



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน ฝ่ายคลังและพัสดุ โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ โทร. ๐๒-๘๒๖ ๗๑๓๓-๔

ที่ 4896/๒๕๖๒

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์

ตามที่โรงเรียนได้มีคำสั่ง ที่ ๑๕๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

เดิม

๑. นายปิยะ รัตนสุวรรณ	ประธานกรรมการ
๒. นายกิตติศักดิ์ ถึงสุข	กรรมการ
๓. นายปณตพร อนิลบล	กรรมการ
๔. นายปริญญา เพ็ชรวารี	กรรมการ
๕. นางสาวอรรพรรณ เข้มสม	กรรมการและเลขานุการ

เนื่องจาก นายปิยะ รัตนสุวรรณ อยู่ระหว่างการพักรักษาตัว จึงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้ งานพัสดุจึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ดังรายชื่อต่อไปนี้

ใหม่

๑. นายกิตติศักดิ์ ถึงสุข	ประธานกรรมการ
๒. นายสุรพล ฤทธิธรรมทรัพย์	กรรมการ
๓. นายปณตพร อนิลบล	กรรมการ
๔. นายปริญญา เพ็ชรวารี	กรรมการ
๕. นางสาวอรรพรรณ เข้มสม	กรรมการและเลขานุการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง

ดั่งแนบ

๓๓๖๑/๕๖๐

นางสาวจิรนนท์ เกรียงธรรมาภรณ์

๒๐ ส.ค. ๖๒

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)
หัวหน้าฝ่ายคลังและพัสดุ

รับทราบ

เพื่อพิจารณาเรื่องขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง
เป็นประธานกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง
แทน นายปิยะ รัตนสุวรรณ ตาม/๑๖๐

๒๐ ส.ค. ๖๒

อนุมัติ/ปรับปรุง

๒๐

๒๑ ส.ค. ๖๒

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์



คำสั่ง โรงเรียนมหิตลิวทยานุสรณ์ นครปฐม
ที่ ๑๕๐ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้
ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย โรงเรียนมหิตลิวทยานุสรณ์ นครปฐม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง
ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็น
ไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อ
ต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุม
งาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ๑. นายภาณุพงศ์ ไม่นันท์ | ประธานกรรมการฯ |
| เจ้าหน้าที่ชำนาญการ | |
| ๒. นายกมล มาตยภูธร | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่ชำนาญการ | |
| ๓. นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าหน้าที่ชำนาญการ | |
- อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ รัตนสุวรรณ | ประธานกรรมการฯ |
| วิศวกรที่ปรึกษา | |
| ๒. นายกิตติศักดิ์ ถึงสุข | กรรมการ |
| อาจารย์ | |
| ๓. นายปณตพร อนิลบล | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ | |



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๙/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ เลขที่ ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๕๒๑๔๗๒ เมื่อวันที่ ๑๐ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ โดย นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นานน้ำวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕/๕๓ ซอยเพชรเกษม ๗๗ ถนนเพชรเกษม แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร โดยนายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัททะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี จำนวน ๑ งาน ณ โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการ จำนวน ๕๑ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน ๖๖ หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒๑ หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๒๐๖๑๖๐๐๑๔๗๐๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒ หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๒๖๒๘๑๐๒๙ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ของบริษัท ธนาการกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพุทธมณฑล สาย ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศโครงการและป้ายเตือนต่างๆ จัดทำแผนงานก่อสร้างในรูป (CPM หรือ BAR CHART พร้อมแสดง S-CURVE) ล้อมรั้วพื้นที่ปรับปรุง จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการที่มีใบอนุญาต (จบ.วิชาชีพ) เตรียมสำนักงานสนาม พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน งานรื้อถอน งานก่อฉาบผนัง งานเดินท่อร้อยสายทั้งหมด งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ๑๐๐% กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๒๐% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งแผ่นผนังภายในและภายนอก งานบันไดและทางลาด (ยกเว้น งานวัสดุปิดผิวหรือทาสี) ติดตั้งประตูหน้าต่าง งานโครงสร้างพื้นเวที แล้วเสร็จ ๑๐๐% กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๔๕% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานตกแต่งคิ้วผนัง งานทาสีฝ้าเพดานและผนัง งานราวสแตนเลสทั้งหมด งานพื้นเวที งานซ่อมแซมพื้นและปรับผิวพื้น งานติดตั้งวัสดุพื้น งานติดตั้งบัวพื้น แล้วเสร็จ ๑๐๐% กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งผนังเลื่อนกันเสียง งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ เก็บงานส่วนที่เหลือที่ปรากฏในรูปแบบและรายการทั้งหมด งานทดสอบ Commissioning ระบบไฟฟ้า สื่อสาร ปรับอากาศ งานส่งมอบคู่มือในการบำรุงรักษาวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด งานจัดส่ง As-built Drawing ทั้งหมดตามสัญญา (๑. กระดาษ A๓ จำนวน ๔ ชุด และ ๒. File CD จำนวน ๒ ชุด) ส่งมอบงานพร้อมเอกสารต่างๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ แล้วเสร็จ ๑๐๐% กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อบริษัท นานน้ำวิศวกรรม สาขาเพชรเกษม ๗๗/๒ (หนองแขม) ชื่อบัญชี บจ. นานน้ำวิศวกรรม เลขที่บัญชี ๑๙๑-๐-๓๖๓๓๙-๑ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นลูกหนี้วิบัติทรัพย์



เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญานี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ

และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๔ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๓,๘๐๐ บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๔๒๕ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้าง



ได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

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

ข้อ ๑๗ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา

ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอทดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๐.๑ วิศวกรรมไฟฟ้า

๒๐.๒ สถาปัตยกรรม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตามที่กำหนด นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน



ที่ ศธ ๕๕/๘๐๘



โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
เลขที่ ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

๖๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ ๑๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างปรับปรุงห้อง
ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี จำนวน ๑ งาน เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว กับ
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โดยมีเงื่อนไขสัญญาการกำหนดเวลาแล้วเสร็จว่า “ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่
รับจ้างภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้
เริ่มงาน ความแจ้งแล้วนั้น

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เห็นว่าบริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด สามารถเริ่มทำงาน
ดังกล่าวตามสัญญาได้ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยจะเริ่มนับอายุสัญญาถัดจากวันที่
โรงเรียนให้เริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งโรงเรียนขอสงวนพื้นที่ให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามสัญญาได้ตั้งแต่วันที่ ๒๗
กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

๐๐๒

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ฝ่ายคลังและพัสดุ

โทร. ๐๒ ๘๒๖ ๗๑๓๓-๔

โทรสาร ๐๒ ๘๒๖ ๗๑๓๕

ที่ ศธ ๕๕/๗๐๗



โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
๓๖๔ หมู่ ๕ ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถเข้า-ออกสำหรับการปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์
และห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สัญญาจ้างเลขที่ ๑๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ด้วยโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มีการปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ ระยะเวลาก่อสร้างตั้งแต่วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ กำหนด ๑๒๐ วัน ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย โดยรถบรรทุกวัสดุต่างๆ เข้า-ออกประตูของโรงเรียนที่ติดทางด้านประตู ๖ ของมหาวิทยาลัย โรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์รถเข้า-ออกในการบรรทุกวัสดุต่างๆ เพื่อโครงการนี้ หากมีการ ขำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ในฐานะคู่สัญญาจ้างของ โรงเรียนจะเป็นผู้รับผิดชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ฝ่ายคลังและพัสดุ

โทร. ๐-๒๘๒๖ ๗๑๓๓-๔

โทรสาร. ๐-๒๘๒๖ ๗๑๓๕



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100026281029

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพุทธมณฑล สาย 4 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 33/2 หมู่ที่ 11 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร โดย นางสาวศรัญญา จำเริญ และ นางสาวกนิษฐา เวชสุวรรณณี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวัตติ กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 19/2562 ลงวันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 190,000.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 190,000.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศรัญญา จำเริญ)

(นางสาวกนิษฐา เวชสุวรรณณี)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุวรรณี เอื้ออิม)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชนิสสา เอื้อสุวรรณ)

พยาน



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000032199-1 :-

100026281029

Issue/Renew by K CONNECT-LG

1350283

9906001-08-17

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com



คำสั่งโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ที่ ๓๐ /๒๕๖๑

เรื่อง การมอบหมายให้ประธานกรรมการแต่ละโครงการ
ลงนามในเอกสารประกอบอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ว่าด้วยการมอบอำนาจ
พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงมอบหมายให้ประธานกรรมการแต่ละโครงการ ลงนามในเอกสารประกอบอันเป็นส่วนหนึ่งของ
สัญญาของแต่ละโครงการ ดังนี้

๑. ประธานกรรมการพิจารณาผล
๒. ประธานกรรมการซื้อหรือจ้าง
๓. ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา/จ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

๑. ข้าพเจ้า บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๕/๕๓ ตรอก/ซอย เพชรเกษม

๗๗ ถนน เพชรเกษม แขวง หนองแขม เขต หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๖๐

โทรศัพท์ ๐๘๙๙๔๑๐๔๑ โดย นายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๗/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับโรงเรียน ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ โรงเรียน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ โรงเรียน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ โรงเรียน และโรงเรียน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือโรงเรียน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้



๑

๗.๒

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุธรรม และปราศจากกลั่นแกล้ง หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6206160014708

รหัสอ้างอิง OTP CKWX

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕



๑



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
ก่อสร้างปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์
และห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน โดยแบ่งงวดการชำระเงินเป็น 4 งวดดังนี้

งวดที่ 1 (งวดแรก) เป็นจำนวนเงิน 15 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งป้ายประกาศโครงการ และป้ายเตือนต่างๆ แล้วเสร็จ 100%
- จัดทำแผนงานก่อสร้างในรูป (CPM หรือ BAR CHART พร้อมแสดง S-CURVE) แล้วเสร็จ 100 %
- ล้อมรั้วพื้นที่ปรับปรุง แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการที่มีใบอนุญาต(จป.วิชาชีพ)แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดเตรียมสำนักงานสนาม พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน แล้วเสร็จ 100 %
- งานรื้อถอน แล้วเสร็จ 100 %
- งานก่อฉาบผนัง แล้วเสร็จ 100 %
- งานเดินท่อร้อยสายทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 20% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 25 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งแผ่นผนังภายในและภายนอก แล้วเสร็จ 100 %
- งานบันไดและทางลาด (ยกเว้นงานวัสดุปิดผิวหรือทาสี) แล้วเสร็จ 100 %
- ติดตั้งประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ 100 %
- งานโครงสร้างพื้นเวที แล้วเสร็จ 100 %

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 45% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา



งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 25 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานตกแต่งคิ่วผนัง แล้วเสร็จ 100 %
- งานทาสีฝ้าเพดานและผนัง แล้วเสร็จ 100 %
- งานราวสแตนเลสทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานพื้นเวที แล้วเสร็จ 100 %
- งานซ่อมแซมพื้นและปรับผิวพื้น แล้วเสร็จ 100 %
- งานติดตั้งวัสดุพื้น แล้วเสร็จ 100 %
- งานติดตั้งบัวพื้น แล้วเสร็จ 100 %

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 70% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 35 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ติดตั้งผนังเลื่อนกันเสียง แล้วเสร็จ 100 %
- งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ 100 %
- เก็บงานส่วนที่เหลือ ที่ปรากฏในรูปแบบและรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานทดสอบ COMMISSIONING ระบบไฟฟ้า , สื่อสาร, ปรับอากาศ แล้วเสร็จ 100 %
- งานส่งมอบคู่มือในการบำรุงรักษาวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดส่ง ASBUILT DRAWING ทั้งหมดตามสัญญา แล้วเสร็จ 100 %

1. กระดาษ A3

จำนวน 4 ชุด

2. File CD

จำนวน 2 ชุด

- ส่งมอบงานพร้อมเอกสารต่างๆตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ แล้วเสร็จ 100 %

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา





นายพิเชษฐ ก้อนนาถ
เลขประจำตัวประชาชน 3610100161374



ชื่อ-สกุล นายพิเชษฐ ก้อนนาถ
เลขประจำตัวประชาชน 3610100161374
ประกอบอาชีพวิศวกรควบคุมสาขา ไฟฟ้างานไฟฟ้ากำลัง
ระดับ ภาควิศวกร เกษตรปทุม ภพก.37082
วันอายุ 9 มี.ค. 2557 วันรับอายุ 8 มี.ค. 2562
ประเภทสมาชิก สามัญ เลขที่ 163840
วันออกบัตร 17 ก.พ. 2557 บัตรหมดอายุ 8 มี.ค. 2562

ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายกรรมการสภา

ให้สิทธิบัตรการประกอบวิชาชีพ
ดร.วิจิตร ฤทธิธรรม ให้เป็นผู้ควบคุมดูแล
โครงการ ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ
ในอาคารพาณิชย์ จำกัด.



099761



ต้นฉบับ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
ARCHITECT LICENSE



หม่อมหลวง พิรศุขณ์ เกษมสันต์
M.L. Perasut Kashomasanta
สาขา สถาปัตยกรรมหลัก
Field: Architecture
ระดับ ภาสัชฎาภิเษก Associate Architect
เลขที่ใบอนุญาตฯ ภ.ศด 4178 Assoc.Arch. 4178
ออกบัตร 19 ตุลาคม 2560 มีผลขาด 15 ตุลาคม 2565
Date of Issue: 19 Oct 2017 Date of Expiry: 15 Oct 2022

ลายเซ็น
Signature

โครงการปรับปรุง ๔๖ ประถม
ดร.โกวิท ทรัพย์สนธิ และ ๔๖ ดร.นัฐ งามประทีป
โรงเรียน มอชลบ รัตนสุรินทร์ ประถมโดย
ผ.ผ่านพิธีการกรม จอ.กิด เท่ง

สภาสถาปนิก
ARCHITECT COUNCIL OF THAILAND

12 ถนนพหลโยธิน 9 ซอย 36 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10040
12 Rama IX Rd. Soi 36, Huaymark, Bangkok 10040 Thailand
Tel: +66 2518 2112 Fax: +66 2518 2112 E-Mail: office@act.or.th

