



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
4. การเสนอราคา
5. หลักประกันของ
6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
7. การทำสัญญา
8. กำหนดการส่งมอบพัสดุ
9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
10. อัตราค่าปรับ
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
12. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
14. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
15. อื่น ๆ
 - 15.1 ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
 - 15.2 ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 - 15.3 ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 15.4 ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่เมืองงาน
 - 15.5 ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคารที่ได้มีการเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปทราบโดยปฏิบัติตามข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

15.6 ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในการณ์ที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เข้า คำวินิจฉัยของผู้เข้าให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้เข้าไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ เข้าทั้งสิ้น

15.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้เข้าต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือ ผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้ให้เข้ายินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจน ค่าใช้จ่ายทั้ง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1). ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุม ภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตใน การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

15.8 กรณีโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบาย และแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือกรณีโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการ ความร่วมมือป้องกันการทุจริต (คณะกรรมการ ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนาม ในข้อตกลงคุณธรรม

15.9 ผู้ให้เข้าต้องควบคุม สอดส่อง และคุ้มครองให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกับกระทำการใดก็ตามที่เป็นที่ห้าม

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประมวลราคา ที่ธนาคารกำหนด

..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

**แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้าง
ตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป**

แบบตรวจสอบข้อมูลฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคา ในโครงการที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางบังคับการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ผู้ประกอบการต้องจัดให้มี ตามมาตรา 19 แห่ง พรบราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เพื่อเป็นเอกสาร ประกอบการเสนอราคา

โครงการ (ระบุชื่อโครงการที่เข้าร่วมการเสนอราคา)

หน่วยงาน (หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง)

ชื่อบริษัท (ที่เข้าร่วมการเสนอราคา)

รายการ	มี	ไม่มี	หลักฐานอ้างอิง
1. ผู้ประกอบการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางการบังคับ การทุจริตที่ระบุอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ให้แก่ พนักงานทุกระดับทราบ			
2. มีการกำหนดบทลงโทษหรือข้อบังคับสำหรับผู้กระทำการทุจริต			
3. มีช่องทางหรือระบบการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต			
4. มีบุคคลหรือหน่วยงานภายใต้การรับผิดชอบดำเนินการในการป้องกัน การทุจริตที่ชัดเจน			

ขอรับรองว่ารายการดังกล่าวข้างต้นถูกต้อง

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท

(.....) และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

วันที่

ข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การใช้และการเก็บรักษาข้อมูล

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลใด ๆ ซึ่งรวมถึงข้อมูลของลูกค้าและข้อมูลที่เป็นความลับของธนาคาร ตลอดจนเอกสารและรายงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะจัดทำในรูปแบบใด ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากธนาคารหรือให้แก่ธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประมวลราคาตามขอบเขตการซื้อขายงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เฉพาะเพื่อ การปฏิบัติตามขอบเขตการซื้อขายงานและสัญญาจ้างที่ว่าจ้างในครั้งนี้เท่านั้น และจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำการด้วยประการใด ๆ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวแก่บุคคลภายนอก หรือใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น หรืออินยอมให้ผู้อื่นใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคาร ทั้งนี้ หน้าที่ดังกล่าวข้างต้นให้มีผล บังคับรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง เจ้าหน้าที่ และ/หรือตัวแทนของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย

2. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูล

2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูลที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือ ประมวลราคาตามขอบเขตการซื้อขายงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เพื่อไม่ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก รวมถึงสำเนา ของข้อมูลที่อาจสื่อความหมายข้อมูลได้ ไม่ว่าจะจัดทำขึ้นหรือถูกเก็บในรูปแบบใด ๆ ภายใน 7 วัน นับถ้วนจากวันที่ประกาศผล การตัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะท่านั้นสือรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้ ดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดแล้ว รวมทั้งตกลงให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบสถานที่ทำการของ ผู้ยื่นข้อเสนอว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคำบอกรถจากธนาคารให้ส่งลบทหรือทำลายข้อมูลก่อนวันที่ประกาศผลการตัดเลือก ผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูล ภายในระยะเวลาที่กำหนดในคำบอกรถ ล่าว เว้นแต่ในกรณีที่คำบอกรถล่าวไม่ได้มีการระบุระยะเวลาไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับคำบอกรถล่าว

2.3 ธนาคารมีสิทธิแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการส่งคืนข้อมูลแทนการลบหรือทำลายข้อมูลตามข้อ 2.1 ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการส่งคืนข้อมูลให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรวมถึงนโยบาย คำสั่งและวิธี ปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ 2 (สามี)

4. การบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารและจัดการความเสี่ยงของบริษัท การควบคุม ภายใน ระบบการประสานงานกับธนาคาร ระบบการรักษาความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สัญญา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีกระบวนการ ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยง และการควบคุมความเสี่ยงอย่างน้อย 3 ประการ คือ การรักษาความปลอดภัยและความลับของระบบงานและข้อมูล (Security) ความถูกต้องเชื่อถือได้ของระบบงานและข้อมูล (Integrity) และความพร้อมใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้บริการ (Availability)

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแผนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน แผนความต่อเนื่องเมืองทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) เพื่อใช้เป็นครอบหลักการและแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต หรือในกรณีที่การ ให้บริการตามสัญญานี้เกิดปัญหาหรือหยุดชะงักลงจนไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

4.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผน BCP เพื่อรับทราบเมื่อวันที่ให้บริการมีปัญหาหยุดชะงัก และไม่สามารถ ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาหรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอ มีการแก้ไข ปรับปรุงแผนฯ



.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

4.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอฝ่ายทดสอบแผน BCP ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน หากธนาคารประสงค์จะเข้าร่วมทดสอบให้สามารถกระทำได้ และรายงานผลการทดสอบให้ธนาคารทราบภายในหลักการทดสอบ เสิร์ฟเวอร์ไม่เกินกว่า 30 วัน

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการและการรายงานในกรณีที่เกิดเหตุการณ์เมิต์ต่อ ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งเป็นการเข้าถึง ทำลาย ศูนย์หาย เปิดเผย โอน ได้ไปซึ่งความครอบครอง หรือการกระทำใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นการเข้าถึงหรือประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย ("การละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล") รวมถึงมาตรการในการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์เมิต์ข้อมูลส่วนบุคคล ให้แจ้งให้ธนาคารทราบภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่ทราบเหตุการณ์เมิต์ข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมกับแนบท้ายการเยียวยาโดยไม่มีข้อโต้แย้ง

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอแนะให้มีการแก้ไขปรับปรุงแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการ การรายงาน มาตรการในการบริหารจัดการและแนวทางการเยียวยาตามที่เพื่อนสมควร

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตบัตรเครดิตและบัตรเดบิต.

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบบัตรทดสอบให้ทางธนาคารนำไป Certify กับทางบริษัท Card Scheme ที่ธนาคารกำหนด เช่น VISA, MasterCard, Union Pay หรือ JCB ภายใน 7 วันทำการ นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งรายละเอียด Layout หรือ Template ของบัตรจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขอใบรับรอง (Card Certificate) ตาม Chip model ที่เสนอ รวมถึงต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดส่งบัตรทดสอบ (White Card) ที่ได้รับการ Personalize แล้วไปยังหน่วยงานที่ทำหน้าที่ Test Card เพื่อขอใบรับรอง (Card Certificate)

5.3 ในกรณีที่ไม่สามารถนำ Chip Model ที่นำเสนอมาใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา Chip Model ที่มีคุณสมบัติ เท่าเดิมหรือไม่ต่างกันมากเท่าใด โดยต้องได้รับความยินยอมจากธนาคาร

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมบัตรสำหรับทดสอบ (White Card) ตาม Chip Model ที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการเข้ารหัสข้อมูล (Encrypt) รวมถึงโปรแกรม ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอโดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน Mastercard กำหนด โดย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาช่องทาง (Network) ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของ ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ Mastercard กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอด อายุสัญญา

5.7 ต้องมีสถานที่สำรอง (Back up Site) ในการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่สถานที่หลักไม่สามารถ ดำเนินการได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถ [การดำเนินการตามสัญญา] พร้อมจัดส่งถึงธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ หรือที่ทำการไปรษณีย์ ภายใน [4 หรือ 6] ชั่วโมง นับถ้วนจากวันที่ได้รับข้อมูลการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล

5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการยกเลิก Key ออกจากระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ

.....ทั้งนี้เจ้าหน้าที่พัสดุ

**คำมั่นยómรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภัยใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน**

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....

โดย นาย/นาง/นางสาว..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ให้คำมั่นกับ
ธนาคารยอมสิน ว่าจะยómรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภัยใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับ^{สินบน} ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ สัญญาว่าจะให้ ให้คำมั่น เรียกร้อง เรียกรับ หรือรับ ซึ่งเงิน^{ทรัพย์สิน} หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือ^{ทางอ้อม} เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งประโยชน์^{ทางธุรกิจ} หรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ

หากข้าพเจ้าฯ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารยอมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารยอมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น^{ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ} อันเป็นมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565**

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารมีความประสงค์จะเข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา (จำนวน 640 สาขา 2 สำนัก และ 1 หน่วยให้บริการ) เป็นระยะเวลา 60 เดือน เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ตามสัญญาซื้อขายที่ กพ. 02-59/2558 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2558 และสัญญาบำรุงรักษาเลขที่ กพ.03-177/2558 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2558 ซึ่งได้ติดตั้งใช้งานมามากกว่า 5 ปี และครบอายุการใช้งาน มีสภาพเสื่อม ชำรุด และเสียหาย ทำให้ประสิทธิภาพการใช้งานลดลง และอาจเกิดการหยุดชะงักอันเนื่องมาจากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาไม่พร้อมใช้งาน กระทบต่อการให้บริการลูกค้าได้

ดังนั้น ธนาคารจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาเพื่อทดแทน เพื่อให้การให้บริการของธนาคาร omnichannel สามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง ไม่หยุดชะงัก และมีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้แทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในครั้งนี้จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอยู่ในปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานในการยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา

2.3 ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือให้เช่าพร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับสถาบันการเงินภายในประเทศไทยหรือหน่วยงานภาครัฐภายนอกในประเทศไทยและต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงวดสุดท้ายจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา ที่มีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 55,000,000 บาท (ห้าสิบห้าล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยต้องแนบทันงสื่อรับรองผลงานดังกล่าวจากคู่สัญญา ในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา

3. ขอบเขตงาน

3.1 ความต้องการทั่วไป

3.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่เสนอ ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตออกมากใหม่ ซึ่งเป็นเครื่องที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production line) และมีการจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา

3.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่เสนอ ต้องสามารถทำงานร่วมกัน และทำงานร่วมกับระบบต่าง ๆ ของธนาคารที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่เสนอ เป็นเครื่องที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ UL หรือ CSA หรือ VDE หรือ FCC-B หรือ FCC หรือ FTZ-B หรือ NORDIC หรือ CE

3.1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่เสนอ กรณีเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากประเทศหยัดพลังงานหรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น Energy Star, RoHS, WEEE, EPEAT หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

3.1.5 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) ต้องเป็นเวอร์ชันที่ยังอยู่ในการสนับสนุน (Product supports) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีการข้ามหน้า ณ วันนี้เอกสารประดุจราคานี้เพื่อการพาณิชย์

3.1.6 ในการนิการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จัดทำมีผู้อื่นเป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้อื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้รับสิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรมดังกล่าว และผู้อื่น ข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องค่าเสียหายได้ ฯ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้น

3.1.7 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) จะต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมแอบแฝง (Trojan code) หรือโปรแกรมอื่นใดซึ่งอาจจะส่งผลกระทบเสียหายแก่นภาคร โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ดูแลนั้นยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

3.1.8 กรณี Hardware หรือ Software มิได้ระบุไว้ในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เช่น ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565 แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งาน แล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำหรือจัดหามาให้เพียงพอต่อการใช้งานของธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

3.1.9 ผู้ให้เช่าต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Contact center หรือ Call center หรือ Helpdesk) ที่ให้บริการด้วยภาษาไทย 24 ชั่วโมง โดยต้องมีแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP) ของศูนย์รับแจ้งปัญหา เพื่อร่องรับภาระวิกฤต

3.2 การบริหารโครงการ

3.2.1 ปฏิบัติตามวิธีการบริหารโครงการ โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการครอบคลุมทั้งแทรีมงานโครงการ การวางแผนงานโครงการ การดำเนินงานโครงการ การสอบทานและการควบคุมงานโครงการ การปิดงานโครงการ

3.2.2 ใช้เอกสารต้นแบบตามมาตรฐานกระบวนการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด

3.2.3 จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

3.2.4 จัดให้มีบินคลาสกรในโครงการที่มีคุณสมบัติ และประสมกับภาระในจำนวนที่เหมาะสมกับนักเรียน

ขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการ และให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ ตามผนวก 3
(ข้อกำหนดและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ)

3.2.5 จัดทำแผนดำเนินงานโครงการ (Project Plan) และโครงสร้างกิจกรรมตามแผนงาน (Work Breakdown Structure) ด้วยโปรแกรมบริหารจัดการโครงการ (Project Management Software) เช่น Microsoft Project เพื่อให้ร้านการพิจารณา

3.2.6 บริหารความเสี่ยงของโครงการ โดยประเมินความเสี่ยงของกิจกรรม และกำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงของกิจกรรม

3.2.7 ในกรณีที่เป็นงานสำคัญต่อธุรกิจของธนาคาร หรืองานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการธนาคารในวงกว้าง (Wide impact) ผู้ให้เช่าและรวมถึงผู้รับจ้างชั่ว (Subcontract) ต้องพิจารณาและจัดทำแผนฉุกเฉินและแนวทางปฏิบัติในการภัยคุกคาม เพื่อให้ธนาคารสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต เช่น แผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) และแผนการรับมือภัยคุกคามและตอบสนองต่อเหตุการณ์ผิดปกติทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Plan) พร้อมจัดสรรทรัพยากรรองรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอในระดับที่ธนาคารสามารถกำหนดแผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องของธนาคารให้สอดคล้องกันได้ และจัดให้มีการทดสอบแผน BCP ร่วมกับธนาคาร และ Subcontract (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรับประกันและสัญญาการบำรุงรักษา (ถ้ามี) พร้อมทั้งจัดสรรงานผลการทดสอบในรูปแบบเอกสารและรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ธนาคารแห่งประเทศไทยสามารถตรวจสอบได้

3.2.8 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานปัญหาและอุปสรรค และการบริหารความเสี่ยงโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

3.2.9 จัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการติดตามความคืบหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในแต่ละขั้นตอนการทำงานของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

4. รายละเอียดของพัสดุที่จะเช่า

ให้เช่าด้วยการจัดหา ติดตั้ง แก้ไขซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา และรับแจ้งปัญหาซึ่งประกอบด้วย

4.1 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่ธนาคารต้องการเช่า ตามผนวก 1 ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค
1	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Teller)	1,852	ผนวก 1.1
2	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี)	646	ผนวก 1.2
3	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office)	646	ผนวก 1.3
4	Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ)	2,217	ผนวก 1.4
5	Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา	649	ผนวก 1.5
6	Notebook สำหรับ ชจส.เงินฝาก	646	ผนวก 1.6
7	Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ	653	ผนวก 1.7
8	Branch Controller	642	ผนวก 1.8
9	Scanner สำหรับงานเงินฝาก	642	ผนวก 1.9
10	Scanner สำหรับงานสินเชื่อ	642	ผนวก 1.10
11	Passbook Printer	1,852	ผนวก 1.11
12	Barcode Reader	1,852	ผนวก 1.12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	คุณลักษณะ [*] เฉพาะด้านเทคนิค
13	RFID Reader	7,306	ผนวก 1.13
14	Smart Card Reader	4,710	ผนวก 1.14
15	Ethernet Switch	1,289	ผนวก 1.15

4.2 รายชื่อสาขา/สำนักงานของธนาคาร และจำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ที่ต้องติดตั้งตามที่ธนาคารต้องการเข้าตามผนวก 2 ทั้งนี้ ธนาคารจะทรงไว้สิ่งสิทธิที่จะเบลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง/สมมูลในภายหลังก็ได้

5. การเสนอราคা

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) ในการเข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565 และให้จัดทำ Statement of Compliance เพื่อแสดงการตอบรับ ข้อ 3. และข้อ 4. เป็นรายชื่อให้ครบถ้วนโดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565 เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่ อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้ธนาคารเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา มีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการ

5.2 การคิดคำนวนค่าเช่า ค่าบริบ หรือระยะเวลาในคำนวนได ๆ ให้เหมาไว้ 1 เดือนเท่ากับ 30 วัน ไม่ว่าในเดือนนั้น ๆ จะมีจำนวนวันน้อยกว่า เท่ากับ หรือมากกว่า 30 วัน ดังนี้

5.2.1 การคิดคำนวนค่าเช่า ที่กำหนดเป็นรายวัน จะคำนวนโดยใช้จำนวน 30 วัน หารจากอัตราาราคากำไรต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 5.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า

5.2.2 การคิดคำนวณค่าปรับ ที่กำหนดเป็นรายวัน จะคำนวณโดยใช้จำนวน 30 วัน หารจากอัตราเรตราคาค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 5.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า โดยเศษส่วนคงเหลือจากการคำนวณให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

5.3 ຜູ້ຍືນຂໍ້ເສັນອຕ້ອງຍືນເອກສາຮ ດັ່ງນີ້

5.3.1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อมูลต่าง ๆ โดยยึนพื้นที่ 1

- (1) ข้อเสนอต้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ
 - (2) แค็ตตาล็อก
 - (3) หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ 2.2
 - (4) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาพาร์ทเนอร์กับการตรวจรับ ตามที่คุณได้ระบุไว้

(5) ข้อมูลที่มีงาน และประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาสัญญา รายละเอียดตามผนวก 3 (ข้อกำหนดและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ)

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้บุคลากรดังกล่าวยินยอมให้ธนาคารมีสิทธิที่จะตรวจสอบประวัติของบุคคลนั้นได้ การเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรที่รับผิดชอบดังกล่าวข้างต้นในภายหลัง จะทำให้เกิดต่อเมื่อได้แจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือ และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการโครงการหรือ

Amber yellow green
Quartz

คณะกรรมการตรวจรับมอบแล้ว โดยบุคลากรที่เข้ามาแทนที่จะต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่ธนาคารกำหนด โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ก. ชื่อและนามสกุล
 - ข. ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และ Certification (ถ้ามี)
 - ค. ประวัติการทำงาน ประสบการณ์ ผลงาน
 - ง. หมายเลขโทรศัพท์และ e-mail ที่สามารถติดต่อได้
- (6) แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ที่ครอบคลุมถึงศูนย์รับแจ้งปัญหา ตามข้อ 3.1.10 รวมถึงแผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่สถานที่ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ประสบเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ธนาคารมั่นใจได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ มีความพร้อมในการให้บริการแก่ธนาคารได้ หากเกิดเหตุที่กล่าวมาข้างต้น

5.3.2 ข้อเสนอต้านราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคากลางต่อชุดต่อเดือน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคากลางรวม 60 เดือน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
1	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Telller)	1,852	670	74,450,400
2	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี)	646	670	25,969,200
3	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office)	646	670	25,969,200
4	Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ)	2,217	690	91,783,800
5	Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา	649	840	32,709,600
6	Notebook สำหรับ ชจส.เงินฝาก	646	840	32,558,400
7	Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ	653	840	32,911,200
8	Branch Controller	642	680	26,193,600
9	Scanner สำหรับงานเงินฝาก	642	100	3,852,000
10	Scanner สำหรับงานสินเชื่อ	642	660	25,423,200
11	Passbook Printer	1,852	600	66,672,000
12	Barcode Reader	1,852	90	10,000,800
13	RFID Reader	7,306	70	30,685,200
14	Smart Card Reader	4,710	30	8,478,000
15	Ethernet Switch	1,289	850	65,739,000
รวมระยะเวลา 60 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				553,395,600

ให้เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา ดังนี้

(1) ราคาค่าเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาต่อชุดต่อเดือน โดยแยกตามรายการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

y~

(2) ราคาร่วมทั้งสิ้นของค่าเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาทุกรายการ ระยะเวลา 60 เดือน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ทั้งนี้ การเสนอราคาจะต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่ธนาคารกำหนด

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ธนาคารจะใช้หลักการพิจารณาการประกวดราคาแบบ 2 ช่อง ของที่ 1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคา โดยจะพิจารณาตัดสินตามขั้นตอนต่อไปนี้

6.1 พิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

6.1.1 การตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ธนาคารจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

6.1.2 การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคุณสมบัติไม่ครบข้อใดข้อหนึ่งหรือไม่ครบบางส่วนในข้อย่อยของข้อนั้น ๆ ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคในลำดับต่อไป

6.1.3 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กีได้ เพื่อตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

6.2 พิจารณาคุณสมบัติของที่ 1 ข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

6.2.1 ตรวจสอบข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนและผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพตามที่ธนาคารกำหนด (ถ้ามี)

6.2.2 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กีได้ และอาจเรียกตัวผู้ขอเสนอมาสอบถามข้อไปตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัยกีได้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

6.2.3 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมา หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

6.2.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการพิจารณาด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ตามข้อ 6.2.1 ถึงข้อ 6.2.3 ธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดของ หลังจากธนาคารได้ตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายได้แล้ว

6.2.5 หากธนาคารต้องการให้นำเสนอ (Presentation) หรือต้องการให้ทดสอบระบบและหรืออุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่เสนอในครั้งนี้ ธนาคารจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบถึงวัน เวลา สถานที่ หัวข้อ และรายละเอียดที่ธนาคารต้องการให้นำเสนอหรือทดสอบ โดยระบบและหรืออุปกรณ์ที่นำมาเสนอหรือทดสอบต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เกินกว่าระบบและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการนำเสนอหรือทดสอบ และดำเนินการนำเสนอหรือทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด โดยธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบและหรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการนำเสนอหรือทดสอบ หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ปฏิบัติตาม ธนาคารจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

อนุมัติ

ที่ปรึกษา

ผู้จัดการ

6.2.6 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการนำเสนอหรือทดสอบ ธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดของหลังจากธนาคารได้ตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ 6.1 และข้อ 6.2 ธนาคารจะเปิดของที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคากุรูราย โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการตัดสิน และจะต่อรองราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด ถ้ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ธนาคารจะแจ้งผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด ดังกล่าวทุกรายให้มาเสนอราคาใหม่ ด้วยวิธียื่นของเสนอราคากว่ายในกำหนดระยะเวลาอัน sớmควร หากรายใดไม่ยื่นของเสนอราคาใหม่ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีความต้องการยืนราคาตามที่เสนอราคาไว้เดิม จากนั้นธนาคารจะเปิดของราคาใหม่ และต่อรองราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดอีกรอบหนึ่ง

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณาธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) หลังจากธนาคารได้ตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ธนาคารมีความประสงค์เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขา ปี 2565 เป็นระยะเวลา 60 เดือน โดยเริ่มนับระยะเวลาการเช่าตามเงื่อนไขในข้อ 9.1

8. การส่งมอบและตรวจสอบ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ให้เช่าต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียดและกำหนดวันส่งมอบ นำสิ่งของที่ต้องตรวจสอบ สำเนาแจ้งผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุเพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

8.1 การส่งมอบแผนดำเนินการ

8.1.1 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำแผนดำเนินงานติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาให้ธนาคารพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.1.2 หากธนาคารพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขแผนดำเนินการตามข้อ 8.1.1 ผู้ให้เช่า จะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคารเป็นหนังสือ

8.1.3 การติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการตามแผนดำเนินการที่ธนาคารเห็นชอบ ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งให้ติดตั้งและส่งมอบเป็นหนังสือ โดยธนาคารขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งและส่งมอบได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในอำนาจของผู้อำนวยการโครงการหรือหัวหน้าสายงาน

8.2 ต้องจัดพิมพ์สติกเกอร์แสดงเลขที่สัญญา รุ่นของเครื่อง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ซึ่งปรับใช้ หมายเลขโทรศัพท์ ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหา ติดไว้ที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ทุกชิ้นที่ผู้ให้เช่าให้บริการ

8.3 ผู้ให้เช่าจะเป็นผู้จัดทำโปรแกรมติดตั้งต้นฉบับและคู่มือการติดตั้งให้ทางธนาคารตรวจสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

8.4 ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งโปรแกรมที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 8.3 ที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขากุรูราย การ ตามที่ธนาคารกำหนด

8.5 ผู้ให้เช่าและเจ้าหน้าที่ของธนาคาร ต้องร่วมกันพิจารณาถึงสภาพความพร้อมใช้งานของสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ ที่ใช้งานกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ของธนาคารอยู่เดิม หากสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network มีสภาพก่อร่อง มีความเสี่ยงต่อการใช้งาน หรือต้องติดตั้งเพิ่ม ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ จาก

ย

ธนบุรี

กรุงเทพฯ

Q

นนทบุรี

จุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสาย หรือร่างเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะอาด ก่อนการซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาไม่สามารถใช้งานได้ อันเนื่องจากความบกพร่องหรือเสียหายจากสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา โดยใช้เงื่อนไขตามข้อ 11. ในการบังคับใช้

8.6 ต้องจัดพิมพ์ Label ให้กับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ ทั้งต้นสายและปลายสาย ที่เชื่อมต่อกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ที่ผู้ให้เช่า ให้บริการ

8.7 ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่ส่งมอบแล้วได้ทันทีเมื่ยังไม่ได้รับมอบ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาดังกล่าว

8.8 ขั้นตอนและกระบวนการในการรับแจ้งปัญหา

8.8.1 ผู้ให้เช่าต้องเสนอขั้นตอนและกระบวนการในการแจ้งปัญหาและรับแจ้งปัญหาจากสาขา ให้ธนาคารพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.8.2 หากธนาคารพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขขั้นตอนและกระบวนการตามข้อ 8.8.1 ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคารเป็นหนังสือ

8.9 ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบสิทธิการใช้งานระบบ Monitor จำนวนอย่างน้อย 3 สิทธิการใช้งานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งเป็นหนังสือ

8.10 การจัดทำรายงานการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา

8.10.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขารายการตามผนวก 1.1 ถึง 1.15 เสนอธนาคารเป็นรายเดือน ซึ่งต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(1) จำนวนการแจ้งปัญหาในเดือนนั้น ๆ และรายละเอียดของปัญหา สาเหตุวิธีการแก้ไข วัน-เวลาที่ได้ดำเนินการ แยกตามกลุ่มรายการตามผนวก 1.1 ถึง 1.15

(2) ความผิดปกติในการใช้งาน เช่น ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขารายการตามผนวก 1.1 ถึง 1.8 ที่มีการเปิดใช้งานเกินกว่า 5 วัน เป็นต้น

8.10.2 โดยผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงาน ตามข้อ 8.10.1 เป็น Soft copy ผ่านทาง e-mail โดยส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้อำนวยการฝ่ายบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

9. การชำระเงิน

9.1 ธนาคารจะให้ความเห็นชอบเปิดใช้งานการเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาและจะออกหนังสือยืนยันวันเปิดใช้งานมอบให้แก่ผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาตามที่ธนาคารแจ้งให้ติดตั้งและส่งมอบเป็นหนังสือ ตามข้อ 8.1.3

9.2 ธนาคารจะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนตามครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่ติดตั้งและใช้งานได้ ในอัตราค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 5.3.2 (1) ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า ทั้งนี้การติดตั้งใช้งานระหว่างเดือน ให้นับวันที่ 1 ของเดือนปฏิทินถัดไปเป็นวันแรกของการ

อนุมัติ ทบก
นาย สมชาย ลูกเจ้า

เริ่มต้นใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาและวันสุดท้ายของเดือนปฏิทินนั้น ๆ เป็นวันสิ้นสุดของการเช่ารายเดือนดังกล่าว (ไม่มีการนับวันเช่าให้รายเดือนคร่อมเดือนปฏิทิน)

9.3 หากธนาคารต้องการเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาเกินกว่าจำนวนที่กำหนดตามข้อ 4 ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารเช่า ในอัตราราคาค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 5.3.2 (1) ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า

9.4 เมื่อครบระยะเวลา 60 เดือน ตามสัญญาเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาแล้ว หากธนาคารมีความจำเป็นต้องใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาตามสัญญานี้ไปก่อนในระหว่างที่กำลังจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาใหม่มาใช้งานทดแทน ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาตามผนวก 1.1 ถึง 1.15 ไปอีก 3 เดือนโดยไม่ติดค่าเช่า และหากธนาคารมีความต้องการใช้งานเกินกว่า 3 เดือน ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารเช่าในอัตราราคาต่อเดือนเท่ากับกี่หนึ่ง ของอัตราราคาค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 5.3.2 (1) ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า

9.5 เมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ผู้ให้เช่าต้องนำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาลับคืนไปตามกำหนดเวลา ซึ่งธนาคารจะจึงให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการทำลายข้อมูลของธนาคาร

9.6 หากผู้ให้เช่ามีความจำเป็นต้องเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาหรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับการติดตั้งในโครงการ อันเนื่องมาจากการออกแบบภัยที่ใหม่ หรือการหยุดสายการผลิต หรือเหตุจ้าเป็นอื่น ผู้ให้เช่าต้องเสนอครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่มีคุณสมบัติไม่ต่างกันที่เสนอในข้อ 4 มาติดตั้งให้ธนาคาร โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากธนาคารก่อน

ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ หรือผู้ตรวจรับพัสดุ หรือหน่วยงานผู้ตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณา โดยไม่ต้องแก้ไขสัญญา หากไม่มีการปรับเปลี่ยนด้านราคากำไร

10. ค่าปรับ

10.1 หากผู้ให้เช่าส่งมอบงานเกินระยะเวลาตามข้อ 8.1.1 และ 8.1.2 ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวัน วันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถ้วนจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน

10.2 หากครบกำหนดระยะเวลาการส่งมอบ ตามข้อ 8.1.3 ผู้ให้เช่าไม่ติดตั้งและส่งมอบ หรือติดตั้งและส่งมอบแต่ใช้งานไม่ได้ หรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวัน ในอัตราเท่ากับค่าเช่ารายวันของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา เฉพาะรายการที่ยังไม่ส่งมอบ หรือส่งมอบแล้วแต่ยังใช้งานไม่ได้ หรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด นับถ้วนจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน และใช้งานได้ตามที่กำหนด

10.3 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 11.2 ตามกำหนดระยะเวลา หรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราเท่ากับค่าเช่ารายวันของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขารายการนั้น

10.4 หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขารายการใด ที่ชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดขัดข้อง

10.4.1 ใช้งานไม่ได้อย่างต่อเนื่องเกินกว่า 7 วัน

10.4.2 รวมระยะเวลาที่ใช้งานไม่ได้ในเดือนนั้น ๆ เกินกว่า 56 ชั่วโมง

ธนาคารจะจ่ายค่าเช่ารายเดือนสำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขารายการนั้น

อนุฯ
นายกานต์ พันธ์
อนุฯ
อนุฯ

10.5 หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชารายการใด ที่ชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ เกินกว่า 5 ครั้งในระยะเวลา 1 เดือน ผู้ให้เช่าต้องนำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่มีคุณสมบัติไม่ต่างกว่าเครื่องเดิมที่ชำรุดบกพร่องมาติดตั้งใช้งานทดแทน ภายในเวลา 5 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคาร หากเกินระยะเวลาที่กำหนดธนาคารจะงดจ่ายค่าเช่ารายเดือนสำหรับครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชารายการนั้น และผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็น รายวันในอัตราเท่ากับค่าเช่ารายวันของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชารายการนั้น นับ ตั้งจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10.6 ธนาคารอาจพิจารณายกเว้นค่าปรับ หากเกิดภัยธรรมชาติ หรือภัยพิบัติ หรือสาธารณภัย หรือภัยอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นและสร้างผลกระทบเป็นวงกว้าง ทั้งนี้ เป็นหน้าที่ของผู้ให้เช่าที่จะอุทธรณ์ขอยกเว้นค่าปรับ ที่เกิดขึ้น และผลการพิจารณาการอุทธรณ์ของธนาคารถือเป็นเด็ดขาด

11. เงื่อนไขการแก้ไขซ่อมแซม/การสนับสนุน

สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชาตามหมวด 1.1 ถึง 1.15

11.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดการแก้ไขซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชาที่ ให้เช่า เมื่อตรวจพบการชำรุดบกพร่องหรือได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติ หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชาที่ให้เช่าชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องใช้งาน ไม่ได้ตามปกติ ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ให้เช่าต้องส่งซ่อมผู้ชำนาญการมาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติ หรือนำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชาที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเดิมหรือดีกว่า มาให้ธนาคารใช้งานแทน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องหรือซ่อมแซมแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

11.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดการแก้ไขซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ หรือเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาวิชาที่มีคุณสมบัติไม่ต่างกว่าเครื่องเดิมที่ชำรุดบกพร่อง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาหนึ่งเดือนตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือเมื่อตรวจพบ ดังนี้

11.2.1 ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง สำหรับสาขาในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

11.2.2 ภายในระยะเวลา 6 ชั่วโมง สำหรับสาขานอกเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

11.2.3 ภายในระยะเวลา 12 ชั่วโมง สำหรับสาขาที่เข้าถึงยาก รายชื่อตามพนักงาน 4

ทั้งนี้ ระยะเวลาดังกล่าวไม่นับรวมเวลาปิดทำการของสาขา

11.3 กรณีเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ประกาศสิ้นสุดอายุการ ใช้งาน (End of Life) หรือสิ้นสุดการให้บริการ (End of support) ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ Update ระบบปฏิบัติการให้เป็น Version ปัจจุบัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตลอด ระยะเวลาการเช่าใช้บริการฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องเสนอวิธีการและแผนการปรับปรุง ให้ธนาคารเห็นชอบ ภายใน 45 วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร

11.4 กรณีธนาคารมีการปรับปรุงโปรแกรมระบบงาน เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง ระบบปฏิบัติการ หรือ Web Browser ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาวิชาสามารถใช้งานได้ตามปกติ และหากธนาคารมีความประสงค์ให้ผู้ให้เช่าดำเนินการติดตั้งที่สาขา ผู้ให้เช่า สามารถคิดค่าใช้จ่ายได้ไม่เกินเครื่องละ 500 บาท ต่อเครื่องต่อครั้ง

11.5 กรณีธนาคารมีการ Update Patch ตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และ แจ้งให้ผู้ให้เช่า ปรับปรุงชุด Master เป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการดำเนินการร่วมกับ ธนาคาร และดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด

gn
Dinesh
กุญชร
อนุรักษ์
Q

11.6 หากธนาคารมีความประสงค์ที่จะย้ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุด สาขาหลังจากการติดตั้งครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

11.6.1 การย้ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา หมายถึง การย้าย ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ตามผนวก 1.1 ถึง 1.15 รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงตาม ข้อกำหนด ซึ่งรวมถึง การรื้อถอน การขนส่ง การติดตั้งครุภัณฑ์ แต่ไม่รวมถึงสายไฟฟ้า และสายสัญญาณ Network

11.6.2 ในกรณีมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ผู้ให้เช่าต้องคิดค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ไม่เกินราคากำหนดไว้ในแต่ละรายการดังนี้

รายการ	ราคา (บาท)
(1) การยกย้ายภายในสาขา	ไม่มีค่าใช้จ่าย
(2) การย้ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาระหว่างสาขา	
(2.1) จำนวนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ไม่เกิน 5 เครื่อง	
(2.1.1) ระยะทางไม่เกิน 50 กิโลเมตร	ไม่เกิน 1,000 บาท / ครั้ง
(2.1.2) ระยะทางเกิน 50 กิโลเมตร	ไม่เกิน 2,000 บาท / ครั้ง
(2.2) จำนวนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มากกว่า 5 เครื่อง	
(2.2.1) ระยะทางไม่เกิน 50 กิโลเมตร	ไม่เกิน 3,000 บาท / ครั้ง
(2.2.2) ระยะทางเกิน 50 กิโลเมตร แต่ไม่เกิน 100 กิโลเมตร	ไม่เกิน 4,500 บาท / ครั้ง
(2.2.3) ระยะทางเกิน 100 กิโลเมตร	ไม่เกิน 7,000 บาท / ครั้ง

11.7 หากธนาคารมีความประสงค์ที่จะให้มีการติดตั้งสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ภายในพื้นที่สาขา ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

11.7.1 กรณีติดตั้งสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network เพิ่มเติม ต้องดำเนินการเดิน สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในห้องร้อยสาย หรือร่างเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย ในกรณีที่เป็นทางเดินผ่านให้ใช้รางหลังเตาแบบอลูมิเนียม และสะพานต่อ การซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

11.7.2 การเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ภายในฝ้าอาคารที่สามารถเปิดได้ ต้องร้อยห่อ EMT ส่วนฝ้าอาคารที่เปิดไม่ได้ให้ร้อยห่ออ่อน ในกรณีที่ติดตั้งทดแทนสายไฟฟ้าเดิมให้ถอดรื้อห่อ EMT หรือร่างของระบบเดิมออกด้วย

11.7.3 ต้องมีการติดตั้งเตารับไฟฟ้าขนาด 4 ช่อง และเตารับสัญญาณ Network สำหรับ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา ตามที่ธนาคารกำหนด

11.7.4 ต้องจัดพิมพ์ Label ให้กับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network ต่าง ๆ ทั้งตัน สายและปลายสาย

11.7.5 ในการติดตั้งสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ Network กรณีมีค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการ ผู้ให้เช่าต้องนำเสนอผู้ติดตั้งแต่ละชุด พร้อมรายละเอียดของอุปกรณ์ให้ธนาคารทราบ โดยคิด ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ไม่เกินราคากำหนดไว้ในแต่ละรายการดังนี้

/

นาย [Signature]

นาย [Signature]

นาย [Signature]

รายการ	ราคา (บาท)
(1) ค่าติดตั้งสายไฟฟ้าและค่าวัสดุ จาก Main Output ของ UPS ของธนาคารมายังครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา	
(1.1) ระยะสายไฟฟ้าไม่เกิน 25 เมตร	ไม่เกิน 4,000 บาท/จุด
(1.2) ระยะสายไฟฟ้าเกิน 25 เมตร	ไม่เกิน 100 บาท/เมตร
(2) ค่าติดตั้งสายสัญญาณ Network และค่าวัสดุ จากอุปกรณ์ Switch มายังครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขา โดยใช้สายไฟที่กว้าง UTP CAT6	
(2.1) ระยะสายสัญญาณ Network ไม่เกิน 25 เมตร	ไม่เกิน 4,000 บาท/ 1 จุดสัญญาณ
(2.2) ระยะสายสัญญาณ Network เกิน 25 เมตร	ไม่เกิน 80 บาท/เมตร

11.7.6 อุปกรณ์สายไฟ สายสัญญาณ Network และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งตามข้อ 11.7.5 ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

12. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ให้เช่าต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงนโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

12.1 มีความตระหนักรถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

12.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่จดอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญามิเปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

12.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

12.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

12.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) แผนกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan) แผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) เป็นต้น

12.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลและการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเอียดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

12.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

12.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ออกฟ็อร์แมร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา พ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายได้ ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

ผู้ให้เช่า
ผู้รับ
ผู้อนุมัติ
ผู้ลงนาม

12.9 หากมีการร่วมรับผิดชอบในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับผิดชอบร่วมรับผิดชอบในการทำงานที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกัน

12.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่องค์กรมาเข้ามายังระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

12.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

12.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

12.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

12.14 ระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคาร ต้องเข้มต่อด้วยโปรโตคอลเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/HTTPS/FTPS พร้อมทั้งจัดทำใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ จากรัฐบาล (Certificate Authority: CA) ที่นำเข้าถือให้กับธนาคาร ตลอดอายุสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลาการรับประกันด้วย

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัย เป็นการเฉพาะ เช่น VISA, MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

12.15 กรณีการจัดทำระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่า มาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

12.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

12.17 กรณีเป็นระบบสารสนเทศที่มีการจัดเก็บ ประมวลผล และรับส่งข้อมูลบัญชีบัตร อิเล็กทรอนิกส์ (Account Data) รวมถึงระบบที่มีการเข้มต่อหรืออาจส่งผลกระทบด้านความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศต่อระบบข้างต้น จะต้องดำเนินการรักษาความปลอดภัยให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS เวอร์ชันล่าสุด

12.18 กรณีการใช้บริการผู้ให้บริการภายนอกที่มีการจัดเก็บข้อมูลของธนาคาร ต้องจัดทำแผนกระบวนการรองรับกรณียกเลิก ย้าย หรือนำระบบกลับมาดำเนินการเอง (Exit Plan) และแผนกระบวนการทำลายข้อมูลแบบถูกคืนไม่ได้

กม
กม
กม
กม

เอกสารประกอบใบเสนอราคา
เข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565

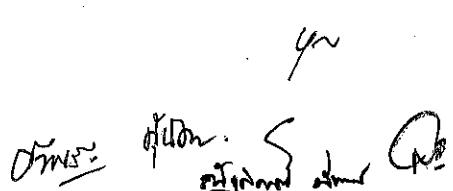
ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชต)	ราคาก่อซื้อต่อชุดต่อเดือน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคารวม 60 เดือน(บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
1	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Telller)	1,852		
2	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี)	646		
3	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office)	646		
4	Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ)	2,217		
5	Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา	649		
6	Notebook สำหรับ ชจส.เงินฝาก	646		
7	Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ	653		
8	Branch Controller	642		
9	Scanner สำหรับงานเงินฝาก	642		
10	Scanner สำหรับงานสินเชื่อ	642		
11	Passbook Printer	1,852		
12	Barcode Reader	1,852		
13	RFID Reader	7,306		
14	Smart Card Reader	4,710		
15	Ethernet Switch	1,289		
รวมระยะเวลา 60 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				

ผู้เสนอ
ผู้รับ
ผู้อนุมัติ
ผู้ตรวจสอบ

ผนวก 1
คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดสาขาที่ธนาคารต้องการเข้า ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	คุณลักษณะ เฉพาะด้านเทคนิค
1	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Teller)	1,852	ผนวก 1.1
2	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี)	646	ผนวก 1.2
3	Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office)	646	ผนวก 1.3
4	Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ)	2,217	ผนวก 1.4
5	Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา	649	ผนวก 1.5
6	Notebook สำหรับ ชจส.เงินฝาก	646	ผนวก 1.6
7	Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ	653	ผนวก 1.7
8	Branch Controller	642	ผนวก 1.8
9	Scanner สำหรับงานเงินฝาก	642	ผนวก 1.9
10	Scanner สำหรับงานสินเชื่อ	642	ผนวก 1.10
11	Passbook Printer	1,852	ผนวก 1.11
12	Barcode Reader	1,852	ผนวก 1.12
13	RFID Reader	7,306	ผนวก 1.13
14	Smart Card Reader	4,710	ผนวก 1.14
15	Ethernet Switch	1,289	ผนวก 1.15

ผนวก 1.15


ผนวก 1.1

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Teller)

เครื่อง Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Teller) จำนวน 1,852 ชุด สามารถใช้งานบริการลูกค้าร่วมกับระบบงาน Core Banking ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับการ Deploy โปรแกรมจากส่วนกลางของธนาคาร ที่ธนาคารใช้อยู่ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือต่ำกว่า จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB มีความสามารถเริ่มสัญญาณนาฬิกาเพื่อรักษาไม่น้อยกว่า 3.1 GHz
2. เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
6. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวรซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
7. มี Interface แบบ USB 3.0 หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และ USB 2.0 หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports และแบบ Serial อย่างน้อย 1 Port
8. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแผ่นรอง Mouse
9. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองโดยมือญี่ปุ่น Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft
10. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
11. มี DVD-RW หรือต่ำกว่า จำนวน 1 หน่วย
12. จอภาพเป็นจอแบบ LED หรือต่ำกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต่ำกว่า ดังนี้
 - (1) เป็นแ朋วางจะเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋วงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ朋วงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
ผู้อนุมัติ

ผนวก 1.2

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี)

เครื่อง Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (เปิดบัญชี) จำนวน 646 ชุด สามารถใช้งานบริการลูกค้าร่วมกับระบบงาน Core Banking และงานส่งเคาระที่ชีวิตของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับการ Deploy โปรแกรมจากส่วนกลางของธนาคารที่ธนาคารใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เดียวกัน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 เกณฑ์ (4 Core) หรือตึ่กกว่า จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อรูปแบบไม่น้อยกว่า 3.1 GHz
2. เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือตึ่กกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาทีหรือตึ่กกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือตึ่กกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
6. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
7. มี Interface แบบ USB 3.0 หรือตึ่กกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และ USB 2.0 หรือตึ่กกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports และแบบ Serial อย่างน้อย 1 Port
8. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแผ่นรอง Mouse
9. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองโดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft
10. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
11. มี DVD-RW หรือตึ่กกว่า จำนวน 1 หน่วย
12. จอภาพเป็นจอแบบ LED หรือตึ่กกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตึ่กกว่า ดังนี้
 - (1) เป็นแ朋วางจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋วางจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ朋วางจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

อนุฯ ที่ปรึกษา
ผู้จัดการ ผู้จัดการ

ผนวก 1.3

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office)

เครื่อง Micro Computer สำหรับ พ.บริการลูกค้า (Back office) จำนวน 646 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อนฐานไม่น้อยกว่า 3.1 GHz
2. เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
5. มีปุ่มเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

6. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

7. มี Interface แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports และแบบ Serial อย่างน้อย 1 Port

8. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พัฒนาและรอง Mouse

9. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรอง โดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft

10. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด

11. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

12. จอภาพเป็นจอแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

(1) เป็นแวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
(2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

ย

อนุสรณ์ พิม
นักวิเคราะห์

ผนวก 1.4

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ)

เครื่อง Micro Computer สำหรับ พ.ธุรกิจสาขา (สินเชื่อ) จำนวน 2,217 ชุด สามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน Core Banking และระบบงานสินเชื่อ (Loan Originations and Process System) ที่ธนาคารใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือต่ำกว่า จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB มีความสามารถเริ่มสัญญาณนาฬิกาเพื่อรักษาไม่น้อยกว่า 3.1 GHz
2. เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
6. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวรสิ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
7. มี Interface แบบ USB 3.0 หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และ USB 2.0 หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports
8. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแผ่นรอง Mouse
9. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรอง โดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft
10. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
11. มี DVD-RW หรือต่ำกว่า จำนวน 1 หน่วย
12. จอภาพเป็นจอแบบ LED หรือต่ำกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต่ำกว่า ดังนี้
 - (1) เป็นแ Pang Wong จรเพื่อแสดงภาพแยกจากแ Pang Wong จรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ Pang Wong จรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

ย-

อนุรักษ์

กานต์
นราพร ลูก

ผนวก 1.5

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา

เครื่อง Notebook สำหรับผู้จัดการสาขา จำนวน 649 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยี เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax) และ Bluetooth 5.0
7. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถูกต้อง
8. มี Interface แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Port
9. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแฟลร์รอง Mouse
10. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองโดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของ บริษัท Microsoft
11. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
12. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้
 - (1) เป็นแणจ์เจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแणจ์เจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแणจ์เจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
14. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
15. มี Web camera แบบบิดตั้งตัวเครื่อง (Built-in)

4
อนุมัติ ผู้จัดการสาขา
อนุมัติ ผู้จัดการงาน

พนวก 1.6

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Notebook สำหรับ ชส.เงินฝาก

เครื่อง Notebook สำหรับ ชส.เงินฝาก จำนวน 646 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจำไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจำไม่น้อยกว่า 250 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax) และ Bluetooth 5.0
7. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
8. มี Interface แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Port
9. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแฟลร์รอง Mouse
10. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองโดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft
11. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
12. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้
 - (1) เป็นแ朋จูงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋จูงจรอหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ朋จูงจรอหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
14. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
15. มี Web camera แบบติดตั้งตัวเครื่อง (Built-in)

ยร

พนวก

พนวก

พนวก

ผนวก 1.7

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ

เครื่อง Notebook สำหรับ ชจส. สินเชื่อ จำนวน 653 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยี เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax) และ Bluetooth 5.0
7. Keyboard ชนิดมาตรฐาน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
8. มี Interface แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Port
9. มี Optical Wheel Mouse ที่มี Interface เป็นแบบ USB พร้อมแผ่นรอง Mouse
10. ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรอง โดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft
11. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
12. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
13. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้
 - (1) เป็นแ朋กว่างจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋กว่างระหว่างจรอัลกทึมที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ朋กว่างระหว่างจรอัลก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
14. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
15. มี Web camera แบบติดตั้งตัวเครื่อง (Built-in)

ผนวก 1.8

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Branch Controller

เครื่อง Branch Controller จำนวน 642 ชุด เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Mini PC (Mini Form Factor หรือ Thin Client) ที่สามารถใช้งานเป็น Branch Software Deployment สำหรับระบบงาน Core Banking ของธนาคาร และรองรับการ Deploy โปรแกรมจากส่วนกลางของธนาคาร ที่ธนาคารใช้อยู่ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 Core) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และขยายรวมได้ไม่น้อยกว่า 16 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือตึกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB
4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือตึกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
5. มี Interface แบบ USB 2.0 หรือ USB 3.0 หรือตึกว่า จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 4 Ports
6. มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับแสดงถึงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
7. มีภาคจ่ายไฟเป็นแบบ External AC Adapter ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 Watts จำนวน 1 หน่วย โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
8. สามารถตั้งเวลาปิดเปิดเครื่องอัตโนมัติ พร้อมมีระบบ Sleep Mode
9. มีช่องเชื่อมต่อจอภาพ หรืออุปกรณ์แปลงสัญญาณที่สามารถรองรับ VGA Port ได้เป็นอย่างน้อย
10. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็นแบบ Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือใหม่กว่า และติดตั้ง Windows Update ตามที่ Microsoft ประกาศล่าสุด
11. เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
12. ต้องเป็นยีท้อและรุ่นที่ได้รับการรับรอง โดยมีอยู่ใน Windows Hardware Compatibility List ของบริษัท Microsoft

ก.

อนุมัติ ผู้ดูแล
ผู้ดูแล ผู้ดูแล

ผนวก 1.9

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Scanner สำหรับงานเงินฝาก

อุปกรณ์ Scanner สำหรับงานเงินฝาก จำนวน 642 ชุด สามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน Core Banking ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นแบบ Flatbed สามารถ Scan กระดาษขนาดกระดาษ A4 ได้เป็นอย่างน้อย
2. ความละเอียดในการสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 4,800 x 4,800 dpi
3. มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า
4. มี Driver สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการที่นำเสนอ

9
อนง.
กาน
กาน
กาน
กาน

ผนวก 1.10

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Scanner สำหรับงานสินเชื่อ

อุปกรณ์ Scanner สำหรับงานสินเชื่อ จำนวน 642 ชุด สามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน Core Banking และระบบงานสินเชื่อ (Loan Originations and Process System) ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้เมื่อน้อยกว่า 50 แผ่น
2. สามารถสแกนเอกสารหน้า – หลัง ได้พร้อมกันแบบอัตโนมัติ
3. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ได้เมื่อน้อยกว่า 600x600 dpi
4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้เมื่อน้อยกว่า 40 ppm
5. สามารถสแกนเอกสารได้เมื่อน้อยกว่ากระดาษขนาด A4
6. สามารถสแกนเอกสารขนาด A3 ได้ด้วยการพับครึ่ง และสแกน 2 หน้าพร้อมกัน
สามารถรวมและจัดเรียงหน้าเอกสารให้เป็นไฟล์เอกสารขนาด A3 ได้โดยอัตโนมัติ
7. สามารถสแกนนามบัตร บัตรประชาชน และบัตรเครดิต
8. มีช่องเชื่อมต่อ Interface แบบ USB 2.0 หรือ USB 3.0 หรือดีกว่า
9. มี Driver สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการที่นำเสนอ

4
07/03/2019
ผู้จัดทำ
คุณสมนึก นุสบา

ผนวก 1.11

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Passbook Printer

อุปกรณ์ Passbook Printer จำนวน 1,852 ชุด สามารถใช้งานบริการลูกค้าร่วมกับระบบงาน Core Banking ของธนาคาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถพิมพ์สมุดคู่บัญชีเอกสารฝากถอนเงิน (Slip) ในหลากหลาย และตราสารของธนาคารได้
2. สามารถรับเอกสารให้เข้าตำแหน่งโดยอัตโนมัติ (Automatic Alignment)
3. มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 200 ตัวอักษรต่อวินาทีที่ขนาด 10 CPI ในแบบ Draft Mode
4. มี Driver สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการที่นำเสนอ
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) กับเครื่อง Micro Computer สำหรับ Teller และเครื่อง Micro Computer สำหรับเปิดบัญชี อย่างน้อย 1 Port แบบ Serial ซึ่งสามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ต้องมีผ้าหมึกจำนวน 12 ชุดต่อเครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

(1) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ โดยได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ก่อนที่จะนำไปใช้ ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

(2) ต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพที่เรียบร้อย โดยต้องแสดงรายละเอียดของวัสดุคอมพิวเตอร์ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตัวบล็อก รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตัวบล็อกนี้ได้ หากมีการชำรุดของตัวบล็อก ร้าว มีรอยเลอะ ติดกระดาษอื่น ๆ ซึ่งเป็นการชำรุดของตัวบล็อก ต้องรับประทาน และยินดีเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

4
พ.ศ. ๒๕๖๓
นาย [นาม]
[ลายเซ็น]

ผนวก 1.12

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Barcode Reader

อุปกรณ์ Barcode Reader จำนวน 1,852 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นเครื่องอ่านรหัส Barcode แบบมือถือ
2. ชนิดของหัวอ่านเป็นแบบ Laser โดยมีบริรองความทนทานของหัวอ่านเป็นเวลา 5 ปี จากผู้ผลิต
3. สามารถอ่านແບບรหัส Barcode ชนิด Code39, Code93, Code128, Ean128 และ Interleaved 2 of 5 ได้เป็นอย่างน้อย
4. มีระยะในการอ่าน 1 ถึง 8 นิ้ว
5. มีความเร็วในการอ่าน 100 ครั้งต่อวินาที หรือต่ำกว่า
6. ความสามารถในการอ่านความแตกต่างระหว่างสีขาวและสีดำของแท่ง Barcode (Print Contrast) ไม่เกิน 25%
7. มีเท่านั้งหรือข้างตั้งที่เป็นยี่ห้อหรือผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องอ่านรหัส Barcode และสามารถอ่านແບບรหัส Barcode เมื่อยื่นเท่านั้น หรือข้างตั้งได้โดยอัตโนมัติ
8. ลำแสงของเครื่องอ่านรหัส Barcode จะทำงานก็ต่อเมื่อมีແບບรหัส Barcode ผ่านเข้ามาในระยะการอ่านแล้ว เครื่องอ่านรหัส Barcode จะอ่านແບບรหัส Barcode โดยอัตโนมัติ และลำแสงจะหยุดทำงานเมื่อเสร็จสิ้นการอ่านແບບรหัส Barcode เรียบร้อยแล้ว
9. สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านทาง Interface USB และต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน Core Banking ของธนาคารได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
10. ตัวเครื่องอ่านรหัส Barcode มีน้ำหนักไม่เกิน 150 กรัม
11. ความยาวสายไฟมาตรฐานของเครื่องอ่านรหัส Barcode ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

อนุม.

ผู้อนุมัติ
ผู้จัดทำ

ผนวก 1.13

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค RFID Reader

อุปกรณ์ RFID Reader จำนวน 7,306 ชุด เป็นอุปกรณ์ในการอนุมัติรายการแบบ Two-Factor Authentication ที่สามารถใช้กับบัตรแสดงตนของพนักงานธนาคาร (Contactless Smart Card) ได้ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

1. มี Driver สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการที่นำเสนอ
2. เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า
3. สามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน Core Banking ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ก
ดร. นิติธรรม ใจดี
ผู้อำนวยการ
สถาบันสหศึกษา

ผนวก 1.14
คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Smart Card Reader

อุปกรณ์ Smart Card Reader จำนวน 4,710 ชุด ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบสอบถามข้อมูลทะเบียนประวัติบุคคล และการเปิดบัญชีใหม่ด้วยบัตรประจำตัวประชาชนของระบบงาน Core Banking ของธนาคารได้ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถอ่านและเขียนบัตร Smart Card แบบ Contact
2. สามารถอ่านและเขียนบัตร Smart Card ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816
3. มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า
4. ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
5. สามารถอ่านและเขียนบัตร Smart Card ชนิด Protocols T=0 หรือ T=1
6. สามารถใช้กับบัตร Smart Card ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างน้อย
7. รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional ได้เป็นอย่างน้อย

อนุมัติ

ผู้จัดทำ
นายสมชาย ลูกู

ผนวก 1.15

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค Ethernet Switch

อุปกรณ์ Ethernet Switch จำนวน 1,289 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1.1 มีขนาดของ Switching fabric หรือ Forwarding bandwidth หรือ Switching bandwidth ไม่น้อยกว่า 256 Gbps

1.2 มี Gigabit ethernet port แบบ 100/1000BaseT จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Ports

1.3 มี Gigabit ethernet port แบบ 1000Base-X (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Ports

1.4 มีคุณสมบัติในการทำ Stackable switch

1.5 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Address

1.6 สนับสนุนมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.3ad โดยสามารถสร้าง VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 VLAN

1.7 สามารถทำ Port Security, BPDU Guard และ Spanning Tree Root Guard

1.8 สามารถทำ DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI) และ IP Source Guard หรือ เฟียบเท่า

1.9 กำหนด QoS (Quality of Service) แบบ 802.1q, DSCP Rate limiting ได้

1.10 สนับสนุน Discovery protocol ตาม IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

1.11 ทำ Access Control List (ACL) ทั้ง IPv4 และ IPv6 ได้ทั้งในระดับ Port และ VLAN

1.12 กำหนด VLAN แบบ Dynamic หรือ Ad-hoc หรือ Mobility group ด้วยการรับ VLAN ID จากอุปกรณ์ RADIUS หรือ LDAP หรือ AD จากส่วนกลาง

1.13 รองรับการทำ VxLAN

1.14 ทำ Multicast แบบ IGMPv1/v2/v3 และ PIM ได้เป็นอย่างน้อย

1.15 ทำ User-MAC Authentication หรือ Web-based Authentication ได้

1.16 ทำ MAC Based Authentication ร่วมกับอุปกรณ์ RADIUS หรือ LDAP หรือ AD ได้

1.17 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ด้วย RMON, Web-Based, SSH

1.18 มี Power Supply จำนวน 2 หน่วย

1.19 อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

กม
อนันต์
พี.พี.
อนันต์ ลูก

ແຜນວາ 2 : ກາຍເຊື່ອສາມາດ/ຄືນການຂອງຮອບທຳ ແລະ ຈຳການ ມີຄົນຫຼັກສູນທີ່ອອກຕົດຕະຫຼາໄຫ້ໃນຄາරຕົວອາກາຮ່າງ

ສິດີປຶ້ມ	ການ	ເພື່ອ	ຊື່ສາງານ	1. Micro Computer ສິດີປຶ້ມ ໂດຍຫຼັກສູນ	2. Micro Computer ສິດີປຶ້ມ ໂດຍຫຼັກສູນ	3. Micro Computer ສິດີປຶ້ມ ໂດຍຫຼັກສູນ	4. Micro Computer ສິດີປຶ້ມ ໂດຍຫຼັກສູນ	5. Notebook ສິດີປຶ້ມ	6. Notebook ສິດີປຶ້ມ	7. Notebook ສິດີປຶ້ມ	8. Branch Controller	9. Scanner ເສັ້ນເສັ້ນ	10. Scanner ເສັ້ນເສັ້ນ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
1	ການ 1	ບານຈຸນ	ເຫັນຢູ່															
2	ການ 1	ບານຈຸນ	ລົມເລືອຍໆ ອົບນຸ່ມຫຼົງກໍ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	8	7
3	ການ 1	ບານຈຸນ	ຈົ່ງກົດ	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6
4	ການ 1	ບານຈຸນ	ບານຈຸນ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
5	ການ 1	ບານຈຸນ	ກົດກົດ	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7
6	ການ 1	ບານຈຸນ	ຫຼັງຈຸນ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7
7	ການ 1	ບານຈຸນ	ມາກົດກາສັ່ນເກມພາດຈຸດກາສັ່ນ	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8
8	ການ 1	ຮາບຕົວ	ທີ່ມີເປົ້າຮັບຕົວ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8
9	ການ 1	ຮາບຕົວ	ນາງສິ່ງ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
10	ການ 1	ຮາບຕົວ	ມາກົມເລ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
11	ການ 1	ຮາບຕົວ	ຮາບຕົວ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
12	ການ 1	ຮາບຕົວ	ລືອຍ່ານ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
13	ການ 1	ຮາບຕົວ	ລາຍເຈົ້າຮັດຕາ	2														
14	ການ 1	ວິຊາພົດ	ໂອື່ສົດຕົວ	4	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
15	ການ 1	ວິຊາພົດ	ການການກົດສູດ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
16	ການ 1	ວິຊາພົດ	ສູງຍິ່ງການກົດສູດທີ່ກົດຕົວ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
17	ການ 1	ວິຊາພົດ	ຫຼັງຈຸນກາສັ່ນພຽງທີ່ກົດຕົວ	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9
18	ການ 1	ສະພາໃໝ່	ຄົນເນືອງ	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10
19	ການ 1	ສະພາໃໝ່	ຄົນຕະຫຼາດ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
20	ການ 1	ສະພາໃໝ່	ຕະພາໄໝ	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9
21	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ກົດທັງການກົດ	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7
22	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ໜີ້ສົມກົງ	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9
23	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ລືມແຕງ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8
24	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ບົດຕົວ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8
25	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ລົມພົດ	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9
26	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ໜີ້ສົມກົງ	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	12	8
27	ການ 1	ຫ້າມວາງ	ຍົດຕົວກົດ	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6
28	ການ 2	ຄະຫຼາດ	ຫອມຂອ້າຍ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7
29	ການ 2	ຄະຫຼາດ	ໂຄດ້ານີ້	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8
30	ການ 2	ຄະຫຼາດ	ຄອບຄົມ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7

ລົດເບີ້ມ	ການ	ຮອບ	ຮອບ	ຫຼອດທາງ	ຫຼອດທາງ	1. Micro Computer ຄຳເນັ້ນ P. ບັນຍາຫຼັກ (Office)	2. Micro Computer ຄຳເນັ້ນ ນິວຕາ ຖຸກ (ເຂົ້າຫຼື້ນ)	3. Micro Computer ຄຳເນັ້ນ ພົມກາ ຖຸກ (Back Office)	4. Micro Computer ຄຳເນັ້ນ ພົມກາ ຖຸກ (Front Office)	5. Notebook ສຳເນົາຫຼັກ	6. Notebook ສຳເນົາຫຼັກ	7. Notebook ສຳເນົາຫຼັກ	8. Branch Controller	9. Scanner ສຳເນົາຫຼັກ	10. Scanners ສຳພົບຫຼັກ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
31	ການ 2	ຄອບເຈັ້ນ	ຮາມເຊີ້ນຫາ ກະລົງ	7	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
32	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ເຈົ້າຍົກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
33	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ຈົກການວຽດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
34	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ຄົນເຫັນຫຼັກ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
35	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ປົມປະກາປ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
36	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ຈົກການ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
37	ການ 2	ຄົງພົມຫຼັກ	ຍຸງພູ້		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
38	ການ 2	ບານກັດ	ຄົນເຈັ້ນຫາ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
39	ການ 2	ບານກັດ	ໃບສັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
40	ການ 2	ບານກັດ	ເຕັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
41	ການ 2	ບານກັດ	ສັນນົມ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
42	ການ 2	ບານກັດ	ຫົວໜ້າຜົດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
43	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ຄົນເຈັ້ນຫາ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
44	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ຄົນເຈັ້ນຫາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
45	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ພໍ່ອມພັກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
46	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ຈົ່າງປະສົງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
47	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ສ່າມຢ່ານ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
48	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ຄົດອອກປັບ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
49	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ບານກັດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
50	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ພະຍົງແນ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2		
51	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ການຄຳເພີດ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2		
52	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ຮັບອົບອົບ 2		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
53	ການ 2	ພໍ່ອມພັກ	ກຳພາບດີ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
54	ການ 2	ມືນຕີ	ມືນຕີ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
55	ການ 2	ມືນຕີ	ລາດການປັບ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
56	ການ 2	ມືນຕີ	ຫາຍາຍົດ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2		
57	ການ 3	ບານກັດ	ບານກັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
58	ການ 3	ບານກັດ	ທົງກົງປັບ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
59	ການ 3	ບານກັດ	ບານກັດ		4	1	1	5	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2		
60	ການ 3	ບານກັດ	ບານກັດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		
61	ການ 3	ບານກັດ	ຫຼັງການຕະຫຼາດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
62	ການ 3	ບານກັດ	ຕະຫຼາດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2		
63	ການ 3	ບານກັດ	ຫຼັງການຕະຫຼາດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2		
64	ການ 3	ບານກັດ	ບານກັດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2		

ຫຼັງຈາກນີ້

ວິໄລ

ລົດຕະບູນ	ການຄ.	ເຄີຍ	ຂໍອສົງກາ	ຂໍອສົງກາ	1. Micro Computer ເຄີຍ	2. Micro Computer ເຄີຍ	3. Micro Computer ເຄີຍ	4. Micro Computer ເຄີຍ	5. Notebook ເຄີຍ	6. Notebook ເຄີຍ	7. Notebook ເຄີຍ	8. Branch Controller	9. Scanner ເຄີຍ	10. Scanner ເຄີຍ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
65	ການ 3	ບາດອາມແຮງ	ບາດອາມແຮງ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
66	ການ 3	ບາດອາມແຮງ	ສາງປະຊຸມ	ສາງປະຊຸມ	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2
67	ການ 3	ມາດຕະໂຍຍ	ເທິວເຕີ	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
68	ການ 3	ມາດຕະໂຍຍ	ບາດສູນບນ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
69	ການ 3	ມາດຕະໂຍຍ	ປາກຄອງອາຄາດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
70	ການ 3	ມາດຕະໂຍຍ	ມາດຕະໂຍຍ	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2
71	ການ 3	ມາດຕະໂຍຍ	ຫ້າພະສານ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
72	ການ 3	ຮາຍກົງປົກ	ເຈື້ອງນັດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
73	ການ 3	ຮາຍກົງປົກ	ຮາຍກົງປົກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
74	ການ 3	ຮາຍກົງປົກ	ວາຍເຍົ່າເໜັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
75	ການ 3	ຮາຍກົງປົກ	ຮາຍກົງປົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
76	ການ 3	ຮາຍກົງປົກ	ສັນເຊົ້າເພື່ອພະຍາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
77	ການ 3	ສົກລະ	ເຈົ້າປະການ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
78	ການ 3	ສົກລະ	ຈັກສົກລາວສົກ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
79	ການ 3	ສົກລະ	ຕອກຫາດ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
80	ການ 3	ສົກລະ	ທ່ານະ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
81	ການ 3	ສົກລະ	ທ່ານະ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
82	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ເຫຼື່ອຍ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
83	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ເພື່ອປົງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
84	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ອະວົງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
85	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ທ່າຍາ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
86	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ບັນແນດນມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
87	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ສຳພາບສົມມາຄົ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
88	ການ 4	ເພື່ອປົງ	ທ່ານອັນຫຼັບສັກອັນ (ຮ່າງອັນ)	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
89	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ຖານປົງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
90	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ຕ່າງປະເທດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
91	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ດອກຕັ້ງຮ່າຍ (ຫ່ວ່າດີ)	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
92	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ບາດສູນພານ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
93	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ປະຈົບປັບປົງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
94	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ປະຈົບປັບປົງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
95	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ສຳຜະລິຍອດ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
96	ການ 4	ປະຈົບປັບປົງ	ຫ້າທິນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
97	ການ 4	ຫ້າທິນ	ເພື່ອປົງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

ລືດລົບ	ຮ່າມ	ເຊື້ອ	ສູງສາກ	4. Micro Computer ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ (Tele)	2. Micro Computer ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ (Tele)	3. Micro Computer ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ (Tele)	4. Micro Computer ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ (Tele)	5. Notebook ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ	6. Notebook ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ	7. Notebook ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ	8. Branch Controller	9. Scanner ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ	10. Scanner ທີ່ພັດ ພ. ທີ່ໂຄງການ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. PDF10 Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
98	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ອົມປະເງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
99	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ຕື່ນຳເນັດລວກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
100	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ບານເນັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
101	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ບັນໄດ້		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
102	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ປາກພົກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
103	ການ 4	ຫາຍຸບັນ	ຮາບບັນ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
104	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ເພື່ອຮັດໝາງ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
105	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ກະບະຫຼຸບປະນ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
106	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ບານຄົມ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
107	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ບັນແພຳ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
108	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ມາກະບຸ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
109	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ສົມພວກສົມຄ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
110	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ສົມພວກສົມຄ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
111	ການ 4	ສົມພວກສົມຄ	ສົມພວກສົມຄ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
112	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ກາງຈົນບັນ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
113	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ທອດຜົນບັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
114	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ທີ່ນີ້ອີກ (ກາງຈົນບັນ)		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
115	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ທີ່ນີ້ວັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
116	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ທີ່ນີ້ວັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
117	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ພໍມ່າງວານ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
118	ການ 5	ກາງຈົນບັນ	ຢືນເການ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
119	ການ 5	ນອບປັນ 1	ກໍາພະນັກນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
120	ການ 5	ນອບປັນ 1	ນອບປັນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
121	ການ 5	ນອບປັນ 1	ບານຄົມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
122	ການ 5	ນອບປັນ 1	ສຳເນົາຫຼັງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
123	ການ 5	ນອບປັນ 2	ນອບປັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
124	ການ 5	ນອບປັນ 2	ສຳເນົາຫຼັງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
125	ການ 5	ນອບປັນ 2	ດົມເນົງ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
126	ການ 5	ນອບປັນ 1	ເຫຼືອຂະອະລົດ ດານກວາງຕ່າງໆ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
127	ການ 5	ນອບປັນ 1	ແຂວງຍັງ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
128	ການ 5	ນອບປັນ 1	ຕົວນັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
129	ການ 5	ນອບປັນ 1	ນອບປັນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
130	ການ 5	ນອບປັນ 1	ປາກນິຕິ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2

ຍົກ
ອົກສັນ
ຫຼັມ 3
4/20

ລືດທີ	ການ	ເບີໂທ	ສອດກາ	1. Micro Computer ສັບຕົວ ພະຍາຍຸກຳ	2. Micro Computer ເຄີຍພິບກາງ ຖູນ (Front Office)	3. Micro Computer ເຄີຍພິບກາງ ຫຼັງ (Back Office)	4. Micro Computer ເປົ້າຮັບພິບກາງ ຫຼັງ (Back Office)	5. Notebook ເຈົ້າຂົ້ນສັກ	6. Notebook ເຈົ້າຂົ້ນສັກ	7. Notebook ເຈົ້າຂົ້ນສັກ	8. Branch Controller	9. Scanner ສຳເນົາສັກ	10. Scanner ສຳເນົາສັກ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
131	ການ 5	ນາມທີ 2	ພາກສູງ (ດ.ຊ.ຍ)	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
132	ການ 5	ນາມທີ 2	ບານຈຸງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
133	ການ 5	ນາມທີ 2	ບານຈາຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
134	ການ 5	ນາມທີ 2	ບານບໍ່ອນ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
135	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຕື່ມບານນາບາບ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
136	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຕົມເລັດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
137	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຕົ່ນຫັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
138	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ບານນາມ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
139	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຕົກປະຈັບ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
140	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຕົວພູ່ອັນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
141	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ລາມຫຼາ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
142	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ສັງລວມບັງ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
143	ການ 5	ສັງລວມບັງ	ຂົງອັນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
144	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ເພື່ອຫຼັງ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
145	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫຼັມເຕນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
146	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫຼັມຍອດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
147	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ວິຫຼຸມຫຼັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
148	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫຼັມເຫັນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
149	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫາອັນໄຟ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
150	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫົວໜັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
151	ການ 6	ເຫັນວຽກ	ຫົວໜັກ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
152	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ໂກຣແກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
153	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ອອກຕາງເນັດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
154	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ນັກສາວັດ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2
155	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ປຣພະຫຼິກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
156	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ພູ່ພະຫຼິກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
157	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ສັດຍາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
158	ການ 6	ນັກສາວັດ 1	ຕະກຳ	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2
159	ການ 6	ນັກສາວັດ 2	ຫຼັມເສດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
160	ການ 6	ນັກສາວັດ 2	ຫຼັມເສດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
161	ການ 6	ນັກສາວັດ 2	ຫຼັມເສດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
162	ການ 6	ນັກສາວັດ 2	ຫຼັມເສດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
163	ການ 6	ນັກສາວັດ 2	ຫຼັມເສດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

ຢູ່ອັນດັບ
ວິທະຍາ

ລົດທັບຕີ	ສາດ	ເຊື່ອ	ຫຼືກສາຫາ	ຫຼືກສາຫາ	1. Micro Computer ສຳເນົາ	2. Micro Computer ສຳເນົາ ວິວເຫຼົກ	3. Micro Computer ສຳເນົາ ວິວເຫຼົກ	4. Micro Computer ສຳເນົາ ວິວເຫຼົກ (Back Office)	5. Notebook ສຳເນົາ	6. Notebook ສຳເນົາ ຂອງ ສັນຍາ	7. Notebook ສຳເນົາ ຂອງ ສັນຍາ	8. Stand Controller ສຳເນົາ	9. Scanner Controller ສຳເນົາ	10. Scanner Controller ສຳເນົາ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. HID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
164	ສາດ 6	ພຶດທີ	ໂພທະເລ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
165	ສາດ 6	ພຶດທີ	ຄະພາເທິນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
166	ສາດ 6	ພຶດທີ	ປະຈຸບັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
167	ສາດ 6	ພຶດທີ	ທີ່ທີ່		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
168	ສາດ 6	ພຶດທີ	ຮາຍຮັດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
169	ສາດ 6	ພຶດທີ	ສາກົນເກົກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
170	ສາດ 6	ພຶດທີ	ລາມເຂົາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
171	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ໂຄກະເຫື່ອມ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
172	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ໂຄກະເກົສ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
173	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ທ່ຽວ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
174	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ບ້ານຫຸ້ມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
175	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ພັນຍາດີມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
176	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ລົບຊາດ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
177	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ລົນໄກຍົນ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
178	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ການເງິນຂອງແຜນ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
179	ສາດ 6	ຄາທຸລີ	ທອນອາຈັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
180	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ຮັບນາຫາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
181	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ບໍ່ມາເຮັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
182	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ບໍ່ມີການ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
183	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ຄົນເສັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
184	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ລົກສິບ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
185	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ສົຮກຕຸກ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
186	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ສ່ວນພາຫາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
187	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ຫອດອະນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
188	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ທັນຄາ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
189	ສາດ 6	ຄູ່ຫົກການ	ຫຼັກຍົກຕິ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
190	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ກຳນົດຫັກ		4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2
191	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ຄະອາງສັງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
192	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ກຳນົດຫັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
193	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ພວກເມະນາຄ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
194	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ສະກົບຕັດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
195	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ແມ່ນວະນາດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
196	ສາດ 7	ກຳນົດຫັກ	ແມ່ລອດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2

ຢູ່ມະນາຄ ພົມມະນາຄ ດົກ

ລືດທັບທີ່	ມາຄ	ເຊົາ	ເຊື້ອ	ຫຼືອສາງາ	ຫຼືອສາງາ	1. Micro Computer ທີ່ພະຍານ	2. Micro Computer ທີ່ພະຍານ	3. Micro Computer ທີ່ພະຍານ	4. Micro Computer ທີ່ພະຍານ	5. Notebook ທີ່ພະຍານ	6. Notebook ທີ່ພະຍານ	7. Notebook ທີ່ພະຍານ	8. Branch Controller	9. Scanner ທີ່ພະຍານ	10. Scanner ທີ່ພະຍານ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch		
197	ມາຄ 7	ລາກ	ຕາກ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
198	ມາຄ 7	ລາກ	ພິພະຍານ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
199	ມາຄ 7	ລາກ	ຫຼູມສາງ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
200	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 1	ກະບະປັບປຸງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
201	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 1	ນາງພູງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
202	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 1	ບານຮັດໃກ້			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
203	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 1	ພິພະຍານ 1			4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2	
204	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ຫຼືອທີ່ວຽກ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
205	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ນຸກຕົ້ງໄຍ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
206	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ບານກະບຸນ			4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2	
207	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ພວກພິເສດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
208	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ວັນຍົງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
209	ມາຄ 7	ພິພະຍານ 2	ມູນຄາພ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
210	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ກຳໄງເຮົາຕ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
211	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຖະກສົມ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
212	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຕະຫຼາມກົດສົບ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
213	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຕະຫຼາມຈົງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
214	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຕະຫຼາມໂຄກ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
215	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ສູງທີ່ຍ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
216	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຄອບນົງພ			4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2	
217	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ຕະຫຼານ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
218	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ນູ້ງປາກ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
219	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ພຶ້ມ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
220	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ສັບສົນ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
221	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ດູກຕິດຕົກ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
222	ມາຄ 7	ສູງທີ່ຍ	ມູນຄາຕ			2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
223	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ຫຼືອທີ່ວຽກ	ເຫຼືອທີ່ວຽກ	ຫຼືອທີ່ວຽກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
224	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ຫຼືອທີ່ວຽກ	ຫຼືອທີ່ວຽກ	ຫຼືອທີ່ວຽກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
225	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ດູກຕິດຕົກ			3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2	
226	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ທຳມັນ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
227	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ປະຫຼາມຫົວຂອງ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
228	ມາຄ 8	ເຫຼືອໃໝ່ທີ່ 1	ທຳມັນ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	6	2

44. Chrysanthemum 3 7/20
obj. 3 7/20

ລຳດັບທີ	ກາສ	ເຫຼືອ	ຄູ່ອອກາຫາ	1. Micro Computer	2. Micro Computer	3. Micro Computer	4. Micro Computer	5. Notebook	6. Notebook	7. Notebook	8. Branch Controller	9. Scanner	10. Scanner	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
229	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ແມົດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
230	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ຕອຍສະເໜີດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
231	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ບາກຄອກພລອງ	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
232	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ນໍາກວາມສັງເຊຸຍໃໝ່	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
233	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ສັນໄດ້ເພົງ	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	4	12	8	2
234	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 2	ຕົ້ນທຽບ	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
235	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ຈອນຫອງ	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
236	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ຕອຍເສົາ	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
237	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ສັນປ່າຍອງ	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
238	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ສາກັບ	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
239	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ທັງສອງ	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
240	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ຍົມກ່ອຍ	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
241	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 3	ຫຼອດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
242	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ເຫຼືອງຕາ	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
243	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ແມັດໂຈດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
244	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ມາຮືມ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
245	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ໃຫຍງກາກ	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
246	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ຜົາງ	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
247	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ພ້ວມ	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
248	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ມະສະເວັນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
249	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ແມ່ຍົດສອນ	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
250	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ນົມມຸຫຍາຫກຮອນຕິຫຼາດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
251	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ປ້າງສັນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
252	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ປາຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
253	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ຕຶກູມ	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
254	ກາຄ 8	ເຮືອງໃໝ່ 4	ຕຶກູມ	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
255.	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ເຫຼືອງເກີນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
256	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ເຫຼືອງອອກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
257	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ເຫຼືອງຮາຍ	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2
258	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ເຫຼືອງຮາຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
259	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ເຮືອງປ່າໄກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
260	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ແມັກັນ	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2
261	ກາຄ 9	ເຮືອງໃໝ່ 5	ແມັກັນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

for Orchid option 3 8/20

ລົດທັງໝົດ	ການ	ເພດ	ຫຼອກສາການ	ຫຼອກສາການ	1. Micro Computer	2. Micro Computer	3. Micro Computer	4. Micro Computer	5. Notebook	6. Notebook	7. Notebook	8. Branch Controller	9. Scanner	10. Scanner	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
262	ກາຄ 9	ເບື້ອງຮາຍ	ການ ກະຊວງ	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
263	ກາຄ 9	ເບື້ອງຮາຍ	ພານ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
264	ກາຄ 9	ແພົດ	ເທົ່ານີ້	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
265	ກາຄ 9	ແພົດ	ແພົດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
266	ກາຄ 9	ແພົດ	ເປົກສີ ແພົດ	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
267	ກາຄ 9	ແພົດ	ຮ່ວມງານ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
268	ກາຄ 9	ແພົດ	ສອງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
269	ກາຄ 9	ແພົດ	ສູນເປັນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
270	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ເປົກສົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
271	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ແປງເຂົາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
272	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ທ່າງສາງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
273	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ນໍາໃນ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
274	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ນໍາໃນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
275	ກາຄ 9	ນໍາໃນ	ປັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
276	ກາຄ 9	ພະຍາກ	ເຮັດວຽກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
277	ກາຄ 9	ພະຍາກ	ຈຸນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
278	ກາຄ 9	ພະຍາກ	ທອກເກົ່າ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
279	ກາຄ 9	ພະຍາກ	ປິ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
280	ກາຄ 9	ພະຍາກ	ພວຍາ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
281	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 1	ແຜ່ນກົງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
282	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 1	ບຶບື້ສົກສັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
283	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 1	ຫໍ່ປາງ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2
284	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 1	ສົກສອນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
285	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 1	ສົກສູງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
286	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 2	ການຄາ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
287	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 2	ຄືນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
288	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 2	ແຜ່ນກົງ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
289	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 2	ຈາງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
290	ກາຄ 9	ຕຳປັ້ງ 2	ຫໍ່ສັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
291	ກາຄ 10	ໂສຍ	ເຫຼືອກຫນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
292	ກາຄ 10	ໂສຍ	ເລຍ	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
293	ກາຄ 10	ໂສຍ	ຕຳຫຼັງຍາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
294	ກາຄ 10	ໂສຍ	ປາກຫຼຸມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

ການ
ອຸປະກອດ
ກົດ
ເປົ້າ

you think often? 10/20

ລືດເບີເປີ	ຮາສ	ເຂົາ	ສູງສາທາ	1. Micro Computer ຕຳຫັນ ພ. ບໍລິການຖານ (eller)	2. Micro Computer ຕຳຫັນບໍລິການ ຖານ (ເປັນຫຼຸດ)	3. Micro Computer ຕຳຫັນພ.ບໍລິການ ຖານ (Back Office)	4. Micro Computer ຕຳຫັນພ.ບໍລິການ ຖານ (ເປັນຫຼຸດ)	5. Notebook ລັດວັດຈຸດສາກາ	6. Notebook ລັດວັດຈຸດສາກາ	7. Notebook ລັດວັດຈຸດສາກາ	8. Branch Controller	9. Scanner ເຄີຍເຫັນສັບສົນ ຊັບຊຳ	10. Scanner ເຄີຍເຫັນສັບສົນ ຊັບຊຳ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
328	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ເພື່ອ	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
329	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ບົນສະລາດ	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
330	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ກົມກວາປີ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
331	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ບັນດຸງ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
332	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ວັນສະຫະອ	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
333	ຮາສ 10	ຊົດຮັບເປີ 2	ຫນອສຫານ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
334	ຮາສ 11	ກາສເສີ້ນ	ການຕ່າງປະ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
335	ຮາສ 11	ກາສເສີ້ນ	ການສົ່ງ	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
336	ຮາສ 11	ກາສເສີ້ນ	ຄົ່ນນາມທີ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
337	ຮາສ 11	ກາສເສີ້ນ	ຍາກສະຫາດ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
338	ຮາສ 11	ກາສເສີ້ນ	ສົມບົດ	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
339	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ເຫັນຫຼັກສົດຫຼາຍ ອອນແກ່ນ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
340	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ກຣະຍານ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
341	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ອອນແກ່ນ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
342	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ນັ້ນອອງ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
343	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ບັນໄຟ	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	4	12	8	2	
344	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ນະວິວິກ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
345	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ຫົວໜ້າຫົວໜ້າ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
346	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ຫຼູມຍົກຍາກ ຂອນແນນ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
347	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 1	ຫຼູມຕັ້ງກັນ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
348	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 2	ຫຼູມເພ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
349	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 2	ພົດ	2	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
350	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 2	ມູວິເວ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
351	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 2	ຫຼູມໝາຍ	2	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
352	ຮາສ 11	ອອນແກ່ນ 2	ໜົງຈາກຕີ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
353	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ເກະຕາສົມງຽນ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
354	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ແກ້ວຕົກໝາຍ	2	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
355	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ຈົບຕົກ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
356	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ຫຼູມໝາຍ	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
357	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ຫຼູມໝາຍ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
358	ຮາສ 11	ຫຼູມໝາຍ	ພົມສັບປະດົບ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
359	ຮາສ 11	ພົມສັບປະດົບ	ເຫຼືອເຫັນ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
360	ຮາສ 11	ພົມສັບປະດົບ	ໂກສົມເຫັນ	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	11	7	2	

ມີຜົນດີໃຫຍ່

ມີຜົນດີໃຫຍ່

ມີຜົນດີໃຫຍ່

ລືດລັບທີ	ການ	ເມດ	ອົນສາກ	ອົນສາກ	1. Micro Computer ຕິຫັນ ພ. ບົດກຳຕົກໍາ (Tele)	2. Micro Computer ຕິຫັນ ພ. ດົກກຳຕົກໍາ (Tele)	3. Micro Computer ຕິຫັນ ພ. ດົກກຳຕົກໍາ (Tele)	4. Micro Computer ຕິຫັນ ພ. ດົກກຳຕົກໍາ (Tele)	5. Notebook ຕິຫັນຄວາມ ສາມາດ ທະລາບ ເປັນໄປ	6. Notebook ຕິຫັນຄວາມ ສາມາດ ທະລາບ ເປັນໄປ	7. Notebook ຕິຫັນຄວາມ ສາມາດ ທະລາບ ເປັນໄປ	8. Branch Controller ຕິຫັນຄວາມ ສາມາດ ທະລາບ ເປັນໄປ	9. Scanner ເພື່ອຮັບເໃຈ ຜູ້ອານ	10. Scanner ເພື່ອຮັບເໃຈ ຜູ້ອານ	11. Passbook Printer	12. Bar Code Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
361	ການ 11	ພາກສາການ	ບຣັອງ		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
362	ການ 11	ພາກສາການ	ພື້ນຂະໜົດສັຍ		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
363	ການ 11	ພາກສາການ	ມາດສາການ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
364	ການ 11	ພາກສາການ	ກາປົປຸມ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
365	ການ 11	ພາກສາການ	ຖົມນາຍົມ		3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
366	ການ 11	ພາກສາການ	ຕອມຕາລີ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
367	ການ 11	ບົດທາງ	ມູຈາກຊ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
368	ການ 11	ຮົມອົດ	ເກັບຄວິບຍ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
369	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ໝວກປົບຄົ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
370	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ເຮັດໃນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
371	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ໂພນອອ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
372	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ຈຸດພັດຜົມພາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
373	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ພມໄພ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
374	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ຮົມເຕີດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
375	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ຫວັງນິ້ງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
376	ການ 11	ຮົມເຮົດ	ຫາກສາມາດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
377	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ກະຮັບສິນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
378	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ນາງຈອນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
379	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ບຸຮັນຍ່ງ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
380	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ປະຈຸບັນຍ່ງ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
381	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ພໍາຫຼສຮ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
382	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ຫາຍັງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
383	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ຫຼັກ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
384	ການ 12	ບຸຮັນຍ່ງ	ຫາຍັງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
385	ການ 12	ຢືນຮັດ	ເລີນກາທາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
386	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຖົມນູມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
387	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຄໍາເຫຼືອນໍາຍົງ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
388	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຢືນຮັດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
389	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຄໍາເຫຼືອນໍາຍົງ		2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
390	ການ 12	ຢືນຮັດ	ກໍານົກສັກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
391	ການ 12	ຢືນຮັດ	ກໍານົກຮ່າຍ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
392	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຫຼັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
393	ການ 12	ຢືນຮັດ	ຫຼັກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2

ຍົງ
ອັນດີ: ພົມສັງລົງ
ວັນທີ: 17/09/2020

ລືດລົບເປົ້າ	ລາຄາ	ເຫດຜະນາ	ສູງສັກຍາ	ສູງສັກຍາ	1. Micro Computer ຄຳພັນໆ ພົມກັນກຳ	2. Micro Computer ຄຳພັນໆ ປິການ	3. Micro Computer ຄຳພັນໆ ດູກັນ (Back Office)	4. Micro Computer ຄຳພັນໆ ພົມກັນ	5. Notebook ລັດຖະບົນ ລາກາ	6. Notebook ລັດຖະບົນ ລາກາ	7. Notebook ລັດຖະບົນ ລາກາ	8. Branch Controller	9. Scanner ສຳເນົາຂອງນັກ	10. Scanner ສຳເນົາຂອງນັກ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. HID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
394	ກາຄ 12	ທີ່ຈົດໃຈ	ຈຳເປົ້າຕົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
395	ກາຄ 12	ທີ່ຈົດໃຈ	ທີ່ຈົດໃຈ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
396	ກາຄ 12	ທີ່ຈົດໃຈ	ທີ່ຈົດໃຈ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
397	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ທົ່ງທັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	11	7	2
398	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ບວກທັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
399	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ຮັບນຸ່ງ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
400	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ຕົກງົມ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
401	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ສົ່ງທັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
402	ກາຄ 12	ສົ່ງທັງ	ສົ່ງທັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
403	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ຄຸນຄະຫຼາດ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
404	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ໄຫ້ທັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
405	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ຄຸນຄະຫຼາດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
406	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ຄຸນຄະຫຼາດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
407	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ຄຸນຄະຫຼາດ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
408	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ເຊື່ອໄຫຼຸມ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
409	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ເຊື່ອໄຫຼຸມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
410.	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ນາຈະກວດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
411	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ພິບຕົກສາຫຼາດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
412	ກາຄ 12	ຄຸນຄະຫຼາດ	ວາງນິກາວານ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
413	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ເຕັມອະຫຼັດ ນັກຮອງສິນ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
414	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ໂຮກຫຼັບ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
415	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ຕົກຕົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
416	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ມູນບັນດຸ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
417	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ຕົກຕົກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
418	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ໂນນໍ້າຍ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
419	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ໂນນໍ້າຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
420	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ຈົກຈົກ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
421	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ສັນຈຸອັດ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
422	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ແກຣມສິນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
423	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ຟັງຫຼັດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
424	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ດົງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
425	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ດູ້ພາວ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
426	ກາຄ 13	ນັກຮອງສິນ	ບັງຫຼຸງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	

ຢູ່ອັນດັບ ພົມກັນ ຂະດີ

13/7/04

ລຶບທີ່	ຮາສ	ເຊັນ	ຮອດ	ຮອດກາງ	ຮອດກາງ	1. Micro Computer	2. Micro Computer	3. Micro Computer	4. Micro Computer	5. Notebook ລັດຖະບານ	6. Notebook ລັດຖະບານ	7. Notebook ລັດຖະບານ	8. Branch Controller	9. Scanner ເລັກເປົ້າ	10. Scanner ເລັກເປົ້າ	11. Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
427	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 3	ປະຫຍາດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
428	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 3	ພໍມາຍາ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
429	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ຕ່ານຫຼາດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
430	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ບັກຄອບ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
431	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ປາກ໌ອດ			2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
432	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ສະຫຼຸບ ເຫັນຫຼຸບ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
433	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ໂຄສະນ ປາກ໌ອດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
434	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ສິລິງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
435	ກາສ 13	ນຄຮກຫົມສຳ 4	ສິເນົາ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
436	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ທັດນອກ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
437	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ບັນຍາ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
438	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ປະຈຸບານ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
439	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ປຣະບູນ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
440	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ຫຼື້ມາໂພດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
441	ກາສ 13	ປຣະລິນຍີ	ຫອກຮັກ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
442	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ກີບພົບປຸກ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
443	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ກົວໜ້າຍົນ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
444	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ວັດຈານຕວ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
445	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ຫະແພັກ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
446	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ສື່ມາກົມປົກກົດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
447	ກາສ 13	ສະຍົງໄວ້	ລັບປັບປະຫວັດ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
448	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 1	ນາງຄົກ			2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
449	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 1	ປຸກເຫັນໄຟ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
450	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 1	ຮັສເລີດ			3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
451	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 1	ຄຳທັກຫຼຸກ			3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
452	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 1	ຫຼູ້ບໍ່ມີເອງອາດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
453	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ຜູ້ຍາພົກສີ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
454	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ແນອຂອງຮັສຕີ			2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
455	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ສະຫອງ 10 ຫຼັບປຸກ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
456	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ຄະດັບຫວັດ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
457	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ຫຼັງຫຼັງ			3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
458	ກາສ 14	ປຸກຫົມໄຟ 2	ຕົກສົກາ			3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
459	ກາສ 14	ພວມຄະຫຼອດຍາ	ຄະດັບຫວັດ			2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	2	2	12	8	2

ຍົກ
ອົງກະນຸມ - ພົມສົງໄລ

ລຶບສິ້ນ	ການ	ເມນີ	ສືບສັດ	ສືບສັດ	1. Micro Computer ເສັ້ນພົມ ເຄີຍຫຼັກ (Retail)	2. Micro Computer ເສັ້ນພົມ ເຄີຍຫຼັກ (Retail)	3. Micro Computer ເສັ້ນພົມ ເຄີຍຫຼັກ (Retail)	4. Micro Computer ເສັ້ນພົມ ສາງ (Back-Office)	5. Notebook ສຳພັນເສົາ ສາງ	6. Notebook ສຳພັນເສົາ ສາງ	7. Notebook ສຳພັນເສົາ ສາງ	8. Branch Controller	9. Scanner ເສັ້ນພົມ	10. Scanner ເສັ້ນພົມ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
460	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ທ່ານຂອງ (ລະຫຼອດ)	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
461	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ໂຄງວິຊາ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
462	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ບາງປັບອືນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
463	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ປະຈຸບັນພາກອືນທີກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
464	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ການສືບ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
465	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ວິຊາຂະໜາດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
466	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ຂະໜາດພາກສົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
467	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 1 ດຸບັນ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
468	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ເນັດວຽກ	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	12	8	2
469	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ເສັນນາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
470	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ບາງປັບດີ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
471	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ບັນພຣດ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
472	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ດັກໄໝ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
473	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ພະຍາຍາກອງນາງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
474	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ເນັດວຽກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
475	ການ 14	ພຽນຄວາມຮັບຮູ່ຍຸດທາ 2 ຊາດຕັ້ງວຽກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
476	ການ 14	ສະບັບຕີ ແລ້ວ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
477	ການ 14	ສະບັບຕີ ແລ້ວ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
478	ການ 14	ສະບັບຕີ ບໍ່ມາເກີຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
479	ການ 14	ສະບັບຕີ ພະພູຜູພາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
480	ການ 14	ສະບັບຕີ ມາກເກີຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
481	ການ 14	ສະບັບຕີ ວິກາຮັດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
482	ການ 14	ສະບັບຕີ ຫ້າງອານ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
483	ການ 14	ສະບັບຕີ ໜົມອົມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
484	ການ 14	ສ່າງອານ ປົມກາ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
485	ການ 14	ສ່າງອານ ທ່ານ້າງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
486	ການ 14	ສ່າງອານ ປັນຍັນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
487	ການ 14	ສ່າງອານ ປົມກາ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
488	ການ 14	ສ່າງອານ ວິເນີ້ນຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
489	ການ 14	ສ່າງອານ ອິນເນົາ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
490	ການ 14	ສ່າງອານ ອິນເນົາ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
491	ການ 14	ສ່າງອານ ອິນເນົາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
492	ການ 15	ຫຼັກປີ ແກ້ວມ້ານ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

ຢູ່ອັນດັບ ພົມ

(6/20)

(6/20)

ລົດລັບເລີດ	ຮ່າມ	ເຫດ	ຂອງສານ	4. Micro Computer ຕົກລົງ ພະນັກງານ (Seller)	2. Micro Computer ທີ່ພັບປຸງໃຈ ລູກຄ້າ (Buyer)	3. Micro Computer ຕົກລົງ ພະນັກງານ ບັນດາ (Back Office)	4. Micro Computer ຕົກລົງ ພະນັກງານ ບັນດາ (Back Office)	5. Notebook ຕົກລົງ ພະນັກງານ ສາຍາ	6. Notebook ຕົກລົງ ພະນັກງານ ເຊັນກາ	7. Notebook ຕົກລົງ ພະນັກງານ ເຊັນກາ	8. Branch Controller	9. Scanner ເລື່ອນັ້ນເນັ້ນ ເຊັນ	10. Scanner ເລື່ອນັ້ນເນັ້ນ ເຊັນ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch			
493	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ເຕັມສິນ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
494	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ອອກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
495	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຈັ້ງບຸນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
496	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຕວາດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
497	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຄົມນາໄກແລບ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
498	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ທ່ານິ່ງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
499	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ສອຍຕາງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
500	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ໜ້າຍສົ່ງຂາຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
501	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຈົບຕື່ອງທາງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
502	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຄົມນາໄກທີ່ກຳພຽດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
503	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ບົກຄົກສຳ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
504	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ບົກຄົກທີ່ກຳພຽດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
505	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ພະນັກງານ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
506	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ເຫັນຫຼັກສົດລາງວ່າ ຂອງເຫັນ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	12	8	2	
507	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ກອນເຫັນ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
508	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຄາມຊາບປົກສູງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
509	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຕ່າງການ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2	
510	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຫຼັກສົດຫຼັກສົດ ພາວັດ ທີ່	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
511	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຫານຍັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
512	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ເຫັນຫຼັກສົດຫຼັກສົດ ພໍ້ຍາເງິນ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
513	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ແມ່ນຫຼາຍ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
514	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ເພື່ອຕື່ອນນີ້	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
515	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ບາງຄະນຸງ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
516	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ພ້ອຍໄສ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
517	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຕອນຫຼັກສົດ (ຍົມຄະນຸງກຳເປົ້າ)	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
518	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ບັນເປົ້າ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
519	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ພັນຍົມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	7	2	
520	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ພາຫຍອ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	8	2	
521	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຫັກຢູ່ເຈັ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	8	2	
522	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ເນັ້ນພັກຫວາງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
523	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ບຸນສັກພັນນີ້	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
524	ຮ່າມ 15	ຈັ້ງບຸນ	ຫານຍັງຫາຫາກຮອງຮັງຫຼາຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	

ລຶບທີ່	ການ	ເພດ	ສູງສາງ	ຕົວສາງ	1. Micro Computer ສືບຕັ້ງ. ພ. ເນັດຕຸກຄົກ (Retail)	2. Micro Computer ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ (Back Office)	3. Micro Computer ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ (Back Office)	4. Micro Computer ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ (Back Office)	5. Notebook ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ	6. Notebook ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ	7. Notebook ສືບຕັ້ງພົມເປົ້າ ຊຸກົງ	8. Branch Controller	9. Scanner ສຳເນົາກົມານຸມ ເສັ້ນ	10. Scanner ສຳເນົາກົມານຸມ ເສັ້ນ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
525	ການ 15	ຫຼັກ 4	ຕົກເທິງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2
526	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເຈັດສອງ	ຮະຍອດ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	12	8	2
527	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
528	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ເປົ້າ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
529	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ເປົ້າ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
530	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ເປົ້າ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
531	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ເປົ້າ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
532	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ມານູຈາດ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
533	ການ 15	ຫຼັກ 4	ເປົ້າ	ເປົ້າ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
534	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 1	ຄອດຕໍ່າງ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	10	6	2	
535	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 1	ທ່ານາຄະນະນັກງານຮຽນ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	11	7	2	
536	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 1	ບັນຍາ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	11	7	2	
537	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 1	ບາກຝົດ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	11	7	2	
538	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 1	ສັນຫຼັບປະກາດ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
539	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 2	ບູນຈົກສິ້ນພາຍ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	13	9	2	
540	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 2	ພະບາບຮັດເຈັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	10	6	2	
541	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 2	ສຳເປົາ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	12	8	2	
542	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 2	ສູງເຕັກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	12	8	2	
543	ການ 15	ສັນຕິພາບການ 2	ອືນເປົ້າສົກລົດລົກສິ້ນ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	12	8	2	
544	ການ 16	ຫຼັກ 1	ກອງບູນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
545	ການ 16	ຫຼັກ 1	ຫຼັກ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	13	9	2
546	ການ 16	ຫຼັກ 1	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2
547	ການ 16	ຫຼັກ 1	ຫຼັກ	ບັນຍາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
548	ການ 16	ຫຼັກ 1	ຫຼັກ	ບັນຍາ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	11	7	2	
549	ການ 16	ຫຼັກ 1	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
550	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
551	ການ 16	ຫຼັກ 2	ບັນຍາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
552	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
553	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
554	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
555	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ເຄົກກອຍ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
556	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	
557	ການ 16	ຫຼັກ 2	ຫຼັກ	ຫຼັກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	11	7	2	

ຍຸ. ອົກສະ ພົມ ດັບ
17/12/60

ລືດລົບ	ການ	ເມນ	ສຶກສາ	ສຶກສາ	1. Micro Computer ຕິຫັນ	2. Micro Computer ຕິຫັນ ພ. ພິມຄຸກຕິ່ງ (Teller)	3. Micro Computer ຕິຫັນ ພ.ວິທະນາ ລູກຄ້າ (ເປົ້າອົບ)	4. Micro Computer ຕິຫັນ ພ.ວິທະນາ ລູກຄ້າ (Back Office)	5. Notebook ຕິຫັນ ລາຍກາ	6. Notebook ຕິຫັນ ລາຍກາ	7. Notebook ຕິຫັນ ລາຍກາ	8. Branch Controller	9. Scanner ມີຄົນເຫັນໄຟ	10. Scanner ມີຄົນເຫັນໄຟ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
558	ການ 16	ພື້ນາ	ທ່ານເສື່ອງ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
559	ການ 16	ພື້ນາ	ພື້ນາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
560	ການ 16	ພື້ນຕົ	ເຮືອງແຈ້ງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
561	ການ 16	ພື້ນຕົ	ໂຊໂປ່ງ ທ່ານຍາກລອອງ ຖົ້ນຕົ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
562	ການ 16	ພື້ນຕົ	ດັ່ງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
563	ການ 16	ພື້ນຕົ	ປັບອອງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
564	ການ 16	ພື້ນຕົ	ມູນຕົ	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
565	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ມາຈະຍູ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2	
566	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ເຮືອນະບະ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
567	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ກາງູນຕິບົດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
568	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ຫອາສົກ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
569	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ຕຳນະພາບຍົດ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2	
570	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ບັນນາສົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
571	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 1	ສ່ຽງຍົກນີ້	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
572	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ເໜົາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
573	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ລົກຂູ້ອົບ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
574	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ທ່ານ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
575	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ທ່ານນະ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
576	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ພົມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
577	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ພະແນກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
578	ການ 16	ສ່ຽງຍົກນີ້ 2	ຫຼຸມເພີ້ງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
579	ການ 17	ກະບັງ	ກະບັງ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
580	ການ 17	ກະບັງ	ເຫຼືອກະຫຍາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
581	ການ 17	ກະບັງ	ກະບັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
582	ການ 17	ກະບັງ	ຕອນນະກົມ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
583	ການ 17	ກະບັງ	ຄ່າສົກ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
584.	ການ 17	ຕົກສົ	ກົມບັງ	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2	
585	ການ 17	ຕົກສົ	ຕົກສົ	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2	
586	ການ 17	ຕົກສົ	ຢັນຕາມກາ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
587	ການ 17	ຕົກສົ	ລັດ	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2	
588	ການ 17	ຕົກສົ	ລັດ	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2	
589	ການ 17	ຕົກສົ	ໜ້າຍອດ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	
590	ການ 17	ນັກຕະຫຼາມການທັງ 1	ເຫັນໄຟ	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2	

ກົດ ແລ້ວ ດັວວິດ

18/20

ລົດເຫັນ	ສາທ	ເພດ	ຫຼັກສາ	ຫຼັກສາ	1. Micro Computer ເຄື່ອນໄຫວ ພະນັກງານ (Retailer)	2. Micro Computer ເຄື່ອນໄຫວ ພະນັກງານ (Retailer)	3. Micro Computer ເຄື່ອນໄຫວ ພະນັກງານ (Retailer)	4. Micro Computer ເຄື່ອນໄຫວ ພະນັກງານ ສູງຕົວ (Back Office)	5. Notebook ສຳຜັນອຸບ瘴 ສາກາ	6. Notebook ສຳຜັນອຸບ瘴 ສາກາ	7. Notebook ສຳຜັນອຸບ瘴 ສາກາ	8. Branch Controller	9. Scanner ສຳຜັນອຸບ瘴 ເມົາ	10. Scanner ສຳຜັນອຸບ瘴 ເມົາ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch
591	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ບໍລິສັດ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
592	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ຫລັດທີ່ໃຊ້		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
593	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ທ່ານາ		2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
594	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	2	2	11	7	2
595	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ປາພັນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
596	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ເສື່ອລ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
597	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 1	ຫົວໜວຍ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
598	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ຫຼັມຕີ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
599	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ນິການ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
600	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ບໍລິສັດ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
601	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ຫຼົງຫຼາງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
602	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ຫຼັກສາ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
603	ສາທ 17	ນັກຮຽນຮຽນຮາກ 2	ຮອບພື້ນຕີ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
604	ສາທ 17	ພື້ນຕີ	ແພັນຫຼວມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
605	ສາທ 17	ພື້ນຕີ	ຄວາມຫຼຸມ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
606	ສາທ 17	ພື້ນຕີ	ຄວາມຫຼຸມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
607	ສາທ 17	ພື້ນຕີ	ປາພັນຫຼວມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
608	ສາທ 17	ພື້ນຕີ	ພື້ນຕີ		3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
609	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ພື້ນຍະອຸນື		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
610	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ຫຼາມໄຟ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
611	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ນັກຮຽນຮາກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	13	9	2
612	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ຮ່ວມຫຼວມ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
613	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ຫຼື້ພັນກົຈາ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
614	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ສູງຫຼາກສູງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
615	ສາທ 18	ນັກຮຽນຮາກ	ດູກຕົ້ນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
616	ສາທ 18	ບັນຍາ	ບັນຍາ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
617	ສາທ 18	ບັນຍາ	ໂຄນເກົ່າ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
618	ສາທ 18	ບັນຍາ	ບັນຍາ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
619	ສາທ 18	ບັນຍາ	ບັນຍາ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	13	9	2
620	ສາທ 18	ບັນຍາ	ບັນຍາ		4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
621	ສາທ 18	ບັນຍາ	ຍອດາ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
622	ສາທ 18	ບັນຍາ	ສະຫະຫຼວງ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
623	ສາທ 18	ບັນຍາ	ເມືພາ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2

ຢູ່ອັນດັບ
ອັນດັບ
ວິດີ

ລັດຕະບູກ	ການ	ເຄຫດ	ສູງອາຍາ	ສູງອາຍາ	1. Micro Computer ເຈົ້ານັ້ນ ພະຈິກ ໂຄກ (ເຕີມຍຸງ)	2. Micro Computer ເຈົ້ານັ້ນ ພະຈິກ ໂຄກ (ເຕີມຍຸງ)	3. Micro Computer ເຈົ້ານັ້ນ ພະຈິກ ໂຄກ (Office)	4. Micro Computer ເຈົ້ານັ້ນ ພະຈິກ ໂຄກ (Office)	5. Notebook ລັດຕະບູກ	6. Notebook ລັດຕະບູກ	7. Notebook ລັດຕະບູກ	8. Branch Controller	9. Scanner ລັດຕະບູກ	10. Scanner ລັດຕະບູກ	11. Passbook Printer	12. Barcode Reader	13. RFID Reader	14. Smart Card Reader	15. Ethernet Switch	
624	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ຈະນະ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	12	8	2	
625	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ຜົນນາງຢູ່ຈຳນວຍື		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
626	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ນາທີ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
627	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ຮະຢູ່		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
628	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ສູງຄາ		4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	14	10
629	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ລົງທະບຽນ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
630	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ຕະປະຍົບ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
631	ກາຕ 18	ສູງຄາ 1	ສູງຫຼັກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
632	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ໂຄດແນະ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
633	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ຄວາມເນັ້ນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
634	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ບໍ່ໄມ້ຫຍຸ້ງສົງກົນ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
635	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ປາກ້ອເບົກ		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
636	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ຮັດງູ້		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
637	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ຕັດການາກ		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	11	7	2
638	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ສະເພາະ		2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10	6	2
639	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ຫາໃຫຍ່		4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	4	14	10	2
640	ກາຕ 18	ສູງຄາ 2	ຫຼັກໃຫຍ່		3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	12	8	2
		ຫົນຂອງທີ່ເຮົາກອດວ່າປ່າ			1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1
		ສຳເນົາພົພລື່ມ			20	2	2	18	5	3	9	1	1	1	20	20	59	40	4	4
		ສຳເນົາການຕຳມືນ			4	2	3	15	4	3	4	1	1	1	4	4	35	21	4	4
		ອຸປະກອດລົບ (ສົງລົບ)			1	1	1	3							1	1	1	5		
	ຮ່າມ				1,852	646	646	2,217	649	646	653	642	642	1,852	1,852	7,306	4,710	1,289		

พนวก 3 ข้อกำหนดและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ

บุคลากรในโครงการ ต้องมีคุณสมบัติ และประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการ ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่งงาน	คุณสมบัติและประสบการณ์ในตำแหน่งงาน	จำนวน
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	<ul style="list-style-type: none"> - มีสัญชาติไทย ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี - มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี - มี Certificate ด้านบริหารโครงการ ได้แก่ Project Management Professional (PMP) หรือ PRINCE2 Practitioners Certificate ที่ยังมีผลอยู่ กรณีผู้จัดการโครงการไม่มี Certificate ด้านการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด ต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษาที่มี Certificate ด้านบริหารโครงการตามที่กำหนดเพิ่มเติม โดยที่ปรึกษาต้องสามารถให้คำแนะนำด้านบริหารโครงการกับธนาคารได้ เมื่อรานายการต้องการ 	1 คน
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย สื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> - ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านระบบเครือข่าย สื่อสารไม่น้อยกว่า 3 ปี 	อย่างน้อย 1 คน
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีความรู้ด้าน Hardware และ System Software 	อย่างน้อย 1 คน
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 ปี - มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการทำ Security Baseline 	อย่างน้อย 1 คน

กน
อนันดา ล.
อนันดา ล.
อนันดา ล.

ลำดับ	ตำแหน่งงาน	คุณสมบัติและประสบการณ์ในตำแหน่งงาน	จำนวน
5	ผู้จัดการด้านการทดสอบ (Test Manager)	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี - มีประสบการณ์ด้านการทดสอบระบบในโครงการที่ติดตั้งใช้งานแล้ว อย่างน้อย 3 โครงการ	อย่างน้อย 1 คน
6	ผู้ควบคุมคุณภาพโครงการ (Quality Assurance)	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี - มีประสบการณ์ด้านการควบคุมคุณภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์อย่างน้อยอย่างน้อย 3 โครงการ	อย่างน้อย 1 คน
7	ผู้จัดการการให้บริการหลังการติดตั้งใช้งานจริง	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านการรับแจ้งปัญหาอย่างน้อย 3 ปี	อย่างน้อย 1 คน
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านอื่น ๆ ตามความจำเป็นของการปฏิบัติงานในโครงการ	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในโครงการ	ไม่กำหนด

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. บุคลากรตามข้อ 1 ถึง ข้อ 3 ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

2. บุคลากรตามข้อ 1 ถึง ข้อ 6 ต้องปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการทดสอบและติดตั้งระบบ หากผู้ให้เข้ามีความประสงค์เปลี่ยนแปลงบุคลากรตามข้อ 5 ถึง ข้อ 6 ในช่วงระยะเวลาการทดสอบและติดตั้งระบบ ผู้ให้เข้าต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงบุคลากร พร้อมทั้งต้องส่งรายละเอียดของบุคลากรที่จะมาปฏิบัติงานแทน เพื่อให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

3. บุคลากรตามข้อ 7 จะต้องปฏิบัติงานหลังจากการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว หากผู้ให้เข้ามีความประสงค์เปลี่ยนแปลงบุคลากรในช่วงระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้เข้าต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงบุคลากร พร้อมทั้งต้องส่งรายละเอียดของบุคลากรที่จะมาปฏิบัติงานแทน เพื่อให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

4. ในกรณีที่ธนาคารเห็นว่า บุคลากรที่นำเสนอไม่เหมาะสม หรือทำงานไม่มีประสิทธิภาพ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ผู้ให้เข้ามอบหมายให้มาดำเนินงานนี้ ได้ตามที่เห็นสมควร โดยต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนโดยทันทีที่ได้รับแจ้ง และจะนำมาเป็นเหตุผลในความล่าช้าของงาน รวมทั้งคิดค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารมิได้

ย.

ผู้จัดการ
ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

พนวก 4 รายชื่อสาขาที่เข้าถึงยาก

ลำดับที่	สาขา	จังหวัด
1	ทองผาญมี	กาญจนบุรี
2	ดำเนช้าง	สุพรรณบุรี
3	อุ้มผาง	ตาก
4	ออมก่ออย	เชียงใหม่
5	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน
6	แม่ร่องสอน	แม่ฮ่องสอน
7	ปาย	แม่ฮ่องสอน
8	แม่จริม	น่าน
9	ท่ารังผา	น่าน
10	ปัว	น่าน
11	เกาะช้าง	ตรวด
12	เกาะยว	พังงา
13	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
14	เกาะลันตา	กระบี่
15	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส
16	สุไหงปาดี	นราธิวาส
17	สุคิริน	นราธิวาส
18	เบตง	ยะลา
19	สายบุรี	ปัตตานี

4~

05/05/2023
ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖



ประกาศธนาคารออมสิน

ที่ พน.ป.001/2565

เรื่อง ประกวดราคา เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565
โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคา เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565 โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ รายการลงของงานเช่าในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 553,395,600 บาท (ห้าร้อยห้าสิบสามล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วยวาระเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุ ตามที่ธนาคารประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ ในครั้งนี้
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิร์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข็นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิร์และความคุ้มกันเช่นว่าด้วย
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจัดทำและลงนามข้อตกลงคุณธรรม(Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
12. ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้แทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
13. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในครั้งนี้จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอยู่ในปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานในการยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนาฯ

14. ต้องมีผลงานที่เกี่ยวของกับการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือให้เข้าร่วมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับสถาบันการเงินภายในประเทศหรือหน่วยงานภาครัฐภายนอกในประเทศและต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงวดสุดท้ายจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพานิชย์ ที่มีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 55,000,000 บาท (ห้าสิบห้าล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยต้องแนบทันงสือรองผลงานดังกล่าวจากคู่สัญญา ในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพานิชย์

15. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหางเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(4) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (3) ดำเนินการขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพานิชย์ จึงจะมีสิทธิในการเข้าร่วมข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นของประกวดราคาเพื่อการพานิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึงเวลา น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 ถ้าพ้นกำหนดวันและเวลา ดังกล่าว จะปฏิรับของทันที และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ เวลา น. เป็นต้นไป (ถือเวลา ตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ สถานที่รับของประกวดราคาเพื่อการพานิชย์

นิติบุคคลผู้สนับสนุนสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพานิชย์ได้รายละ 1 ชุด และต้องแสดงเอกสารหลักฐานการเป็นนิติบุคคล (กรณีมอบอำนาจจัดซื้อจัดจ้างและเปิดการเสนอประมูล) โดยนำอุปกรณ์บันทึกข้อมูลมา Download เอกสารการประกวดราคาเพื่อการพานิชย์ ได้ที่ส่วนจัดทำพัสดุ อาคาร 3 ชั้น 1 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ ในวันทำการ ของธนาคารออมสิน ในเวลา 8.30 น. ถึงเวลา 12.00 น. และเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 16.30 น. สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2299 8000 ต่อ 030120 ในวันและเวลาทำการธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่

(นางรัชน FAGH สุวรรณ อัมพร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดทำพัสดุ
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

CG.



เอกสารประกวดราคาเข้าโดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพัฒนา

เลขที่ พน.ป.001/2565

เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565

ตามประกาศธนาคารออมสิน ลงวันที่

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะประกวดราคา เช่าครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ชุดสาขาปี 2565 โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพัฒนา

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อัญญายาทที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยมี ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 ใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญา
 - (1) สัญญามาตรฐาน
 - (2) สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
 - (3) ข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
 - (4) ข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

- (1) หลักประกันของ
- (2) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

- (1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

- (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แบบตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อ จัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป

1.8 หนังสือข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

1.9 อื่น ๆ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกรังับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดายังไหรอนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุ ตามที่ธนาคารประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์ในครั้งนี้

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ วันประกาศประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารใดๆ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารใดๆ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจัดทำและลงนามข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.12 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มี วัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้แทนจำหน่าย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

2.13 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในครั้งนี้ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอยู่ในปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานในการยื่นเอกสารประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์

2.14 ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หรือให้เช่า พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับสถาบันการเงินภายในประเทศไทยหรือหน่วยงานภาครัฐภายนอกในประเทศไทยและต้อง เป็นผลงานที่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับตั้งจากวันตรวจรับมอบงวดสุดท้ายจนถึงวันยื่นเอกสาร ประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์ ที่มีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 55,000,000 บาท (ห้าสิบห้าล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานตั้งกล่าวจากคู่สัญญา ในวันยื่นเอกสารประกรดรากาเพื่อการพาณิชย์

2.15 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ



สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(4) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (3) ดำเนินการขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนา จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานเป็นมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านราคา (ไซซองปิดผนึก) โดยให้แยกเอกสารหลักฐานไว้นอกของใบเสนอราคา และจัดทำเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สันธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) สำเนาเอกสารการรับแบบประกวดราคา

(6) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

การนำเสนอเอกสารทั้งหมดต่อธนาคารฯ ตามข้อ (1) - (6) ให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทนให้แนบทัน្ហีหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(3) เอกสารประกอบ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(4) เอกสารคำมั่นยมรับและปฏิบัติตามกฎหมายฯ (ถ้ามี)

(5) แบบตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป

(6) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้เอกสารใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาของธนาคาร เท่านั้น (ห้ามใช้สำเนาภาพถ่าย) โดยต้องแสดงข้อความ และทุกรายการที่กำหนด ลงในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคา และลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคางานแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาค่านี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการบูดลบ หรือแก้ไข หากมีการบูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.3 ใน การเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงราคเดียว โดยเสนอราคร่วม และหาราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้อธิบายหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันยื่นของประกวดราคา เพื่อการพิจารณา โดยภายใต้กำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.4 ใน การเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ... วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของธนาคาร ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการฯ มีความประสงค์จะขอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน.....วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช้แล้ว ธนาคารจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

4.7 ก่อนยื่นของประกวดราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของประกวดราคาเพื่อการพิจารณา ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นของเสนอราคานี้ปิดนึ่งของเรียบร้อยจ้าหน้าของถังคณาตั้ง คณะกรรมการรับและเปิดของประกวดราคาเพื่อการพิจารณา โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอราคางานเอกสารประกวดราคาเพื่อการพิจารณา เลขที่ พน.ป.001/2565” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดของประกวดราคาเพื่อการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึงเวลา น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร) ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้จะไม่รับของประกวดราคาเพื่อการพิจารณาโดยเด็ดขาด

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นของเสนอราคานี้ในสภาพที่ปิดนึ่งเรียบร้อยพร้อมหลักประกันของต่อคณะกรรมการรับและเปิดของประกวดราคาเพื่อการพิจารณา เมื่อยื่นของแล้วจะถอนคืน หรือถอนคืนเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงอย่างหนึ่งอย่างใดไม่ได้โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพิจารณา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพิจารณาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในการเปิดของใบเสนอราคาก

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้รายทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ โดยประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของธนาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เพราะเหตุเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้อำนวยการธนาคาร ออมสิน ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ จะเปิดซองใบเสนอราคาของ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านข้อเสนอต้านเทคนิคและที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 กรุงเทพฯ ในวันที่ _____ เวลา _____ น. เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร)

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 4 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคาร อย่างยิ่ง ในกรณีที่ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางธนาคารอย่างยิ่ง ให้ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคัดังกล่าวได้

5. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ เป็นจำนวน 30,833,600 บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์ ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____) เมื่อวางหลักประกันของแล้วจะเปลี่ยนแปลง วงเงินประกันของไม่ได้ และผู้ใช้เช็คประกันเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บ (ถ้ามี) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้น ชำระต่อธนาคาร หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน 3 วันทำการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามแบบที่ธนาคารกำหนด

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ให้ทราบ ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอนุโลม

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำหรับหลักประกันในข้อ 5.5 ให้ติดต่อ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เพื่อจัดทำเอกสารล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนวันยื่นของประมวลราคาเพื่อการพาณิชย์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสังค์จะใช้หนังสือค้าประกัน ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้าประกัน ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ธนาคารจะคืนหลักประกันของให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และลิธิในการพิจารณา

6.1 ธนาคารจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นของผู้ยื่นเสนอทุกราย และ คัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอได้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2 ธนาคารจะเปิดของเฉพาะรายที่ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกดังกล่าวแล้ว สำหรับรายที่ไม่ผ่าน การพิจารณา ธนาคารจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดของ

6.3 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.4 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาวัสดุ

6.5 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2 หรือยื่นเอกสารหลักฐาน การยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นของประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้น แต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะเข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาเพื่อ การพาณิชย์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น หรือผิดแก้ไขจากเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาในส่วนที่ มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น

6.6 ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาเพื่อ การพาณิชย์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ของธนาคาร

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดใน ใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพื่อการ พาณิชย์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น รวมทั้งใช้เอกสาร หลักฐานอันเป็นเท็จประกอบการยื่นของเสนอราคา

(4) ราคานี้เสนอ มีการขุดคลบ ตก เติม แก้ไข เปเปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอ มีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

6.7 ในการตัดสินการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจ้าของสิ่งปลูกสร้าง หรือเจ้าของอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.8 ธนาคารทรงไว้สิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้่ราคาก่อ หรือราคานี้่เสนอหักหมัด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาคาร เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของธนาคาร เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ ๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิพิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอรายที่เสนอราคานี้่ราคาก่อ ดำเนินการตามกำหนดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ หรือ ธนาคารจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ ๆ จากธนาคาร

6.9 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองประกวดราคาว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.9 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 ธนาคารมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.9 และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทึ้งงาน

ในการนี้หากผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคาร เป็นอย่างยิ่ง ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

7. การทำสัญญาเช่า

7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบจะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังที่ระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาก่อที่ประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบได้ให้ธนาคาร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ 5

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบ (ผู้ให้เช่า) พั้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

ธนาคารจะคืนหลักประกันสัญญาต่อเมื่อพ้นข้อผูกพันกับธนาคาร และการคืนหลักประกันดังกล่าว ไม่กว่ากรณีใด ๆ ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

7.2 ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบต้องจัดทำและลงนามข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

10. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

12. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

12.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการเข้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2565 และในปีที่จ่ายจริง การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อรานาครได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี 2565 แล้วเท่านั้น

12.2 เมื่อรานาครได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเข้าตามการประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบสุขาภิบาล ผู้ให้เช่าจะต้องสั่งของมาเพื่องานเข้าดังกล่าวเข้ามายังจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวมาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำ

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งรานาคร ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่รานาครกำหนด ตั้งระบุในข้อ 7 รานาครจะรับหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบ ค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

12.4 รานาครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพัฒนาระบบสุขาภิบาลนี้มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของรานาคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

12.6 รานาครอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ จากรานาคร ไม่ได้

(1) รานาคร ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

14. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคารสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคารไว้ชั่วคราว

ธนาคาร omnisini

ประกาศ ณ วันที่

(นางรัตนยาภัทร สุวรรณอัมพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคาร omnisini

สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย
เปิดเผยตัวมายัง ส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสิน ผ่าน
ทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือ โทรศัพท์ 0 2299 8000 ต่อ
030120 โทรสาร 0 2279 0584

