



ประกาศสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว  
ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๖๙,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ซึ่งมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือฐานข้อมูล หรือการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา โดยเป็นสัญญาที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี (พิจารณาจากวันที่ลงนามในสัญญาที่นำมายื่นเป็นผลงานถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นผลงานที่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา) วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญา หรือสำเนาสัญญาที่แสดงให้เห็นผลงานที่ถูกต้องตรงกับที่ระบุข้างต้น มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเป็นผู้ปฏิบัติงานสำหรับโครงการนี้ โดยต้องแนบเอกสารประวัติของบุคลากรพร้อมรับรองประสบการณ์ทำงาน และสำเนาหนังสือรับรองหรือประกาศนียบัตรที่แสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑๕.๑ หัวหน้าโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๗ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๑๕.๒ เจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๑๕.๓ เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน

๑๕.๔ เจ้าหน้าที่ด้านการทดสอบระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทดสอบระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า  
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่  
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

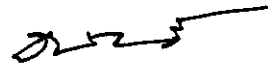
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง  
วันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nia.go.th](http://www.nia.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถาม  
ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๘๑-๐๕๔๙ หรือ ๐๖๓-๒๐๓-๖๘๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน  
ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล [panya@nia.go.th](mailto:panya@nia.go.th) หรือช่องทาง  
ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะชี้แจง  
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nia.go.th](http://www.nia.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนากร บัวรัษฎ์)

ผู้อำนวยการสำนักข่าวกรองแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๓ /๒๕๖๖

การจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว  
ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร  
ตามประกาศ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ  
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักข่าวกรองแห่งชาติ" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ณ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ ๘ ซอยพหลโยธิน ๓ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพมหานคร และ เลขที่ ๓๒๑ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ซึ่งมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือฐานข้อมูล หรือการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา โดยเป็นสัญญาที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี (พิจารณาจากวันที่ลงนามในสัญญาที่นำมายื่นเป็นผลงานถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นผลงานที่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา) วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญา หรือสำเนาสัญญาที่แสดงให้เห็นผลงานที่ถูกต้องตรงกับที่ระบุข้างต้น มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเป็นผู้ปฏิบัติงาน สำหรับโครงการนี้ โดยต้องแนบเอกสารประวัติของบุคลากรพร้อมรับรองประสบการณ์ทำงาน และสำเนา หนังสือรับรองหรือประกาศนียบัตรที่แสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๒.๑๕.๑ หัวหน้าโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมี ประสบการณ์ในการบริหารโครงการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๕.๒ เจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๕.๓ เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน

๒.๑๕.๔ เจ้าหน้าที่ด้านการทดสอบระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทดสอบระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏใน งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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



(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานทั้งด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้ง ระบบ และด้านจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พร้อมติดตั้ง โดยสรุปตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการในรูปแบบแผนภูมิเวลา (Gantt Chart)

(๔) จัดทำข้อเสนออื่น ตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติ และเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ โครงการพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวกรองของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐
- (๓) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๒๐

- (๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักข่าวกรองแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักข่าวกรองแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนออื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่ารายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

## ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ ให้ระบุผู้รับเงินในเช็คเป็น "กรมบัญชีกลาง"

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๔ รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติไม่ได้

(๑) สำนักข่าวกรองแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว





## ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จัดจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง เพื่อสนับสนุนภารกิจ การข่าวกรองและการรักษาความปลอดภัยฝ่ายพลเรือน มุ่งเน้นให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางประสิทธิภาพสูง ทั้งขนาดและความเร็ว เพื่อยกระดับการทำงานข่าวกรองให้มีผลผลิตที่มีคุณค่าสูง คาดการณ์ได้อย่างแม่นยำ และ ทันทต่อเหตุการณ์ ดังนั้น ระบบฐานข้อมูลกลางของสำนักข่าวกรองแห่งชาติจึงต้องได้รับการพัฒนาเพิ่มเติม ให้มีขีดความสามารถรองรับการบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ มีการรวบรวมข้อมูลข่าวสาร เชื่อมโยง ฐานข้อมูลทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่สามารถวิเคราะห์ที่ เชื่อมโยงเหตุการณ์ นำไปสู่การประมาณการ และการกำหนดมาตรการการแจ้งเตือนอย่างเป็นระบบ รวมทั้ง ขณะนี้สัญญาการจ้างบำรุงรักษาระบบดังกล่าวใกล้สิ้นสุดลงแล้ว เพื่อให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติสามารถใช้งาน ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวและระบบที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับมือภัยคุกคามรูปแบบ ต่าง ๆ ได้ทันท่วงที จึงจำเป็นต้องบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง ตลอดเวลา

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อขยายการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับส่วนราชการภายนอก
- 2.2 เพื่อรองรับการบูรณาการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในสำนักข่าวกรองแห่งชาติ และ ส่วนราชการภายนอก
- 2.3 เพื่อบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลกลางให้ใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา

### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว รวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์เชื่อมโยงเหตุการณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้บูรณาการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารได้อย่างต่อเนื่อง
- 3.2 สนับสนุนการปฏิบัติการกิจการข่าวกรอง การต่อต้านข่าวกรอง และการรักษาความปลอดภัย ฝ่ายพลเรือน และมีข้อมูลรองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการข่าวกรอง
- 3.3 ได้ข่าวกรองที่มีคุณภาพสูง สามารถรวบรวมนำข้อมูลมาวิเคราะห์ พยากรณ์คาดการณ์และ แจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ


- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

1   
ประธานกรรมการ

2   
กรรมการ

3   
กรรมการ

4   
กรรมการ

5   
กรรมการและเลขานุการ

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

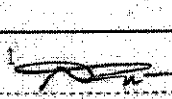
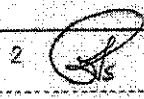
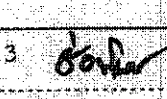
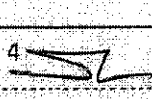
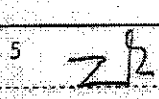
4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ซึ่งมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือฐานข้อมูล หรือการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยเป็นสัญญาที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน 5 ปี (พิจารณาจากวันที่ลงนามในสัญญาที่นำมายื่นเป็นผลงานถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นผลงานที่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา) วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญาหรือสำเนาสัญญาที่แสดงให้เห็นผลงานที่ถูกต้องตรงกับที่ระบุข้างต้น มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

4.15 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเป็นผู้ปฏิบัติงานสำหรับโครงการนี้ โดยต้องแนบเอกสารประวัติของบุคลากรพร้อมรับรองประสบการณ์ทำงาน และสำเนาหนังสือรับรองหรือประกาศนียบัตรที่แสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

4.15.1 หัวหน้าโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 7 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

1 	2 	3 	4 	5 
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.15.2 เจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

4.15.3 เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 2 คน

4.15.4 เจ้าหน้าที่ด้านการทดสอบระบบ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทดสอบระบบสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

## 5. ขอบเขตงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ ตามเอกสารแนบ 1

## 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามเอกสารแนบ 2

## 7. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 9. งบประมาณ

4,870,800 บาท (สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

## 10. การส่งมอบงาน

10.1 งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.1.1 ส่งมอบงานในรูปแบบเอกสารจำนวน 5 ชุด และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้พร้อมไฟล์ PDF ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

10.1.1.1 เอกสารแผนการดำเนินงาน (Project Plan) ตามขอบเขตงาน โดยจะต้องระบุชื่อกิจกรรม รายละเอียดของกิจกรรม ระยะเวลาที่ใช้ในกิจกรรม วันที่เริ่มต้น-สิ้นสุด

10.1.1.2 กิจกรรม 1 และ 2 เอกสารความต้องการระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว และระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูล (User Requirement)

10.2 งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.2.1 กิจกรรม 1 และ 2 ส่งมอบงานในรูปแบบเอกสารจำนวน 5 ชุด และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้พร้อมไฟล์ PDF ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

10.2.1.1 เอกสารการออกแบบหน้าจอการทำงานระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว และระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก (Screen Layout Prototype)

10.2.1.2 เอกสารการออกแบบหน้าจอรายงานระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว และระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก (Report Layout Prototype)

1 

ประธานกรรมการ

2 


กรรมการ

3 

กรรมการ

4 

กรรมการ

5 

กรรมการและเลขานุการ

10.2.2 กิจกรรมที่ 1 และ 2 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (License Software) ส่งมอบพร้อมติดตั้ง ดังนี้

- 10.2.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One จำนวน 5 เครื่อง
- 10.2.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 3 เครื่อง
- 10.2.2.3 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 8 ชุด
- 10.2.2.4 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 8 ชุด
- 10.2.2.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
- 10.2.2.6 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 2 ชุด
- 10.2.2.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 2 เครื่อง
- 10.2.2.8 สแกนเนอร์ จำนวน 2 เครื่อง
- 10.2.2.9 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเลนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 50 เครื่อง
- 10.2.2.10 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- 10.2.2.11 โต๊ะคอมพิวเตอร์ขาเหล็ก 120 ซม. จำนวน 3 ตัว
- 10.2.2.12 เก้าอี้คอมพิวเตอร์หรือเก้าอี้ทำงาน จำนวน 3 ตัว

10.2.3 กิจกรรมที่ 3 รายงานผลการบำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 1 - 90 นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- 10.2.3.1 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)
- 10.2.3.2 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM)
- 10.2.3.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนาประสิทธิภาพระบบ (ถ้ามี)

10.3 งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.3.1 กิจกรรมที่ 1 และ 2 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (License Software) ส่งมอบพร้อมติดตั้ง ดังนี้

- 10.3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง
- 10.3.1.2 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด
- 10.3.1.3 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 ชุด

10.3.2 กิจกรรมที่ 2 เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก พร้อมชุดโปรแกรม และเอกสาร ดังนี้

10.3.2.1 เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภายนอก ได้แก่ 1) ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของกรมส่งเสริมการเกษตร 2) ใบมรณบัตรของกรมการปกครอง 3) รายการบุตรของกรมการปกครอง 4) รายการชื่อ-นามสกุลเดิมของกรมการปกครอง และ 5) รายการบ้านของกรมการปกครอง ส่งมอบพร้อมติดตั้ง โปรแกรมได้ครบถ้วนบนระบบเครือข่ายของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

10.3.2.2 โปรแกรมและชุดติดตั้งโปรแกรมต้นฉบับ (Source Code) ทั้งหมด ที่เกิดจากการพัฒนาระบบในกิจกรรมนี้ โดยถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จำนวน 2 ชุด

