



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างทำโครงการระบบข้อมูลข่าวสารองวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างทำโครงการระบบข้อมูลข่าวสารองวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โดยราคากลางของการประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๒๖,๔๗๙.๐๕ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสตางค์) โดยผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงมาแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลขอเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มครองกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๖. ผู้เสนอราคาต้องเคยเป็นคู่สัญญาในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำเร็จมาแล้ว ให้แก่หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๑ ราย ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา โดยจะต้องจัดส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานดังกล่าว หรือสำเนาสัญญาจ้างที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมด้วย ซึ่งออกให้โดยหัวหน้าหน่วยราชการหรือผู้มีอำนาจโดยถูกต้องตามกฎหมาย มาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
๘. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเป็นของตนเองด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software, Database Management System (DBMS) และ Application Software โดยต้องมิวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ด้านระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๙. ผู้เสนอราคา...

๙. ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้มีความสามารถในการบริการซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จะทำการติดตั้ง ณ สำนักงาน ป.ป.ท.

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมทั้งค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การศึกษา วิเคราะห์ออกแบบ และพัฒนาระบบงาน การฝึกอบรม พร้อมการติดตั้งและการทดสอบเพื่อให้ทั้งระบบทำงานเข้ากันได้ และระยะเวลาการบำรุงรักษาระบบ จำนวน ๑ ปี เป็นอย่างน้อย ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าจะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๔. เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอเทคนิค

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าว สำนักงาน ป.ป.ท. จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคัดฉบับแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน ทั้งนี้ในส่วนของเอกสารอ้างอิงอื่น กรณีที่มีการนำเสนอนอกเหนือ จากที่กำหนด ขอให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแนวทางการนำเสนอและวิธีการที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาผลของการประกวดราคา และหากจะต้องมีการออกหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องให้เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ทำหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะรายการที่ไม่มีในเอกสารอ้างอิงหรือในแคตตาล็อกเท่านั้น

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการ ตามที่โครงการกำหนดไว้ในส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านคุณลักษณะ เฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ และส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดเทคนิคด้านโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่กำหนด ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อยกกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสาร อ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

๑๕. เงื่อนไขทั่วไป

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๕.๒ กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ส่วนที่นอกเหนือเพิ่มเติมและเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน ป.ป.ท. ทำให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอเพื่อจัดหาและติดตั้งให้สำนักงาน ป.ป.ท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ

๑๕.๓ ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นล่าสุดที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๕.๔ ทรัพยากรที่นำมาใช้ในการพัฒนาระบบงานของโครงการ อาทิ ไอคอน ตัวอักษร รูปภาพ รูปเคลื่อนไหว ภายใต้โครงการต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๕.๕ ระบบงานที่พัฒนาขึ้นทั้งหมดจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน ป.ป.ท.

๑๕.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรักษาความลับของทางราชการ และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการของสำนักงาน ป.ป.ท.

๑๖. สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา และเรียกวงค่าเสียหายหากตรวจสอบพบภายหลัง ในกรณีที่ใช้น้ำสื่อบรรองคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก และพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุในหนังสือรับรอง

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pacc.go.th](http://www.pacc.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๕๐๒-๖๖๗๐-๘๐ ต่อ ๑๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายประยงค์ ปรียาจิตต์)

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ร่าง ขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด

(Terms of Reference : TOR)

โครงการระบบข้อมูลข่าวกรอง วิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ



## ส่วนที่ ๑

## ข้อกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป

## ๑.๑ ความเป็นมา

ตามนโยบายรัฐบาล ข้อ ๑๐ การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาล และการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ ประกอบแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) ได้กำหนดไว้ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งในการปราบปรามการทุจริตภาครัฐ ในส่วนของเป้าประสงค์ในเรื่องการพัฒนา กลไกในการทำงาน และสร้างระบบการข่าวให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ประกอบคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการต่อต้านการทุจริตแห่งชาติ ที่ ๑๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เรื่อง โครงสร้างและการประกอบกำลังศูนย์อำนวยการต่อต้านการทุจริตแห่งชาติ กำหนดให้มีส่วนงานป้องกันและปราบปราม ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในส่วนของการศึกษา และวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตในภาครัฐ เสนอคณะกรรมการอำนวยการต่อต้านการทุจริต รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำฐานข้อมูล (Database) สถิติเรื่องร้องเรียนกล่าวหากรณีเจ้าหน้าที่ของรัฐกระทำทุจริตประพฤติมิชอบ โดยรวบรวมจากหน่วยงาน องค์กรในกระบวนการยุติธรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการพิจารณาสั่งการของผู้บริหารในภาพรวม

ดังนั้น ตามเหตุผลดังกล่าวข้างต้น สำนักงาน ป.ป.ท. จึงได้จัดทำโครงการระบบข้อมูลข่าวกรอง วิเคราะห์ความสัมพันธ์ เพื่อต่อต้านการทุจริต ขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

## ๑.๒ วัตถุประสงค์

- ๑.๒.๑ เพื่อจัดหาระบบฐานข้อมูลการข่าว ให้สามารถเป็นเครื่องมือและกลไกในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
- ๑.๒.๒ เพื่อจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการข่าว สนับสนุนงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ
- ๑.๒.๓ เพื่อจัดหาระบบสารสนเทศด้านการข่าว เป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อผู้บริหารในการแก้ไขปัญหาการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ

## ๑.๓ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อกำหนดในการเสนอราคา

- ๑.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรงมาแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๑.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลขอเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น
- ๑.๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ

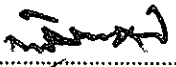
..... กรรมการ

..... กรรมการ

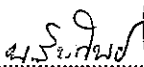
..... กรรมการ




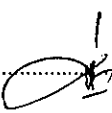
- ๑.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๓.๑๑
- ๑.๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเคยเป็นคู่สัญญาในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำเร็จมาแล้ว ให้แก่หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๑ ราย ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา โดยจะต้องจัดส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานดังกล่าว หรือสำเนาสัญญาจ้างที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมด้วย ซึ่งออกให้โดยหัวหน้าหน่วยราชการหรือผู้มีอำนาจโดยถูกต้องตามกฎหมาย มาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๑.๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๑.๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเป็นของตนเองด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software, Database Management System (DBMS) และ Application Software โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ด้านระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๑.๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้มีความสามารถในการบริการซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จะทำการติดตั้ง ณ สำนักงาน ป.ป.ท.
- ๑.๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมทั้งค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การศึกษา วิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบงาน การฝึกอบรม พร้อมการติดตั้งและการทดสอบเพื่อให้ทั้งระบบทำงานเข้ากันได้ และระยะเวลาการบำรุงรักษาระบบ จำนวน ๑ ปี เป็นอย่างน้อย ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๑.๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๑.๓.๑๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าจะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๓.๑๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๑.๓.๑๔ เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอเทคนิค
- ๑.๓.๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าว สำนักงาน ป.ป.ท. จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคุณต้นฉบับแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน ทั้งนี้ในส่วนของเอกสารอ้างอิงอื่น กรณีที่มีการนำเสนอนอกเหนือจากที่กำหนด ขอให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแนวทางการนำเสนอและวิธีการที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาผลของการประกวดราคา

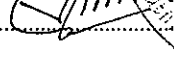
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ


กรรมการ

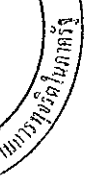
 กรรมการ


 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ



และหากจะต้องมีการออกหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องให้เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ทำหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะรายการที่ไม่มีในเอกสารอ้างอิงหรือในแคตตาล็อกเท่านั้น

- ๑.๓.๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการ ตามที่โครงการกำหนดไว้ในส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ และส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดเทคนิคด้านโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามที่กำหนด ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อยกกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

๑.๓.๑๕ เงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๓.๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๓.๑๕.๒ กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ส่วนที่นอกเหนือเพิ่มเติมและเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน ป.ป.ท. ทำให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอเพื่อจัดหาและติดตั้งให้สำนักงาน ป.ป.ท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ
- ๑.๓.๑๕.๓ ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นล่าสุดที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๓.๑๕.๔ ทรัพยากรที่นำมาใช้ในการพัฒนาระบบงานของโครงการ อาทิ ไอคอน ตัวอักษร รูปภาพ รูปเคลื่อนไหว ภายใตโครงการต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๓.๑๕.๕ ระบบงานที่พัฒนาขึ้นทั้งหมดจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน ป.ป.ท.
- ๑.๓.๑๕.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรักษาความลับของทางราชการ และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการของสำนักงาน ป.ป.ท.

พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

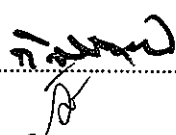
..... กรรมการ



๑.๓.๑๖ สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายหากตรวจสอบพบ  
ภายหลัง ในกรณีที่ใช้น้ำสิ่รรับรองคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก  
และพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุในหนังสือรับรอง

๑.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

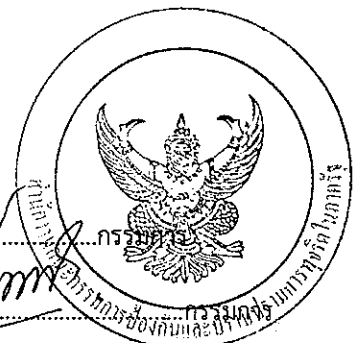
ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ





## ส่วนที่ ๒

## ข้อกำหนดในการดำเนินการ

สำนักงาน ป.ป.ท. โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักคุ้มครองและป้องกัน และสำนักงาน  
เลขาธิการ (ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและกลุ่มงานคณะกรรมการ) จะร่วมกันกำหนดผู้แทนเข้าร่วมเป็นคณะทำงานใน  
การวางแผน ประสานงานและควบคุมการดำเนินโครงการกับผู้ชนะการประกวดราคา โดยมีข้อกำหนดในการ  
ดำเนินการ ดังนี้

## ๒.๑ การดำเนินการวิเคราะห์ฐานข้อมูลข่าวกรอง

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานของสำนักงาน  
ป.ป.ท. ดังนี้

๒.๑.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน (Detailed Implementation Plan) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๑.๑ แผนการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย รายละเอียดกิจกรรมและระยะเวลาการปฏิบัติงาน  
ที่กำหนดแล้วเสร็จ รายละเอียดจำนวนบุคลากรผู้รับผิดชอบทั้งหมดในโครงการ

๒.๑.๑.๒ แผนการทดสอบโปรแกรมประยุกต์และระบบงาน ทั้งก่อนและหลังการพัฒนา

๒.๑.๑.๓ แผนการติดตั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย บัญชีรายชื่อฮาร์ดแวร์และ  
ซอฟต์แวร์ทั้งหมด สถานที่ติดตั้ง เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๑.๔ แผนการปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนาระบบงาน

๒.๑.๑.๕ แผนการใช้งานระบบงาน

๒.๑.๑.๖ แผนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๒.๑.๑.๗ แผนการฝึกอบรมทั้งระดับผู้ใช้งานและระดับผู้ดูแลระบบ

๒.๑.๒ วิเคราะห์ ออกแบบฐานข้อมูลข่าวกรอง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑.๒.๑ รวบรวมความต้องการ การจัดเก็บ การใช้งาน การวิเคราะห์ การนำเสนอข้อมูลข่าวกรอง  
ที่รวบรวมความต้องการจากผู้ใช้งานของสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๑.๒.๒ ออกแบบสถาปัตยกรรมของโครงการตามที่ขอขอบเขตระบบงานกำหนด รวมทั้งกระบวนการ  
รักษาความปลอดภัยของระบบ (Security) ทางสารสนเทศ วิธีการขั้นตอนในการจัดเก็บ  
ข้อมูล และการบริหารจัดการข้อมูล

๒.๑.๒.๓ ออกแบบระบบงานข่าวกรอง โดยออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลข่าวกรอง ซึ่งรวมถึง  
คุณลักษณะของข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ทั้งนี้การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล จะต้อง  
ออกแบบให้สามารถจัดเก็บและนำเสนอข้อมูลเพื่อใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

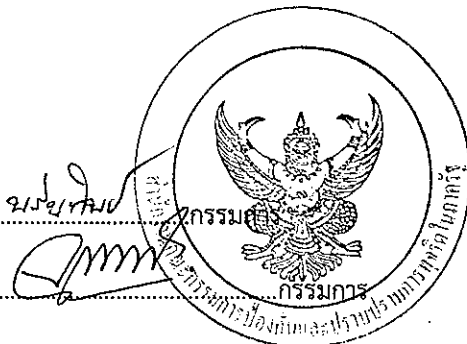
## ๒.๒ การดำเนินงานและการติดตั้ง

๒.๒.๑ การดำเนินงานและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง  
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตามภาคผนวก ก.

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุนฮาร์ดแวร์ ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า การเดินสายเชื่อมโยงสัญญาณ (LAN) และสายที่ใช้เชื่อมระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับสำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนกลาง และสำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนภูมิภาค (เขตพื้นที่) เพื่อให้สามารถใช้งานได้

### ๒.๓ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และการรับประกันความเสียหาย

- ๒.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้ดำเนินการให้ได้มาซึ่งลิขสิทธิ์ หรือสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ต่างๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องเป็นลิขสิทธิ์การใช้งานแบบถาวร (Permanent Licenses)
- ๒.๓.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือมีการใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่า มีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือละเมิดสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ และ/หรือนำมาใช้ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และหากสำนักงาน ป.ป.ท. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

### ๒.๔ การดำเนินงานด้านพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ (Application Software)

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการติดตั้งลิขสิทธิ์โปรแกรมประยุกต์และดำเนินการพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องในโครงการ โดยมีแนวทางในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ๒.๔.๑ กำหนดแผนการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการพัฒนาระบบ ระยะเวลาที่ใช้ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตั้งขึ้นพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน
- ๒.๔.๒ สาธิตระบบงานที่ได้ออกแบบและพัฒนาแล้วทั้งหมดให้คณะกรรมการที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตั้งขึ้นพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน
- ๒.๔.๓ ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาโปรแกรมประยุกต์และระบบงาน ให้คณะกรรมการที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตั้งขึ้นพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง จนถึงตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- ๒.๔.๔ จัดทำคู่มือการใช้งาน และฝึกอบรมบุคลากรผู้รับผิดชอบ
- ๒.๔.๕ ทดสอบและติดตั้งระบบเพื่อใช้งานจริง รวมทั้งรายงานผลการทดสอบและติดตั้งระบบงานที่ได้ออกแบบและพัฒนาแล้วทั้งหมดให้คณะกรรมการที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตั้งขึ้นได้รับทราบ และ/หรือพิจารณาดำเนินการต่อไป
- ๒.๔.๖ ติดตามและประเมินผลการทำงานของระบบ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตั้งขึ้นได้รับทราบ และ/หรือพิจารณาดำเนินการต่อไป

### ๒.๕ การฝึกอบรม

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงาน ป.ป.ท. โดยต้องมีการจัดสถานที่ฝึกอบรมที่สะดวกต่อการเดินทางจากสำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนกลาง อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ เอกสารประกอบการฝึกอบรม อาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม ให้เพียงพอต่อจำนวนผู้รับการฝึกอบรม

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ทั้งนี้ต้องประสานงานและแจ้งให้สำนักงาน ป.ป.ท. ทราบ ก่อนถึงกำหนดการฝึกอบรมอย่างน้อย ๑๕ วัน ซึ่งมีรายละเอียดการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

หลักสูตร	ระยะเวลา	จำนวนผู้รับการอบรม
๑. หลักสูตรผู้ใช้งาน ระบบข่าวกรองเพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ	๒ วัน	ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน
๒. หลักสูตรผู้ดูแลระบบ ระบบข่าวกรองเพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ	๓ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๓. หลักสูตรผู้ใช้งาน ระบบวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ	๕ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน

## ๒.๖ การสนับสนุน

- ๒.๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดให้มีการสนับสนุนการทำงานของสำนักงาน ป.ป.ท. อย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๒.๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเตรียมสถานที่ การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุนฮาร์ดแวร์ ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า การเดินสายเชื่อมโยงสัญญาณ (LAN) และสายที่ใช้เชื่อมระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตลอดเวลาในระหว่างที่มีการเตรียมการติดตั้งคอมพิวเตอร์
- ๒.๖.๓ ระหว่างการเริ่มดำเนินการติดตั้งจนถึงครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน สำหรับอยู่ประจำที่สำนักงาน ป.ป.ท. เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ และปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนาโปรแกรมประยุกต์และระบบงาน เพื่อให้ระบบสามารถให้บริการตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
- ๒.๖.๔ การเข้าร่วมประชุมกับคณะทำงานของสำนักงาน ป.ป.ท. เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบระบบงาน ทบทวนระบบงานและความก้าวหน้าของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งหาทางปรับปรุงให้การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการให้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๖.๕ การติดตั้งซอฟต์แวร์ การแก้ไขข้อบกพร่องของซอฟต์แวร์ การแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมและติดตั้งซอฟต์แวร์ ในลักษณะของการ Upgrade Software หรือติดตั้งเวอร์ชันใหม่ของระบบคอมพิวเตอร์ ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการให้สมบูรณ์ และจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ท. ตามข้อ ๒.๕ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

## ๒.๗ การรับประกัน และการซ่อมบำรุงรักษา

- ๒.๗.๑ เมื่อระบบข่าวกรอง วิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้ปฏิบัติงานจริง ให้ผู้ชนะการประกวดราคา สนับสนุนให้คำแนะนำและแก้ไขข้อขัดข้องเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับสำนักงาน ป.ป.ท.
- ๒.๗.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์โปรแกรมประยุกต์และระบบงานตามที่เสนอ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยนับวันเริ่มรับประกัน ตั้งแต่วันที่สำนักงาน ป.ป.ท. ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

พ.ต.อ.  กรรมการ



๒.๗.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน สำหรับอยู่ประจำที่สำนักงาน ป.ป.ท. เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำและปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนา โปรแกรมประยุกต์และระบบงานเกี่ยวกับการทำงานให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่า ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ส่งมอบให้สำนักงาน ป.ป.ท. ทุกรายการ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต รวมทั้งคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้

๒.๗.๕ กรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีการขัดข้อง และ/หรือชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ทั้งที่เกิดจากระบบฮาร์ดแวร์ และระบบซิสเต็มส์ซอฟต์แวร์ จนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๒.๗.๕.๑ กรณีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่

กรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๓ เดือนแรก ซึ่งสำนักงาน ป.ป.ท. และผู้ชนะการประกวดราคาพิจารณาแล้วเห็นว่า เกิดจากความชำรุดเสียหาย และ/หรือความบกพร่องของฮาร์ดแวร์ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ โดยมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุด ให้ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เปลี่ยนครุภัณฑ์จากสำนักงาน ป.ป.ท.

ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทนก่อน ภายในวันทำการถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๗.๕.๒ กรณีการซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- สำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนกลาง

ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้แล้วเสร็จภายใน ๔ ชั่วโมงทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ป.ป.ท. หากไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาใช้งานทดแทนภายใน ๑ วันทำการ ถัดไป

- สำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนภูมิภาค (เขตพื้นที่)

ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้แล้วเสร็จภายใน ๑ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ป.ป.ท. หากไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาใช้งานทดแทนภายใน ๒ วันทำการ ถัดไป

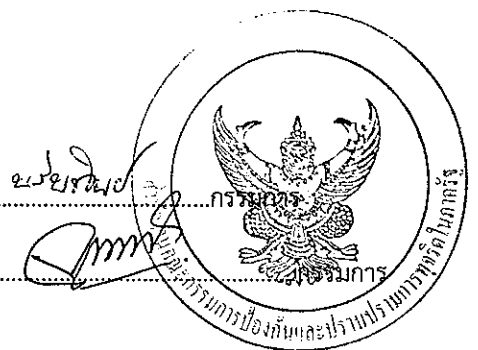
ทั้งนี้ วันทำการ หมายถึง วันทำงานปกติ ตั้งแต่วันจันทร์ - วันศุกร์ และเวลาราชการ หมายถึง เวลาทำงาน ๘ ชั่วโมงต่อวัน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

๒.๗.๖ กรณีระบบที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีการขัดข้อง จนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องมาให้บริการซ่อมแซมแก้ไขระบบ โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๑ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบที่เสียให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

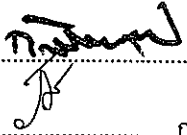
พ.ต.อ.  .....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

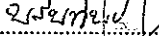
.....กรรมการ



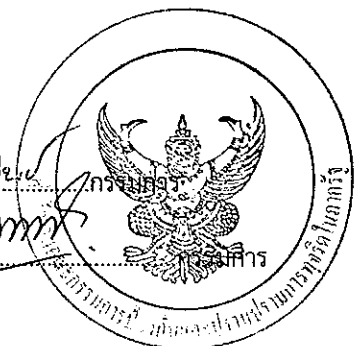
๒.๗.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอราคาการรับประกันคุณภาพและซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทุกรายการ แบบ Onsite Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งให้เสนอค่าบำรุงรักษาหลังจากหมดระยะเวลาการรับประกันเพิ่มอีก ๒ ปี เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา โดยสำนักงาน ป.ป.ท. สามารถนำข้อมูลมาอ้างอิงในการทำสัญญาผูกพันการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิ์ในการเลือกผู้เสนอราคา เพื่อบริการบำรุงรักษาตามระเบียบราชการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ



## ส่วนที่ ๓

## ข้อกำหนดด้านคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

## ๓.๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
  - ๓.๑.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB
  - ๓.๑.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
  - ๓.๑.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
  - ๓.๑.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
  - ๓.๑.๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
  - ๓.๑.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
  - ๓.๑.๑.๘ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
  - ๓.๑.๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
  - ๓.๑.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ MS Windows Server ๒๐๑๒ หรือดีกว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒๒ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
  - ๓.๑.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory
  - ๓.๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
    - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

- ๓.๑.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๓.๑.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑.๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑.๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๓.๑.๒.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑.๒.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ MS Windows ๘ หรือดีกว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๑.๓ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๑ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

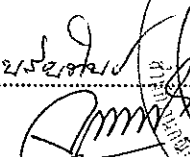
- ๓.๑.๓.๑ โครงสร้างเป็นโต๊ะไม้ ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.
- ๓.๑.๓.๒ แผ่นโต๊ะหนา ๒๒ มม. ปิดขอบ PVC Edge
- ๓.๑.๓.๓ แผ่นโต๊ะข้างและแผ่นหน้า หนา ๑๖ มม.
- ๓.๑.๓.๔ เคลือบผิวด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วนได้ดี
- ๓.๑.๓.๕ ลื่นชักด้านขวา, ลื่นชัก มือจับอลูมิเนียมพร้อมกุญแจล็อกลื่นชัก
- ๓.๑.๓.๖ มีช่องวางของ จำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๑.๓.๗ มีถาดวางคีย์บอร์ดที่ประกอบสำเร็จรูป กว้าง ๗๐ ซม.

๓.๑.๔ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๓.๑.๔.๑ โครงสร้างเป็นโต๊ะไม้ ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : ๑๕๐ x ๗๐ x ๗๕ ซม.
- ๓.๑.๔.๒ แผ่นโต๊ะ หนา ๒๕ มม., แผ่นข้างและแผ่นหน้า หนา ๑๖ มม. ปิดขอบ PVC Edge
- ๓.๑.๔.๓ เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่นกับคุณสมบัติกันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วนได้ดี
- ๓.๑.๔.๔ มีช่องโล่งด้านซ้าย ๒ ชั้น ช่องบนรองรับกระดานต่อเนืองที่สามารถสอดผ่านช่องเจาะบนแผ่นโต๊ะสะดวกและเข้าที่เข้าทาง
- ๓.๑.๔.๕ มีถาดวางคีย์บอร์ดที่ประกอบสำเร็จรูป กว้าง ๗๐ ซม. ผิว Melamine รางเลื่อนเหล็ก ระบบลูกปืน แข็งแรงกว่ารางเลื่อนชนิดลูกกลิ้ง
- ๓.๑.๔.๖ มีช่องวาง Case แนวตั้ง
- ๓.๑.๔.๗ ฐานรองโต๊ะชนิดเหล็กเกลียว สามารถหมุนปรับระดับได้
- ๓.๑.๔.๘ เจาะช่องร้อยสายไฟที่แผ่นโต๊ะ สำหรับเดินสายพ่วงต่างๆ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ

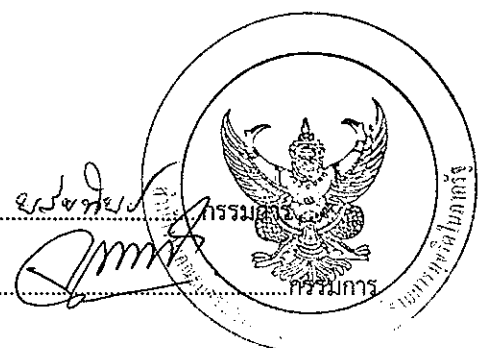


- ๓.๑.๕ เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๒๒ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑.๕.๑ พนักพิงและที่นั่งขึ้นโครงเหล็กและไม้บุฟองน้ำหุ้มหนังเทียม
  - ๓.๑.๕.๒ ที่วางแขนผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป
  - ๓.๑.๕.๓ ขาพลาสติก (PP) ๕ แฉก ล้อพลาสติกคู่ (PP) สีดำ
  - ๓.๑.๕.๔ สามารถโยกและหมุนได้รอบตัว
  - ๓.๑.๕.๕ ปรับระดับเก้าอี้ระบบ Gas Lifting
  - ๓.๑.๕.๖ ปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้ ระหว่าง ๗๘-๘๘ ซม.
  - ๓.๑.๕.๗ รองรับน้ำหนักได้สูงสุด ๘๐ กก.
  - ๓.๑.๕.๘ ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : ๕๐ x ๕๒ x ๗๘-๘๘ ซม.
- ๓.๑.๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๓.๑.๖.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
  - ๓.๑.๖.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
  - ๓.๑.๖.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
  - ๓.๑.๖.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ ppm
  - ๓.๑.๖.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
  - ๓.๑.๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑.๗ เครื่องพิมพ์หน้ากว้าง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑.๗.๑ สามารถพิมพ์ได้ทั้งสี และขาวดำ
  - ๓.๑.๗.๒ ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบ Thermal Inkjet
  - ๓.๑.๗.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด ๒๔๐๐ x ๑๒๐๐ dpi หรือดีกว่า
  - ๓.๑.๗.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สี ไม่น้อยกว่า ๕๓ m๒/hr.
  - ๓.๑.๗.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
  - ๓.๑.๗.๖ มี Hard Disk ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ GB
  - ๓.๑.๗.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Gigabit Ethernet จำนวน ๑ ช่อง และ USB ๒.๐ จำนวน ๑ ช่อง หรือดีกว่า
  - ๓.๑.๗.๘ รองรับขนาดกระดาษได้สูงสุด ๔๔ นิ้ว
  - ๓.๑.๗.๙ มีหมึกพิมพ์สำรองมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์หน้ากว้าง อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๑.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๒ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑.๘.๑ มีกำลังไฟด้านนอก ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)
  - ๓.๑.๘.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

พ.ต.อ.  .....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ





## ส่วนที่ ๔

## ข้อกำหนดด้านเทคนิคโปรแกรมประยุกต์และการพัฒนา

## ๔.๑ คุณลักษณะของโปรแกรมประยุกต์ ระบบข่าวกรองเพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ มีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑.๑ เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งาน จำนวน ๒๐ ผู้ใช้งาน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๑.๒ รองรับการทำงานในการนำเข้าข้อมูล (Input Case) เป็นภาษาไทย
- ๔.๑.๓ มีระบบฐานข้อมูลติดตั้งมาให้พร้อมใช้งาน
- ๔.๑.๔ สามารถรองรับการทำงานในระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
- ๔.๑.๕ สามารถบันทึกข้อมูลข่าวกรอง โดยประกอบไปด้วยบุคคล เหตุการณ์ สิ่งของหรือวัตถุ เป็นอย่างน้อย และแสดงผลการสร้างความสัมพันธ์ข้อมูลที่บันทึกได้
- ๔.๑.๖ สามารถกำหนดองค์ประกอบของข้อมูลที่บันทึกได้หลากหลายประเภท (Entity Type)
- ๔.๑.๗ สามารถให้ค่าความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล เหตุการณ์ สิ่งของหรือวัตถุ เป็นอย่างน้อย ในแฟ้มข่าวกรองได้
- ๔.๑.๘ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลข่าวกรองที่บันทึกได้
- ๔.๑.๙ สามารถสร้างแฟ้มข่าวกรอง (Case) กำหนดผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องในแฟ้มข่าวกรอง และข้อสั่งการไปยังผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องได้
- ๔.๑.๑๐ ภายได้แฟ้มข่าวกรอง (Case) สามารถสร้างงาน (Task) ได้ไม่จำกัด และสามารถแจกจ่ายงาน ให้สิทธิการทำงานในระดับต่างๆ กันไปยังผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องได้
- ๔.๑.๑๑ สามารถสร้างแฟ้มข่าวกรอง (Case) จากงาน (Task) ได้
- ๔.๑.๑๒ สามารถอ้างอิงแฟ้มข่าวกรอง (Case) ไปยังแฟ้มงาน (Case) อื่นที่เกี่ยวข้องกันได้
- ๔.๑.๑๓ สามารถแนบไฟล์เอกสาร หรือรูปภาพ หรือไฟล์วิดีโอ ประกอบกับแฟ้มข่าวกรองได้
- ๔.๑.๑๔ เมื่อมีการรายงานหรือเพิ่มเติมข้อมูลในแฟ้มข่าวกรอง ผู้ใช้งานที่สามารถเข้าดูแฟ้มเดียวกัน สามารถมองเห็นข้อมูลที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงได้
- ๔.๑.๑๕ สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานได้ในระดับบุคคล หรือกลุ่มผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๑๖ มีระบบรักษาความปลอดภัยในการแก้ไขข้อมูล โดยหากผู้ใช้งานไม่ใช่ผู้สร้างแฟ้มข่าวกรองหรือผู้สร้างข้อมูล จะไม่สามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลนั้นๆ ได้
- ๔.๑.๑๗ สามารถสร้างแบบรายงาน (Report Template) ได้
- ๔.๑.๑๘ มีระบบการแจ้งเตือน (Notifications) งานที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้งาน เมื่อมีงานที่ได้รับมอบหมายเข้ามาใหม่
- ๔.๑.๑๙ สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนเป็นแบบครั้งเดียว หรือแจ้งเตือนซ้ำ ตามเวลาที่กำหนดได้
- ๔.๑.๒๐ สามารถตั้งค่าช่วงระยะเวลางานที่ได้มอบหมายไปยังผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องได้ ว่าต้องการให้งานหมดอายุเมื่อใด
- ๔.๑.๒๑ สามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบตารางไปยังไฟล์ MS Excel ได้
- ๔.๑.๒๒ มีส่วนแสดงผล เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสื่อสารข้อมูลต่างๆ เช่น การส่งข้อความ, สนทนาออนไลน์, ส่ง Hyperlinks หรือรูปภาพ ร่วมกันได้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๒๓ ระบบรองรับการทำงานร่วมกับ LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

..... กรรมการ

กรรมการ



## ๔.๒ คุณลักษณะของโปรแกรมประยุกต์ ระบบวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ชุดโปรแกรมออกแบบการจัดเก็บ และประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ โปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน

- ๑) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประมวลผลความสัมพันธ์ที่แสดงเป็นแผนผังได้
- ๒) สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ตามรูปแบบมาตรฐานได้ อย่างน้อย ดังนี้ รูปแบบเส้นเวลา (Timeline/Sequence of Events Analysis) และรูปแบบเชื่อมโยง (Link Analysis)
- ๓) สามารถสร้างแผนผังความสัมพันธ์ (Manually build Charts) โดยการเลือก และลากตัวเลือก (icon) บนหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ (Drag and Drop) ได้ ง่าย
- ๔) สามารถสร้างแผนผังความสัมพันธ์แบบอัตโนมัติ โดยการนำเข้าข้อมูลจาก Text file, Clip Board หรือนำเข้าจากฐานข้อมูลโดยตรง
- ๕) สามารถนำไฟล์ข้อมูล ได้แก่ Picture, Video clips, Sound File, Clipboard, Microsoft Word ผสมกับแผนภาพความสัมพันธ์
- ๖) สามารถจัดการกับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันตามลำดับของช่วงเวลา โดยอธิบายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา
- ๗) สามารถแปลงข้อมูลของเวลาที่มี Time Zone แตกต่างกับ Local ให้เป็นข้อมูลเวลาตาม Time Zone ของ Local ได้โดยง่าย
- ๘) สามารถเปลี่ยนแปลงแผนผัง โดยวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในรูปแบบเชื่อมโยง (Link Analysis) กับแผนผังวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในรูปแบบเส้นเวลา (Timeline Analysis) ได้โดยง่าย
- ๙) สามารถแทรกภาพ (Image) เป็นภาพเบื้องหลัง (Background) ได้
- ๑๐) สามารถนำเสนอความสัมพันธ์ของข้อมูลได้ในหลากหลายรูปแบบ อย่างน้อยดังนี้ รูปแบบวงกลม รูปแบบการจัดกลุ่ม รูปแบบทางนกยูง แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม
- ๑๑) สามารถทำงานในรูปแบบ GUI
- ๑๒) สามารถสร้างแผนผังในรูปแบบกราฟแท่ง (Histogram) เพื่อแสดงข้อมูลสืบค้นที่น่าสนใจ และสามารถกระชับหรือทำให้ชี้เฉพาะข้อมูลที่น่าสนใจได้อย่างรวดเร็ว
- ๑๓) สามารถกำหนดเกณฑ์การวิเคราะห์ประมวลผลของรูปแบบแผนภูมิในการนำเสนอได้
- ๑๔) สามารถกำหนดและจัดเก็บเงื่อนไขในการแสดงรูปแบบ การแสดงผลของรูปภาพ หรือการแสดงผลการเชื่อมโยง เพื่อแสดงความสัมพันธ์ที่ผิดปกติหรือต้องการนำเสนอตามเงื่อนไขที่ต้องการ อย่างน้อยดังนี้ การแสดงสีของรูป การแสดงความเข้มของเส้นเชื่อมโยง

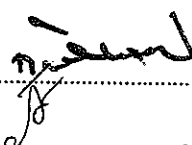
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

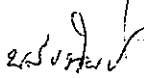
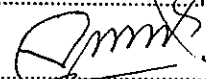
กรรมการ

กรรมการ



- ๑๕) สามารถกำหนดรูปแบบเงื่อนไขในการคัดกรองข้อมูลที่ต้องการ โดยสามารถจัดเก็บเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นไว้ได้
- ๑๖) สามารถ Export แผนผังให้อยู่ในรูปแบบของ PDF, JPG
- ๑๗) มีส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน ในการจำแนกกลุ่มของเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ที่มองเห็นง่ายในหน้าจอเดียว
- ๑๘) มีส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน ในการจัดแบ่งกลุ่มประเภทและชนิดของรูปภาพสัญลักษณ์ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์
- ๑๙) มีแถบแบ่งรูปภาพสัญลักษณ์ของข้อมูลและคุณลักษณะของข้อมูลที่สามารถค้นหารูปภาพสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์
- ๒๐) มีความสามารถในการกำหนดแถบรูปภาพสัญลักษณ์ที่ผู้ใช้สามารถกำหนดแบ่งกลุ่มขึ้นเอง กลุ่มที่ผู้ใช้งานบอกราย กลุ่มที่ผู้ใช้เลือกใช้เป็นมาตรฐาน กลุ่มที่ผู้ใช้งานไป กลุ่มที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันบนแผนภาพ หรือให้แสดงรูปภาพสัญลักษณ์ทั้งหมด
- ๒๑) ผู้ใช้สามารถลากและวางคุณลักษณะของข้อมูลเพิ่มโดยตรงได้ที่รูปภาพสัญลักษณ์ที่แสดงอยู่บนแผนผัง
- ๒๒) ผู้ใช้สามารถทำงานกับแผนภาพได้หลายแผนภาพพร้อมๆ กัน โดยการแสดงเป็นแถบแผนภาพบนจอภาพเดียวกัน และสามารถเลือกที่แถบแผนภาพใดแผนภาพหนึ่ง เพื่อให้สามารถแสดงแผนภาพในการวิเคราะห์ได้พร้อมกัน สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล
- ๒๓) สามารถแสดงรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลในลักษณะเรียงลำดับตามแนวตั้งจากบนลงล่าง และเส้นเชื่อมรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลจากซ้ายไปขวา สามารถสร้างเส้นเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่สัมพันธ์กับวันและเวลาที่แสดงไว้ด้านบนของแผนภาพได้ (Theme line) เมื่อเลื่อนแผนภาพความสัมพันธ์ไปด้านซ้ายหรือขวา รูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลจะตรึงอยู่ที่ด้านซ้ายของแผนภาพ
- ๒๔) มีพื้นที่แสดงส่วนติดต่อกับผู้ใช้อยู่ตลอดเวลา เพื่อแสดงให้เห็นแผนภาพที่เปิดอยู่ในขณะใดขณะหนึ่งทั้งหมด มีเครื่องมือที่ใช้สำหรับย่อ ขยาย แผนภาพไปยังจุดใดจุดหนึ่ง
- ๒๕) สามารถกำหนดให้มีการแสดง หรือไม่แสดงรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลและความสัมพันธ์ที่แสดงอยู่บนแผนภาพ โดยส่วนที่ไม่ให้แสดง ผู้ใช้ยังคงสามารถมองเห็นในลักษณะแถบสีจางๆ
- ๒๖) มีความสามารถในการคัดกรองรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลแบบเดี่ยวหรือแบบผสมที่แสดงบนแผนภาพแบบพลวัต (Dynamic) โดยแสดงเฉพาะรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่เลือกและความสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับแสดงจำนวนความสัมพันธ์เป็นกราฟแท่ง และส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่คัดกรองให้แบ่งแยกแสดงเป็นสีจางบนแผนภาพ
- ๒๗) สามารถคัดกรองรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลและแสดงผล โดยจำแนกแบ่งกลุ่มเป็นหมวดหมู่ มีส่วนแสดงตัวเลขรวมของกลุ่มข้อมูลแต่ละค่า และแสดงเป็นกราฟ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ

 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ



- ๒๘) มีความสามารถในการแสดงผลแผนภาพรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่จำแนกแบ่งกลุ่ม ตามลักษณะความสัมพันธ์ที่แสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของข้อมูลในแต่ละกลุ่ม ได้แก่ แบ่งกลุ่มตามจำนวนความสัมพันธ์มากน้อย (Degree) แสดงให้เห็นถึงรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่ดีที่สุดในการเชื่อมโยงไปยังกลุ่มของข้อมูลในแต่ละกลุ่ม (Closeness) แสดงให้เห็นถึงรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลที่เป็นตัวเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มของข้อมูลในแต่ละกลุ่ม (Betweenness)
- ๒๙) สามารถกำหนดเงื่อนไขการแสดงผลรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูลบนแผนภาพ โดยกำหนดจากคุณลักษณะ (Attributes) แบบเดี่ยวหรือแบบผสม เพื่อให้คัดกรองและแสดงข้อมูลบนแผนภาพ โดยส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องแสดงเป็นสีจาง และสามารถบันทึกจัดเก็บเงื่อนไขการคัดกรองคุณลักษณะสำหรับไปใช้กับแผนภาพอื่นๆ ได้
- ๓๐) สามารถบันทึกข้อมูลพิภคสารสนเทศภูมิศาสตร์ลงในรูปภาพสัญลักษณ์ข้อมูล และส่งออกข้อมูลไปแสดงผลบนโปรแกรม Google Earth ได้ สามารถบันทึกและส่งออกข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบ kml หรือ kmz ไฟล์ ไปใช้กับโปรแกรมประยุกต์อื่นได้
- ๓๑) สามารถส่งออกแผนภาพในรูปแบบไฟล์รูปภาพ หรือไฟล์ PDF
- ๓๒) สามารถแสดงแผนภาพความเชื่อมโยงในรูปแบบทางนกยูงแบบหยาบหรือแบบละเอียดได้

## ๔.๒.๑.๒

โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน

- ๑) เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่สามารถจัดเก็บข้อมูล ใช้เป็นเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และซับซ้อน
- ๒) สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ รองรับจำนวนรายการของข้อมูล (Records) ได้ไม่จำกัด
- ๓) สามารถนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลในรูปแบบที่มีโครงสร้างได้
- ๔) สามารถสร้างแผนผังความเชื่อมโยงและจัดเก็บความสัมพันธ์องค์ประกอบของข้อมูล (Entity) ที่นำเข้าจากแหล่งต่างๆ เช่น ข้อมูล บุคคล องค์กร ยานพาหนะ หมายจับ อาวุธ เครื่องมือสื่อสาร และยังสามารเพิ่มหรือลบองค์ประกอบของข้อมูลที่ต้องการหรือไม่ต้องการได้
- ๕) สามารถนำความสัมพันธ์องค์ประกอบของข้อมูล มาแสดงเป็นแผนภาพได้อย่างอัตโนมัติ บนโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์
- ๖) สามารถบันทึกข้อมูลและแสดงผลภาษาไทยในพื้นที่ (Input Area) ได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์
- ๗) สามารถแสดงผลข้อมูลที่ทำกรสืบค้นจากฐานข้อมูล แสดงเป็นแผนภาพที่มองเห็นในรูปแบบต่างๆ บนหน้าจอโปรแกรมประยุกต์นี้ หรือบนโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ที่ทำงานร่วมกัน
- ๘) สามารถเชื่อมโยงและทำงานร่วมกับแหล่งข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูลหลายๆ ฐานได้พร้อมกัน เพื่อเชื่อมโยงและดึงข้อมูลมาประมวลผล ณ จุดเดียว

