

## ข้อกำหนดลักษณะเงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

เช่าใช้บริการ Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise) ระยะเวลา 1 ปี

ประจำปีงบประมาณ 2565

### 1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้มีการพัฒนาระบบอยู่บนเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน ที่มีการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ และข้อมูลผู้ใช้งาน และด้วยปัจจุบันมีการโจมตีด้านไซเบอร์มากยิ่งขึ้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มมาตรการป้องกันสารสนเทศที่สำคัญของสถาบันฯ ด้วย Web Application Firewall อีกทั้งยังช่วยในเรื่องการเข้าถึงเว็บไซต์ด้วยการกระจายโหลด (Any Cast) และการบีบอัดข้อมูลรูปภาพให้มีขนาดเล็กลง ทำให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์และแอปพลิเคชันของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เกิดความมั่นใจในการใช้งาน มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และสามารถใช้งานระบบได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

เช่าใช้บริการ Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise) เพื่อป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ในระดับเครือข่าย โดยให้มีการป้องกันเว็บไซต์ทั้งหมดของสถาบันฯ ณ ปัจจุบัน

### 3. ขอบเขตและแนวทางในการดำเนินงาน

ผู้ให้บริการต้องส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิการใช้งาน Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise) จำนวน 1 โดเมนระยะเวลา 1 ปี

### 4. คุณสมบัติของผู้ให้บริการ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันเสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในโครงการนี้ในเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ว่ามีความสามารถด้านการติดตั้งใช้งาน มีการสนับสนุนด้านเทคนิครวมทั้งบริการตลอดอายุสัญญาเช่า และการบริการหลังการขายสำหรับโครงการนี้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยจะต้องมีใบประกาศนียบัตร Cloudflare Accredited Configuration Engineer (ACE) ไม่น้อยกว่า 2 คน

### 5. ข้อกำหนดความต้องการใช้บริการ Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise)

5.1 สามารถป้องกันการโจมตีประเภท DDoS (DDoS Protections)

5.2 สามารถป้องกันเว็บแอปพลิเคชัน (Web Security Functions)

5.3 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพเว็บแอปพลิเคชัน (CDN & Optimization Function)

5.4 สามารถเพิ่มความเสถียรภาพของเว็บไซต์ (Web Reliability)

5.5 สามารถแสดงรายงาน (Dashboard Functions)

.....

(นายณพพร ชนเจริญ)

.....

(นายกัณฑ์ธนวุฒิ ธนพัตจิรณี)

.....

(นายเทวัญ นาคเทวัญ)

## 6. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิการใช้งาน Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise) ระยะเวลา 12 เดือน โดยต้องส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. การจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงินงวดเดียวของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้บริการวางใบแจ้งหนี้แก่สถาบันฯ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

## 8. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน 2,560,000 บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินประจำปีงบประมาณ 2565

## 9. ราคาากลางในการจัดซื้อ

เป็นเงินจำนวน 2,521,990 บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ต่อปี ที่มาของราคากลางตามเอกสารแนบ

## 10. ข้อสงวนสิทธิและอัตราค่าปรับ

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) สามารถยกเลิกสัญญาได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ โดยสถาบันฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากสถาบันฯ หรือฟ้องร้องทางกฎหมายกับสถาบันฯ ได้

หากผู้เสนอราคาส่งมอบงานตามสัญญาให้ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ล่าช้ากว่ากำหนดเวลา ไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้นแต่เหตุสุดวิสัย ผู้เสนอราคาตกลงยินยอมให้สถาบันฯ คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าเช่าพัสดุทั้งหมด

นายพนพร ชนเจริญ

(นายพนพร ชนเจริญ)

นายกันต์ธนวุฒิ ธนพัตจิรณี

(นายกันต์ธนวุฒิ ธนพัตจิรณี)

นายเทวีญ นาคเทวีญ

(นายเทวีญ นาคเทวีญ)