10.3.2.3 ส่งมอบเอกสาร จำนวน 5 ชุด และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้พร้อมไฟล์ PDF ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

1 

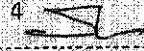
ประธานกรรมการ

2 

กรรมการ

3 

กรรมการ

4 

กรรมการ

5 

กรรมการและเลขานุการ

10.3.2.3.1 เอกสารคู่มือการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย Data Dictionary, ER-Diagram และ Software Requirement Spec

10.3.2.3.2 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

10.3.2.3.3 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานระบบ

10.3.3 กิจกรรมที่ 3 ต่ออายุโดเมนและต่ออายุ SSL Certification สำหรับโดเมน parus.news

10.3.4 กิจกรรมที่ 3 รายงานผลการบำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 91 – 180 นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

10.3.4.1 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

10.3.4.2 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM)

10.3.4.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนาประสิทธิภาพระบบ (ถ้ามี)

10.4 งวดที่ 4 ส่งมอบภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.4.1 กิจกรรมที่ 1 ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว พร้อมชุดโปรแกรม และเอกสาร ดังนี้

10.4.1.1 ส่งมอบพร้อมติดตั้งโปรแกรมระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าวได้ครบถ้วน บนระบบเครือข่ายของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

10.4.1.2 โปรแกรมและชุดติดตั้งโปรแกรมต้นฉบับ (Source Code) ทั้งหมด ที่เกิดจากการพัฒนาระบบในกิจกรรมนี้ โดยถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จำนวน 2 ชุด

10.4.1.3 ส่งมอบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้พร้อมไฟล์ PDF ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

10.4.1.3.1. เอกสารคู่มือการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย Data Dictionary, ER-Diagram และ Software Requirement Spec

10.4.1.3.2. เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

10.4.1.4 จัดการฝึกอบรมการใช้งานระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 9 คน พร้อมส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานระบบ จำนวน 9 ชุด และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้พร้อมไฟล์ PDF ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

10.4.2 กิจกรรมที่ 3 รายงานผลการบำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 181 – 270 นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

10.4.2.1 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

10.4.2.2 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM)

10.4.2.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนาประสิทธิภาพระบบ (ถ้ามี)

10.5 งวดที่ 5 ส่งมอบภายใน 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.5.1 กิจกรรมที่ 3 รายงานผลการบำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 271 – 365 นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

10.5.1.1 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

10.5.1.2 รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM)

10.5.1.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนาประสิทธิภาพระบบ (ถ้ามี)

1  ประธานกรรมการ

2  กรรมการ

3  กรรมการ

4  กรรมการ

5  กรรมการและเลขานุการ

11. การชำระเงิน

กำหนดการชำระเงิน แบ่งออกเป็น 5 งวด ดังนี้

11.1 งวดที่ 1 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 5 ของวงเงินตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดที่ 1 ของสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11.2 งวดที่ 2 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดที่ 2 ของสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11.3 งวดที่ 3 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 35 ของวงเงินตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดที่ 3 ของสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11.4 งวดที่ 4 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดที่ 4 ของสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11.5 งวดที่ 5 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดที่ 5 ของสัญญาเรียบร้อยแล้ว

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องรับประกันความชำรุด ความบกพร่องจากการทำงานของระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมคำสั่งของระบบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ หากพบว่าโปรแกรมที่พัฒนาไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนด

12.2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องรับผิดชอบงานอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดของการพัฒนา และการบำรุงรักษาระบบ แต่มีความจำเป็นและเกี่ยวข้องที่ต้องกระทำเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามสมรรถนะให้ถือเป็นส่วนที่ต้องปฏิบัติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

12.3 กรณีที่หน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลในโครงการครั้งนี้ มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูล ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องปรับปรุงโปรแกรมชุดคำสั่ง หรือระบบสารสนเทศในการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสัญญาการรับประกันผลงาน

12.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกมีหน้าที่แก้ไขและปรับปรุงระบบที่พัฒนาขึ้น รวมทั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยให้มีเวลาชดเชยภายหลังที่คำนวณด้วยค่าตัวถ่วงแล้วได้ไม่เกินเดือนละ 12 ชั่วโมง หากเกินระยะเวลาดังกล่าว สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราชั่วโมงละ 0.035 ของราคาครุภัณฑ์แต่ละรายการที่ชดเชย (เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง) โดยมีเกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าตัวถ่วง ดังนี้

12.4.1 จำนวนชั่วโมงที่ชดเชยในขณะใดขณะหนึ่ง เท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ชดเชยในขณะนั้นของอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ชดเชย × ค่าตัวถ่วง)

12.4.2 ค่าปรับ = 0.035 × (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - 12) × ราคาครุภัณฑ์แต่ละรายการที่ชดเชย

12.4.3 การกำหนดค่าตัวถ่วง

ลำดับ	ครุภัณฑ์ที่ชดเชย	ค่าตัวถ่วง
1.	Software Application ที่พัฒนา	1

1  2  3  4  5 

ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการและเลขานุการ

2.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1
3.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1
4.	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สแกนเนอร์ เครื่องสำรองไฟฟ้า และชุดโปรแกรมต่าง ๆ	0.5

13. อัตราค่าปรับ

13.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกส่งงานล่าช้ากว่าวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสัญญาจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาข้างจนถึงวันที่ส่งมอบงาน ครบถ้วนถูกต้องตรงตามสัญญา

13.2 ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาแล้ว ถ้าคู่สัญญาไปจ้างช่วง โดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว จะต้องชำระค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนข้อตกลงในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วงตามสัญญา

14. ข้อกำหนดทั่วไป

14.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคคุณลักษณะของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่ยื่นข้อเสนอกับข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค ที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนด พร้อมแนบแค็ตตาล็อก โดยระบุหัวข้อให้เห็นอย่างชัดเจน และขีดเส้นใต้ หรือทำแถบสี ว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่ยื่นเสนอ ดังนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะเฉพาะตาม ขอบเขตงาน (TOR)	คุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับข้อกำหนดตามขอบเขตงาน	คัดลอกข้อกำหนดตาม ขอบเขตงานที่สำนักข่าว กรองแห่งชาติกำหนด	ระบุคุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่ยื่น ข้อเสนอ	ระบุหมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงของผู้ยื่น ข้อเสนอ

14.2 จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานทั้งด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้งระบบ และด้านจัดหาอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พร้อมติดตั้ง โดยสรุปตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการในรูปแบบแผนภูมิเวลา (Gantt Chart)

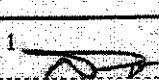



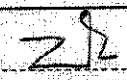
14.3 จัดทำข้อเสนออื่น ตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติ และเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ (ถ้ามี)

15. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ 8 ซอยพหลโยธิน 3 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และเลขที่ 321 แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

16. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เลขที่ 321 แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ชื่อผู้ติดต่อ : นายปัญญา หนองเจริญ โทรศัพท์ : 02 281 0549, 06 3203 6816  
E-mail : panya@nia.go.th

1 	2 	3 	4 	5 
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์  
จัดจ้างพัฒนาขีดความสามารถระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

กรอบแนวคิดด้านการออกแบบ และการเชื่อมโยงการทำงานภายใต้ขอบเขตงานในโครงการ

ระบบฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเดิมที่ถูกพัฒนาขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2562 และการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกเมื่อ พ.ศ. 2563 โดยครั้งนี้ จะพัฒนาระบบงานเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการของระบบ ประกอบด้วย 1) พัฒนาระบบ เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว 2) พัฒนาขีดความสามารถการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเพื่อการ สืบสวนงานข่าวกรอง และ 3) บำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรอง แห่งชาติ รวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่รองรับการทำงานของระบบที่พัฒนา ขึ้นด้วย

กิจกรรมที่ (1) พัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว

1. ระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการข่าว จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

1.1 สามารถรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการส่งเอกสารระหว่างสำนักข่าวกรอง แห่งชาติกับหน่วยงานภายนอก

1.2 สามารถติดตามสถานะขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารได้ (Tracking)

1.3 สามารถจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของฐานข้อมูล (Database)

1.4 มีการรักษาความปลอดภัยในการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร

1.5 สามารถแจ้งเตือนงานใหม่ (Notification) แสดงให้เห็นทั้ง 2 ฝ่าย

1.6 มีการจัดการ User ได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ คือ

1.6.1 Administrator User : User ประเภทจัดการระบบและสิทธิการใช้งาน

1.6.2 End User : User ประเภทใช้งานทั่วไป

1.7 การรับ-ส่งข้อมูลในระบบ ต้องแสดงสถานะขั้นตอนในแต่ละลำดับขั้น ตั้งแต่

1.7.1 ขั้นตอนที่ 1 : การส่ง หรือ Upload File ข้อมูล โดยระบบต้องมีหน้าจอการบันทึกข้อมูล และการ Upload File จาก Format File ที่เตรียมไว้ ซึ่งสามารถดำเนินการได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

1.7.2 ขั้นตอนที่ 2 : การรับข้อมูล หรือ Download File ข้อมูล

1.7.3 ขั้นตอนที่ 3 : การแสดงบันทึกผลการตรวจสอบ ผ่าน/ไม่ผ่าน ของข้อมูล

1.7.4 ขั้นตอนที่ 4 : การเปิดผลการตรวจสอบ

1.8 มีรายงานสรุปในรูปแบบต่าง ๆ เช่น รายงานสรุปการแจ้งผลการตรวจสอบ รายงานบันทึกการ ใช้งานระบบของ User ในระบบ (Log Sheet) รายงานสรุปสถานะขั้นตอนในแต่ละคำร้องขอเพื่อการตรวจสอบ เป็นต้น

1.9 รองรับการ Upload File ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น PDF Excel รูปภาพ JPG เป็นต้น

1.10 สามารถสืบค้นข้อมูล (Search) เพื่อค้นหาข้อมูลภายในระบบงานได้

1.11 มีการสำรองข้อมูล (Backup) แบบอัตโนมัติ เก็บไว้ที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

1

ประธานกรรมการ

2

กรรมการ

3

กรรมการ

4

กรรมการ

5

กรรมการและเลขานุการ



1.12 ต้องพัฒนาระบบให้ทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบประวัติบุคคลซึ่งเป็นระบบเดิมของสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 22 MB

2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

2.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.8 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

3.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

3.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

3.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

3.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

3.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1 

ประธานกรรมการ

2 

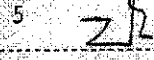
กรรมการ

3 

กรรมการ

4 

กรรมการ

5 

กรรมการและเลขานุการ

3.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

3.10 มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

3.11 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

4.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

4.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

4.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.9 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

5. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 5 ชุด

6. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 5 ชุด

7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

7.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model

7.2 สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี

7.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

7.4 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

7.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

7.6 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

7.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

7.8 สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี

7.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

1   
ประธานกรรมการ

2   
กรรมการ

3   
กรรมการ

4   
กรรมการ

5   
กรรมการและเลขานุการ

8. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- 8.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- 8.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps
- 8.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
- 8.4 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scans, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- 8.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- 8.6 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- 8.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- 8.8 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- 8.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

9. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 2 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- 9.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- 9.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

10. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน 2 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้


- 10.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- 10.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- 10.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 10.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm
- 10.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- 10.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

กิจกรรมที่ (2) พัฒนาขีดความสามารถการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเพื่อการสืบสวนงานข่าวกรอง

11. การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 11.1 ต้องทำการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลไปยังหน่วยงานภายนอกในลักษณะ Web Service ไม่น้อยกว่า 5 ฐานข้อมูล ได้แก่
  - 11.1.1 ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร
  - 11.1.2 ใบมรณบัตรของกรมการปกครอง
  - 11.1.3 รายการบุตรของกรมการปกครอง
  - 11.1.4 รายการชื่อ-นามสกุลเดิมของกรมการปกครอง
  - 11.1.5 รายการบ้านของกรมการปกครอง

1   
ประธานกรรมการ

2   
กรรมการ

3   
กรรมการ

4   
กรรมการ

5   
กรรมการและเลขานุการ

11.2 ต้องพัฒนาระบบให้สามารถสืบค้นและประมวลผลข้อมูลเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในระบบเดิมของสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้

11.3 ระบบ Web Application พัฒนาในลักษณะ Multi-tier ใช้สถาปัตยกรรมแบบ MVC (Model View Controller) รูปแบบ HTML5 สนับสนุนการแสดงผลหน้าจอแบบ Responsive สามารถตอบสนองตามขนาดของหน้าจอและแสดงผลตามความต้องการของผู้ใช้งาน

11.4 มีเมนูสืบค้นข้อมูล ตามสิทธิ์ที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้รับ

11.5 แสดงผลการสืบค้นข้อมูลตามฐานข้อมูลที่ใช้เลือก

11.6 จัดเก็บข้อมูลการสืบค้นลงฐานข้อมูลกลางสำนักข่าวกรองแห่งชาติ หรือสามารถนำไปใช้ในฐานข้อมูลกลางได้

11.7 ระบบต้องจัดเก็บประวัติการใช้งานแต่ละครั้ง

11.8 มีรายงานการใช้งานของผู้ใช้เป็นรายบุคคล และรายสังกัด โดยออกรายงานเป็น XLS หรือ PDF ได้

11.9 แสดงสถานะผลการสืบค้นข้อมูล ดังนี้

11.9.1 สีเขียว แสดงสถานะ “พบข้อมูล”

11.9.2 สีแดง แสดงสถานะ “เชื่อมต่อข้อมูลไม่ได้”

11.9.3 สีส้มหรือเหลือง แสดงสถานะ “ไม่พบข้อมูล”

12. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

12.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

12.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 19 MB ต่อ Processor

12.3 แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

12.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB


12.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย


12.6 สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1

12.7 มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้

12.8 สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้

12.9 มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

1   
ประธานกรรมการ

2   
กรรมการ

3   
กรรมการ

4   
กรรมการ

5   
กรรมการและเลขานุการ

13. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

13.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

13.2 มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller

13.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย

13.4 สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย

13.5 สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5

14. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

14.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

14.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps

14.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง

14.4 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้

14.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

14.6 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

14.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

14.8 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

14.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

15. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 50 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

15.1 สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้

15.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz

15.3 สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

15.4 สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

16. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

16.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

16.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

1 

ประธานกรรมการ

2 

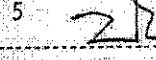
กรรมการ

3 

กรรมการ





4 

กรรมการ

5 

กรรมการและเลขานุการ

- 16.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- 16.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 16.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 16.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- 16.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 16.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 16.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 16.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- 16.10 มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- 16.11 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth
17. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 3 ชุด
18. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 3 ชุด
19. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- 19.1 มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว
- 19.2 ขาดังโทรทัศน์ แบบปรับสูง-ต่ำ และเคลื่อนย้ายได้
- 19.3 ระดับความละเอียดจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 พิกเซล
- 19.4 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 19.5 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- 19.6 เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- 19.7 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 19.8 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 19.9 มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว
20. โต๊ะคอมพิวเตอร์ขาเหล็ก 120 ซม. จำนวน 3 ตัว คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- 20.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 70 ซม. (กว้าง x ลึก x สูง)
- 20.2 หน้าโต๊ะปิดผิวด้วยวัสดุที่ช่วยป้องกันโต๊ะจากน้ำและเหงื่อ
- 20.3 ขาโต๊ะทำจากเหล็ก
21. เก้าอี้คอมพิวเตอร์หรือเก้าอี้ทำงาน จำนวน 3 ตัว คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- 21.1 ปรับระดับให้สูง-ต่ำได้
- 21.2 พนักพิงสามารถปรับเอนได้
- 21.3 เบาะที่นั่งบุด้วยฟองน้ำ และหุ้มด้วยหนัง PU หรือ PVC

1 	2 	3 	4 	5 
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

### กิจกรรมที่ (3) บำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าวของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการจัดการระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลาง โดยปรับปรุง พัฒนา แก้ไข บำรุงรักษา และบริหารจัดการฐานข้อมูล โดยพัฒนาและปรับปรุงระบบให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ระบบย่อย จำนวน 8 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบต้นแบบการจัดการเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลกลาง 2) ระบบรับ-ส่ง และ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร 3) ระบบรวบรวมและรายงานข่าวสารบนอุปกรณ์สื่อสารแบบพกพา (Mobile Device) 4) ระบบสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลกลาง 5) ระบบฐานข้อมูลด้านความมั่นคง 6) ระบบรักษาความปลอดภัย 7) ระบบตรวจสอบประวัติบุคคล และ 8) ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลหน่วยงาน

#### 22. ต่ออายุโดเมนและต่ออายุ SSL Certification สำหรับโดเมน parus.news

22.1 ต่ออายุโดเมน parus.news เป็นระยะเวลา 1 ปี

22.2 ต่ออายุใบรับรองความปลอดภัย (SSL Certification) ของโดเมน parus.news เป็นระยะเวลา 1 ปี

22.3 ใบรับรองความปลอดภัยเป็นชนิด Wildcard SSL Certificate สามารถใช้งานแบบไม่จำกัด

จำนวนชื่อย่อยภายใต้โดเมน parus.news

22.4 ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายที่ใช้ใบรับรองความปลอดภัยของโดเมน parus.news ไม่น้อยกว่า

10 เครื่อง

22.5 เปิดใช้งานกุญแจเข้ารหัสและแสดง HTTPS บนช่องระบุที่อยู่ (URL) เว็บไซต์บนเว็บเบราว์เซอร์

22.6 รองรับการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่สมาร์ต

โฟน ทั้งระบบ iOS และ Android

#### 23. บำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงและฐานข้อมูลกลางด้านการข่าว

23.1 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

23.1.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฮาร์ดดิสก์ และ พื้นที่การใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ


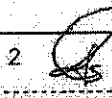
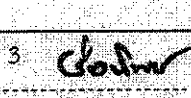
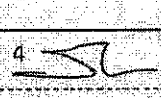

23.1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบการทำงานของระบบฐานข้อมูล ทั้งการสำรอง และการกู้คืนข้อมูล การปรับจูน Performance, Security, Message error log ให้ระบบฐานข้อมูลสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และ Reorganization หรือ Reindex ตามที่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนด

23.1.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความปลอดภัย (Security) ของระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลาง เพื่อป้องกันการโจมตีระบบ รวมทั้งตรวจสอบการเข้าถึงระบบที่ผิดปกติ เช่น มีการบุกรุกระบบจากภายนอก

23.2 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM)

23.2.1 กรณีเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายแก่ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลาง ไม่ว่าจะ เป็น Hardware หรือ Software ที่เกี่ยวข้องกับระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลาง หลังจากสำนักข่าวกรองแห่งชาติแจ้งเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ โดยเร็ว

23.2.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และทำการแก้ไข ปรับปรุงระบบ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลาง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและต่อเนื่องตลอดเวลา

1	2	3	4	5
				
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ



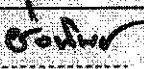
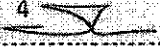

23.3 ข้อกำหนดการจัดทำรายงาน

23.3.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) เป็นรายเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ได้แก่ วันเดือนปี/เวลาที่ตรวจสอบ รายละเอียดสภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฮาร์ดดิสก์ พื้นที่การใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การทำงานของระบบฐานข้อมูลกลาง ค่าการ Setup เดิม ค่าการ Setup ใหม่ ขั้นตอน และผลการดำเนินการ

23.3.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของรายงานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance : CM) เป็นรายเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ได้แก่ วันเดือนปี/เวลาที่ได้รับแจ้ง รายละเอียดของปัญหาหรือการปรับปรุง สาเหตุของปัญหาหรือการปรับปรุง วันเดือนปี/เวลาที่แก้ไขหรือปรับปรุงแล้วเสร็จ

23.3.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนาประสิทธิภาพระบบ (ถ้ามี)

---

1		2		3		4		5	
ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการและเลขานุการ	



## หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

## 1. หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

การพิจารณาผู้ชนะการประกวดราคา สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ซึ่งพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักตามที่กำหนด โดยสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านข้อกำหนดตามขอบเขตงาน (TOR) เท่านั้น ดังนี้

1.1 เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30 โดยหลักเกณฑ์การให้คะแนนราคา (Price) เป็นไปตามการคำนวณของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-GP ของกรมบัญชีกลาง

1.2 เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 70

## 2. หลักเกณฑ์การให้คะแนนคุณภาพ (น้ำหนักร้อยละ 70) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	น้ำหนักร้อยละ
1	การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	20
2	ข้อเสนอด้านเทคนิค	40
3	ข้อเสนออื่น	10
	รวม	70

โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาย่อยของแต่ละเกณฑ์คุณภาพ พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์ย่อย ดังนี้

## 2.1 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ (น้ำหนักร้อยละ 20)

การพิจารณาให้คะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ จะพิจารณาจากผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ และประสบการณ์ของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนย่อย ดังนี้

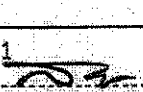

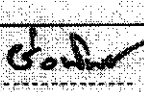
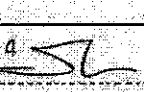

ลำดับ	รายการ	น้ำหนักร้อยละ
1	ผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ	10
2	ประสบการณ์ของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ	10
	รวม	20

โดยแต่ละหลักเกณฑ์ย่อยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ประกอบไปด้วย

1) ผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ และ 2) ประสบการณ์ของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ มีรายละเอียดในการพิจารณาแต่ละเกณฑ์ย่อย ดังนี้

## 2.1.1 ผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ (น้ำหนักร้อยละ 10)

พิจารณาจากหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาของสัญญา โดยแบ่งการให้คะแนนออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ จำนวนโครงการและลักษณะของโครงการ

1  ประธานกรรมการ  
2  กรรมการ  
3  กรรมการ  
4  กรรมการ  
5  กรรมการและเลขานุการ

### 2.1.1.1 การพิจารณาจำนวนโครงการ

การให้คะแนนพิจารณาจากจำนวนโครงการที่เสนอเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับการ  
จ้างงาน ในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

2.1.1.1.1 สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาผลงานจำนวนไม่เกิน 3 ผลงาน  
หากผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงานมากกว่า 3 ผลงาน จะพิจารณาจากผลงานที่มีมูลค่าสูงสุด 3 อันดับแรกเท่านั้น

2.1.1.1.2 สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาเฉพาะผลงานด้านการพัฒนาระบบ  
ฐานข้อมูล ซึ่งมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือฐานข้อมูล หรือการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาระบบ  
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นสัญญาที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน 5 ปี (พิจารณาจากวันที่ลงนาม  
ในสัญญาที่นำมายื่นเป็นผลงานถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นผลงานที่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตาม  
กำหนดในสัญญา) วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับ  
ส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น  
ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรอง  
ผลงานจากผู้สัญญา หรือสำเนาสัญญาที่แสดงให้เห็นผลงานที่ถูกต้องตรงกับที่ระบุข้างต้น

2.1.1.1.3 ผลงานที่นำเสนอจะมีคะแนนพื้นฐานผลงานละ 10 คะแนน โดยคะแนน  
พื้นฐานเป็นคะแนนเบื้องต้น และจะนำไปคำนวณตัวถ่วงกับลักษณะของผลงาน เพื่อเป็นคะแนนสุทธิของผลงาน  
ที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ

### 2.1.1.2 การพิจารณาลักษณะของผลงาน



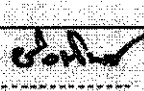
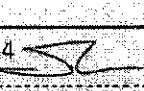

การให้คะแนนพิจารณาจากลักษณะของโครงการที่เสนอเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับ  
การจ้างงานในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา โดยพิจารณาให้คะแนนในแต่ละผลงานตามจำนวนผลงานที่ได้ยื่นข้อเสนอ  
ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนนตัวถ่วง ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ตัวถ่วง
1	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Data Warehouse) หรือ ระบบบริหารจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านความมั่นคงหรือการข่าว	1.0
2	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Data Warehouse) หรือ ระบบบริหารจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านอื่น ๆ	0.8
3	โครงการที่มีลักษณะงานอื่น	0.5

### 2.1.1.3 การสรุปคะแนนผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ

การให้คะแนนผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยนำคะแนนที่ได้จากการ  
พิจารณาในแต่ละผลงานที่ได้เสนอมารวมกัน ดังนี้

คะแนนผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ = (((คะแนนลักษณะผลงานที่ 1 \* ตัวถ่วง  
ลักษณะผลงาน) + (คะแนนลักษณะผลงานที่ 2 \* ตัวถ่วงลักษณะผลงาน) + (คะแนนลักษณะผลงานที่ 3 \*  
ตัวถ่วงลักษณะผลงาน))/30) \* 10

1  ประธานกรรมการ  
2  กรรมการ  
3  กรรมการ  
4  กรรมการ  
5  กรรมการและเลขานุการ

### 2.1.2 ประสิทธิภาพของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ (น้ำหนักร้อยละ 10)

การพิจารณาให้คะแนนประสิทธิภาพด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและติดตั้งระบบของบุคลากร โดยพิจารณาจากเอกสารประวัติของบุคลากรพร้อมรับรองประสิทธิภาพทำงาน และสำเนาหนังสือรับรองหรือประกาศนียบัตรที่แสดงวุฒิการศึกษา

#### 2.1.2.1 การให้คะแนนประสิทธิภาพของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ

การให้คะแนนพิจารณาจากระยะเวลาที่บุคลากรในแต่ละตำแหน่งมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาให้คะแนนในแต่ละตำแหน่งที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนประสบการณ์		
		3 - 10 ปี	11 - 15 ปี	มากกว่า 15 ปี
1	หัวหน้าโครงการ	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน
2	เจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ระบบ	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน
3	เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน
4	เจ้าหน้าที่ด้านการทดสอบระบบ	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน

#### 2.1.2.2 การสรุปคะแนนประสิทธิภาพของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ

การให้คะแนนประสิทธิภาพของบุคลากร โดยนำคะแนนที่ได้จากการพิจารณาในแต่ละตำแหน่งรวมกัน ดังนี้

$$\text{คะแนนประสิทธิภาพของบุคลากร} = (\text{คะแนนรวมของบุคลากรในทุกตำแหน่ง} / 12) * 10$$

#### 2.1.2.3 การสรุปคะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การสรุปคะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการจะนำคะแนนที่ได้จากการพิจารณาผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอและบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการมารวมกันตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\text{คะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ} = \text{คะแนนผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ} + \text{คะแนนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ}$$

### 2.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ 40) ประกอบด้วย

โดยแต่ละหลักเกณฑ์ย่อยของข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบไปด้วยรายละเอียดในการพิจารณาแต่ละเกณฑ์ย่อย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	น้ำหนักร้อยละ
1	แผนการดำเนินงานด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้งระบบ	10
2	แผนการดำเนินงานด้านจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ พร้อมติดตั้ง	10
3	ความสามารถในการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	10

1

ประธานกรรมการ

2

กรรมการ

3

กรรมการ

4

กรรมการ

5

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	น้ำหนักร้อยละ
4	ความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย	10
	รวม	40

2.2.1 แผนการดำเนินงานด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้งระบบ (น้ำหนักร้อยละ 10)

การพิจารณาให้คะแนนแผนการดำเนินงานด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้งระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยพิจารณาจากระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานของแผนการดำเนินงานที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คะแนน
1	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานพัฒนา และติดตั้งระบบแล้วเสร็จน้อยกว่า 9 เดือน	10
2	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานพัฒนา และติดตั้งระบบแล้วเสร็จ 9 - 10 เดือน	5
3	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานพัฒนา และติดตั้งระบบแล้วเสร็จ 11 - 12 เดือน	1

กรณีใช้ระยะเวลาการดำเนินงานพัฒนา และติดตั้งระบบแล้วเสร็จใช้ระยะเวลาไม่เต็มเดือน ให้คิดเป็น 1 เดือน

2.2.2 แผนการดำเนินงานด้านจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ พร้อมติดตั้ง (น้ำหนัก

ร้อยละ 10)

การพิจารณาให้คะแนนแผนการดำเนินงานด้านจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พร้อมติดตั้งของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยพิจารณาจากระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานของแผนการดำเนินงานที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คะแนน
1	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานจัดหา และติดตั้งแล้วเสร็จน้อยกว่า 6 เดือน	10
2	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานจัดหา และติดตั้งแล้วเสร็จ 6 - 7 เดือน	5
3	ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานจัดหา และติดตั้งแล้วเสร็จ 8 - 12 เดือน	1

กรณีใช้ระยะเวลาการดำเนินงานจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ และติดตั้งแล้วเสร็จใช้ระยะเวลาไม่เต็มเดือน ให้คิดเป็น 1 เดือน

2.2.3 ความสามารถในการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (น้ำหนักร้อยละ 10)

การพิจารณาให้คะแนนความสามารถในการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จะพิจารณาจากคุณสมบัติการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คะแนน
1	สามารถสำรองข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ศูนย์สำรองข้อมูลสถานที่อื่น (Remote Site หรือ DR Site) ได้	10

1

ประธานกรรมการ

2

กรรมการ

3

กรรมการ

4

กรรมการ

5

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	คะแนน
2	สามารถสำรองข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ศูนย์สำรองข้อมูลในสถานที่เดียวกัน (Local Site) ได้	5

### 2.2.4 ความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (น้ำหนักร้อยละ 10)

การพิจารณาให้คะแนนความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย จะพิจารณาจากความสามารถของอุปกรณ์ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คะแนน
1	สามารถควบคุมและป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูลมากกว่า 3,000 แอปพลิเคชัน	10
2	สามารถควบคุมและป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูล 2,000 -3,000 แอปพลิเคชัน	5
3	สามารถควบคุมและป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูลน้อยกว่า 2,000 แอปพลิเคชัน	1

### 2.2.5 การสรุปคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

การสรุปคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค จะนำคะแนนที่ได้จากการพิจารณาหลักเกณฑ์ย่อยของข้อเสนอด้านเทคนิคมารวมกันตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค = คะแนนแผนการดำเนินงานด้านเทคนิคในการพัฒนาและติดตั้งระบบ + คะแนนแผนการดำเนินงานด้านจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ พร้อมติดตั้ง + คะแนนความสามารถในการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย + คะแนนความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย

### 2.3 ข้อเสนออื่น (น้ำหนักร้อยละ 10)

การพิจารณาให้ข้อเสนออื่นของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยพิจารณาจากข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการและไม่ถูกกำหนดไว้ตามขอบเขตงานที่ได้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ร้อยละ
1	มีข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการให้ได้	10
2	มีข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการให้ได้	5
3	ไม่มีข้อเสนออื่น	0

1 

ประธานกรรมการ

2 

กรรมการ

3 

กรรมการ

4 

กรรมการ

5 






กรรมการและเลขานุการ

### 3. การสรุปคะแนนเกณฑ์คุณภาพ

การสรุปคะแนนเกณฑ์คุณภาพจะนำผลคะแนนของแต่ละเกณฑ์ย่อยมารวมกัน โดยมีรายละเอียดวิธีการคำนวณ ดังนี้

คะแนนเกณฑ์คุณภาพ = คะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ + คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค + คะแนนข้อเสนออื่น

---

1 	2 	3 	4 	5 
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