หม่อมหลวง พิรศุขณ์ เกษมสันต์
M.L. Perasut Kashomasanta
สมาชิกสามัญ
Ordinary Member No. 002629
(นายสุวิทย์ นิมปิกุลชัย) (นายสุวิทย์ นิมปิกุลชัย)
เลขาธิการสภาสถาปนิก (เลขาธิการสภาสถาปนิก)
Secretary General President



9



ใบประมาณราคาก่อสร้าง				
โครงการปรับปรุงห้องดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และดร.ณัฐ ภูมิประวดี				
วันที่ 18 มิถุนายน 2562				
เสนอราคาโดย บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด				
ลำดับ	สรุปราคาก่อสร้าง	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		บาท		
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่า Factor F =1.3003	2,364,675.00 557,727.52 2,922,402.52 877,597.48		
2	หมวดงานครุภัณฑ์ (คิดราคาผู้ผลิต) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	- -		
	รวมราคาปรับปรุงห้องดร.โกวิท วรพิพัฒน์ และดร.ณัฐ ภูมิประวดี สามล้านแปดแสนบาทถ้วน	3,800,000.00		

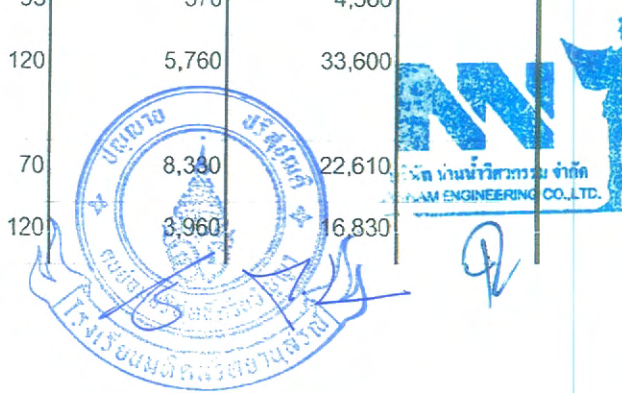


Handwritten signature or mark.

				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์		ประมาณการ :		แผ่นที่ 1	
				เจ้าของ :		ผู้เสนอราคา :		วัน เดือน ปี	
				โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
A	งานรื้อถอน							40,350.00	
B	งานผนัง							375,020.00	
C	งานผิวพื้น							343,404.00	
D	งานฝ้าเพดาน							95,110.00	
E	งานประตุน้ำต่าง							128,710.00	
F	อื่นๆ							492,140.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม ห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์								1,474,734.00	



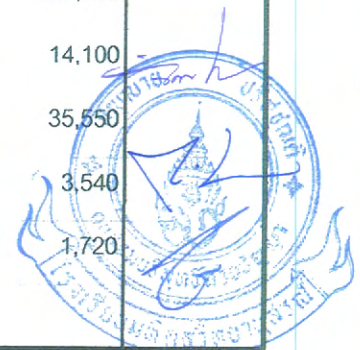
				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์		ประมาณการ :		แผ่นที่ 2	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A	งานรื้อถอน								
1	รื้อถอนหน้าต่างเหล็ก กระฉก	144	ตรม.			150	21,600	21,600	
2	รื้อถอนประตู อลูมิเนียม กระฉก	12	ตรม.			150	1,800.00	1,800	
3	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก	339	ตรม.			50	16,950	16,950	
รวมราคางานรื้อถอน								40,350	
B	งานผนัง								
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบหนา 10 ซม.	125	ตรม.	140	17,500	56	7,000	24,500	
2	ฉาบปูนเรียบ	250	ตรม.	120	30,000	80	20,000	50,000	
3	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 1 ด้าน โครงเคร่าเหล็ก 75x45x15x2.0	39	ตรม.	287	11,193	95	3,705	14,898	
4	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็ก 75x45x15x2.0	38	ตรม.	441	16,758	120	4,560	21,318	
5	ผนังยิปซัมบอร์ดฉลุลายวงกลมหนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ	77	ตรม.	435	33,495	100	7,700	41,195	
6	ผนังไม้อัดหนา 6 มม. โครงเคร่าโลหะ	6	ตรม.	665	3,990	95	570	4,560	
7	ผนัง Metal Sheet โครงเหล็ก ด้านในกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. C 100x50x20x3.2	48	ตรม.	580	27,840	120	5,760	33,600	
8	Flashing Metal Sheet	119	ม.	120	14,280	70	8,330	22,610	
9	ผนังกระฉก 6 มม.	33	ตรม.	390	12,870	120	3,960	16,830	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผ่นที่ 3	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
10	ผนังลวดตะข่ายเหล็ก โครงเหล็กฉาก 50x50x5	82	ตรม.	385	31,570	140	11,480	43,050	
11	ทาสีอะคริลิกภายใน	1,135	ตรม.	35	39,725	30	34,050	73,775	
12	ทาสีอะคริลิกภายนอก	234	ตรม.	40	9,360	30	7,020	16,380	
13	สีรักษาเนื้อไม้	5	ตรม.	40	200	50	250	450	
14	บัวไฟเบอร์ซีเมนต์	5	ตรม.	32	160	45	225	385	
11	บัวยางสูง 10 ซม.	101	ตรม.	17	1,717	40	4,040	5,757	
15	คิ้วอลูมิเนียม 10 มม.	68	ม.	84	5,712			5,712	
รวมราคางานผนัง								375,020	
C	งานพื้น								
1	กระเบื้องยาง 60x60 ซม.	366	ตรม.	270	98,820	50	18,300	117,120	
2	กระเบื้องยางลายไม้	27	ตรม.	270	7,290	50	1,350	8,640	
3	พื้นไม้อัดซีเมนต์หนา 24 มม โครงเหล็ก	41	ตรม.	804	32,964	330	13,530	46,494	
4	พื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์เซาะร่อง 4" หนา 25 มม. โครงเหล็ก	34	ตรม.	1,755	59,670	480	16,320	75,990	
6	พื้น Self Leveling เตรียมปูกระเบื้องยาง	366	ตรม.	190	69,540	70	25,620	95,160	
รวมราคางานผิวพื้น								343,404	



				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์		ประมาณการ :		แผ่นที่ 4	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
D	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้ายิปซัมบดฉลุลาย	148	ตร.ม.	395	58,460	75	11,100	69,560	
2	ฝ้ายิปซัมบดฉาบเรียบ	70	ตร.ม.	290	20,300	75	5,250	25,550	
รวมราคางานฝ้าเพดาน								95,110	
E	งานประตูหน้าต่าง								
1	ประตู 3	1	ชุด	12,360	12,360			12,360	
2	ประตู 5	1	ชุด	34,300	34,300			34,300	
3	ประตู 6	1	ชุด	27,140	27,140			27,140	
4	ประตู 7	2	ชุด	7,050	14,100			14,100	
5	หน้าต่าง 4	9	ชุด	3,950	35,550			35,550	
6	หน้าต่าง 5	1	ชุด	3,540	3,540			3,540	
7	หน้าต่าง 6	1	ชุด	1,720	1,720			1,720	
รวมราคาประตูหน้าต่าง								128,710	



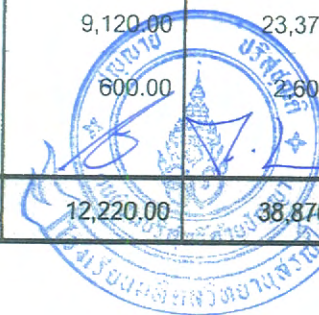
		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผ่นที่ 5	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
F	อื่นๆ								
1	ทางลาด ST4	1	ชุด	7,500	7,500			7,500	
2	ผนังเลื่อนกันเสียง								
	ผนังเลื่อนกันเสียง	1	ชุด	359,000	359,000			359,000	
	ประตูเก็บผนังบานเลื่อน	2	ชุด	15200	30400			30400	
	งานตกแต่งผนังด้วยลามิเนต	1	เหมา	54000	54000			54000	
3	ราวสแตนเลส ชิงป้าย 1	1	ชุด	5,100	5,100			5,100	
4	ราวสแตนเลส ชิงป้าย 2	1	ชุด	4,540	4,540			4,540	
5	ป้ายชื่อตัวหนังสือสแตนเลส ห้อง ดร.โกวิท	1	ชุด	9,950	9,950			9,950	
6	ป้ายอะคริลิค ชื่อห้อง ดร.โกวิท	1	ชุด	1,030	1,030			1,030	
7	ป้ายกระแจกเทมเปอร์	1	ชุด	3,120	3,120			3,120	
8	ย้ายเครื่องปรับอากาศ	5	ชุด			3,500	17,500	17,500	
	รวมราคา							492,140	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผ่นที่ 1	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
A)	Distribution Board & Load Center	1.00	LS					4,100.00	
B)	Raceway & Conduit	1.00	LS					38,870.00	
C)	Cable & Wire	1.00	LS					36,264.00	
D)	Lighting Fixtures	1.00	LS					180,050.00	
E)	Switch & Receptacle	1.00	LS					10,720.00	
F)	Fire Barrier	1.00	LS					4,500.00	
G)	Commingsioning & Test Run	1.00	LS					4,868.52	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสารห้องดร.โกวิท วรพิพัฒน์							279,372.52	



