

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS) ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ อาคารอับดุลราฮิม เพลส

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองทุนรวมสินทรัพย์ไทย 1 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “TAF 1” เป็นเจ้าของอาคารอับดุลราฮิม เพลส มีความประสงค์จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของอาคารประจำปี 2567 พบว่าอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งานมานาน จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่เพื่อให้ระบบไฟฟ้ามีความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวให้ดียิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS) ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน TOR นี้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.5 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
- 3.6 ต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างร้านที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการจำหน่ายและติดตั้งพัสดุตาม TOR นี้
- 3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ TAF 1 ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือควบคุมกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญต่อกรมสรรพากร
- 3.10 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ TAF 1 และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 3.11 ต้องเคยมีประสบการณ์การทำงานด้านนี้มาก่อนและมีผลงานที่สามารถใช้อ้างอิงได้

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS) ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1.1 อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง Incoming Feeder 1, 2 to Out Going TR4, TR5, TR6 ชั้น 4 ของอาคารอับดุลราฮิม เพลส

4.1.1.1 Out Going load break switch; LBS TR4, TR5, TR6

(ก) จัดหาและติดตั้งเปลี่ยน load break switch (LBS) Type Nalf 24-6 24kV/630A จำนวน 3 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.2 อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า TR1 และ TR5 ชั้น 4 ของอาคารอับดุลราฮิม เพลส

4.1.2.1 TR1

(ก) จัดหาและติดตั้งเปลี่ยน Temperature Orion Italia Type TR 42 จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ Orion Italia หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.2.2 TR5

(ก) จัดหาและติดตั้งเปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Arrester) จำนวน 3 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3 อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 1-6 ชั้น 4 ของอาคารอับดุลราฮิม เพลส

4.1.3.1 MDB-1

(ก) ติดตั้งเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ LED สีแดง ขนาด 22 mm. 230-240 VAC จำนวน 1 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

(ข) แกะไขวจร Function TIE MDB 1 To MDB 2 ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

(ค) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 1, 2, 3, 4, 6, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 6 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3.2 MDB-2

(ก) ติดตั้งเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ LED สีแดง ขนาด 22 mm. 230-240 VAC จำนวน 1 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

(ข) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 7 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3.3 MDB-3

(ก) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 8 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3.4 MDB-4

(ก) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 1, 2, 5, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 4 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3.5 MDB-5

(ก) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 4, 7, 8 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 3 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.3.6 MDB-6

(ก) ติดตั้ง Capacitor Bank Step 2 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V จำนวน 1 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.1.4 อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า Plug In Lift ชั้น 12 ของอาคารอับดุลราฮิม เพลส

(ก) จัดหาและติดตั้ง Plug In ขนาด 400A./227/480V/3P4W/36kA จำนวน 1 ชุด ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่

4.2 อุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS) ไฟฟ้าแรงสูง, Capacitor Bank, Plug In พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นที่นำมาติดตั้งใช้งานต้องเป็นไปตามเอกสารแนบท้าย TOR นี้ ซึ่งต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ รวมทั้งสามารถติดตั้งใช้งานระบบไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งต้องมีมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ SCHNEIDER, ABB, GE หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามที่ผลิตภัณฑ์เดิมที่ถูกติดตั้งใช้งานอยู่ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นที่นำมาติดตั้งใช้งานตามข้อ 4.1 เพื่อให้ผู้ซื้อตรวจสอบและเห็นชอบก่อนนำไปใช้งาน

4.3 ในการติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS) ไฟฟ้าแรงสูง, Capacitor Bank, Plug In พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นที่นำมาติดตั้งใช้งานผู้ขายต้องติดตั้ง ปรับตั้ง ตรวจสอบ และทดสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีความปลอดภัยสูงสุด

4.4 ผู้ขายต้องรื้ออุปกรณ์ชุด ของเดิมที่เสื่อมสภาพออกและจัดเก็บให้เรียบร้อย รวมทั้งขนย้ายไปจัดเก็บไว้ในสถานที่ตามที่มีผู้ซื้อกำหนด

