



ประกาศสำนักข่าวกรองแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพงานข่าวกรองด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
กิจกรรมที่ ๑ จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี
ระบบและชุดคำสั่ง AI
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพงานข่าวกรองด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร กิจกรรมที่ ๑ จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบและชุดคำสั่ง AI ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๔,๘๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่พันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง จำนวน ๒ ชุด
๒. ระบบแสดงข้อมูลด้วยจอภาพสัมผัสขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์
จำนวน ๑ ระบบ
๓. ระบบแสดงข้อมูลขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง
๔. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สมรรถนะสูงสำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล)
จำนวน ๒ เครื่อง
๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน ๔ เครื่อง
๖. จอภาพคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว (สำหรับการพัฒนาระบบ) จำนวน
๖ จอภาพ
๗. ระบบประชุมทางไกล จำนวน ๒ ระบบ
๘. อุปกรณ์สำรองข้อมูลเครือข่าย ๑ ระบบ
๙. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows Server (สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
สมรรถนะสูง รายการที่ ๑) จำนวน ๒ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nia.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๐๖๘๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล theerayuth@nia.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nia.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายธนากร บัวรัษฎ์)

ผู้อำนวยการสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

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

ร่าง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจัดซื้อโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพงานข่าวกรองด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

กิจกรรมที่ ๑ จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี

ระบบและชุดคำสั่ง AI

ตามประกาศ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักข่าวกรองแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง จำนวน ๒ ชุด
๒. ระบบแสดงข้อมูลด้วยจอภาพสัมผัสขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์
จำนวน ๑ ระบบ
๓. ระบบแสดงข้อมูลขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง
๔. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สมรรถนะสูงสำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล)
จำนวน ๒ เครื่อง
๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน ๔ เครื่อง
๖. จอภาพคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว (สำหรับการพัฒนาระบบ) จำนวน
๖ จอภาพ
๗. ระบบประชุมทางไกล จำนวน ๒ ระบบ
๘. อุปกรณ์สำรองข้อมูลเครือข่าย ๑ ระบบ
๙. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows Server (สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
สมรรถนะสูง รายการที่ ๑) จำนวน ๒ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบและชุดคำสั่ง AI

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นข้อเสนอ และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และไม่เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วนำมาปรับปรุงใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอรายละเอียดรายการครุภัณฑ์ คุณลักษณะเฉพาะ และต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมแคตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ยื่นเสนอโดยให้ระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมา โดยเอกสารที่อ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่เสนอมา ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารหรือแคตตาล็อกให้ชัดเจนตามตารางที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนด

(๔.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกรายละเอียดคุณลักษณะของทุกรายการที่ยื่นเสนอพร้อมระบุชื่อผลิตภัณฑ์และรุ่นที่นำเสนอให้ชัดเจนกรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่นหรือมี Option ต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่นหรือซีเรียสใดหรือ Option ใดเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ ๘ ซอยพหลโยธิน ๓ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๔.๔.๑ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง จำนวน ๒ ชุด

๔.๔.๒ ระบบแสดงข้อมูลด้วยจอภาพสัมผัสขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ

๔.๔.๓ ระบบแสดงข้อมูลขนาด ๖๔ นิ้วขึ้นไป พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๔.๔ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สมรรถนะสูงสำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๔.๕ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๔.๖ จอภาพคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว (สำหรับการพัฒนาระบบ) จำนวน ๖ จอภาพ

๔.๔.๗ ระบบประชุมทางไกล จำนวน ๒ ระบบ

๔.๔.๘ อุปกรณ์สำรองข้อมูลเครือข่าย ๑ ระบบ

๔.๔.๙ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows Server (สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง รายการที่ ๑) จำนวน ๒ ชุด

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๑,๒๙๖.๐๕ บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสตางค์)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักข่าวกรองแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงผู้อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักข่าวกรองแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักข่าวกรองแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติไม่ได้

(๑) สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR

โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพงานข่าวกรองด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบและชุดคำสั่ง AI

1. ความเป็นมา

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเสริมขีดความสามารถด้านการข่าวกรองหลายระบบ อาทิ ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลกลาง ระบบอัตโนมัติเพื่อรวบรวมข่าวสารจากแหล่งข่าวเปิด ระบบฐานข้อมูลด้านการข่าวกรองต่างประเทศ ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลอื่น ๆ อีกหลายระบบ ทำให้มีข้อมูลปริมาณมหาศาล ซึ่งมีรูปแบบและประเภทแตกต่างกัน ส่งผลให้การเรียกใช้ข้อมูลมีความยุ่งยาก และการบูรณาการทำงานร่วมกันไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

เพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศดังกล่าว สำนักข่าวกรองแห่งชาติจึงต้องการผลักดันให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการวิเคราะห์ข้อความ (Text Analytics) และการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing: NLP) มายกระดับขีดความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลในรูปแบบ Big Data ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

การประมวลผลข้อมูลเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งรองรับการประมวลผลข้อมูลความเร็วสูง ปริมาณมาก เพื่อใช้ในการฝึกฝนแบบจำลอง (Model) ปัญญาประดิษฐ์ให้สอดคล้องกับความต้องการด้านการข่าวกรอง สำนักข่าวกรองแห่งชาติจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายประสิทธิภาพสูง ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบและชุดคำสั่ง AI และข้อมูลปริมาณมหาศาลในรูปแบบ Big Data

2.2 เพื่อพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลต่าง ๆ ด้วยเทคโนโลยี AI ให้รองรับความต้องการด้านคุณภาพการวิเคราะห์ข้อมูล และการบริหารจัดการสารสนเทศให้ดียิ่งขึ้น

2.3 เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ โดยบุคลากรภายในสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าด้วย การตรวจการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. คุณสมบัติเฉพาะ จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบ และชุดคำสั่ง AI

4.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

4.1.1 เป็นเครื่องแบบติดตั้งภายในตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้วโดยเฉพาะ ขนาดไม่เกิน 2 U พร้อมรางติดตั้ง (Rack Rails) และอุปกรณ์จัดระเบียบสาย (Cable Management)

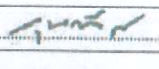
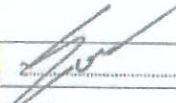
4.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

4.1.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลางเทียบเท่า Intel Xeon Scalable รุ่นที่ 3 (3rd Generation) จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย (2 CPUs)

4.1.2.2 หน่วยประมวลผลกลางแต่ละหน่วยมีแกนประมวลผลไม่น้อยกว่า 28 แกนหลัก (Cores) มี หน่วยประมวลผลเทียมไม่น้อยกว่า 56 แกน (Threads) และมีหน่วยความจำแบบ Cache ไม่น้อยกว่า 40 MB ต่อหน่วยประมวลผล

4.1.3 หน่วยประมวลผลกลางสามารถรองรับการประมวลผลแบบ 64 bit และมีความเร็วในการ ประมวลผลต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2.0 GHz และสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.0 GHz

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 512 GB เป็นหน่วยความจำแบบ ECC DDR4 ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 3200 MHz

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.1.5 มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller ที่สามารถควบคุมการทำงานของหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SAS (Serial Attached SCSI) รองรับการทำ RAID ไม่น้อยกว่า 0, 1, 5, 10 ได้

4.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Solid State ชนิด SSD NVMe หรือดีกว่า จำนวน 8 หน่วยหรือมากกว่า แต่ละหน่วยมีความจุไม่น้อยกว่า 3.6 TB

4.1.7 มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย มีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที (Hot swap)

