

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อแผงกระจายสาย(PATCH PANEL)

2. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,600,000 บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 18 พ.ย. 2562

เป็นเงิน 3,564,700.00 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ดาต้าโปร คอมพิวเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด .

5.2 บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

5.3 บริษัท เน็ต ไบรท์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวกรณษา นราศรีกุล

ผู้บริหารส่วนบริหารงานมาตรฐาน

เทคโนโลยีสารสนเทศ/ ฝ่าย ปส.

6.2 นายอภิญญ ศุภเสวตสรศักดิ์

ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการ

เทคโนโลยีสารสนเทศ/ ฝ่าย ปส.

6.3 นายศรีชล

ชัยชาญทิพยุทธ

ผู้ช่วยผู้ส่วนบริหารจัดการโครงสร้าง

พื้นฐานและระบบเครือข่าย/ ฝ่าย ปส.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL)

1. ข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์**1.1 แผงกระจายสาย (Patch Panel) CAT 6A จำนวนไม่น้อยกว่า 70 ชุด**

- 1.1.1 ตัวแผงกระจายสายผ่านการรับมาตรฐาน Category 6A
- 1.1.2 มีจำนวนการกระจายสายไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
- 1.1.3 อุปกรณ์จะต้องมีอุปกรณ์ช่วยจับยึดสายด้านหลัง (Rear Cable Management) ประกอบไปด้วย Cable troughs และ Hook-and-loop straps จำนวนอย่างละ 4 ชุดเพื่อความสะดวกและเป็นระเบียบในการจัดสายสัญญาณ
- 1.1.4 รองรับระบบการจัดการสายอัจฉริยะ Intelligent Infrastructure System ในอนาคตโดยที่ไม่ต้องถอดสาย Patch Cord ออก ทำให้ระบบสามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง (No network downtime)
- 1.1.5 ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน Power-coated Steel/High-Impact, Flame Retardant, Thermoplastic
- 1.1.6 รองรับการเข้าสายขนาด 22-24 AWG
- 1.1.7 รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 750 ครั้ง
- 1.1.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสาย UTP CAT 6A และ CAT 6A RJ45 Modular Jack
- 1.1.9 อุปกรณ์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับแผงกระจายสัญญาณ และสายสัญญาณที่ธนาคารมีใช้อยู่เดิม
- 1.1.10 มีขนาด 1 U สามารถติดตั้งบนตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว

1.2 สายต่อ (Patch Cord) CAT 6A ขนาดความยาว 1 เมตร หรือตามการใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1500 เส้น

- 1.2.1 มีคุณสมบัติเป็น UTP Patch Cord Category 6A ตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2
- 1.2.2 มีหัวตัวผู้ RJ45 Modular Plug ทั้งสองข้าง
- 1.2.3 มีตัวนำสัญญาณเป็นแบบ Solid ขนาด 24 AWG
- 1.2.4 รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 750 ครั้ง และมีค่า Retention Force ไม่น้อยกว่า 133 N
- 1.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Patch Panel
- 1.2.6 รองรับการใช้งานระบบ Intelligent Infrastructure System

1.3 สายต่อ (Patch Cord) CAT 6A ขนาด 2 เมตร จำนวน 1500 เส้น

- 1.3.1 มีคุณสมบัติเป็น UTP Patch Cord Category 6A ตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2
- 1.3.2 มีหัวตัวผู้ RJ45 Modular Plug ทั้งสองข้าง
- 1.3.3 มีตัวนำสัญญาณเป็นแบบ Solid ขนาด 24 AWG
- 1.3.4 รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 750 ครั้ง และมีค่า Retention Force ไม่ต่ำกว่า 133 N
- 1.3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Patch Panel
- 1.3.6 รองรับการใช้งานระบบ Intelligent Infrastructure System

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 2.1 ออกแบบ และติดตั้งแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP
- 2.2 ติดตั้งแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะที่ระบุในข้อ 1 ให้สามารถใช้งานได้ดี และเรียบร้อย
- 2.3 จัดทำ Label ของแผงกระจายสายสัญญาณ UTP และสาย UTP ให้ครบถ้วนและถูกต้อง
- 2.4 ทดสอบการใช้งานพร้อมนำส่งผลการทดสอบของแผงกระจายสาย (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP
- 2.5 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการติดตั้งแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP ให้กับธนาคาร ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ และสาขาของธนาคาร 9 สาขา ดังนี้
 - 2.5.1 สำนักงานใหญ่ ทุกชั้นของพื้นที่ทำการธนาคาร
 - 2.5.2 สาขาพระราม 4
 - 2.5.3 สาขาพระราม 2
 - 2.5.4 สาขาเสรีไทย
 - 2.5.5 สาขาบางนา-ตราด กม. 3
 - 2.5.6 สาขารังสิต
 - 2.5.7 สาขาหาดใหญ่
 - 2.5.8 สาขาขอนแก่น
 - 2.5.9 สาขาแหลมฉบัง
 - 2.5.10 สาขาเชียงใหม่

3. การรับประกัน และการบริการสนับสนุน

- 3.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องจัดให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP การติดตั้งใช้งาน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับระบบงานตาม (ผนวก 1) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 3.2 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์หรือ e-mail ที่สามารถติดต่อได้สะดวกเพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้อง ให้คำปรึกษา ตอบข้อซักถาม ให้ความช่วยเหลือหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (On Phone Support) รวมถึงช่องทางอื่นได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง (24x7)
- 3.3 กรณีตามข้อ 3.2 ผู้เสนอราคาต้องตอบกลับให้ธนาคารฯ ทราบภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมภายใต้เงื่อนไข
- 3.4 ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้อง ไม่ว่าจะเกิดจากส่วนที่เป็น Hardware หรือ Software ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในกำหนดเวลาตามข้อ 3.3 ผู้ขายจะต้องรายงานปัญหาความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ให้ ธนาคารฯ พิจารณาภายใต้ข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- (ก) ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่สำคัญ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนชิ้นส่วน หรือจัดหาอุปกรณ์สำรองทดแทนที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารฯ หรือ ภายในระยะเวลาอื่นที่ ธนาคารฯ กำหนดให้ตามความเหมาะสม
- (ข) ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่ไม่สำคัญ ผู้ขายต้องเสนอระยะเวลาการแก้ไขความชำรุดบกพร่องจนแล้วเสร็จให้ธนาคารฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวในทันที
- 3.5 ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน TOR นี้ และต้องนำอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์กลับไปซ่อมแซมแก้ไขนอกสถานที่ตั้งของอุปกรณ์ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าอุปกรณ์เดิมมาให้ธนาคารฯ ใช้งานทดแทนจนกว่าผู้ขายจะซ่อมแซมแก้ไขและติดตั้งอุปกรณ์กลับคืนให้แก่ ธนาคารฯ สามารถใช้งานได้ตามปกติ

4. การส่งมอบ

- 4.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) สายสัญญาณ UTP และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตามคุณลักษณะที่ตกลงจัดซื้อได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ของธนาคาร ภายในระยะเวลา 180 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้ง ทดสอบ และ ขอบเขตงานตาม TOR ทั้งหมด เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้
- 4.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์ หรือสิทธิการใช้งานด้านซอฟต์แวร์ และการติดตั้งดังกล่าวที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบอุปกรณ์ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ให้บริการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขตามคำชี้ขาดของธนาคาร ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุหรือข้อยกเว้นหรือลดค่าปรับได้
- 4.3 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่าซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคารไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ

5. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าแผงกระจายสายสัญญาณ UTP (PATCH PANEL) และสายสัญญาณ UTP เพิ่มจำนวนซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจัดทำใบแจ้งเรียกเก็บค่าบริการและให้คณะกรรมการตรวจรับของธนาคารดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6. ค่าปรับ

- 6.1 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในข้อ 4.1 และข้อ 4.3 หรือส่งมอบแล้วแต่ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งสินค้าที่กำหนด จนถึงวันที่ได้ส่งมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกยกเลิกการสั่งซื้อ
- 6.2 กรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการสนับสนุน (Support) ได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 3.3 ผู้ให้บริการต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการจัดซื้อทั้งหมด โดยนับถัดจากระยะเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารสามารถใช้บริการได้เป็นปกติ และระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง ให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 6.3 กรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการสนับสนุน (Support) ได้ตามเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดในข้อ 3.4 ผู้ให้บริการต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการจัดซื้อทั้งหมด โดยนับถัดจากระยะเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารสามารถใช้บริการได้เป็นปกติ และระยะเวลาไม่ถึง 1 วัน ให้นับเป็น 1 วัน อื่นๆ

7. อื่นๆ

เป็นผู้ไม่กระทำการอันเป็นการละเมิดต่อสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติด้านแรงงานและสิ่งแวดล้อม ตามหลัก การ
กำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมที่ธนาคารกำหนดตามเอกสารแนบท้าย 1.7