4.5 อุปกรณ์ทั้งหมดก่อนนำมาใช้งานต้องได้รับอนุมัติวัสดุจากตัวแทนผู้ซื้อก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องส่งขออนุมัติก่อนการติดตั้ง

4.6 ในการทำงานของผู้ขายตามที่กำหนดใน TOR นี้ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดในการใช้พื้นที่ทุกประการ โดยผู้ขายสามารถเริ่มทำงานได้ในวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 06.00 น. จนถึง 22.00 น. ของวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เว้นแต่ ในกรณีจำเป็นต้องทำงานนอกเหนือจากเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องขออนุญาตเข้าทำงานกับผู้บริหารอาคารอับดุลราฮิม เพลส และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของบุคลากรในการทำงานนอกเหนือจากเวลาที่กำหนดเป็นรายกรณีไป

4.7 การทดสอบ

4.7.1 ผู้ขายต้องรับผิดชอบการทดสอบประสิทธิภาพวัสดุอุปกรณ์และปรับแต่งวัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับระบบไฟฟ้า เพื่อให้ระบบไฟฟ้าอาคารอับดุลราฮิม เพลส สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และตามข้อกำหนดทุกประการ

4.7.2 ผู้ขายต้องจัดทำตารางแผนงานแสดงกำหนดการทดสอบและการตรวจวัดระบบไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งจัดส่งเอกสารแนะนำการใช้งาน (Operation manual) จากผู้ผลิตให้แก่ผู้ซื้อก่อนทำการทดสอบไม่น้อยกว่า 7 วัน

4.8 การทำ Commissioning

ผู้ขายต้องทำ Commissioning ระบบไฟฟ้าของอาคารอับดุลราฮิม เพลส ซึ่งรวมถึงการทดสอบและปรับแต่งการทำงานของอุปกรณ์ให้ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ก่อนที่ผู้ขายจะส่งมอบงานโดยต้องดำเนินการตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

4.8.1 ดำเนินการทดสอบวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดที่ดำเนินการเปลี่ยนซึ่งต้องกระทำโดยบุคลากรที่ได้รับมอบหมายหรือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดยขั้นตอนการทำงานและวิธีการต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ซื้อก่อน

4.8.2 ผู้ขายต้องจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ แรงงาน และสิ่งจำเป็นเพื่อใช้ในการทำ Commissioning เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ตาม TOR นี้

4.9 ผู้ขายต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้อาคารทราบ เพื่อความปลอดภัยขณะที่มีการปรับปรุงในพื้นที่นั้น ๆ

4.10 ผู้ขายต้องจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานหลังปฏิบัติงานให้เรียบร้อย

4.11 หากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดที่ตรวจสอบแล้วพบว่าการชำรุดเสียหายอันเกิดจากทำงานของผู้ขาย ผู้ขายต้องทำการหาชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่เพื่อมาเปลี่ยนทดแทนชิ้นส่วนเดิม โดยไม่อนุญาตให้นำชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายนั้นมาซ่อมแซม แม้ว่าชิ้นส่วนอุปกรณ์นั้นได้ประกอบเข้าชุดแล้วก็ตาม

4.12 ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมบุคลากรให้เพียงพอต่อการดำเนินการ และสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด

4.13 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอาคารอย่างเคร่งครัดพนักงานต้องแต่งกายเหมาะสมรัดกุมและปลอดภัย

4.14 รายการวัสดุและอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้รายการวัสดุและอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้ตามรายละเอียดต่อไปนี้เป็นแนวทางสำหรับการเลือกวัสดุและอุปกรณ์ในโครงการในการเสนอราคา ผู้ขายต้องเสนอราคาโดยเลือกวัสดุและอุปกรณ์ตามรายละเอียดที่กำหนดให้ หรือเทียบเท่า

4.15 ในกรณีที่ผู้ขายหรือบุคลากรของผู้ขายที่เข้ามาปฏิบัติงานได้กระทำละเมิดก่อให้เกิดความเสียหายแก่ TAF 1 หรือบุคคลอื่นใด ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าวทั้งสิ้น