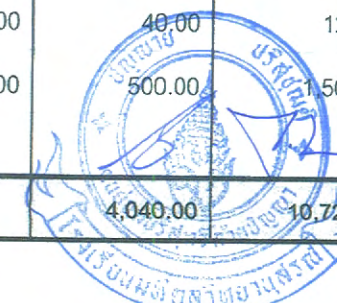
		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผ่นที่ 2	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A)	Distribution Board & Load Center								
	- DB	-	set						
	- LC	-	set						
	- CB 16AT./50AF IC>=5 kA.	7.00	set	280.00	1,960.00	50.00	350.00	2,310.00	
	- CB 20AT./50AF IC>=5 kA.	3.00	set	280.00	840.00	50.00	150.00	990.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
	Sub Total A)				3,300.00		800.00	4,100.00	
B)	Raceway & Conduit								
	- 100 X 100 mm. Wireway	40.00	m	240.00	9,600.00	50.00	2,000.00	11,600.00	
	- 1/2" IMC	25.00	m	32.00	800.00	20.00	500.00	1,300.00	
	- 3/4" EMT	-	m	28.00	-	18.00	-	-	
	- 1/2" EMT	570.00	m	25.00	14,250.00	16.00	9,120.00	23,370.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	Sub Total B)				26,650.00		12,220.00	38,870.00	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผนที่3	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
C)	Cable & Wire								
	- 4 Sq.mm. IEC 01 ✓	512.00	m	12.00	6,144.00	10.00	5,120.00	11,264.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC 01 ✓	1,580.00	m	8.00	12,640.00	7.00	11,060.00	23,700.00	
	- Support & Accessories ✓	1.00	ls	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	Sub Total C)				19,784.00		16,480.00	36,264.00	
D)	Lighting Fixtures								
	- Surface luminair , LED tube T8 1X18W. (XBI-0122/LED)	4.00	set	690.00	2,760.00	80.00	320.00	3,080.00	
	- Recessed luminaire LED T8 tube 2X18W. 95% aluminum reflector, daylight (XBTF-1222MI_)	62.00	set	2,000.00	124,000.00	120.00	7,440.00	131,440.00	
	- Recessed down light luminare aluminum reflector LED buld 1X2W., daylight (XBDLV-AR111L, E27)	53.00	set	400.00	21,200.00	100.00	5,300.00	26,500.00	
	- Surface wall mount luminare LED module 9W. (WLL 232)	6.00	set	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00	
	- Wall mount exit sign luminare LED module 5W. 3 Hr. standb single side (EWL2/S)	3.00	set	1,500.00	4,500.00	120.00	360.00	4,860.00	



				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์		ประมาณการ :		แผ่นที่ 4	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	- Recessed ceiling exit sign luminaire LED module 5W. 3 Hr. standby double side (ERL2/D)	3.00	set	1,650.00	4,950.00	100.00	300.00	5,250.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	3,800.00	3,800.00	2,000.00	2,000.00	5,800.00	
	Sub Total D)				163,610.00		16,440.00	180,050.00	
E)	Switch & Receptacle								
	- 1P Switch 15A.		set	25.00	-	80.00	-	-	
	- Simplex Receptacle (2P+E, 15A.,250V.)	7.00	set	80.00	560.00	80.00	560.00	1,120.00	
	- Duplex Receptacle (2P+E, 15A.,250V.)	30.00	set	100.00	3,000.00	80.00	2,400.00	5,400.00	
	- Switch box	1.00	set	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Cover Plate 1 Gang	1.00	set	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	
	- Cover Plate 2 Gang	2.00	set	10.00	20.00	10.00	20.00	40.00	
	- Cover Plate 3 Gang	1.00	set	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	
	- Cover Plate 6 Gang	4.00	set	20.00	80.00	10.00	40.00	120.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	Sub Total E)				6,680.00		4,040.00	10,720.00	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.โกวิท วรพิพัฒน์				ประมาณการ :		แผ่นที่ 5	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
F)	Fire Barrier - Fire Barrier	1.00	Is	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	Sub Total F)				3,000.00		1,500.00	4,500.00	
G)	Commisioning & Test - Commisioning & Test	1.00	Is	3,000.00	3,000.00	1,868.52	1,868.52	4,868.52	
	Sub Total G)				3,000.00		1,868.52	4,868.52	



Handwritten signature



				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ		ประมาณการ :		แผ่นที่ 1	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
A	งานรื้อถอน							16,805	
B	งานผนัง							275,963	
C	งานผิวพื้น							234,025	
D	งานฝ้าเพดาน							92,100	
E	งานทาสี							107,460	
F	อื่นๆ							163,588	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรมห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ							889,941	



9

				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวัติ		ประมาณการ :		แผ่นที่ 2	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A	งานรื้อถอน								
1	รื้อถอนหน้าต่างเหล็ก กระฉก	54	ตรม.			150	8,100	8,100	
2	รื้อถอนประตู อลูมิเนียม กระฉก	18	ตรม.			150	2,700	2,700	
3	รื้อถอนประตูเหล็กม้วน	5	ตรม.			120	600	600	
4	รื้อถอนประตู ไม้	1	ชุด			70	70	70	
5	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	285	ตรม.			15	4,275	4,275	
6	รื้อถอนพื้นปาเก้	53	ตรม.			20	1,060	1,060	
รวมราคางานรื้อถอน								16,805	
B	งานผนัง								
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบหนา 10 ซม.	58	ตรม.	140	8,120	56	3,248	11,368	
2	ฉาบปูนเรียบ	116	ตรม.	120	13,920	80	9,280	23,200	
3	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 1 ด้าน โครงเคร่าเหล็ก 75x45x15x2.0	196	ตรม.	287	56,252	95	18,620	74,872	
4	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็ก 75x45x15x2.0	11	ตรม.	441	4,851	120	1,320	6,171	
5	ผนังยิปซัมบอร์ดฉลุลายวงกลมหนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ	88	ตรม.	435	38,280	100	8,800	47,080	
6	ผนังไม้อัดหนา 6 มม. โครงเคร่าโลหะ	10	ตรม.	665	6,650	95	950	7,600	
7	ทาสีอะคริลิกภายใน	1,109	ตรม.	35	38,815	30	33,270	72,085	



บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด
NANNAM ENGINEERING CO., LTD.

				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวัติ		ประมาณการ :		แผ่นที่ 3	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
8	ทาสีอะคริลิกภายนอก	235	ตรม.	40	9,400	30	7,050	16,450	
9	สีรักษาเนื้อไม้	8	ตรม.	40	320	50	400	720	
10	บัวไฟเบอร์ซีเมนต์	20	ตรม.	32	640	45	900	1,540	
11	บัวยางสูง 10 ซม.	121	ตรม.	17	2,057	40	4,840	6,897	
11	คิ้วอลูมิเนียม 10 มม.	95	ม.	84	7,980			7,980	
รวมราคางานผนัง								275,963	
C	งานพื้น								
1	กระเบื้องยาง 60x60 ซม.	342	ตรม.	270	92,340	50	17,100	109,440	
2	กระเบื้องยางลายไม้	65	ตรม.	270	17,550	50	3,250	20,800	
3	งานปรับพื้น Self Leveling	407	ตรม.	185	75,295	70	28,490	103,785	
รวมราคางานผิวพื้น								234,025	
D	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉลุลาย	144	ตร.ม.	395	56,880	75	10,800	67,680	2.2
2	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ T-bar	37	ตร.ม.	245	9,065	50	1,850	10,915	
3	ยิปซัมยอร์ดฉาบเรียบ	37	ตร.ม.	290	10,730	75	2,775	13,505	
รวมราคางานฝ้าเพดาน								92,100	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ				ประมาณการ :		แผ่นที่ 4	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
E	งานประตุนหน้าต่าง								
1	ประตู 1	1	ชุด	24,500	24,500			24,500	
2	ประตู 2	1	ชุด	28,140	28,140			28,140	
3	ประตู 3	1	ชุด	12,360	12,360			12,360	
4	ประตู 4	1	ชุด	5,400	5,500			5,500	
6	หน้าต่าง 1	5	ชุด	3,720	18,600			18,600	
7	หน้าต่าง 2	6	ชุด	3,060	18,360			18,360	
รวมราคาประตูและอุปกรณ์								107,460	



				โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภมรประวัติ		ประมาณการ :		แผ่นที่ 5	
				เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
F	อื่นๆ								
1	บันได ST1	1	ชุด	12,800	12,800			12,800	
2	ทางลาด ST2	1	ชุด	48,440	48,440			48,440	
3	บันได ST3	2	ชุด	10,400	20,800			20,800	
4	เคาน์เตอร์	1	ชุด	16,000	16,000			16,000	
5	ราวสแตนเลส H2	1	ชุด	36,700	36,700			36,700	
6	ป้ายชื่อตัวหนังสือสแตนเลส ห้อง ดร.ณัฐ	1	ชุด	16,500	16,500			16,500	
7	ราวสแตนเลส ชิงป้าย	1	ชุด	2,418	2,418			2,418	
8	ป้ายชื่ออะคริลิคห้อง ดร.ณัฐ	1	ชุด	960	960			960	
9	ป้ายกระจากเทมเปอร์	1	ชุด	8,970	8,970			8,970	
รวมราคา								163,588	



บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด
NANNAM ENGINEERING CO., LTD.

