

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อระบบระบุตัวตนบนระบบเครือข่ายพร้อมจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหาร สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๕ มกราคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาทราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท นิวเทคโนโลยีอินฟอร์เมชัน จำกัด

๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ด ไลน์ ซีสเท็ม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ พันโท ปณต แสงทับทิม

๕.๒ นายอธิรัฐ แก้วหนูนวล

๕.๓ นางสาวณัฐวดี สำเภาพ้อคำ



วิธีคำนวณราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องสมุดสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทยพร้อมติดตั้ง

- | | |
|--|-----------------------|
| ๑. บริษัท นิวเทคโนโลยีอินฟอร์เมชัน จำกัด | ราคา ๑,๘๔๙,๙๒๓.๐๐ บาท |
| ๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด | ราคา ๑,๘๙๓,๙๐๐.๐๐ บาท |
| ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ด ไลน์ ซีสเท็ม | ราคา ๑,๘๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท |

ราคากลาง ๑,๘๕๐,๐๐๐บาท



รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อระบบระบุตัวตนบนระบบเครือข่ายพร้อมจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)

๑. หลักการและเหตุผล

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบระบุตัวตนบนระบบเครือข่ายพร้อมจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานระบบสารสนเทศไร้สายและระบบอินเทอร์เน็ตของสถาบันฯ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อระบบบริหารจัดการการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสถาบัน
- ๒.๒ เพื่อจัดทำระบบการบริหารจัดการอุปกรณ์ที่เข้ามาใช้งานอินเทอร์เน็ตของสถาบัน
- ๒.๓ เพื่อเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา ครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลังในทุกกรณี หากพบว่าไม่เป็นไปตามสัญญาที่ทำไว้ สถาบันฯ สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e - Government Procurement : e-GP)
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานยืนยันคุณสมบัติดังกล่าวมาในวันยื่นเอกสารหลักฐานทางเทคนิค



/๓.๑๐ ผู้เสนอ...

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแผนผังระบบเครือข่ายใหม่ในระดับ Logical Network Diagram ในวันที่ส่งมอบงาน ซึ่งแสดงถึงการเพิ่มประสิทธิภาพ โดยออกแบบให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายของสถาบัน (Network Admin) สามารถดูแลบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหา (Trouble Shooting) ได้อย่างรวดเร็ว

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด (Catalog) ของอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมลายเซ็นและประทับตราจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายเพื่อประกอบการพิจารณา โดยจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ (Statement Of Compliance) ของแต่ละรายการในการพิจารณาด้วย

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยจะต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย พร้อมลายเซ็น แนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ อุปกรณ์บริหารจัดการแบนด์วิธอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับใช้บริหารจัดการและควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยเฉพาะ

๔.๑.๒ มีประสิทธิภาพสามารถรับจำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน (Concurrent User) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ users

๔.๑.๓ มีประสิทธิภาพสามารถรับ Application Layer Throughput ได้อย่างน้อย ๑ Gbps

๔.๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interfaces) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖ พอร์ต

๔.๑.๕ รองรับช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit SFP หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๖ สามารถการทำ Bypass (Mode Layer ๒) เมื่ออุปกรณ์มีปัญหา โดยมีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายที่ทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คู่ โดยผู้เสนอราคาสามารถจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติที่กำหนด

๔.๑.๗ สามารถติดตั้งใช้งานในรูปแบบ Route, Bridge, Bypass ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๘ สามารถควบคุมการใช้แอปพลิเคชัน (Application Control) แบบอิงจากฐานข้อมูล Application Database และแบบระบุพอร์ตเพิ่มเติม รวมไปถึงควบคุมแอปพลิเคชันประเภท Instant Messenger (IM) และ Proxy tools ได้

๔.๑.๙ สามารถบริหารจัดการและควบคุมการใช้งาน Bandwidth ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๙.๑ สามารถควบคุม Bandwidth แบบ Dynamic โดยทำ Bandwidth Borrowing ระหว่างช่องแบนด์วิธได้ หรือจัดลำดับความสำคัญได้อย่างน้อย ๘ Level

๔.๑.๙.๒ สามารถควบคุม Bandwidth โดยกำหนดจาก User, Application, Website, File Type, Destination IP Address ได้

๔.๑.๙.๓ สามารถควบคุม Bandwidth โดยกำหนดให้มีผลตามช่วงเวลา (Schedule) ที่กำหนดได้

๔.๑.๙.๔ สามารถจัดสรร Bandwidth ให้กับผู้ใช้งานแต่ละคนในลักษณะ Average allocation, และ Max bandwidth per user ได้



๔.๑.๑๐ สามารถกำหนด Traffic Quota ให้กับผู้ใช้งานแต่ละคนแบบรายวันและรายเดือนได้ โดยผู้เสนอราคาสามารถจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติที่กำหนด

๔.๑.๑๑ มีระบบ User Authentication โดยการใช้ Portal, QR-Code และรองรับ SMS เพื่อทำการระบุตัวตนผู้ใช้งาน หรือมี User Authentication แบบ ๒ Factor Authentication ได้

๔.๑.๑๒ สามารถทำ User Authentication แบบ SSO (Single Sign-On) ได้

๔.๑.๑๓ สามารถกำหนดนโยบายควบคุมการใช้งานเว็บไซต์ (URL Filter) ได้

๔.๑.๑๔ สามารถกำหนดนโยบายควบคุมสำหรับ Mobile User โดยอิงจาก User & Location หรือ Mac Address เพื่อรองรับ BYOD ได้

๔.๑.๑๕ สามารถกำหนดสิทธิการล็อกอินเข้าใช้อินเทอร์เน็ตได้ทั้งแบบ Share user login และ Single user login

๔.๑.๑๖ สามารถทำ SSL Traffic Control ได้

๔.๑.๑๗ มีระบบตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Connection Quality) หรือมีระบบตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งาน Bandwidth ในแต่ละ Interface ได้

๔.๑.๑๘ สามารถแสดงผลการใช้งาน Bandwidth ในส่วนของ international และ domestic ได้แบบ real-time

๔.๑.๑๙ สามารถตรวจจับและจัดการ รูปแบบการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่ไม่พึงประสงค์ (illegal Wi-Fi detection and blocking) ได้

๔.๑.๒๐ สามารถสร้างรายงานและจัดเก็บรายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้บนตัวอุปกรณ์เอง (Built-in Report) ดังต่อไปนี้ได้

๔.๑.๒๐.๑ มี Real-time Report เพื่อตรวจสอบสถานะ CPU, Disk, Traffic, Connection, Online user, Traffic ranking, Real-time utilization, Bandwidth channels ได้

๔.๑.๒๐.๒ สามารถสร้างรายงานแบบ Graphical Report ในรูปแบบ Pie, Bar, Line Chart เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ทางสถิติและวิเคราะห์แนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ต เช่น Counts, Ranking, Comparison, Trends

๔.๑.๒๐.๓ สามารถทำ Customizable Report พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลออกได้ในลักษณะ PDF ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๒๑ สามารถใช้งาน IPv๔ และรองรับการใช้งานแบบ IPv๖

๔.๑.๒๒ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒๓ สามารถติดตั้งใน Rack มาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ได้

๔.๑.๒๔ มี Software จากผู้ผลิตรายเดียวกันกับอุปกรณ์ที่เสนอ สำหรับใช้ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกเพื่อเป็น Log & Report Server ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูล Log & Report ในกรณีต้องการเก็บแบบระยะยาวได้

๔.๑.๒๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบหรือถูกบรรจุอยู่ใน Magic Quadrant ของ Gartner ด้านอุปกรณ์ Secure Web Gateways ในปี ๒๐๑๗ หรือปีล่าสุด



๔.๑.๒๖ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อรับรองว่าผู้เสนอราคาสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๑.๒๗ มีการรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็น Storage Area Network (SAN) โดยเฉพาะ

๔.๒.๒ สามารถเชื่อมต่อกับ เครื่อง Server ด้วยโปรโตคอล FC ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘ Gbps จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๔.๒.๓ มี Controller ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยทำงานแบบ Active-Active ได้

๔.๒.๔ มี Dual Active Controller ที่สามารถทำ I/O path failover โดยอัตโนมัติได้

๔.๒.๕ รองรับการทำ RAID ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐ และ Dynamic Disk Pool (DDP) ได้

๔.๒.๖ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องมีดิสก์แบบ NL-SAS มีความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB และความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที โดยมีจำนวนที่ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย

๔.๒.๗ รองรับการขยายโดยใช้ดิสก์แบบ SSD, SAS หรือ NL-SAS ได้ในอนาคต โดยรวมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ หน่วย

๔.๒.๘ มี Power Supply อย่างน้อย ๒ หน่วย ซึ่งที่ทำงานทดแทนกันได้ และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่องหรือ Reset ระบบ

๔.๒.๙ สามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๔.๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อรับรองว่าผู้เสนอราคาสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๑.๒๗ มีการรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA

๔.๓.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๓๐๐ Watts)

๔.๓.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input อยู่ระหว่าง ๑๘๐-๒๘๗V หรือดีกว่า

๔.๓.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output Voltage Distortion เทียบเท่าหรือไม่เกิน (Less than) ๕%

๔.๓.๔ สามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อรับรองว่าผู้เสนอราคาสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๑.๒๗ มีการรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี



๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการออกแบบการติดตั้ง และจัดทำแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในโครงการฯ พร้อมทั้งให้คำแนะนำแก่ผู้ดูแลระบบเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งจริง

๕.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการดำเนินโครงการแสดงรายละเอียดการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน ประเมินระยะเวลาการปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน และกำหนดแล้วเสร็จ โดยจัดทำแผนภาพ GANTT Chart เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งจริง

๕.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์หรือสายสัญญาณเพื่อเชื่อมโยงระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาและค่าใช้จ่าย

๕.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์บริหารจัดการแบนด์วิธอินเทอร์เน็ต ให้สามารถทำงานในลักษณะการบริหารจัดการและควบคุมการใช้งาน Bandwidth และควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชัน (Application Control) ตามนโยบายของสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) เป็นผู้กำหนด

๕.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์บริหารจัดการแบนด์วิธอินเทอร์เน็ตให้สามารถทำงานในลักษณะของระบบ User Authentication และสามารถเชื่อมต่อไปยังระบบ Active Directory เพื่อตรวจสอบบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ของสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) เพื่อกำหนดสิทธิการล็อกอินเข้าใช้อินเทอร์เน็ต

๕.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ในโครงการให้สามารถเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ๙๐ วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณในการดำเนินงาน

งบประมาณในโครงการจัดซื้อระบบระบุตัวตนบนระบบเครือข่ายพร้อมจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตาม TOR นี้ รวมทั้งหมด ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ งบอุดหนุน ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานผลการต่ออายุลิขสิทธิ์ของอุปกรณ์ความปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ได้สรุปกับทางสถาบันฯ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดในข้อ ๔ และดำเนินงานตาม ข้อ ๕ แก่สถาบันฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว



๙. ลิขสิทธิ์ความเป็นเจ้าของ

สิ่งต่าง ๆ ที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงาน ให้บริการ และส่งมอบให้แก่ สถาบัน ตาม TOR นี้ จะต้องมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการ รวมทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี และไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใด ถ้าหากสิ่งใดที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงานเป็นงานอันมีทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้ สถาบันมีสิทธิใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีข้อจำกัดตามเงื่อนไขที่กำหนดใน TOR นี้ และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม และในกรณีที่มิบุคคลใดกล่าวอ้างว่า สถาบันละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลนั้น ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในเรื่องดังกล่าวทั้งสิ้น

