



กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch ทดแทน
พร้อมการบำรุงรักษา

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch จำนวน 2 ชุด Access Switch จำนวน 16 ชุด พร้อมการบำรุงรักษา ซึ่งจะหมดอายุสัญญาและไม่สามารถอัปเดต Software ด้านเทคโนโลยีเครือข่ายและความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เป็น Version ใหม่อันเป็นผลให้การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ กบข. เป็นไปไม่ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ กบข. จึงเห็นควรจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch จำนวน 2 ชุด Access Switch จำนวน 16 ชุด พร้อมการบำรุงรักษา ระยะเวลาสัญญา 1 ปี

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch พร้อมการบำรุงรักษา

2.2 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กำหนด

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้

4. รายการรายละเอียดพัสดุ

4.1 จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Distribution Switch ขนาด 24 ช่อง จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังนี้

4.1.1 อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3

4.1.2 สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี

4.1.3 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps



4.1.4 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 95 Mpps

4.1.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T (RJ45) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

4.1.6 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10G (SFP/SFP+) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมเสนอ Transceiver 10G SFP+ แบบ Single-mode จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 โมดูล

4.1.7 มีความสามารถในการต่อเชื่อมแบบ Stack ได้ไม่น้อยกว่า 8 อุปกรณ์ พร้อมสายเชื่อมต่อความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 เส้น

4.1.8 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

4.1.9 สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, 802.1s, 802.1w ได้เป็น
อย่างน้อย

4.1.10 มีความสามารถในการรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1X

4.1.11 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน SNMP, RMON และ Web Browser ได้

4.1.12 สามารถตรวจสอบข้อมูลทางสถิติการใช้งานเครือข่ายด้วย NetFlow หรือ JFlow หรือ
sFlow ได้

4.1.13 สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี

4.1.14 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน
Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ปีล่าสุด อย่างน้อย 2 ปี

4.2 จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Access Switch ขนาด 24 ช่อง จำนวน 16 ชุด โดยมี
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังนี้

4.2.1 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps

4.2.2 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 95 Mpps

4.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T (RJ45) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

4.2.4 สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า (PoE) ได้ตามมาตรฐาน IEEE802.3af และ IEEE802.3at
รวมกันไม่น้อยกว่า 370W

4.2.5 ช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10G (SFP/ SFP+) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมเสนอ Transceiver 1G SFP แบบ Single-mode



จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 1 โมดูล และ เสนอสายเชื่อมต่อ 10G DAC/Twinax Cable ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวนทั้งสิ้นอย่างน้อย 20 เส้น

4.2.6 มีความสามารถในการต่อเชื่อมแบบ Stack ได้ไม่น้อยกว่า 8 อุปกรณ์

4.2.7 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

4.2.8 สามารถทำ Routing RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี

4.2.9 สามารถทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE802.1Q ใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 4,000

VLAN

4.2.10 สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1S และ IEEE802.1w ได้เป็นอย่างดี

4.2.11 สามารถจัดการอุปกรณ์ผ่าน SNMP, RMON และ Web Browser ได้

4.2.12 สามารถตรวจสอบข้อมูลทางสถิติการใช้งานเครือข่ายด้วย NetFlow หรือ JFlow หรือ sFlow

4.2.13 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ปีล่าสุด อย่างน้อย 2 ปี

4.3 SFP Module Transceiver แบบ 10G Fiber สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน 2 หน่วย โดยมีคุณสมบัติดังนี้

4.3.1 เป็นชนิด 10 GBASE-LR สามารถใช้งานกับ Single-Mode Fiber (SMF) มาตรฐานได้

4.3.2 มีหัวเชื่อมต่อ (Connector Type) แบบ LC

4.3.3 เป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลักเดิม

4.4 SFP Module Transceiver แบบ 1 G Fiber สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณสมบัติดังนี้

4.4.1 เป็นชนิด 1000BASE-LX/LH สามารถใช้งานกับ Single-Mode Fiber (SMF) มาตรฐานได้

4.4.2 มีหัวเชื่อมต่อ (Connector Type) แบบ LC

4.4.3 เป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลักเดิม

4.5 งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch พร้อมการบำรุงรักษาทดแทนมีขอบเขตงานอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 ผู้ขายต้องดำเนินการถอดถอนอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch เดิมของ กบข. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution



Switch และ Access Switch และเปลี่ยนสาย UTP Patch Cord ตามข้อ 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 และตามที่ กบข. กำหนด

4.5.2 กำหนดและปรับแต่งค่า Configuration ของอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของ กบข.

4.5.3 จัดทำคู่มือการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch รวมทั้งคู่มือการใช้งานและคู่มือบำรุงรักษาระบบต่างๆ เป็นเอกสารหรือ File ข้อมูลจำนวน 1 ชุดส่งมอบให้แก่ กบข.

4.5.4 จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศของ กบข. พร้อมทั้งจัดทำเอกสารประกอบการอบรม

4.6 งานเดินสายไฟเบอร์ออปติก

4.6.1 เดินสายไฟเบอร์ออปติกจากห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชั้น 6 ไปยังตู้ Rack ชั้น 5 ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core ชนิด Single mode จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.6.2 เดินสายไฟเบอร์ออปติกจากห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 6 ไปยังตู้ Rack ชั้น 4 ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core ชนิด Single mode จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น

4.6.3 เข้าหัวคอนเน็คชั่นสำหรับสายไฟเบอร์พร้อม Fiber Optic Patch Panels/Trays ให้พร้อมใช้งาน

4.6.4 เดินสายพร้อมร้อยท่อ Fiber Patch Cord ชนิด Single-mode แบบ LC-LC ความยาวอย่างน้อย 20 เมตร สำหรับ Distribution Switch ชั้น 6 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เส้น

4.6.5 เสนอพร้อมสาย Fiber Patch Cord ชนิด Single-mode แบบ LC-LC ความยาวอย่างน้อย 2 เมตร

4.7 งานบำรุงรักษาหลังการติดตั้ง

4.7.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำผู้มีความชำนาญเพื่อดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของระบบฯ โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพการทำงานและบำรุงรักษาระบบฯ ของ กบข. ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ อย่างน้อย 4 ครั้งตลอดอายุสัญญาตามที่ กบข. กำหนด หรือตกลงร่วมกัน อัปเดต Version ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยทุก 6 เดือน (ถ้ามี) และ



และส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานและการให้บริการ (Service Report) ในรูปแบบของ File ข้อมูล จำนวน 1 ชุด จัดทำตลอดระยะเวลาสัญญา

4.7.2 กบข. สามารถขอรับคำปรึกษาด้านเทคนิคผ่านทาง e-mail หรือโทรศัพท์ที่ได้โดยไม่จำกัด จำนวนครั้งตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ตลอดระยะเวลาสัญญา

5. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

5.1 ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาสัญญา 1 ปี นับถัดจากวันที่ กบข. ตรวจรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน

5.2 ในกรณีอุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch ไม่พร้อมใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องสนับสนุนความพร้อมใช้งาน โดย กบข. สามารถเรียกใช้บริการบำรุงรักษา ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลาสัญญา รวมทั้งสามารถแจ้งปัญหาทาง e-mail หรือโทรศัพท์ ให้ผู้ขายรับทราบ และผู้ขายต้องตอบกลับภายใน 1 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจาก กบข. ผู้ขายจะต้องรายงานปัญหาความชำรุดบกพร่องของระบบฯของ กบข. ที่เกิดขึ้น และเสนอแนวทางการ แก้ไขปัญหาความชำรุดบกพร่องของระบบฯ ให้ กบข. พิจารณา

5.3 ในกรณีที่อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch ของ กบข. ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่สำคัญต่อ กบข. ผู้ขายจะต้อง ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับ แจ้งจาก กบข. หรือแล้วแต่ตกลง

5.4 กบข. จะถือเอาเวลาที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากพนักงานหรือตัวแทนของกบข. ส่ง e-mail หรือ โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินหรืออุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch ไม่พร้อมใช้งานเป็นเวลาเริ่มต้น เพื่อใช้ในการคำนวณระยะเวลาตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ที่กำหนดไว้

5.5 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการแก้ไขปัญหาในทุกครั้งที่เกิดปัญหามนอุปกรณ์เครือข่าย กระจายสัญญาณ Distribution Switch และ Access Switch

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

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

ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจในการเสนอราคาแทนหรือทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี)

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ กบข. ต้องการ (ขอบเขตของงานที่ว่าจ้าง) และการรับประกันการชำรุดบกพร่อง ตาม TOR ข้อ 3 ข้อ 4 ข้อ 5 นี้ กับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะ (ขอบเขตของงานที่ว่าจ้าง) จะต้องระบุหัวข้อให้ถูกต้องตรงกันกับเอกสารหรือแคตตาล็อกที่เสนอโดยให้จัดทำในรูปแบบดังต่อไปนี้