4.16 กรณีที่ผู้ขายได้ถูกคัดเลือกในการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า ต้องสามารถเริ่มและสิ้นสุดเวลาปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมารายอื่นภายในวันเดียวกันที่ดับไฟฟ้าเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ตามที่ผู้ซื้อกำหนดแผนงานเท่านั้น

4.17 ผู้ขายต้องส่งแผนงานการเข้าปฏิบัติงานต่อผู้ซื้อ หรือตัวแทนของผู้ซื้อเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการ

4.18 ผู้ขายต้องใช้ช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติและความรู้ความชำนาญมาดำเนินการตาม TOR โดยมีบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำที่มีคุณสมบัติในการให้บริการตามขอบเขตงานและหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ฝีมือแรงงาน เครื่องมือ อุปกรณ์ รวมถึงอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ในการประกอบกรดำเนินการที่ทันสมัยและเหมาะสมสอดคล้องกับการดำเนินงาน

4.19 ผู้ขายต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีความเชี่ยวชาญในการให้บริการตามขอบเขตและหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานทั้งหมดของผู้ขายตาม TOR นี้

4.20 ผู้ขายต้องทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกประเภท (All Risk Insurance) เพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สิน และผลกระทบต่อบุคคลภายนอก ในวงเงินค่าสินไหมทดแทนครั้งละไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) ต่อการเกิดเหตุ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผู้ขายดำเนินงานตาม TOR นี้

5. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ 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
	- คัดลอกคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ - คัดลอกข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่กำหนดใน TOR - คัดลอกการรับประกัน	ตรงหรือดีกว่าข้อกำหนดตาม TOR	- ระบุคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ - ระบุรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณา - ระบุรายละเอียดการรับประกันพัสดุที่เสนอมาให้พิจารณา	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อก

6. การเสนอราคา

- 6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว
- 6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้
- 6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบงานภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก TAF 1 ให้ส่งมอบงาน

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ TAF 1 จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

8. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ TAF 1 กำหนด ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ซื้อ โดยจะคืนให้แก่ผู้ขายหลังสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาหรือใบสั่งจ้าง (PO)

9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

TAF 1 จะชำระค่าจ้างทั้งหมด นับแต่วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและงานอื่นทั้งหมดตามสัญญาหรือเอกสารใบสั่งจ้าง (PO.) ที่ผู้ขายได้ติดตั้งแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วน และผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว และผู้ซื้อได้รับหนังสือเรียกเก็บเงินจากผู้ขายแล้ว

ผู้ขายจะต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบสิ่งของที่ส่งมอบแต่ละงวดกับสิ่งของตามที่สัญญากำหนดว่าส่งมอบได้ครบถ้วนหรือไม่ โดยให้จัดทำในรูปแบบดังต่อไปนี้

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

10. อัตราค่าปรับ

10.1 กรณีผู้ขายนำงานที่ซื้อขายพร้อมติดตั้งไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก TAF 1 จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งนอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน แต่จะไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

10.3 วิธีการคิดค่าปรับ "ถ้าวันสุดท้ายของระยะเวลาสัญญาเป็นวันหยุดราชการให้นับวันเริ่มต้นทำการใหม่ต่อจากวันหยุดราชการ เป็นวันสุดท้ายของระยะเวลาสัญญา" ค่าปรับจะเริ่มคิดถัดจากวันสุดท้ายของสัญญา กรณีการส่งมอบพัสดุแล้วพบว่ามิชอบบกพร่องยังไม่ถูกต้องหรือยังไม่ครบถ้วน TAF 1 จะแจ้งผู้ขายให้แก้ไข และเริ่มคิดค่าปรับตั้งแต่วันที่แจ้งจนกว่าจะส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ระยะเวลาดังกล่าวไม่รวมถึงระยะเวลาในการตรวจทดลอง หรือตรวจสอบในทางเทคนิค

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญานี้ เป็นเวลา 2 (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

12. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

13. ข้อกำหนดและข้อสงวนสิทธิ

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง TAF 1 ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือใบสั่งจ้าง (PO) เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด TAF 1 จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี) หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน

13.2 หากผู้ขาย ละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 4 ผู้ซื้อสงวนสิทธิที่จะเข้าดำเนินการเอง หรือให้ผู้อื่นผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง รวมทั้งผู้ซื้อสงวนสิทธิที่จะพิจารณาผู้ขายเป็นผู้ละทิ้งงาน

13.3 ในระหว่างดำเนินงาน ถ้าหาก TAF 1 จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนหรือลดเนื้อหาที่อยู่ในขอบเขตตาม TOR นี้ TAF 1 สามารถดำเนินการได้โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของค่าจ้างตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง (PO)

13.4 การพิจารณาอนุมัติ ให้ความเห็นชอบ หรือวินิจฉัยใดเกี่ยวกับการทำงานตาม TOR นี้ ให้เป็นอำนาจของ TAF 1

13.5 ก่อนยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบข้อกำหนดตาม TOR แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารดังกล่าวทั้งหมด และควรไปตรวจสอบสภาพสถานที่ทำงานด้วยตนเองเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน TOR นี้ TAF 1 จะถือว่าผู้เสนอราคาได้ไปตรวจสอบและทราบรายละเอียดของสถานที่ทำงานโดยครบถ้วน รวมทั้งทราบอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ และยอมรับสภาพรายละเอียดของพื้นที่ทำงานแล้ว ดังนั้นถ้าหากมีอุปสรรคและปัญหาในการทำงานไม่ว่าในขั้นตอนใด ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นเหตุอ้างในการเพิ่มค่าใช้จ่ายหรือพ้นความรับผิดชอบ TAF 1 ไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

14. มาตรการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

ด้วย TAF 1 มีนโยบายต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบที่บันทึกในโครงสร้างและสังคมของประเทศ TAF 1 ไม่ยอมรับการทุจริตและประพฤติมิชอบทุกรูปแบบ (Zero Tolerance) ไม่ว่าจะเป็นการกระทำโดยบุคลากรของ TAF 1 หรือบริษัทในเครือของ TAF 1 หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ TAF 1 ซึ่งรวมถึงคู่ค้าของ TAF 1 ทุกฝ่าย นอกจากนี้ TAF 1 ยังยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม จรรยาบรรณ และรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มด้วย

TAF 1 จึงขอความร่วมมือจากผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบเห็นการกระทำของบุคลากรของ TAF 1 หรือบริษัทในเครือของ TAF 1 หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ TAF 1 หรือคู่ค้าของ TAF 1 รายใดที่มีการกระทำเข้าข่ายทุจริต ดิดสินบน หรือเรียกรับเงิน ทริพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสม ไม่ว่าในรูปแบบใด ขอให้แจ้งโดยตรงไปยังบุคคลและที่อยู่ดังต่อไปนี้

“ผู้จัดการกองทุนรวมสินทรัพย์ไทย 1

เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม เพลส ถนนพระราม 4

แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500”

15. ภาคผนวก

15.1 ตารางแสดงปริมาณงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS)

ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ อาคารอับดุลราฮิม เพลส

15.2 แบบ Wiring Diagram Electrical System

ภาคผนวก 15.1 ตารางแสดงปริมาณงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (load break switch; LBS)
ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ อาคารอับดุลราฮิม เฟลส

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	
Item	Description	Quantity	Unit	Material		Material		Amount	
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม	รวม	
	งานซื้อขายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า								
1	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าสวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง Incoming Feeder 1, 2 to Out Going TR4, TR5, TR6								
	- load break switch (LBS) Type Nalf 24-6 24kV/630A	3	ชุด						
2	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า TR1								
	- Temperature Orion Italia Type TR42	1	ชุด						
3	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า TR5								
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Arrester)	3	ชุด						
4	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 1								
	- หลอดไฟแสดงสถานะ LED สีแดง ขนาด 22 mm. 230-240 VAC	1	ชุด						
	- แก้วไขว้จร Function TIE MDB 1 To MDB 2	1	งาน						
	- Capacitor Bank Step 1, 2, 3, 4, 6, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	6	ชุด						
5	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 2								
	- หลอดไฟแสดงสถานะ LED สีแดง ขนาด 22 mm. 230-240 VAC	1	ชุด						
	- Capacitor Bank Step 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	7	ชุด						
6	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 3								
	- Capacitor Bank Step 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	8	ชุด						
7	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 4								
	- Capacitor Bank Step 1, 2, 5, 7 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	4	ชุด						

