

ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาบริการ Cloud Server เพื่อให้บริการเว็บไซต์และบริการดิจิทัล

1. ความเป็นมา

แผนงานพัฒนาองค์กรและสื่อสารสังคม ภายใต้แผนงานหลัก สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ฉบับที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 รองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550 ได้กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาระบบงานและการบริหารจัดการภายในของ สช. ให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูงและมีธรรมาภิบาล ด้วยการส่งเสริมสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อยกระดับการทำงานและมุ่งสู่การเป็น Digital Office และ Smart Office ซึ่ง สช. ได้ใช้พัฒนาบริการดิจิทัลต่างๆ และใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สช. เว็บไซต์คลังข้อมูล รวมถึงระบบงานดิจิทัลที่ให้บริการกับภาคีเครือข่ายของ สช. เช่น ระบบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลง (e-Contract) ระบบยื่นข้อเสนอโครงการข้อตกลง (e-Proposal) และระบบบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร (ERP) ซึ่งติดตั้งให้บริการอยู่บนระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud - IaaS (Infrastructure as a service) แบบเช่าใช้บริการเพื่อให้บุคลากรรวมถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับงาน สช.

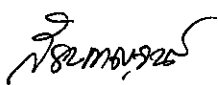
ปัจจุบันมีสถานการณ์การถูกโจมตีจากภัยไซเบอร์สูงขึ้น หน่วยงานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ได้ส่งเสริมกำกับ ติดตามการป้องกันภัยไซเบอร์เข้มข้นขึ้น สช.จึงจำเป็นต้องมีระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud - IaaS เพื่อให้บริการดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมใช้ มีประสิทธิภาพและความมั่นคงปลอดภัยจากภัยไซเบอร์สูงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

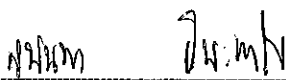
เพื่อให้บริการดิจิทัลต่างๆ ของ สช.ที่ใช้งานผ่านโครงสร้างพื้นฐานแบบ Cloud - IaaS ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง มีศักยภาพเหมาะสมในการรองรับการให้บริการด้านดิจิทัลที่ สช. ให้บริการแก่บุคลากร ภาคีเครือข่ายและประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงบริการดิจิทัลของ สช.ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยไซเบอร์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)



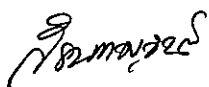
(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



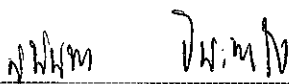
(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าวและถ้าเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหลักฐานด้วย
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.10 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองข้อกำหนดมาตรฐานและเงื่อนไขของผู้ให้บริการระบบคลาวด์ อย่างน้อยดังนี้
 - 3.10.1 มีมาตรฐานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ (IT Services Management) ISO/IEC 20000-1 เป็นอย่างน้อย
 - 3.10.2 มีมาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (Data Protection Management) ISO/IEC 27001 (หรือ มตช. 27001) และ CSA STAR เป็นอย่างน้อย
 - 3.10.3 มีมาตรฐานสำหรับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) ISO/IEC 27701 (หรือ มตช. 27701) เป็นอย่างน้อย
 - 3.10.4 มาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระบบคลาวด์ สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (Critical Information Infrastructure: CII) ISO/IEC 27017 หรือ CSA STAR และ ISO/IEC 27018 หรือ CSA STAR เป็นอย่างน้อย
 - 3.10.5 มีข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement (SLA)) ไม่ต่ำกว่า 99.95%
 - 3.10.6 มีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลหลักในประเทศไทย (Data Localization)



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นันท์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

3.10.7 ยินยอมให้มีการเชื่อมโยงระบบคลาวด์ กับระบบบริหารจัดการคลาวด์กลาง (Cloud Management Platforms) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผ่านช่องทาง API เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลได้อย่างน้อยดังนี้ โดยผู้รับจ้างต้องส่ง

- (1) ข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรคลาวด์
- (2) ข้อมูลการคำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้งานจริง (Pay per use)
- (3) ข้อมูลการใช้งานทรัพยากรระบบคลาวด์

3.11 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการแบบ Public Cloud ขนาดใหญ่ในระดับโลก โดยต้องให้บริการและมีศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในหลายประเทศไม่ต่ำกว่า 5 แห่งทั่วโลก และมีศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 3 แห่งเพื่อความมั่นคงและมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า uptime institute Tier 3 อย่างน้อย 2 แห่ง หรือดีกว่า

