



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน โทร. ๕๘๐๕

ที่ คกก.๑๑๐๐/๐๖๕๓

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน โครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี


ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน วงเงิน ๕,๔๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ ๔๖๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘


ข้อเท็จจริง คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ


ข้อกฎหมาย ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๔ วรรคแรก กำหนดว่าเมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบหากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบเหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ทั้งนี้ คณะกรรมการเห็นควรให้ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศลิมา สุบุญสันธิ์)
วิศวกรปฏิบัติการ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)
วิศวกรปฏิบัติการ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

เห็นชอบ





(นางอรพิน สุขสองห้อง)
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช




ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

โครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลปา สุธงส์นธ์)

๒..........กรรมการ
(นายรัฐพงษ์ ชังจันทร์)

๓..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

ขอบเขตของงาน

โครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการปรับพื้นที่โดยรอบอาคารสถานพยาบาลบางบอน โดยการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินบริเวณด้านหลังอาคาร เนื่องจากระดับความสูงของพื้นดินบริเวณด้านหลังอาคาร มีระดับต่ำกว่าถนนของโครงการในระดับที่สูงมาก ในระยะยาวอาจจะทำให้ดินสไลด์ซึ่งทำให้ถนนและอาคารได้รับความเสียหายในอนาคตหลังจากที่มีการเปิดใช้งานอาคาร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อดำเนินการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินบริเวณด้านหลังของอาคาร

๒.๒) เพื่อปรับปรุงถนนโดยรอบอาคาร


๓. สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ตั้งโครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ตั้งอยู่ถนนพรหมราชบุรี ซอยรางโพธิ์ เขตบางบอน ดังรูป



๑..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลัมพา สุธงสน์)

๒..........กรรมการ
(นายนิธพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น เป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๔.๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวด ราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างทรัพย์สินสุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงหลักฐาน การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นเสนอ

๔.๑๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๔.๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสน บาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและมีการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ในสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญา จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เชื้อถือ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสำเนาสัญญาจ้าง, เอกสารแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบรูป รายการคู่สัญญา, หนังสือรับรองผลงาน และรูปถ่ายแสดงผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่สามารถระบุ มูลค่าและเนื้อหาของผลงานที่น่าเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดการจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : E-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลัมพา สุกัญสันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๔.๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๑๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและสำรวจสถานที่โครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ด้วยตนเอง ตามแผนที่ที่กำหนดไว้ใน TOR ข้อที่ ๓ ก่อนวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำแผนการดำเนินโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ในกรอบระยะเวลา ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ในรูปแบบแผนงาน S-curve ที่มีความสอดคล้องกับแผนเงินงวดงานเป็นเอกสารแนบในวันยื่นเสนอราคา ซึ่งแผนการดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจนในรายละเอียดและสามารถปฏิบัติงานได้จริงตามแผนงาน เพื่อประกอบการพิจารณาмаแสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา (เอกสารแนบ ๑) (ส่งเอกสารเพื่อพิจารณา ๑)

๔.๑๘) ก่อนลงนามสัญญาจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะประกวดราคาจะต้องจัดทำเอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคา และบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปรายการ และรายการประกอบแบบ (ถ้ามี) โดยปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลง โดยเทียบกับราคากลางในการจ้างครั้งนี้

๕. แบบรูปรายการและงานที่ต้องดำเนินการภายใต้สัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนด เงื่อนไข และต้องเป็นงานที่มีมาตรฐาน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีเมื่อแล้วเสร็จ มีฝีมือการทำงานที่ประณีตละเอียดและมีความถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมที่ดี โดยมีรายละเอียดของงานที่ต้องทำ ดังนี้

๕.๑ งานที่ต้องทำ

งานปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ตามแบบเลขที่ BB.๖๒-๐๑-PL๐๐๑.๑ ประกอบด้วย

- งานกำแพงกันดิน
- งานถนนรอบโครงการ

๕.๒ แบบรูปรายการ

รายละเอียดของแบบรูปรายการ มีดังนี้

- แบบรูปรายการงาน โครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน (รวมปก) จำนวน ๑๒ หน้า
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑๐ หน้า

๕.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงพื้นที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน มีรายละเอียด ดังนี้

๕.๒.๑.๑ แบบรูปรายการ

๕.๒.๑.๑.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินโครงการปรับปรุงพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนถูกต้องตามประกาศใน TOR ทุกประการ

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลมา พุฒยงค์)

๒.....กรรมการ
(นายรัฐพงษ์ ชังจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๕.๒.๑.๑.๒ งานกำแพงกันดิน ประกอบด้วย งานเสาเข็ม, งานเหล็กเสริม และไม้แบบ สำหรับงานกำแพงกันดิน ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๕.๒.๑.๑.๓ งานถนนรองโครงการ ประกอบด้วย งานทุบรื้อถนนเดิม, งานเสาเข็ม, งานเหล็กเสริม และงานไม้แบบ ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๕.๒.๑.๑.๔ งานอื่นๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลาง (BOQ) และผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการคำนวณที่จำเป็น (ถ้ามี) และจัดส่ง Shop Drawing เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ของผู้ว่าจ้างก่อน เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนอลำดับ Shop Drawing ขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับ เพื่อดำเนินงานตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการลงมือดำเนินงาน

๕.๒.๑.๑.๕ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล สงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการ หรือรายการประกอบแบบคุณลักษณะเฉพาะในงานต่างๆ ของโครงการ (ถ้ามี) ได้ โดยคำวินิจฉัยของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ถือเป็นสิ้นสุด

๕.๓ งานต้องดำเนินการภายใต้สัญญาฯ ได้แก่

๕.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโครงการปรับพื้นที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ตามที่กำหนดในสัญญาจ้างและขอบเขตงาน (TOR) ของงาน โครงการ ซึ่งในระหว่างดำเนินการ หากพบปัญหาและอุปสรรคที่กระทบต่องานก่อสร้าง เช่น สายไฟหรือ สายสื่อสาร หรือวัสดุ-ครุภัณฑ์ หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในพื้นที่ ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานเพื่อแจ้ง ให้ผู้ควบคุมงานได้รับทราบก่อนการดำเนินการทุกครั้ง พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เพื่อแก้ปัญหาและอุปสรรคทั้งหมด เพื่อให้ดำเนินการต่อไปได้และไม่กระทบกับอาคาร

๕.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการและขั้นตอนในการดำเนินงานอย่างละเอียด และเป็นไปตาม มาตรฐานข้อกำหนดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยทั้งหมด จะต้องได้รับการอนุมัติจากตัวแทนของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติตาม สายวิชาชีพก่อนดำเนินการทุกครั้ง

หากมีข้อทักท้วงหรือคาดว่าจะมีความเสียหายเกิดขึ้นจากฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งคณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล และผู้รับจ้างในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหยุดการทำงานในส่วน นั้นทันทีและจะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งที่จะเสริมระบบป้องกันนั้นๆ จนสามารถพิสูจน์ให้ทุกฝ่ายเกิด ความมั่นใจ และจะต้องได้รับการอนุมัติจากตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ โดยค่าใช้จ่ายและความรับผิดชอบเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕.๓.๓ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหาผู้รับเหมาย่อยมาปฏิบัติงานในที่ก่อสร้างเฉพาะงาน ผู้รับจ้างต้องประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้การดำเนินงานราบรื่น


๕.๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการเรื่องสำนักงานชั่วคราวสนาม โรงเก็บวัสดุพื้นที่กองเก็บวัสดุให้อยู่ภายในแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง

๕.๓.๕ ช่วงระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างบริเวณที่ตั้งตัวอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคาร ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดขอบเขต การใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง

๕.๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกันภัยงานก่อสร้าง (Contractor All Risks Insurance: CAR) โดยมูลค่าทุนประกันจะต้องเท่ากับมูลค่างานก่อสร้างในสัญญา และมีระยะเวลาความคุ้มครองตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง โดยต้องนำส่งเอกสารประกันภัยงานก่อสร้างให้กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลในวันที่ลงนาม ในสัญญาจ้าง

๑..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลัมพา สุขบุญสันธิ์)

๒..........กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชังจันทร์)

๓..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๕.๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) อยู่ประจำหน่วยงาน อย่างน้อย ๑ คน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคา และได้ทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะต้องส่งสำเนาหลักฐาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้างในครั้งนี้ให้กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยให้กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม (เอกสารแนบ ๒)

๕.๓.๘ เอกสารบัญชีและปริมาณค่าวัสดุ ค่าแรง (BOQ) ที่เสนอกำหนดเป็นประเภทราคาจ้างเหมาก่อสร้าง (Lump sum) โดยยึดถือสาระสำคัญของแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ (ถ้ามี) ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการให้ครบถ้วนและถูกต้องทุกประการ

๕.๓.๙ ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานขอใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบไฟฟ้าระบบประปาชั่วคราวเพื่อใช้ในระหว่างการทำงานก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อกับระบบสาธารณูปโภคเดิมของคณะแพทย์ฯ หรืออาจอนุญาตให้เชื่อมได้แต่มีค่าใช้จ่ายตามจริง โดยให้ผู้รับจ้างทำการประสานงานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อสำรวจจุดเชื่อมต่อหลังจากที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างและทำการติดตั้งมิเตอร์น้ำและมิเตอร์ไฟฟ้าก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง


๕.๓.๑๐ การทดสอบหรือตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าบริการตามที่กำหนดไว้ในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยการค่าบริการทั้งหมด


๕.๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินงานรื้อถอน, ปรับปรุงก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์ของพื้นที่เดิม เช่น ท่อสายไฟ ท่อระบายน้ำ ฯลฯ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของผู้ว่าจ้าง เพื่อหาข้อสรุปและทำการย้ายก่อนลงมือรื้อถอน หรือก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง หากส่วนที่ทำการก่อสร้างมีการชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ให้มั่นคงแข็งแรง เรียบร้อย สวยงามและสามารถใช้งานได้ดีตามเดิม ภายในระยะเวลาตามสัญญา ทั้งนี้ ในงานระบบเดิมที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปรึกษาและหาข้อสรุปร่วมกับผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่ประสานงาน หรือวิศวกรงานระบบจากหน่วยงานผู้ว่าจ้าง ก่อนที่จะดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การรื้อถอน เคลื่อนย้ายถูกต้อง ตามรูปแบบและสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม


๕.๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการโดยระมัดระวังมิให้ส่งผลกระทบต่ออาคารหรือบริเวณข้างเคียง เช่น ควบคุมปริมาณของเสียง จัดเก็บขยะ ป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ที่มีต่อพื้นที่รอบๆ หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการทำงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิร้องขอให้ผู้รับจ้างกระทำการใดๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียง หรือกิจกรรมอื่นใดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ทางผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถนำไปเป็นข้อเรียกร้องในการขยายเวลาส่งมอบงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายของงานที่เพิ่มขึ้น

๕.๓.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงโดยเคร่งครัด จะต้องจัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สินทั้งของผู้ปฏิบัติงานและบุคคลอื่นจากการทำงานของ ผู้รับจ้าง ทั้งนี้จะต้องทำแผนงานและวิธีการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานมาแสดงก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

๕.๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และแผนการใช้เหล็กภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ยื่นต่อคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (แบบฟอร์มตามเอกสารแนบ ๓,๔)

๑..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลปมา สุขบุญสันธิ์)

๒..........กรรมการ
(นายนิธพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๕.๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕.๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ขำนาญการ มีประสบการณ์ และมีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรที่ยังไม่หมดอายุและไม่อยู่ระหว่างการสั่งเพิกถอน โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม (เอกสารแนบ ๕) เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา ระดับสามัญ อย่างน้อย ๑ คน

ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญา จะต้องนำส่งสำเนาหลักฐานใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานที่จ้างครั้งนี้ให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ตรวจสอบก่อนลงนามในสัญญาจ้าง

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

๖. ระยะเวลาก่อสร้าง

๖.๑ กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๒ ระยะเวลาโครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการส่งมอบพื้นที่ให้เริ่มทำการก่อสร้างจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๗. การจัดทำและการอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS

๗.๑ การจัดทำ SHOP DRAWINGS

ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWINGS เสนอผู้ควบคุมงานอนุมัติตลอดระยะเวลาก่อสร้างติดตั้งและปรับปรุง SHOP DRAWINGS ที่ได้รับอนุมัติแล้วผู้รับจ้างจะต้องจัดเขียนเป็น AS-BUILT DRAWINGS ในทุกๆ จุดพร้อมวิศวกรและสถาปนิกประจำบริษัทลงนามรับรองในแบบทุกแผ่น และให้บันทึกลงในไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมจัดพิมพ์ จำนวน ๔ ชุด ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมต้นฉบับ SHOP DRAWINGS และ AS-BUILT DRAWINGS ทั้งหมดส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างจัดทำเป็นรูปเล่มและไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ชุด ในวันสุดท้ายของการรับมอบงาน


๗.๒ การอนุมัติ SHOP DRAWINGS และวัสดุที่ใช้

ผู้รับจ้างต้องจัดส่ง SHOP DRAWINGS ในระยะเวลาที่เหมาะสมกับผู้ควบคุมงานและ/หรือสถาปนิก/วิศวกรจะตรวจสอบอนุมัติได้ทันต่อการดำเนินการโดยอย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน การที่ผู้รับจ้างจัดทำSHOP DRAWINGS ล่าช้าและ/หรือมีระยะเวลาตรวจสอบไม่เพียงพอจะถือเป็นสาเหตุในการเรียกร้องเวลาหรืออ้างว่าเป็นปัญหาความล่าช้าในการก่อสร้างติดตั้งและปรับปรุงไม่ได้

การอนุมัติ SHOP DRAWINGS โดยตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานมิได้หมายความว่าผู้รับจ้างได้รับการยกเว้นความรับผิดชอบในการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงส่วนนั้น ๆ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงในส่วนนั้น ๆ ในกรณีที่มีปัญหาและจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้เรียบร้อยสมบูรณ์

๑..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลปมา สุขเกษ์)

๒..........กรรมการ
(นายนิธพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓..........กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWINGS เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อการอนุมัติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุง SHOP DRAWING จะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามสภาพความเป็นจริงของสถานที่ ๆ ติดตั้งและขนาดจริงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกรณีที่มิงานของผู้รับจ้างรายอื่น ๆ กำหนดจะติดตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดตำแหน่งหรือระดับของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในบริเวณนั้น พร้อมกับแสดงใน SHOP DRAWING ด้วย ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินงานในส่วนต่าง ๆ โดยให้ส่งพร้อมกับ SHOP DRAWING ในส่วนนั้น ๆ

๘. การรับประกันและการแก้ไขความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับประกันการบำรุงรักษางานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขและ/หรือซ่อมแซม ติดตั้งและปรับปรุงให้ใหม่โดยจัดหาช่างฝีมือดี และวัสดุชิ้นใหม่ที่ได้มาตรฐานที่ดีมาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าสิ่งของสัณณาระ และแรงงานใดๆ ทั้งสิ้นภายใน ๗ วันนับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดมิฉะนั้นแล้ว คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะดำเนินการซ่อมเองหรือจ้างผู้อื่นซ่อมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายเงิน ค่างานซ่อมดังกล่าว โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

จึงให้ทางผู้ยื่นข้อเสนอส่งหนังสือการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ ๖) โดยกำหนดระยะเวลามาให้ชัดเจนในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๙. งบประมาณโครงการ

เงินค่าจ้างในการจัดหาครั้งนี้ได้มาจากเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ปีพ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงิน ๕,๔๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ราคากลาง

ราคากลาง โครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๔๘,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างานทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานโครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน โดยมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของปริมาณงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๔๐ ของมูลค่างานทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานโครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน โดยมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศลิมา สุบุญสันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายรัฐพงษ์ ชังจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๔๐ ของมูลค่างานทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานโครงการปรับพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เขตบางบอน ได้แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ของปริมาณงานทั้งหมด พร้อมทั้งได้ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและเตรียมพื้นที่เพื่อส่งมอบให้กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๒. 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% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๑๓. เกณฑ์การพิจารณาการประกวดราคา