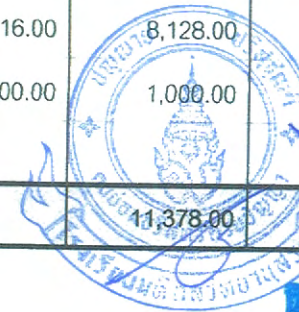
(Handwritten signature)

		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ งามประวดี				ประมาณการ :		แผ่นที่ 1	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
A)	Distribution Board & Load Center	1.00	LS					4,430.00	
B)	Raceway & Conduit	1.00	LS					37,878.00	
C)	Cable & Wire	1.00	LS					30,987.00	
D)	Lighting Fixtures	1.00	LS					183,420.00	
E)	Switch & Receptacle	1.00	LS					11,640.00	
F)	Fire Barrier	1.00	LS					5,000.00	
G)	Commingsioning & Test Run	1.00	LS					5,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง ดร.โกวิท วรพัฒน์							278,355.00	

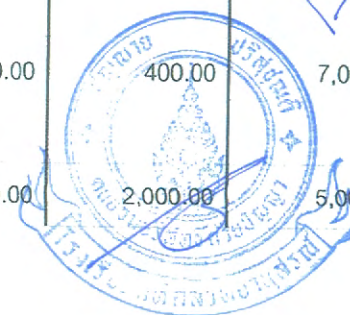


Q

		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี				ประมาณการ :		แผ่นที่ 2	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A)	Distribution Board & Load Center								
	- DB	-	set						
	- LC	-	set						
	- CB 16AT./50AF IC>=5 kA.	7.00	set	280.00	1,960.00	50.00	350.00	2,310.00	
	- CB 20AT./50AF IC>=5 kA.	4.00	set	280.00	1,120.00	50.00	200.00	1,320.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
	Sub Total A)				3,580.00		850.00	4,430.00	
B)	Raceway & Conduit								
	- 100 X 100 Wireway	45.00	m	240.00	10,800.00	50.00	2,250.00	13,050.00	
	- 1/2" EMT	508.00	m	25.00	12,700.00	16.00	8,128.00	20,828.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Sub Total B)				26,500.00		11,378.00	37,878.00	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวัติ				ประมาณการ :		แผ่นที่ 3	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
C)	Cable & Wire								
	- 4 Sq.mm. IEC 01	596.00	m	12.00	7,152.00	10.00	5,960.00	13,112.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC 01	1,105.00	m	8.00	8,840.00	7.00	7,735.00	16,575.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	Sub Total C)				16,992.00		13,995.00	30,987.00	
D)	Lighting Fixtures								
	- Recessed luminaire LED T8 tube 2X18W. 95% aluminum reflector, daylight (XBTF-1222MI)	62.00	set	2,000.00	124,000.00	120.00	7,440.00	131,440.00	
	- Recessed down light luminaire aluminum reflector LED bulb 1X2W., daylight (XBDLV-AR111L, E27)	67.00	set	400.00	26,800.00	100.00	6,700.00	33,500.00	
	- Wall mount exit sign luminaire LED module 5W. 3 Hr. standby single side (EWL2/S)	4.00	set	1,500.00	6,000.00	120.00	480.00	6,480.00	
	- Recessed ceiling exit sign luminaire LED module 5W. 3 Hr. standby double side (ERL2/D)	4.00	set	1,650.00	6,600.00	100.00	400.00	7,000.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	



		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวดี				ประมาณการ :		แผ่นที่ 4	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	Sub Total D)				166,400.00		17,020.00	183,420.00	
E)	Switch & Receptacle								
	- 1P Switch 15A.	26.00	set	25.00	650.00	80.00	2,080.00	2,730.00	
	- Simplex Receptacle (2P+E, 15A.,250V.)	6.00	set	80.00	480.00	80.00	480.00	960.00	
	- Duplex Receptacle (2P+E, 15A.,250V.)	21.00	set	100.00	2,100.00	80.00	1,680.00	3,780.00	
	- Switch box	1.00	set	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Cover Plate 1 Gang	1.00	set	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	
	- Cover Plate 2 Gang	2.00	set	10.00	20.00	10.00	20.00	40.00	
	- Cover Plate 3 Gang	1.00	set	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	
	- Cover Plate 6 Gang	3.00	set	20.00	60.00	10.00	30.00	90.00	
	- Support & Accessories	1.00	ls	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	Sub Total E)				6,330.00		5,310.00	11,640.00	
F)	Fire Barrier								
	- Fire Barrier	1.00	ls	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	



ต้นฉบับ

		โครงการ : ปรับปรุงห้อง ดร.ณัฐ ภูมิประวัติ				ประมาณการ :		แผ่นที่ 5	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 18/06/2562	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	Sub Total F)				3,000.00		2,000.00	5,000.00	
G)	Commisioning & Test - Commisioning & Test	1.00	Is	3,000.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
	Sub Total G)				3,000.00		2,000.00	5,000.00	



แผนงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงห้อง ดร. โกวิท วรพิพัฒน์ และห้อง ดร.ฉัฐ ภมรประวัติ โดย บริษัท นานาน้ำวิศวกรรม จำกัด

[illegible]