

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การเช่าใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นสำรอง ประจำปีงบประมาณ 2567

### 1. เหตุผลและความจำเป็น

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (อังกฤษ: Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization) เป็นหน่วยงานของรัฐ ภายใต้การกำกับดูแลของนายกรัฐมนตรี จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2554 เพื่อพัฒนาและผลักดันระบบคุณวุฒิวิชาชีพของไทย ด้วยการจัดทำมาตรฐานอาชีพให้ได้มาตรฐานสากล ให้การรับรององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ โดยมีเป้าหมายในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่การเป็นเศรษฐกิจสังคมฐานความรู้ พัฒนากำลังคนของประเทศให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ อันนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

เนื่องจาก สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้มีการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในสถาบันฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ แก่ประชาชนทั่วไปได้รับรู้ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบันฯ เพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันฯ จึงควรให้มีการเช่าบริการใช้งานบริการอินเทอร์เน็ต เส้นหลัก อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่องในการใช้งาน

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เป็นไปตามการออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยสายสัญญาณทั้งเส้นหลักและเส้นสำรองต้องไม่มาจากผู้ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรายเดียวกัน

2. กำหนดให้มีการใช้งานสัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นสำรองควบคู่กันกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นหลัก เพื่อให้รองรับการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นด้วยวิธีการทำ Load Balancing

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจัดจ้างครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ"กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสอดคล้องกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### 4. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Leased Line Internet) ระยะเวลาให้บริการ 1 ปี ที่ผู้ให้บริการทำการติดตั้งสายและเชื่อมต่อสัญญาณนั้น ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.1 การเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการมายังสถาบันฯ เป็นแบบ Leased Line ซึ่งไม่มีการใช้งานหรือแบ่งปันสัญญาณอินเทอร์เน็ตร่วมกับผู้ใช้อื่น โดยมี Service Level Agreement (SLA) ในการให้บริการไม่น้อยกว่า 99.90% และสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้เต็มความเร็วที่ได้รับบริการตลอดการใช้งาน ทั้งการดาวน์โหลด, อัปโหลดข้อมูลจากในและต่างประเทศ

4.2 ความเร็วในการใช้งานงาน ต้องมีความเร็วไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้

4.2.1 แบนด์วิดท์ภายในประเทศไม่น้อยกว่า 500 เมกะบิตต่อวินาที (500 Mbps)

4.2.2 แบนด์วิดท์ต่างประเทศไม่น้อยกว่า 500 เมกะบิตต่อวินาที (500 Mbps)

4.3 มีซิมอินเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อสัญญาณ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ซิม โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า 4 Mbps แบบไม่จำกัดปริมาณ หรือมีความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps แบบจำกัดปริมาณไม่น้อยกว่า 30 GB ต่อเดือน

4.4 เริ่มใช้งานวันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567

## 5. เงื่อนไขทั่วไปในการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน จะต้องผ่านความเห็นชอบจากสถาบันฯ และฝ่ายอาคารที่ตั้งของสถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายทุกครั้ง

5.2 ผู้ให้บริการสามารถจัดหาบุคลากรเข้ามาช่วยดำเนินงานได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก สถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายเพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดตามวัตถุประสงค์

5.3 ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปจ้างช่วงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากสถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ มอบหมาย

5.4 ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สถาบันฯ มอบหมายให้ดำเนินการร่วมกัน

5.5 ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินงานในแต่ละขั้นตามแผนงาน และกำหนดเวลาที่เสนอไว้ และต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปรับปรุงตามที่สถาบันฯ กำหนด

5.6 ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม ค่าความเสียหายต่ออาคารทั้งหมด ในการเข้าดำเนินการติดตั้งลิงค์อินเทอร์เน็ต (Leased Line) ซึ่งอาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก เป็นผู้เรียกเก็บ

5.7 หากมีความจำเป็น สถาบันฯ สามารถขอปรับเปลี่ยนบางบริการได้เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพของงาน โดยจะพิจารณาร่วมกับผู้ให้บริการในด้านความเหมาะสมของงบประมาณ

## 6.ระยะเวลาในการส่งมอบ

ผู้ให้บริการต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนความเร็วและจัดทำรายงานแสดงผลการทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ตให้เป็นไปตามข้อกำหนดลักษณะเงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงานข้อที่ 4 โดยส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7.วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจำนวน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## 8.การเบิกจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินงวดเดียวของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้บริการวางใบแจ้งหนี้แก่สถาบันฯ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

## 9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

## 10. ข้อเสนอสิทธิและอัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบงานตามสัญญาให้สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ล่าช้ากว่ากำหนดเวลา ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ เว้นแต่เหตุสุดวิสัย ผู้ขายตกลงยินยอมให้สถาบัน คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือจนกว่าส่งมอบงานได้ถูกต้องครบถ้วนโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

## 11. ข้อเสนอสิทธิ

ในกรณีที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงว่าจ้างผู้รับจ้าง หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ หรือไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างนี้ต่อไป สถาบันขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอนและผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เลขที่ 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์คือก ชั้น 14 (ใกล้สถานีรถไฟฟ้าวารีย์) ถ.พหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-035-4900 ต่อ 8005

ลงชื่อ

(นายณพพร ชนเจริญ)

ประธานกรรมการ

19 ก.ย. 66 เวลา 16:38:6 Non-PKI Server Sign

Signature Code : cZHjv-YT80A-cBmmJ-Dz6JJ

ลงชื่อ

(นายวรรณชัย ตันเจริญ)

กรรมการ

19 ก.ย. 66 เวลา 14:27:42 Non-PKI Server Sign

Signature Code : FcQHG-kKomo-l7osq-WT/we

ลงชื่อ

(นายกันต์ธนวุฒิ ธนพัตจิรณี)

กรรมการและเลขานุการ