



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

ที่ คกก.๑๑๐๐/๐๐๔๑

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นขอบร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชที่ ๑๒๙๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๗ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

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

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างทางเดินยกระดับ บริเวณริมถนนขามเฒ่าคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เชื่อมต่อกับสะพานลอยเดิมของคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เข้ามาภายในพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และข้ามถนนขามเฒ่าอาคารสำนักงานอธิการบดี เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของนักศึกษาและเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จำเป็นต้องดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

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

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... ๗..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย) รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... ๗..... สำนักงานอธิการบดี
กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์) วิศวกรปฏิบัติงาน
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ..... ๗..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ) วิศวกรโยธา
บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... ๗..... สำนักงานอธิการบดี
กรรมการ

ลงชื่อ..... ๗..... นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
(นายจิรวัฒน์ ธาราโภชน) คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เห็นชอบ

๗

(นางอรพิน สุขสองห้อง)
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุชธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาธาโกชน์)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

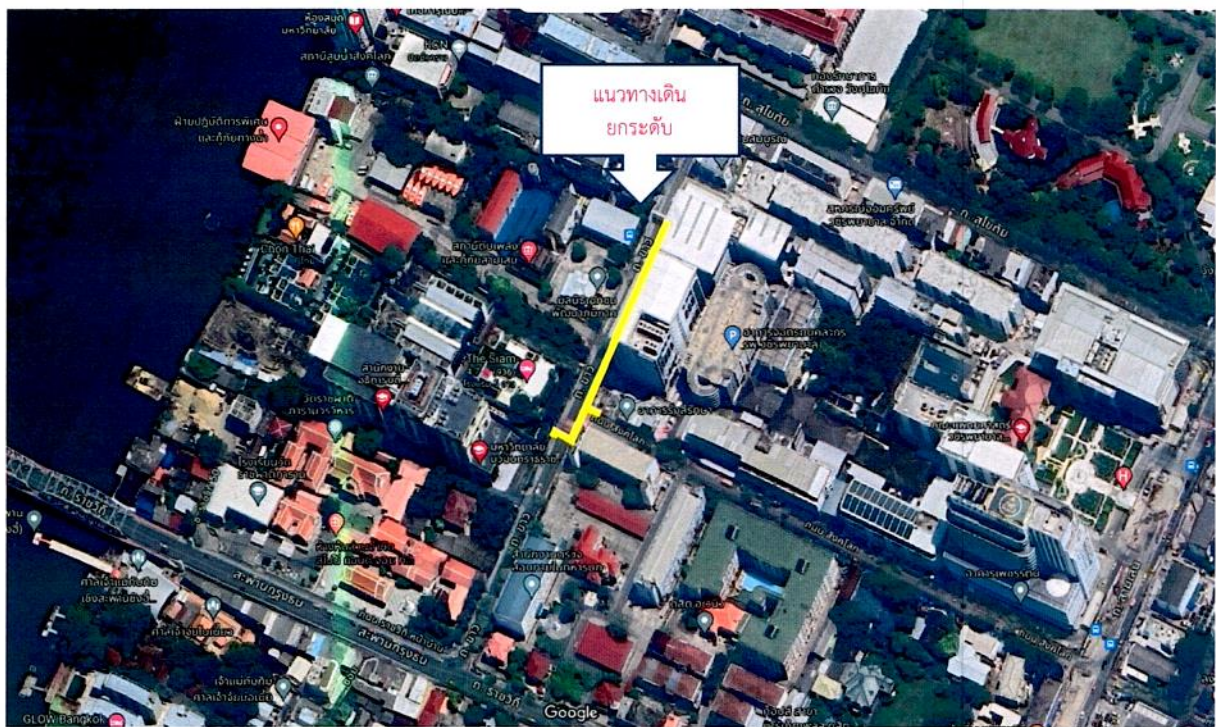
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างทางเดินยกระดับ บริเวณริมถนนขา
ฝั่งคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เชื่อมต่อกับสะพานลอยเดิมของคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์
เข้ามาภายในพื้นที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และข้ามถนนขาม้างอาคารสำนักงานอธิการบดี
เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของนักศึกษาและเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๓. สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช แสดงดังรูป



๑.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวธชัย)

๔.....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ ธาธาโกชน์)

๒.....กรรมการ

(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน วันประกาศประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๐.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา


กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๔.๑๐.๒ งานซื้อหรือจ้างและงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

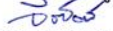
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔.๑๐.๓ งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

๑..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุชธรรม มานวงษ์ชัย)

๒..........กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพัฒน์พงศ์)

๓..........กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔..........กรรมการ
(นายจิรวัดน์ ธาโรโภชน)

