

รายละเอียดขอบเขตของการจ้างงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจ้างพัฒนาระบบดิจิทัลไอที
สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดนโยบาย “ยกระดับ ๓๐ บาท รักษาทุกที่ ” เพื่อให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลเครือข่ายสาธารณสุขอย่างไร้รอยต่อ และเกิดการบริการ ให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในฐานะหน่วยงานหลักในการพัฒนาแพลตฟอร์มสุขภาพดิจิทัลของกระทรวงสาธารณสุข สำหรับการให้บริการด้านสุขภาพ โดยประชาชนต้องมีการพิสูจน์ยืนยันตัวตนว่าเป็นผู้รับบริการจริงเพื่อเข้ารับบริการสุขภาพดิจิทัล เช่น การนัดหมายออนไลน์ การแพทย์ทางไกล ไบร่รับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น และบุคลากรทางการแพทย์จำเป็นต้องมีกระบวนการพิสูจน์ตัวตนทางดิจิทัลของบุคคลนั้นว่าเป็นบุคลากรทางการแพทย์จริง มีหมายเลขประจำตัวบุคลากรทางการแพทย์ หรือบัตรประจำตัวบุคลากรทางการแพทย์บนระบบดิจิทัล เพื่อให้ประชาชนมั่นใจได้ว่ากำลังเข้ารับบริการกับบุคลากรทางการแพทย์ตัวจริง ที่มีความรู้ ความสามารถ ตามมาตรฐานของวิชาชีพ หรืออาชีพนั้น ๆ ในการบริการประชาชนมีการกำกับดูแลให้ประชาชน ได้รับการบริการที่มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ของการรักษาที่ดีพร้อม เพิ่มการเข้าถึงของประชาชนให้ได้รับบริการสาธารณสุขได้มากขึ้น ทั้งในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษา บำบัดฟื้นฟู นั้น

สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำโครงการจ้างพัฒนาระบบดิจิทัลไอที สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑ ระบบ เพื่อพิสูจน์และยืนยันผู้รับบริการและผู้ให้บริการที่มีระดับความน่าเชื่อถือสูง มีความมั่นคงปลอดภัยสูงสุดสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าใช้บริการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านสุขภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาต่อ ยอดระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนผู้รับบริการสุขภาพและผู้ให้บริการสุขภาพ ตามนโยบาย ยกระดับ ๓๐ บาท รักษาทุกที่ ที่มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ สอดคล้องกับกฎ ระเบียบ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการเข้าใช้บริการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านสุขภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๐.๔ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

๓.๑๐.๕ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่น...

พิณ  ชฟ

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ ข้อ ๓.๑๒.๒ และข้อ ๓.๑๒.๓

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค่าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

๓.๑๒.๕ กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ ๓.๑๒.๒ ข้อ ๓.๑๒.๓ และข้อ ๓.๑๒.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓.๑๒.๖ กรณีตาม ๓.๑๒.๑ - ๓.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑๒.๖.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒.๖.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์และมีผลงานการพัฒนาระบบดิจิทัลโอดี หรือระบบการพิสูจน์ยืนยันตัวตน ที่เกี่ยวกับการให้บริการทางการแพทย์ และ/หรือผลงานการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างน้อย ๑ ผลงาน ในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ที่สิ้นสุดการให้บริการแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับย้อนจากวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานเป็นสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน ในวันที่กำหนดยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔. ขอบเขตของการให้บริการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำระบบดิจิทัลโอดี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑ ระบบ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบ และพัฒนาระบบย่อยส่วนเสริมระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Additional Function of Health ID) เพื่อรองรับฟังก์ชันการทำงานดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ เป็น Web Application หรือ Mobile Application ที่รองรับการแสดงผลบนมือถือ สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต

๔.๑.๒ ระบบสามารถให้ผู้รับบริการลงทะเบียนสมัครสร้างดิจิทัลโอดีได้ด้วยตนเอง (Self Enroll) ของประชาชนทั่วไป

๔.๑.๓ ระบบ...