เกณฑ์ราคา

๑๔. อัตราค่าปรับ

๑๔.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานในสัญญา เป็นระยะเวลานับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาทำงานจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องยอมรับให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า ซึ่งได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าตอบแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องจากการดำเนินงานไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดนอกเหนือจากจำนวนค่าปรับในสัญญา

๑๔.๓ ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมด หรือแค่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลแล้ว หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศลิมา สุบุญสันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชังจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๑๕. ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจกโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องคำนวณราคางานในการก่อสร้างครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรค เนื่องจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ อย่างน้อย ดังนี้

- ๑๕.๑ กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- ๑๕.๒ การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
- ๑๕.๓ กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๑๕.๔ การตรวจสอบ ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๑๕.๕ การรายงานอุบัติเหตุและการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- ๑๕.๖ การวางแผนฉุกเฉิน

๑๖. ข้อกำหนดทั่วไป

๑๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปในแต่ละหมวดที่ระบุไว้ในเอกสารรายการละเอียดประกอบแบบก่อสร้างและปรับปรุงหากมีความขัดแย้งกันให้ถือเอาส่วนที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงานที่ดีกว่า โดยถือเอาคำตัดสินของตัวแทนผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ว่าจ้างเป็นอันสิ้นสุด

๑๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารตามที่กำหนด โดยจะต้องลงนามและประทับตราในเอกสารให้ครบทุกฉบับ

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๗.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึงฝ่าย บริหารงานก่อสร้างบำรุงรักษาอาคารและพัสดุกลาง สำนักงานอธิการบดี ชั้น ๘ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓ ถนนขาว แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ โทร.๐ ๒๒๔๔ ๓๐๐๐ ต่อ ๕๘๐๕

๑๗.๒ ทางเว็บไซต์: www.nmu.ac.th

๑๗.๓ ทาง E-mail : procurement@nmu.ac.th หรือ nisanat@nmu.ac.th

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลมา สุบุญสันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายรัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

[illegible]

๑. ขอบเขตการดำเนินงาน ๑๘๐ วัน ตาม TOR ข้อ ๔.๑๗

๓.....กรรมการ
(นายสกลชัย แสนอุดมสถาพร)

หนังสือรับรอง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

ข้าพเจ้า.....วุฒิการศึกษาระดับ.....สาขา.....
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(จป.) ระดับ.....เลขทะเบียน
วุฒิบัตรออกให้ไว้ ณ วันที่พักอาศัยอยู่บ้านเลขที่หมู่
ตำบลอำเภอจังหวัด

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

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
()

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม
()

ประทับตราของบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๕.๓.๗

๑.....
(นางสาวศิลัมพา สุนฺณสันธิ์)

๒.....
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (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 ๕.๓.๑๔

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิริลัมพา สุนทรสินธุ์)

๒.....กรรมการ
(นายนิธพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

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 ๕.๓.๑๔

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลัมพา สุธงษ์สันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ สถาปัตยกรรมควบคุม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี
เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....เลขที่บัตรประชาชนอยู่บ้านเลขที่.....
หมู่ที่.....ถนน.....ตรอก/ ซอย..... ตำบล/ แขวง.....
อำเภอ/ เขต..... จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์สถานที่ทำงาน
.....โทรศัพท์.....

ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☐ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
☐ ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก
ประเภท.....สาขา.....แขนง..... ระดับ.....

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้ที่รับผิดชอบตาม ☐ กฎหมายว่าด้วยวิศวกร
☐ กฎหมายว่าด้วยสถาปนิก

โดยข้าพเจ้าเป็น ☐ ผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร
☐ ผู้รับผิดชอบงานควบคุมงานก่อสร้าง

โดยมีเป็นเจ้าของอาคาร/ ผู้ครอบครองอาคาร

☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ รื้อถอนอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร
เลขที่ตรอก/ซอย ถนนตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....วิศวกร / สถาปนิก

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ประทับตราของบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑๖

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลัมพา สุกบุญสันธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)


หนังสือการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง


เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๘

๑.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิลป์า สุนปานธิ์)

๒.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ชั่งจันทร์)

๓.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)