3.12 มีประสบการณ์ในการดูแลระบบคลาวด์ที่เกี่ยวข้องกับ Infrastructure-as-a-service ให้กับหน่วยงานของรัฐ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง โดยแนบหลักฐานการบริการ เช่น Managed service report มาในการประมูลครั้งนี้ด้วย

4. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

4.1 คุณลักษณะทั่วไปของบริการ

4.1.1 มีระบบการจัดการสิทธิ์การเข้าถึงผ่านทาง Self-Service Portal โดยสามารถรองรับการตรวจสอบความถูกต้องแบบหลายชั้น (Multi-Factors Authentication) เมื่อเข้าสู่ระบบ Cloud Console

4.1.2 Platform Public Cloud สามารถให้บริการ Self Service Portal ผ่าน web browser สำหรับลูกค้า เพื่อที่จะสามารถจัดการทรัพยากร cloud ซึ่งรวมไปถึง Infrastructure as a Service และ Platform as a Service เช่น บริการ Database, บริการ Middleware, บริการ Container, Big data, Blockchain, AI เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามความต้องการของแอปพลิเคชัน

4.1.3 มีระบบการป้องกันและตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึง Resource Public Cloud ของผู้ว่าจ้าง และสามารถแยกการเข้าถึงเครื่องและ Service ต่างๆ ผ่าน Self Service Portal ได้

4.1.4 มีการสำรองข้อมูล (Backup) ทั้งภายในศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) ของผู้รับจ้างคลาวด์ทุกวัน โดยทำการเก็บข้อมูลไว้ระยะเวลาอย่างน้อย 7 วัน และมีการแยก Service ออกจากระบบหลักอย่างชัดเจน



(นางสาวสิริภาณูจน์ มโนทัศน์นันท์)



(นางสาวสุนันtha ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

4.1.5 มีบริการในการสำรองข้อมูลโดยที่รองรับเครื่อง Server ทั้งหมดในข้อ 4.2.1-4.2.9 และมีพื้นที่ในการทำการสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 11,500 GB ที่เป็น Service แยกจากระบบ Storage หลัก และกระจายการเก็บข้อมูลทั้ง 3 ศูนย์ข้อมูลในประเทศไทย

4.1.6 ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาการให้บริการอยู่ในสภาพการใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ และมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมงและปฏิบัติการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง ตลอด 7 วัน/สัปดาห์ โดยมีใช้ระบบตอบรับอัตโนมัติ และไม่เว้นวันหยุดราชการ

4.1.7 มีบริการในการเชื่อมต่อแบบ Virtual Private Network ที่รองรับการเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 20 Mbit/s

4.1.8 มีบริการ Public IP Address ไม่น้อยกว่า 9 Public IP Address โดยที่แต่ละ IP Address มี Bandwidth support ไม่น้อยกว่า 100Mbps และมีการให้บริการ Data Transfer out ไม่น้อยกว่า 1 TB ต่อเดือน

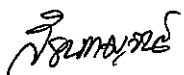
4.1.9 มีบริการเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามข้อ 4.2 โดยมีการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และให้สิทธิกับ สช. ในการเรียกดูข้อมูล หรือรายงานตามร้องขอได้

4.1.10 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเก็บรักษาข้อมูลในฐานข้อมูล ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ของ สช. หรืออื่นใดที่ได้มาจากการปฏิบัติงานให้แก่ สช. ไว้เป็นความลับอย่างดีที่สุด มิให้ล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หากพิสูจน์ได้ว่าผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้างมีส่วนเกี่ยวข้องให้ความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยความบกพร่องโดยการกระทำที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ สช. หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายให้แก่ สช. และผู้เสียหายอื่น ทั้งนี้หาก สช. พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความผิดร้ายแรง สช. จะทำการดำเนินคดีตามกฎหมายบัญญัติโทษไว้สูงสุด

4.1.11 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ หากพิสูจน์ได้ว่าผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้างกระทำการใดๆ โดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่อจนทำให้โปรแกรม ระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบตามสัญญาเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือปรับปรุงโปรแกรม ระบบงาน หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเสียหายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแก้ไขดังกล่าวให้แล้วเสร็จ

4.1.12 รายงานผลการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Cloud computing) โดยจัดทำเป็นรายงานประสิทธิภาพการใช้งานของระบบอย่างน้อยดังนี้

