



กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องพร้อมติดตั้ง

1. หลักการและเหตุผล

กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (กบข.) ได้ติดตั้งและใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Storage) สำหรับการให้บริการระบบงานสารสนเทศ ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี โดยพบว่า เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Storage) เสื่อมสภาพจากการใช้งานและไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงานตามปกติอีกต่อไป กบข. จึงประสงค์จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้งานทดแทนเครื่องดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือน Software Defined Storage vSAN ซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์เซิร์ฟเวอร์ สำหรับทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Storage) เดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานมาแล้วเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป และไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงานตามปกติอีกต่อไป

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กำหนด

4. รายการรายละเอียดพัสดุ

4.1 ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ให้แก่ผู้ซื้อภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาดังต่อไปนี้

- (1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper-Converged จำนวน 4 ชุด
- (2) สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนสำหรับระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน เวอร์ชันล่าสุด จำนวน 8 Licenses แบบถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์



(3) สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนเวอร์ชันล่าสุด จำนวน 8 Licenses แบบถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

(4) สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server Datacenter Edition จำนวน 32 Core Licenses แบบถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.2 ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อ 4.1 (1) ดังนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่น่าเชื่อถือ และถูกออกแบบมาสำหรับการเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ

(2) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ชนิด Rack Mount สำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper-Converged สามารถติดตั้งในตู้สื่อสารมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว และความสูงไม่เกิน 2U

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Xeon processor Scalable Family ชนิด 12 แกนหลัก มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.70 GHz มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 19.25 M และ มี QPI (Quick Path Interconnect) 10.4 GT/s หรือดีกว่า จำนวน 2 หน่วย

(4) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR4 RDIMM ชนิด ECC ความเร็วไม่น้อยกว่า 2933 MT/s โดยมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 512 GB ต่อ Server โดย Memory แต่ละแฉวมมีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการขยายหน่วยความจำหลักได้ความจุรวมไม่น้อยกว่า 1.5 TB และรองรับความสามารถ Memory mirroring, Memory sparing และ Fault resilient memory ได้

(5) มีจำนวน Slot ใส่ Memory ไม่น้อยกว่า 24 DIMM Slots

(6) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ SAS (Serial Attached SCSI) โดยใช้เทคโนโลยี SAS 3.0 และรองรับ SAS connector ไม่น้อยกว่า 8 ports และอยู่ใน Compatibility List ของซอฟต์แวร์ข้อ 4.1 (2)

(7) มีช่องสำหรับใส่ Hard Disk แบบ Hot-plug หรือ Hot Swap ขนาด 2.5" จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

(8) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับการ Boot แบบ M.2 Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และสามารถทำ RAID-1 ได้



(9) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล hard disk drives แบบ Hot swap หรือ Hot plug แบบ SAS 12Gb ขนาด 2.5” ความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 2.4 TB ที่มีความเร็วรอบในการทำงานไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อ นาที (rpm) จำนวนไม่น้อยกว่า 14 หน่วย และอยู่ใน Compatibility List ของซอฟต์แวร์ข้อ 4.1 (2)

(10) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล hard disk drives แบบ Hot swap หรือ Hot plug แบบ SSD 12Gb Write Intensive หรือดีกว่า ขนาด 2.5” มีค่าความทนทานไม่น้อยกว่า 14000 TBW ความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 800 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และอยู่ใน Compatibility List ของซอฟต์แวร์ข้อ 4.1 (2)

(11) มี Expansion Slots แบบ PCIe 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 6/7 Slot

(12) มีพอร์ต USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และพอร์ตแสดงผลภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

(13) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,100 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ซึ่งมีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที โดยไม่เกิดปัญหาใด ๆ (Hot swap หรือ Hot plug)

(14) มีชุดพัดลมระบายความร้อน ซึ่งมีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันทีโดยไม่เกิดปัญหาใด ๆ (Hot swap หรือ Hot plug)

(15) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบความเร็ว 10 Gb ชนิด Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 12 พอร์ต

