

ลำดับ	รายการ/ชื่อเรื่อง	วิธี	ราคากลาง	ประเภทไฟล์	วันที่ประกาศ
1	ประกาศราคากลางการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำแก่สำนักกรรมการผู้จัดการ (/getattachment/b3c012f3-2d08-4336-8831-dc70b7e7b69e/ประกาศราคากลางการ จ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำแก่สำนักกรรมการผู้จัดการ.aspx)	วิธีพิเศษ	960,000.00	(/getattachment/b3c012f3- 2d08-4336-8831-	11 กันยายน 2569
2	การจ้างจัดทำสื่อเจดีย์ (/getattachment/4e3bf866-d02e-4ba7-8254- 2ac04cf5e571/การจ้างจัดทำสื่อเจดีย์.aspx)	วิธีประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	1,120,452.50	(/getattachment/4e3bf866- d02e-4ba7-8254-	09 กันยายน 2569
3	ประกาศราคากลาง การจัดซื้อข้อมูลผู้ซื้อในภูมิภาคยุโรปตะวันออกเป็นหลัก และประเทศอื่น ๆ จากผู้ให้บริการในต่างประเทศ เพื่อใช้สำหรับงานบริการประกันการส่งออก (/getattachment/86a8b3d9-0515-4049-9feb-93b378daf293/ประกาศราคากลาง-การ	วิธีพิเศษ	2,500,000.00	(/getattachment/86a8b3d9- 0515-4049-9feb-	08 กันยายน 2569
4	ประกาศราคากลาง งานจ้างผู้ให้บริการจัดหาลูกจ้างบุคคลภายนอก (Outsource) เพื่อรองรับ ฝ่ายงานด้านการตลาด ประจำปี 2569 (/getattachment/09bc9e95-014d-441a-bdb7- a29f08a6b5e8/ประกาศราคากลาง-งานจ้างผู้ให้บริการจัดหาลูกจ้างบุคคลภายนอก-	วิธีประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	4,451,741.07	(/getattachment/09bc9e95- 014d-441a-bdb7-	08 กันยายน 2569
5	ประกาศราคากลาง การจ้างผู้ให้บริการเปลี่ยนแปลงและยกระดับโครงสร้างการบริหาร ทรัพยากรบุคคล (HR Transformation) (/getattachment/ff71aebb-a9c7-4761-b74a- 129c4e3cde80/ประกาศราคากลาง-การจ้างผู้ให้บริการเปลี่ยนแปลงและยกระดับโครงสร้าง	วิธีคัดเลือก	24,984,500.00	(/getattachment/ff71aebb- a9c7-4761-b74a-	04 กันยายน 2569
6	ประกาศราคากลาง การจัดซื้อสิทธิการใช้งานและบริกรมบำรุงรักษาระบบ One Trust (/getattachment/70b3efb8-d8aa-4210-8b97-aae949410477/ประกาศราคากลาง-การ จัดซื้อสิทธิการใช้งานและบริกรมบำรุงรักษาระบบ-One-Trust.aspx)	วิธีคัดเลือก	1,861,800.00	(/getattachment/70b3efb8- d8aa-4210-8b97-	03 กันยายน 2569
7	ประกาศราคากลาง การเช่ารถยนต์ประจำตำแหน่ง (/getattachment/e5e53790-a585- 4f72-9107-011d900f75e7/ประกาศราคากลาง-การเช่ารถยนต์ประจำตำแหน่ง.aspx)	วิธีคัดเลือก	22,641,000.00	(/getattachment/e5e53790- a585-4f72-9107-	02 กันยายน 2569
8	ประกาศราคากลาง งานจ้างจัดทำของที่ระลึกสำหรับพนักงานเกษียณอายุการทํางาน ประจำปี 2569 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (/getattachment/1bd61290-2c9f- 4a4b-9b82-526350a1b812/ประกาศราคากลาง-งานจ้างจัดทำของที่ระลึกสำหรับพนักงาน	วิธีประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	1,447,243.42	(/getattachment/1bd61290- 2c9f-4a4b-9b82-	02 กันยายน 2569
9	ประกาศราคากลาง การจัดซื้อข้อมูลผู้ซื้อที่อยู่ในทวีปอเมริกาเป็นหลัก และประเทศอื่น ๆ จากผู้ ให้บริการในต่างประเทศ เพื่อใช้สำหรับงานบริการประกันการส่งออก (/getattachment/e75e1472-94c7-4e9f-be2c-2124c214eac8/ประกาศราคากลาง-การ	วิธีพิเศษ	2,000,000.00	(/getattachment/e75e1472- 94c7-4e9f-be2c-	01 กันยายน 2569
10	ประกาศราคากลางการจ้างผู้ให้บริการจัดหารถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ และบุคคลผู้ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานและเข้าพบหน่วยงานพันธมิตรของ รสน, ณ ประเทศแคนาดา ระหว่าง วันที่ 1-12 กันยายน 2569 (/getattachment/bce8413b-8749-46ad-ba51-	วิธีพิเศษ	2,100,000.00	(/getattachment/bce8413b- 8749-46ad-ba51-	31 สิงหาคม 2569



ลำดับ	รายการ/ชื่อเรื่อง	วิธี	ราคากลาง	ประเภทไฟล์	วันที่ประกาศ
11	ประกาศราคากลาง งานเข้าใช้ระบบ AML & IT Compliance Solution และการให้บริการข้อมูลเชิงพาณิชย์ Dow Jones Watchlist (/getattachment/2b2c7fe0-e16a-47fd-bad3-0eab21aff15b/ประกาศราคากลาง-งานเข้าใช้ระบบ-AML-IT-Compliance-Solution-และ-เชิงพาณิชย์-Dow-Jones-Watchlist) (/getattachment/2b2c7fe0-e16a-47fd-bad3-0eab21aff15b/ประกาศราคากลาง-งานเข้าใช้ระบบ-AML-IT-Compliance-Solution-และ-เชิงพาณิชย์-Dow-Jones-Watchlist)	วิธีพิเศษ	2,716,579.50	PDF (/getattachment/2b2c7fe0-e16a-47fd-bad3-0eab21aff15b/ประกาศราคากลาง-งานเข้าใช้ระบบ-AML-IT-Compliance-Solution-และ-เชิงพาณิชย์-Dow-Jones-Watchlist)	28 สิงหาคม 2569
12	ประกาศราคากลาง งานเช่าอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service (/getattachment/05410b38-2468-4daf-bbb8-cc2006a1e8ed/ประกาศราคากลาง-งานเช่าอุปกรณ์เครือข่าย-Network-Equipment-Service.aspx)	วิธีพิเศษ	2,437,995.00	PDF (/getattachment/05410b38-2468-4daf-bbb8-cc2006a1e8ed/ประกาศราคากลาง-งานเช่าอุปกรณ์เครือข่าย-Network-Equipment-Service.aspx)	27 สิงหาคม 2569
13	ประกาศราคากลาง การจ้างผู้ให้บริการ VA Scan & Penetration Test (/getattachment/f6bae90e-9817-4628-812e-83aeb20f6d4e/ประกาศราคากลาง-การจ้างผู้ให้บริการ-VA-Scan-Penetration-Test.aspx)	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	1,901,833.33	PDF (/getattachment/f6bae90e-9817-4628-812e-83aeb20f6d4e/ประกาศราคากลาง-การจ้างผู้ให้บริการ-VA-Scan-Penetration-Test.aspx)	26 สิงหาคม 2569
14	ประกาศราคากลางการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) ของ รส. ประจำปี 2570 (/getattachment/c70aee0f-9a75-4293-baf6-eaf4d7c7e4a8/ประกาศราคากลางการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน-(Materiality)-ของ-รส.-ประจำปี-2570) (/getattachment/c70aee0f-9a75-4293-baf6-eaf4d7c7e4a8/ประกาศราคากลางการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน-(Materiality)-ของ-รส.-ประจำปี-2570)	วิธีคัดเลือก	793,738.00	PDF (/getattachment/c70aee0f-9a75-4293-baf6-eaf4d7c7e4a8/ประกาศราคากลางการจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน-(Materiality)-ของ-รส.-ประจำปี-2570)	21 สิงหาคม 2569
15	ประกาศราคากลาง การซื้อสิทธิการใช้งานและบริการบำรุงรักษาระบบ Patch Management (/getattachment/57baa8b3-98a8-4f1d-b979-1544f6506d19/ประกาศราคากลาง-การซื้อสิทธิการใช้งานและบริการบำรุงรักษาระบบ-Patch-Management.aspx)	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	978,810.00	PDF (/getattachment/57baa8b3-98a8-4f1d-b979-1544f6506d19/ประกาศราคากลาง-การซื้อสิทธิการใช้งานและบริการบำรุงรักษาระบบ-Patch-Management.aspx)	18 สิงหาคม 2569
16	ประกาศราคากลาง การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (/getattachment/a47cf3dc-c5d1-4973-870f-8418e428ad36/ประกาศราคากลาง-การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง.aspx)	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	1,474,888.00	PDF (/getattachment/a47cf3dc-c5d1-4973-870f-8418e428ad36/ประกาศราคากลาง-การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง.aspx)	10 สิงหาคม 2569
17	ประกาศราคากลาง งานซื้อสิทธิการใช้งาน Web Security Filter (/getattachment/54f1f193-d916-4de8-9cba-6666d971db8f/ประกาศราคากลาง-งานซื้อสิทธิการใช้งาน-Web-Security-Filter.aspx)	วิธีเฉพาะเจาะจง	2,154,980.00	PDF (/getattachment/54f1f193-d916-4de8-9cba-6666d971db8f/ประกาศราคากลาง-งานซื้อสิทธิการใช้งาน-Web-Security-Filter.aspx)	07 สิงหาคม 2569
18	ประกาศราคากลางการจัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO (/getattachment/87c1ac4e-8d84-49b3-ba0d-5401ef945898/ประกาศราคากลางการจัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ-RO.aspx)	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	3,249,648.33	PDF (/getattachment/87c1ac4e-8d84-49b3-ba0d-5401ef945898/ประกาศราคากลางการจัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ-RO.aspx)	07 สิงหาคม 2569
19	การจ้างสำนักงานกฎหมายเพื่อดำเนินคดีแพ่งและบังคับคดี สำหรับคดีลูกหนี้รายย่อย ครั้งที่ 2/2569 (/getattachment/281afe7e-1ca5-481a-891f-0e3e21659d85/การจ้างสำนักงานกฎหมายเพื่อดำเนินคดีแพ่งและบังคับคดี-สำหรับคดีลูกหนี้รายย่อย-ครั้งที่-2-2/2569) (/getattachment/281afe7e-1ca5-481a-891f-0e3e21659d85/การจ้างสำนักงานกฎหมายเพื่อดำเนินคดีแพ่งและบังคับคดี-สำหรับคดีลูกหนี้รายย่อย-ครั้งที่-2-2/2569)	วิธีคัดเลือก	3,345,000.00	PDF (/getattachment/281afe7e-1ca5-481a-891f-0e3e21659d85/การจ้างสำนักงานกฎหมายเพื่อดำเนินคดีแพ่งและบังคับคดี-สำหรับคดีลูกหนี้รายย่อย-ครั้งที่-2-2/2569)	31 กรกฎาคม 2569
20	ประกาศราคากลาง งานจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงระบบหลักประกัน ECS เพื่อยกระดับการส่งข้อมูลโครงการ Regulatory Data Transformation: Credit (RDT) (/getattachment/fbec724e-9059-4903-8223-f2af4adced57/ประกาศราคากลาง-งานจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงระบบหลักประกัน-ECS-เพื่อยกระดับการส่งข้อมูลโครงการ-Regulatory-Data-Transformation:-Credit-(RDT)) (/getattachment/fbec724e-9059-4903-8223-f2af4adced57/ประกาศราคากลาง-งานจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงระบบหลักประกัน-ECS-เพื่อยกระดับการส่งข้อมูลโครงการ-Regulatory-Data-Transformation:-Credit-(RDT))	วิธีพิเศษ	1,858,410.60	PDF (/getattachment/fbec724e-9059-4903-8223-f2af4adced57/ประกาศราคากลาง-งานจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงระบบหลักประกัน-ECS-เพื่อยกระดับการส่งข้อมูลโครงการ-Regulatory-Data-Transformation:-Credit-(RDT))	31 กรกฎาคม 2569



5.1 นางพรรณนิภา	ศิลปสุกตล	ผู้ช่วยผู้บริหารสำนักกรรมการผู้จัดการ
5.2 นางสาวภามาส	จินาพันธ์	ผู้บริหารส่วนจัดซื้อทั่วไป 1 ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ
5.3 นางสาวภวรัญชน์	โอประภากร	ผู้จัดการอาวุโส ส่วนเลขานุการ 2 สำนักกรรมการผู้จัดการ

ผนวก 1

ข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน

การจ้างผู้ให้บริการจัดการรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถยนต์ และมัคคุเทศก์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางไปปฏิบัติงานและเข้าพบหน่วยงานพันธมิตรของ ธสน. ณ ประเทศแคนาดา ระหว่างวันที่ 1-12 กันยายน 2569

ผู้เสนอราคาต้องเสนอการให้บริการรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถยนต์ และมัคคุเทศก์ ตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด ดังนี้

1. ต้องจัดการรถยนต์ปรับอากาศพร้อมคนขับ
 - 1.1

วันที่ 1 กันยายน 2569	รถยนต์ MPV ขนาด 7 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 2 กันยายน 2569	รถยนต์ MPV ขนาด 7 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 3 กันยายน 2569	รถยนต์ MPV ขนาด 7 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 4 กันยายน 2569	รถยนต์ MPV ขนาด 7 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
	รถยนต์ Sprinter ขนาด 10 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 5 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 6 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 7 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 8 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
	รถยนต์ MPV ขนาด 7 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 9 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 10 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 11 กันยายน 2569	รถยนต์ Microbus ขนาด 56 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
วันที่ 12 กันยายน 2569	รถยนต์ Sprinter ขนาด 10 ที่นั่ง	จำนวน 1 คัน
 - 1.2 ระยะเวลาให้บริการประมาณ 12 ชั่วโมง/วัน
 - 1.3 ประมาณการค่าล่วงเวลา ระยะเวลา 12 วัน จำนวน 56 ชั่วโมง (ชำระเงินตามที่เกิดขึ้นจริง)
 - 1.4 รถยนต์ที่เช่าต้องมีสภาพดี และมีระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - 1.5 จัดให้น้ำมันเชื้อเพลิง ประกันภัย/ประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่ให้บริการ
2. ต้องจัดให้มีพนักงานขับรถยนต์ อย่างน้อย 1 คน/คัน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 2.1 สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้
 - 2.2 ได้รับใบอนุญาตขับรถยนต์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 2.3 มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจราจรและยานพาหนะเป็นอย่างดี
 - 2.4 มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้เสพติดยาเสพติด หรือพิษสุราเรื้อรัง หรือต้องโทษทางคดี และจะต้องไม่มีดีมีสุรา หรือเสพสารเสพติดใดๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน

3. ต้องจัดให้มีมัคคุเทศก์ประจำคณะเดินทาง อย่างน้อย 1 คน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 3.1 สามารถสื่อสารภาษาไทย และภาษาอังกฤษได้
 - 3.2 ได้รับใบอนุญาตให้ทำหน้าที่มัคคุเทศก์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 3.3 มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ สามารถนำเสนอรายละเอียดและข้อมูลต่างๆ ตลอดจน อำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาที่เดินทาง สามารถนัดหมาย ประสานงาน และพาคณะเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆ และเข้าพบหน่วยงานพันธมิตรได้อย่างเรียบร้อยและตรงเวลา
 - 3.4 มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้เสพติดยาเสพติด หรือพิษสุราเรื้อรัง หรือต้องโทษทางคดี และจะต้องไม่ดื่มสุรา หรือเสพสารเสพติดใดๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน
4. ให้บริการตามเส้นทางและกำหนดการที่ธนาคารกำหนด (เส้นทางและกำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานเข้าใช้ระบบ AML & IT Compliance Solution และการให้บริการข้อมูลเชิงพาณิชย์ Dow Jones Watchlist

1.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 ส.ค. 2569

เป็นเงิน 2,716,579.50 บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากห้องตลาดจากผู้ให้บริการ ดังนี้
บจก. ฟินเนต เวนเจอร์ส

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1	นายมานิต	พรประสิทธิ์
6.2	นางสาวศรัญญา	แวงวรรณ
6.3	นายอนุรักษ	ชูศักดิ์

ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้บริหารส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย จร.

ผู้บริหารส่วนกำกับกับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ


ธนวิทย์ ๙

ผนวก 1

ขอบเขตการดำเนินงาน

งานเข้าใช้ระบบ AML & IT Compliance Solution และการให้บริการข้อมูลเชิงพาณิชย์ Dow Jones Watchlist

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนองานเข้าใช้ระบบ AML & IT Compliance Solution และการให้บริการข้อมูลเชิงพาณิชย์ Dow Jones Watchlist ประกอบไปด้วย 4 บริการ ประกอบด้วย ตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด ดังนี้

1. ระบบบริการรับ-ส่งข้อมูลการตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (AML & IT Compliance Solution)

ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีระบบบริการรับ-ส่งข้อมูลและฐานข้อมูล Dow Jones Watchlist ตามข้อ 2-4 ผนวก 1 ที่เป็นไปตามความต้องการของธนาคาร โดยมีรายละเอียดและสิทธิในการใช้งาน ดังนี้

- 1.1 จำนวนสิทธิในการใช้งานผ่านระบบ AML & IT Compliance Solution จำนวน 50 Users
- 1.2 สามารถตรวจสอบข้อมูลโดยตรงผ่าน AML & IT Compliance Solution ไม่เกิน 145,000 Transactions ต่อปี

- 1.3 สามารถให้บริการแบบ Portal Advance (Plus)

2. บริการฐานข้อมูลบุคคลที่มีสถานภาพทางการเงินทั้งภายในและต่างประเทศ (Dow Jones Watchlist Service)

ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีบริการฐานข้อมูล Dow Jones โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 2.1 สามารถใช้ผ่านระบบ AML & IT Compliance Solution ตามจำนวนผู้ใช้งานระบบ AML & IT Compliance Solution จำนวน 50 Users ผ่าน Web Application โดยใช้ Web Browser ได้ (End User Online Processing)
- 2.2 สามารถใช้ผ่านระบบ AML & IT Compliance Solution โดย Upload batch File ผ่าน Web Application โดยใช้ Web Browser ได้ (Batch Processing) โดยสามารถทำการตรวจสอบได้ครั้งละมากกว่า 1 รายชื่อ แต่ไม่เกิน 100,000 รายชื่อต่อครั้ง
- 2.3 สามารถ Download รายชื่อฐานข้อมูล ในรูปแบบ CSV File ผ่านช่องทาง HTTPS โดยรับข้อมูล Daily Incremental ได้ทุกวัน หรือรับข้อมูล Full Feed File

3. บริการฐานข้อมูลบุคคลที่มีความเสี่ยงในการฟอกเงินสูงทั้งภายในและต่างประเทศ (Dow Jones OOL Watchlist Service)

ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีบริการฐานข้อมูล Dow Jones OOL โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 3.1 สามารถใช้ผ่านระบบ AML & IT Compliance Solution ตามจำนวนผู้ใช้งานระบบ AML & IT Compliance Solution จำนวน 50 Users ผ่าน Web Application โดยใช้ Web Browser ได้ (End User Online Processing)
- 3.2 สามารถใช้ผ่านระบบ AML & IT Compliance Solution โดย Upload batch File ผ่าน Web Application โดยใช้ Web Browser ได้ (Batch Processing) โดยสามารถทำการตรวจสอบได้ครั้งละมากกว่า 1 รายชื่อ แต่ไม่เกิน 100,000 รายชื่อต่อครั้ง

อนรักษ์ 

3.3 สามารถ Download รายชื่อฐานข้อมูล ในรูปแบบ CSV File ผ่านช่องทาง HTTPS โดยรับข้อมูล Daily Incremental ได้ทุกวัน หรือรับข้อมูล Full Feed File

3.4 สามารถ Download ไฟล์รายชื่อฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ (Auto Download) เมื่อมีการอัปเดตข้อมูล

4. บริการฐานข้อมูลพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและสินค้าที่ใช้ได้สองทาง (Dow Jones Trade Compliance)

ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีบริการฐานข้อมูล Dow Jones Trade Compliance โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1. ประกอบด้วยชุดข้อมูลสำหรับตรวจสอบตามภูมิศาสตร์โดยระบุเป็นชื่อเมือง, ท่าเรือ, สนามบิน หรือพื้นที่ของประเทศต่างๆ ที่อยู่ในรายการที่มีความเสี่ยง (Cities & Ports)

4.2 ประกอบด้วยชุดข้อมูลสำหรับตรวจสอบค่าที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่ใช้ได้สองทาง (Dual Use goods) และสินค้าที่ถูกควบคุมอื่นๆ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่กำหนดในรายการต่อไปนี้

- Wassenaar Arrangement
- U.S. Commerce Control List
- Annexes to E.C. Regulation No 428/2009
- U.K. Strategic Export Control Lists, derived from E.C. Regulation No 428/2009
- Hong Kong Import and Export (Strategic Commodities) Regulations
- Singapore Strategic Goods Control List
- EU Dual-Use Regulation
- U.S Department of Commerce's Bureau of Industry and Security (BIS) : Common High Priority Items List (CHPL)

5. ในระหว่างดำเนินการให้บริการ หากมีโปรแกรม (Software) ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ มีการออก Patch หรือ Version ใหม่ ผู้ให้เข้าต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่เกี่ยวข้อง ให้ธนาคารทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลการตัดสินใจ และผู้ให้เข้าต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

6. กรณีที่ (ก) ระบบ AML & IT Compliance Solution เกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดบกพร่อง (ข) ข้อมูล Dow Jones Watchlist ที่ทางผู้ให้เข้านำส่งให้มีการผิดไปจากรูปแบบ (format file) และรายละเอียดที่ธนาคารกำหนด หรือ (ค) ผู้ให้เข้าไม่นำส่งข้อมูล Dow Jones Watchlist ที่มีการ update รายชื่อมาให้ธนาคาร ตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด และไม่สามารถแก้ไขปัญหาผ่านทางโทรศัพท์ และ/หรือช่องทางอื่นได้ ผู้ให้เข้าตกลงแก้ไข ช่วยเหลือดำเนินการอื่นใดให้ธนาคารสามารถใช้ระบบ AML & IT Compliance Solution ในการรับบริการข้อมูล Dow Jones Watchlist มาใช้ปฏิบัติงานได้ ตามระยะเวลาดังนี้ นับแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคารในวันทำการของธนาคาร (วันจันทร์ถึงศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 -17.00 น.)

Case	Workaround/Recovery
(ก)	1 วันทำการ
(ข)	2 วันทำการ
(ค)	2 วันทำการ

ธนวิทย์



ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การเช่าอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ส.ค. 2569

เป็นเงิน 2,437,995.00 บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

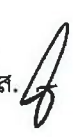
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บริษัท ดาต้าโปร คอมพิวเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายจรัส ขวัญพิเชษฐ์สกุล ผู้บริหารส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ/ ฝ่าย ปส. 

6.2 นางสาวศรัญญา แวงวรรณ ผู้บริหารส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย จธ. 

6.3 นายจเร บุญกร ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย / ฝ่าย ปส. 