- CPU monthly usage
- Disk monthly usage
- Memory monthly usage



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- Network Average monthly usage
- Process monitoring usage
- Backup monthly usage

4.2 คุณสมบัติทางเทคนิคของ Cloud Service Server

4.2.1 E-contract server จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 500 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.2 E-proposal (Front) server จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 190 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.3 E-proposal (backend) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

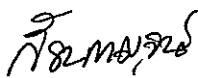
- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 160 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.4 Public-Policy-Partner จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

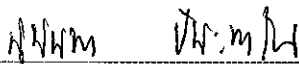
- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 16 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1000 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.5 HIA-NHCO จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

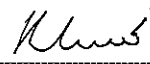
- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 40 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)



(นางสาวสุนันตา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

4.2.6 National-web-new-sync จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1,000 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.7 National-web จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1,000 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.8 Odoo Minimum Production จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 16 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1,064 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.9 Odoo Minimum Non-Production จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- vCPU มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 vCPU
- Memory มีจำนวนไม่น้อยกว่า 16 GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 540 GB และรองรับ IOPS สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 IOPS
- มี Operation system เป็น CentOS, Ubuntu หรือเทียบเท่า

4.2.10 Web application Firewall จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีจำนวน sub-domain ไม่น้อยกว่า 7 sub-domain
- สามารถทำการบริหารจัดการผ่าน Self Service Portal ได้
- รองรับการตรวจจับและบล็อกภัยคุกคามเช่น SQL injection, XSS, Remote overflow vulnerabilities, File inclusion, Bash Vulnerabilities, Remote command execution, Directory traversal, Sensitive file access, commandและcode injection
- สามารถกำหนดป้องกันระดับประเทศ (Blocking web request base on countries)



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

- มี dashboard สำหรับตรวจสอบ 10 อันดับ (Top Tens) ในหัวข้อ ดังต่อไปนี้
 - i. Attacked website
 - ii. Attack source IP address
 - iii. Attacked URLs

4.2.11 คุณสมบัติทางเทคนิคของ Cloud Service ภายใต้ขอบเขตงานข้อ 4.2.1-4.2.10 ต้องสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานจริง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าจ้างใดเพิ่มเติม

4.2.12 ต้องมีการทดสอบระบบของ Cloud Service ภายใต้ขอบเขตงานข้อ 4.2.1 – 4.2.9 เป็นระยะเวลา 7 วันเพื่อทดสอบ DR site

4.3 งานติดตั้งระบบ อบรม บำรุงรักษาระบบ จำนวน 1 งาน

4.3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งชุดเครื่องแม่ข่ายใหม่สำหรับการจัดเก็บข้อมูลฯ โดยจะต้องติดตั้งและตั้งค่าโอนย้ายการทำงานของการทำงานระบบเดิม(ถ้ามี) ตลอดจนการตั้งค่าการทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของ สช. และข้อมูลสารสนเทศทั้งหมดที่มีอยู่ในเครื่องแม่ข่ายแบบเสมือนเดิม (Virtualize Server) มายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนใหม่สำหรับการจัดเก็บข้อมูลที่ติดตั้งใหม่เพิ่มเติมให้เรียบร้อย ภายใน 2 วัน

4.3.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำหนดค่าการทำงานให้เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ Cloud Server ของ สช.

4.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและส่งแผนจัดอบรมการใช้งาน จัดทำคู่มือการใช้งาน รวมถึงจัดทำ Diagram โครงสร้างเครือข่าย Network ขององค์กรในการทำงานร่วมกับระบบจัดเก็บข้อมูลที่นำเสนอให้มีความสอดคล้องกันเป็นอย่างดี ในรูปแบบเอกสารรูปเล่มพร้อมไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย 1 ชุด

4.3.4 จัดอบรมการบริหารจัดการระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่ สช. จำนวน 1 ครั้ง

4.3.5 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนบำรุงรักษาระบบที่นำเสนอ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลา โดยให้เสนอเป็นแผนการทำงานที่ครอบคลุมระยะเวลา 1 ปี และให้บริการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานจริง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความเห็นชอบร่วมกันของผู้ให้บริการและผู้ว่าจ้าง พร้อมทั้งร่วมประเมินค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นร่วมกัน



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ราคารวมที่เสนอ

6. งบประมาณ

1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

7. กำหนดวันยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดวันยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดวันยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

8. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2568

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าเช่าตามสัญญาโดยแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน 11 งวด โดยกำหนดส่งงานดังนี้

งวดที่ 1 ผลงานที่ต้องนำส่ง คือ รายงานผลการติดตั้งระบบ และ รายงานผลการดำเนินงาน โดยจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่ม จำนวน 1 เล่ม

งวดที่ 2-10 ผลงานที่ต้องนำส่ง คือ รายงานผลการดำเนินงาน โดยจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่ม จำนวน 1 เล่ม

งวดสุดท้าย ผลงานที่ต้องนำส่ง คือ รายงานผลการดำเนินงาน โดยจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่ม จำนวน 1 เล่ม และรวบรวม เอกสารที่เกิดขึ้นทั้งหมดตั้งแต่งวดที่ 1 จนถึงงวดสุดท้ายในรูปแบบยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 ชุด

เบิกจ่ายตามงานที่ได้ดำเนินการจริงของแต่ละงวด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายใน 12 เดือน นับแต่วันที่ได้ส่งมอบงานและกรรมการตรวจรับแล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด 7 วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

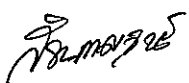
12. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ณ วันที่ทำสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สช. จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

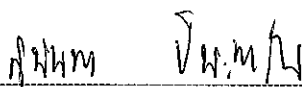
13. การดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 นโยบายของรัฐบาลและนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สช. จึงขอให้ผู้รับจ้างโปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อความดังต่อไปนี้

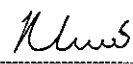
13.1 ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 มามอบไว้แก่สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ณ วันที่ทำสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามหนังสือดังกล่าวมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา โดย สช. จะทำหนังสือยกเลิกความรับผิดชอบของผู้รับจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว ทั้งนี้หากผู้รับจ้างจำเป็นต้องเปลี่ยนเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ สช. ทราบก่อนเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) เดิมพ้นจากหน้าที่อย่างน้อย 15 วัน



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)



(นางสาวสุนันทา ปินทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

13.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลโดยสมบูรณ์ ภายใน 30 วัน หลังจากวันที่สิ้นสุดสัญญา หรือ วันที่บอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้รับจ้างได้รับการแจ้งจาก สช. เป็นลายลักษณ์อักษรให้คงไว้การลบหรือทำลายข้อมูล

13.3 ผู้รับจ้างยินยอมให้ สช. ในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลทำการเก็บ รวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับจ้างได้ในเงื่อนไขดังต่อไปนี้

13.3.1 ข้อมูลที่ท่านได้กรอกลงในเอกสารนี้จะถูกนำไปใช้เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 กฎหมายเฉพาะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมติ คณะรัฐมนตรีที่ สช. จะต้องปฏิบัติตาม

13.3.2 สช. จะใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของคู่สัญญาเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะ ซื้อ/จ้าง/เช่า ในครั้งนี้เท่านั้น และจะไม่ใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากคู่สัญญา

13.3.3 ผู้รับจ้างที่เป็นเจ้าของข้อมูลมีสิทธิตามกฎหมายดังต่อไปนี้

(1) สิทธิในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคลของตนเองให้ถูกต้องสมบูรณ์เป็นปัจจุบัน ภายใต้ประกาศของ สช. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

(2) สิทธิในการเข้าถึงหรือขอรับรองสำเนาถูกต้องเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของตนเองหรือขอให้เปิดเผยถึงการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลที่ตนไม่ได้ให้ความยินยอม

(3) สิทธิในการขอรับข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเองจาก สช.

(4) สิทธิในการให้ สช. เปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเองในกรณีที่ตนเองไม่ได้ให้ความยินยอมในการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย

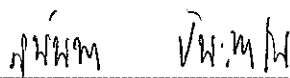
(5) เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลที่มีสิทธิร้องเรียนในกรณีที่ถูกบุคคลหรือนิติบุคคลที่ สช. มอบหมาย ให้ดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล พนังงาน ลูกจ้างของ สช. ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยติดต่อได้ที่เบอร์ 02 832 9128 ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

14. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) อาคารสุขภาพแห่งชาติ ชั้น 3 เลขที่ 88/39 หมู่ 4 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02 832 9125 หรือ www.nationalhealth.or.th



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)



(นางสาวสุนันทา ปินะทาโน)



(นายพรมประสิทธิ์ ธรรมกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