(16) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบความเร็ว 10 Gb ชนิด SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

(17) มีระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายจากระยะไกลผ่าน Web browser ที่มีเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยมี Management Interface แยกต่างหากอย่างน้อย 1 พอร์ต และสามารถ Monitor อุปกรณ์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น CPU, Memory, Power Supply, Fan ได้เป็นอย่างน้อย

4.3 ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำที่สำคัญของซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อ 4.1 (2) ดังนี้

(1) สามารถบริหารจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนได้โดยตรงจากระบบบริหารส่วนกลางสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 4.1 (1)

(2) สามารถบริหารจัดการ Hard disk ชนิด SAS และ SSD บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มาสร้างเป็น Shared Storage สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย



(3) สามารถบริหารจัดการ Flash Storage หรือ Solid-State Drive (SSD) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มาทำเป็น Cache ของ Shared Storage ได้

(4) สามารถจัดการ storage ของ VM ให้มีคุณสมบัติต่าง ๆ ตามนโยบายที่กำหนดไว้ (Storage Policy) เช่น รูปแบบ RAID (ชนิด 1 สำเนา หรือ 2 สำเนา), จำนวน Disk ที่ stripe, Thin provisioning, Cache Reservation เป็นต้น

(5) สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบหรือคุณลักษณะของ Storage ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(6) สามารถกำหนด QoS (Quality of Service) Storage บนคอมพิวเตอร์เสมือนได้ โดยกำหนดนโยบาย storage ของ VM

(7) สามารถได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

(8) ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอสามารถทำงานร่วมกับ VMware vSphere, VMware vCenter และต้องเข้ากันได้ (compatible) กับระบบ Private Cloud ที่ กบข. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

4.4 ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำที่สำคัญของซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามข้อ 4.1 (3) ดังนี้

(1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาด้านประสิทธิภาพ (Performance) ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ที่ กบข. มีสิทธิการใช้งานอยู่

(2) สามารถเก็บบันทึกข้อมูลด้านประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ในระดับ Virtual Machine, Disk Drives, Cluster และไม่จำกัดจำนวน Virtual Machine

(3) สามารถคำนวณค่าสรุปจากข้อมูลการตรวจวัด (Metric) ของ CPU, Memory, Disk และ Network

(4) สามารถคำนวณช่วงของข้อมูลที่ปกติของแต่ละการตรวจวัด (Baseline) และสามารถแสดงความผิดปกติได้

(5) รองรับการทำ Dynamic Threshold สำหรับแต่ละการตรวจวัด โดยการคำนวณจากข้อมูลปัจจุบันและข้อมูลย้อนหลัง

(6) สามารถแสดงต้นเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหาด้านประสิทธิภาพ

(7) มี Dashboard ที่แสดงสถานะของระบบโดยรวม

(8) สามารถแจ้งเตือนผ่านอีเมลได้

(9) สามารถทำ capacity planning ได้



(10) สามารถได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

(11) ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอสามารถทำงานร่วมกับ VMware vSphere, VMware vCenter และต้องเข้ากันได้ (compatible) กับระบบ Private Cloud ที่ กบข. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

4.5 ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำที่สำคัญของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server Datacenter Edition สำหรับเครื่องแม่ข่าย เวอร์ชันล่าสุด ตามข้อ 4.1 (4) ดังนี้

(1) ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอต้องเป็นลิขสิทธิ์แบบ Volume License ไม่ผูกติดกับเครื่องแม่ข่าย

(2) ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอเป็นรุ่น Microsoft Windows Server 2019 หรือดีกว่า

4.6 การติดตั้ง มีขอบเขตงานอย่างน้อยดังนี้

(1) ออกแบบและติดตั้งในตู้ rack ที่มีอยู่เดิมในศูนย์คอมพิวเตอร์ กบข. โดยจะต้องจัดหาและเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งให้พร้อมทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเหมาะสม

(2) จัดเตรียมสายและเดินสาย Network ชนิด CAT6 และ Copper Twinax Direct Attach Cable แบบ SFP+ หรือดีกว่า และการตั้งค่า (Configuration) ต่าง ๆ ภายในตู้ rack ให้ครบถ้วนเรียบร้อยพร้อมทำงานได้

(3) จัดทำป้ายชื่อกำกับตัวอุปกรณ์และสายสัญญาณต่าง ๆ ให้ชัดเจน

(4) จัดเก็บสายสัญญาณให้เรียบร้อย โดยใช้สายรัดเส้นเล็ก (แบบตีนตุ๊กแก)

(5) ติดตั้งเครื่องหมายแสดงการรับประกัน ซึ่งต้องระบุชื่อบริษัทผู้รับประกัน และระยะเวลาในการรับประกันพร้อมเบอร์โทรศัพท์ หรือ email ไว้อย่างชัดเจนบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่นำเสนอ

(6) ติดตั้งและปรับแต่งค่าให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่นำเสนอ ให้สามารถใช้ทรัพยากรร่วมกับเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในชุด Private Cloud เดิมได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ (Full Compatible) โดยไม่เกิดปัญหาในการใช้งาน

(7) ย้ายสิทธิซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดเก่าของ กบข. มาติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่ที่นำเสนอพร้อมปรับแต่งค่าให้เหมาะสมในการใช้งาน

(8) ติดตั้งและปรับแต่งค่าให้ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ พร้อม Configure พื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(9) ติดตั้งและปรับแต่งค่าของซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพ สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ



(10) ดำเนินการ Migrate เครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM Sever) และข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องชุดเก่า ประมาณ 50 VM Server ไปเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ

(11) แนะนำการใช้งานให้กับผู้ดูแลระบบของ กบข. ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(12) ส่งมอบเอกสาร System Configuration สำหรับผู้ดูแลระบบของ กบข. ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

4.7 การรับประกัน

(1) การรับประกันคุณภาพสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ไม่น้อยกว่า 3 ปี รวมทั้งอะไหล่แท้และบริการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ณ สถานที่ติดตั้งของ กบข. (On Site Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาสัญญา นับแต่วันที่ กบข. ตรวจรับมอบพัสดุ

(2) การรับประกันคุณภาพสำหรับซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนสำหรับระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน และซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน รวมทั้งการ update และปรับปรุงเวอร์ชันแบบถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง หรือปีละ 2 ครั้ง ณ สถานที่ติดตั้ง และอัปเดต Version ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยทุก 6 เดือน (ถ้ามี) หรือแล้วแต่ตกลงตลอดระยะเวลาสัญญา

(4) ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้อง ไม่ว่าจะเกิดจากส่วนที่เป็น Hardware หรือ Software ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ซื้อสามารถติดต่อแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่พบได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม โดยผู้ขายหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์จะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ณ สถานที่ติดตั้ง ภายใน 4 (สี่) ชั่วโมง และซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจาก กบข. หรือแล้วแต่ตกลงกัน

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องสนับสนุนความพร้อมใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ทั้งส่วนที่เป็น Hardware และ Software ตามรายละเอียดกำหนดไว้ในเอกสาร TOR ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมงตลอดระยะเวลาสัญญา

(6) ในระหว่างระยะเวลาสัญญาหากชุด Hard disk ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ชำรุดบกพร่องหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และต้องมีการเปลี่ยน Hard disk ผู้ขายต้องนำชุด Hard disk ตัวใหม่ ซึ่งต้องเป็นของแท้ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่ผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนชุด Hard disk เก่าที่ชำรุดนั้น และผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

5. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ



ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ได้แก่ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจในการเสนอราคาแทนหรือทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี)

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และการรับประกัน (ถ้ามี) ตาม TOR นี้ กับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะจะต้องระบุหัวข้อให้ถูกต้องตรงกันกับเอกสารหรือแคตตาล็อกที่เสนอโดยให้จัดทำในรูปแบบดังต่อไปนี้