ลำดับ	ข้อกำหนดตาม TOR	ความสอดคล้อง	รายละเอียดข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
	- คัดลอกคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดใน TOR ข้อ 3 - คัดลอกข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(ขอบเขตของงานที่จ้าง)ตามที่กำหนดใน TOR ข้อ 4 - การรับประกันการชำรุดบกพร่องตามที่กำหนดใน TOR ข้อ 5	ตรงหรือดีกว่าข้อกำหนดตาม TOR	- ระบุคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ - ระบุรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณา - ระบุรายละเอียดการรับประกันพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณา	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อก (ถ้ามี)

(4) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

7.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามิได้

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กบข. ให้ส่งมอบพัสดุ

7.5 กรณีงานจัดซื้อที่ประกอบด้วยพัสดุหลายประเภทในโครงการเดียวกัน ผู้เสนอราคาต้องแยกราคาต่อหน่วยของพัสดุแต่ละประเภท (cost breakdown) ให้ชัดเจน (ถ้ามี)

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอนี้ กบข. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

9. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ กบข. กำหนด ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ซื้อ

10. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กบข. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายภายใน 30 วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยส่งมอบเอกสารแสดงผลการติดตั้งพร้อมทั้งแผนการเข้าบำรุงรักษา และ กบข. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้วพร้อมทั้ง กบข. ได้รับหนังสือเรียกเก็บเงินจากผู้ขาย

ผู้ขายจะต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบสิ่งของที่ส่งมอบตามที่สัญญากำหนดว่าส่งมอบได้ครบถ้วนหรือไม่ โดยให้จัดทำในรูปแบบดังต่อไปนี้

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

11. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

12. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 3,220,000 บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กบข. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด กบข. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี) หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกชี้แจงให้ชัดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

13.2 ข้อมูลที่เป็นความลับ

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายความว่า ข้อมูลใด ๆ ที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยแก่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย โดย กบข. หรือพนักงานของ กบข. มีความประสงค์ให้ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย เก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ โดยข้อมูลดังกล่าวเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ กบข. จัดเก็บหรือครอบครองอยู่ รวมถึงข้อมูลของ กบข. ที่เป็นกระบวนการ ขั้นตอนวิธี โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โครงสร้างด้านระบบ โครงสร้างฐานข้อมูล ข้อมูลด้านเครือข่าย ข้อมูลสูตร เทคนิค ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ข้อมูลการตลาด ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหาร และแผนงาน

13.3 การเปิดเผยและการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

(1) ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ตกลงและรับทราบว่าเป็นความลับที่ กบข. ได้เปิดเผยภายใต้สัญญาจ้างถือเป็นและจะยังคงเป็นทรัพย์สินและทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี) ของ กบข.

(2) ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ตกลงว่าจะเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยให้แก่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ภายใต้สัญญาจ้างตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ตามสัญญาซื้อขาย และเป็นระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่สัญญาจ้างดังกล่าวสิ้นสุดลง โดยผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ตกลงที่จะดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(ก) รักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาอย่างเคร่งครัด และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนให้แก่บุคคลใดทราบ เว้นแต่จะเป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขายที่ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นเท่านั้น และผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย จะต้องจัดให้ลูกจ้างหรือผู้แทนของตนได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับด้วย

(ข) ใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพียงเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเท่านั้น

(ค) เก็บรักษาเอกสาร บันทึก หรือวัตถุอื่นใดที่บรรจุข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย และรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาในลักษณะและระดับเดียวกันกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่น้อยกว่าระดับที่วิญญูชนพึงรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง

(ง) ไม่ทำซ้ำซึ่งข้อมูลที่เป็นความลับแม้เพียงส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด เว้นแต่การทำซ้ำเพื่อการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้สัญญาจ้างเท่านั้น และไม่ทำวิศวกรรมย้อนกลับ หรือ ถอดรหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ต้นแบบ หรือสิ่งอื่นใดที่บรรจุข้อมูลที่เป็นความลับ รวมทั้งไม่เคลื่อนย้าย พิมพ์ทำ หรือทำให้เสียรูปซึ่งสัญลักษณ์ที่แสดงเครื่องหมายสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมาย

การค้า ตราสัญลักษณ์ และเครื่องหมายอื่นใดที่แสดงกรรมสิทธิ์ของต้นแบบหรือสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาจาก กบข. หรือพนักงานของ กบข.

13.4 ข้อยกเว้นในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

หน้าที่ในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวจะไม่ใช้บังคับกับผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย หากผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย สามารถแสดงพยานหลักฐานได้ว่า

(1) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลของผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ได้รับทราบอยู่ก่อนที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. จะได้เปิดเผยข้อมูลนั้น

(2) ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับจากบุคคลที่สามที่ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดในเรื่องการรักษาความลับหรือข้อจำกัดในเรื่องสิทธิการใช้ประโยชน์ข้อมูลที่เป็นความลับนั้น

(3) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้จักกันโดยทั่วไปก่อนหรือขณะที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับแก่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย หรือเป็นข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะหลังจากที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย

(4) กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับต่อบุคคลภายนอก โดยไม่มีข้อกำหนดให้บุคคลภายนอกต้องรักษาความลับของข้อมูล หรือไม่มีข้อจำกัดในการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว

(5) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย

(6) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

(7) ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กบข. หรือพนักงานของ กบข. ก่อนเปิดเผยข้อมูลนั้น

13.5 วิธีปฏิบัติเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง

เมื่อสัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย จะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ได้รับไว้ คืนให้แก่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ทั้งหมด หรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับจาก กบข. หรือพนักงานของ กบข. ทั้งหมด และแจ้งยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการทำลายดังกล่าวให้ กบข. หรือพนักงานของ กบข. ทราบ ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับและสิทธิใด ๆ ภายใต้สัญญาจ้างทันที ทั้งนี้ ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือ

ผู้แทนของผู้ขาย ยังคงมีหน้าที่รักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับภายใต้สัญญาจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ แม้สัญญาจ้างสิ้นสุดลงแล้ว

13.6 การชดเชยค่าเสียหาย

(1) กรณีที่ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ผ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญาจ้าง และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กบข. ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ กบข.

(2) ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย รับทราบว่า การเปิดเผยหรือการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับโดยฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญาจ้างอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กบข. เป็นจำนวนที่ไม่สามารถประเมินได้ ดังนั้นผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ยินยอมให้ กบข. ใช้สิทธิที่จะร้องขอต่อศาลเพื่อให้มีคำสั่งให้ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย หยุดการกระทำใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ และ/หรือใช้วิธีคุ้มครองชั่วคราวใด ๆ ตามที่ กบข. เห็นว่าเหมาะสมได้ โดยผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดในการดำเนินการดังกล่าว

(3) กรณีที่ กบข. สงสัยว่าผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ผ่าฝืนข้อตกลงตามสัญญาจ้าง ผู้ขายจะต้องเป็นฝ่ายพิสูจน์ว่าผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขาย ไม่ได้ฝ่าฝืนข้อตกลงตามสัญญาจ้าง

13.7 ข้อกำหนดอื่น

(1) การที่ กบข. หรือพนักงานของ กบข. เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้ขาย หรือลูกจ้าง หรือผู้แทนของผู้ขายตามสัญญาซื้อขาย ไม่ถือว่า กบข. ได้อนุญาตให้ผู้ขาย หรือลูกจ้างหรือผู้แทนของผู้ขายใช้ผลงานซึ่งมีสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า หรือข้อมูลทางการค้าอื่นของ กบข. เว้นแต่ กบข. จะมีหนังสือแสดงความตกลงเป็นอย่างอื่น

(2) กรณีที่ผู้ขายได้โอนกิจการ รวมกิจการ หรือควบกิจการ หรือดำเนินการอื่น ๆ ในลักษณะที่มีการเปลี่ยนแปลงอำนาจในการดำเนินกิจการ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้ กบข. ทราบโดยไม่ชักช้า การที่ กบข. ทำสัญญาจ้างกับผู้ขาย ไม่มีผลผูกพัน กบข. ที่จะต้องเปิดเผยรายละเอียดของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้สัญญาจ้าง หรือที่จะต้องเข้าทำสัญญานุญาตให้ใช้สิทธิกับผู้ขายในการใช้ประโยชน์ข้อมูลที่เป็นความลับต่อไป

14. มาตรการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

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

กบข. จึงขอความร่วมมือจากผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบเห็นการกระทำของบุคลากรของ กบข. หรือบริษัทในเครือของ กบข. หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ กบข. หรือคู่ค้าของ กบข. รายใดที่มีการกระทำเข้าข่าย



ทุจริต ดิดสินบน หรือเรียกรับเงิน ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสม ไม่ว่าในรูปแบบใด ขอให้แจ้งโดยตรงไปยังบุคคลและที่อยู่ดังต่อไปนี้

“ประธานอนุกรรมการตรวจสอบ

ฝ่ายตรวจสอบภายใน กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม เฟลส ถนนพระราม 4

แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500”

15. ผู้จัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

นายอาทิตย์ บุตรอ่อน