



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗ /๒๕๖๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) เลขที่ ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม รหัสไปรษณีย์ ๗๓๑๗๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๕๒๑๔๗๒ เมื่อวันที่ ๙ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่างโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) โดย นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นำนน้ำวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕/๕๓ ซอยเพชรเกษม ๗๗ ถนนเพชรเกษม แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร โดย นายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ จำนวน ๒๖ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๐ หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๑๐๖๑๖๐๐๑๕๗๘๕ จำนวน ๓ หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ รายการแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



### ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาจ้าง) เลขที่ ๑๐๐๐๑๙๐๖๒๒๐๖ ของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพุทธมณฑลสาย ๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๔,๖๐๓ บาท (สามหมื่นสี่พันหกร้อยสามบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

#### สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖๙๒,๐๔๔.๖๑ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่สิบสี่บาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๖,๘๘๘ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ ได้แก่ ผนัง และชุดประตูอลูมิเนียมเดิมส่วนที่กำหนด ระบบสายไฟฟ้าเดิมในส่วนที่กำหนด ฝ้าเพดานเดิมและเครื่องปรับอากาศเดิมส่วนที่กำหนด พร้อมเก็บรายละเอียดก่อนฉาบผนัง ส่วนที่ออกแบบ แต่งพื้นผิวคาน เสา ผนังเดิม และได้ท้องพื้นเดิม พร้อมทั้งงานติดตั้งผนังส่วนที่เป็นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานทาสีรองพื้น งานไฟฟ้าเดินท่อร้อยสายไฟแล้ว ๕๐% งานเทพื้นคอนกรีตทางเข้าและเคาน์เตอร์แล้วเสร็จ งานก่อฉาบผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลา ๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๔๑๕,๒๒๖.๖๑ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งงานอลูมิเนียมและงานไฟฟ้าและติดตั้งดวงโคมทั้งหมดแล้วเสร็จ งานปูกระเบื้อง ทาสีทั้งหมด เก็บงานรายละเอียดทั้งหมดแล้วเสร็จและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ระยะเวลา ๒๕ วัน

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกรุงไทย สาขาเพชรเกษม ๗๗/๒ (หนองแขม) ชื่อบัญชี บจ. นานน้ำวิศวกรรม เลขที่บัญชี ๑๙๑-๐-๓๖๓๓๙-๑ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

#### ๕.๓ สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

#### ๕.๖ สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓



**ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ .....(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงาน ถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะ ขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออก โดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ...๑๐. เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม . พ.ศ. ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญานี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

**ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

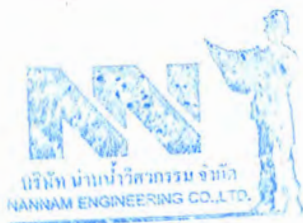
**ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

Q



**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย



อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๖๙๒.๐๔ บาท (หกร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๖๙๓ บาท (หกร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็น ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้า สิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก ..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ .....

๒๓.๒ .....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ผู้ว่าจ้าง

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้รับจ้าง

บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๗ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑  
เรื่อง แจ้งทำงานและส่งมอบพื้นที่

ตามที่โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ได้ทำสัญญาจ้างเลขที่ ๗ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ กับบริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ทำงานปรับปรุงท้องฟ้าวิเทศสัมพันธ์และท้องประชาสัมพันธ์ นั้น

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ขอแจ้งให้ทาง บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เข้าทำงานในวันที่ ๑๐ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ (กำหนดส่งมอบงาน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) และขอส่งมอบพื้นที่ทำงานให้กับ บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการดังกล่าว

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญายึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ



(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล  
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ



บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด  
NANNAM ENGINEERING CO., LTD.

ผู้รับจ้าง

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน

ต้นฉบับ



บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

NANNAM ENGINEERING CO., LTD.

5/53 ซ.เพชรเกษม 77 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553121875 โทรศัพท์: 089-794-1041 แฟกซ์: 02-497-6264 E-mail: k\_chet05@hotmail.com

เลขที่ NM 0206/2561

วันที่ 21 มิถุนายน 2561

เรื่อง ขอยื่นยื่นราคา

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

โครงการ ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

ด้วย บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ได้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) โครงการปรับปรุงฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1 อาคารมหิดลวิทยานุสรณ์ 3 ทางบริษัทฯขอยื่นยื่นการเสนอราคา จำนวนเงิน 692,044.61 บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่สิบสี่บาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ทางบริษัทฯเสนอราคาตามแบบรูปรายการตามประกาศทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ ก้อนนาค)

กรรมการผู้จัดการ



## ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยาลัย

๑. ข้าพเจ้า บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๕/๕๓ ตรอก/ซอย เพชรเกษม ๗๗ ถนน เพชรเกษม แขวง หนองแขม เขต หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๙๙๔๑๐๔๑ โดย นายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๖/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องฝ้ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๒,๐๔๔.๖๑ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ โรงเรียน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ โรงเรียน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ โรงเรียน ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ โรงเรียน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ โรงเรียน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ โรงเรียน และ โรงเรียน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือโรงเรียน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย



ต้นฉบับ

ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า โรงเรียน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสุทธียุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6106160015785

รหัสอ้างอิง OTP jntm

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕

๒



## ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลิวินาสรณ์

๑. ข้าพเจ้า บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๕/๕๓ ตรอก/ซอย เพชรเกษม ๗๗ ถนน เพชรเกษม แขวง หนองแขม เขต หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๙๙๔๑๐๔๑ โดย นายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๖/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติหัดขั้นพื้นฐานและห้องประชาสัมพันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๒,๐๔๙๖๑ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ โรงเรียน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ ระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ โรงเรียน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ โรงเรียน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ใบทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ โรงเรียน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ โรงเรียน ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือให้ประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ โรงเรียน และ โรงเรียน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ โรงเรียน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า โรงเรียน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยัตินธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล  
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด  
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

( นายพิเชษฐ ก้อนนาค )  
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6106160015785  
รหัสอ้างอิง OTP jntm  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕



Q



2/2

สรปราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

เจ้าของอาคาร โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง 364 หมู่ที่ 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ   
 แบบเลขที่  จำนวน  แผ่น  
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน  แผ่น  
 เสนอรราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่                                                          | รายการ                    | จำนวนเงิน  | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 1                                                                 | ค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน | 578,687.70 |          |
| 2                                                                 | ค่า Factor F = 1.170      | 98,376.91  |          |
| 3                                                                 | งานครุภัณฑ์               | 14,980     |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                                            |                           | 692,044.61 |          |
| คิดราคาสุทธิ                                                      |                           |            |          |
| (ตัวอักษร) <u>หกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่สิบสี่บาทหกสิบเอ็ดสตางค์</u> |                           |            |          |

เสนอราคาโดย  
ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | สรุปรายการงานแต่ละงาน               |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | งานรื้อถอน                          |       |       |              |           |              |           | 6,940.00                 |          |
| 2        | งานโครงสร้าง                        |       |       |              |           |              |           | 15,685.70                |          |
| 3        | งานฉาบปูน                           |       |       |              |           |              |           | 3,600.00                 |          |
| 4        | งานฉาบ                              |       |       |              |           |              |           | 129,140.00               |          |
| 5        | งานทาสี ทำผิว                       |       |       |              |           |              |           | 47,840.00                |          |
| 6        | งานพื้น                             |       |       |              |           |              |           | 7,240.00                 |          |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง (พร้อมอุปกรณ์)      |       |       |              |           |              |           | 179,150.00               |          |
| 8        | งานไฟฟ้า                            |       |       |              |           |              |           | 189,092.00               |          |
|          | รวม                                 |       |       |              |           |              |           | 578,687.70               |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                         |       |       |              |           |              |           | 14,980.00                |          |
| 1        | งานรื้อถอน                          |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | งานอุดมึนเดิม                       | 67.00 | ตร.ม. |              |           | 40.00        | 2,680.00  | 2,680.00                 |          |
|          | งานฉาบโครงไม้เดิมและงานตัดฉาบต่าง ๆ | 39.00 | ตร.ม. |              |           | 20.00        | 780.00    | 780.00                   |          |
|          | งานฉาบก่ออิฐฉาบปูน                  | 39.00 | ตร.ม. |              |           | 20.00        | 780.00    | 780.00                   |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                           |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม ดวงโคมและสวิตช์ ปลั๊ก                                | 30.00  | ชุด     |              | -         | 20.00        | 600.00    | 600.00            |          |
|          | งานรื้อฝ้าเดิม                                                            | 100.00 | ตร.ม.   |              | -         | 20.00        | 2,000.00  | 2,000.00          |          |
|          | งานรื้อถอดเครื่องปรับอากาศ                                                | 1.00   | เครื่อง |              | -         | 100.00       | 100.00    | 100.00            |          |
|          | รวม                                                                       |        |         |              |           |              |           | 6,940.00          |          |
| 2        | งานโครงสร้าง                                                              |        |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ทรายหยาบ                                                                  | 1.50   | ลบ.ม.   | 420.00       | 630.00    | 80.00        | 120.00    | 750.00            |          |
|          | ไม้แบบ (คิด 100%)                                                         | 8.00   | ตร.ม.   | 320.00       | 2,560.00  | 240.00       | 1,920.00  | 4,480.00          |          |
|          | ตะปู                                                                      | 2.00   | กก.     | 35.00        | 70.00     |              | -         | 70.00             | ✓        |
|          | คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 240 กก/ตร.ซม.) | 2.00   | ลบ.ม.   | 2,500.00     | 5,000.00  | 250.00       | 500.00    | 5,500.00          |          |
|          | งานเอ็น คสล.                                                              | 10.00  | ม.      | 90.00        | 900.00    | 50.00        | 500.00    | 1,400.00          |          |
|          | เหล็กRB-24 Ø 9 มม.                                                        | 49.90  | กก.     | 20.00        | 998.00    | 3.00         | 149.70    | 1,147.70          |          |
|          | ท่อเหล็กด้ากลม Ø 3"                                                       | 2.00   | ท่อน    | 864.00       | 1,728.00  | 275.00       | 550.00    | 2,278.00          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                               | 1.00   | กก.     | 60.00        | 60.00     |              | -         | 60.00             |          |
|          | รวม                                                                       |        |         |              |           |              |           | 15,685.70         |          |
| 3        | งานฝ้าเพดาน                                                               |        |         |              |           |              |           |                   |          |

Q



บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด  
NANNAM ENGINEERING CO.,LTD.



