

## ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะการซื้อบริการใช้ระบบการสอบออนไลน์

### ๑. ความเป็นมา

กองเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ สถาบันพระบรมราชชนก มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบการสอบออนไลน์ เพื่อรองรับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเรียนการสอน การสอบออนไลน์ ตามนโยบาย Cloud University ของสถาบันพระบรมราชชนก โดยใช้ระบบ Learning management LMS ในการบริหารจัดการการเรียนรู้อันสำหรับวิทยาลัยในสังกัด จำนวน ๓๙ แห่ง โดยระบบ LMS สามารถอำนวยความสะดวกในการสร้างบทเรียน การจัดกลุ่มเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้ การสื่อสารระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน รวมทั้งจัดกลุ่มผู้เรียน สร้างแบบทดสอบ การทดสอบ และการประเมินผลการเรียน และมีระบบการสอบออนไลน์ สำหรับการสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (กำหนดการสอบแต่ละรายวิชาตามที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนด)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีระบบการสอบออนไลน์ รองรับสอบออนไลน์ นักศึกษาในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ในการจัดการเรียนการสอน แบบ Cloud University พร้อมกันครั้งละไม่เกินกว่า ๔,๓๐๐ คน

๒.๒ เพื่อให้มีระบบ Learning management LMS ในการบริหารจัดการการเรียนรู้อันและอำนวยความสะดวกในการสร้างบทเรียน การจัดกลุ่มเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้ การสื่อสารระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน รวมทั้งจัดกลุ่มผู้เรียนสำหรับวิทยาลัยในสังกัด จำนวน ๓๙ แห่ง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันพระบรมราชชนก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทถ้วนขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท



(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การซื้อบริการใช้ระบบสอบออนไลน์ ประกอบด้วย

๔.๑ ระบบการสอบออนไลน์ ผู้ให้บริการต้องติดตั้งระบบ Moodle Learning Management System บนระบบคลาวด์ (Cloud Computing) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) วิเคราะห์ออกแบบ ชุดข้อกำหนดระบบคลาวด์ (Develop Cloud Formation template)

(๒) มีการปรับแต่งระบบ และทีมสนับสนุนในการทดสอบระบบ เพื่อรองรับการเข้าสอบของนักศึกษาสถาบันพระบรมราชชนก Support during deployment testing CloudFormation stack with application team

(๓) มีการตั้งค่าการใช้ระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์ ในการติดตั้งระบบ LMS

(๔) มีการตั้งค่าการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ความปลอดภัยของเว็บไซต์ SSL Certificate ในการติดตั้งระบบ LMS

(๕) จัดเตรียมระบบสำรองข้อมูล (Backup) และทำการบันทึกข้อมูลของระบบทั้งหมดเก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) ทุกวัน

(๖) สามารถถ่ายโอนข้อมูล (Data Transfer) ภายในพื้นที่จัดเก็บข้อมูล Cloud Computing Environment

(๗) จัดเตรียมหมายเลขประจำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Public IP Address ชนิด IPv๔

(๘) มีระบบติดตามและแจ้งเตือนสถานะเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (VM Status) เมื่อเกิดปัญหา กับระบบ LMS หรือ การเข้าใช้งานพร้อมกันจำนวนมากแบบ On-Demand

(๙) มีระบบการติดตามสถานะเครือข่าย (Monitor Network Status) เมื่อเกิดปัญหา กับระบบ LMS หรือ การเข้าใช้งานพร้อมกันจำนวนมากแบบ On-Demand

(๑๐) มีการ...

(๑๐) มีการทดสอบระบบก่อนการใช้งานจริง

(๑๑) ผู้ให้บริการต้องอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรของผู้เข้าในการใช้งานระบบการสอบออนไลน์ พร้อมการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ

#### ๔.๒ ระบบคลาวด์ Cloud Service Subscription โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ให้บริการต้องแสดงรายละเอียดของศูนย์ข้อมูล (Data Center) ดังนี้

๑.๑ ประเทศหรือภูมิภาคของศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยต้องมีแหล่งที่ตั้งในประเทศหรือต่างประเทศไม่ต่ำกว่า ๒๖ ที่ตั้ง

๑.๒ ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security System)

๑.๓ โครงการพื้นฐานของการให้บริการคลาวด์ (Infrastructure as Service)

(๒) ผู้ให้บริการต้องแสดงหนังสือรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) และบริการคลาวด์ (Cloud Service) โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๑ ISO ๙๐๐๑

๒.๒ ISO ๒๗๐๐๑

๒.๓ ISO ๒๗๐๑๗, ๒๗๐๑๘

๒.๔ ISO ๒๗๗๐๑, ๒๒๓๐๑

๒.๕ CSA STAR CCM v๔.๐

๒.๖ SOC๑, SOC๒, SOC๓

๒.๗ NIST SP ๘๐๐-๑๗๑

(๓) นโยบายและแนวทางปฏิบัติของการให้บริการคลาวด์ - องค์กรของผู้ให้บริการต้องมีนโยบายและแนวปฏิบัติในองค์กรของผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทำงาน มาตรการป้องกันทางกายภาพ และมาตรการป้องกันทางเทคนิค โดยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑ กระบวนการทำงาน ผู้ให้บริการต้องมีนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑.๑ นโยบายและแนวปฏิบัติว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

๓.๑.๒ นโยบายการจัดการสินทรัพย์

๓.๑.๓ นโยบายการจัดการเปลี่ยนแปลง

๓.๑.๔ นโยบายการบริหารความเสี่ยง

๓.๑.๕ กระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน

๓.๑.๖ การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน

๓.๑.๗ การติดตามดูแลการให้บริการ

๓.๒ มาตรการป้องกันทางกายภาพ

๓.๒.๑ ผู้ให้บริการต้องมีมาตรการป้องกันเพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยแก่สินทรัพย์ทางกายภาพ เช่น การกำหนดควบคุมพื้นที่ ความปลอดภัยในพื้นที่หวงห้าม การควบคุมการเข้าออกพื้นที่

๓.๓ มาตรการป้องกันทางเทคนิค - ผู้ให้บริการต้องมีมาตรการป้องกันสำหรับความมั่นคงปลอดภัยและความน่าเชื่อถือทางเทคนิค ดังนี้

๓.๓.๑ โครงสร้างระบบเสมือน (Virtual Infrastructure) และสภาพแวดล้อมของระบบ

๓.๓.๒ การควบคุมการเข้าถึงการยืนยันตัวตน การตรวจสอบสิทธิของผู้ใช้งาน

๓.๓.๓ ระบบความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย

๓.๓.๔ การ...



๓.๓.๔ การคุ้มครองข้อมูล การเข้ารหัส

๓.๓.๕ การวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบตามวัฏจักรการพัฒนากระบวนการพัฒนาระบบงาน (System Development Life Cycle : SDLC)

๓.๓.๖ แนวทางการรักษาความปลอดภัยในการพัฒนาซอฟต์แวร์และ Application Programming Interface (API)

๓.๓.๗ แนวทางในการรักษาความปลอดภัยในการจ้างบุคคลภายนอก (Outsourcing)

(๔) สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องโดยมีระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๐% ต่อเดือน หรือหยุดให้บริการได้ (Down Time) ไม่เกิน ๔๔ นาทีต่อเดือน

(๕) มีระบบ Anti-Virus ที่สามารถปกป้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน VM แบบ Agent-based หรือ Agentless ไม่น้อยกว่าจำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน VM ที่มีอยู่

(๖) มีระบบป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน VM โดยรองรับการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยของ Virtual Firewall

(๗) มีการเก็บ Log File ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบด้วยประวัติข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ที่ผ่านเข้า-ออก เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำส่งข้อมูล Log File ให้สถาบันพระบรมราชชนก เมื่อมีการร้องขอ

(๘) รองรับการสอบออนไลน์รวมไม่เกิน ๑๔,๐๐๐ ครั้ง

(๙) รองรับการเข้าสอบรายวิชาของนักศึกษาสถาบันพระบรมราชชนก ต่อครั้งพร้อมกันไม่เกิน ๔,๓๐๐ คน

(๑๐) มีการทดสอบระบบก่อนการสอบในระบบออนไลน์ และการสอบออนไลน์จริงให้กับอาจารย์ และนักศึกษาในรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (Cloud University) ของนักศึกษา ๒ คนละ ประกอบด้วย

- คณะพยาบาลศาสตร์

- คณะสาธารณสุขศาสตร์และสหเวชศาสตร์

#### ๔.๓ การสนับสนุนด้านการดูแลระบบการสอบออนไลน์

(๑) มีศูนย์รับแจ้ง (Network Operation Center หรือ Call Center หรือ Helpdesk) เพื่อให้บริการสนับสนุนระบบการสอบออนไลน์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

(๒) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการให้บริการ (On-Call Service) พร้อมให้คำปรึกษาเพื่อให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีผู้ชำนาญงานพร้อม ให้คำปรึกษาและปฏิบัติงาน ในกรณีที่มีปัญหาเร่งด่วน (Urgent Case) ตลอดอายุสัญญา

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระบบการสอบออนไลน์ ในเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (กำหนดการสอบแต่ละรายวิชา ตามที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนด) ประกอบด้วย

(๑) ผู้ให้บริการดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรของผู้เข้าในการใช้งานระบบการสอบออนไลน์ พร้อมการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ

(๒) รายงานผลการติดตั้งระบบ Moodle Learning Management System

(๓) รายงาน...

(๓) รายงานสรุปผลการใช้งานระบบสอบออนไลน์ ของนักศึกษาสถาบันพระบรมราชชนก

(๔) รายงานสถิติการเข้าสอบออนไลน์ และผลคะแนนสอบตามรายวิชาของนักศึกษาสถาบันพระบรมราชชนก

๕.๒ สถานที่ในการส่งมอบ ณ สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสถาบันจะพิจารณาจากกรารวม

## ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี ผลผลิต : ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ กิจกรรม : ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป รายการเงินอุดหนุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาล วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## ๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

๘.๑ เงื่อนไข ๑ เงื่อนไข

๘.๒ สถาบันจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นายคุณวัฒน์ มาป้อง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

กองเทคโนโลยีดิจิทัล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เอี่ยมวิริยวัฒน์)

นักวิชาการศึกษานโยบาย

กองเทคโนโลยีดิจิทัล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุบลรัตน์ เทศนาบุรณ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กองเทคโนโลยีดิจิทัล