

ข้อกำหนดและขอบเขต (Term of Reference : TOR)

การจัดซื้อซอฟต์แวร์เพื่อรองรับการพัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (VIMS)

๑. หลักการและเหตุผล

ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management System: VIMS) ซึ่งเป็น Web-based application บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service: GDCC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลด้านวัคซีนครอบคลุมวงจรวัดขึ้น ตั้งแต่การวิจัยพัฒนาจนถึงการนำวัคซีนไปใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค สำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย และบริหารจัดการงานด้านวัคซีนของประเทศ ตลอดจนการบริการทางวิชาการ การพัฒนาข้อมูลและองค์ความรู้ด้านวัคซีนของประเทศ โดยสื่อสารให้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานด้านวัคซีน เป็นต้น

ระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (VIMS) ประกอบด้วย ๓ ระบบหลัก คือ (๑) ระบบเว็บไซต์ (Web server) สำหรับแสดงผลทั้งในส่วน Backend และ Frontend (๒) ระบบฐานข้อมูล (Database server) สำหรับจัดเก็บข้อมูลวัคซีนและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด และ (๓) ระบบการวิเคราะห์และแสดงผลรูปแบบของแดชบอร์ด (Power BI server) สำหรับการแสดงและรายงานผลข้อมูล (Data visualization) ซึ่งดำเนินการภายใต้โครงสร้างพื้นฐานคือ คลาวด์กลางภาครัฐ รวมถึงทรัพยากรและซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฯ ได้แก่ ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server และซอฟต์แวร์ Power BI Report Server เป็นต้น ทั้งนี้ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ต้องจัดหาทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวสำหรับรองรับการถ่ายโอนระบบข้อมูลจากผู้พัฒนาระบบฯ ระยะแรกตามที่กำหนดไว้

ดังนั้น ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ จึงต้องดำเนินการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลฯ เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (VIMS) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อซอฟต์แวร์ที่จำเป็น สำหรับรองรับการพัฒนาและดำเนินงานของระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management System: VIMS)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคล ที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือการขาย หรือการให้เช่า ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ และซอฟต์แวร์

๓.๒ จะต้อง มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และ/หรือ ให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอทุกรายการ โดยตรงจากผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตจากต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอเท่านั้น โดยเป็นเอกสารต้นฉบับ หรือสำเนา

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ ก้องเสียง)

ประธาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวมนัสนันท์ ชันใส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริวรรณ วันศุกร์)

กรรมการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้าง ครั้นนี้

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิค

ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ๒๐๑๙ Enterprise Edition (๖๔ bit) หรือรุ่นล่าสุด จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management) แบบ Microsoft SQL Server ๒๐๑๙ Enterprise Edition ๖๔ bit หรือรุ่นล่าสุด

๔.๒ สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows Server ๒๐๑๖ Standard Edition ขึ้นไป

๔.๓ มี Software Assurance อย่างน้อย ๒ ปีขึ้นไป

๔.๔ มีซอฟต์แวร์ Power BI Report Server รุ่นที่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ๒๐๑๙ Enterprise Edition ตามคุณสมบัติดังกล่าวมาข้างต้น

๔.๕ ซอฟต์แวร์ Power BI Report Server จะต้องสามารถติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) เครื่องอื่นได้ โดยแยกการติดตั้งออกจากบนเครื่องแม่ข่าย Microsoft SQL Server ๒๐๑๙ Enterprise Edition

๔.๖ ซอฟต์แวร์ Power BI Report Server จะต้องสามารถเปิดให้บุคลากรภายในสถาบันวัคซีนแห่งชาติหรือบุคคลที่ได้รับสิทธิ์ สามารถเข้าดูข้อมูลบน Dashboard ผ่าน Mobile App และ Website ได้โดยรองรับ Web Browser ที่หลากหลาย ได้แก่ Internet Explorer, Google Chrome, Firefox และ Safari ได้

๕. รายละเอียดหรือขอบเขตงาน

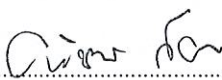
๕.๑ ดำเนินการจัดซื้อ ส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ ตามรายการข้อที่ ๔ ณ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ หรือสถานที่ที่สถาบันฯ กำหนด

๕.๒ จัดทำคู่มือ เอกสารที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการใช้ซอฟต์แวร์ โดยส่งมอบ ณ วันที่ดำเนินการติดตั้ง

๖. ด้านลิขสิทธิ์

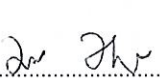
ซอฟต์แวร์ซึ่งทางผู้รับขาย ได้จัดหาให้แก่ทางสถาบันฯ ถือเป็นลิขสิทธิ์และสมบัติของสถาบันฯ การนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ถือเป็นละเมิดลิขสิทธิ์

ในกรณีที่ผู้กล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ และเรียกร้องความเสียหายจากบุคคลใด หน่วยงานใด หรือเจ้าของลิขสิทธิ์ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือ

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ ก้องเสียง)

ประธาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทน์ ชันใส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริวรรณ วันศุกร์)

กรรมการ

การเรียกร้องดังกล่าวจะรีบไปโดยเร็ว และผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นแก่สถาบันวัคซีนแห่งชาติทุกกรณี

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณจำนวน 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๗.๒ เงินค่าพัสดุ สำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยสถาบันฯ จะทำสัญญาต่อเมื่อสถาบันฯ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น

๘. การเสนอราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๙. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ หรือวันที่หน่วยงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ แล้วแต่กรณี

๑๐. การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

ผู้ขายส่งมอบซอฟต์แวร์ตามรายละเอียดในข้อ ๔ โดยกำหนดส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ หรือวันที่สถาบันฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบ แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ สถาบันฯ จะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินที่ทำสัญญาทั้งหมด เมื่อผู้ขายส่งมอบซอฟต์แวร์ครบตามที่กำหนด และ กรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ที่ได้ทำสัญญาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่จัดซื้อตามข้อ ๔ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้ตรวจรับเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การบำรุงรักษาหลังหมดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่จัดซื้อหลังหมดการรับประกันความชำรุดบกพร่องในปีแรกแล้ว เป็นระยะเวลา ๕ ปี (ไม่รวมปีแรก) โดยให้นำเสนอค่าใช้จ่าย ในการบำรุงรักษาเป็นรายปี พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินงาน และเงื่อนไขต่าง ๆ ในการบำรุงรักษามาร่วมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ ก้องเสียง)

ประธาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวมนัสนันท์ ชันใส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริวรรณ วันศุกร์)

กรรมการ

๑๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้กับสถาบันฯ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ สถาบัน ฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ ก้องเสียง)

ประธาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวมนัสนันท์ ชันใส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริวรรณ วันศุกร์)

กรรมการ