

จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย HCI สำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์ (Virtual Desktop Infrastructure)

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันโรคผิวหนัง มีความประสงค์งานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย HCI สำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์ (Virtual Desktop Infrastructure) เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ได้แก่ ระบบสนับสนุนการทำงาน การสำรองข้อมูล เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ และงานด้านบริการของสถาบันโรคผิวหนัง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความเสถียรของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) ที่สถาบันใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบเสมือน (Virtualization) ซึ่งจะสนับสนุนงานผู้ดูแลระบบเครื่องข่ายในด้านการควบคุม กำกับ ตรวจสอบ รักรับ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการสำรองข้อมูลระบบงานสำคัญของสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย HCI สำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Virtual Desktop Infrastructure) ที่ใช้ในการปฏิบัติงานของสถาบันโรคผิวหนังอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการแก่ผู้ป่วยและผู้ให้บริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคผิวหนัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(3.2) การยื่นข้อเสนอดังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอดังต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอดังต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า1ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก1ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอดัง งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอดัง หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอดัง 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอดังเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอดังนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอดังจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอดัง ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งจะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งจะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4(2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1- ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ(ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหามิทธิพลและการเช่าสิ่งหามิทธิพล

(6.6) กรณีสานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่นจ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ชำนาญและประสบการณ์ด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix ที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่ โดยต้องยื่นเอกสารรับรอง (Certificate) และประวัติบุคลากร (Resume) มาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานให้คำปรึกษากับเจ้าหน้าที่ของสถาบันโรคผิวหนัง

3.14 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนบำรุงรักษาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix ที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องยื่นหนังสือรับรองมาพร้อมกับการเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน

4.1 ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HCI สำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์ (Virtual Desktop Infrastructure) เพื่อการบริการ

4.1.1 ต่อการรับประกันบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI จำนวน 1 ชุด

4.1.1.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-1365-G7 เลขรหัสสินค้า Block S/N : 20SM6L430064

4.1.1.2 สามารถอัปเดต Firmware version ของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-1365-G7 ได้ตลอดในระยะเวลาการต่ออายุการรับประกันระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.2 ต่อการรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบ Hyper Converged AOS สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI จำนวน 1 ชุด

4.1.2.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบ Hyper Converged AOS สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI ที่ติดตั้งบนแต่ละ Nodes Server ในแต่ละ Block จำนวน 1 blocks (ติดตั้งจำนวน 3 Nodes Server ต่อ Block) เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-AOS

4.1.2.2 สามารถอัปเดต Firmware version ของระบบ Hyper Converged AOS สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-AOS ได้ตลอดในระยะเวลาการต่ออายุการรับประกันระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.3 ต่อการรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบบริหารจัดการระบบงาน AHV Virtualization & Management สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI จำนวน 1 ชุด

4.1.3.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบบริหารจัดการระบบ AHV Virtualization & Management สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI ที่ติดตั้งบนแต่ละ Nodes Server ในแต่ละ Block จำนวน 1 blocks (ติดตั้งจำนวน 3 Nodes Server ต่อ Block) เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-PRS

4.1.3.2 สามารถอัปเดต Firmware version ของระบบบริหารจัดการระบบ AHV Virtualization & Management สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-PRS ได้ตลอดในระยะเวลาการต่ออายุการรับประกันระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.4 ต่อการรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัย Flow Security สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI จำนวน 1 ชุด

4.1.4.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัย Flow Security สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI ที่ติดตั้งบนแต่ละ Nodes Server ในแต่ละ Block จำนวน 1 blocks (ติดตั้งจำนวน 3 Nodes Server ต่อ Block) เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-FLOW

4.1.4.2 สามารถอัปเดต Firmware version ของระบบรักษาความปลอดภัย Flow Security บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-FLOW ได้ตลอดในระยะเวลาการต่ออายุการรับประกันระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.5 ต่อการรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบ VDI สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสมือนบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI สำหรับ 5 ผู้ใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4.1.5.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษา สิทธิการใช้งานระบบ VDI สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสมือนบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI สำหรับ 5 ผู้ใช้งาน เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-FRAME

4.1.5.2 สามารถอัปเดต Firmware version ของระบบ VDI บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เครื่องหมายการค้า Nutanix รุ่น NX-LIC-FRAME ได้ตลอดในระยะเวลาการต่ออายุการรับประกันระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.6 เงื่อนไขการต่อการรับประกันบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HCI สำหรับติดตั้ง คอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Desktop Infrastructure) เพื่อการบริการ

4.1.6.1 ผู้เสนอราคา ต้องส่งมอบเอกสารการยืนยันการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์และการบำรุงรักษา ระยะเวลา 1 ปี ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

4.1.6.2 ผู้เสนอราคา จะต้องทำการตั้งค่า (Configuration) เพิ่มเติมให้กับทางสถาบันฯ ในกรณีที่ทางสถาบันฯ มีความต้องการในการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าตามที่สถาบันฯ กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

4.1.6.3 การรับประกันและการบำรุงรักษา ระยะเวลา 1 ปี (1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569)

4.1.7 เงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไขระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ HCI (CM : Corrective MA)

4.1.7.1 การรับแจ้ง : กรณีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HCI ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องมีบริการรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง ทางโทรศัพท์, อีเมล หรือระบบรับแจ้ง web online

4.1.7.2 การตอบกลับ : เมื่อได้รับแจ้งเหตุระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HCI ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องเริ่มดำเนินการเพื่อตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งสาเหตุเบื้องต้นทางโทรศัพท์หรืออีเมล โดยตอบกลับและให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการแก้ไขเหตุขัดข้องแก่ผู้ว่าจ้างภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง

4.1.7.3 การแก้ไข : หากเหตุขัดข้องดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการแก้ไขทางโทรศัพท์ หรือ อีเมล ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้งใช้งานของผู้ว่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 1 วันเวลาทำการถัดไป (จ-ศ เวลา 8.30-17.30 น.)

4.1.7.4 การเปลี่ยนอุปกรณ์ : ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่เสียให้แล้วเสร็จภายใน 1 วันเวลาทำการถัดไป ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานสำรองเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้เป็นปกติ จนกว่าผู้ว่าจ้างจะทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน

4.1.7.5 การรายงาน : ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ

4.1.8 เงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI (PM : Preventive MA)

4.1.8.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ HCI และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

4.1.8.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (PM onsite) เป็นประจำ จำนวน 4 ครั้งๆ ละ 3 เดือน จำนวน 4 ครั้ง ในระยะเวลาให้บริการ 1 ปี นับถัดตั้งแต่วันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

- การสำรวจและตรวจสอบรายการอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญา
- การสำรวจและตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์
- การดูแลรักษาสภาพการติดตั้งอุปกรณ์และทำความสะอาดอุปกรณ์
- การตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ และ การปรับปรุงหรืออัปเดต Firmware ให้เหมาะสมในการใช้งาน

4.1.8.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารสรุปผลการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ HCI ให้กับผู้ว่าจ้าง หากในระหว่างการบำรุงรักษา พบข้อขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ HCI ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที และดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นไปตามเงื่อนไขการซ่อมแซม CM : Corrective MA

5. กำหนดเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

7. วงเงินในการจ้าง

ในวงเงิน 1,480,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง ปี พ.ศ. 2569

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว และแบ่งการชำระเงินเป็นจำนวน 4 งวด งวดละเท่าๆ กัน ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญาและขอบเขตของงานแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2568 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญาและขอบเขตของงานแล้วเสร็จภายในเดือนมกราคม 2569 - มีนาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญาและขอบเขตของงานแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2569 - มิถุนายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญาและขอบเขตของงานแล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม 2569 - กันยายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันโรคผิวหนัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ทำผิดเงื่อนไขข้อตกลงการจ้าง จนถึงผู้รับจ้างได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามข้อตกลงจ้างหรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้บอกเลิกข้อตกลงดังกล่าว

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ไม่น้อยกว่า 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 ซึ่งซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่خذใจค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

11. อื่นๆ

11.1 การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารนี้ และผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance) โดยเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดที่สถาบันโรคผิวหนังกำหนดกับข้อเสนอของผู้เสนอราคา เป็นรายชื่อทุกข้อรวมทั้งข้อย่อยทั้งหมด ตามตารางที่ 1 หากผู้เสนอราคาไม่ทำตามข้อกำหนดนี้ ทางสถาบันโรคผิวหนัง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

ข้อกำหนดของสถาบันโรคผิวหนัง	ข้อเสนอของบริษัทฯ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอก รายละเอียดข้อกำหนดหรือรายละเอียดอื่นๆ ที่สถาบันโรคผิวหนังกำหนด	ให้ระบุรายละเอียดที่บริษัท เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า หัวข้อของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

11.1.1 รายละเอียดทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ข้อกำหนดที่ผู้เสนอราคาระบุว่าสามารถทำได้นั้น สถาบันฯ จะถือว่าผู้เสนอราคาจะต้องทำได้

11.1.2 หากเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิคไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถทำได้ตามข้อกำหนดของสถาบันฯ หรือมีคำอธิบายแต่ไม่ละเอียดเพียงพอ หรือขัดแย้งกับข้อกำหนดของสถาบันฯ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคาไม่สามารถทำได้

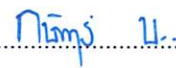
ในกรณีที่มียาละเอียดด้านเทคนิคต่างจากข้อกำหนดของสถาบันฯ แต่ผู้เสนอราคาได้ระบุไว้ในตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนดว่าสามารถทำได้ ผู้เสนอราคาจะต้องอธิบายและชี้แจงให้ชัดเจน รวมทั้งแนบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตอุปกรณ์มาในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิคด้วย มิฉะนั้นสถาบันฯ จะถือว่าไม่ตรงตามข้อกำหนด

11.2 เงื่อนไขการตรวจรับงานจ้าง

เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์และรายละเอียดที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปณวิศ สุทธิกุลณเศรษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมานิช ทองมาก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกษิต ขวัญละมูล)
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด