

## ร่างขอบเขตของงาน

### จัดจ้างเหมาบริการค่าใช้จ่ายตามโครงการจ้างเหมาโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

#### (๑) ความเป็นมา

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับสาธารณสุข งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอยประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ข้อ ๐๐๕ หน้า ๕๒๖ ค่าจ้างเหมาบริการค่าใช้จ่ายโครงการจ้างเหมาโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (กองสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบริการจัดทำระบบคลังข้อมูลทางการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud จะทำการบันทึกสำรวจความต้องการในระบบในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและรวบรวมรายชื่อ ดำเนินการจัดหาระบบดังกล่าว ดำเนินการอบรมให้ความรู้และส่งมอบระบบคลังข้อมูลติดตามและประเมินผลระบบ รวมไปถึงการรายงานสรุปผลการจัดทำโครงการจ้างเหมาระบบ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๔๐๔๔ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ตั้งจ่ายไว้ ๑,๓๘๕,๖๕๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

#### (๒) วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนที่มารับบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกมีความพึงพอใจในการรับบริการ ลดระยะเวลาในการให้บริการ ทันสมัย และสะดวกรวดเร็ว

๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านงานบริการ ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกทราบ เรียนรู้และเข้าใจหลักการพร้อมฝึกปฏิบัติจริงในการใช้ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

#### (๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) พร้อมแนบบัญชีรายการพัสดุ และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SMEs)

(๔) ร่างขอบเขตของงาน...

(๔) ร่างขอบเขตของงาน

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะจ้าง	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
๑.	<p>จ้างเหมาบริการค่าใช้จ่ายตามโครงการจ้างเหมาโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก</p> <p><u>๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรม</u></p> <p>๑.๑ คุณลักษณะงานทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมผู้ใช้งานให้ใช้เมนูระบบงานต่างๆ ในโปรแกรมให้สามารถใช้งานได้</li> <li>- นำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลเก่า</li> <li>- โปรแกรมสำเร็จรูปรองรับการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลบนคลาวด์</li> <li>- โปรแกรมสำเร็จรูปสามารถแสดงผลบนเว็บ Browser เช่น Google Chrome ,Mozilla Firefox และ Microsoft Edge เป็นอย่างน้อย และรองรับการแสดงผลให้เหมาะสมกับหน้าจออุปกรณ์เคลื่อนที่ (responsive web design)</li> <li>- ต้องมีการบันทึกกิจกรรมต่างๆ (Log) ที่เกิดขึ้นในแอปพลิเคชัน เพื่อใช้ในการ</li> <li>- ตรวจสอบเมื่อเกิดข้อผิดพลาด หรือ ข้อโต้แย้ง</li> <li>- ตรวจสอบเมื่อโปรแกรมทำงานผิดพลาด</li> <li>- พัฒนาแบบ RESTful Web Service ผ่านโปรโตคอล (TLS ๑.๑ ขึ้นไป)</li> <li>- มีระบบควบคุมความปลอดภัยโดยใช้ User ID และ Password ในการใช้งานระบบรวมถึง การกำหนดสิทธิการใช้งานในระบบฐานข้อมูลที่เหมาะสมของผู้ใช้งานแต่ละราย</li> </ul> <p>๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ระบบเวชระเบียน <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณลักษณะเฉพาะ</li> <li>๑.๑ การลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่</li> <li>๑.๒ การบันทึกส่งตรวจผู้ป่วย</li> <li>๑.๓ การพิมพ์</li> </ul> </li> <li>๒. ระบบตรวจสอบสิทธิ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณลักษณะเฉพาะ</li> <li>๒.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</li> <li>๒.๒ การตรวจสอบสิทธิ์ผู้ป่วยนอก</li> </ul> </li> </ol>	๓๗	๓๗,๔๕๐.๐๐	๑,๓๘๕,๖๕๐

(๔) ร่างขอบเขตของงาน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะจ้าง	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๓.ระบบซักประวัติ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๓.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๓.๒ การตรวจรักษา</p> <p>๓.๓ การนัดหมาย</p> <p>๓.๔ การขอ Consult</p> <p>๓.๕ การพิมพ์</p> <p>๔.ระบบห้องตรวจแพทย์</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๔.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๔.๒ การตรวจรักษา</p> <p>๔.๓ การนัดหมาย</p> <p>๔.๔ การขอ Consult</p> <p>๔.๕ การพิมพ์</p> <p>๕.ระบบเภสัชกรรม</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๕.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๕.๑.๑ ข้อมูลทะเบียนยาและเวชภัณฑ์</p> <p>๕.๑.๒ Drug Interaction</p> <p>๕.๒ การสั่งยาและเวชภัณฑ์ผู้ป่วยนอก</p> <p>๕.๓ สามารถยกเลิกการสั่งยาและเวชภัณฑ์</p> <p>๕.๔ สามารถตรวจสอบการสั่ง / จ่ายยาและเวชภัณฑ์</p> <p>๕.๕ การพิมพ์เอกสาร</p> <p>๖. ระบบทันตกรรม</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๖.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๖.๒ การลงทะเบียน</p> <p>๖.๓ การตรวจรักษา</p> <p>๖.๔ การนัดหมาย</p> <p>๖.๕ การขอ Consult</p> <p>๗. ระบบนัดหมาย</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๗.๑. ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๗.๒ การตรวจสอบข้อมูลการนัดหมาย</p> <p>๗.๓ การลงทะเบียนนัดหมาย</p> <p>๗.๔ การส่งตรวจผู้ป่วยล่วงหน้า</p>			

