



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน โทร. ๕๘๐๕

ที่ ศกค.๑๑๐๐/๐๑๖๑

วันที่

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบความเห็นขอบร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงแพโป๊ะ

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างปรับปรุงแพโป๊ะ วงเงิน ๘๙๓,๕๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัย นวมินทรราช ที่ ๕๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงแพโป๊ะเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อกฎหมาย ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ วรรคแรก กำหนดว่าเมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อขอความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่เพื่อให้กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบเหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นขอบร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงแพโป๊ะ ทั้งนี้ คณะกรรมการเห็นควรให้ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทรราช ที่ ๗๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

หัวหน้าสำนักงานคณบดี

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผ่พราย)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เห็นชอบ

.....

(นางอรพิน สุขสองห้อง)

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนวมินทรราช

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรลักษ์ สุวรรณ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์



ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงแพ็คเกจคณะกรรมการศาสตร์เพื่อการรณรงค์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)

.....

๕

ขอบเขตของงาน  
ปรับปรุงแพโป๊ะคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)

๑. ความเป็นมา

คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีความประสงค์ที่จะปรับปรุงแพโป๊ะบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อซ่อมแซมแพโป๊ะเดิมและศาลาท่าน้ำให้สามารถใช้งานได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงแพโป๊ะคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์

๓. สถานที่ตั้งโครงการ



๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ  
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

๔.....กรรมการ  
(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย นวมินทรราช ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธมิยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงก่อสร้างในลักษณะเดียวกันกับงานที่จะจัดจ้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยในสัญญาจ้างฉบับเดียวกันและเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชน ที่มหาวิทยาลัย นวมินทรราชเชื่อถือ

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสำเนาสัญญาจ้างก่อสร้าง, เอกสารปริมาณราคางานก่อสร้าง, แบบงานก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่สามารถระบุมูลค่าและเนื้องานตามผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๕ กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอ จะต้องมีความสมบูรณ์ตามแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนองานที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒. งานซื้อหรือจ้างและงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๑.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ  
(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ  
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓. งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไม่น้อยกว่าชั้น ...-... ประเภท.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

## ๕. แบบรูปรายการและงานที่ต้องดำเนินการภายใต้สัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรู้ณ์ ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนด เงื่อนไข และต้องเป็นผลงานที่มีมาตรฐาน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีเมื่อก่อสร้างเสร็จ มีฝีมือการทำงานที่ประณีตละเอียดและมีความถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่ดี

### ๕.๑) งานที่ต้องทำ

งานที่ต้องทำภายใต้โครงการนี้ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ งานรื้อถอนจัดเตรียมพื้นที่เดิม

๕.๑.๒ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๕.๑.๓ งานสถาปัตยกรรม

๕.๑.๔ งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

### ๕.๒) แบบรูปรายการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรู้ณ์ มีรายละเอียดดังนี้

- แบบงานปรับปรุงแก้ไข (รวมปก)

จำนวน ๑๕ หน้า

- แบบสรุปราคากลางงานโครงการ

จำนวน ๑๓ หน้า

### ๕.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะของงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรู้ณ์ มีรายละเอียด ดังนี้

#### ๕.๒.๑.๑ แบบรูปรายการ

๕.๒.๑.๑.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการ งานปรับปรุงแก้ไขปัญหาคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรู้ณ์ ตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนถูกต้องตามประกาศใน TOR ทุกประการ

๕.๒.๑.๑.๒ งานสถาปัตยกรรม เช่น งานซ่อมหลังคา ซ่อมพื้น ซ่อมฝ้าเพดาน และงานบันไดทางขึ้น-ลง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๕.๒.๑.๑.๓ งานระบบไฟฟ้า เช่น งานเดินท่อร้อยสายไฟ งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง และงานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าอาคาร และอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของอาคารและสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามหลักวิศวกรรม

๕.๒.๑.๑.๔ งานระบบทุกระบบที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลาง (BOQ) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการคำนวณที่จำเป็น (ถ้ามี) และจัดส่ง Shop Drawing ขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนोजัดส่ง Shop Drawing ขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับเพื่อดำเนินงานตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการลงมือดำเนินงาน

๕.๒.๑.๑.๕ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช สงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการหรือรายการประกอบแบบคุณลักษณะเฉพาะในงานต่างๆ ของโครงการนี้ได้โดยคำวินิจฉัยของทางมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ถือเป็นสิ้นสุด

### ๕.๓) การดำเนินการภายใต้สัญญาได้แก่

๕.๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าไปสำรวจพื้นที่ก่อสร้างด้วยตนเอง ตามผังพื้นที่ที่กำหนดใน TOR ข้อที่ ๓ เนื่องจากการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ เศษวัสดุต่างๆ ค่อนข้างมีอุปสรรคเนื่องจากบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าของคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มีการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษาและอาคารจอดรถ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องใช้ทางเข้า-ออก ร่วมกับ บริษัท ผู้รับจ้างโครงการก่อสร้างดังกล่าว โดยจะต้องประสานงานแจ้งให้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างทุกครั้งก่อนเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างในกรณีที่ประกวราคาได้และได้เข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๕.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอน อาทิเช่น พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ฯลฯ เป็นต้น และในระหว่างการรื้อถอน หรือระหว่างการปรับปรุงก่อสร้าง หากพบปัญหาและอุปสรรคที่กระทบต่องานก่อสร้าง เช่น สายไฟหรือสายสื่อสาร หรือวัสดุ-ครุภัณฑ์ หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในพื้นที่ ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานเพื่อแจ้งให้ผู้ควบคุมงานได้รับทราบก่อนการดำเนินการรื้อถอนทุกครั้ง พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเคลื่อนย้ายหรือแก้ปัญหาและอุปสรรคทั้งหมด เพื่อให้ดำเนินการต่อได้และไม่กระทบกับการใช้งานของอาคาร

๕.๓.๓ การว่าจ้างอื่นใดของส่วนประกอบอาคาร และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ดำเนินการเป็นส่วนของการจ้างเหมาก่อสร้างและอยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕.๓.๔ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหาผู้รับเหมาย่อยมาปฏิบัติงานในที่ก่อสร้างเฉพาะงาน ผู้รับจ้างต้องประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานราบรื่น

๕.๓.๕ ครุภัณฑ์และ/หรืองานอื่น ที่มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีความประสงค์นำมาติดตั้งจัดวาง ผู้รับจ้างต้องเตรียมฐานรองรับและ/หรืออุปกรณ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องแก่ครุภัณฑ์หรืออุปกรณ์นั้นๆ และถ้าความเสียหายของครุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่นๆ ดังกล่าวเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการดำเนินงานก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วนเสียหายดังกล่าวทั้งสิ้น

๕.๓.๖ การดำเนินการนี้ถือเป็นหน้าที่สำคัญ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอวิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการอย่างละเอียด และเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง

หากมีข้อทักท้วงหรือคาดว่าจะมีความเสียหายเกิดขึ้นจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และผู้รับจ้างในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหยุดการก่อสร้างในส่วนนั้นทันทีและจะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งที่จะเสริมระบบป้องกันนั้นๆ

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

จนสามารถพิสูจน์ให้ทุกฝ่ายเกิดความมั่นใจ และจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ โดยค่าใช้จ่ายและความรับผิดชอบเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕.๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการเรื่องสำนักงานชั่วคราวสนามโรงเก็บวัสดุพื้นที่กองเก็บวัสดุให้อยู่ภายในแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง

๕.๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกันภัยงานก่อสร้าง (Contractor All Risks Insurance: CAR) โดยมูลค่าทุนประกันจะต้องเท่ากับมูลค่างานก่อสร้างในสัญญา และมีระยะเวลาความคุ้มครองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

๕.๓.๙ เอกสารบัญชีและปริมาณค่าวัสดุ ค่าแรง (BOQ) ที่เสนอกำหนดเป็นประเภทราคาจ้างเหมาก่อสร้าง (Lump sum) โดยยึดถือสาระสำคัญของแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบผู้ชนะการประมูลซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหลักของโครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบให้ครบถ้วนและถูกต้องทุกประการ

๕.๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยระมัดระวังมิให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ควบคุมปริมาณของเสีย จัดเก็บขยะ ป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่เกิดจากการทำงาน หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการทำงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิร้องขอให้ผู้รับจ้างทำการใดๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือกิจกรรมอื่นใดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ทางผู้รับจ้างไม่สามารถนำไปเป็นข้อเรียกร้องในการขยายเวลาส่งมอบงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายของงานที่เพิ่มขึ้น

๕.๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๓ (๒) ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

## ๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งเอกสารและรายการ ดังนี้

๖.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำแผนการดำเนินโครงการในกรอบระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) ในรูปแบบแผนงาน S-Curve ที่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราชินีเป็นเอกสารแนบในวันยื่นเสนอราคา ซึ่งแผนงานจะต้องมีความชัดเจนในรายละเอียดและสามารถปฏิบัติงานได้จริงเพื่อประกอบการพิจารณาแสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา (เอกสารแนบ ๑)

๖.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน, เอกสารแบบรูปรายการและเอกสารราคากลาง งานปรับปรุงแก้ไขคณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์ ให้ครบถ้วนก่อนการยื่นข้อเสนอ

๖.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไปดูสถานที่ด้วยตนเอง ตามที่กำหนดใน TOR ข้อที่ ๓ ก่อนวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเมื่อได้ทราบสถานที่ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ในเวลาทำงานจะนำมาเป็นข้ออ้างให้พ้นความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยนวมินทราชินีไม่ได้

๖.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตข้อกำหนดของงานมหาวิทยาลัยนวมินทราชินี ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารประกอบการเสนอราคาไม่ถูกต้องครบถ้วน

๖.๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกร ดูแลประจำหน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งวิศวกรที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องมีใบอนุญาตในการประกอบวิชาชีพได้ตามกฎหมาย และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งเพิกถอน โดยต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคีวิศวกร ที่มีประสบการณ์และคุณสมบัติที่เหมาะสมกับงานก่อสร้าง และมีอำนาจเต็มประจำสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้

๖.๕.๑ วิศวกรโยธา

อย่างน้อย ๑ คน

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคา และได้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัย นวมินทราราช จะต้องส่งสำเนาหลักฐานใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานปรับปรุงในครั้งนี้ ให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราราช (เอกสารแนบ ๒)

๖.๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) อยู่ประจำหน่วยงาน อย่างน้อย ๑ คน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคา และได้ทำ สัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราราช จะต้องส่งสำเนาหลักฐาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้างในครั้งนี้ให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราราช โดยให้กรอกรายละเอียดใน แบบฟอร์ม (เอกสารแนบ ๓)

๖.๗) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และส่งมอบแผนการ ใช้เหล็กภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและแผนการใช้ เหล็กภายในประเทศ ยื่นต่อมหาวิทยาลัยนวมินทราราช ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (เอกสารแนบ ๔ เอกสารแนบ ๕)

๖.๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖.๙) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวด ราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ก่อนลงนามสัญญาจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างจะต้องจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด โดยปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลงโดยเทียบกับราคากลางในการจ้างครั้งนี้

#### ๗. ระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลา งานปรับปรุงแพโป๊ะคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการส่งมอบพื้นที่ ให้เริ่มทำงานก่อสร้างจากทางมหาวิทยาลัยนวมินทราราช

#### ๘. การจัดทำและการอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS

##### ๘.๑) การจัดทำ SHOP DRAWINGS

ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWINGS เสนอผู้ควบคุมงานอนุมัติตลอดระยะเวลาดำเนินงานติดตั้ง และปรับปรุง SHOP DRAWINGS ที่ได้รับอนุมัติแล้วผู้รับจ้างจะต้องจัดเขียนเป็น AS-BUILT DRAWINGS ในทุกๆ จุดพร้อมวิศวกรและสถาปนิกประจำบริษัทลงนามรับรองในแบบทุกแผ่น และให้บันทึกลงในไฟล์ข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมจัดพิมพ์ จำนวน ๔ ชุด ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมต้นฉบับ SHOP DRAWINGS และ AS-BUILT DRAWINGS ทั้งหมดส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างจัดทำเป็นรูปเล่มและไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ชุด ในวันสุดท้ายของการรับมอบงาน

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

#### ๘.๒) การอนุมัติ SHOP DRAWINGS และวัสดุที่ใช้

ผู้รับจ้างต้องจัดส่ง SHOP DRAWINGS ในระยะเวลาที่เหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานและ/หรือสถาปนิก/วิศวกรจะตรวจสอบอนุมัติได้ทันต่อการดำเนินการโดยอย่างน้อย ๑๕ วัน การที่ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWINGS ล่าช้าและ/หรือมีระยะเวลาตรวจสอบไม่เพียงพอจะถือเป็นสาเหตุในการเรียกร้องเวลาหรืออ้างว่าเป็นปัญหาความล่าช้าในการก่อสร้างติดตั้งและปรับปรุงไม่ได้

การอนุมัติ SHOP DRAWINGS โดยตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานมิได้หมายความว่าผู้รับจ้างได้รับการยกเว้นความรับผิดชอบในการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงในส่วนนั้นๆ ในกรณีที่ปัญหาและจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้เรียบร้อยสมบูรณ์

ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWINGS เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อการอนุมัติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุง SHOP DRAWING จะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามสภาพความเป็นจริงของสถานที่ ๆ ติดตั้งและขนาดจริงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกรณีที่ทีมงานของผู้รับจ้างรายอื่นๆ กำหนดจะติดตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดตำแหน่งหรือระดับของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในบริเวณนั้นพร้อมกับแสดงใน SHOP DRAWING ด้วย ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินงานในส่วนต่างๆ โดยให้ส่งพร้อมกับ SHOP DRAWING ในส่วนนั้นๆ

#### ๙. การรับประกันและการแก้ไขความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับประกันการบำรุงรักษางานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแก้ไขและ/หรือซ่อมแซม ติดตั้งและปรับปรุงให้ใหม่โดยจัดหาช่างฝีมือดี และวัสดุชิ้นใหม่ที่ได้มาตรฐานที่ดีมาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าสิ่งของสัณณการะ และแรงงานใดๆ ทั้งสิ้นภายใน ๗ วันนับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากทางมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดมิฉะนั้นแล้ว มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะดำเนินการซ่อมเองหรือจ้างผู้อื่นซ่อมและผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้จ่ายเงิน ค่างานซ่อมดังกล่าว โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

จึงให้ทางผู้ยื่นข้อเสนอส่งหนังสือการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ ๖) โดยกำหนดระยะเวลามาให้ชัดเจนในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

#### ๑๐. งบประมาณ

เงินค่าจ้างในการจัดหาครั้งนี้ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เงินรายได้คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการที่ ๕.๒.๒ ปรับปรุงแพโป๊ะ ยอด ๘๙๓,๕๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๑. ราคากลาง

ราคากลาง งานปรับปรุงแพโป๊ะคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ  
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

๔.....กรรมการ  
(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

## ๑๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ได้เสร็จสมบูรณ์ตามขอบเขตงานในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาการประกวดราคา

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะพิจารณาข้อเสนอทั้งหมดโดยจะใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๑๔. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

## ๑๕. อัตราค่าปรับ

๑๕.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่ง ศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๕.๒ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชแล้ว หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

## ๑๖. ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องคำนวณราคางานในการก่อสร้างครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรค เนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” ทั้งนี้ทางผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำแผนงานและวิธีการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานมาแสดง ณ วันยื่นราคา โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๖.๑ กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน

๑๖.๒ การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑๖.๓ กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑๖.๔ การตรวจสอบ ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑๖.๕ การรายงานอุบัติเหตุและการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ

๑๖.๖ การวางแผนฉุกเฉิน

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แพ่งทราย)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

### ๑๗. ข้อกำหนดทั่วไป

๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปในแต่ละหมวดที่ระบุไว้ในเอกสารรายการละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงหากมีความขัดแย้งกันให้ถือเอาส่วนที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงานที่ดีกว่าโดยถือเอาคำตัดสินของตัวแทนผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ว่าจ้างเป็นอันสิ้นสุด

๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารตามที่กำหนดโดยต้องลงนามและตราประทับในเอกสารให้ครบทุกแผ่น

### ๑๘. การปรับราคาค่าจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างการปรับราคาค่างานก่อสร้างจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ สูตรการปรับราคา (สูตร ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

สัญญาที่จะตกลงกันเป็นสัญญาปรับราคาได้ โดยนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้ในการคำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปสูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้าง ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่า

### ๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๙.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึงฝ่ายบริหารงานก่อสร้างบำรุงรักษาอาคารและพัสดุกลาง สำนักงานอธิการบดี ชั้น ๘ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓ ถนนขาว แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ โทร.๐ ๒๒๔๔ ๓๐๐๐ ต่อ ๕๘๐๕

๑๙.๒ ทางเว็บไซต์ : [www.nmu.ac.th](http://www.nmu.ac.th)

๑๙.๓ ทาง E-mail : [procurement@nmu.ac.th](mailto:procurement@nmu.ac.th)

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แพ่งทราย)



หนังสือรับรอง  
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ สถาปัตยกรรมควบคุม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี  
เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... เลขที่บัตรประชาชน .....อยู่บ้านเลขที่.....  
หมู่ที่..... ถนน..... ตรอก/ ซอย.....  
ตำบล/ แขวง..... อำเภอ/ เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ ..... สถานที่ทำงาน.....  
โทรศัพท์.....  
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☐ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร  
☐ ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก  
ประเภท..... สาขา..... แขวง..... ระดับ.....  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ  
ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้ที่รับผิดชอบตาม ☐ กฎหมายว่าด้วยวิศวกร  
☐ กฎหมายว่าด้วยสถาปนิก

โดยข้าพเจ้าเป็น ☐ ผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร  
☐ ผู้รับผิดชอบงานควบคุมงานก่อสร้าง

โดยมี .....เป็นเจ้าของอาคาร/ ผู้ครอบครอง  
อาคาร

☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ รื้อถอนอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร  
เลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง  
..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ .....

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....วิศวกร / สถาปนิก

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

หมายเหตุ

๑. ตาม TOR ตามข้อ ๖.๕

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

หนังสือรับรอง

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

ข้าพเจ้า.....วุฒิการศึกษาระดับ.....สาขา.....  
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(จป.) ระดับ.....เลขทะเบียน.....  
วุฒิบัตร.....ออกให้ไว้ ณ วันที่.....พักอาศัยอยู่บ้านเลขที่.....หมู่.....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ข้าพเจ้าขอรับรองต่อ.....ว่าได้เป็นผู้รับผิดชอบงานความปลอดภัย  
ของบริษัท.....และทางบริษัท.....ได้มอบหมาย  
ให้ข้าพเจ้าดำเนินการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

( )

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม

( )

หมายเหตุ

๑. ตาม TOR ตามข้อ ๖.๖

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพศันวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผ่ทราย)

(เอกสารแนบ ๔)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

(.....)

ประทับตราของบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๖.๗

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ .....คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง  
(.....)  
ประทับตราของบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๖.๗

๑.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)  
๔.....กรรมการ  
(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ  
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผ่งทราย)

## หนังสือการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่ มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ..... ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้ รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือ จ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอ ให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิ บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๙

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

๔.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยานศักดิ์)

๒.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๓.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)