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไม่น้อยกว่าชั้น ประเภท.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขา งานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างสะพาน ชั้นที่ ๓, ๒, ๑ หรืองานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ ชั้นพิเศษ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งสำเนาสัญญาจ้างก่อสร้าง, เอกสารปริมาณราคางานก่อสร้าง, แบบงานก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่สามารถระบุมูลค่าและเนื้องานตามผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงาน ที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ถูกต้องตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชเชื่อถือ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาและได้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะต้องเป็นผู้ขออนุญาต พร้อมทั้งจัดเตรียมรายละเอียดตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์การอนุญาตกำหนด จัดส่งให้ กรุงเทพมหานครเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงก่อนดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

๔.๑๓.๑ จัดให้มีประกันภัยบุคคลที่ ๓ เพื่อคุ้มครองต่อความรับผิดตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และ ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตลอดเวลาที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทุนประกันมีมูลค่า ไม่น้อยกว่ามูลค่าโครงการ และระยะเวลาความคุ้มครองจะต้องเริ่มต้นคุ้มครองตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต จากกรุงเทพมหานครให้ดำเนินการก่อสร้าง และให้คุ้มครองครอบคลุมตลอดเวลาจนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลา การก่อสร้าง

๔.๑๓.๒ จัดส่งรายละเอียดผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานรัฐตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ตามระดับชั้นงาน พร้อมรายชื่อวิศวกร สถาปนิกผู้ควบคุมการก่อสร้าง โดยเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สถาปัตยกรรมควบคุมระดับสามัญขึ้นไป

๔.๑๔ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๔.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวรวงษ์)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)

๔.๑๔.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. แบบรูปรายการและงานที่ต้องดำเนินการภายใต้สัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการ โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนด เงื่อนไข และต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่มีมาตรฐาน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีเมื่อก่อสร้างเสร็จ มีฝีมือการทำงานที่ประณีตละเอียดและมีความถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี

๕.๑ งานที่ต้องทำ

งานที่ต้องทำภายใต้โครงการนี้ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๕.๑.๒ งานสถาปัตยกรรม

๕.๑.๓ งานระบบไฟฟ้า

๕.๑.๔ งานระบบสุขาภิบาล

๕.๒ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะโครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีรายละเอียด ดังนี้

๕.๒.๑ แบบงานตามรายการแนบทั้งหมด ดังนี้

รายการ	จำนวน
๑. แบบรูปรายการ (รวมปก)	๓๓๗ แผ่น
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (รวมปก)	๔๓ แผ่น

๕.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะของโครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีรายละเอียด ดังนี้

๑) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการก่อสร้างทางเดินยกระดับ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการ เอกสารสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และเอกสารที่ประกาศใน TOR ทุกประการ

๒) งานวิศวกรรมโครงสร้าง เช่น งานเสาเข็มและฐานราก งานเสา งานเหล็กโครงสร้างตัวทางเดิน และงานหลังคา ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๓) งานสถาปัตยกรรม เช่น พื้นและวัสดุปูพื้น งานบันได งานผนังตกแต่ง และป้ายสัญลักษณ์ ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ)

๑.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์มนุชธรรม มานวงษ์ชัย)

๔.....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)

๒.....กรรมการ

(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔) งานระบบไฟฟ้า เช่น งานตู้ควบคุมและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า งานเดินท่อร้อยสายไฟ เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งดวงโคม และงานติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลาง งานก่อสร้าง (BOQ) โดยผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการให้สามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าของทางมหาวิทยาลัย หรือเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของกรุงเทพมหานคร หรือการไฟฟ้านครหลวง ได้อย่างสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ

๕) งานระบบสุขาภิบาล เช่น ระบบท่อน้ำฝน ตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลาง งานก่อสร้าง (BOQ)

๖) งานระบบทุกระบบที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและเอกสารราคากลางงานก่อสร้าง (BOQ) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการคำนวณที่จำเป็น (ถ้ามี) และจัดส่ง Construction Drawing ขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานของเจ้าจ้างก่อน เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่ง Shop Drawing ขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับเพื่อดำเนินงานตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการลงมือดำเนินงาน

๗) มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร สกวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการ หรือรายการประกอบแบบคุณลักษณะเฉพาะในงานต่างๆ ของโครงการก่อสร้างได้ โดยคำวินิจฉัยของทางมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร ถือเป็นสิ้นสุด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานเพื่อขออนุญาตก่อสร้างกับกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการทุกครั้ง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๕.๓ งานต้องดำเนินการภายใต้สัญญาได้แก่