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ้ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                                         | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------|
|          |                                                                                |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |             |
|          | - ฉาบแต่งผิวท้องพื้นและคานเสา รวมทั้งผิวผนังที่ต้องเก็บรายละเอียดจากการรื้อถอน | 24.00  | ตร.ม. | 90.00        | 2,160.00  | 60.00        | 1,440.00  | 3,600.00                 | รวมค่าแรง   |
|          | รวม                                                                            |        |       |              |           |              |           | 3,600.00                 |             |
| 4        | งานผนัง                                                                        |        |       |              |           |              |           |                          |             |
|          | - ผนังอิฐมวลเบา                                                                | 17.00  | ตร.ม. | 140.00       | 2,380.00  | 90.00        | 1,530.00  | 3,910.00                 | รวมปูนก่อ ✓ |
|          | - งานปูนฉาบ                                                                    | 49.50  | ตร.ม. | 90.00        | 4,455.00  | 60.00        | 2,970.00  | 7,425.00                 | ✓           |
|          | - โครงสร้างผนังเหล็กกล้าในที่ตั้งตามมาตรฐาน                                    | 33.00  | ม.    | 220.00       | 7,260.00  | -            | -         | 7,260.00                 | รวมค่าแรง ✓ |
|          | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG รุ่น ไมคิน่า-เอ็ม 1                                   | 66.00  | ตร.ม. | 1,300.00     | 85,800.00 | 100.00       | 6,600.00  | 92,400.00                | ✓           |
|          | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG รุ่น เซาะร่อง 4 นิ้ว                                  | 33.50  | ตร.ม. | 250.00       | 8,375.00  | 100.00       | 3,350.00  | 11,725.00                | ✓           |
|          | - บัวเชิงผนังผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG ขนาด 4"                                    | 36.00  | ม.    | 110.00       | 3,960.00  | 50.00        | 1,800.00  | 5,760.00                 | ✓           |
|          | - จับเรียบเตรียมฉาบ                                                            | 22.00  | ม.    | 30.00        | 660.00    | -            | -         | 660.00                   | รวมค่าแรง ✓ |
|          | รวม                                                                            |        |       |              |           |              |           | 129,140.00               |             |
| 5        | งานทาสี                                                                        |        |       |              |           |              |           |                          |             |
|          | - ผิวทาสีรองพื้นปูนเก่า                                                        | 280.00 | ตร.ม. | 50.00        | 14,000.00 | 40.00        | 11,200.00 | 25,200.00                |             |
|          | - ผิวทาสีน้ำพลาสติก                                                            | 280.00 | ตร.ม. | 40.00        | 11,200.00 | 40.00        | 11,200.00 | 22,400.00                |             |
|          | - สีทาเหล็กกันสนิม                                                             | 1.50   | ตร.ม. | 40.00        | 60.00     | 35.00        | 52.50     | 112.50                   |             |

๑



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด

*[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|          |                                                          |       |       | ราคาค่าหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาค่าหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
|          | - สีทาสีน้ำมัน                                           | 1.50  | ตร.ม. | 50.00        | 75.00     | 35.00        | 52.50     | 127.50                   |           |
|          | รวม                                                      |       |       |              |           |              |           | 47,840.00                |           |
| 6        | งานพื้น                                                  |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - ซ่อมอุดรูผิวกระเบื้องเดิมที่มีการเจาะยึดของแนวผนังเดิม | 1.00  | งาน   | 1,000.00     | 1,000.00  |              | -         | 1,000.00                 |           |
|          | - งานพื้นปูกระเบื้องผิวหยาบชนิดไม่ลื่น 0.60x0.60 m.      | 6.00  | ตร.ม. | 350.00       | 2,100.00  | 250.00       | 1,500.00  | 3,600.00                 |           |
|          | - งานพื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60x0.60 m.ปูเคาน์เตอร์      | 6.00  | ตร.ม. | 190.00       | 1,140.00  | 250.00       | 1,500.00  | 2,640.00                 |           |
|          | รวม                                                      |       |       |              |           |              |           | 7,240.00                 |           |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง(พร้อมอุปกรณ์)                            |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - ป1                                                     | 2.00  | ชุด   | 23,000.00    | 46,000.00 |              | -         | 46,000.00                | รวมค่าแรง |
|          | - ป2                                                     | 1.00  | ชุด   | 34,000.00    | 34,000.00 |              | -         | 34,000.00                | รวมค่าแรง |
|          | - ป3                                                     | 1.00  | ชุด   | 12,000.00    | 12,000.00 |              | -         | 12,000.00                | รวมค่าแรง |
|          | - ป4                                                     | 1.00  | ชุด   | 6,500.00     | 6,500.00  |              | -         | 6,500.00                 | รวมค่าแรง |
|          | - น1                                                     | 1.00  | ชุด   | 5,300.00     | 5,300.00  |              | -         | 5,300.00                 | รวมค่าแรง |
|          | - น2                                                     | 1.00  | ชุด   | 5,850.00     | 5,850.00  |              | -         | 5,850.00                 | รวมค่าแรง |
|          | - น3                                                     | 1.00  | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00 |              | -         | 20,500.00                | รวมค่าแรง |
|          | - น4                                                     | 2.00  | ชุด   | 14,000.00    | 28,000.00 |              | -         | 28,000.00                | รวมค่าแรง |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิทยาศาสตร์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยาลัย 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยาลัย

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|-------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|          |                   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
|          | - น4              | 2.00   | ชุด   | 10,500.00    | 21,000.00 |              | -         | 21,000.00                | รวมค่าแรง |
|          | รวม               |        |       |              |           |              |           | 179,150.00               |           |
| 8        | งานไฟฟ้า          |        |       |              |           |              |           |                          |           |
| 1        | Load Center Panel |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - CU.01           | 1.00   | set   | 3,000.00     | 3,000.00  | 500.00       | 500.00    | 3,500.00                 |           |
|          | - CU.02           | 1.00   | set   | 2,700.00     | 2,700.00  | 500.00       | 500.00    | 3,200.00                 |           |
|          | - Accessories     | 1.00   | lot   | 310.00       | 310.00    | 100.00       | 100.00    | 410.00                   |           |
|          |                   |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | Summary Item 1    |        |       |              |           |              |           | 7,110.00                 |           |
| 2        | Cable & Racway    |        |       |              |           |              |           |                          |           |
| 2.2      | Cable             |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | 25 sq.mm.THW      | 90.00  | m.    | 75.00        | 6,750.00  | 20.00        | 1,800.00  | 8,550.00                 | ✓         |
|          | 16 sq.mm.THW      | 50.00  | m.    | 47.00        | 2,350.00  | 15.00        | 750.00    | 3,100.00                 | ✓         |
|          | 6 sq.mm.THW       | 75.00  | m.    | 20.00        | 1,500.00  | 7.00         | 525.00    | 2,025.00                 | ✓         |
|          | - 4 sq.mm. THW    | 700.00 | m.    | 12.00        | 8,400.00  | 4.00         | 2,800.00  | 11,200.00                | ✓         |
|          | - 2.5 sq.mm. THW  | 549.00 | m.    | 8.00         | 4,392.00  | 3.00         | 1,647.00  | 6,039.00                 | ✓         |

Q



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด  
[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิทยาศาสตร์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

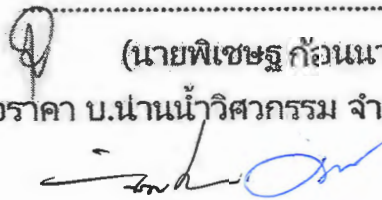
เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | Accessories                           | 1.00   | lot   | 3,500.00     | 3,500.00  | 1,100.00     | 1,100.00  | 4,600.00          | ✓        |
| 2.3      | Raceway                               |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | - 1/2" EMT                            | 330.00 | m.    | 32.00        | 10,560.00 | 10.00        | 3,300.00  | 13,860.00         | ✓        |
|          | - 3/4" EMT                            | 66.00  | m.    | 45.00        | 2,970.00  | 15.00        | 990.00    | 3,960.00          | ✓        |
|          | - 1" EMT                              | 25.00  | m.    | 65.00        | 1,625.00  | 20.00        | 500.00    | 2,125.00          | ✓        |
|          | - 1 1/4" EMT                          | 25.00  | m.    | 83.00        | 2,075.00  | 27.00        | 675.00    | 2,750.00          | ✓        |
|          | - Accessories                         | 1.00   | lot   | 5,200.00     | 5,200.00  | 1,700.00     | 1,700.00  | 6,900.00          | ✓        |
|          | Summary Item 2                        |        |       |              |           |              |           | 65,109.00         |          |
| 3        | Lighting Fixture                      |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | - Fluorescent Recessed 3 x20 Watt Led | 12.00  | ea.   | 2,450.00     | 29,400.00 | 200.00       | 2,400.00  | 31,800.00         | ✓        |
|          | - Accessories                         | 1.00   | lot   | 3,000.00     | 3,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 4,000.00          | ✓        |
|          | Summary Item 3                        |        |       |              |           |              |           | 35,800.00         |          |
| 4        | Switch & Receptacle                   |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 4.1      | Switch                                |        |       |              |           |              |           |                   |          |





(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - Switch 1 way                  | 13.00 | set   | 59.00        | 767.00    | 35.00        | 455.00    | 1,222.00                 | ✓        |
|          | - Switch 2 way                  |       | set   |              | -         |              | -         | -                        |          |
| 4.2      | Recptacle Outlet                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - Single Receptacle             |       | set   |              | -         |              | -         | -                        |          |
|          | - Duplex Receptacle With Ground | 32.00 | set   | 170.00       | 5,440.00  | 55.00        | 1,760.00  | 7,200.00                 | ✓        |
|          | - Accessories                   | 1.00  | lot   | 650.00       | 650.00    | 210.00       | 210.00    | 860.00                   | ✓        |
|          | Summary Item 4                  |       |       |              |           |              |           | 9,282.00                 |          |
| 5        | Telephone System                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | OUTLET                          |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - Telephone Outlet RJ11         | 1.00  | ea    | 200.00       | 200.00    | 65.00        | 65.00     | 265.00                   | ✓        |
|          | - Accessories                   | 1.00  | lot.  | 20.00        | 20.00     | 7.00         | 7.00      | 27.00                    | ✓        |
|          | CABLE                           |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - 4C- 0.65 mm. -TIEV            | 50.00 | m.    | 6.00         | 300.00    | 3.00         | 150.00    | 450.00                   | ✓        |
|          | Accessories                     | 1.00  | lot.  | 45.00        | 45.00     | 15.00        | 15.00     | 60.00                    | ✓        |
|          | Racway                          |       |       |              |           |              |           |                          |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

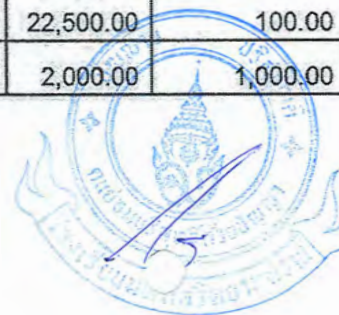
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - 1/2" EMT             | 15.00  | m.    | 32.00        | 480.00    | 10.00        | 150.00    | 630.00                   | ✓        |
|          | Accessories            | 1.00   | lot.  | 150.00       | 150.00    | 50.00        | 50.00     | 200.00                   | ✓        |
|          | Summary Item 5         |        |       |              |           |              |           | 1,632.00                 |          |
| 6.       | Computer System        |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | OUTLET                 |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - Computer Outlet RJ45 | 12.00  | ea    | 290.00       | 3,480.00  | 90.00        | 1,080.00  | 4,560.00                 | ✓        |
|          | - Accessories          | 1.00   | lot.  | 350.00       | 350.00    | 120.00       | 120.00    | 470.00                   | ✓        |
|          | CABLE                  |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - UTP CAT 6            | 500.00 | m.    | 16.00        | 8,000.00  | 5.00         | 2,500.00  | 10,500.00                | ✓        |
|          | - Accessories          | 1.00   | lot.  | 1,200.00     | 1,200.00  | 400.00       | 400.00    | 1,600.00                 | ✓        |
|          | Racway                 |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - 1/2" EMT             | 240.00 | m.    | 32.00        | 7,680.00  | 10.00        | 2,400.00  | 10,080.00                | ✓        |
|          | - 3/4" EMT             | 48.00  | m.    | 45.00        | 2,160.00  | 15.00        | 720.00    | 2,880.00                 | ✓        |
|          | - WIREWAY 100x100 mm   | 50.00  | m.    | 450.00       | 22,500.00 | 100.00       | 5,000.00  | 27,500.00                | ✓        |
|          | - Accessories          | 1.00   | lot.  | 2,000.00     | 2,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 3,000.00                 | ✓        |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานน้าวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | Summary Item 6 |       |       |              |           |              |           | 60,590.00                |          |
| 7        | MATV System    |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Outlet         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - TV Outlet    | 2.00  | set.  | 180.00       | 360.00    | 60.00        | 120.00    | 480.00                   |          |
|          | - Accessories  | 1.00  | lot.  | 42.00        | 42.00     | 12.00        | 12.00     | 54.00                    |          |
|          | Cable          |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | -RG 6          | 80.00 | m.    | 15.00        | 1,200.00  | 5.00         | 400.00    | 1,600.00                 |          |
|          | - Accessories  | 1.00  | lot.  | 180.00       | 180.00    | 55.00        | 55.00     | 235.00                   |          |
|          | Racway         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - 1/2" EMT     | 50.00 | m.    | 32.00        | 1,600.00  | 10.00        | 500.00    | 2,100.00                 |          |
|          | - 3/4" EMT     | 10.00 | m.    | 45.00        | 450.00    | 15.00        | 150.00    | 600.00                   |          |
|          | - Accessories  | 1.00  | lot.  | 600.00       | 600.00    | 200.00       | 200.00    | 800.00                   |          |
|          | Summary Item 7 |       |       |              |           |              |           | 5,869.00                 |          |
| 8        | Air Condition  |       |       |              |           |              |           |                          |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานน้าวิศวกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                                        |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย                                    | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | งานตรวจเช็คล้างทำความสะอาดแอร์เดิม                | 3.00  | set.  | 400.00                                          | 1,200.00  |              | -         | 1,200.00                 |          |
|          | งานย้ายติดตั้งใหม่ตรวจเช็คล้างทำความสะอาดแอร์เดิม | 1.00  | set.  | 2,500.00                                        | 2,500.00  |              | -         | 2,500.00                 |          |
|          |                                                   |       |       |                                                 |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 8                                    |       |       |                                                 |           |              |           | 3,700.00                 |          |
|          | รวมงานไฟฟ้า                                       |       |       |                                                 |           |              |           | 189,092.00               |          |
|          | รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน                       |       |       |                                                 |           |              |           | 578,687.70               |          |
|          | FACTOR F ค่าดำเนินการ+กำไร                        |       |       |                                                 |           |              |           | 98,376.91                |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง                                    |       |       |                                                 |           |              |           | 677,064.61               |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                                       |       |       |                                                 |           |              |           |                          |          |
|          | - Wall Type 9000 BTU.                             | 1.00  | set.  | 14,000.00                                       | 14,000.00 |              | -         | 14,000.00                |          |
|          | VAT 7%                                            |       |       |                                                 |           |              |           | 980.00                   |          |
|          |                                                   |       |       |                                                 |           |              |           |                          |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์                                    |       |       |                                                 |           |              |           | 14,980.00                |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง+งานครุภัณฑ์                        |       |       |                                                 |           |              |           | 692,044.61               |          |
|          | ราคาสุทธิ                                         |       |       | หกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่สิบสี่บาทหกสิบเอ็ดสตางค์ |           |              |           | 692,044.61               |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศวกรรม จำกัด

## แบ่งงวดงานปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง เป็นเงิน 695,000 บาท(หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

งวดที่ 1 ร้อยละ 40 เป็นเงิน 278,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)  
งานรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ ได้แก่ ผนัง และชุดประตูอลูมิเนียมเดิมส่วนที่กำหนด ระบบสายไฟฟ้าเดิมในส่วนที่กำหนด ฝ้าเพดานเดิมและเครื่องปรับอากาศเดิมส่วนที่กำหนด พร้อมเก็บรายละเอียดก่อนฉาบผนัง ส่วนที่ออกแบบ แต่งพื้นผิวคาน เสา ผนังเดิม และได้ห้องพื้นเดิม พร้อมทั้งงานติดตั้งผนังส่วนที่เป็นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานทาสีรองพื้น งานไฟฟ้าเดินที่ร้อยสายไฟแล้ว 50 % งานเทพื้นคอนกรีตทางเข้าและเคาน์เตอร์แล้วเสร็จ งานก่อฉาบผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ

ระยะเวลา 20 วัน

งวดสุดท้าย ร้อยละ 60 เป็นเงิน 417,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)  
งานติดตั้งงานอลูมิเนียมและงานไฟฟ้าและติดตั้งดวงโคมทั้งหมดแล้วเสร็จ งานปูกระเบื้อง ทาสีทั้งหมด เก็บงานรายละเอียดทั้งหมดแล้วเสร็จและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูป  
รายการ ระยะเวลา 25 วัน

( นายกฤษณ์ เวชระจุ )



เอกสารบันทึกต่อท้าย  
สัญญาจ้างเลขที่ ๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑  
แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑

ต้นฉบับ

เขียนที่ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

วันที่ ๒๑ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อนุสนธิสัญญาจ้างปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ ระหว่าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ผู้ว่าจ้าง ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ผู้รับจ้าง อีกฝ่ายหนึ่ง ซึ่งได้ทำสัญญาเมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๗/๒๕๖๑ นั้น

โดยที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบ เพื่อประโยชน์ของโรงเรียนคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จึงตกลงกันทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาดังกล่าว ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงที่จะแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบ ดังนี้

๑.๑ งานเพิ่ม ประกอบด้วย

๑.๑.๑ งานซ่อมผิวพื้นแกรนิตแนวผนังเดิมหน้าประตูห้องประชาสัมพันธ์

๑.๑.๒ งานกล่องไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดท่อระบายน้ำ

๑.๑.๓ งานโครงสร้างผนังเหล็กกล้าไนท์

๑.๑.๔ งานระบบคอมพิวเตอร์

๑.๑.๕ งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน

๑.๒ งานลด ประกอบด้วย

๑.๒.๑ งานผนังอิฐมวลเบา

๑.๒.๒ งานปูนฉาบ

๑.๒.๓ งานระบบสัญญาณโทรศัพท์

๑.๒.๔ งานระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์

การแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบข้างต้นงานเพิ่มมากกว่างานลดคิดเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๑๐.๐๖ บาท (สองพันสิบบาทหกสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ซึ่งผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่างานเพิ่ม

๒. เอกสารแนบท้ายบันทึกต่อท้ายสัญญาจ้างต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ หนังสือของบริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เลขที่ NM ๐๓๐๗/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑๒ แผ่น

๓. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันให้ถือว่าสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเลขที่ ๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ โดยสัญญาดังกล่าวยังมีผลใช้บังคับกันอยู่ทุกประการ เว้นแต่ที่กล่าวไว้ในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้โดยเฉพาะเท่านั้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญายึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นายสุรพล ฤทธิธรรมทรัพย์)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน





บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

ต้นฉบับ

NANNAM ENGINEERING CO., LTD.

5/53 ซ.เพชรเกษม 77 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ ๑ 10160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553121875 โทรศัพท์: 089-794-1041 แฟกซ์: 02-497-6264 E-mail: k\_chet05@hotmail.com

เลขที่ NM 0307/2561

วันที่ 31 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ขอเสนอราคางานเพิ่ม ลด

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

โครงการ ข้างปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์ สัญญาเลขที่ 7/2561

ด้วย บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์ สัญญาเลขที่ 7/2561 ระยะเวลาตามสัญญา 10 กรกฎาคม 2561 จนถึงสิ้นสุดสัญญา 23 สิงหาคม 2561 จากการทำงานหรือถอนเสร็จสิ้น ทางบริษัทฯ พบปัญหาในการทำงานซึ่งอาจจะทำให้เกิดปัญหาในการทำงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิมีความเห็นสรุปแล้วนั้น ทางบริษัทฯ ได้จัดทำปริมาณงาน เพิ่ม ลด ตามข้อสรุปของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ราคางานเพิ่ม ลด ตามใบแจ้งปริมาณงานที่แนบมาพร้อมกัน

1. ค่าวัสดุและแรงงานงานลดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 64,668.24 บาท
2. ค่าวัสดุและแรงงานงานเพิ่มเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 66,678.30 บาท
3. สรุปมูลค่างานเพิ่มมากกว่างานลดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,010.06 บาท

ในการนี้ทางบริษัทฯ ยินดีดำเนินการตามข้อสรุปโดยไม่คิดมูลค่างานเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ



ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ ก้อนนาค)

กรรมการผู้จัดการ



ต้นฉบับ

สรุปราคาค่าก่อสร้าง(งานเพิ่ม งานลด)

ประเภทงาน ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์(งานเพิ่ม งานลด)

เจ้าของอาคาร โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง 364 หมู่ที่ 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

เสนอราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่                                                     | รายการ                              | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| 1                                                            | ค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน(งานเพิ่ม) | 56,990.00 |          |
| 2                                                            | ค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน(งานลด)    | 55,272.00 |          |
| 3                                                            | งานเพิ่ม มากกว่างานลด               | 1,718.00  |          |
| 2                                                            | ค่า Factor F = 1.170                | 292.06    |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน(งานเพิ่มมากกว่างานลด)<br>คิดราคาสุทธิ |                                     | 2,010.06  |          |
| (ตัวอักษร) สองพันสิบบาทหกสตางค์                              |                                     |           |          |

เสนอราคาโดย  
ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานเพิ่ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคมพศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | สรุปรายการงานแต่ละงาน(งานเพิ่ม) |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | งานรื้อถอน(งานเพิ่ม)            |       |       |              |           |              |           | 900.00                   |          |
| 2        | งานโครงสร้าง                    |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 3        | งานฝ้าเพดาน(งานเพิ่ม)           |       |       |              |           |              |           | 16,400.00                |          |
| 4        | งานผนัง(งานเพิ่ม)               |       |       |              |           |              |           | 7,370.00                 |          |
| 5        | งานทำสี ทำผิว                   |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 6        | งานพื้น(งานเพิ่ม)               |       |       |              |           |              |           | 15,000.00                |          |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง (พร้อมอุปกรณ์)  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 8        | งานไฟฟ้า(งานเพิ่ม)              |       |       |              |           |              |           | 17,320.00                |          |
| 9        | สัญญาณเตือนเพลิงไหม้(งานเพิ่ม)  |       |       |              |           |              |           | 9                        |          |
|          | รวม                             |       |       |              |           |              |           | 56,990.00                |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                     |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 1        | งานรื้อถอน(งานเพิ่ม)            |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | งานผนังก่ออิฐฉาบปูน             | 45.00 | ตร.ม. |              | -         | 20.00        | 900.00    | 900.00                   |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานเพิ่ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนํ้าวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคมพ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|          |                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
|          | รวม                                            |       |       |              |           |              |           | 900.00                   |           |
| 2        | งานโครงสร้าง                                   |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                                            |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 3        | งานฝ้าเพดาน(งานเพิ่ม)                          |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - จับเชี่ยมเตรียมฉาบ                           | 55.00 | ม.    | 30.00        | 1,650.00  | -            | -         | 1,650.00                 | รวมค่าแรง |
|          | - งานปูนฉาบคาน                                 | 75.00 | ม.    | 90.00        | 6,750.00  | 60.00        | 4,500.00  | 11,250.00                |           |
|          | - งานยิปซัมบอร์ดปิดคาน                         | 8.00  | ม.    | 150.00       | 1,200.00  | 100.00       | 800.00    | 2,000.00                 |           |
|          | - งานงานกล่องไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดท่อนงานระบบ      | 1.00  | จุด   | 1,000.00     | 1,000.00  | 500.00       | 500.00    | 1,500.00                 |           |
|          | รวม(งานเพิ่ม)                                  |       |       |              |           |              |           | 16,400.00                |           |
| 4        | งานผนัง(งานเพิ่ม)                              |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - โครงสร้างผนังเหล็กกล้าในที่ติดตั้งตามมาตรฐาน | 33.50 | ม.    | 220.00       | 7,370.00  | -            | -         | 7,370.00                 | รวมค่าแรง |
|          | รวม(งานเพิ่ม)                                  |       |       |              |           |              |           | 7,370.00                 |           |
| 5        | งานทาสี                                        |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                                            |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 6        | งานพื้น(งานเพิ่ม)                              |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - ซ่อมผิวหินแกรนิตแนวผนังเดิมและหน้าประตู      | 1.00  | งาน   | 15,000.00    | 15,000.00 | -            | -         | 15,000.00                |           |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนํ้าวิศวกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานเพิ่ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                               |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวม(งานเพิ่ม)                 |       |       |              |           |              |           | 15,000.00                |          |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง(พร้อมอุปกรณ์) |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 8        | งานไฟฟ้า                      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | Load Center Panel             |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 1                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2        | Cable & Racway                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.2      | Cable                         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.3      | Raceway                       |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 2                |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 3        | Lighting Fixture              |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 3                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4        | Switch & Receptacle           |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1      | Switch                        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.2      | Recptacle Outlet              |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 4                |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 5        | Telephone System              |       |       |              |           |              |           |                          |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)  
ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานเพิ่ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารหิทธิยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิทธิยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคมพศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                        |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | Summary Item 5         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 6        | Computer System        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | OUTLET                 |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - Computer Outlet RJ45 | 40.00 | ea    | 290.00       | 11,600.00 | 90.00        | 3,600.00  | 15,200.00                |          |
|          | - Accessories          | 1.00  | lot.  | 2,000.00     | 2,000.00  | 120.00       | 120.00    | 2,120.00                 |          |
|          | Summary Item 6         |       |       |              |           |              |           | 17,320.00                |          |
| 7        | MA.TV System           |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 7         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 8        | Air Condition          |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 8         |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 9        | สัญญาณเตือนเพลิงไหม้   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | Summary Item 9         |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
|          | รวมงานไฟฟ้า            |       |       |              |           |              |           | 17,320.00                |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานเพิ่ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคมพศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                      | จำนวน                                       | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                             |                                             |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |                                             |       |              |           |              |           | 56,990.00                |          |
|          | FACTOR F ค่าดำเนินการ+กำไร  |                                             |       |              |           |              |           | 9,688.30                 |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง              |                                             |       |              |           |              |           | 66,678.30                |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                 |                                             |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                             |                                             |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์              |                                             |       |              |           |              |           | -                        |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง+งานครุภัณฑ์  |                                             |       |              |           |              |           | 66,678.30                |          |
|          | ราคาสุทธิ                   | หกหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสตางค์ |       |              |           |              |           | 66,678.30                |          |



*(Signature)*

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานลด)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | สรุปรายการงานแต่ละงาน(งานลด)   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | งานรื้อถอน                     |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 2        | งานโครงสร้าง                   |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 3        | งานฝ้าเพดาน                    |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 4        | งานผนัง(งานลด)                 |       |       |              |           |              |           | 9,010.00                 |          |
| 5        | งานทาสี ทำผิว                  |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 6        | งานพื้น                        |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง (พร้อมอุปกรณ์) |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 8        | งานไฟฟ้า(งานลด)                |       |       |              |           |              |           | 46,262.00                |          |
|          | รวม                            |       |       |              |           |              |           | 55,272.00                |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                    |       |       |              |           |              |           | -                        |          |
|          |                                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | งานรื้อถอน                     |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวม                            |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2        | งานโครงสร้าง                   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวม                            |       |       |              |           |              |           |                          |          |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานลด)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนํ้าวิศวกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|-------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|          |                               |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
| 3        | งานฝ้าเพดาน                   |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                           |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 4        | งานผนัง(งานลด)                |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | - ผนังอิฐมวลเบา               | 17.00 | ตร.ม. | 140.00       | 2,380.00  | 90.00        | 1,530.00  | ✓ 3,910.00               | รวมปูนก่อ |
|          | - งานปูนฉาบ                   | 34.00 | ตร.ม. | 90.00        | 3,060.00  | 60.00        | 2,040.00  | ✓ 5,100.00               |           |
|          | รวม                           |       |       |              |           |              |           | 9,010.00                 |           |
| 5        | งานทาสี                       |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                           |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 6        | งานพื้น                       |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                           |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 7        | งานประตุน้ำต่าง(พร้อมอุปกรณ์) |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | รวม                           |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 8        | งานไฟฟ้า                      |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | Summary Item 1                |       |       |              |           |              |           |                          |           |
| 2        | Cable & Racway                |       |       |              |           |              |           |                          |           |
|          | Summary Item 2                |       |       |              |           |              |           |                          |           |



(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนํ้าวิศวกรรม จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(งานลด)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และห้องประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

คำนวณราคาโดย บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน                                       | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                    |                                             |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน(งานลด) |                                             |       |              |           |              |           | 55,272.00                |          |
|          | FACTOR F ค่าดำเนินการ+กำไร(งานลด)  |                                             |       |              |           |              |           | 9,396.24                 |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง                     |                                             |       |              |           |              |           | 64,668.24                |          |
| 9        | งานครุภัณฑ์                        |                                             |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์                     |                                             |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง+งานครุภัณฑ์(งานลด)  |                                             |       |              |           |              |           | 64,668.24                |          |
|          | ราคางานลดสุทธิ                     | หักหมิ่นสีพื้นทรายหกลบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์ |       |              |           |              |           | 64,668.24                |          |



*(Signature)*

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้เสนอราคา บ.นานนวิศกรรม จำกัด