ลำดับ	ข้อกำหนดตาม TOR	ความสอดคล้อง	รายละเอียดข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none">คัดลอกคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอคัดลอกข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่กำหนดใน TORคัดลอกการรับประกัน	<ul style="list-style-type: none">ตรงหรือดีกว่าข้อกำหนดตาม TOR	<ul style="list-style-type: none">ระบุคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอระบุรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณาระบุรายละเอียดการรับประกันพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณา	<ul style="list-style-type: none">ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อก

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

6.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบพัสดุแล้ว

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามิได้

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กบข. ให้ส่งมอบพัสดุ

6.5 กรณีงานจัดซื้อที่ประกอบด้วยพัสดุหลายประเภทในโครงการเดียวกัน ผู้เสนอราคาต้องแยกราคาต่อหน่วยของพัสดุแต่ละประเภท (**cost breakdown**) ให้ชัดเจน (ถ้ามี)

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

7.1 กบข. จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยกำหนดปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาและน้ำหนัก ดังนี้



ข้อพิจารณา	คะแนนเต็ม (100 คะแนน)
1. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (price)	40 คะแนน
2. ข้อเสนอด้านเทคนิค 2.1 คุณสมบัติอื่นของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง 2.2 แผนงานและขั้นตอนการดำเนินงานตาม TOR ตั้งแต่การออกแบบ การติดตั้ง การส่งมอบ การแนะนำการใช้งานและการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามที่กำหนดไว้ใน TOR นี้	20 คะแนน
3. ผลงานด้านการออกแบบ ติดตั้ง และการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ที่มีลักษณะเดียวกับการจัดจ้างตาม TOR นี้	20 คะแนน
4. ความน่าเชื่อถือและความมั่นคงของผู้เสนอราคา	10 คะแนน
5. ประสบการณ์ของบุคลากร	10 คะแนน

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญากับ กบข. จะต้องมียกคะแนนรวมสูงที่สุด และเสนอราคาอยู่ในวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ใน TOR นี้

7.3 ในกรณีที่ กบข. ไม่สามารถคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้เข้าทำสัญญากับ กบข. ได้ กบข. จะยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กบข. ทั้งสิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารที่ใช้ในการคัดเลือกตามรายละเอียดข้างต้นให้ กบข. เพื่อให้คณะกรรมการฯ ประกอบการให้คะแนน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งเอกสารประกอบการให้คะแนนไม่ครบถ้วน ทำให้คณะกรรมการไม่สามารถพิจารณาให้คะแนนได้ อาจมีผลกระทบกับคะแนนการคัดเลือก

8. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ กบข. กำหนด ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ซื้อ

9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กบข. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายภายใน 30 วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง และ กบข. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้วพร้อมทั้ง กบข. ได้รับหนังสือเรียกเก็บเงินจากผู้ขาย โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น 2 งวด ดังต่อไปนี้



งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 80 ของค่าพัสดุที่ซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดที่มีคุณสมบัติตาม TOR ข้อ 4.1 – 4.5 และ กบข. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของค่าพัสดุที่ซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดตามรายละเอียด TOR ข้อ 4.6 ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กบข. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

ผู้ขายจะต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบสิ่งของที่ส่งมอบแต่ละงวดกับสิ่งของตามที่สัญญากำหนดว่าส่งมอบได้ครบถ้วนหรือไม่ โดยให้จัดทำในรูปแบบดังต่อไปนี้

ลำดับ	ข้อกำหนดตาม TOR	ความสอดคล้อง	รายละเอียดข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
	▪ คัดลอกข้อกำหนดของพัสดุที่ต้องส่งมอบตาม TOR	▪ ตรงตามข้อกำหนดของ TOR หรือดีกว่า	▪ ระบุรายละเอียดของพัสดุที่เสนอส่งมอบ	▪ ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน นับจากวันที่ กบข. ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจาก กบข.

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ชดช้อยรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้อยไม่เกินเดือนละ 8 (แปด) ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะน้อยกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมติดตั้ง ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชดช้อยข้างต้น



เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมติดตั้ง ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมติดตั้ง เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาตัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ พร้อมติดตั้ง แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาตัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมติดตั้ง หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

การกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

ชื่อรายการ	ค่าตัวถ่วง (ไม่เกิน 1)
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1
ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนสำหรับระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	1
ซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน	1
ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ WINDOWS Server Datacenter สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1

12. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

13. ข้อกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

13.1 ข้อมูลที่เป็นความลับ

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายความว่า ข้อมูลใด ๆ ที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยแก่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง โดย กบข. หรือพนักงานของ กบข. มีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างหรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง เก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ โดยข้อมูลดังกล่าวเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ กบข. จัดเก็บหรือครอบครองอยู่ รวมถึงข้อมูลของ กบข. ที่เป็นกระบวนการ ขั้นตอนวิธี โปรแกรม



คอมพิวเตอร์ โครงสร้างด้านระบบ โครงสร้างฐานข้อมูล ข้อมูลด้านเครือข่าย ข้อมูลสูตร เทคนิค ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ข้อมูลการตลาด ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหาร และแผนงาน

13.2 การเปิดเผยและการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

(1) ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ตกลงและรับทราบว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับที่เปิดเผยภายใต้สัญญาหรือข้อตกลงถือเป็นและจะยังคงเป็นทรัพย์สินและทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี) ของ กบข.

(2) ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ตกลงว่าจะเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยให้แก่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ภายใต้สัญญาหรือข้อตกลงตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ตามสัญญาหรือข้อตกลง และเป็นระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่สัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวสิ้นสุดลง โดยผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ตกลงที่จะดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(ก) รักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาอย่างเคร่งครัด และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนให้แก่บุคคลใดทราบ เว้นแต่จะเป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างที่ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นเท่านั้น และผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องจัดให้ลูกจ้างหรือผู้แทนของตนได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับด้วย

(ข) ใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพียงเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงเท่านั้น

(ค) เก็บรักษาเอกสาร บันทึก หรือวัตถุอื่นใดที่บรรจุข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย และรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาในลักษณะและระดับเดียวกันกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่น้อยกว่าระดับที่วิญญูชนพึงรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง

(ง) ไม่ทำซ้ำซึ่งข้อมูลที่เป็นความลับแม้เพียงส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด เว้นแต่การทำซ้ำเพื่อการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงเท่านั้น และไม่ทำวิศวกรรมย้อนกลับ หรือ ถอดรหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ต้นแบบ หรือสิ่งอื่นใดที่บรรจุข้อมูลที่เป็นความลับรวมทั้ง ไม่เคลื่อนย้าย พิมพ์ทับ หรือทำให้เสียรูปซึ่งสัญลักษณ์ที่แสดงเครื่องหมายสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ และเครื่องหมายอื่นใดที่แสดงกรรมสิทธิ์ของต้นแบบหรือสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาจาก กบข. หรือพนักงานของ กบข.



13.3 ข้อยกเว้นในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

หน้าที่ในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวจะไม่ใช้บังคับกับผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง สามารถแสดงพยานหลักฐานได้ว่า

(1) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ได้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ได้รับทราบอยู่ก่อนที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. จะได้เปิดเผยข้อมูลนั้น

(2) ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับจากบุคคลที่สามที่ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดในเรื่องการรักษาความลับหรือข้อจำกัดในเรื่องสิทธิการใช้ประโยชน์ข้อมูลที่เป็นความลับ

(3) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้กันโดยทั่วไปก่อนหรือขณะเวลาที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับแก่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง หรือเป็นข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะหลังจากที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง

(4) กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับต่อบุคคลภายนอก โดยไม่มีข้อกำหนดให้บุคคลภายนอกต้องรักษาความลับของข้อมูล หรือไม่มีข้อจำกัดในการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว

(5) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่เกิดจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง

(6) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

(7) ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กบข. หรือพนักงานของ กบข. ก่อนเปิดเผยข้อมูลนั้น

13.4 วิธีปฏิบัติเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง

เมื่อสัญญาหรือข้อตกลงสิ้นสุดลง ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ได้รับไว้ คืนให้แก่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ทั้งหมด หรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับจาก กบข. หรือพนักงาน



ของ กบข. ทั้งหมด และแจ้งยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการทำลายดังกล่าวให้ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ทราบ ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับและสิทธิใด ๆ ภายใต้สัญญาหรือข้อตกลงทันที ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ยังคงมีหน้าที่รักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับภายใต้สัญญาหรือข้อตกลงตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ แม้สัญญาหรือข้อตกลงสิ้นสุดลงแล้ว

13.5 การชดใช้ค่าเสียหาย

(1) กรณีที่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ผ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญาหรือข้อตกลง และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กบข. ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ กบข.

(2) ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง รับทราบว่า การเปิดเผยหรือการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับโดยฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญาหรือข้อตกลงอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กบข. เป็นจำนวนที่ไม่สามารถประเมินได้ ดังนั้นผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ยินยอมให้ กบข. ใช้สิทธิที่จะร้องขอต่อศาลเพื่อให้มีคำสั่งให้ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง หยุดการกระทำใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ และ/หรือใช้วิธีคุ้มครองชั่วคราวใด ๆ ตามที่ กบข. เห็นว่าเหมาะสมได้ โดยผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดในการดำเนินการดังกล่าว

(3) กรณีที่ กบข. สงสัยว่าผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ผ่าฝืนข้อตกลงตามสัญญาหรือข้อตกลง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายพิสูจน์ว่าผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ไม่ได้ฝ่าฝืนข้อตกลงตามสัญญาหรือข้อตกลง

13.6 ข้อกำหนดอื่น

(1) การที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้าง หรือผู้แทนของผู้รับจ้างตามสัญญาหรือข้อตกลง ไม่ถือว่า กบข. ได้อนุญาตให้ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างใช้ผลงานซึ่งมีสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า หรือข้อมูลทางการค้าอื่นของ กบข. เว้นแต่ กบข. จะมีหนังสือแสดงความตกลงเป็นอย่างอื่น

(2) กรณีที่ผู้รับจ้างได้โอนกิจการ รวมกิจการ หรือควบกิจการ หรือดำเนินการอื่น ๆ ในลักษณะที่มีการเปลี่ยนแปลงอำนาจในการดำเนินกิจการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ กบข. ทราบโดยไม่ชักช้า การที่ กบข. ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้รับจ้าง ไม่มีผลผูกพัน กบข. ที่จะต้องเปิดเผยรายละเอียดของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้สัญญาหรือข้อตกลง หรือที่จะต้องเข้าทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิกับผู้รับจ้างในการใช้ประโยชน์ข้อมูลที่เป็นความลับต่อไป



14. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กบข. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด กบข. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี) หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

15. มาตรการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

ด้วย กบข. มีนโยบายต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบที่บั่นทอนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กบข. ไม่ยอมรับการทุจริตและประพฤติมิชอบทุกรูปแบบ (Zero Tolerance) ไม่ว่าจะเป็นการกระทำโดยบุคลากรของ กบข. หรือบริษัทในเครือของ กบข. หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ กบข. ซึ่งรวมถึงคู่ค้าของ กบข. ทุกราย นอกจากนี้ กบข. ยังยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม จรรยาบรรณ และรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มด้วย

กบข. จึงขอความร่วมมือจากผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบเห็นการกระทำของบุคลากรของ กบข. หรือบริษัทในเครือของ กบข. หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ กบข. หรือคู่ค้าของ กบข. รายใดที่มีการกระทำเข้าข่ายทุจริต ติดสินบน หรือเรียกรับเงิน ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสม ไม่ว่าจะในรูปแบบใด ขอให้แจ้งโดยตรงไปยังบุคคลและที่อยู่ดังต่อไปนี้

“ประธานอนุกรรมการตรวจสอบ

ฝ่ายตรวจสอบภายใน กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม เฟส ๓ ถนนพระราม 4

แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500”

16. ผู้จัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. นายประกาญจน์ ภัทรพรนันท์
2. นายณัฐเสรี จิระสุขทวีกุล