4.1.8 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบ 10GbE หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.9 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบ 10GbE BASE-T หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.10 มีหน่วยประมวลผลกราฟิกเทียบเท่า NVIDIA Ampere A30 ซึ่งมีหน่วยความจำขนาด 24GB หรือมากกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.11 รองรับการใช้งานระบบปฏิบัติการและ hypervisor อย่างน้อย ได้แก่ Microsoft Windows Server 2019, Windows Server 2022, VMware vSphere™, Hyper-V หรือดีกว่า

4.1.12 มีโปรแกรมบริหารจัดการระบบ (System Management) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.13 อุปกรณ์จะต้องมีลิขสิทธิ์และเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับจากวันตรวจรับโครงการ ในกรณีที่เกิดปัญหาด้าน Hardware จะมีการติดต่อกลับภายในวันถัดไป และกำหนดวันเข้าแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้ง (On-Site Service)

4.2 ระบบแสดงข้อมูลด้วยจอภาพสัมผัสขนาด 64 นิ้วขึ้นไป พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

4.2.1 ขนาดจอภาพตามแนวเส้นแยงมุม 64 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

4.2.2 ความละเอียดของหน้าจอ ปรับได้ละเอียดสูงสุด 3840 x 2160 จุดที่ 60 Hz หรือมากกว่า

4.2.3 ค่าความสว่าง (Brightness) 300 cd/m² หรือสูงกว่า

4.2.4 อัตราส่วนคอนทราสต์ (Contrast Ratio) 1000 :1 (Typical) หรือสูงกว่า

4.2.5 รองรับมุมมองตามตั้ง/แนวราบ 178 °/ 178 °

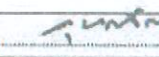
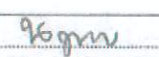
4.2.6 ความเร็วตอบสนอง (Response Time) 10ms หรือดีกว่า

4.2.7 มีลำโพงในตัว 2 ชิ้นหรือดีกว่า

4.2.8 รองรับการสัมผัสหน้าจอแบบ Touchscreen

4.2.9 มีปากกแบบ Stylus หรือเทียบเท่า สำหรับทำงานร่วมกับจอภาพสัมผัส

4.2.10 รองรับการจัดตั้งแบบ VESA หรือรองรับขาตั้งจอภาพแบบมีล้อเลื่อน

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.2.11 มีช่องทางสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก ดังนี้

- มี HDMI อย่างน้อย 2 ช่อง หรือ DisplayPort หรือ USB Type-C อย่างน้อย 1 ช่อง หรือ มีช่องเชื่อมต่อทั้ง 3 ชนิด
- มีช่องต่อเครือข่ายแบบ RJ-45 อย่างน้อย 1 ช่อง

4.2.12 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 3 ปี

4.2.13 มีสายเคเบิล HDMI หรือ DisplayPort หรือ USB Type-C ให้พร้อมใช้งาน

4.2.14 มีขาตั้งรองรับการติดตั้งจอภาพขนาด 64 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

4.2.15 ขาตั้งรองรับการติดตั้งแบบ VESA หรือดีกว่า

4.2.16 วัสดุที่ใช้ผลิตเสาขาตั้งทำจากวัสดุแข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักจอภาพได้มั่นคง

4.2.17 ขาตั้งมีล้อเลื่อนแบบเคลื่อนย้ายได้-ล็อกได้ ล้อเลื่อนทำจากยางกันพื้นเป็นรอย

4.2.18 ขาตั้งมีชั้นวางสำหรับวางเครื่องเล่นดีวีดีหรืออุปกรณ์อื่น

4.2.19 ขาตั้งมีตัววัดระดับน้ำ

4.3 ระบบแสดงข้อมูลขนาด 64 นิ้วขึ้นไป พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์ จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

4.3.1 มีขนาดหน้าจอตามแนวเส้นทแยงมุม 64 นิ้วหรือใหญ่กว่า

4.3.2 มีความละเอียดของหน้าจอ 3840 x 2160 หรือละเอียดกว่า

4.3.3 ใช้เทคโนโลยีการแปลงแสงจอภาพแบบ LED หรือ QLED หรือ OLED หรือ NanoCell หรือดีกว่า

4.3.4 รองรับการเชื่อมต่อแบบ Wireless หรือ LAN แบบ RJ-45 หรือดีกว่า

4.3.5 รองรับการทำงานแบบ Smart TV หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3.6 รองรับการเชื่อมต่อกับ Digital TV หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3.7 มีช่องทางการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก ดังนี้

4.3.7.1 มี HDMI อย่างน้อย 2 ช่อง

4.3.7.2 มีช่องต่อ USB อย่างน้อย 1 ช่อง

4.3.8 รับประกันจอภาพอย่างน้อย 2 ปี

4.3.9 มีสายเคเบิล HDMI ความยาวอย่างน้อย 5 เมตร จำนวน 2 เส้น หรือมากกว่า

4.3.10 มีขาตั้งรองรับการติดตั้งจอภาพขนาด 64 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

4.3.11 ขาตั้งรองรับการติดตั้งแบบ VESA หรือดีกว่า

4.3.12 วัสดุที่ใช้ผลิตเสาขาตั้งทำจากวัสดุแข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักจอภาพได้มั่นคง

4.3.13 ขาตั้งมีล้อเลื่อนแบบเคลื่อนย้ายได้-ล็อกได้ ล้อเลื่อนทำจากยางกันพื้นเป็นรอย

4.3.14 ขาตั้งมีชั้นวางสำหรับวางเครื่องเล่นดีวีดีหรืออุปกรณ์อื่น

4.3.15 ขาตั้งมีตัววัดระดับน้ำ

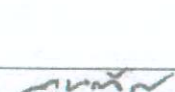
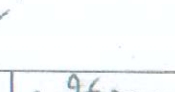
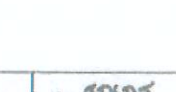
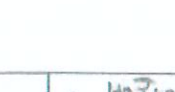
1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.4 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สมรรถนะสูงสำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 4.4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 cores) มีหน่วยประมวลผลเทียมไม่น้อยกว่า 16 แกน (Threads) จำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.0 GHz
- 4.4.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NVMe Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB
- 4.4.3 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,400 จุด หรือดีกว่า
- 4.4.4 มีหน่วยความจำแบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 4.4.5 จอภาพเป็นแบบ OLED หรือ IPS มีขนาดไม่น้อยกว่า 15.8 นิ้ว และมีอัตราส่วนจอภาพแบบ 16:10 หรือดีกว่า
- 4.4.6 มีหน่วยประมวลผลกราฟิกเทียบเท่า Intel HD Graphics หรือ UHD หรือ Intel Iris Xe และมีหน่วยประมวลผลกราฟิกที่สองเทียบเท่า Nvidia GeForce RTX 3050Ti หรือ 3060 หรือดีกว่า
- 4.4.7 มีกล้อง Webcam ในตัว
- 4.4.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.4.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.4.10 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.4.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (LAN) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง กรณีไม่มีช่องเชื่อมต่อ LAN โดยเฉพาะต้องมีอุปกรณ์แปลงสัญญาณ LAN ผ่าน USB
- 4.4.12 รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ไม่น้อยกว่า 802.11b/g/n/ax และ Bluetooth
- 4.4.13 มีน้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- 4.4.14 มีเมาส์และแป้นพิมพ์แยกแบบไร้สายซึ่งรองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth
- 4.4.15 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro หรือ Windows 11 Pro แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.4.16 มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี

4.5 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตหรือโน้ตบุ๊ก (สำหรับพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล) จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 4.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 cores) มีหน่วยประมวลผลเทียมไม่น้อยกว่า 8 แกน (Threads) จำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.0 GHz และมีหน่วยความจำ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 10 MB
- 4.5.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NVMe Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB
- 4.5.3 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 จุด หรือ 2,560 x 1440 จุด หรือดีกว่า
- 4.5.4 มีหน่วยความจำแบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.5.5 จอภาพเป็นแบบ OLED หรือ IPS มีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว และมีอัตราส่วนจอภาพแบบ 16:9 หรือ 16:10 หรือดีกว่า

4.5.6 มีหน่วยประมวลผลกราฟิกเทียบเท่า Intel HD Graphics หรือ Intel Iris Xe หรือมีหน่วยประมวลผลกราฟิกที่สองด้วย

4.5.7 มีกล้อง Webcam ในตัว

4.5.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.5.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.5.10 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C หรือ Display Port หรือ mini-Display Port หรือ Thunderbolt ซึ่งรองรับการต่อจอภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.5.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (LAN) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง กรณีไม่มีช่องเชื่อมต่อ LAN โดยเฉพาะต้องมีอุปกรณ์แปลงสัญญาณ LAN ผ่าน USB

4.5.12 รองรับเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ไม่น้อยกว่า 802.11b/g/n/ax และ Bluetooth

4.5.13 มีน้ำหนักไม่เกิน 1.7 กิโลกรัม

4.5.14 มีเมาส์และแป้นพิมพ์แยกแบบไร้สาย

4.5.15 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro หรือ Windows 11 Pro แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.5.16 มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี

4.6 จอภาพคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว (สำหรับการพัฒนาระบบ) จำนวน 6 จอภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.6.1 มีขนาดหน้าจอตตามแนวเส้นทแยงมุม 26.2 นิ้วหรือใหญ่กว่า

4.6.2 ความละเอียดของหน้าจอ (Resolution) สามารถปรับได้ละเอียดสูงสุด 3840 x 2160 จุด หรือละเอียดกว่า ทำงานที่ความถี่ 60 Hzหรือมากกว่า

4.6.3 หน้าจอผลิตโดยเทคโนโลยี In-Plane Switching หรือดีกว่า

4.6.4 หน้าจอเคลือบสารลดการสะท้อนแสง

4.6.5 ใช้เทคโนโลยีการเปล่งแสงจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า

4.6.6 มีอัตราส่วนจอภาพขนาด 16:9 หรือ 16:10

4.6.7 รองรับมุมมองตามตั้ง/แนวราบ 178 ° / 178 ° หรือดีกว่า

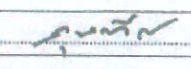
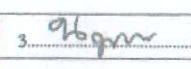
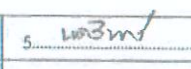
4.6.8 อัตราส่วนคอนทราสต์ (Dynamic Contrast Ratio) 1000 :1 (Typical) หรือสูงกว่า

4.6.9 ค่าความสว่าง (Brightness) 320 cd/m² หรือสูงกว่า

4.6.10 รองรับการจัดตั้งแบบ VESA

4.6.11 รองรับการปรับหมุนจอภาพแบบ Pivot (หมุนตามเข็มนาฬิกาหรือหมุนทวนเข็มนาฬิกา)

4.6.12 มีช่องทางการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก ดังนี้

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.6.12.1 มี HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง

4.6.12.2 มี DisplayPort อย่างน้อย 1 ช่อง

4.6.12.3 มี USB Type-C with DisplayPort หรือ Thunderbolt หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 ช่อง

4.6.13 รับประกันจอภาพอย่างน้อย 3 ปี

4.6.14 มีสายเคเบิลพร้อมใช้งาน เช่น สายเคเบิล HDMI หรือสายเคเบิล DisplayPort หรือสาย USB Type-C

4.7 ระบบประชุมทางไกล จำนวน 2 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

4.7.1 มีกล้องรองรับความละเอียด 1920x1080 ที่ 30fps หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

4.7.2 ตัวกล้องรองรับการกวาด (pan) เอียง (tilt) และซูม (zoom) ด้วยมอเตอร์

4.7.3 ตัวกล้องรองรับการซูมแบบออพติคัล 10 เท่า หรือมากกว่า

4.7.4 ตัวกล้องมีระบบปรับภาพแบบ Autofocus

4.7.5 ไมโครโฟนจำนวน 2 ตัว หรือมากกว่า ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

4.7.5.1 เป็นไมโครโฟนแบบ beamforming หรือ omni-directional

4.7.5.2 เป็นไมโครโฟนแบบลดเสียงรบกวน (noise reduction) และลดเสียงก้อง (echo cancelling)

4.7.5.3 เป็นไมโครโฟนแบบแยกชิ้นหรือไมโครโฟนที่ผนวกรวมกับลำโพง

4.7.5.4 มีปุ่มปิดเสียง (mute) พร้อมไฟแสดงสถานะการปิดเสียง

4.7.6 มีลำโพงสำหรับถ่ายทอดเสียงการประชุมโดยอาจเป็นลำโพงในรูปแบบ Soundbar หรือลำโพงแยกชิ้นหรือลำโพงที่ผนวกรวมกับไมโครโฟน (speakerphone) ก็ได้

4.7.7 มีอุปกรณ์ควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย (รีโมทคอนโทรล)

4.7.8 อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันและต้องทำงานเข้ากันได้เป็นอย่างดี

4.7.9 เป็นอุปกรณ์ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug-and-play ผ่านสาย USB

4.7.10 มีการรับประกันอย่างน้อย 2 ปี

4.8 อุปกรณ์สำรองข้อมูลเครือข่าย 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

4.8.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ NAS (Network Attached Storage) เครื่องที่ 1 มีคุณลักษณะ ดังนี้

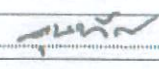
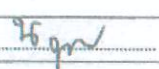
4.8.2 เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ขนาด 2U

4.8.3 มีหน่วยประมวลผลจำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีแกนประมวลผล 4 แกน (cores) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.0 GHz หรือเร็วกว่า หรือเทียบเท่า AMD Ryzen V1500B หรือดีกว่า

4.8.4 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB DDR4

4.8.5 รองรับ Hard disk แบบ SATA III ขนาด 3.5", 2.5" หรือ SSD ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

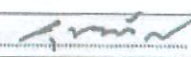
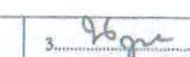
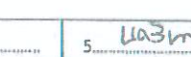
4.8.6 รองรับ Hot-swappable

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

- 4.8.7 มี Hard Disk ขนาด 3.5" SATA-III โดยเป็น Hard Disk สำหรับ NAS ขนาด 8 TB หรือมากกว่า ความเร็ว 7200 รอบต่อนาที จำนวน 8 หน่วย
- 4.8.8 มี Hard Disk แบบ SSD NVMe ขนาด 500 GB หรือมากกว่า สำหรับการเร่งความเร็วในการจัดเก็บและเข้าถึงข้อมูล รองรับการทำให้ SSD Cache Acceleration
- 4.8.9 มีรางเลื่อนสำหรับติดตั้งในตู้ rack
- 4.8.10 รองรับการสำรองข้อมูลกับคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ VMware หรือ Hyper-V ได้
- 4.8.11 มี USB อย่างน้อย 1 ช่อง
- 4.8.12 มี Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวน 4 ports หรือมากกว่า
- 4.8.13 มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย มีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant)
- 4.8.14 มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี
- 4.8.15 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ NAS (Network Attached Storage) เครื่องที่ 2 มีคุณลักษณะดังนี้
- 4.8.16 มีหน่วยประมวลผลจำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีแกนประมวลผล 4 แกน (cores) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 1.8 GHz หรือเร็วกว่า หรือเทียบเท่า Intel Celeron J4125 หรือดีกว่า
- 4.8.17 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB DDR4
- 4.8.18 รองรับ Hard disk แบบ SATA III ขนาด 3.5", 2.5" หรือ SSD ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 4.8.19 รองรับ Hot-swappable
- 4.8.20 มี Hard Disk ขนาด 3.5" SATA-III โดยเป็น Hard Disk สำหรับ NAS ขนาด 8 TB หรือมากกว่า ความเร็ว 7200 รอบต่อนาที จำนวน 4 หน่วย
- 4.8.21 มี Hard Disk แบบ SSD NVMe ขนาด 500 GB หรือมากกว่า สำหรับการเร่งความเร็วในการจัดเก็บและเข้าถึงข้อมูล รองรับการทำให้ SSD Cache Acceleration
- 4.8.22 มี USB อย่างน้อย 1 ช่อง
- 4.8.23 มี Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวน 2 ports หรือมากกว่า
- 4.8.24 มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี

4.9 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Window Server (สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง รายการที่ 1) จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

Windows Server 2022 รุ่น Standard หรือใหม่กว่า หรือดีกว่า รองรับการดำเนินงานร่วมกับแกนประมวลผลของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูง จำนวน 2 ชุด ในรายการที่ 1 และเป็นระบบปฏิบัติการมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

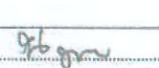
1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

5. ข้อกำหนดทั่วไป

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นข้อเสนอ และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และไม่เป็นอุปกรณ์ที่ใช้มาแล้วนำมาปรับปรุงใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอรายละเอียดรายการครุภัณฑ์ คุณสมบัติเฉพาะ และต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติพร้อมแนบแค็ตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ยื่นเสนอ โดยให้ระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิง อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมา โดยเอกสารที่อ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่เสนอมา ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารหรือแค็ตตาล็อกให้ชัดเจน ตามตารางที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ กำหนด ดังนี้

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของ สำนักข่าวกรอง แห่งชาติ	คุณสมบัติที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการ เสริมสร้างประสิทธิภาพ งานข่าวกรองด้วย เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ แขนง พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อ ครุภัณฑ์อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์และ ซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนา เทคโนโลยี ระบบและ ชุดคำสั่ง AI	ให้คัดลอกข้อกำหนด คุณสมบัติเฉพาะที่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ กำหนดมาใส่ในช่องนี้	ให้ระบุคุณสมบัติที่ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงของผู้ เสนอ

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแค็ตตาล็อกรายละเอียดคุณลักษณะของทุกรายการที่ยื่นเสนอ พร้อมระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่นที่นำเสนอให้ชัดเจน กรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) หรือมี Option ต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่น หรือ Series ไດ และ Option ไດ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

5.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมจัดทำบัญชีการติดตั้งชุดโปรแกรมเทียบกับหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ให้ชัดเจน และส่งมอบหมายเลข Serial Number ของครุภัณฑ์ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

5.5 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์เบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

5.6 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการติดฉลากที่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบ โดยต้องระบุ ชื่อบริษัท วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการรับประกัน หมายเลข Serial Number หมายเลขโทรศัพท์แจ้งอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย โดยฉลากต้องเป็นไปตามที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ จะต้องติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบให้ถูกต้องและครบถ้วนตามข้อกำหนด และพร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้งภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายผู้ขาย

8. สถานที่ส่งมอบ

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ 8 ซอยพหลโยธิน 3 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

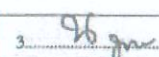
9. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อ จำนวนเงิน 5,625,921 บาท (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดซื้อ จำนวนเงิน 4,804,835 บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่พันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบครุภัณฑ์ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีการบริการ On-site service ณ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะจ่ายค่าครุภัณฑ์ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบครุภัณฑ์ไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

13. การยื่นข้อเสนอ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

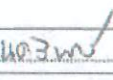
14. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

14.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด) และจะพิจารณาจากราคารวม จากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีรายละเอียดคุณลักษณะครบถ้วน ถูกต้อง ตามเงื่อนไขข้อกำหนดรายละเอียดทุกประการ

14.2 ราคาของครุภัณฑ์ที่เสนอ ให้รวมค่า Hardware , Software ค่าติดตั้ง ค่าแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์เบื้องต้น โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

15. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