ผนวก 1
ขอบเขตการดำเนินงาน
การเช่าอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service

1. ความต้องการทั่วไป

- 1.1 ต้องเสนออุปกรณ์เครือข่ายที่มีคุณสมบัติสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของธนาคารที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
- 1.2 หากอุปกรณ์ หรือโปรแกรม หรือสิทธิการใช้งาน หรือส่วนประกอบเพิ่มเติมที่ธนาคารไม่ได้กำหนด และมีความจำเป็นต้องนำมาใช้งานร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาและส่งมอบให้กับธนาคารได้อย่างครบถ้วน
- 1.3 อุปกรณ์ที่เสนอและส่งมอบต้องสามารถทำงานร่วมกันได้ทั้งระบบทั้งแบบมีสาย (Wired) และแบบไร้สาย (Wireless)
- 1.4 มีระบบการจัดการยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานเพื่อเข้าถึงระบบเครือข่าย และของผู้บริหารเครือข่าย เพื่อเข้าไปบริหารจัดการอุปกรณ์ และต้องสามารถจัดการผ่านระบบการจัดการแบบศูนย์กลางเดียว (Single Centralized Authentication System) โดยสามารถควบคุมและกำหนดนโยบายการเชื่อมต่อเครือข่ายได้
- 1.5 สามารถทำงานบน IPv4 และ IPv6 ได้
- 1.6 โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ ผู้ให้เช่าจะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้งรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้เรียกร้องอื่นใด
- 1.7 ต้องจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอุปกรณ์เครือข่ายและขอบเขตงานครั้งนี้ให้แก่ธนาคาร

2. รายการอุปกรณ์ที่ต้องการเช่า

- 2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักเพื่อรองรับ Fiber Optic (Core Switch Fiber Optic) จำนวน 2 ชุด (N9K-C93180YC-EX)
- 2.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักเพื่อรองรับ UTP (Core Switch UTP) จำนวน 3 ชุด (N2K-C2248TP-E)
- 2.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเพื่อรองรับ Server Farm (Stack Switch Server Farm) จำนวน 4 ชุด (WS-C3650-48TD-L)
- 2.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเพื่อรองรับ Server farm ชนิด 10 Gigabit จำนวน 2 ชุด (N3K-C3172TQ-XL)
- 2.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 Ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 10 ชุด (WS-C2960X-48FPD-L)
- 2.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 Ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 17 ชุด (WS-C2960X-48LPD-L)
- 2.7 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 Ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 2 ชุด (WS-C2960X-48LPS-L)
- 2.8 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 Ports (Access Switch 24 Ports) จำนวน 5 ชุด (WS-C2960X-24PD-L)
- 2.9 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 Ports (Access Switch 24 Ports) จำนวน 5 ชุด (WS-C2960X-24PS-L)
- 2.10 อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายโมดูลสัญญาณใยแก้วนำแสง จำนวน 60 ชุด (SFP-10G-SR)

- 2.11 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 Ports สำหรับสาขา (Access Switch 24 Ports for Branch) จำนวน 15 ชุด (WS-C2960X-24TS-L)
- 2.12 อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller) จำนวน 2 ชุด (AIR-CT5520-K9)
- 2.13 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point) จำนวน 65 ชุด (AIR-AP2802I-S-K9)
- 2.14 ระบบบริหารจัดการเครือข่าย จำนวน 1 ชุด (R-MGMT3X-N-K9)
- 2.14.1 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point) ได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัว
- 2.14.2 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ได้ทั้งโครงการ
- 2.15 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 8 ชุด (WS-C2960X-48FPD-L)
- 2.16 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 1 ชุด (WS-C2960X-48LPD-L)
- 2.17 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 2 ชุด (WS-C2960X-48TD-L)
- 2.18 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 2 ชุด (WS-C2960X-48TS-L)
- 2.19 อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายโมดูลสัญญาณใยแก้วนำแสง จำนวน 32 ชุด (SFP-10G-SR)
- 2.20 อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายโมดูลสัญญาณใยแก้วนำแสง GLC-TE จำนวน 8 ชุด (GLC-TE)
- 2.21 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point) 25 ชุด (AIR-AP2802I-S-K9)
- 2.22 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point) จำนวน 6 ชุด (C9120AXI-S)
- 2.23 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 Ports (Access Switch 48 Ports) จำนวน 2 ชุด (WS-C3650-48TS-L)
- 2.24 บริการดูแล บำรุงรักษา รวมถึงการเคลม (Claim) อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Maintenance Service Agreement) / MA

No.	Host-Name	Model
1	SWITCH_TBP-LOSCRM	Cisco Catalyst WS-C3560G-48PS
2	Exim_SW19_EXAC_1	Cisco Catalyst WS-C3560G-48PS-S
3	Exim_MGMT_2	Cisco Catalyst WS-C3560G-48TS-S
4	EXIM_SW_EXAC	Cisco Catalyst WS-C3560G-48PS-S
5	Exim_SW16_2	Cisco Catalyst WS-C3560G-48PS-S
6	Exim_SW22_2	Cisco Catalyst WS-C3560G-48PS-S
7	Rama2_SW2_COVID-Temp.exim.go.th	Cisco Catalyst WS-C3560G-48TS-S
8	EXIM_SW15_3ExTm	Cisco Catalyst WS-C2960G-24TC-L
9	Exim_SW19_COVID-1.exim.go.th	Cisco Catalyst WS-C2960-48TC-L
10	<u>Serithai_SW_4_Covid.exim.go.th</u>	Cisco Catalyst WS-C2960-48TC-L

3. การให้การสนับสนุนตลอดระยะเวลาการใช้บริการ (Support)

- 3.1 ในกรณีอุปกรณ์เครือข่ายภายใน Network Equipment Service เกิดเหตุขัดข้องชำรุด หรือมีข้อบกพร่องที่ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาให้บริการ ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาให้กับทางธนาคาร ณ สถานที่ตั้ง รวมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขหรือปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยยะเวลานับถัดจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ตามระดับผลกระทบที่มีต่อธุรกิจ หรือการทำงาน (Severity) ซึ่งให้เป็นไปตามดุลยพินิจของธนาคาร ดังนี้

ระดับผลกระทบ (Severity)	ระยะเวลาติดต่อกลับ	ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้น นับจากที่ได้รับแจ้ง
ปัญหาเร่งด่วน ธนาคารไม่สามารถใช้ระบบได้	30 นาที	4 ชั่วโมง
ปัญหาสำคัญ ระบบทำงานผิดพลาดในเรื่องสำคัญ หรือใช้งานได้บางส่วน	2 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
ปัญหาไม่เร่งด่วน ระบบทำงานผิดพลาดแบบไม่มีสาระสำคัญ	4 ชั่วโมง	72 ชั่วโมง

- 3.2 ต้องจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ทางธนาคารเช่าในทันทีที่สามารถดำเนินการได้
- 3.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ (Preventive Maintenance) ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี พร้อมจัดทำรายงานสรุปการดำเนินการ และสถานะของระบบ รวมถึงเหตุการณ์ที่น่าสนใจ โดยต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าในการเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคารก่อนเข้าดำเนินการ ดังต่อไปนี้
- 3.3.1 รายงานสรุปผลการตรวจสอบสถานะของระบบ (Health Check Report) สรุปผลการตรวจสอบและสถานะของอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service รายงานสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจ (Events Report) ซึ่งได้ตรวจพบจาก Traffic log บน Dashboard ของอุปกรณ์เครือข่ายภายใน Network Equipment Service
- การตรวจสอบสถานะของระบบ (Preventive Maintenance) มีจำนวน 4 ครั้ง ดังนี้**
- ครั้งที่ 1 ภายในเดือนพฤศจิกายน 2569
 - ครั้งที่ 2 ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2570
 - ครั้งที่ 3 ภายในเดือนพฤษภาคม 2570
 - ครั้งที่ 4 ภายในเดือนสิงหาคม 2570

- 3.4 ในกรณีที่ธนาคารมีความต้องการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายภายใน Network Equipment Service ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับอุปกรณ์เครือข่ายภายใน Network Equipment Service เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการใช้บริการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 3.5 ในระหว่างสัญญาการใช้งาน หากพบว่าอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service มีช่องโหว่ด้านความปลอดภัย ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการสนับสนุนการ Update Security Patch เพื่อปิดช่องโหว่ดังกล่าวทันที ภายใน 1 วันนับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร ยกเว้นในรายการอุปกรณ์ที่ทางธนาคารได้ทำ accept risk ไว้แล้วและอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน และ หากอุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service เกิดความเสียหายหรือชำรุดบกพร่องผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้กับธนาคารภายใน 1 วันนับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร พร้อมทั้งปรับปรุงรายการบัญชีอุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบันและนำเสนอให้แก่ธนาคารทันที โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้ให้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
- 3.6 ในกรณีที่สัญญาณของอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point) ไม่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน (Out of Coverage Area) ทางผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 3.7 ดำเนินการ Upgrade firmware อุปกรณ์เครือข่าย Network Equipment Service firmware เพื่อปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามที่ธนาคารได้มีการร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4. การสิ้นสุดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่อุปกรณ์เข้าใช้ดังกล่าวสิ้นอายุสัญญา เนื่องจากธนาคารไม่ได้มีการต่ออายุของสัญญาและอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเรียบร้อยและสมบูรณ์ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ขอการเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ ติดตาม หรือดำเนินการอื่นใดที่จำเป็น

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจ้างผู้ให้บริการ VA Scan & Penetration Test
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 ส.ค. 2569
เป็นเงิน 1,901,833.33 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท แบงคอค เอ็มเอสพี จำกัด
 - 5.2 บริษัท อี ซีคิวริตี้ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.3 บริษัท โซ ซีเคียว จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายจรัส ขวัญพิเชษฐ์สกุล ผู้บริหารส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส. 
 - 6.2 นางสาวศรัญญา แวงวรรณ ผู้บริหารส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย จธ. 
 - 6.3 นายเกียรติกร รัตนเจริญพรชัย ผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส. 



รายละเอียดและขอบเขตของงาน
การจ้างผู้ให้บริการ VA Scan & Penetration Test

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

1.1 ความเป็นมา

เนื่องด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อประเมินสถานะความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ลดความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากภัยคุกคามไซเบอร์ รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันความเสี่ยงและผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของธนาคาร จึงจำเป็นต้องจ้างผู้ให้บริการเข้าดำเนินการประเมินช่องโหว่ และทดสอบเจาะระบบ พร้อมวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปิดช่องโหว่และตรวจสอบผลการปิดช่องโหว่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อข้อมูลของลูกค้าหรือระบบงานของธนาคาร ซึ่งการจ้างในครั้งนี้รวมถึงการให้สิทธิการใช้งาน ตลอดจนการดำเนินงานอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารใช้บริการได้ตามขอบเขตงานที่ต้องการ

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ประเมินช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment: VA) ของอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรืออุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) หรืออุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) จากเครือข่ายภายใน (Internal Vulnerability Assessment)

1.2.2 เพื่อดำเนินการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Test) ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย จากเครือข่ายภายในและเครือข่ายภายนอกที่ธนาคารใช้งานในปัจจุบัน

1.2.3 เพื่อป้องกันความเสี่ยงและผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของธนาคาร เฝ้าระวังและรับมือกับภัยคุกคาม และปรับปรุงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

2. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

3. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบริการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment: VA) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ที่มีคุณสมบัติสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ของธนาคารที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้

3.2 หากอุปกรณ์หรือโปรแกรมหรือส่วนประกอบเพิ่มเติมที่ธนาคารไม่ได้กำหนดและมีความจำเป็นต้องนำมาใช้งานร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาและส่งมอบให้กับธนาคารได้อย่างครบถ้วน

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสิทธิในการใช้งานอุปกรณ์หรือโปรแกรมที่ใช้ในการให้บริการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และจัดให้ธนาคารมีสิทธิใช้งานได้โดยไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้งรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์



4. ขอบเขตของงาน

4.1 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) เพื่อสำรวจสภาพด้านความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรืออุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) หรืออุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) จากเครือข่ายภายใน (Internal Vulnerability Assessment) ของธนาคาร จำนวนไม่น้อยกว่า 450 อุปกรณ์ หรือ 450 IP Address พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งต้องประกอบด้วย ความเสี่ยงและผลกระทบของช่องโหว่ที่ตรวจพบ และแนะนำวิธีการแก้ไขหรือป้องกัน

ในการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการใช้โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์แบบ Commercial และเป็นโปรแกรมที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้อง

4.2 ต้องจัดให้ธนาคารได้รับสิทธิการใช้งาน License Tenable Nessus Professional และเพิ่ม Nessus Fundamentals จำนวน 1 License ระยะเวลา 1 ปี (เริ่มใช้บริการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 – 30 กันยายน 2570) เพื่อให้ทางธนาคารสามารถตรวจสอบช่องโหว่ซ้ำได้

4.3 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของการทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

4.3.1 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Penetration Testing) ผ่านช่องทาง Web Application จำนวนไม่เกิน 20 website โดยดำเนินการทดสอบไม่เกิน 3 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินการปิดช่องโหว่ (Pentest 1 ครั้ง Revisit ไม่เกิน 2 ครั้ง)

4.3.2 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Penetration Testing) ผ่านช่องทาง Mobile Application 1 application โดยดำเนินการทดสอบไม่เกิน 3 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินการปิดช่องโหว่ (Pentest 1 ครั้ง Revisit ไม่เกิน 2 ครั้ง) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- MY EXIM (IOS)
- MY EXIM (Android)

4.3.3 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายใน แบบ Black-box (External Black-box Penetration Testing) ผ่านช่องทาง Web Application จำนวนไม่เกิน 4 website โดยดำเนินการทดสอบไม่เกิน 3 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินการปิดช่องโหว่ (Pentest 1 ครั้ง Revisit ไม่เกิน 2 ครั้ง)

4.3.4 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายใน โดยอ้างอิงจากผลการทดสอบที่ผ่านมา (Revisit) ผ่านช่องทาง Web API จำนวนไม่เกิน 10 ช่องโหว่ โดยดำเนินการทดสอบไม่เกิน 3 ครั้ง

4.3.5 ทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจากเครือข่ายภายใน แบบ Black-box (Internal Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 150 อุปกรณ์ หรือ 150 IP Address

4.3.6 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบการแบบผสมผสานโดยใช้โปรแกรมเจาะระบบแบบอัตโนมัติ (Automate Tool) ทั้งที่เป็น Commercial Tool และที่เป็น Open Source Tool รวมกับความเชี่ยวชาญของบุคลากร (Human Skill) ที่ทำการทดสอบเจาะระบบ พร้อมเก็บหลักฐานจากการทดสอบ

4.3.7 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบ พร้อมนำเสนอจุดอ่อน ผลกระทบและระดับความเสี่ยง ตลอดจนให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข

4.3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งธนาคารให้ทราบทุกครั้งก่อนเข้าดำเนินการต่างๆ โดยจะต้องทำการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน และได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อนการดำเนินการ

4.3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการนอกเวลาทำการของธนาคารได้ โดยเป็นข้อกำหนดหรือความต้องการของธนาคาร เช่น หลังระบบพ้นช่วง Peak hour หรือวันหยุดทำการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

4.3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำงานในสภาวะแวดล้อมที่ปลอดภัย ในขณะที่ทำการทดสอบระบบจากภายนอก

4.3.11 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบตามมาตรฐาน OWAPS Top 10 หรือ CWE/SANS TOP 25

4.4 บุคลากรที่เสนอให้ดำเนินการโครงการ ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติตามที่ธนาคารกำหนด ตั้งแต่ช่วงเสนอราคาจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ และจะต้องเป็นบุคคลเดียวกัน หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าบุคลากรเดิม โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคาร ทั้งนี้การพิจารณาดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคาร

4.5 จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุมกับธนาคาร ในการดำเนินการงานดังกล่าว

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำและเสนอแผนการดำเนินการให้ธนาคารเห็นชอบก่อนดำเนินการ

4.7 การดำเนินการงานดังกล่าว ต้องไม่ส่งผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อระบบงานของธนาคาร หากเกิดความเสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในการดำเนินการให้ระบบงานนั้นใช้งานได้เป็นปกติดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

4.8 ต้องจัดให้มีบุคลากรเข้ามารณิเรียกใช้บริการเพิ่มเติมตามที่ตกลงกัน ที่นอกเหนือจากข้อ 4.1 และ 4.3 รวมกันไม่เกิน 20 Man day ภายในระยะเวลาสัญญา พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบ พร้อมนำเสนอจุดอ่อนผลกระทบและระดับความเสี่ยง ตลอดจนให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข (ถ้ามี)

4.9 ต้องมีผลงานในการตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายการสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์ (Vulnerability / Penetration Testing) ให้กับสถาบันการเงิน หรือหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทเอกชนในประเทศไทย ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อย่างน้อย 1 ผลงาน ภายในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานที่แล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อผลงาน และต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญาโดยตรง โดยแสดงหนังสือรับรองผลงาน หรือหนังสือตรวจรับงาน หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงถึงผลงาน และการส่งมอบที่แล้วเสร็จทั้งโครงการมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.10 ต้องมีบุคลากรผู้ดำเนินงาน ซึ่งได้รับรองมาตรฐานความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ตามที่ระบุด้านล่างนี้ (นำเสนอ 1 คน ต่อ 1 ตำแหน่ง) โดยต้องยื่นเอกสารรับรอง (Certificate) ที่ยังมีผลบังคับใช้ของบุคลากร พร้อมกับการเสนอเอกสารประกวดราคา

4.10.1 ผู้ควบคุมการดำเนินการ ต้องมีใบรับรองมาตรฐานความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.10.1.1 CISSP (Certified Information System Security Professional)

4.10.1.2 GPEN (GIAC Penetration Tester) หรือ GCIH (GIAC Certified Incident Handler) หรือ OSCP (Offensive Security Certified Professional) หรือ GWAPT (GIAC Web Application Penetration Tester) หรือ CEH (Certified Ethical Hacker)




4.10.2 ผู้ดำเนินการทดสอบ

CEH (Certified Ethical Hacker) หรือ GPEN (GIAC Penetration Tester) หรือ GCIH (GIAC Certified Incident Handler) หรือ OSCP (Offensive Security Certified Professional) หรือ GWAPT (GIAC Web Application Penetration Tester)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตามรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินการที่กำหนดในสัญญา ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้งานดังกล่าวแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 365 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่าย ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็นรายงวด รวม 2 งวด หลังสิ้นสุดการบริการงานในแต่ละงวด ภายใน 30 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ให้บริการงานดังกล่าว และส่งมอบรายงานในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ และบันทึกลงบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางที่ธนาคารกำหนด จำนวน 1 ชุด ได้ถูกต้อง เรียบร้อยและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และธนาคารได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งวดที่ 1 ชำระร้อยละ 40 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและขอบเขตงานตามข้อ 4.1 และข้อ 4.2 พร้อมส่งมอบเอกสาร ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา ดังต่อไปนี้

1) รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย จำนวน 1 ชุด

2) หนังสือยืนยันสิทธิการใช้งาน License Tenable Nessus Professional 1 ปี + Nessus Fundamentals จำนวน 1 License

3) หนังสือยืนยันไม่มีโปรแกรมแอบแฝง จำนวน 1 ฉบับ

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) ชำระร้อยละ 60 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ตามข้อ 4.3.1 - 4.3.5 จนแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนด พร้อมส่งมอบรายงานผลการตรวจสอบทดสอบเจาะระบบ จำนวน 1 ชุด และบริการเพิ่มเติมตามข้อ 4.8 โดยคำนวณจากจำนวน Man day ที่ใช้ในการบริการตามจริงที่ได้ตกลงร่วมกับธนาคาร (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

8. อัตราค่าปรับ

8.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากธนาคารจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

8.2 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบตามงวดงานในข้อ 7. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกจ้าง

ทั้งนี้ หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่างานดังกล่าวที่ส่งมอบไม่ตรงตามขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญา ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานจ้างทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือขอยกเว้น หรือลดค่าปรับได้



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) ของ ธสน. ประจำปี 2570
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 21 ส.ค. 2569
เป็นเงิน 793,738.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 793,738.00 บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ (กลุ่มวิจัย)
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 5.2.1 ผู้จัดการโครงการ ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (Project Manager)
 - จบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี
 - มีประสบการณ์ในการบริหารงานโครงการ (Project Manager) ไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการเป็นทีปรึกษาด้านความยั่งยืนและการจัดทำรายงานความยั่งยืนไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาแก่สถาบันการเงิน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET) หรือรัฐวิสาหกิจ
 - 5.2.2 ผู้เชี่ยวชาญ ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
 - จบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality Assessment) ตามหลักการ Double Materiality Assessment
 - มีประสบการณ์ในการประเมินความมีนัยสำคัญด้านการเงิน (Financial Materiality) และการวิเคราะห์ความเสี่ยง/โอกาสตามกรอบ TCFD หรือ IFRS S1/S2
 - มีประสบการณ์ในการจัดทำ Stakeholder Engagement การสัมภาษณ์ระดับผู้บริหาร (Executive Interview) และการจัดกระบวนการกลุ่ม (Focus Group / Workshop) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน
 - มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการหรือให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาความยั่งยืนหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 5.2.3 ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
 - จบการศึกษาระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการหรือให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาความยั่งยืนหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา
 - 5.3.1 ผู้จัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 คน
 - 5.3.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 1 คน
 - 5.3.3 ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 1 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 9.1 นางสาวมณฑนา บุญญาลัย ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน
 - 9.2 นางสาวภาณุมาศ จินาพันธ์ ผู้บริหารส่วนจัดซื้อทั่วไป ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ
 - 9.3 นางสาวอัจฉณา เลิศภูวิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนคุณภาพองค์กรและความยั่งยืน ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค 0910/ว 16 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2569 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม 2569)

จก-กท

จกท

ผนวก 1

ขอบเขตการดำเนินงาน

การจ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) ของ ธสน. ประจำปี 2570

ผู้เสนอราคาต้องเสนอการให้บริการที่ปรึกษาเพื่อทบทวนและประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality Topics) ของ ธสน. ประจำปี 2570 โดยครอบคลุมตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. การดำเนินการในภาพรวม

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการทบทวนและประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน. ตามหลักการ **Double Materiality** โดยวิเคราะห์บริบทองค์กร รูปแบบธุรกิจ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงิน ตลอดจนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของภาคธุรกิจการเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงวิเคราะห์ผลกระทบจากการดำเนินงานของ ธสน. ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม การกำกับดูแล (ESG) และสิทธิมนุษยชน ที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม (Impact Materiality) ตลอดจนประเมินผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ ทั้งที่เกิดขึ้นจริงและที่อาจเกิดขึ้นที่มีต่อสถานะทางการเงิน ความเสี่ยง และโอกาสทางธุรกิจของ ธสน. ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว (Financial Materiality) โดยที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้กับผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหารระดับฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน รวมทั้งเชื่อมโยงผลการประเมินกับยุทธศาสตร์องค์กร การบริหารจัดการความเสี่ยง และกระบวนการตัดสินใจของ ธสน. พร้อมทั้งทวนสอบผลการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญด้านความยั่งยืนภายนอก และนำเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ นอกจากนี้ ที่ปรึกษายังต้องดำเนินการเชื่อมโยงประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน. กับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในระดับเป้าหมายย่อย (SDG Targets) และจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การพัฒนาตัวชี้วัดและเป้าหมายด้านความยั่งยืน รวมถึงจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนารายงานความยั่งยืนของ ธสน. ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน GRI และมาตรฐาน IFRS Sustainability Disclosure Standards (IFRS S1 และ IFRS S2) สำหรับธุรกิจการเงิน

2. การทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน. ตามหลักการ Double Materiality

2.1 จัดทำแผนการดำเนินโครงการ (Inception Report)

โดยระบุกรอบแนวคิด วิธีการศึกษา (Methodology) แผนการดำเนินงาน (Work Plan) ระยะเวลาดำเนินงาน (Timeline) ขอบเขตการศึกษา (Scope of work) ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) สำหรับการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน. ประจำปี 2570

2.2 ศึกษาและวิเคราะห์บริบทด้านความยั่งยืนของ ธสน.

พิจารณาปัจจัยภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงกลุ่มองค์กรคู่เทียบ ความเสี่ยงระดับโลก (Global Risks) แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ (Global Trends/Megatrends) กฎระเบียบและมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับภาคการเงินและการธนาคารทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อระบุประเด็นด้านความยั่งยืน ความเสี่ยง และโอกาสที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ ธสน. และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

2.3 ประเมินความมีนัยสำคัญด้านผลกระทบ (Impact Materiality Assessment)

โดยใช้ข้อมูลจากตัวแทนกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญของ ธสน. ทุกกลุ่ม (ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญในแผนยุทธศาสตร์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ ธสน. ซึ่งจัดลำดับความสำคัญตามมาตรฐาน AA1000 Stakeholder Engagement Standard) โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

- 2.3.1 จัดทำแผนการดำเนินงาน (Work Plan) เครื่องมือ แบบสอบถาม แนวคำถาม และเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ ธสน. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 2.3.2 ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นผ่านช่องทางและเครื่องมือที่เหมาะสม เช่น การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) การสำรวจ (Survey) หรือการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)
- 2.3.3 วิเคราะห์และประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง (Actual Impacts) และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (Potential Impacts) ทั้งในเชิงบวกและเชิงลบต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และสิทธิมนุษยชน ที่เกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและห่วงโซ่มูลค่าของ ธสน. ตามแนวทาง GRI เพื่อกำหนดประเด็นที่มีความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Impact Materiality)

2.4 ประเมินความมีนัยสำคัญด้านการเงิน (Financial Materiality Assessment)

จัดประชุมเชิงปฏิบัติการหรือกิจกรรมในรูปแบบที่เหมาะสมร่วมกับผู้บริหารระดับสูงและผู้บริหารระดับฝ่ายที่เกี่ยวข้องของ ธสน. เพื่อประเมินผลกระทบของประเด็นด้านความยั่งยืนต่อผลการดำเนินงานทางการเงิน สถานะทางการเงิน กระแสเงินสด การเข้าถึงแหล่งเงินทุน และต้นทุนเงินทุนขององค์กร ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ตามหลักการของ IFRS Sustainability Disclosure Standards (IFRS S1 และ IFRS S2)

2.5 จัดทำ Double Materiality Matrix และทวนสอบโดยผู้เชี่ยวชาญภายนอก

- 2.5.1 บูรณาการผลการประเมินจาก Impact Materiality Assessment และ Financial Materiality Assessment (ข้อ 2.3 และข้อ 2.4) เพื่อจัดทำ Double Materiality Matrix จัดลำดับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน. และระบุประเด็นที่สำคัญอย่างยิ่ง (The most significant topics) ของ ธสน.
- 2.5.2 จัดให้มีการทวนสอบผลการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนกับผู้เชี่ยวชาญภายนอก (External Experts*) ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านความยั่งยืน เพื่อให้ข้อคิดเห็นและยืนยันความถูกต้อง ครบถ้วน และความน่าเชื่อถือของผลการประเมิน

หมายเหตุ External Experts* ตาม GRI หมายถึง Academics, Consultants, Investors, Lawyers, National Institutions และ Non-governmental Organizations

2.6 ทบทวนและจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน

ทบทวนตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนที่ ธสน. มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อประเมินความเหมาะสม ความครบถ้วน และความสามารถในการสะท้อนผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน พร้อมทั้งปรับปรุงตัวชี้วัดเดิมและพัฒนาตัวชี้วัดเพิ่มเติมสำหรับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนในแต่ละประเด็น โดยให้ครอบคลุม ครอบคลุมมิติผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสทางธุรกิจ พร้อมเชื่อมโยงกับมาตรฐาน GRI และ IFRS รวมถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในระดับเป้าหมายย่อย (SDG Targets)

- 2.7 นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการหรือคณะทำงานที่เกี่ยวข้องของ ธสน. ประกอบด้วย
- 2.7.1 ผลการทบทวนและจัดลำดับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality Topics) ประจำปี 2570 พร้อมผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
 - 2.7.2 ผลการจัดทำ Double Materiality Matrix และผลการทวนสอบโดยผู้เชี่ยวชาญภายนอก
 - 2.7.3 ผลการทบทวนและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับตัวชี้วัดสำหรับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน
 - 2.7.4 ผลการเชื่อมโยงประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และตัวชี้วัดภายใต้บริบท ภารกิจ และพันธกิจหลักของ ธสน.
 - 2.7.5 ข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์และแนวทางเพื่อยกระดับการดำเนินงานของ ธสน. ในการตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
- 2.8 ทบทวนกระบวนการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ ธสน.
โดยอธิบายปัจจัยนำเข้า (Input) กระบวนการ (Process) ผลการประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพของกระบวนการ ลงในแบบฟอร์มการประเมินและปรับปรุงกระบวนการ (BPI Form) ของ ธสน. พร้อมข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนากระบวนการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนในปีถัดไป
3. ทบทวนและจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนารายงานความยั่งยืนปี 2569
ดำเนินการทบทวนรายงานความยั่งยืนประจำปี 2568 ของ ธสน. เพื่อนำมาบูรณาการร่วมกับผลการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนประจำปี 2570 (Double Materiality Results) พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการกำหนดกรอบโครงสร้างรายงาน (Reporting Structure) เนื้อหาสาระสำคัญ และแนวทางการเปิดเผยข้อมูล (Disclosure Guidelines) สำหรับการจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2569 ของ ธสน. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน GRI และมาตรฐาน IFRS (S1 และ S2) สำหรับธุรกิจการเงินอย่างถูกต้องและครบถ้วน
4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างความตระหนักรู้แก่บุคลากรของ ธสน.
เพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ ธสน. โดยมีขอบเขตเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้
- 4.1 ความเข้าใจด้านมาตรฐานสากล : หลักการและเกณฑ์กำหนดของมาตรฐาน GRI และมาตรฐานรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน IFRS S1 และ IFRS S2 สำหรับธุรกิจการเงิน
 - 4.2 การประเมิน Double Materiality และกระบวนการจัดเก็บข้อมูล : วิธีการระบุและประเมินผลกระทบตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Impact Materiality) และการประเมินความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว ที่จะส่งผลกระทบต่อทางการเงินของธนาคาร (Financial Materiality)
 - 4.3 การขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติงาน : แนวทางการทำ Materiality Interrelationship Analysis เพื่อแสดงความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นต่าง ๆ และแนวทางการนำประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Material Topics) ตัวชี้วัดและเป้าหมาย ไปบูรณาการเข้ากับการวางแผนยุทธศาสตร์องค์กร แผนแม่บท แผนปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายงาน ตลอดจนกระบวนการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการเปิดเผยในรายงานความยั่งยืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อสิทธิการใช้งานและบริการบำรุงรักษาระบบ Patch Management
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 ส.ค. 2569
เป็นเงิน 978,810.00 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)
 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - 5.2 บริษัท แบงคอค เอ็มเอสพี จำกัด
 - 5.3 บริษัท ยูนิคซ์เดฟ จำกัด
 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายจรัส ขวัญพิเชษฐ์สกุล ผู้บริหารส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส. 
 - 6.2 นางสาวศรัญญา แวงวรรณ ผู้บริหารส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย จธ. 
 - 6.3 นายกิตติธเนศ วงศ์ประสิทธิ์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส. 
-

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อสิทธิการใช้งานและบริการบำรุงรักษาระบบ Patch Management

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการสิทธิการใช้งานระบบ Patch Management พร้อมบำรุงรักษาระบบงาน ตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. สิทธิการใช้งานระบบ

สิทธิการใช้งานระบบ Patch Management จำนวน 700 Licenses ระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2570 โดยมีรายละเอียด Licenses ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 650 Licenses
- เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย 50 Licenses

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติของเทคนิค

2.1 ต้องสามารถรองรับ การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายบนระบบปฏิบัติการ Windows server 2019/2022

2.2 ต้องสามารถรองรับ การบริหารจัดการคอมพิวเตอร์ลูกข่ายบนระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้

2.2.1 Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022

2.2.2 Mac OS 11/12/13/14/15/26.

2.2.3 Linux OS

2.2.3.1 Ubuntu 10.04 & later versions

2.2.3.2 Debian 7 & later versions

2.2.3.3 Red Hat Enterprise Linux 6 & later versions

2.2.3.4 CentOS 6, CentOS 9-Stream, CentOS 10-Stream

2.2.3.5 Fedora 19 & later versions

2.2.3.6 Linux Mint 13 & later versions

2.2.3.7 OpenSuSE 11 & later

2.2.3.8 SuSE Enterprise Linux 11 & later versions

2.2.3.9 Pardus 17 and 19

2.2.3.10 Oracle Linux Server 6,7,8 and 9

2.2.3.11 Oracle Linux 6 and later versions

2.2.3.12 Rocky Linux 8 and later versions

2.2.3.13 Amazon Linux 2

2.2.3.14 Amazon Linux 2023

2.3 ต้องสามารถทำงานบนฐานข้อมูล PostgreSQL หรือ Microsoft SQL

2.4 ต้องสามารถใช้งาน Domain Logon Name เข้าใช้งาน Patch Manager Plus ได้

2.5 ต้องสามารถกำหนดบทบาทให้กับผู้ใช้งานซึ่งมีสิทธิการเข้าถึงต่างกันได้ เช่น Administrator, Guest, Technician, Auditor เป็นต้น

2.6 ต้องสามารถทำ Two-Factor Authentication ได้



- 2.7 ต้องสามารถจัดการและติดตั้ง patches ในส่วนของ Window Operating systems กับ Third party applications ได้
- 2.8 ต้องสามารถทำในส่วนของ Automate Patch Management ได้
- 2.9 ต้องสามารถทำในส่วนของ Automate Test & Approve Patch ได้
- 2.10 ต้องสามารถแสดง Windows EOS System (End of Support) ได้
- 2.11 ต้องสามารถสร้างรายงานที่ครอบคลุมได้ในรูปแบบ CSV, XLS หรือ PDF
- 2.12 ต้องสามารถทำ Schedule reports ได้
- 2.13 ต้องสามารถออกรายงานผลที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการดำเนินการวางแผน โดยสามารถทำการกำหนดช่วงเวลา เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และ รายเดือน เป็นต้น
- 2.14 ต้องรองรับวิธีการตรวจสอบสิทธิ์อย่างน้อย 2 วิธี เช่นผ่าน Active Directory (AD Server) Authentication หรือ Local Authentication
- 2.15 ต้องมีระบบบริหารจัดการ Patch ตรวจสอบหาแพตช์ที่ยังไม่ได้ติดตั้งโดยเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลช่องโหว่ความปลอดภัยและดาวน์โหลด ติดตั้งแพตช์รวมถึง Service Pack ที่ยังขาดอยู่
- 2.16 ต้องมีระบบช่วยให้สามารถกำหนดตั้งค่านโยบายการติดตั้งใช้งาน Deployment Policies สำหรับติดตั้ง Patch ให้เป็นไปตามนโยบายได้
- 2.17 ต้องมีระบบที่ช่วยตรวจสอบระบบต่างๆ เพื่อค้นหา แพตช์ที่ยังขาดหาย (Missing Patches) ของ Operating Systems (OS) หรือ Third-Party application และใช้ระดับความรุนแรง (Severity) ของแพตช์ที่ขาดไปเหล่านี้ในการจัดประเภทสุขภาพของระบบ

3. การกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานระบบ

สามารถจัดการกำหนดสิทธิการใช้งานระบบได้ (RBAC: Role Base Access Control)

- 3.1 สิทธิในการบริหารจัดการระบบรวมถึงบริหารจัดการผู้ใช้ระดับสูงสุด (Administrator)
- 3.2 สิทธิในการบริหารจัดการระบบรวมถึงบริหารจัดการผู้ใช้ระดับทีม (Technician/Operator)
- 3.3 สิทธิในการตรวจสอบข้อมูล และเรียกดูข้อมูลรายการในส่วนของรายงานได้ (Auditor/Guest)

4. ขอบเขตการให้บริการ

- 4.1 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และช่องทางอื่นที่สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานของบริการทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง
- 4.2 ในกรณีที่บริการ Patch Management เกิดเหตุขัดข้องซ้ำๆ หรือมีข้อบกพร่องที่ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับคัดเลือกจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้บริการ ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาให้กับทางธนาคาร รวมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขหรือปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่นับถือนับจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องจากธนาคารตามระดับผลกระทบที่มีต่อธุรกิจ หรือการทำงาน (Severity) ดังนี้

ระดับผลกระทบ (Severity)	ระยะเวลาติดต่อกลับ	ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้น นับจากที่ได้รับแจ้ง
ปัญหาเร่งด่วน ธนาคารไม่สามารถใช้ระบบได้	30 นาที	4 ชั่วโมง
ปัญหาสำคัญ ระบบทำงานผิดพลาดในเรื่อง สำคัญ หรือใช้งานได้บางส่วน	2 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
ปัญหาไม่เร่งด่วน ระบบทำงานผิดพลาดแบบไม่มี สาระสำคัญ	4 ชั่วโมง	72 ชั่วโมง

- 4.3 ต้องนำส่งรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขปัญหา เหตุขัดข้อง และ/หรือความชำรุดบกพร่องของระบบฯ อย่างละเอียดให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน และผู้ให้บริการตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งจำนวน
- 4.4 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบประเมนและจัดการเพื่อการวางแผนการปิดช่องโหว่ของซอฟต์แวร์ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี พร้อมทั้งจัดทำรายงานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Report) ซึ่งระบุรายละเอียด และขั้นตอนการตรวจสอบ รวมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งที่ให้บริการ ส่งให้แก่ธนาคาร ภายในเดือนสุดท้ายของแต่ละรอบการให้บริการ โดยผู้ให้บริการจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาแน่นอน ก่อนให้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการและธนาคารเห็นชอบ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ภายในเดือนมกราคม 2570

ครั้งที่ 2 ภายในเดือนเมษายน 2570

ครั้งที่ 3 ภายในเดือนกรกฎาคม 2570

ครั้งที่ 4 ภายในเดือนตุลาคม 2570

5. ระยะเวลาการให้บริการ

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 – 31 ตุลาคม 2570

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบพัสดุที่มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องให้กับธนาคาร ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่หรือตามที่ธนาคารกำหนด ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- สิทธิการใช้งานระบบ Patch Management จำนวน 700 Licenses ระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2570 พร้อมเอกสารอนุญาตให้ธนาคารใช้สิทธิการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังกล่าว

- หนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่าซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคารไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใดๆ

- หนังสือยืนยันการให้บริการ Patch Management

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานบำรุงรักษาระบบงาน โดยแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการตรวจเช็ค (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 4.4

7 งานตรวจและการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุแบบเหมาจ่าย ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งชำระเป็น 5 งวด ภายใน 30 วัน เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอให้บริการงานดังกล่าวถูกต้อง เรียบร้อยและครบถ้วนตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลง และธนาคารได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งวดที่ 1 ชำระเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบสิทธิการใช้งานตามข้อ 1 (ผนวก 1) และส่งมอบเอกสารตามข้อ 6.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2569

งวดที่ 2-5 ชำระค่าบริการหลังสิ้นสุดการดำเนินการตรวจสอบและบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) และนำส่งรายงานผลการบำรุงรักษา ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 4.4

8 ค่าปรับ

- 8.1 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามข้อ 6.1 ผู้ให้บริการจะต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกจ้าง
- 8.2 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 4.2 ต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยนับถัดจากเวลาครบกำหนดจนถึงเวลาที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง ให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 8.3 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 4.3 และ 4.4 ต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยนับถัดจากวันที่ครบกำหนดจนถึงวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 วัน ให้นับเป็น 1 วัน

9 การสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

- 9.1 กรณีที่มีความจำเป็นที่ธนาคารต้องการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย หรือสถานการณ์หนึ่งสถานการณ์ใดที่เป็นอุปสรรคหรือความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคาร หรือการปรับเปลี่ยนนโยบายเพื่อประโยชน์ของธนาคาร ธนาคารขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกสัญญาโดยผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ได้
- 9.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงหลักเกณฑ์ภายในธนาคารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายและหลักเกณฑ์ภายใน หากการดำเนินงานไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ภายในและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องจนเสร็จสิ้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้แก่ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ตรวจสอบภายนอก และ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่กำกับดูแลธนาคาร รวมถึงยินยอมให้ธนาคาร พนักงานของธนาคาร และ/หรือบุคคลดังกล่าวเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้ทันทีที่ได้รับการร้องขอ

10 วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

1,700,000.00 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 ส.ค. 2569
เป็นเงิน 1,474,888.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
จำนวน 24 เครื่อง ราคา/หน่วย 61,453.67 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - 5.2 บริษัท สหธุรกิจ จำกัด
 - 5.3 บริษัท ไฮเฟอร์เมต จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายมานิต พรประสิทธิ์ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย พส. 
 - 6.2 นางสาวศรัณญา แวงวรรณ ผู้บริหารส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย จธ. 
 - 6.3 นายกิตติธเนศ วงศ์ประสิทธิ์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส. 



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง**

1. ต้องเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ธนาคารกำหนด

1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 24 เครื่อง

2. คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำของเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 24 เครื่อง

- 2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) โดยใช้ Core i7 (13th Generation) เทียบเท่า หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) จำนวน 1 หน่วย, หน่วยความจำแบบ Cache ไม่น้อยกว่า 24 MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.0 GHz
- 2.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB จำนวน 1 แถว และมีช่องใส่หน่วยความจำ จำนวน 2 แถว
- 2.1.3 มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และมีโปรแกรมที่ติดตั้งในระดับ BIOS เพื่อตรวจสอบแจ้งเตือนความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard disk, Memory, CPU เป็นต้น
- 2.1.4 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมาที่ตัวเครื่องได้ และมียูทิลิตี้ที่สามารถกำหนดค่า (Configure) เริ่มต้นการใช้งาน ส่วนประกอบบนแผงวงจรหลักได้ เช่น อนุญาต (Enable) / ไม่อนุญาต (Disable) การใช้งานพอร์ต USB, Bluetooth, Wireless LAN เป็นต้น และมีระบบที่สามารถฟื้นฟู BIOS ให้กลับสู่สภาวะการทำงานปกติได้เมื่อได้รับความเสียหาย
- 2.1.5 มี Mainboard ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง
- 2.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive แบบ PCIe NVMe M.2 Gen 4 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
- 2.1.7 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- 2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ดังนี้
 - 2.1.8.1 พอร์ต USB 3.2 Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า
 - 2.1.8.2 พอร์ต USB 3.2 Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง หรือดีกว่า
 - 2.1.8.3 ตัวแปลงจาก Type-C เป็น Port RJ45 เพื่อรองรับระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด หรือดีกว่า หรือมีพอร์ต RJ45 ภายในเครื่องประสิทธิภาพสูง
 - 2.1.8.4 พอร์ต HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า
 - 2.1.8.5 พอร์ต ช่องเชื่อมต่อหูฟัง 3.5 มม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า
- 2.1.9 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายแบบ Wi-Fi 6E (802.11ax) และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
- 2.1.10 มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ในระดับ HD หรือไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixel จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.11 มีคีย์บอร์ดมาตรฐานภาษาไทย-อังกฤษ

- 2.1.12 มี Software Operating System Microsoft Windows 11 Pro หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.1.13 มีแบตเตอรี่ขนาดไม่ต่ำกว่า 42Wh ที่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมงหรือดีกว่า และมี Technology Rapid Charge / Fast Charge / เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมมี Software ที่เป็นเครื่องหมายการค้ากับตัวเครื่องในการบริหารจัดการแบตเตอรี่ได้ โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขในการชาร์จแบตเตอรี่ได้ (Battery Charge Threshold) เพื่อเป็นการถนอมอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- 2.1.14 น้ำหนักตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook รวม Battery แล้วมีน้ำหนักไม่เกิน 2.45 กก.
- 2.1.15 ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเตอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ดังรายการต่อไปนี้ Processor, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Battery, Keyboard, Mouse
- 2.1.16 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ดังนี้
- 2.1.16.1 มาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) จากสถาบันหรือองค์กร ดังต่อไปนี้ UL หรือ EN หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ ETL SEMKO
- 2.1.16.2 มาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นไฟฟ้า (Radiated Electric Field Emissions) จากสถาบันหรือองค์กรดังต่อไปนี้ FCC หรือ EN หรือ ICES หรือ VCCI หรือ AS/NZS หรือ CNS หรือ CE
- 2.1.16.3 มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star
- 2.1.16.4 มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT
- 2.1.17 อุปกรณ์ที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ที่เสนอขายได้แก่ เม้าส์ กระเป๋ และ AC adapter ชาร์จไฟ ต้องผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้า (ยี่ห้อ) เดียวกัน โดยติดอยู่บนเครื่อง/อุปกรณ์อย่างถาวร
- 2.1.18 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ต้องมีระบบรักษาความปลอดภัย TPM (Trusted Platform Module) 2.0 หรือดีกว่า
- 2.1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ที่เสนอต้องอยู่ในระดับ Business Class โดยแสดงเอกสารต่อธนาคารในวันที่ยื่นของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3. ขอบเขตการดำเนินงานติดตั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 3.1 ติดตั้งโปรแกรมมาตรฐานตามต้นแบบของฮาร์ดแวร์ที่ธนาคารจัดส่งให้ทำการคัดลอกลงเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ให้แล้วเสร็จก่อนที่จะจัดส่งให้ธนาคาร
- 3.2 ดำเนินการโอนย้ายข้อมูลที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (ถ้ามี) และทำการกำหนดการตั้งค่าโปรแกรมของธนาคาร รวมทั้งตั้งค่าโปรไฟล์ของเครื่องคอมพิวเตอร์

ประสิทธิภาพสูง (Computer Configuration) พร้อมใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบพัสดุให้กับ
ธนาคาร

- 3.3 จัดทำแผนการโอนย้ายข้อมูลที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์
ประสิทธิภาพสูง (ถ้ามี) ให้ธนาคารพิจารณา ก่อน เพื่อให้ทันตามกำหนดเวลาส่งมอบ

4 การให้การสนับสนุนตลอดระยะเวลาการให้บริการ (Support)

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับ
เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวกเพื่อรับแจ้ง
เหตุขัดข้อง ให้คำปรึกษา ตอบข้อซักถาม ให้ความช่วยเหลือหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (On Phone
Support) ผ่านทาง Call Center รวมถึงช่องทางอื่นได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
- 4.2 ในกรณีไม่สามารถให้คำปรึกษา/แก้ไขปัญหาผ่านทางโทรศัพท์ หรือช่องทางอื่นได้ ต้องจัดส่งพนักงานเข้า
มายังสถานที่ติดตั้ง (ทั้งที่สำนักงานใหญ่ และสาขาของธนาคาร (ถ้ามี)) เพื่อดำเนินการแก้ไขเหตุขัดข้อง
หรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง แบบ Onsite Service (8 x 5) ให้สามารถ
ใช้งานได้เป็นปกติภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day : NBD) นับจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง
จากธนาคาร
- 4.3 ต้องจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องหรือความชำรุด
บกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงให้กับธนาคารในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้

5 การรับประกันคุณภาพ

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง รวม
แบตเตอรี่ แบบ Onsite Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ On-Site Service all Parts &
labors Next Business Day (NBD) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับมอบงานและลงนามเป็นที่
เรียบร้อยแล้ว
- 5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต และ
สามารถ On-Site Service all Parts & labors Next Business Day (NBD) ได้ที่สำนักงานใหญ่ และ
สาขาของธนาคาร (ถ้ามี) โดยศูนย์บริการต้องมีสถานที่ประกอบการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของสำนักงานใหญ่
และสาขาที่ธนาคารจัดตั้งหรือในจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกัน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารในเรื่องดังกล่าว
ให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

6 การส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในสัญญา ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนให้กับ
ธนาคาร ณ ที่ทำการ สำนักงานใหญ่ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา โดยมีรายละเอียดการส่ง
มอบ ดังนี้

สิ่งส่งมอบ	ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ
6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 24 เครื่อง	ข้อ 2.1
6.2 ดำเนินการโอนย้ายข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเดิม ไปยังเครื่อง คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (ถ้ามี)	ข้อ 3.2-3.3

สิ่งส่งมอบ	ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ
6.3 หนังสือยืนยันการรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งระบุหมายเลขเครื่อง Serial Number, MAC WLAN และ MAC LAN	ข้อ 5
6.4 ตารางเปรียบเทียบพัสดุที่เสนอกับพัสดุที่จัดส่งให้แก่ธนาคาร	-
6.5 หนังสือยืนยันไม่มีโปรแกรมแอบแฝง	-

หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในข้อตกลงหรือสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุดังกล่าวทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในข้อตกลงหรือสัญญา หรือขอยกเว้นหรือลดค่าปรับได้

7 งานและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ภายใน 30 วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวถูกต้องเรียบร้อยและครบถ้วนตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลง และธนาคารได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8 ค่าปรับ

- 8.1 กรณีไม่สามารถส่งมอบพัสดุ ตามข้อ 1 (เอกสารแนบท้าย 1.1) ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 6. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา
- 8.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.2 ต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราต่อวัน ต่อเครื่องละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาดังกล่าวจนถึงวันที่ธนาคารสามารถใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ได้ตามปกติ และระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 วัน ให้นับเป็น 1 วัน

9 การสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

- 9.1 กรณีมีความจำเป็นที่ธนาคารต้องงดการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย หรือสถานการณ์หนึ่งสถานการณ์ใดที่เป็นอุปสรรคหรือความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคาร หรือการปรับเปลี่ยนนโยบายเพื่อประโยชน์ของธนาคาร ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ได้
- 9.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงหลักเกณฑ์ภายในธนาคารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายและหลักเกณฑ์ภายใน หากการดำเนินงานไม่

ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ภายในและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องจนเสร็จสิ้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

- 9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้แก่ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ตรวจสอบภายนอก และ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่กำกับดูแลธนาคาร รวมถึงยินยอมให้ธนาคาร พนักงานของธนาคาร และ/หรือบุคคลดังกล่าวเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้ทันทีที่ได้รับการร้องขอ

- 9.4 แคตตาล็อก และ/หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้อง ต้องใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเท่านั้น

10 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1,500,000.00 (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อสิทธิการใช้งาน Web Security Filter
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 7 สิงหาคม 2569
เป็นเงิน 2,154,980.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บริษัท อาสคิโพรคีย์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|------------------|---------------|---|
| 6.1 นายชานนท์ | แท่นทองจันทร์ | ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ/ ฝ่าย ปส.  |
| 6.2 นายศรณรินทร์ | ยศสุพรม | ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย / ฝ่าย ปส.  |
| 6.3 นางสาวอรพรรณ | แสงศิริกุลชัย | เจ้าหน้าที่ธุรการส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย จธ.  |

เอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

การจัดซื้อสิทธิการใช้งาน Web Security Filter

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” ได้ติดตั้งสิทธิการใช้งาน Web Security Filter ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ Zscaler ซึ่งจะสิ้นสุดการใช้บริการในวันที่ 8 กันยายน 2569 และมีความประสงค์จะจัดซื้อสิทธิการใช้งาน Web Security Filter (Zscaler) โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2569 – 8 กันยายน 2570 ซึ่งการซื้อในครั้งนี้ รวมถึงการจัดให้มีสิทธิการใช้งาน การบำรุงรักษา ตลอดจนการดำเนินงานอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารใช้พัสดุได้ตามวัตถุประสงค์ในการจัดหาครั้งนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ธนาคารมีสิทธิการใช้งาน Web Security Filter (Zscaler) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 เพื่อใช้ในการคัดกรอง และป้องกันภัยคุกคามให้แก่ผู้ใช้ภายในองค์กรจากเว็บไซต์อันตราย หรือการเข้าใช้งานเว็บไซต์ของพนักงาน

3. คุณสมบัติเฉพาะและข้อกำหนดขั้นต่ำด้านเทคนิค

3.1 สิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์ Web Security Filter (Zscaler) จำนวนไม่น้อยกว่า 950 สิทธิ โดยมีระยะเวลาใช้บริการไม่น้อยกว่า 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2569 – 8 กันยายน 2570 พร้อมทั้งจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

3.1.1 หนังสือยืนยันการให้บริการสิทธิการใช้งาน Web Security Filter (Zscaler)

3.1.2 หนังสือยืนยันไม่มีโปรแกรมแอบแฝง ตามเอกสารแนบท้าย 1.11 ข้อ 13

3.1.3 เอกสารรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตามระยะเวลาดังที่กำหนด

3.2 สิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์ Web Security Filter (Zscaler) ต้องมีจุดเชื่อมต่อ (Node) ติดตั้งอยู่ในประเทศไทย

3.3 ข้อกำหนดขั้นต่ำด้านเทคนิค มีดังต่อไปนี้

3.3.1 URL Filtering ต้องทำการบล็อกเว็บไซต์ต่างๆที่ทางธนาคารต้องการให้บล็อกโดยสามารถกำหนดเป็นกลุ่ม (Category) และระยะเวลาได้ เช่น ต้องการบล็อกเว็บไซต์ในกลุ่ม Streaming (YouTube) ในช่วงเวลาทำการ แต่นอกเวลาทำการให้เป็นแบบปกติ

3.3.2 Malware Protection ป้องกันภัยคุกคามระบบเครือข่าย เช่น การโจมตีด้วยโค้ดที่มุ่งร้าย (Malware) ซึ่งประกอบด้วย Virus, Worm เป็นต้น

3.3.3 Threats Protection ป้องกันการสร้างความเสียหาย (Threats) ให้กับระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

3.3.4 Reporting สามารถรายงานแบบ Real-time หรือกำหนดช่วงเวลาได้

3.3.5 Logs file สามารถตั้ง Config การจัดเก็บ Log file การใช้งานได้นานอย่างน้อย 90 วัน



3.3.6 Web 2.0 Control สามารถควบคุมการใช้งานที่พัฒนา Web 2.0 เช่น Streaming Media, Social Networking, Webmail และ Web based IM

3.3.7 ใน Log สามารถระบุ User ผู้ใช้งานของธนาคารได้

3.3.8 Browser Control การควบคุม user ให้สามารถเข้าใช้งาน internet ผ่านโปรแกรม Browser ได้หลายโปรแกรม เช่น IE, Firefox เป็นต้น และสนับสนุนได้หลาย Version

3.4 การรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์ Web Security Filter (Zscaler) ต้องมีความปลอดภัย และยินยอมให้ทางธนาคารสามารถเข้าตรวจสอบสิทธิการใช้งานดังกล่าว

4. เงื่อนไขการให้บริการสนับสนุนตลอดระยะเวลาการให้บริการ (Support)

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และช่องทางอื่นที่สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานของสิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

4.2 ในกรณีที่สิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์ Web Security Filter (Zscaler) เกิดเหตุขัดข้องชั่วคราว หรือมีข้อบกพร่องที่ไม่สามารถ ใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาให้บริการ ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาให้กับทางธนาคาร รวมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขหรือปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลานับถัดจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ตามระดับผลกระทบที่มีต่อธุรกิจ หรือการทำงาน (Severity) ดังนี้

ระดับผลกระทบ (Severity)	ระยะเวลาติดต่อกลับ	ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้นนับจากที่ได้รับแจ้ง
ปัญหาเร่งด่วน ธนาคารไม่สามารถใช้ระบบได้	30 นาที	4 ชั่วโมง
ปัญหาสำคัญ ระบบทำงานผิดพลาดในเรื่องสำคัญ หรือใช้งานได้บางส่วน	2 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
ปัญหาไม่เร่งด่วน ระบบทำงานผิดพลาดแบบไม่มีสาระสำคัญ	4 ชั่วโมง	72 ชั่วโมง

4.3 ต้องนำส่งรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขปัญหา เหตุขัดข้อง และ/หรือความชำรุดบกพร่องของสิทธิการใช้งานคัดกรองเว็บไซต์อย่างละเอียดให้แก่ธนาคารภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่แก้ไขปัญหา เหตุขัดข้อง และ/หรือความชำรุดบกพร่องเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกกลายเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้าดำเนินการทั้งจำนวน

4.4 สิทธิการใช้งานดังกล่าวมีต้องเป็นรุ่นล่าสุดเสมอ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 ต้องส่งมอบพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดขั้นต่ำด้านเทคนิค ตามข้อ 3. ได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน ให้กับธนาคาร ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่หรือตามที่ธนาคารกำหนด ภายในวันที่ 8 กันยายน 2569

ทั้งนี้ การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อธนาคาร ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

5.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ส่งมอบงานไม่ตรงตามข้อกำหนดและขอบเขตความต้องการที่ได้ตกลงในสัญญา ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงาน และให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคาร ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก มีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญาหรือขอยกเว้นหรือลดค่าปรับได้

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

6.1 ต้องยื่นเอกสารครบถ้วนถูกต้อง และผ่านคุณสมบัติที่กำหนด เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น

6.2 คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการดำเนินงานที่นำเสนอเป็นไปตามที่กำหนดตามเอกสารแนบท้าย 1.1 ข้อ 3

6.3 ในการพิจารณาครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

2,400,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าพัสดุแบบเหมาจ่าย ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ภายใน 30 วัน เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุดังกล่าวถูกต้อง เรียบร้อย และครบถ้วนตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลง และธนาคารได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 5. ผู้ขายจะต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน

กรณีผู้ขายส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งไป หรือส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งหมด แต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับเป็นรายวันจากราคาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งชุด

9.2 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 4.2 ต้องยินยอมให้ธนาคาร คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยนับถัดจาก ระยะเวลาที่ครบกำหนดจนถึงระยะเวลาที่สามารถดำเนินการได้เป็นปกติ โดยระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง ให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

9.3 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 4.3 ต้องยินยอมให้ธนาคาร คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยนับถัดจากระยะเวลา ที่ครบกำหนดจนถึงระยะเวลาที่สามารถดำเนินการได้เป็นปกติ โดยระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 วัน ให้นับเป็น 1 วัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2569 – 8 กันยายน 2570

11. การสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 กรณีมีความจำเป็นที่ธนาคารต้องงดการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของ โรคติดต่ออันตราย หรือสถานการณ์หนึ่งสถานการณ์ใดที่เป็นอุปสรรคหรือความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน ธนาคาร หรือการปรับเปลี่ยนนโยบายเพื่อประโยชน์ของธนาคาร ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ได้

11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงหลักเกณฑ์ภายในธนาคารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายและหลักเกณฑ์ภายใน หากการดำเนินงานไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ภายในและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องจนเสร็จสิ้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้แก่ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ตรวจสอบภายนอก และ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่กำกับดูแลธนาคาร รวมถึงยินยอมให้ธนาคาร พนักงานของธนาคาร และ/หรือบุคคลดังกล่าวเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้ทันทีที่ได้รับการร้องขอ

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **เช่าเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO**

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **3,330,000.- บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)**

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **7 ส.ค. 2569**

เป็นเงิน **3,249,648.33 บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์)**

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท โนวา วอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

4.2 บริษัท เหนือนภา จำกัด

4.3 บริษัท เพียวละมุน จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายปัญญากร คงสมจิตต์ ผู้บริหารส่วนบริการสถานที่ ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ *S.S.*

5.2 นางสาวปัทมาธิ เลิศวิโรจน์ถาวร ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนพัฒนากระบวนการทางธุรกิจ ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน *ปัทมา*

5.3 นายพุทธิพงษ์ สุกิตติวงศ์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนอาคาร ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ *พุทธิพงษ์*

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน
การจัดเช่าเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO**

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะเช่าเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO (Reverse Osmosis : RO) จำนวน 37 เครื่อง เป็นระยะเวลา 5 ปี สำหรับสำนักงานใหญ่และสาขาในกรุงเทพและปริมณฑลของธนาคาร จำนวน 5 สาขา ซึ่งการจัดเช่าดังกล่าวรวมถึงการจัดหา ติดตั้ง ทดสอบ การบำรุงรักษาตลอดจนจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการเช่า คู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งาน (ถ้ามี) ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้เครื่องกรองน้ำสามารถใช้งานและทำงานได้ถูกต้อง สมบูรณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เครื่องกรองน้ำ” โดยเครื่องกรองน้ำที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้

1. คุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอเครื่องกรองน้ำ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.1 ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำ และถังเก็บน้ำดื่ม

- 1.1.1 เป็นระบบการกรองแบบ Reverse Osmosis System (RO) สามารถกำจัดสิ่งสกปรกที่เจือปนอยู่ในน้ำโดยกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กได้ถึง 0.0001 ไมครอน (มีระบบท่อน้ำดื่มและท่อน้ำทิ้ง)
- 1.1.2 เป็นเครื่องระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น ภายในเครื่องเดียวกัน แบบตั้งพื้น
- 1.1.3 เป็นระบบที่สามารถกรองได้อย่างน้อยดังนี้
 - 1.1.3.1 กรองตะกอนหรือสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่มากับน้ำ มีความละเอียดไม่เกิน 5 ไมครอน
 - 1.1.3.2 กรองดูดซับสี กลิ่น และคลอรีน Carbon Block
 - 1.1.3.3 กรอง Membrane ขนาด 150 GPD สามารถกรองละเอียดที่ 0.0001 ไมครอน
 - 1.1.3.4 กรองปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายไปยังตู้จำหน่ายน้ำดื่ม
- 1.1.4 สามารถนำภาชนะ เช่น ขวดน้ำ แก้วน้ำ ที่มีความสูงไม่เกิน 18 ซม. เข้ารองรับหัวก๊อกน้ำได้โดยไม่ต้องเอียงภาชนะ
- 1.1.5 ความจุถังเก็บน้ำดื่มรวมไม่น้อยกว่า 26 ลิตร น้ำร้อนไม่น้อยกว่า 5 ลิตร และน้ำเย็นไม่น้อยกว่า 6 ลิตร และถังสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 15 ลิตร
- 1.1.6 สามารถทำอุณหภูมิความร้อนสูงสุดได้ตั้งแต่ 70 °C ขึ้นไป และอุณหภูมิน้ำเย็นได้ตั้งแต่ 4-12 °C หรือต่ำกว่า
- 1.1.7 วัสดุที่ใช้ทำชิ้นส่วนของตู้น้ำดื่ม ส่วนที่ต้องสัมผัสกับน้ำจะต้องเป็นวัสดุชั้นคุณภาพใช้กับอาหาร (Food Grade) เช่น ทำจากโพลีเอทิลีนเรซินชั้นคุณภาพทำภาชนะบรรจุและวัสดุหุ้มท่ออาหาร หรือวัสดุชั้นคุณภาพที่สามารถใช้กับน้ำดื่มได้ เช่น เหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 เป็นต้น

1.2 ชุดควบคุมการทำงาน

- 1.2.1 มีหลอดไฟพร้อมป้ายบอกสถานะการทำงาน โดยอย่างน้อยต้องมีหลอดไฟให้แสงสีเขียวแสดงสถานะพร้อมทำงาน
- 1.2.2 มีปุ่มกดหรือระบบสัมผัสสำหรับจ่ายน้ำดื่มโดยกดหรือแตะค้างเพื่อจ่ายน้ำต่อเนื่อง

1.3 หัวจ่ายน้ำดื่มด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 หรือวัสดุชั้นคุณภาพใช้กับอาหาร (Food Grade) ติดตั้งอยู่ในช่องจ่ายน้ำเพื่อป้องกันการปนเปื้อน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

1.4 โครงตู้น้ำดื่มทำจากไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุชนิด ABS หรือสแตนเลส (Stainless Steel) 304 ขนาดมิติ (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 34 x 42 x 124 เซนติเมตร โทนสีสว่าง หรือสีที่ได้รับความเห็นชอบจากธนาคารก่อน

- 1.5 ส่วนประกอบด้านความปลอดภัย
 - 1.5.1 มีอุปกรณ์ควบคุมระดับน้ำภายในถังเก็บน้ำ (ลูกลอย) อัตโนมัติ หรือดีกว่า
 - 1.5.2 ควบคุมอุณหภูมิในเครื่องทำความเย็นด้วยเทอร์โมสแตทส์ปรับความเย็นได้หลายระดับ หรือดีกว่า
 - 1.5.3 มีระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลังด้วยอุปกรณ์โอเวอร์โหลด
 - 1.5.4 มีระบบระบายความร้อนทำให้การทำงานอย่างสมบูรณ์ของชุดคอนเดนเซอร์
 - 1.5.5 ใช้สารทำความเย็นไม่ทำลายโอโซนซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
 - 1.5.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 220-230 VAC. ความถี่ 50 Hz.
- 1.6 ต้องเชื่อมต่อเครื่องกรองน้ำเข้ากับระบบท่อน้ำประปาของอาคาร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. โดยต้องแจ้งธนาคารเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นหรือกรณีเกิดความเสียหายต่อธนาคาร ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

2. เงื่อนไขการให้บริการ

ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขการให้บริการและขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด อย่างน้อยดังนี้

- 2.1 ต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง พร้อมทดสอบเครื่องกรองน้ำ ณ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่และสาขา รวมจำนวน 37 เครื่อง โดยมีรายละเอียดสถานที่ติดตั้ง ดังนี้
 - 2.1.1 สำนักงานใหญ่ จำนวน 31 เครื่อง
เลขที่ 1193 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
 - 2.1.2 สาขารังสิต จำนวน 2 เครื่อง
เลขที่ 44 46 48 ซอยพหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
 - 2.1.3 สาขาพระราม 2 จำนวน 1 เครื่อง
เลขที่ 174/112-113 หมู่ 6 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 60 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
 - 2.1.4 สาขาเสรีไทย จำนวน 1 เครื่อง
เลขที่ 56/24-25 ถนนเสรีไทย แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
 - 2.1.5 สาขาบางนา-ตราด กม.3 จำนวน 1 เครื่อง
อาคารเอ็มดีทาวเวอร์ ชั้น G เลขที่ 1 ซอยบางนา-ตราด 25 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
 - 2.1.6 สาขาพระราม 4 จำนวน 1 เครื่อง
อาคารกรีนทาวเวอร์ เลขที่ 3656/2 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
- 2.2 ต้องเข้าสำรวจสถานที่ติดตั้ง ตามข้อ 2.1 ก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ โดยจะต้องแจ้งวันและเวลาให้ธนาคารทราบล่วงหน้า 7 วันทำการก่อนวันเข้าดำเนินการสำรวจ
- 2.3 ต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายรวมถึงป้องกันไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหายต่ออาคารสถานที่และผู้ปฏิบัติงานหากเกิดความชำรุดเสียหายหรืออันตรายใดๆ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรืออันตรายใดๆที่เกิดขึ้นทุกกรณี
- 2.4 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากการติดตั้งและ/หรือปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 2.5 ต้องควบคุม ดูแลความประพฤติกิริยามารยาทของผู้ปฏิบัติงาน ห้ามมิให้ส่งเสียงรบกวน พุดคุย หรือดำเนินการโดยใช้เสียงดัง ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมึนเมา และต้องปฏิบัติตามระเบียบของอาคารโดยเคร่งครัด

- 2.6 ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันในกรณีเกิดโรคระบาด ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน ตามแนวทางปฏิบัติของกรมควบคุมโรค หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นไปตามที่ธนาคารกำหนด
- 2.7 ต้องจัดทำคู่มือวิธีการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/เครื่อง พร้อมทั้งอธิบายการใช้งานให้กับพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องของธนาคาร
- 2.8 ต้องแสดงเอกสารรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเอกสารรับรองอื่นใดที่แสดงถึงความปลอดภัยของวัสดุ อุปกรณ์ ส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องกรองน้ำที่สัมผัสกับน้ำโดยตรง

3. การบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)

ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการให้บริการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาให้บริการอย่างน้อยดังนี้

- 3.1 ต้องให้คำปรึกษา ตอบข้อซักถาม หรือให้ความช่วยเหลือในการแก้ปัญหาต่างๆ แก่ธนาคารทางโทรศัพท์ ในวันและเวลาทำการ (9.00 น. – 17.00 น.) และช่องทางติดต่อสื่อสารอื่นนอกเวลาและวันหยุดทำการ เช่น Application Line Official ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือช่องทางการติดต่อ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
- 3.2 กรณีไม่สามารถตอบข้อซักถาม หรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นผ่านทางโทรศัพท์ได้ทันที จะต้องติดต่อกลับภายใน 3 ชั่วโมงทำการ นับถัดจากได้รับแจ้งเหตุจากธนาคาร
- 3.3 กรณีเครื่องกรองน้ำเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องจนไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ให้เช่าต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข และซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) เพื่อให้เครื่องกรองน้ำสามารถกลับมาใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับถัดจากวันที่เข้าดำเนินการแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง
 ทั้งนี้ หากต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขเพิ่มเติมต้องแจ้งให้ทางธนาคารทราบพร้อมเหตุผล เว้นแต่กรณีต้องสั่งอะไหล่ และ/หรือรออะไหล่จากต่างประเทศ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องกรองน้ำสำรองให้ธนาคารใช้งานระหว่างรอส่งอะไหล่ และ/หรือรออะไหล่จากต่างประเทศ พร้อมทั้งจัดทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากตัวแทนบริษัทผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยว่าอะไหล่ดังกล่าวอยู่ระหว่างการขนส่งหรือผลิตทดแทน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบจากตัวแทนบริษัทผู้ผลิต
- 3.4 กรณีเครื่องกรองน้ำที่เช่าเกิดความชำรุดบกพร่องจนไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องกรองน้ำเครื่องใหม่ที่มีรายละเอียดและคุณลักษณะที่เหมาะสมจะใช้งานได้ดีเช่นเดียวกับที่กำหนดในข้อ 1. มาติดตั้งและทดสอบให้ธนาคารใช้งานทดแทนเป็นการถาวร ณ สถานที่ที่ธนาคารกำหนด ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าแจ้งให้ธนาคารทราบว่าไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมอีกต่อไป
- 3.5 ต้องเข้ามาดูแลบำรุงรักษาเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน แบบรวมงานซ่อมแซม งานเปลี่ยนอะไหล่ และเปลี่ยนไส้กรองตามกำหนดรอบอายุการใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคารทั้งสิ้น ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ก่อนการเข้าให้บริการในแต่ละครั้ง โดยธนาคารสงวนสิทธิการเปลี่ยนแปลงกำหนดวันและเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเข้ามาดำเนินการตามที่เหมาะสมได้ โดยผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกรองน้ำให้กับธนาคารทุกครั้ง ที่เข้ามาดำเนินการ

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องกรองน้ำที่ถูกต้อง ครบถ้วน ให้กับธนาคารตามที่กำหนด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการจากธนาคาร
- 4.2 ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกรองน้ำ ภายใน 15 วันของเดือนถัดไปที่เช่ามาดำเนินการ
- 4.3 ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบเอกสารที่แสดงถึงกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ของเครื่องกรองน้ำให้กับธนาคารในงวดสุดท้ายของสัญญาเช่า

5. ระยะเวลาการเช่า

กำหนดระยะเวลาการเช่า 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องกรองน้ำถูกต้อง ครบถ้วน ตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของธนาคารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6. การชำระเงิน

- 6.1 ธนาคารจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามเดือนปฏิทิน และธนาคารจะชำระค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เป็นงวดรายเดือน ภายใน 30 วัน หลังการให้บริการแต่ละงวด เมื่อผู้ให้เช่าจัดส่งใบแจ้งเรียกเก็บค่าเช่าและผ่านการตรวจรับมอบงานจากคณะกรรมการตรวจรับของธนาคารเรียบร้อยแล้ว
- 6.2 ในกรณีเดือนแรกและเดือนสุดท้ายของการเช่าไม่เต็มเดือนปฏิทิน ให้คิดค่าเช่าเป็นรายวัน ทั้งนี้ การคำนวณค่าเช่าเป็นรายวันให้ถือว่า 1 เดือน มี 30 วัน

7. อัตราค่าปรับ

- 7.1 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามรายละเอียดและขอบเขตงานที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าค่าเช่าเครื่องกรองน้ำต่อเครื่อง (รวมตลอดอายุสัญญา) ตามจำนวนเครื่องกรองน้ำที่ไม่สามารถส่งมอบได้ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบเครื่องกรองน้ำจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบเครื่องกรองน้ำครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี
- 7.2 กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อ 3.1 (กรณีธนาคารไม่สามารถติดต่อทางโทรศัพท์ได้เกินกว่า 3 ครั้ง และกรณีช่องทางติดต่อสื่อสารอื่นไม่ตอบสนองเกินกว่า 3 ชั่วโมงทำการ) หรือกรณีไม่สามารถติดต่อกลับเพื่อแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 3.2 ต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายชั่วโมงทำการ ในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าค่าเช่าเครื่องกรองน้ำต่อเครื่อง (รวมตลอดอายุสัญญา) โดยนับถัดจากระยะเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารสามารถติดต่อได้หรือผู้ให้เช่าติดต่อกลับมา แล้วแต่กรณี โดยระยะเวลาไม่ถึง 1 ชั่วโมงทำการ ให้นับเป็น 1 ชั่วโมงทำการ
- 7.3 กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อ 3.3 ต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันทำการ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าค่าเช่าเครื่องกรองน้ำต่อเครื่อง (รวมตลอดอายุสัญญา) โดยนับถัดจากระยะเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารใช้งานเครื่องกรองน้ำได้ติดตั้งเต็ม โดยระยะเวลาไม่ถึง 1 วันทำการ ให้นับเป็น 1 วันทำการ

- 7.4 กรณีไม่สามารถดำเนินการจัดหาเครื่องกรองน้ำทดแทนถาวรตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 3.4 หรือไม่สามารถเข้ามาดูแลบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลาการบำรุงรักษาที่กำหนดในข้อ 3.5 หรือกรณีไม่สามารถส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกรองน้ำได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 4.2 ต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าค่าเช่าเครื่องกรองน้ำต่อเครื่อง (รวมตลอดอายุสัญญา) โดยนับถัดจากระยะเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้จนถึงวันที่ดำเนินการได้ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วแต่กรณี
- 7.5 ผู้ให้เช่าจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร กรณีผู้ให้เช่าไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืน ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้แก่ธนาคารเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิธนาคารในการบอกเลิกการจ้าง

8. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ให้เช่า หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อื่นหนึ่งอันใดที่ธนาคารไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามกำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ธนาคารทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของฝ่ายธนาคาร ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือธนาคารทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของธนาคารที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 9.1 ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ผู้ให้เช่าตกลงให้เครื่องกรองน้ำตกเป็นทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์เด็ดขาดของธนาคาร และส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ให้แก่ธนาคาร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 9.2 กรณีมีความจำเป็นที่ธนาคารต้องการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย หรือสถานการณ์ใดที่เป็นอุปสรรคหรือความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคาร ธนาคารขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกสัญญา โดยผู้ให้เช่าจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากธนาคารทั้งสิ้น
- 9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินงานให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงหลักเกณฑ์ภายในธนาคารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงาน ไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายและหลักเกณฑ์ภายใน