

ข้อกำหนดลักษณะเงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)
งานเช่าบริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Leased Line) เส้นหลัก
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทาง สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้มีการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในสถาบันฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ แก่ประชาชนทั่วไปได้รับรู้ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบันฯ

เพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันฯ จึงควรให้มีการต่ออายุการใช้งานบริการอินเทอร์เน็ตเพื่อให้การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่องในการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เป็นไปตามการออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยสายสัญญาณทั้งเส้นหลักและเส้นสำรองต้องไม่มาจากผู้ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรายเดียวกัน

๒.๒ กำหนดให้มีการใช้งานสัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นหลักควบคู่กันกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นสำรองเพื่อให้รองรับการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นด้วยวิธีการทำ Load Balancing

๓. ขอบเขตและแนวทางในการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้ให้บริการดำเนินการติดตั้งลิงค์อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Leased Line) ณ ที่ทำการของสถาบัน

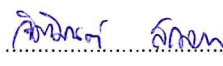
๓.๒ ผู้ให้บริการต้องทำการทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ตทั้งในและต่างประเทศ โดยผลการทดสอบต้องได้ความเร็วไม่น้อยกว่าที่ได้เสนอแก่ทางสถาบันฯ พร้อมทำรายงานสรุป

๔. เป้าหมาย / ตัวชี้วัด

ผลผลิต

สถาบันฯ มีการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านผู้ให้บริการจำนวน ๒ ราย โดยสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศภายใน สามารถทำงานพร้อมกัน และสามารถทำงานทดแทนกันในกรณีที่สัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นใดเส้นหนึ่งเกิดการล่ม (Down)


(นางสาวจุลลดา มีจุล)


(นางสาวจิตมินต์ สกลภาพ)


(นายเทวัญ นาคเทวัญ)

ผลลัพธ์

๔.๑ ผู้ใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในสถาบันฯ สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่สัญญาณอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการเส้นใดเส้นหนึ่งเกิดการล่ม (Down) อีกเส้นสามารถรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ทันที

๔.๒ เจ้าหน้าที่และผู้บริหารสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพมีความพอใจในการใช้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ สถาบันฯ มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ใช้งานทุกกลุ่ม ทั้งระดับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ คณะทำงาน ผู้เข้าเยี่ยมชม

๕.๒ สถาบันฯ สามารถใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการเส้นใดเส้นหนึ่งเกิดการล่ม (Down)

๖. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ

๖.๑ เจ้าหน้าที่และผู้บริหารสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

๖.๒ คณะทำงานและที่ปรึกษาของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

๖.๓ หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนที่ติดต่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งในและต่างประเทศ

๖.๔ บุคคลทั่วไปที่มาติดต่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งในและต่างประเทศ

๗. คุณสมบัติของผู้ให้บริการ

๗.๑ ผู้ให้บริการต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยและมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า

๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

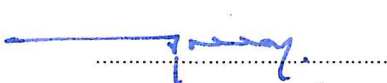
๗.๒ ผู้ให้บริการต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๗.๓ ผู้ให้บริการต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

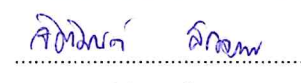
๗.๔ ผู้ให้บริการต้องไม่ตกอยู่ในฐานะเป็นบุคคล/นิติบุคคล ล้มละลาย

๘. ข้อกำหนดความต้องการใช้บริการอินเทอร์เน็ต

โดยระบบอินเทอร์เน็ตภายในสถาบันฯ ที่ผู้ให้บริการทำการติดตั้งสายและเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตนั้น ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้



(นางสาวจุลดา มีจุล)



(นางสาวจิตมนต์ สกธภาพ)



(นายเทวีญ นาคเทวีญ)

๘.๑ การเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการมายังสถาบันฯ เป็นแบบ Leased Line ซึ่งไม่มี
การใช้งานหรือแบ่งปันสัญญาณอินเทอร์เน็ตร่วมกับผู้ใช้อย่างอื่น และสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้เต็มความเร็ว
ที่ได้รับบริการตลอดการใช้งาน ทั้งการดาวน์โหลด, อัปโหลดข้อมูลจากในและต่างประเทศ

๘.๒ ความเร็วในการใช้งานงาน ต้องมีความเร็วเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าดังนี้

๘.๒.๑ แบนด์วิดท์ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมกะบิตต่อวินาที (300 Mbps)

๘.๒.๒ แบนด์วิดท์ต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมกะบิตต่อวินาที (300 Mbps)

๙. เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

๙.๑ ใบเสนอราคา

๑๐. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ผู้ให้บริการต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนความเร็วและจัดทำรายงานแสดงผลการทดสอบความเร็ว
อินเทอร์เน็ตให้เป็นไปตามข้อกำหนดลักษณะเงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงานข้อที่ ๘.๒ ๘.๒.๑ และ ๘.๒.๒
โดยส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินเป็นงวด จำนวน ๙ งวด เมื่อผู้ให้บริการวางใบแจ้งหนี้แก่สถาบันฯ ในแต่ละงวดและ
ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๓๘๕,๒๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ ค่าใช้จ่ายบริหารจัดการสำนักบริหารกลาง

๑๓. ราคาากลางในการจัดซื้อ

เป็นเงินจำนวน ๓๘๕,๒๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ ๑

๑๔. เงื่อนไขทั่วไปในการดำเนินงาน

๑๔.๑ การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน จะต้องผ่านความเห็นชอบจาก
สถาบันฯ และฝ่ายอาคารที่ตั้งของสถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายทุกครั้ง

๑๔.๒ ผู้ให้บริการสามารถจัดหาบุคคลากรเข้ามาช่วยดำเนินงานได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก
สถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายเพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์
สูงสุดตามวัตถุประสงค์


(นางสาวจุลดา มีจุล)


(นางสาวจิตมนต์ สกลภาพ)


(นายเทวีญ นาคเทวีญ)

๑๔.๓ ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปจ้างช่วงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากสถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมาย

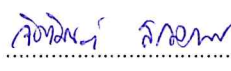
๑๔.๔ ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายให้ ดำเนินการร่วมกับผู้เสนองาน

๑๔.๕ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินงานในแต่ละชั้น ตามแผนงานและกำหนดเวลาที่เสนอไว้ และต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปรับปรุงตามที่สถาบันฯ กำหนด

๑๔.๖ ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม ค่าความเสียหาย ต่ออาคาร ทั้งหมด ในการเข้าดำเนินการติดตั้งลิงค์อินเทอร์เน็ต (Leased Line) ซึ่งอาคารเฟิร์ล แบงก์คือก เป็นผู้เรียกเก็บ

๑๔.๗ หากมีความจำเป็น สถาบันฯ สามารถขอปรับเปลี่ยนบางบริการได้เพื่อให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพของงาน โดยจะพิจารณาร่วมกับผู้ให้บริการในด้านความเหมาะสมของ งบประมาณ


(นางสาวจุลลดา มีจุล)


(นางสาวจิติมนต์ สกกลภาพ)


(นายเทวัญ นาคเทวัญ)