

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ จัดซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวน จำนวน 3 ชุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

### 1. ความเป็นมา

กองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจสนับสนุนการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวนให้กับกองคดีต่างๆ รวมถึงร่วม เป็นคณะพนักงานสืบสวนและคณะพนักงานสอบสวนคดีพิเศษในคดีสำคัญและมีความซับซ้อน

ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของแต่ละคดีพิเศษหรือแต่ละเรื่อง สืบสวนในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มร่วมกระทำความผิดได้ กระทำความผิดทางการเงินในรูปแบบที่หลากหลาย การทำธุรกรรมผ่านตัวแทนหลายชั้นอย่างแยบยล การใช้บริการทางการเงินที่ไม่เปิดเผยตัวตน และการจัดตั้ง บริษัทบังหน้าทั้งในและต่างประเทศ ข้อมูลจำนวนมากศาลจากแหล่งที่มาอันหลากหลายช่องทางที่เกี่ยวข้อง การใช้บัญชีธนาคารหลากหลายบัญชี หลากหลายธนาคาร หลากหลายรูปแบบการทำธุรกรรม อันทำให้เป็น โครงข่ายทางการเงินที่ซับซ้อน จึงทำให้มีข้อมูลธุรกรรมหรือบัญชีธนาคารจำนวนมาก ปริมาณข้อมูลมหาศาล ที่ต้องมาวิเคราะห์ เชื่อมโยงร่วมกันหรือวิเคราะห์พร้อมกัน เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์และเพื่อให้เส้นทางการเงิน หรือเส้นทางฟอกเงิน ที่ผู้ร่วมกระทำความผิด ปกปิดหรืออำพรางร่องรอยการรับผลประโยชน์ทางการเงินที่ได้ จากการกระทำความผิด ทำให้ยากต่อการวิเคราะห์ไฟล์ข้อมูลธุรกรรมจากแต่ละบัญชี แต่ละธนาคาร แต่ละ รูปแบบการทำธุรกรรม พร้อมๆ กัน โดยจากสถิติปี 2566 - 2567 จำนวนบัญชีธุรกรรมที่ใช้ในการวิเคราะห์ เส้นทางการเงินของคดีสำคัญแต่ละคดี หรือแต่ละเรื่องสืบสวนนั้น มีปริมาณจำนวนบัญชีที่ต้องวิเคราะห์ร่วมกัน เพื่อหาความสัมพันธ์ทางการเงิน ตั้งแต่ประมาณ 500 บัญชี ถึงสูงสุดคือประมาณ 5,000 บัญชี

เนื่องจากคอมพิวเตอร์ปัจจุบันที่เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ใช้อยู่ นั้น เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพธรรมดา หากประมวลผลบัญชีธนาคารจำนวนมากพร้อมกัน คอมพิวเตอร์จะหยุดการทำงานหรือคอมพิวเตอร์ค้าง ทำให้ไม่สามารถประมวลผลทุกๆ ไฟล์บัญชีธุรกรรมพร้อมกัน ต้องแยกทำทีละส่วน ทำให้ต้องเพิ่มระยะเวลานาน รวมถึงไม่สามารถแสดงแผนภาพความสัมพันธ์เชื่อมโยงเส้นทางการเงินและแสดงแผนประทุษกรรมทางการเงินได้ครบถ้วนทุกบัญชี ทั้งที่หลักการวิเคราะห์เส้นทางการเงินที่ถูกต้องจะต้องประมวลผลทุกๆ บัญชีพร้อมกัน เพื่อให้เห็นความเชื่อมโยงทั้งหมด ประกอบกับ กรมสอบสวนคดีพิเศษอยู่ระหว่างเสนอของบประมาณโครงการพัฒนาระบบแสดงความสัมพันธ์การทำธุรกรรมทางการเงิน และวิเคราะห์เส้นทางการเงินเพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งผ่านการอนุมัติเห็นชอบโครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาโปรแกรมเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางการเงินในทุกมิติความสัมพันธ์ (Software) และเนื่องจาก กองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสนับสนุนการทำงานเชื่อมโยงกับ ระบบดังกล่าว เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและลดระยะเวลาการสืบสวนสอบสวน

ดังนั้น กรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงเห็นความจำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อให้เจ้าหน้าที่วิเคราะห์สามารถวิเคราะห์เส้นทางการเงินคดีสำคัญที่มีความสลับซับซ้อนทางบัญชี เพื่อสนับสนุนภารกิจการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงสามารถวิเคราะห์ได้ครบถ้วนทุกๆ บัญชี รวมถึงรองรับการจัดเก็บข้อมูลทางธุรกรรมและจัดเก็บข้อมูล ความเชื่อมโยงทางบัญชี และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบัญชีธุรกรรมของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวนของ กรมสอบสวนคดีพิเศษ



## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ จัดเก็บและประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวนอย่างเพียงพอต่อปริมาณข้อมูลธุรกรรมทางบัญชีที่เพิ่มขึ้นจำนวนมาก

2.2 เพื่อเพิ่มความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพงานประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวน เพื่อสนับสนุนภารกิจการสืบสวนสอบสวนทางการเงิน คดีพิเศษและเรื่องสืบสวนของกองคดีต่างๆ ในกรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือหน่วยงานอื่นที่ร้องขอ

## 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในการกิจของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย หรือรับจ้างทำพัสตที่ส่วนราชการจะซื้อหรือจ้างครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศผู้ชนะการคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(2.5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(2.6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(2.7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(2.8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(2.9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยจะพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ (นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน **รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ** ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แฉัดतालोक ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

**ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ**

| ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด | ร่างขอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ | การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า) | เอกสารอ้างอิง (แฉัดतालोक/อื่นๆ) |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. ....                                   |                                        |                                    |                                 |
| 2. ....                                   |                                        |                                    |                                 |

**4. รายการและจำนวนพัสดุตามโครงการประกอบด้วย**

เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวน จำนวน 3 ชุด

**5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่แนบตามภาคผนวก 1

**6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดการส่งมอบพัสดุตามสัญญา ภายใน 90 วัน

**7. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยหน่วยงานจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

**8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เป็นเงินทั้งสิ้น 1,722,600 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

**9. งานดงานและการจ่ายเงิน**

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะจ่ายเงินงวดเดียว ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**10. อัตราค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดระยะเวลา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการแล้ว ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว อุปกรณ์หรือระบบชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือ

ขีด...

ขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ปัญหาให้เสร็จได้ทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์หรือระบบที่มีคุณลักษณะเดียวกันหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานไปพลางก่อน จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้หากอุปกรณ์หรือระบบไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์หรือระบบใหม่ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนส่งมอบให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ แทน หากผู้ขายไม่จัดหาหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้จัดหาแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้เสนอราคามีหน้าที่บำรุงรักษาและแก้ไขระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคา

## 12. หลักเกณฑ์การพิจารณาอื่น ๆ

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 กรมจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตาม ปิปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 กรมจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไปให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

(3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(4) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาซื้อขายไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท

ทั้งนี้...  
m ✓  นวธ กษ นว

ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

### 13. ข้อกำหนดอื่น ๆ

13.1 ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องใช้อุปกรณ์หรือระบบหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.2 ผู้เสนอราคาต้องปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์และระบบและสายสัญญาณต่างๆ หรืออื่นๆ (ถ้ามี) ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและต้นสายและปลายสายสัญญาณระบบทุกเส้นติดเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์สำหรับการตรวจสอบทุกจุด (ถ้ามี)

13.3 ผู้เสนอราคาต้องทำให้อุปกรณ์และระบบที่จัดซื้อในโครงการนี้สามารถใช้งานได้

13.4 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการให้ชัดเจนตลอดอายุสัญญาจนสิ้นระยะเวลาประกัน

13.5 การกระทำใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน

13.6 ผลเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการกระทำนั้น ๆ ทั้งหมด

13.7 ห้ามผู้เสนอราคานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ

13.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำป้ายสติ๊กเกอร์ที่มีความคงทน ไม่หลุดลอกง่าย ติดบนอุปกรณ์ในโครงการทุกเครื่อง โดยจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ หมายเลขประจำ (Serial No.) ชื่อบริษัทผู้ชนะการเสนอราคา เลขที่สัญญา ระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญาโดยประมาณ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเครื่องชำรุด เป็นอย่างน้อย โดยแนบมาพร้อมวันส่งมอบ

13.9 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ทั้งหมด โดยจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ 1.ลำดับ 2.ยี่ห้อ 3.รุ่น 4.บริษัทผู้ผลิต 5.หมายเลข (Serial No.) ฯลฯ (ข้อมูลตามที่มีจริง) โดยส่งมอบเป็น ไฟล์ Excel ไฟล์ PDF และเอกสาร ในวันส่งมอบ

### 15. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

15.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์หรือระบบที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด ให้เป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

15.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทักท้วง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำและผู้ซื้อต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าว

### 16. การรักษาความลับว่าด้วยกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้รับจ้างจะไม่นำออกไปซึ่งข้อมูลหรือข้อความอื่นใด ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับขอบเขตงานตามสัญญา ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจากการดำเนินการตามสัญญานี้ทั้งหมดหรือบางส่วน และจะต้องไม่เปิดเผยให้ผู้อื่นทราบถึงข้อมูลหรือเทคนิคที่ใช้ในการดำเนินการเกี่ยวกับขอบเขตงานตามสัญญานี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดหรือมีการบอกเลิกสัญญา

ผู้...

ผู้รับจ้างต้องทำลายข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจากกรมสอบสวนคดีพิเศษในการดำเนินการตามสัญญา  
โดยสิ้นเชิงภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดหรือบอกเลิกสัญญา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่ 1318/2569 ลงวันที่  
4 กันยายน 2569



(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง



(นางจิตลัดดา เสียงใส)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นางสาวกานทิพย์ โพธิ์อ่อน)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ  
กรรมการ



(นายภูวนัย แสงพล)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ  
กรรมการ

ภาคผนวก 1  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

**1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับประมวลผลความสัมพันธ์ทางธุรกรรมและวิเคราะห์เส้นทางการเงินของคดีพิเศษและเรื่องสืบสวน จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้**

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (20 Core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกาสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.4 GHz จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
- 1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 30 MB
- 1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB GDDR7 หรือดีกว่า และมีช่องเชื่อมต่อที่สามารถใช้งานกับข้อ 1.16 ได้
- 1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 5600 MHz หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 128 GB
- 1.5 มี Hard Disk ชนิด Solid State Drive (SSD) แบบ M.2 NVMe PCIe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 1.6 มี Hard Disk ชนิด SATA ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
- 1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.8 มี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า 750 Watts ที่ได้รับมาตรฐาน 80 PLUS Platinum หรือมี Efficiency ไม่น้อยกว่า 92% จำนวน 1 หน่วย
- 1.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.2 Type C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.10 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.2 Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 1.11 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.12 มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module)
- 1.13 มี Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 1.14 มี Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง
- 1.15 มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 Professional แบบสิทธิ์การใช้งานภายในสำนักงาน ประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.16 มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย รองรับความละเอียดไม่ต่ำกว่า 5120 x 1440 pixels หรือดีกว่า และมีช่องเชื่อมต่อที่สามารถใช้งานกับข้อ 1.3 ได้
- 1.17 สามารถใช้งาน Wi-Fi6 ได้
- 1.18 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องสำหรับใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง

1.19...



- 1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
  - 1.19.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า
  - 1.19.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย
  - 1.19.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน
  - 1.19.4 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

\*\*\*\*\*

✓      JF      WU      RR      un