๔.๑.๓ ระบบรองรับให้ประชาชนทั่วไปหรือเจ้าของดิจิทัลไอดีสามารถบริหารจัดการดิจิทัลไอดีของตนเอง และบุคคลในการดูแล ได้แก่ แก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลการติดต่อ อัปเดตข้อมูลส่วนตัวให้เป็นปัจจุบันได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๔ ระบบสามารถเพิ่มระดับความน่าเชื่อถือการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของตนเองได้ตามมาตรฐานการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของประเทศไทย ได้แก่ การพิสูจน์ตัวตนด้วยบัตรประชาชนได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕ ระบบสามารถรองรับการพิสูจน์ตัวตนแบบออนไลน์ของหน่วยบริการด้วย IDP อื่น ได้แก่ ThaiID เป็นต้น

๔.๑.๖ ระบบสามารถแสดงประวัติความยินยอมการแชร์ข้อมูลส่วนบุคคลที่เคยให้ไว้กับระบบอื่น ๆ ได้

๔.๑.๗ ระบบสามารถแสดงประวัติการเข้าใช้งานระบบบริการที่เชื่อมต่อกับ Health ID ได้

๔.๑.๘ ระบบสามารถลงทะเบียนสมัครแทน กรณีเป็นบุตร ญาติที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะหรือบุคคลในการดูแลที่มีภาวะพึ่งพิง เพื่อสร้างดิจิทัลไอดีและการรับรองเป็นผู้ดูแล (Care giver)

๔.๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบและติดตั้งระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดเก็บความสัมพันธ์เครือข่าย และแสดงความสัมพันธ์เครือข่ายอย่างน้อย ๒ ลำดับชั้น

๔.๑.๑๐ ระบบสามารถแสดงประเภทความสัมพันธ์ของบุคคลในการดูแล เช่น บิดา-มารดา บุตร ญาติ และผู้อยู่ภายใต้การดูแล เป็นต้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบข้อมูล

๔.๑.๑๑ ระบบสามารถรองรับให้ผู้ดูแล (Care giver) สามารถบริหารจัดการบุคคลในการดูแลได้ เช่น การเพิ่ม-นำออกจากการดูแล เป็นต้น หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพัฒนาระบบส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์ (Application Programming Interface API) ของระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่

๔.๒.๑ พัฒนา API ตรวจสอบและอนุมัติสถานะทางสำมะโนครัว เพื่อเชื่อมโยงระบบงานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ได้แก่ การเพิ่มสมาชิกในครอบครัวผ่านทางหมอพร้อมได้ เป็นต้น โดยยื่นแผนการพัฒนา API ประกอบการยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๒ พัฒนา API สำหรับระบบงาน HIS ของหน่วยบริการ เพื่อตรวจสอบว่าประชาชนมี Health ID แล้วหรือไม่ โดยสามารถตรวจสอบจากเลขบัตรประชาชนรายบุคคลได้ โดยยื่นแผนการพัฒนา ประกอบการยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๓ API ที่ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนาจะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เดิม ที่กระทรวงสาธารณสุขใช้อยู่

๔.๒.๔ API ที่ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนาจะต้องสามารถเชื่อมต่อและรับ-ส่งข้อมูลกับระบบของกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ หมอพร้อม, สอน.บดีดี, ระบบส่งตัวผู้ป่วย (MOPH Refer), ระบบศูนย์ภาพถ่ายทางรังสี (Imaging Hub), ระบบการเงิน (Financial Data Hub : FDH) และ ระบบประวัติการรักษา (Personal Health Record : PHR) โดยไม่กระทบต่อการใช้งาน และไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการการขอใช้และเชื่อมต่อ API รวมถึงส่วนต่อขยายเพื่อรองรับการบริหารจัดการการขอใช้ API โดยมีฟังก์ชันการทำงานดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ ระบบสามารถเขียนและส่งคำร้องขอใช้ API สำหรับหน่วยบริการ โดยประกอบด้วยรายละเอียดคำร้องดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑.๑ ข้อมูล...



๔.๓.๑.๑ ข้อมูลหน่วยงานที่ร้องขอ

๔.๓.๑.๒ ข้อมูลผู้ประสานงาน

๔.๓.๑.๓ ข้อมูลระบบงานที่ขอเชื่อมต่อ

๔.๓.๑.๔ รายการข้อมูลที่ร้องขอ

๔.๓.๒ ระบบสามารถเขียนคำร้องโดยระบุข้อมูลตั้งต้นจากข้อมูลส่วนตัว และสังกัดของผู้ส่งคำร้องได้ ซึ่งผู้ส่งคำร้องสามารถเพิ่ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลตั้งต้นได้ ก่อนจะส่งคำร้อง

๔.๓.๓ ระบบสามารถบันทึก แสดงรายการคำร้อง และสถานะอนุมัติคำร้อง ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๔ ระบบบริหารจัดการกุญแจ (Client-ID และ Service-Secret) สำหรับการเชื่อมต่อกับ Health ID และ Provider ID สำหรับผู้ดูแลระบบส่วนกลางของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๔.๑ ระบบสามารถแสดงรายการคำร้องรออนุมัติ อนุมัติ และไม่อนุมัติได้

๔.๓.๔.๒ กรณีไม่อนุมัติ สามารถใส่เหตุผล และบันทึก เพื่อแสดงให้ผู้ร้องขอทราบ

๔.๓.๔.๓ ระบบสามารถอนุมัติ และสร้างกุญแจสำหรับเชื่อมต่อได้แบบ ๑ บริการต่อ ๑ กุญแจ

๔.๓.๔.๔ ระบบสามารถยกเลิก หรือระงับการใช้กุญแจได้

๔.๓.๕ ระบบสามารถแสดงรายการกุญแจทั้งหมดตามรายชื่อของระบบบริการที่เชื่อมต่อ โดยแยกแสดงรายหน่วยงาน

๔.๓.๖ ระบบสามารถแสดงรายการระบบบริการที่เชื่อมต่อ โดยแยกแสดงรายงานเชิงสถิติ แยกรายหน่วยงาน หรือรายระบบบริการ ในรูปแบบ Dashboard ได้ พร้อมทั้งมีฐานข้อมูลรายงาน หรือ API รองรับในการเชื่อมข้อมูลสถิติภาพรวมของระบบไปยังระบบ MIS อื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๔ ระบบสามารถแสดงบัตรประจำตัวผู้ให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (ในรูปแบบนามบัตร) โดยสามารถแสดงข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลการติดต่อ และสามารถส่งต่อ และจัดเก็บข้อมูลการติดต่อลงในสมุดข้อมูลการติดต่อบนมือถือได้

๔.๕ ระบบลงทะเบียนหน่วยบริการเอกชน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบและพัฒนาระบบส่วนต่อขยายเพื่อรองรับการลงทะเบียนหน่วยบริการเอกชน และสามารถทำงานร่วมกับระบบทะเบียนผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงปลอดภัย (Staff ID) หรือ Provider ID ที่กระทรวงสาธารณสุขใช้งานอยู่ โดยมีฟังก์ชันการทำงานดังต่อไปนี้

๔.๕.๑ ระบบสามารถนำเข้าข้อมูลทะเบียนหน่วยบริการเอกชน หรือเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการเอกชนจากฐานข้อมูลที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและจัดหาให้

๔.๕.๒ ระบบสามารถนำเข้า จัดเก็บรหัสหน่วยบริการมาตรฐาน ได้แก่ Hcode5 และ Hcode9 ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข หรือตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๕.๓ กรณีข้อมูลที่นำเข้าไม่มีรหัสหน่วยบริการ สามารถออกรหัสหน่วยบริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน สำหรับใช้อ้างอิงในการเชื่อมโยงกับระบบงานต่าง ๆ ที่เชื่อมต่อ

๔.๕.๔ ระบบสามารถบริหารจัดการข้อมูลหน่วยบริการ สำหรับผู้นำเข้าข้อมูลระดับสาธารณสุขจังหวัด โดยสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๕.๔.๑ แสดงรายการหน่วยบริการที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนำเข้าทั้งหมด

๔.๕.๔.๒ สามารถแก้ไขข้อมูลโดยตรวจสอบกับฐานข้อมูลของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้

๔.๕.๔.๓ สามารถกำหนดสถานะของหน่วยบริการ เช่น ยกเลิก ระงับการให้บริการ เป็นต้น ตามแนวทางการปฏิบัติงานของกระทรวงสาธารณสุข

๔.๕.๕ ระบบ...

๔.๕.๕ ระบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนาจะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบทะเบียนผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงปลอดภัย (Staff ID) หรือ Provider ID ที่กระทรวงสาธารณสุขใช้งานอยู่

๔.๖ บริหารจัดการโครงสร้างองค์กรสำหรับเจ้าหน้าที่แอดมินของสำนักสุขภาพดิจิทัล

ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบและพัฒนาส่วนต่อขยายเพื่อรองรับการบริหารจัดการโครงสร้างองค์กรของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีฟังก์ชันการทำงานดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ ระบบสามารถรองรับการบริหารจัดการโครงสร้างองค์กรภาครัฐ ของกระทรวงสาธารณสุข โดยผูกความเชื่อมโยงระหว่าง กระทรวง กรม กอง เขตสุขภาพ จังหวัด อำเภอ และหน่วยบริการได้เป็นอย่างดี

๔.๖.๒ ระบบสามารถรองรับการใช้รหัสหน่วยงานบริการสุขภาพ ได้แก่ Hcode5 และ Hcode9 ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๔.๗ พัฒนาระบบส่วนเสริมด้านการบริหารจัดการสิทธิ

ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบและพัฒนาส่วนต่อขยายเพื่อรองรับการบริหารจัดการสิทธิของ Provider ID สำหรับการจำแนกสิทธิในการใช้งานระบบงานที่ล็อกอินด้วย Provider ID โดยมีฟังก์ชันการทำงานดังต่อไปนี้

๔.๗.๑ ระบบสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงระบบงานกลางของกระทรวงสาธารณสุข ได้ตามระดับของหน่วยงาน ส่วนกลาง เช่น กระทรวง กรม กอง หรือส่วนภูมิภาค ได้แก่ เขตสุขภาพ จังหวัด อำเภอ และหน่วยบริการ เป็นต้น

๔.๗.๒ ระบบสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงระบบงานภายในหน่วยบริการ ได้โดยกำหนดสิทธิตามโครงสร้างองค์กร หรือสิทธิตามหน้าที่ ซึ่งกำหนดสิทธิโดยแอดมินของหน่วยบริการ เช่น สิทธิของแอดมินระบบ Financial Data Hub (FDH) สิทธิของผู้ประสาน DPO สิทธิของเจ้าหน้าที่ CISO เป็นต้น

๔.๘ พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะทางวิชาชีพทางการแพทย์ และตรวจสอบสถานพยาบาลเอกชน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๘.๑ ระบบสามารถรองรับ API ในการเชื่อมโยงข้อมูลกับสภาวิชาชีพทางการแพทย์ ได้อย่างน้อย ๓ วิชาชีพ โดยกระทรวงสาธารณสุขจะเป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อกับสภาวิชาชีพ

๔.๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูล และสถานะทางวิชาชีพ และเชื่อมโยงข้อมูลกับสภาวิชาชีพทางการแพทย์

๔.๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนา API เพื่อให้บริการตรวจสอบข้อมูล และสถานะทางวิชาชีพ จาก Provider ID หรือระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อสภาวิชาชีพ เพื่อตรวจสอบข้อมูล และสถานะทางวิชาชีพ

๔.๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนา API ระบบตรวจสอบสถานบริการเอกชนจาก ฐานข้อมูลสถานบริการเอกชนที่ลงทะเบียน หรือตรวจสอบจากฐานข้อมูลของ กรมสนับสนุนสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ที่ผู้ว่าจ้างจัดทำให้พัฒนาเว็บสำหรับประชาชนตรวจสอบข้อมูลวิชาชีพ และสถานะทางวิชาชีพ จาก Provider ID หรือระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อสภาวิชาชีพ เพื่อตรวจสอบข้อมูล และสถานะทางวิชาชีพ โดยสามารถตรวจสอบได้ ๕ วิชาชีพ เป็นอย่างน้อย ได้แก่ แพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร เทคนิคการแพทย์ และพยาบาล

๔.๘.๕ สามารถเชื่อมต่อระบบการออกลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) ที่ใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate Authority) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ...



๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การพัฒนาหรือติดตั้ง (Deploy) ระบบบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของผู้ให้บริการคลาวด์ซึ่งจัดตั้งศูนย์ข้อมูลหลักในประเทศไทย (Data localization) ภายในประเทศมีมาตรฐาน ดังต่อไปนี้ และแสดงเอกสารหรือใบรับรองเพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๑ มีมาตรฐานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ (IT Services Management) ISO/IEC 20000-1 เป็นอย่างน้อย

๔.๙.๒ มีมาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (Data Protection Management) ISO/IEC 27001 (หรือ มตช. ๒๗๐๐๑) และ CSA STAR เป็นอย่างน้อย

๔.๙.๓ มีมาตรฐานสำหรับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) ISO/IEC 27701 (หรือ มตช. ๒๗๗๐๑) และ ISO 27799 เป็นอย่างน้อย

๔.๙.๔ มาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระบบคลาวด์สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (Critical Information Infrastructure: CII) ISO 27017 หรือ CSA STAR และ ISO 27018 หรือ CSA STAR เป็นอย่างน้อย

๔.๙.๕ หนังสือรับรองรับรองการให้บริการ จากผู้ให้บริการระบบคลาวด์ (Cloud Computing) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าว ฯ เพิ่มเติมในวันที่กำหนดยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๖ หลักฐานเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องแก้ไขให้สามารถกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว หลังได้รับการแจ้งเหตุขัดข้องหากเป็นกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินจนทำให้ฐานข้อมูลได้รับความเสียหาย ต้องสามารถกู้กลับได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑๑ ขอบเขตการดำเนินการช่วยเหลือ หรือรับแจ้งปัญหา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาช่องทางการแจ้งปัญหา และมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหา ด้วยช่องทางโทรศัพท์ และ Chatbot เป็นอย่างน้อย

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจัดกิจกรรมฝึกอบรมผู้ใช้งานระบบดิจิทัลไอดีผ่านระบบออนไลน์ อย่างน้อย ๑ ครั้ง รวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เพื่อดำเนินการตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนที่จะมีการฝึกอบรม

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) ของแอปพลิเคชัน และ API ที่ผู้ยื่นข้อเสนอพัฒนา โดยหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และจะต้องไม่มีช่องโหว่ระดับ Critical และ High ก่อนการติดตั้งเพื่อใช้งานระบบ และตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเพิ่มเติม

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : - ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒๐ วัน รวมวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์แล้ว

- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับเงินงบประมาณจัดสรรเรียบร้อยแล้ว

๖. การส่งมอบ...

๖. การส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบงานจำนวน ๒ งวด ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๑ งวดที่ ๑ (ร้อยละ ๖๐) ของมูลค่างาน : ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน หลังจากนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๖.๑.๑ แผนการดำเนินโครงการ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๑.๒ การออกแบบระบบและโครงสร้างฐานข้อมูล ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๑.๓ ส่งมอบระบบตัวอย่าง หรือ ระบบสำหรับทดสอบการใช้งาน ตามข้อที่ ๔.๑ ถึง ๔.๘ เป็นอย่างน้อย

๖.๒ งวดที่ ๒ (ร้อยละ ๔๐) ของมูลค่างาน : ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๖.๒.๑ ชุดคำสั่ง (Source Code) ปัจจุบันที่ระบบทำงานได้ปกติของระบบดิจิทัลไอดี ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๒ เอกสารสรุปความต้องการของระบบ (Requirement Specification) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๓ เอกสารโมเดลความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๔ เอกสารคำอธิบายข้อมูล (Data Dictionary) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๕ คู่มือการใช้งานระบบดิจิทัลไอดี (User manual) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๖ ขั้นตอนและกำหนดการทดสอบระบบ (User Acceptance Test : UAT Scenario) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๗ เลขหมายโทรศัพท์ และ QR Code OpenChat สำหรับการแจ้งปัญหาตามข้อ ๔.๑๑ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๘ ไฟล์บันทึกวิถีไทม์การฝึกอบรมการใช้งานระบบดิจิทัลไอดี ตามข้อ ๔.๑๒ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๙ แสดงผลการทดสอบระบบที่พัฒนา ตามข้อกำหนด ๔.๑๓ และอธิบายระบบการเชื่อมโยงข้อมูล รวมถึงจัดส่งคู่มือการติดตั้งระบบ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นามสกุล .docx และ .pdf ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๑๐ รายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบดิจิทัลไอดี ตามข้อ ๔.๑๔ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด และอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ .pdf และ .doc ใน Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๗. งวดงาน...



๗. งบประมาณและการจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ โดยจะจ่ายเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๖.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๑ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว เป็นเงินร้อยละ ๖๐

๗.๒ งวดที่ ๒ โดยจะจ่ายเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการ ดังนี้

๗.๒.๑ ส่งมอบงานตามข้อ ๖.๒

๗.๒.๒ จัดกิจกรรมฝึกอบรมผู้ใช้งานระบบที่พัฒนา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๒ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว เป็นเงินร้อยละ ๔๐

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance)

๘.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับที่	รายการ	ร้อยละ ๗๐
๑	ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบดิจิทัลไอดีหรือระบบอื่นๆเกี่ยวกับสาธารณสุขทั้งภาครัฐ และเอกชน	๒๐
๒	ประสบการณ์ด้านการดูแลรักษาระบบดิจิทัลไอดีหรือระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับสาธารณสุขทั้งภาครัฐ และเอกชน	๑๕
๓	กรอบแนวคิดการบริหารจัดการและดำเนินงาน (Concept) ตามมาตรฐานดิจิทัลไอดีที่เกี่ยวข้อง	๑๕
๔	แผนการดำเนินงาน (Objective Plan)	๑๐
๕	บริการหลังการขาย	๑๐

หลักเกณฑ์การพิจารณาและการให้คะแนน

รายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance)

๑. ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบดิจิทัลไอดีหรือระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)	
รายละเอียดการให้คะแนน	จำนวนคะแนน
๑.๑ ไม่มีประสบการณ์ หรือน้อยกว่า ๑ งาน	๐ คะแนน
๑.๒ ประสบการณ์ตั้งแต่ ๑ - ๒ งาน	๕๐ คะแนน
๑.๓ ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ - ๔ งาน	๗๕ คะแนน
๑.๔ ประสบการณ์ ๕ งานขึ้นไป	๑๐๐ คะแนน
๒. ประสบการณ์ด้านการดูแลรักษาระบบดิจิทัลไอดี หรือ ให้บริการดิจิทัลไอดี หรือ การบำรุงรักษาระบบดิจิทัลที่เกี่ยวกับสาธารณสุข ทั้งภาครัฐและเอกชน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)	
หมายเหตุ นับการทำงานเริ่มและสิ้นสุดเวลาการทำงาน ต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้	

รายละเอียด...

รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๒.๑ ไม่มีประสบการณ์ หรือน้อยกว่า ๑ งาน				๐ คะแนน
๒.๒ ประสบการณ์ตั้งแต่ ๑ - ๒ งาน				๕๐ คะแนน
๒.๓ ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓-๔ งาน				๗๕ คะแนน
๒.๔ ประสบการณ์ ๕ งานขึ้นไป				๑๐๐ คะแนน
๓. แนวคิดการบริหารจัดการและดำเนินงาน (Concept) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)				
รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๓.๑ กรอบแนวคิดการบริหารจัดการ การดำเนินงาน และมีแนวทางการออกแบบที่เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานกำกับ ได้แก่ ETDA				๓๐ คะแนน
๓.๑.๑ ไม่มีการนำเสนอ				๐ คะแนน
๓.๑.๒ มีการนำเสนอกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงาน มีหลักวิชาการ และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) กำกับ				๓๐ คะแนน
ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน)	ระดับดี (๒๕ คะแนน)	ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน)	ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)	ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
<p>หมายเหตุ ๑. ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน) หมายถึง แสดงกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก</p> <p>๒. ระดับดี (๒๕ คะแนน) หมายถึง แสดงกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงานได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี</p> <p>๓. ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน) หมายถึง แสดงกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงานได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>๔. ระดับน้อย (๑๐ คะแนน) หมายถึง แสดงกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงานได้ในระดับค่อนข้างน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย</p> <p>๕. ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน) หมายถึง แสดงกรอบแนวคิดการบริหารจัดการและการดำเนินงานได้ระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด</p>				
รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๓.๒ Work Flow การดำเนินงาน				๓๐ คะแนน
๓.๒.๑ ไม่มีการนำเสนอ				๐ คะแนน
๓.๒.๒ มี Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิด				๓๐ คะแนน
ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน)	ระดับดี (๒๕ คะแนน)	ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน)	ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)	ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
<p>หมายเหตุ ๑. ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน) หมายถึง แสดง Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิดได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก</p> <p>๒. ระดับดี (๒๕ คะแนน) หมายถึง แสดง Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิดได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี</p> <p>๓. ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน) หมายถึง แสดง Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิดได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>๔. ระดับน้อย (๑๐ คะแนน) หมายถึง แสดง Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิดได้ในระดับค่อนข้างน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย</p>				

๕. ระดับน้อย...

๕. ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน) หมายถึง แสดง Work Flow การดำเนินงาน พร้อมทั้งสรุปผลกรอบแนวคิดได้ระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด				
๓.๓ การตอบข้อซักถามเกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนาดิจิทัลไอดี				๕๐ คะแนน
๓.๓.๑ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก				ระดับดีมาก (๕๐ คะแนน)
๓.๓.๒ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี				ระดับดี (๓๐ คะแนน)
๓.๓.๓ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง				ระดับปานกลาง (๒๐ คะแนน)
๓.๓.๔ ตอบคำถามได้อยู่ในระดับน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย				ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)
๓.๓.๕ ตอบคำถามได้อยู่ในระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด				ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
๓.๓.๖ ไม่ตอบคำถาม				๐ คะแนน
หมายเหตุ การพิจารณาการให้คะแนนในข้อ ๓.๓ จะต้องมีการนำเสนอข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ก่อนจึงจะทำการพิจารณาในข้อ ๓.๓				
๔. แผนการดำเนินงาน (Objective Plan) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)				
รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๔.๑ แผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept แนวทางการออกแบบที่เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานกำกับ ได้แก่ ETDA				๓๐ คะแนน
๔.๑.๑ ไม่มีการนำเสนอ				๐ คะแนน
๔.๑.๒ มีการนำเสนอแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการ มีหลักวิชาการ และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) กำกับ				๓๐ คะแนน
ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน)	ระดับดี (๒๕ คะแนน)	ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน)	ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)	ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
หมายเหตุ ๑. ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน) หมายถึง แสดงแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก ๒. ระดับดี (๒๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี ๓. ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง ๔. ระดับน้อย (๑๐ คะแนน) หมายถึง แสดงแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการได้ในระดับค่อนข้างน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย ๕. ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแผนการดำเนินโครงการและอธิบายสรุป Concept ความเข้าใจของโครงการได้ระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด				

รายละเอียด...

รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๔.๒ แนวทางการพัฒนาของโครงการ				๓๐ คะแนน
๔.๒.๑ ไม่มีการนำเสนอ				๐ คะแนน
๔.๒.๒ มีแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ				๓๐ คะแนน
ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน)	ระดับดี (๒๕ คะแนน)	ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน)	ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)	ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
<p>หมายเหตุ ๑. ระดับดีมาก (๓๐ คะแนน) หมายถึง แสดงแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก</p> <p>๒. ระดับดี (๒๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี</p> <p>๓. ระดับปานกลาง (๑๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>๔. ระดับน้อย (๑๐ คะแนน) หมายถึง แสดงแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้ในระดับค่อนข้างน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย</p> <p>๕. ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน) หมายถึง แสดงแนวทางการพัฒนาให้ชิ้นงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้ระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด</p>				
๔.๓ การตอบข้อซักถามเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานพัฒนาดิจิทัลไอที				๔๐ คะแนน
๔.๓.๑ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ชัดเจน มีความสอดคล้องและมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดีมาก				ระดับดีมาก (๔๐ คะแนน)
๔.๓.๒ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับดี				ระดับดี (๓๐ คะแนน)
๔.๓.๓ ตอบคำถามได้อย่างครบถ้วน ชัดเจนในบางประเด็น และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับปานกลาง				ระดับปานกลาง (๒๐ คะแนน)
๔.๓.๔ ตอบคำถามได้อยู่ในระดับน้อย และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย				ระดับน้อย (๑๐ คะแนน)
๔.๓.๕ ตอบคำถามได้อยู่ในระดับน้อยที่สุด และมีความสมเหตุสมผลอยู่ในระดับน้อยที่สุด				ระดับน้อยที่สุด (๕ คะแนน)
๔.๓.๖ ไม่ตอบคำถาม				๐ คะแนน
หมายเหตุ การพิจารณาการให้คะแนนในข้อ ๔.๓ จะต้องมีการนำเสนอข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ ก่อนจึงจะทำการพิจารณาในข้อ ๔.๓				
๕. บริการหลังการขาย (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)				
รายละเอียดการให้คะแนน				จำนวนคะแนน
๕.๑ ไม่มีการนำเสนอ				๐ คะแนน
๕.๒ การนำเสนอการติดตาม กำกับ ดูแลของงานจ้างหลังการให้บริการ หรือการแนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้ว่าจ้าง				๑๐๐ คะแนน

ระดับดีมาก...

ระดับดีมาก (๑๐๐ คะแนน)	ระดับดี (๘๐ คะแนน)	ระดับปานกลาง (๖๐ คะแนน)	ระดับน้อย (๔๐ คะแนน)	ระดับน้อยที่สุด (๒๐ คะแนน)
<p>หมายเหตุ ๑. ระดับดีมาก (๑๐๐ คะแนน) หมายถึง การนำเสนอบริการหลังการขายมีประโยชน์ต่อทางราชการอยู่ในระดับมากที่สุด</p> <p>๒. ระดับดี (๘๐ คะแนน) หมายถึง การนำเสนอบริการหลังการขายมีประโยชน์ต่อทางราชการอยู่ในระดับมาก</p> <p>๓. ระดับปานกลาง (๖๐ คะแนน) หมายถึง การนำเสนอบริการหลังการขายมีประโยชน์ต่อทางราชการอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>๔. ระดับน้อย (๔๐ คะแนน) หมายถึง การนำเสนอบริการหลังการขายมีประโยชน์ต่อทางราชการอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย</p> <p>๕. ระดับน้อยที่สุด (๒๐ คะแนน) หมายถึง การนำเสนอบริการหลังการขายมีประโยชน์ต่อทางราชการอยู่ในระดับน้อยที่สุด</p>				

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคาต้องได้รับคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่า ๔๐๐ คะแนนจึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณา และเปิดซองใบเสนอราคาจัดจ้างต่อไป

๘.๒ ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

เหตุผลประกอบการให้คะแนน
<p>ตัวแปรที่ ๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ : คำนวณจากสูตร ดังนี้</p> $100 - ((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100$

๘.๓ เงื่อนไขในการพิจารณา หากผลรวมของคะแนนข้อ ๘.๑ และ ๘.๒ เท่ากัน ใช้คะแนนในข้อ ๘.๑ เป็นหลัก

๘.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามที่เอกสารฉบับนี้กำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดขอบเขตของการจ้างงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน และเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผล ทำให้การได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘.๕ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด และสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขสงวนสิทธิ์ในการโต้แย้ง

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบงานในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระเงินค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง

๑๐. งบประมาณ...

๑๐. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
จำนวน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้ยื่นข้อเสนอ อันเกิดจาก การใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้น้อยเกินไป หรือทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชาหรือเทคนิคด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมเป็นที่เรียบร้อย ภายในกำหนด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย เพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ยื่นข้อเสนอแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๒. ลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ใด ๆ รวมถึงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามสัญญานี้ ให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้มีลิขสิทธิ์ในงานนั้น และการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งแก่งานอันมีลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ให้ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

๑๓. การรักษาความลับของข้อมูล

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญานี้ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งรวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานนี้ อย่างเป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของผู้ว่าจ้าง และผู้ยื่นข้อเสนอต้องห้ามการในการจัดเก็บข้อมูลที่ เป็นความลับให้เปิดเผย ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามใน “สัญญาการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล “Non-Disclosure Agreement (NDA) and Data Processing Agreement (DPA)” พร้อมสัญญาจ้าง

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในวันที่กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...




๑๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาข้อกำหนดเงื่อนไขและตรวจสอบรายละเอียดขอบเขตของงานตามที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ จัดทำตารางเปรียบเทียบขอบเขตของงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ แนบมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ในวันที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๓ ตารางตามข้อ ๑๕.๒ กำหนดให้มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

ขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนด	ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอ	เปรียบเทียบขอบเขตงานที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
ให้ระบุขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนดที่สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนด	ให้ระบุขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนดที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอ	สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนด	ให้ระบุเอกสารอ้างอิงหรือ อ้างอิงตามเอกสารข้อกำหนด (ถ้ามี)

๑๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารเพิ่มเติม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารการออกแบบระบบ (System Design) ได้แก่ แผนภาพในลักษณะ Conceptual Overview Diagram หรือแผนภาพในลักษณะ Architecture Overview เป็นต้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายนิรท ศรีสุโข)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภฤกษ์ ถวิลลาภ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางรุ่งนิภา อมาตยคง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