(๔) ร่างขอบเขตของงาน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะจ้าง	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๘. ระบบแพทย์แผนไทย</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๘.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๘.๒ การตรวจรักษา</p> <p>๘.๓ การนัดหมาย</p> <p>๙.ระบบงานส่งเสริมสุขภาพ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๙.๑ ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>๙.๒ การลงทะเบียน</p> <p>๙.๓ การตรวจรักษา</p> <p>๙.๔ การนัดหมาย</p> <p>๑๐. ระบบการเงิน</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑๐.๑ ข้อมูลพื้นฐานสิทธิ์การรักษาพยาบาล (Financial Data)</p> <p>๑๐.๒ การยกเว้นหรืออนุมัติลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล</p> <p>๑๐.๓ การรับชำระเงิน</p> <p>๑๐.๔ การค้างชำระค่ารักษาพยาบาล</p> <p>๑๐.๕ การยกเลิกการรับชำระเงิน</p> <p>๑๐.๖ การปิดรอบการเงิน</p> <p>๑๐.๗ การพิมพ์</p> <p>๑๑.ระบบงานคลังสินค้า</p> <p>๑๑.๑ ระบบบริหารงานคลังสินค้านี้มี ๘ ระบบงาน ดังนี้</p> <p>๑. ระบบการจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบ</p> <p>๒. ระบบตรวจสอบสินค้าหมดอายุ</p> <p>๓. ระบบเบิกสินค้า (คลังย่อย/หน่วยเบิก)</p> <p>๔. ระบบตรวจสอบสินค้าในคลังย่อย</p> <p>๕. ระบบโอนระหว่างคลังย่อยไปคลังย่อย</p> <p>๖. ระบบรับบริจาค (คลังย่อย)</p> <p>๗. ระบบการตัดจ่ายแบบตัวเอง (Manual)</p> <p>๘. ระบบตัดจ่ายแบบ Real-time</p> <p>๑๒.ระบบงานบุคลากร</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑๒.๑ ข้อมูลทั่วไปบุคลากร</p>			

(๔) ร่างขอบเขตของงาน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะจ้าง	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	๑๒.๒ สวัสดิการบุคลากร ๑๒.๓ ทะเบียนผลงาน ๑๒.๔ บันทึกเวลาทำงาน ๑๒.๕ การไปปฏิบัติงานนอกสถานที่หรือองค์กร ระหว่างประเทศ ๑๓. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ความสามารถพื้นฐาน ๑๓.๑ งานสร้างเอกสาร ๑๓.๒ งานรับเอกสาร / ดำเนินการพิจารณา ๑๓.๓ งานส่ง/เวียนเอกสาร ๑๓.๔ การออกรายงาน ๑๔. ระบบรายงาน ๑๔.๑ พิมพ์รายละเอียดเอกสารพร้อมประวัติ รายการรับส่งเวียน ในรายการเอกสารนั้น ๆ ได้ ๑๔.๒ รายงานเอกสารที่ถูกส่งออกรายวัน หรือตาม ช่วงวันที่กำหนด ตามหน่วยงานที่กำหนด ๑๔.๓ รายงานเอกสารที่รับเข้ารายวัน หรือตาม ช่วงวันที่กำหนด ตามหน่วยงานที่กำหนด ๑๔.๔ รายงานรับเอกสารแยกสรุปตามหน่วยงาน และสถานการณ์ดำเนินการ ๑๕. บริการตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลเดิม ๑๖. ระบบรักษาทางไกล (Telemedicine) ๑๗. ระบบผู้ดูแลระบบการจัดการฐานข้อมูล ๑๘. การจัดเก็บฐานข้อมูลบนระบบ Cloud			

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๖) หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(๗) วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ข้อ ๐๐๕ หน้า ๕๒๖ ค่าจ้างเหมาบริการค่าใช้จ่ายโครงการจ้างเหมาโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (กองสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบริการจัดทำระบบคลังข้อมูลทางการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ตั้งจ่ายไว้ ๑,๓๘๕,๖๕๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(๘) งบประมาณและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยทำการตรวจรับพัสดุซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยให้ตรวจสอบผู้ประกอบการ (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ข้อ ๐๐๕ หน้า ๕๒๖ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าใช้จ่ายโครงการจ้างเหมาโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (กองสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบริการจัดทำระบบคลังข้อมูลทางการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ตั้งจ่ายไว้ ๑,๓๘๕,๖๕๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(๙) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ รับประกันการใช้งานระบบ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเรียบร้อย

๑๐.๒ บริษัทฯ ต้องรับประกันความเสียหายของข้อมูลและระบบโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

๑๐.๓ บริษัทฯ ต้องสำรองข้อมูลและระบบโปรแกรมคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) on Cloud ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เมื่อสิ้นสุดระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายรัฐพล จันทนะเปลิ่น)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัตติ)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