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

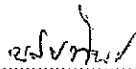
กรรมการ



- ๙) มีแบบฟอร์มสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล โดยกำหนดเป็นตารางเวลาในการนำเข้าในห้วงเวลาต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ
- ๑๐) สามารถออกแบบการสืบค้นข้อมูล โดยการกำหนดสัญลักษณ์ข้อมูลเป็นรูปภาพ แทนการพิมพ์เป็นคำสั่ง เพื่อสืบค้นข้อมูลและความสัมพันธ์ โดยผู้ที่ไม่ต้องพิมพ์คำสั่ง Structure Query Language
- ๑๑) สามารถทำงานกับข้อมูลได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว หรือทำงานร่วมกับผู้ใช้หลายคน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลของผู้ใช้ในหน่วยงาน
- ๑๒) สามารถตรวจสอบประวัติการใช้งานของผู้ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลในระดับเรคคอร์ด และฟิลด์ หรือในลักษณะแฟ้มรายคดี เพื่อการกำหนดนโยบายด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในฐานข้อมูล
- ๑๓) มีความสามารถในการสืบค้น สอบถามข้อมูล โดยการลากและวางรูปภาพข้อมูล ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ต้องการสอบถามแบบง่ายและแบบซับซ้อน โดยสามารถบันทึกรูปแบบการสอบถามต่างๆ ที่สร้างขึ้นไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้คนอื่นสามารถใช้ประโยชน์ได้
- ๑๔) สามารถค้นหาเส้นทางที่สั้นที่สุดระหว่างข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กัน แม้ว่าข้อมูลที่เชื่อมโยงจะมีหลากหลายเส้นทางในการเชื่อมโยงถึงกัน
- ๑๕) มีความสามารถในการขยายความเชื่อมโยงข้อมูลที่มีความสัมพันธ์และเชื่อมโยงกัน ในฐานข้อมูล แสดงเป็นแผนภาพความสัมพันธ์ โดยไม่ต้องพิมพ์คำสั่งในการค้นหา
- ๑๖) เป็นเครื่องมือในการค้นหาข้อมูล โดยกำหนดคำค้น พ้องเสียง ค้นหาชื่อที่ออกเสียงเหมือนกัน แต่สะกดต่างกัน สามารถค้นหาข้อความที่แทรกอยู่ในเอกสาร ซึ่งบันทึกอยู่ในฐานข้อมูลในลักษณะการค้นหาข้อความจากทุกหน้าของเอกสาร
- ๑๗) มีความสามารถในการสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูล ด้วยการกำหนดรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการค้นหาเพียงบางส่วน
- ๑๘) สามารถแสดงจำนวนความสัมพันธ์ของข้อมูลที่สืบค้น เป็นจำนวนผลรวมแสดงค่าทางสถิติ ในลักษณะกราฟแท่ง เพื่อบอกความถี่จำนวนความสัมพันธ์ของข้อมูลที่สืบค้น
- ๑๙) มีความสามารถในการตรวจสอบความซ้ำซ้อนกันของข้อมูลในฐานข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และสามารถควรวรวมข้อมูลที่มีความซ้ำซ้อนกันได้
- ๒๐) สามารถพิมพ์ข้อมูลออกเป็นรายงานทั้งในส่วนที่เป็นรายการข้อมูล และส่วนที่เป็นแผนภาพความสัมพันธ์ขององค์ประกอบข้อมูลในรูปแบบของ HTML หรือ Microsoft Word หรือ RTF ได้เป็นอย่างดี
- ๒๑) มีคุณสมบัติในการนำข้อมูลไปแสดงบนแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยการทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี ArcView, ArcGis และ Mapinfo
- ๒๒) มีระบบการแจ้งเตือน (Alert) ทาง E-mail สำหรับผู้ใช้งานในกรณีที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง เช่น การเพิ่ม แก้ไขและลบ เป็นอย่างน้อย โดยให้สามารถทำงานร่วมกับ Mail Server ที่เป็นมาตรฐานและใช้งานกับหน่วยงาน

พ.ต.อ.  ..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

 ..... กรรมการ

..... กรรมการ



- ๒๓) สามารถตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานข้อมูล (Audit History) ถึงระดับเรคคอร์ด ข้อมูล เมื่อผู้ใช้ทำการเพิ่ม และ/หรือแก้ไขข้อมูล โดยมีการเก็บข้อมูลก่อนและ หลังการเปลี่ยนแปลง การลบข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา
- ๒๔) มีฟังก์ชันในการนำข้อมูลเข้าและออก (Import / Export) ในรูปแบบ XML
- ๒๕) สามารถส่งออกรายงานของข้อมูลออกเป็นรูปแบบ Text File หรือ Microsoft Excel หรือ XML ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๒.๑.๓ โปรแกรมประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน

- ๑) สามารถทำงานกับฐานข้อมูลผ่านโปรแกรมประยุกต์สำหรับออกแบบการจัดเก็บ และประมวลผลข้อมูลได้
- ๒) สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ได้
- ๓) สามารถสร้างแผนภาพเชิงสถิติในรูปแบบกราฟในมุมมองต่างๆ ได้
- ๔) สามารถแสดงข้อมูลเปรียบเทียบ กรองข้อมูล จัดเรียงข้อมูล และ Drill down เพื่อดูข้อมูลให้ละเอียดยิ่งขึ้นได้
- ๕) สามารถวิเคราะห์ข้อมูลตามช่วงเวลาได้
- ๖) สามารถส่งผลการแสดงข้อมูลไปยังโปรแกรม MS Word, MS Excel และ MS PowerPoint ได้

๔.๒.๒ โปรแกรมประยุกต์สำหรับออกแบบการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน

- ๔.๒.๒.๑ สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ Microsoft SQL Server ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๒.๒.๒ สามารถสร้างแม่แบบฐานข้อมูล เพื่อรองรับระบบงานวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อ ต่อต้านการทุจริตในภาครัฐตามความต้องการของผู้ใช้
- ๔.๒.๒.๓ สามารถปรับปรุงแม่แบบฐานข้อมูลที่ออกแบบและสร้างไว้แล้ว ได้ถึงในระดับเรคคอร์ด และฟิลด์
- ๔.๒.๒.๔ สามารถบริหารจัดการฐานข้อมูล ในการกำหนดสิทธิผู้ใช้ สิทธิการเข้าถึงข้อมูล ระดับเรคคอร์ด และฟิลด์ สามารถลบเรคคอร์ดและสำรองข้อมูลได้
- ๔.๒.๒.๕ มีความง่ายในการใช้งานในการออกแบบฐานข้อมูล แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล การเพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลง แก้ไข ฐานข้อมูล ได้โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม
- ๔.๒.๒.๖ มีความสามารถในการสร้างแบบฟอร์มในการบันทึกข้อมูลได้
- ๔.๒.๒.๗ สามารถสร้างแม่แบบของฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานในหน่วยงานสามารถนำเข้าและ บันทึกข้อมูล ที่รองรับลักษณะงานบังคับใช้กฎหมาย
- ๔.๒.๒.๘ สามารถกำหนดสิทธิผู้ใช้เป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่ม ในการเข้าถึงข้อมูลในระดับเรคคอร์ด และฟิลด์ หรือในลักษณะแฟ้มรายคดี
- ๔.๒.๒.๙ สามารถกำหนดคุณสมบัติข้อมูลที่มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ เพื่อนำไปแสดงบนแผนที่ อิเล็กทรอนิกส์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยการทำงาน ร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดีน้อย ArcView, ArcGis ESRI Google Earth, Microsoft MapPoint และ MapInfo

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

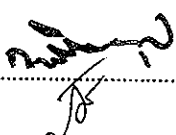
กรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ

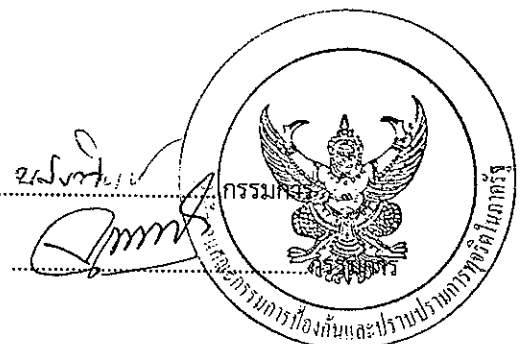


- ๔.๒.๒.๑๐ มีระบบการจัดการผู้ใช้ ในการกำหนดสิทธิ์เพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลง แก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้เป็นรายกลุ่ม หรือรายบุคคล และสามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละรายการได้
- ๔.๒.๒.๑๑ สามารถกำหนดระบบการแจ้งเตือน (Alert) ทาง E-mail สำหรับผู้ใช้งานในกรณีที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง เช่น การเพิ่ม แก้ไขและลบ เป็นอย่างน้อย โดยให้สามารถทำงานร่วมกับ Mail Server ที่เป็นมาตรฐานและใช้งานกับหน่วยงาน
- ๔.๒.๒.๑๒ สามารถกำหนดการแจ้งเตือนระดับคอลัมน์ และบันทึกข้อมูลที่แจ้งเตือนไว้จนกว่าผู้ใช้งานจะทำการลบบอก
- ๔.๒.๒.๑๓ สามารถกำหนดระบบบันทึกขั้นตอนการทำงาน (Audit History) ถึงระดับเรคคอร์ดข้อมูล เมื่อผู้ใช้ทำการเพิ่ม และ/หรือแก้ไขข้อมูล โดยมีการเก็บข้อมูลก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง การลบข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา
- ๔.๒.๓ โปรแกรมประยุกต์สำหรับการค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน
- ๔.๒.๓.๑ เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบน Web Browser มาตรฐาน ได้แก่ Internet Explorer หรือ Google Chrome ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๓.๒ สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลได้
- ๔.๒.๓.๓ สามารถค้นหาข้อมูลที่มีโครงสร้างได้
- ๔.๒.๓.๔ สามารถค้นหาข้อมูลแบบมีเงื่อนไขซับซ้อนได้
- ๔.๒.๓.๕ สามารถเข้าดูข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เชื่อมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลได้
- ๔.๒.๓.๖ มี Visualize Tool สำหรับช่วยในการทำงาน
- ๔.๒.๓.๗ สามารถส่งออก Chart ที่สร้างไปยังโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ได้
- ๔.๒.๓.๘ สามารถใช้งานร่วมกับในสภาพแวดล้อมที่มีผู้ใช้งานหลายๆ คน โดยสามารถแชร์ข้อมูลร่วมกันได้
- ๔.๒.๔ โปรแกรมประยุกต์สำหรับนำเข้าข้อมูลในฐานข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน
- ๔.๒.๔.๑ เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบน Web Browser มาตรฐาน ได้แก่ Internet Explorer หรือ Google Chrome ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๔.๒ สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลได้
- ๔.๒.๔.๓ สามารถสร้างหน้าจอบันทึกข้อมูลแบบ Web Form สำหรับนำเข้าข้อมูลไปยังฐานข้อมูลที่เชื่อมกับโปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลได้
- ๔.๒.๔.๔ สามารถนำเข้าและ Update ข้อมูลได้แบบ Real time
- ๔.๒.๔.๕ มีระบบการช่วยเหลือการสร้าง Form เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถสร้าง Form เพื่อนำเข้าข้อมูลที่สำคัญได้อย่างครบถ้วน เช่น Data types, link strength เป็นต้น
- ๔.๒.๔.๖ สามารถตรวจสอบความซ้ำซ้อนของข้อมูลก่อนการบันทึกลงฐานข้อมูลได้
- ๔.๒.๔.๗ มีขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลก่อนการบันทึกข้อมูล
- ๔.๒.๔.๘ สามารถแนบไฟล์เอกสาร และไฟล์รูปภาพได้

พ.ต.อ.  .....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



- ๔.๒.๕ โปรแกรมประยุกต์สำหรับเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรมสร้างแผนผังและฐานข้อมูล จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน
- ๔.๒.๕.๑ เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนภาพความสัมพันธ์
- ๔.๒.๕.๒ สามารถออกแบบและกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูล (Configuration File) และดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ประกอบด้วย Microsoft SQL Server หรือ Oracle ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๕.๓ สามารถกำหนดรูปแบบค่าการเชื่อมโยงข้อมูล (Configuration File) และดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ประกอบด้วยตารางข้อมูล (Table) ข้อมูลความสัมพันธ์ (Link) องค์ประกอบของข้อมูล (Entity) ที่ต้องการให้แสดงเป็นแผนภาพบนโปรแกรมประมวลผลสร้างแผนผังความสัมพันธ์
- ๔.๒.๕.๔ สามารถกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยง (Configuration File) และดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยผู้ใช้สามารถออกแบบรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูล กำหนดและตรวจสอบประเภทของข้อมูลที่ต้องการเชื่อมโยงได้
- ๔.๒.๕.๕ สามารถใช้รูปแบบการเชื่อมโยง (Configuration File) ที่กำหนดขึ้น และดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ เพื่อเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ได้
- ๔.๒.๕.๖ สามารถกำหนดตารางข้อมูล ฟิลด์ และกำหนดฟิลด์เพื่อเป็นตัวเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างตารางข้อมูลในแต่ละตาราง

#### ๔.๓ โปรแกรมประยุกต์สนับสนุนการทำระบบข้อมูลแบบ Business Intelligence

- ๔.๓.๑ สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลในลักษณะต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๑.๑ Relation database ได้แก่ Oracle และ/หรือ DB๒ และ/หรือ SQL Server และ/หรือ MS excel
- ๔.๓.๑.๒ มีคุณสมบัติในการประมวลผล Online analytical Processing (OLAP) ได้แก่ Oracle OLAP และ/หรือ IBM DB๒ และ/หรือ OLAP Microsoft analysis Service ผ่าน ODBC, JDBC
- ๔.๓.๒ สามารถจัดการโครงสร้างของข้อมูลในกรณีที่ไม่มี การเชื่อมต่อกับระบบ (Offline)
- ๔.๓.๓ สามารถจัดการโครงสร้างของข้อมูลในขณะที่มีการเชื่อมต่อกับระบบ (Online) ที่รองรับการทำงานของผู้ดูแลระบบได้
- ๔.๓.๔ รองรับผู้พัฒนาระบบ/รายงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ผู้ใช้
- ๔.๓.๕ รองรับผู้ใช้งานทั่วไปไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้งาน
- ๔.๓.๖ มีเครื่องมือสำหรับสร้างและเรียกดูข้อมูลเชิงตอบโต้เพื่อช่วยในการตัดสินใจ (Interactive Dashboard and Answer) อย่างน้อยดังนี้
- ๔.๓.๖.๑ มีส่วนของ Dashboard ที่เป็นจอภาพสำคัญที่จะให้ผู้บริหารได้มองเห็นผลลัพธ์ข้อมูลที่มีความสำคัญ
- ๔.๓.๖.๒ สามารถแสดงผลข้อมูลได้หลายรูปแบบใน Dashboard ได้แก่ ข้อความ รูปภาพ ตาราง ข้อมูล และกราฟแบบต่างๆ ได้พร้อมกัน
- ๔.๓.๖.๓ สามารถแสดงกราฟแบบต่างๆ ดังต่อไปนี้ Bar, Area, Line, Pie ได้เป็นอย่างน้อย

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ





- ๔.๓.๖.๔ สามารถสร้างส่วนการแสดงผลได้หลายๆ ส่วนใน Dashboard โดยแต่ละส่วนแสดงผลลัพธ์ที่แตกต่างกัน
- ๔.๓.๖.๕ สามารถออกแบบและแสดงผลได้พร้อมกันในขั้นตอนเดียว เพื่อความสะดวกในการพัฒนา
- ๔.๓.๖.๖ สามารถกำหนดเงื่อนไขการแสดงผลตามฟิลด์ที่ต้องการให้แสดงในผลลัพธ์ได้
- ๔.๓.๖.๗ ผู้ใช้สามารถทำการ Export หรือพิมพ์ผลลัพธ์ของข้อมูลบน Dashboard ออกมาในรูปแบบดังต่อไปนี้ MS Excel หรือ PDF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๓.๖.๘ มีฟังก์ชันการคำนวณด้านสถิติ ได้แก่ SUM, MAXIMUM, MINIMUM, AVERAGE เพื่อใช้ในการรายงานได้
- ๔.๓.๖.๙ สามารถทำ Drill-Down ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์แบบหลายมุมมอง (OLAP) ตามข้อมูลที่ได้ออกมาสร้างไว้
- ๔.๓.๖.๑๐ สามารถทำงานผ่าน Web Browser ชนิด Internet Explorer หรือ FireFox เวอร์ชันปัจจุบัน หรือดีกว่าได้
- ๔.๓.๗ มีเครื่องมือสำหรับการพัฒนารายงานและการแสดงผลลัพธ์ (Reporting and Presentation Tools) อย่างน้อยดังนี้
- ๔.๓.๗.๑ สามารถพัฒนารายงานได้ง่าย โดยผ่าน Web Browser ลักษณะแบบ Drag and Drop
- ๔.๓.๗.๒ สามารถเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลในการออกรายงานดังต่อไปนี้ JDBC หรือ JNDI หรือ OLAP ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๓.๗.๓ สามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบต่อไปนี้ HTML, PDF, CSV
- ๔.๓.๗.๔ ใช้ภาษา SQL ในการเลือกข้อมูลที่จะนำออกรายงานได้
- ๔.๓.๗.๕ สามารถกำหนดสิทธิ์การเชื่อมโยงข้อมูลกับแหล่งข้อมูลให้กับผู้ใช้ได้
- ๔.๓.๗.๖ สามารถแยกบทบาทของผู้ใช้งานในลักษณะที่เป็นผู้ดูแลระบบ ผู้พัฒนาระบบ และผู้ใช้ทั่วไปได้

#### ๔.๔ ระบบงานข่าวเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาระบบงานการข่าวเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ จากโปรแกรมประยุกต์ระบบข่าวกรองเพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ ให้สามารถรองรับกระบวนการทำงานตามวงรอบข่าวกรอง ให้สามารถทำงานได้อย่างน้อยดังนี้

- ๔.๔.๑ หน้าจอนำเข้าข้อมูลการข่าวที่มีหัวข้ออย่างน้อยดังต่อไปนี้ ชื่อเรื่อง วันที่ ประเภท รายละเอียดของข่าว และสามารถแนบไฟล์เอกสาร .doc หรือ .pdf ประกอบการนำเข้าข้อมูลการข่าว
- ๔.๔.๒ หน้าจอบันทึกองค์ประกอบข่าว ประกอบด้วย บุคคล องค์กร นิติบุคคล สถานที่ ยานพาหนะ เครื่องมือสื่อสาร อาวุธ บัญชีธนาคาร เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๓ หน้าจอการสร้างความสัมพันธ์องค์ประกอบข่าว ได้แก่ การสร้างความสัมพันธ์ เพื่อเชื่อมโยงองค์ประกอบบุคคล องค์กร นิติบุคคล สถานที่ ยานพาหนะ เครื่องมือสื่อสาร อาวุธ บัญชีธนาคาร เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๔ หน้าจอการแสดงผลความสัมพันธ์ขององค์ประกอบข่าวที่ได้สร้างความสัมพันธ์ไว้แล้ว แสดงเป็นแผนผังความเชื่อมโยง
- ๔.๔.๕ แบบรายงานข่าวในรูปแบบของเอกสาร (.doc หรือ .pdf) และสามารถพิมพ์รายงานข่าวออกได้ทางเครื่องพิมพ์
- ๔.๔.๖ พัฒนาระบบการกำหนดสิทธิผู้ใช้งานเป็นรายกลุ่ม หรือรายบุคคล ในการเข้าถึงและใช้ข้อมูลการข่าว

พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ



#### ๔.๕ ระบบประมวลผลสถิติ เรื่องร้องเรียนกล่าวหา และเรื่องไต่สวนข้อเท็จจริง

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาการแสดงผลสถิติ เรื่องกล่าวหา ร้องเรียน และเรื่องไต่สวนข้อเท็จจริง จากโปรแกรมประยุกต์สนับสนุนการทำระบบข้อมูลแบบ Business Intelligence แสดงเป็นกราฟได้อย่างน้อยดังนี้

- ๔.๕.๑ สามารถแสดงรายงานข้อมูลเปรียบเทียบระหว่างเรื่องกล่าวหา ร้องเรียนในปีปัจจุบัน และเรื่องกล่าวหา ร้องเรียนย้อนหลัง เติบโตเปรียบเทียบเป็นรายปีได้
- ๔.๕.๒ รายงานสถิติหน่วยงานที่ถูกร้องเรียน เรียงลำดับจากมากไปน้อยตามเงื่อนไขที่เลือกจากเดือน ปี
- ๔.๕.๓ รายงานสถิติพื้นที่จังหวัดเกิดเหตุ ลำดับจากมากไปน้อยตามเงื่อนไขที่เลือกจากเดือน ปี
- ๔.๕.๔ รายงานสถิติฐานความผิด เรียงลำดับจากมากไปน้อยตามเงื่อนไขที่เลือกจากเดือน ปี
- ๔.๕.๕ สามารถกำหนดสิทธิผู้ใช้ในการเข้าถึงรายงานตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ
- ๔.๕.๖ ระบบนำเข้าข้อมูลธุรกรรมการเงิน มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๕.๖.๑ สามารถนำเข้าข้อมูลธุรกรรมการเงิน ด้วยไฟล์ประเภท Excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๕.๖.๒ สามารถสร้างความสัมพันธ์ข้อมูลธุรกรรมทางการเงินกับสำนวนเรื่องตรวจสอบ และไต่สวนข้อเท็จจริงของสำนักงาน ป.ป.ท. ได้
- ๔.๕.๖.๓ สามารถประมวลผลข้อมูลธุรกรรมทางการเงินแสดงเป็นแผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ได้
- ๔.๕.๖.๔ สามารถ Export แผนผังธุรกรรมทางการเงินออกเป็นไฟล์ JPG หรือ PDF ได้
- ๔.๕.๖.๕ สามารถสืบค้นและแสดงแผนผังข้อมูลผ่านทาง Web Browser ได้
- ๔.๕.๗ ระบบนำเข้าข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์
- ๔.๕.๗.๑ สามารถนำเข้าข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์ด้วยไฟล์ประเภท Excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๕.๗.๒ สามารถสร้างความสัมพันธ์ข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์กับสำนวนเรื่องตรวจสอบ และไต่สวนข้อเท็จจริงของสำนักงาน ป.ป.ท. ได้
- ๔.๕.๗.๓ สามารถประมวลผลข้อมูลการใช้โทรศัพท์ แสดงเป็นแผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ได้
- ๔.๕.๗.๔ สามารถ Export แผนผังรายการใช้โทรศัพท์ออกเป็นไฟล์ JPG หรือ PDF ได้
- ๔.๕.๗.๕ สามารถสืบค้นและแสดงแผนผังข้อมูลผ่านทาง Web Browser ได้

#### ๔.๖ ระบบฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ในภาครัฐ

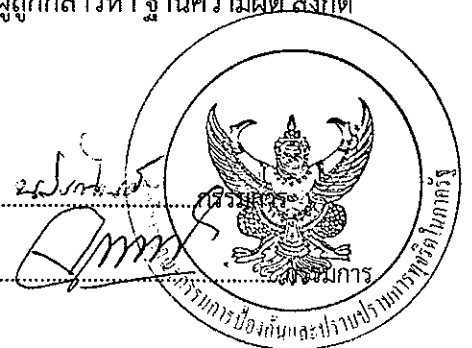
ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริง จากโปรแกรมประยุกต์ ระบบวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ ให้สามารถทำงานได้อย่างน้อยดังนี้

- ๔.๖.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ในภาครัฐที่มีรายการข้อมูล เรื่องที่กล่าวหา ผู้กล่าวหา ผู้ถูกกล่าวหา ฐานความผิด สังกัดผู้ถูกกล่าวหา ตำแหน่งผู้ถูกกล่าวหา ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖.๒ พัฒนาหน้าจอบันทึกฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐที่มีรายการข้อมูล เรื่องที่กล่าวหา ผู้กล่าวหา ผู้ถูกกล่าวหา ฐานความผิด สังกัดผู้ถูกกล่าวหา ตำแหน่งผู้ถูกกล่าวหา ได้เป็นอย่างน้อย

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

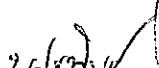
กรรมการ



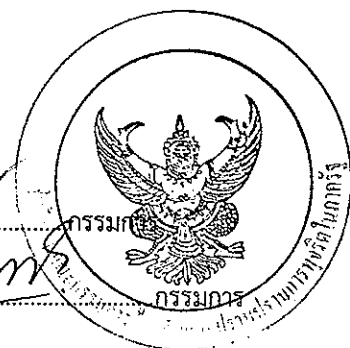
- ๔.๖.๓ พัฒนา กราฟแสดงสถิติ ฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตในภาครัฐที่มีรายการข้อมูล เรื่องที่กล่าวหา ผู้กล่าวหา ผู้ถูกกล่าวหา ฐานความผิด สังกัด ผู้ถูกกล่าวหา ตำแหน่งผู้ถูกกล่าวหา ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๖.๔ สามารถนำเข้าข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ในภาครัฐ ด้วยไฟล์ประเภท excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๖.๕ สามารถประมวลผลข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริง แสดงเป็นกราฟ สถิติ ในลักษณะ Multi-Dimensional ได้
- ๔.๖.๖ สามารถกำหนดสิทธิในเข้าถึงและใช้ข้อมูลของผู้ใช้ได้

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ



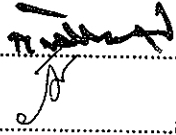
## ส่วนที่ ๕

## ข้อกำหนดในการส่งมอบ การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์และการเบิกจ่ายเงิน

## ๕.๑ การส่งมอบงาน

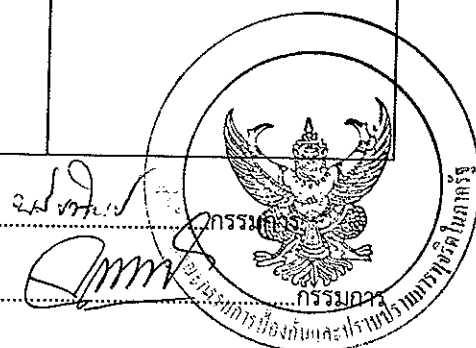
กำหนดเวลาการส่งมอบงานให้เป็นไปตามงวด ดังนี้

งวดที่	รายการ	ระยะเวลาการส่งมอบงาน
๑	๑.๑ ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงาน จำนวน ๑๐ ชุด ๑.๒ ส่งมอบและติดตั้ง - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล - โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ - เก้าอี้สำนักงาน - สแกนเนอร์ - เครื่องพิมพ์หน้ากว้าง - เครื่องสำรองไฟฟ้า - อุปกรณ์ประกอบต่อพ่วง ๑.๓ ส่งมอบเอกสารรายงานการติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด	๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
๒	๒.๑ ส่งมอบลิขสิทธิ์โปรแกรมประยุกต์ จำนวน ๓ โปรแกรม ได้แก่ - โปรแกรมประยุกต์ ระบบข่าวกรองเพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ - โปรแกรมประยุกต์ ระบบวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ - โปรแกรมประยุกต์สนับสนุนการทำระบบข้อมูลแบบ (Business Intelligence) ๒.๒ ส่งมอบเอกสารรายงานผลการติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด	๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
๓	๓.๑ ส่งมอบลิขสิทธิ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ ระบบ ได้แก่ - ระบบงานข่าวเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ - ระบบประมวลผลสถิติ เรื่องร้องเรียนกล่าวหา และเรื่องไต่สวนข้อเท็จจริง - ระบบฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ๓.๒ ส่งมอบเอกสารรายงานผลการติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด ๓.๓ ส่งมอบเอกสารลายมือชื่อผู้เข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการสำนักงาน ป.ป.ท. ทุกครั้ง จำนวน ๑๐ ชุด ๓.๔ ส่งมอบเอกสารรายงานการประชุมที่มีการดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการของสำนักงาน ป.ป.ท. ทุกครั้ง จำนวน ๑๐ ชุด ๓.๕ ส่งมอบเอกสารรายงานผลการพัฒนาโปรแกรม จำนวน ๑๐ ชุด	๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



งวดที่	รายการ	ระยะเวลาการส่งมอบงาน
๔	๔.๑ ส่งมอบเอกสารรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ๔.๒ ส่งมอบคู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์และระบบงานของผู้ใช้งานที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งหมด ต้นฉบับภาคภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด พร้อมสำเนาลงแผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด	๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
	๔.๓ ส่งมอบคู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์และระบบงานของผู้ใช้งานที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งหมด ภาคภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาลงแผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด ๔.๔ ส่งมอบคู่มือการดูแลโปรแกรมประยุกต์และระบบงานของผู้ดูแลระบบที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งหมด ต้นฉบับภาคภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด พร้อมสำเนาลงแผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด ๔.๕ ส่งมอบคู่มือการดูแลโปรแกรมประยุกต์และระบบงานของผู้ดูแลระบบที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งหมด ภาคภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาลงแผ่น CD/DVD จำนวน ๑ ชุด ๔.๖ ส่งมอบแผ่นติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และระบบงาน ๔.๗ ส่งมอบ Source Code โปรแกรมประยุกต์และระบบงานที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งหมด	

หมายเหตุ : ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานแต่ละงวดเป็นลายลักษณ์อักษรให้สำนักงาน ป.ป.ท. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ

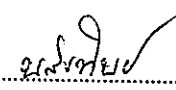
## ๕.๒ การตรวจรับ

การติดตั้งและการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ในโครงการระบบข้อมูลข่าวกรอง วิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริตในภาครัฐ จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งได้ทำการทดสอบ ติดตั้ง ปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนา และเปิดการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ และระบบต่างๆ แล้วว่า สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อนึ่ง ในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สำนักงาน ป.ป.ท. มีสิทธิ์ในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วนั้นได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญา อันเนื่องมาจากความผิดของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

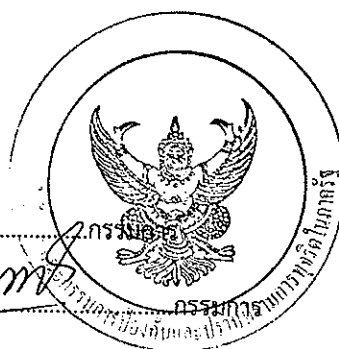
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ จะทำการทดสอบและตรวจรับงานระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ทั้งระบบต่างๆ ตามรายละเอียดของโครงการและการทำงานร่วมกับคณะทำงานที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ป.ป.ท. เมื่อสำนักงาน ป.ป.ท. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ชนะการประกวดราคา ว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และพร้อมที่จะส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

 กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



### ๕.๓ เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน ป.ป.ท. จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ผู้ชนะการประกวดราคาปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนด และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

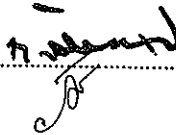
- งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๑ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๒ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๓ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๔ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๕.๔ งบประมาณ

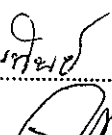
ภายในวงเงิน ๑๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

### ๕.๕ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

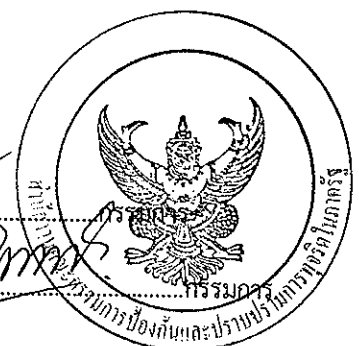
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

กรรมการ

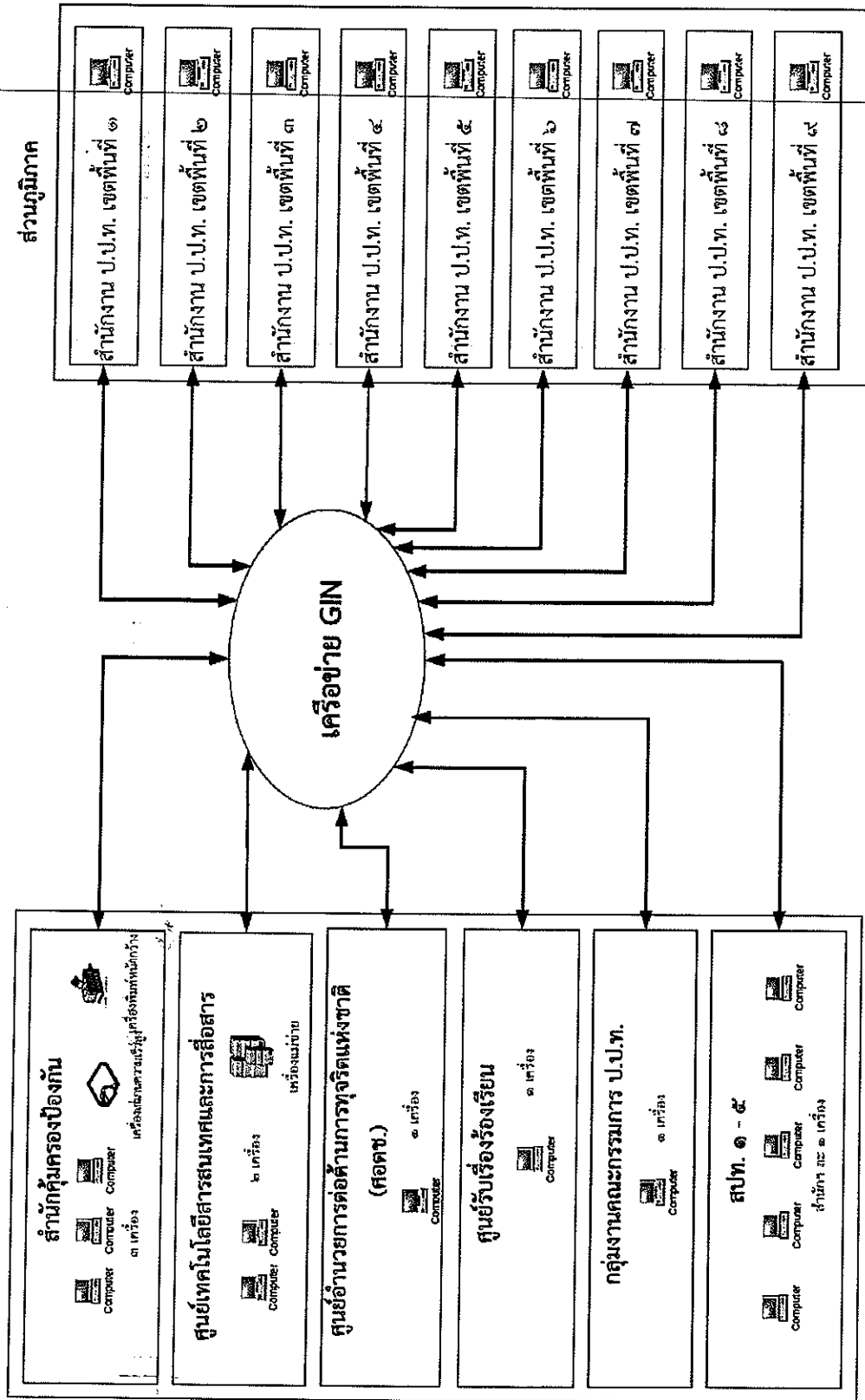
น.ส.  กรรมการ

กรรมการ



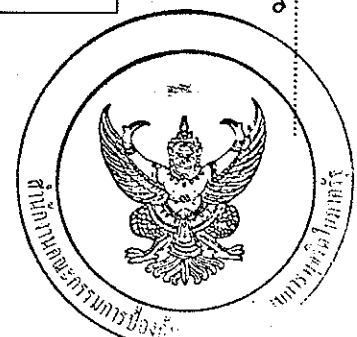
ภาคผนวก ก

ผังแสดงการติดตั้ง/เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๒ เครื่อง



ส่วนกลาง

ส่วนภูมิภาค



พ.ต.อ. ... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

นางสาว ... กรรมการ

..... กรรมการ

ตารางเกณฑ์การให้คะแนน ผู้เสนอราคา  
โครงการระบบข้อมูลข่าวกรองวิเคราะห์ความสัมพันธ์  
เพื่อต่อต้านการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ลำดับ	ประเด็น	การพิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน
๑	ความสามารถในการนำมาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในองค์กร	- การนำเสนอระบบงานข่าวกรองฯ ตามมาตรฐานสากลมาใช้ในองค์กร	๑๐	-ประเมินจากเอกสารที่เสนอ
๒	ความสามารถในการบริหารโครงการ	๒.๑ ประเมินข้อเสนอการบริหารโครงการรายชื่อผู้รับผิดชอบ,แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) ๒.๒ ประเมินข้อเสนอการบริหารความเสี่ยงของโครงการ	๑๐	-ประเมินจากเอกสารที่เสนอ
๓	ความสามารถของคณะทำงาน	-ประเมินข้อเสนอคณะทำงานและความรู้ความสามารถของบุคลากรด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ	๑๕	-ประเมินจากเอกสารที่เสนอ
๔	ความสามารถการพิจารณาระบบสารสนเทศ	๔.๑ ประเมินระดับความสามารถตามมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ๔.๒ ประเมินวิธีการพัฒนาระบบ (Process) ๔.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา (Tools)	๑๕	-ประเมินจากเอกสารที่เสนอ
๕	ระดับความสามารถในการจัดทำระบบต้นแบบ (Prototype)	ประเมินการจัดทำระบบต้นแบบ (Prototype) ดังนี้ ๕.๑ ระบบงานข่าวเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ๕.๒ ระบบประมวลผลสถิติเรื่องร้องเรียนกล่าวหาและเรื่องไต่สวนข้อเท็จจริง ๕.๓ ระบบฐานข้อมูลสำนวนไต่สวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการ ป.ป.ท.	๕๐	-ประเมินโดยการสาธิตต่อคณะกรรมการฯ จากชุดข้อมูลที่ตัวอย่างที่กำหนดให้
รวม			๑๐๐	





เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๑ /๒๕๕๙

การจ้างทำโครงการระบบข้อมูลข่าวสารองวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ตามประกาศประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ลงวันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน ป.ป.ท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างทำโครงการระบบข้อมูลข่าวสารองวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรงมาแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลขอเสนอให้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๖ ผู้เสนอราคา...

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเคยเป็นคู่สัญญาในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้บริการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำเร็จมาแล้ว ให้แก่หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๑ ราย ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา โดยจะต้องจัดส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานดังกล่าว หรือสำเนาสัญญาจ้างที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมด้วย ซึ่งออกให้โดยหัวหน้าหน่วยราชการหรือผู้มีอำนาจโดยถูกต้อง ตามกฎหมาย มาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเป็นของตนเองด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software, Database Management System (DBMS) และ Application Software โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ด้านระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้มีความสามารถในการบริการซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จะทำการติดตั้ง ณ สำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมทั้งค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบงาน การฝึกอบรม พร้อมการติดตั้งและการทดสอบเพื่อให้ทั้งระบบทำงานเข้ากันได้ และระยะเวลาการบำรุงรักษาระบบ จำนวน ๑ ปี เป็นอย่างน้อย ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าจะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๔ เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอเทคนิค

๒.๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าว สำนักงาน ป.ป.ท. จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน ทั้งนี้ในส่วนของเอกสารอ้างอิงอื่น กรณีที่มีการนำเสนอนอกเหนือ จากที่กำหนด ขอให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแนวทางการนำเสนอและวิธีการที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาผลของการประกวดราคา และหากจะต้องมีการออกหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องให้เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ทำหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะรายการที่ไม่มีในเอกสารอ้างอิงหรือในแคตตาล็อกเท่านั้น

๒.๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการ ตามที่โครงการกำหนดไว้ในส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านคุณลักษณะ เฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ และส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดเทคนิคด้านโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่กำหนด ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสาร อ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้ตัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคานำเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

๒.๑๕ เงื่อนไขทั่วไป

๒.๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑๕.๒ กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ส่วนที่นอกเหนือเพิ่มเติมและเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน ป.ป.ท. ทำให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอเพื่อจัดหาและติดตั้งให้สำนักงาน ป.ป.ท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ

๒.๑๕.๓ ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นล่าสุดที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑๕.๔ ทรัพยากรที่นำมาใช้ในการพัฒนาระบบงานของโครงการ อาทิ ไอคอนตัวอักษร รูปภาพ รูปเคลื่อนไหว ภายใต้โครงการต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑๕.๕ ระบบงานที่พัฒนาขึ้นทั้งหมดจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๑๕.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรักษาความลับของทางราชการ และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการของสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๑๖ สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายหากตรวจสอบพบภายหลัง ในกรณีที่ใช้หนังสือรับรองคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก และพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุในหนังสือรับรอง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงาน ป.ป.ท. กระทรวงยุติธรรม อาคารซอฟต์แวร์ปาร์ค เลขที่ ๙๙ หมู่ ๔ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนด**ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน** นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้อง**เสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา**

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หาก ปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคาเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากกรเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะ พิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเข้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของเลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ท.ให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่เลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ท.พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดัง กล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาจำนวน ๕๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ป.ป.ท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘:๓๐ น. ถึง ๑๖:๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ประกวดราคาจ้างโครงการระบบข้อมูลข่าวสารองวิเคราะห์ความสัมพันธ์เพื่อต่อต้านการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๖.๓ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ เสนอราคาเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน ป.ป.ท. เท่านั้น

๖.๔ สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน ป.ป.ท.

(๒) ไม่กรอก...

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน ป.ป.ท. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาเสนอได้สำนักงาน ป.ป.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน ป.ป.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงาน ป.ป.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงาน ป.ป.ท. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากเลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ท. พิจารณาเห็นว่ากรณียกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งเลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ท. มีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเข้า สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงาน ป.ป.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงาน ป.ป.ท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงาน ป.ป.ท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ป.ป.ท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกัน...

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน ป.ป.ท.จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๑ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน (ในขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด) และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๒ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน (ในขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด) และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๓ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน (ในขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด) และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานงวดที่ ๔ ตามรายละเอียด ส่วนที่ ๕ ข้อที่ ๕.๑ การส่งมอบงาน (ในขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด) และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เข้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงาน ป.ป.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และและได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง...



(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เข้าสั่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงาน ป.ป.ท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงาน ป.ป.ท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่น ข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงาน ป.ป.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