๕.๓.๑ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดขอบเขตการใช้พื้นที่ รวมถึงบริเวณโดยรอบอาคาร เพื่อตั้งวางวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรต่างๆ ในระหว่างการก่อสร้าง

๕.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำแผนการก่อสร้างในกรอบระยะเวลา ๓๖๕ วัน (สามร้อยหกสิบห้าวัน) ในรูปแบบแผนงาน S-Curve ที่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนครเป็นเอกสารแนบในวันยื่นเสนอราคา ซึ่งแผนงานจะต้องมีความชัดเจนในรายละเอียดและสามารถปฏิบัติงานได้จริงเพื่อประกอบการพิจารณาและแสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา (เอกสารแนบ ๑)

๕.๓.๓ การใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ และการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง อาจมีอุปสรรคเนื่องจากพื้นที่ภายในคณะแพทยฯ ค่อนข้างจำกัด และถนนภายในค่อนข้างแคบ ประกอบกับมีผู้คนพลุกพล่านตลอดเวลา ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบและศึกษาเส้นทางเพื่อวางแผนการนำเครื่องจักรขนาดใหญ่ วัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าทำงานให้รอบคอบ ทั้งนี้ หากเกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงานจากผู้รับจ้างที่กระทบต่อประชาชน หรือทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ และทางหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือความเสียหายกับผู้สัญจรในเส้นทางดังกล่าว หรือเกิดเหตุไม่คาดคิดอื่นๆ ทางผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางมหาวิทยาลัยฯ และดำเนินการแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแนวทางแก้ไข ในกรณีที่ประกวดราคาได้และได้เข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร ผู้รับจ้างจะใช้ปัญหาอุปสรรคนี้เป็นข้ออ้างในการขยายอายุสัญญาไม่ได้

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอไปดูสถานที่ด้วยตนเอง ตามที่กำหนดใน TOR ข้อที่ ๓ ก่อนวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเมื่อได้ทราบสถานที่ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ในเวลาทำงานจะนำมาเป็นข้ออ้างให้พ้นความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร ไม่ได้

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวธงชัย)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาธาโกชน)

๕.๓.๔ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหาผู้รับเหมาย่อยมาปฏิบัติงาน ในที่ก่อสร้างเฉพาะงาน ผู้รับจ้างต้องประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินงานราบรื่น

๕.๓.๕ การดำเนินการนี้ถือเป็นหน้าที่สำคัญ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอวิธีการและขั้นตอนในการ ดำเนินการอย่างละเอียด และเป็นไปตามมาตรฐานของกรุงเทพมหานคร และตามข้อกำหนดของสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและสมาคมสถาปนิกแห่งประเทศไทย โดยทั้งหมดจะต้องได้รับการอนุมัติ จากตัวแทนมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติตามสายวิชาชีพหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ

หากมีข้อทักท้วงหรือคาดว่าจะมีความเสียหายเกิดขึ้นจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และผู้รับจ้างในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งระหว่างทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหยุดการก่อสร้างในส่วนนั้นทันที และจะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งที่จะเสริมระบบป้องกันนั้นๆ จนสามารถพิสูจน์ให้ทุกฝ่ายเกิดความมั่นใจ และจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ โดยค่าใช้จ่ายและความรับผิดชอบเป็นของ ผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕.๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการเรื่องสำนักงานชั่วคราวสนามโรงเก็บ วัสดุพื้นที่กองเก็บวัสดุให้อยู่ภายในแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือตำแหน่งตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบจาก มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๕.๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา และได้เป็นคู่สัญญาของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะต้องประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น กรุงเทพมหานคร การไฟฟ้านครหลวง การประปานครหลวง กองทัพบก หรือหน่วยงานอื่นๆ รวมถึงบุคคลที่สาม เพื่อดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องค่าใช้จ่ายต่างๆ


๕.๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำประกันภัยงานก่อสร้าง (Contractor All Risks Insurance: CAR) โดยมูลค่าทุนประกันจะต้องเท่ากับมูลค่างานก่อสร้างในสัญญา และมีระยะเวลาความคุ้มครองตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง


๕.๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) อยู่ประจำหน่วยงาน อย่างน้อย ๑ คน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคา และได้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะต้องส่งสำเนาหลักฐาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้าง ในครั้งนี้ให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยให้กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม (เอกสารแนบ ๒)

๕.๓.๑๐ เอกสารบัญชีและปริมาณค่าวัสดุ ค่าแรง (BOQ) ที่เสนอกำหนดเป็นประเภทราคาจ้างเหมาก่อสร้าง (Lump sum) โดยยึดถือสาระสำคัญของแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบผู้ชนะการประมูลซึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอหลักของโครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบให้ครบถ้วนและถูกต้องทุกประการ


๕.๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานขอใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบไฟฟ้า และระบบ ประปาชั่วคราว เพื่อใช้ในระหว่างทำการก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด มหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อกับระบบสาธารณูปโภคเดิมของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช หรืออาจอนุญาตให้เชื่อมได้แต่มีค่าใช้จ่ายตามจริง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์ประปาและมิเตอร์ไฟฟ้า ชั่วคราวก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

๕.๓.๑๒ การทดสอบหรือตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าบริการตามที่ กำหนดไว้ในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยการค่าบริการทั้งหมด

๑..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุธรรม มานวงษ์ชัย)

๒..........กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓..........กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔..........กรรมการ
(นายจิรวัดน์ ธารโกชน)

๕.๓.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยระมัดระวังมิให้ส่งผลกระทบต่ออาคารหรือพื้นที่ข้างเคียง เช่น ควบคุมปริมาณของเสียง จัดเก็บขยะ ป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง หากเกิดปัญหาขึ้น ในระหว่างการทำงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิร้องขอให้ผู้รับจ้างกระทำการใดๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือกิจกรรมอื่นใดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ทางผู้รับจ้างไม่สามารถนำไปเป็นข้อเรียกร้องในการขยายเวลาส่งมอบงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายของงานที่เพิ่มขึ้น

๕.๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และส่งมอบ แผนการใช้เหล็กภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และแผนการใช้เหล็กภายในประเทศ ยื่นต่อมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนายภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ ลงนามสัญญา (เอกสารแนบ ๓ และเอกสารแนบ ๔)

๕.๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕.๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๓ (๒) ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๕.๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ก่อนลงนามสัญญาจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างจะต้องจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด โดยปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลงโดยเทียบกับราคากลางในการจ้างครั้งนี้

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งเอกสารและรายการ ดังนี้

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน, เอกสารแบบรูปรายการ และเอกสาร ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ครบถ้วนก่อนการยื่นข้อเสนอ

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตข้อกำหนดของงาน มหาวิทยาลัย นวมินทราชิตราชนายขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารประกอบการเสนอราคาไม่ถูกต้อง ครบถ้วน

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรโยธา ดูแลประจำหน่วยงานก่อสร้างซึ่งวิศวกรที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องมี ใบอนุญาตในการประกอบวิชาชีพได้ตามกฎหมาย และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่ง เพิกถอน โดยเป็นวิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร จำนวน ๑ คน ที่มีประสบการณ์และคุณสมบัติที่เหมาะสมกับ งานก่อสร้าง และมีอำนาจเต็มประจำสถานที่ก่อสร้าง

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคา และได้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนาย จะต้อง ส่งสำเนาหลักฐานใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้างในครั้งนี้ให้กับมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนาย

๗. ระยะเวลาก่อสร้าง

๗.๑ กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๗.๒ ระยะเวลาโครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน (สามร้อยหกสิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือจากวันที่ได้รับ หนังสือแจ้งการส่งมอบพื้นที่ให้เริ่มทำงานก่อสร้างจากทางมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนาย

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณ นวพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

๘. การจัดทำและการอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS

๘.๑ การจัดทำ SHOP DRAWINGS

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำ 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

๘.๒ การอนุมัติ SHOP DRAWINGS และวัสดุที่ใช้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่ง SHOP DRAWINGS ในระยะเวลาที่เหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานและ/หรือสถาปนิก/วิศวกรจะตรวจสอบอนุมัติได้ทันต่อการดำเนินการโดยอย่างน้อย ๑๕ วัน การที่ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWINGS ล่าช้าและ/หรือมีระยะเวลาตรวจสอบไม่เพียงพอจะถือเอาเป็นสาเหตุในการเรียกร้องเวลาหรืออ้างว่าเป็นปัญหาความล่าช้าในการก่อสร้างติดตั้งและปรับปรุงไม่ได้

การอนุมัติ SHOP DRAWINGS โดยตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานมิได้หมายความว่าผู้รับจ้างได้รับการยกเว้นความรับผิดชอบในการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงในส่วนนั้นๆ ในกรณีที่พบปัญหาและจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้เรียบร้อยสมบูรณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำ SHOP DRAWINGS เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อการอนุมัติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุง SHOP DRAWING จะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามสภาพความเป็นจริงของสถานที่ ๆ ติดตั้งและขนาดจริงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกรณีที่ทีมงานของผู้รับจ้างรายอื่นๆ กำหนดจะติดตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันผู้ ยื่นข้อเสนอจะต้องประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดตำแหน่งหรือระดับของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในบริเวณนั้น พร้อมกับแสดงใน SHOP DRAWING ด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ก่อนเริ่มดำเนินงานในส่วนต่างๆ โดยให้ส่งพร้อมกับ SHOP DRAWING ในส่วนนั้นๆ

๙. การรับประกันและการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแก้ไขและ/หรือซ่อมแซม ติดตั้งและปรับปรุงให้ใหม่โดยจัดหาช่างฝีมือดี และวัสดุชิ้นใหม่ที่ได้มาตรฐานที่ดี มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าสิ่งของสัณณการะ และแรงงานใดๆ ทั้งสิ้นภายใน ๗ วันนับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากทางมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดมิฉะนั้นแล้วมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะดำเนินการซ่อมเองหรือจ้างผู้อื่นซ่อมและผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้จ่ายเงินค่างานซ่อมดังกล่าว โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. งบประมาณ

เงินค่าจ้างในการจัดหาครั้งนี้ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เงินกองทุนสะสม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) วงเงิน ๓๐,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านหกแสนบาทถ้วน)

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

๑๑. ราคากลาง

ราคากลาง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด โดยจะแบ่งจ่ายเงินตามปริมาณงานและงวดงาน ของโครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาการประกวดราคา

หลักเกณฑ์การพิจารณาการประกวดราคา โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช จะใช้เกณฑ์ราคา

๑๔. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยนวมินทราชิราชภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

๑๕. อัตราค่าปรับ

๑๕.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง แต่ไม่เกินอัตราร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญา นอกจากนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕.๒ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยนวมินทราชิราชแล้ว หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๕.๓ หากเกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงาน ตาม TOR ข้อที่ ๕.๓.๓ ทางผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางมหาวิทยาลัยฯ และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแนวทางแก้ไข ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถที่จะดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด ทางมหาวิทยาลัยฯ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์ศูนย์หนึ่ง) ของมูลค่างานตามสัญญา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยฯ สามารถสั่งหยุดการทำงานของผู้รับจ้างได้จนกว่าผู้รับจ้างจะสามารถดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับทางมหาวิทยาลัยฯ จนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาอ้างเหตุที่จะสงวนสิทธิ์ขอขยายระยะเวลาการก่อสร้างได้

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๑๖. ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องคำนวณราคางานในการก่อสร้างครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรคเนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้าง 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

๑๗. ข้อกำหนดทั่วไป

๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปในแต่ละหมวดที่ระบุไว้ในเอกสารรายการละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ติดตั้งและปรับปรุงหากมีความขัดแย้งกันให้ถือเอาส่วนที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงานที่ดีกว่าโดยถือเอาคำตัดสินของตัวแทนผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ว่าจ้างเป็นอันสิ้นสุด

๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนดทุกรายการตามข้างต้นเพื่อประกอบการพิจารณา โดยยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา (เอกสารแนบ ๕)

๑๗.๔ 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

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

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

๑๙.๒ ทางเว็บไซต์: www.nmu.ac.th

๑๙.๓ ทาง E-mail : procurement@nmu.ac.th หรือ jirapinya@nmu.ac.th

๑.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์มนุญธรรม มานวงชัย)

๔.....กรรมการ

(นายจิรวัดน์ ธาราโกชน)

๒.....กรรมการ

(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

[illegible]

หมายเหตุ

๑. ขอบเขตการดำเนินงาน ๓๖๕ วัน ตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒
๒. ตามแผนการเงิน ๑๒ งวด ให้สอดคล้องกับแผนดำเนินงานตาม TOR ข้อ ๑๒

๑.....๗.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธารโกชน)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓. ปิ่น สุวรรณ กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

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 ๕.๓.๙

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

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
(.....)
ประทับตราบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑๔

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนูธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

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

ลงชื่อคู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง
(.....)
ประทับตราของบริษัท

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑๔

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวุฒน์ ธาธาโกชน)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)

หมายเหตุ ยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา

ตัวอย่างตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนด				
ข้อกำหนดงาน (TOR)	การยอมรับข้อกำหนด		เลขอ้างอิง ในเอกสาร ข้อเสนอ	คำอธิบาย เพิ่มเติม (Remark)
	Compliance	Non- Compliance		
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ				
๔.....				
๕.....				

หมายเหตุ : ตาม TOR ข้อ ๑๗.๒

๑.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์มนุญธรรม มานวงษ์ชัย)
๔.....กรรมการ
(นายจิรวัดน์ ธาราโกชน)

๒.....กรรมการ
(นางสาวบุรณา นวพิพัฒน์พงศ์)

๓.....ปัทมา สอน กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ)