์แวร์ตามข้อกำหนดข้อ ๖ และข้อ ๗ พร้อม ติดตั้งซอฟต์แวร์ด้านโปรแกรมประยุกต์ทั้งหมดที่พัฒนาให้สามารถทำงานได้พร้อมทำการทดสอบการเชื่อมโยง Hardware, Software และ Application ให้มีการทำงานถูกต้องสมบูรณ์

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

๑๐.๓.๓. ส่งรายละเอียดหลักสูตรและแผนการอบรมตามข้อ ๘



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
รท.กพส.



นายนิมิต ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเตล มะหะหมัด  
นวก.๓

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๔. งวดที่ ๔. ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาเมื่อดำเนินการดังนี้

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

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

๑๐.๓.๓. ส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบจัดการความรู้จำนวนหลักสูตรละ ๑๐ ชุด และเป็นแผ่น CD/DVD จำนวนหลักสูตรละ ๑ ชุด

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

๑๐.๓.๕. ดำเนินการย้ายข้อมูลที่สำคัญบางส่วนจากระบบเดิมตามที่ กยท. ต้องการ

๑๐.๓.๖. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ กยท. ตามข้อ ๘

ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

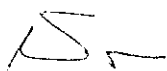
#### ๑๑. การบริการบำรุงรักษาและการให้บริการระหว่างรับประกัน

๑๑.๑. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของซอฟต์แวร์ระบบที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลาจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ โดยนับถัดจากวันที่ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา

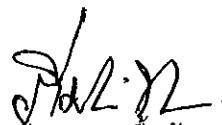
๑๑.๒. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ รวมถึงซอฟต์แวร์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลาจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ โดยนับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา

๑๑.๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง/ผิดพลาดของโปรแกรมที่พัฒนาเพิ่มเติมให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ในเวลาราชการแบบไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๑.๔. สามารถติดต่อแจ้งเหตุได้ในเวลาราชการ ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเกิดเหตุขัดข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์รวมทั้งซอฟต์แวร์ทุกระายการที่ กยท.



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
รท.กพส.



นายภุมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓

๑๑.๕. ในกรณีระบบไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ระบบฯ สามารถทำงานได้เป็นปกติภายใน ๒ วันทำการโดยเศษของวันนับเป็น ๑ วัน โดยนับถดถอยจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุจาก กยท. ในกรณีที่ระบบไม่สามารถแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องถูกปรับในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท จนกว่าระบบ นั้นสามารถทำงานได้ตามปกติ

๑๑.๖. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบซอฟต์แวร์ ให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ของ กยท. โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลารับประกัน หากผู้ชนะสอบ ราคาไม่สามารถปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ได้ กยท. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการแทน โดยผู้ชนะการสอบราคาต้อง ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๑.๗. ภายหลังจากส่งมอบผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาระบบฯ โดยตรวจเช็คอย่างน้อย ๔ ครั้ง โดยให้ มีระยะห่างกันอย่างน้อย ๓ เดือน เป็นระยะเวลาจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ภายหลังจากส่งมอบเสร็จสมบูรณ์แบบ ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยจะต้องแจ้งกำหนด วัน เวลา และแผนการทำงานให้ กยท. พิจารณาล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าไป ดำเนินการอย่างน้อย ๕ วันทำการ

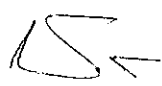
๑๑.๘. เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใดๆ ต้องส่งรายงานผลการดำเนินการให้ทาง กยท. ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไข และ สถานภาพสุดท้ายของระบบฯ ในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบ/แก้ไข จะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ กยท. ทุกวันทำการนับจากวันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบ/แก้ไข จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

## ๑๒. อัตราค่าปรับ

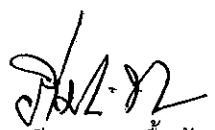
หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) จะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษ ของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าเงินแต่ละงวดตามสัญญา โดยการยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิในการดำเนินงานใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการ แทน โดยผู้ชนะการสอบราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

## ๑๓. ลิขสิทธิ์ Software

๑๓.๑. โปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในโครงการนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของ กยท. ตลอดจนกรรมสิทธิ์ คู่มือหรือเอกสารต่างๆ ของโปรแกรมประยุกต์ทั้งหมดให้ตกเป็นของ กยท. ทั้งนี้ที่ทำการส่งมอบ งวดสุดท้ายส่วนซอฟต์แวร์ที่ไม่ใช่เป็น Open Source ผู้รับจ้างต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ (Software License) ที่ถูกต้องตามกฎหมายให้กับ กยท.



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
รท.กพส.



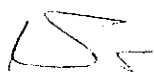
นายกัมมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



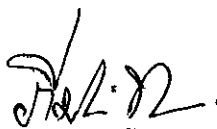
นายอาเดล มะทะหมัด  
นวก.๓

๑๓.๒. กรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์หรือระบบที่สอบราคา โดย กยท. ไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากที่ประกาศประกวดราคา ผู้ชนะการสอบราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป และส่งผลให้ กยท. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ชนะการสอบราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดแทน กยท.

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



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร  
รท.กพส.



นายกิมมะ ทองเนื้อห้า  
นวก.๕



นายอาเดล มะหะหมัด  
นวก.๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....พัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๔๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....

เป็นเงิน .....๑,๔๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)..... บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เทเลโทรล วัน จำกัด

๔.๒ บริษัท โพรเฟสชั่นนัล คอมพิวเตอร์ จำกัด

๔.๓ บริษัท บีช คอม เซอร์วิส จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร                      รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากองพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล .....

๒. นายภีมะ ทองเนื้อห้า                      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๕ .....

๓. นายอาเดล มะหะหมัด                      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๓ .....

IS

PAI-YL

add



แบบบัญชีราคากลาง  
งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development )

ชื่อโครงการ : การพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความรู้

หน่วยงาน : การยางแห่งประเทศไทย

หัวหน้าหน่วยงาน : ดร. ธีรัช สุขสะอาด ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง: นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ : กองพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๑,๔๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๑,๔๙๕,๐๐๐ 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 ๑,๔๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार  
ร.ก.ภพส.

นายภิมะ ทองเนื้อห้า  
น.ว.ค.๕

นายอาเดล มะหะหมัด  
น.ว.ค.๓