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน
Item	Description	Quantity	Unit	Material		Material		Amount
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม	รวม
	งานซื้อขายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้า							
8	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 5							
	- Capacitor Bank Step 4, 7, 8 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	3	ชุด					
9	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า MDB – 6							
	- Capacitor Bank Step 2 Type CLMD 63 50/54 kvar 400 /415V	1	ชุด					
10	อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า Plug In Lift ชั้น 12							
	- Plug In ขนาด 400A. 227/480V 3P4W/36kA	1	ชุด					
15	Overhead	1	งาน					
16	ประกันภัย	1	งาน					
	รวมเป็นเงิน Total							-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %							-
	รวมเป็นเงินสุทธิ Grand Total							-

นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การแจ้งการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

ผู้ว่าจ้าง มีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนองาน กรรมการของนิติบุคคลที่เป็นผู้เสนองาน ผู้แทน ผู้รับมอบฉันทะ หรือผู้รับมอบอำนาจ แล้วแต่กรณี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้เสนองาน” ตามที่ผู้เสนองานได้จัดส่งให้แก่ ผู้ว่าจ้าง และตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนองานจากแหล่งอื่น เพื่อวัตถุประสงค์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองานที่จะปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ และเพื่อการทำนิติกรรมสัญญา ทั้งนี้ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดย ผู้ว่าจ้าง จะจัดเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนองานที่เป็นต้นฉบับและสำเนาเอกสาร รวมทั้งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไว้เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่ข้อมูลถูกพินตามนิติกรรมสัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่ผู้เสนองานมีอยู่กับ ผู้ว่าจ้าง สิ้นสุดลง

ตลอดระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนองานไว้นั้น ผู้ว่าจ้าง อาจใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนองานในการติดต่อหรือประสานงานกับผู้เสนองานเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของ ผู้ว่าจ้าง เพื่อการสอบบัญชีของ ผู้ว่าจ้าง เพื่อการใช้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย หรือเปิดเผยต่อหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายในการขอทราบข้อมูลส่วนบุคคลนั้น โดยผู้เสนองานได้รับทราบนโยบายเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของ ผู้ว่าจ้าง รวมทั้งสิทธิของผู้เสนองานในฐานะเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ ผู้ว่าจ้าง กำหนดแล้ว

2. กรณีผู้เสนองานมีขอบเขตการทำงานเป็นการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่ผู้เสนองานได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำนิติกรรมสัญญากับ ผู้ว่าจ้าง ซึ่งเป็นการจัดซื้อจัดจ้างที่มีขอบเขตการทำงานเป็นการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ว่าจ้าง อาจมีความจำเป็นที่จะต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่ง ผู้ว่าจ้าง เก็บรวบรวมมาจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่ผู้เสนองาน เพื่อให้ผู้เสนองานสามารถดำเนินการตามข้อกำหนดของนิติกรรมสัญญาได้ จึงเป็นผลให้ผู้เสนองานมีสถานะเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในการนี้ ผู้ว่าจ้าง อาจต้องการทราบแนวทางการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่จะได้รับจาก ผู้ว่าจ้าง ของผู้เสนองาน ซึ่งผู้เสนองานต้องจัดให้ ผู้ว่าจ้าง รับทราบถึงนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลหรือมาตรการที่ใช้จัดการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลที่จะได้รับจาก ผู้ว่าจ้าง ที่เป็นลายลักษณ์อักษร โดยนโยบายหรือมาตรการดังกล่าวจะต้องสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(1) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนมาตรการที่จะใช้ดำเนินการเมื่อข้อมูลรั่วไหลหรือถูกละเมิด

(2) มาตรการควบคุมดูแลการใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล