

## กรมสอบสวนคดีพิเศษ

### ร่างขอบเขตของงาน

รายการ จัดซื้อซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) จำนวน ๖ สิทธิ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูลของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ในปัจจุบันไม่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware Vcenter) และโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware Vsphere) ได้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการสำรองข้อมูลของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศ
- ๒.๓ เพื่อป้องกันไม่เกิดความเสียหายต่อข้อมูลสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

#### ๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

ซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) จำนวน ๖ สิทธิ์

#### ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน **รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ** ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

**ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ**

ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างขอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ)
๑. ....			
๒. ....			

**๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

๕.๑ ซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) จำนวน ๖ สิทธิ์ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑.๑ เป็นโปรแกรมใช้งานสำหรับสำรองข้อมูล (Software Backup) ที่มีสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๖ License

๕.๑.๒ สามารถสำรองและกู้คืนข้อมูลบนระบบ VMware vSphere โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

๕.๑.๓ สามารถกู้คืนข้อมูลในระดับไฟล์บน Guest OS ที่มีระบบปฏิบัติการประเภท Windows, Linux, Mac, BSD และ Solaris

๕.๑.๔ สามารถสำรองและกู้คืนข้อมูลในระดับ Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Granular Recovery) ได้โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent ซึ่งรองรับ Application อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint, Microsoft Active Directory, Microsoft Exchange และ Oracle

๕.๑.๕ สามารถกู้คืนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนเพื่อนำมาใช้งานได้ทันทีโดยการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจาก Backup Storage ขึ้นมาใช้งานได้พร้อมกันหลาย VMs

๕.๑.๖ สามารถบริหารจัดการกลางจากส่วนกลางได้ (Centralize Management)

๕.๑.๗ สามารถสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Forever Incremental Backup ได้ นั่นคือทำ Full Backup แค่ครั้งแรกครั้งเดียว ครั้งต่อ ๆ มาทำแค่ Incremental Backup โดยไม่จำเป็นต้องย้อนมาทำ Full Backup อีก

๕.๑.๘ สามารถทำการสำรองข้อมูลไปยัง Tape Drive, Tape Library หรือ VTL

๕.๑.๙ สามารถสำรองข้อมูลประเภทไฟล์แชร์ได้ทั้ง CIFS และ NFS

๕.๑.๑๐ สามารถ WAN Acceleration ที่ช่วยเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูล Backup ผ่านเครือข่าย WAN

๕.๑.๑๑ สามารถสำรองข้อมูล Transaction Log ของ Microsoft SQL Server และ Oracle Database แบบ Agentless ได้

๕.๑.๑๒ สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่สำรองไว้ (Backup Verification) โดยการจำลองการกู้คืนข้อมูลแบบอัตโนมัติได้ ซึ่งในกระบวนการนี้ต้องสามารถออกรายงานเพื่อแสดงผลลัพธ์ของการตรวจสอบได้ด้วย

๕.๑.๑๓ สามารถสร้างสภาพแวดล้อมจำลอง เพื่อนำมาทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่ทำการ Backup ไว้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงาน Production (On-Demand Sandbox)

๕.๑.๑๔ สามารถ Replicate ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไปยังไซต์สำรองโดยไม่ต้องติดตั้ง Agent และสามารถ FailOver และ FailBack เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้

๕.๑.๑๕ สามารถกำหนดแผนการกู้คืนระบบที่ไซต์สำรองไว้ล่วงหน้า ช่วยให้ผู้ใช้ดูแลระบบสามารถกู้คืนระบบได้แบบ ๑-Click

๕.๑.๑๖ สามารถ Self-service Restore คือ อนุญาตให้ผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนกู้คืนไฟล์ข้อมูลได้ด้วยตัวเองผ่านทาง Web Portal

## ๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

## ๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) และการติดตั้ง ซึ่งรวมค่าอะไหล่และค่าแรงแบบ (On-site Service) ณ สถานที่ติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วน

### ๑๐. การฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและการทำงานของซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดหมายเลข (Serial No.) ทั้งหมด โดยส่งมอบเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และเอกสาร ในวันส่งมอบ

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการให้ชัดเจนตลอดอายุสัญญาจนสิ้นระยะเวลารับประกัน

๑๑.๓ การกระทำใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน

๑๑.๔ ผลเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการกระทำนั้น ๆ ทั้งหมด

๑๒. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์หรือระบบที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด ให้เป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑๒.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล (Software Backup) ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการตั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าว

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๗๘๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... .....ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายคมภัสส์ ป้องโล่ธีรภา)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