

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ๓ จำนวน ๑ รายการ**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ๓ ซึ่งเป็นอาคารวิจัย ๔ ชั้น ค.ส.ล. ตัวอาคารก่อสร้างมาแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยปัจจุบันมีสภาพเก่า ชำรุด ทรุดโทรมและหลังคาร้าวซึม จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงอาคารหลังนี้ใหม่ เพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สามารถใช้ร่วมกันในหลายๆ ส่วนงานและ รองรับกิจกรรมต่าง ๆ ของทางสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นต้น รวมไปถึงเพื่อเป็นพื้นที่ในการให้บริการทางด้านห้องปฏิบัติการแก่นักศึกษา บุคลากรภายนอกในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ๓ ซึ่งเป็นอาคารวิจัย ๔ ชั้น ค.ส.ล. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

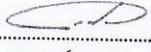
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลซึ่งมีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

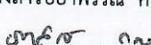
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่าดังนี้

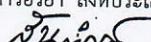
/๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อ...

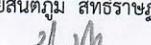
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงกิตติ์ บุญยะประผล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพร ศิริมาศย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายภาสกร จันทชาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหาเรือง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชวุฒิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปุณณภา มะโนรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนเดช สาดเตี้ยม)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานก่อสร้างปรับปรุงที่มีลักษณะเดียวกัน โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของภาครัฐ (รัฐบาลไทย) ซึ่งต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว และสำเนาสัญญาจ้างและรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างของผลงานก่อสร้างดังกล่าว ยื่นพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

ในการนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาก่างระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการบริหารจัดการ ด่วนที่สุดที่ กค(กจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบใน บริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

/สำหรับข้อ...

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประผล)

(ลงชื่อ). **ไชยากราช กีรต์** กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ). **นายภาสกร กุณกาน** กรรมการ  
(นายภาสกร กุณกาน)

(ลงชื่อ). **นายสุวิทย์ ลิงประเสริฐ** กรรมการ  
(นางสาวอริยา ลิงประเสริฐ)

(ลงชื่อ). **นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร** กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร)

(ลงชื่อ). **นายธนกร ใจดี** กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปุณณภา มะโนเรี)

(ลงชื่อ). **นายชัยภูมิ กีฬาแปง** กรรมการ  
(นายธนดล สถาเดอี้ยม)

(ลงชื่อ). **นายธนดล สถาเดอี้ยม** กรรมการ  
(นายธนดล สถาเดอี้ยม)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(ต.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่าขั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

#### ๔. รายการละเอียดของงาน

โครงการงานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ๓ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ### ๑. หมวดงานสถาปัตยกรรม

- ## ๒. หมวดงานโครงสร้าง

๓. หมวดงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบรายการ

๕. ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา กับมหาวิทยาลัยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๔.๑ จัดเตรียมบุคลากรประจำโครงการและผู้ควบคุมงานที่มีคุณวุฒิเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารที่กำหนดดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ วิศวกรควบคุมงาน (ประจำโครงการเต็มเวลา) โดยจะต้องเป็นวิศวกรประจำกองบัวชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับภาควิชารหินีไป ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๑.๒ เจ้าหน้าที่ปลดภัยโครงการที่มีใบประกอบวิชาชีพ (จป.) (ประจำโครงการเดี๋ยวเวลา) ไม่น้อยกว่า

โดยให้ยื่นเอกสารประสมการณ์ในการทำงานตามวิชาชีพ,ในประกอบวิชาชีพและหนังสือยินยอมปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างของบุคลากร ตามข้อ ๕.๑.๑ – ๕.๑.๒ ภายใน ๗ วันหลังจากทำสัญญา กรณียื่นเอกสารในนาม “กิจการร่วมค้า” ให้ยื่นเสนอค่าธรรมเนียม “กิจการร่วมค้า” ได้

๕.๒ ชำระค่าบริการสาธารณูปการหรืออื่น ๆ เพื่ออำนวยการก่อสร้าง (ถ้ามี) ให้แก่มหาวิทยาลัย ตามข้อกำหนด กฎ  
ระบุบัญชีหรือ กติกาหมายที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ ระหว่างการก่อสร้าง ต้องจัดเตรียมบุคลากรและเครื่องมือ พร้อมดูแลการสัญจรและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและก่อสร้างรั้วรอบโครงการด้วยเหล็กสีเขียวความสูง

ไม่น้อยกว่า

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะ (ระบุนาม))

(ลงชื่อ) **ไกรธรรดา ศรีราษฎร์** กรรมการ  
(นางสาววิทยาพร้อม, ศิริยาณย์)

(ลงชื่อ).....นาย ณัฐ พานิช.....กรรมการ  
(ผู้จัดการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสมชาย วิจิตร์กุล)

(ลงนามยืนยัน ลงที่ประชุม) \_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ) ..... นันยาง ..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิงห์ธรรมยุทธ์)  
ลงชื่อ.....กานต์.....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กพาแปง)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร รวมทั้งระบบป้องกันผู้ด้านติดกับอาคารข้างเคียง และหากปรากฏว่ามีความชัดแย้งระหว่างรูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานด้านก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๕.๔ การคิดคำนวนประมาณงานของผู้รับจ้าง เพื่อขออนุมัติเบิกเงินจวดตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างจะพิจารณาจากประมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยใช้วัสดุ (Materials) และประมาณงานที่ปรากฏในแบบรายละเอียด เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว โดยหากมีวัสดุหรืองานที่ต้องมีการทดสอบความแข็งแรง และต้องผ่านการทดสอบก่อนจึงจะนำมาคำนวนงานได้

๕.๕ การเคลียร์พื้นที่และการล้อมเข้ามายังต้นไม้ที่เป็นอุปสรรคแก่การก่อสร้าง (ถ้ามี) ถือเป็นภาระของผู้รับจ้างโดยไม่อาจเรียกร้องค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติมได้ และผู้รับจ้างต้องดูแลต้นไม้ไม่ให้ตายและให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนส่งมอบงานแล้วเสร็จ

๕.๖ กรณีมหาวิทยาลัย จ้างเอกชนควบคุมงานก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง จนทำให้เกิดค่าปรับจากสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าควบคุมงานอีกต่อหนึ่งตามจำนวนเงินที่มหาวิทยาลัยกำหนดในสัญญาจ้างควบคุมงาน

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาการยืนราคา ๓๐ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ

๖.๒ ระยะเวลาในการดำเนินการ จำนวน ๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่มหาวิทยาลัยฯ สั่งให้เริ่มดำเนินงาน

## ๗. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน แบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด โดยให้คิดมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ส่งเข้าสู่โครงการก่อสร้างเพื่อเตรียมการก่อสร้างในงานงวดถัดไป เป็นมูลค่างานได้ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่นำเข้าสู่โครงการทั้งหมด ดังนี้

**งวดที่ ๑** จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้างได้ประมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของประมาณงานตามสัญญา พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ใบสั่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวนประมาณที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
๒. การกันขอบเขต ป้ายชื่อโครงการ รั้วรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
๓. แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วยแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง
๔. Shop Drawing ในงานที่เกี่ยวข้อง
๕. แผนการขออนุมัติใช้พัสดุและเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๒...

(ลงชื่อ) ..... ประชานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประणย)

(ลงชื่อ) **ปีรดา ศรีงาม** กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรยัน ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ) **กานต์ บุราณ** กรรมการ  
(นายกาศกร กุณภา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

(ลงชื่อ) **นันท์กานต์** กรรมการ  
(นายสันติภูมิ ลักษณะวงศ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปุณณภา มะโนเรี๊ย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กิ่หะแปลง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายธนดล สถาเดอเรียม)

**งวดที่ ๒** จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้างได้ปริมาณงานไม่น้อยกวาร้อยละ ๖๕ ของปริมาณงานตามสัญญา พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
๒. แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนด้วย ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผนภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)** จ่ายเงินครบถ้วนตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ครบถ้วน เรียบร้อย สมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
  ๒. As - built drawing งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมด ในรูปแบบต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๓ ชุด พร้อมการจัดเก็บในรูปแบบดิจิตอลไฟล์ เอกสารทั้งหมด จำนวน ๓ ชุด โดยมีสถาปนิก วิศวกรของผู้รับจ้างลงลายมือชื่อ
  ๓. สรุปการใช้พัสดุทั้งหมดที่ผลิตภายในประเทศไทย
  ๔. งานทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด
- ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

#### ๔. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๑,๓๕๕,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เปิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

#### ๕. ราคากลาง

ราคากลางงานก่อสร้างในครั้งนี้จำนวนเงิน ๕๗๑,๒๗๖.๑๒ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทสิบสองสตางค์)

#### ๑๐. แบบสัญญา

ใช้สัญญาจ้างก่อสร้าง แบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับลักษณะแบบปรับราคาได้

(๑) ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาก่อสร้างตามที่กำหนดตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

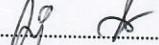
$P$  = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดือนที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

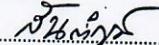
/PO = ...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวปิยารอน พิริมาศย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายภาสกร ฤกษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชวุฒิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปุณณภา มะโนนี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปลง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายธนคล สถาเดอีม)

- ๖ -

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา  
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้าง หรือหากเพิ่ม ๕% เมื่อต้อง<sup>เรียกค่างานคืน</sup>

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
เกณฑ์ราคา

๑๒. ค่าปรับ

อัตราอัวยลະ ๐.๓๐ ของราคาก่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

(ลงชื่อ) ..... ประบานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)  
(ลงชื่อ). Tenesa ตีร์กา กรรมการ  
(นางสาวปิยพรรน ติริมาตย์)  
(ลงชื่อ). ๗๔๗๙ ๑๖๖๖ กรรมการ  
(นายภาสกร ฤกษ์)

(ลงชื่อ). ก. กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)  
(ลงชื่อ). นิตยา กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฎร์)  
(ลงชื่อ). ก. กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปุณณภา มະโนรี)

(ลงชื่อ). ก. กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)  
(ลงชื่อ). ก. กรรมการ  
(นายธนดล สะอาดເອີມ)