



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๖๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ เลขที่ ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๕๒๑๔๗๒ เมื่อวันที่ ๒๗ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่างโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โดย นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นานน้ำวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕/๕๓ ซอยเพชรเกษม ๗๗ ถนนเพชรเกษม แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร โดย นายพิเชษฐ ก้อนนาค ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี (ชั้นลอยฝั่ง G อาคาร ๙) จำนวน ๖ ห้อง ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|----------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ | จำนวน ๑๓๒ หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๑๔ หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | |
| เลขที่ ๖๑๐๙๑๖๐๐๒๑๕๑๕ | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดการแบ่งงวดงานของโครงการ | จำนวน ๒ หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาจ้าง) เลขที่ ๑๐๐๐๒๐๓๖๐๒๐๒ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑ ของบริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพุทธมณฑล สาย ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๙,๘๗๕ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๙๙๗,๔๘๗.๐๖ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๗๔๙,๓๗๑ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศโครงการ และป้ายเตือนต่าง ๆ จัดทำแผนงานก่อสร้างในรูป (CPM หรือ BAR CHART พร้อมแสดง S-CURVE) ล้อมรั้วพื้นที่ปรับปรุงและต่อเติม จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการที่มีใบอนุญาต (จป.วิชาชีพ) จัดเตรียมสำนักงานสนาม พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน รื้อถอนตามรูปแบบและรายการ งานก่ออิฐผนัง ฉาบปูนทั้งหมด ปูยางรองพื้น โครงเหล็กรับพื้น ปูพื้นไม้อัดซีเมนต์ หนา ๒๔ มม. โครงเหล็กรับฝ้าเพดาน ผนังทั้งหมด ยกเว้น วัสดุปิดผิวภายนอก โครงเหล็กรับฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานทั้งหมด ยกเว้น วัสดุปิดผิวฝ้าเพดาน งานเดินท่อร้อยสายทั้งหมด กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ % ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา



งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๔๔,๑๒๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบ บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานปิดผิวผ้าเพดาน งานปิดผิวผนัง งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง งานทาสี งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง งานทาสี งานระบบไฟฟ้าดวงโคมและอุปกรณ์ กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีผลงานสะสมไม่น้อยกว่า ๘๐ % ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๙๘,๙๙๖.๐๖ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทหกสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานเครื่องปรับอากาศ เก็บงานส่วนที่เหลือที่ปรากฏในรูปแบบและรายการทั้งหมด งานทดสอบ COMMISSIONING ระบบไฟฟ้า สุขาภิบาล งานส่งมอบคู่มือในการบำรุงรักษาวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด งานจัดส่ง ASBUILT DRAWING ทั้งหมดตามสัญญา

- | | |
|---------------------------|-------------|
| ๑. กระดาษไข A๓ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. พิมพ์เขียวหรือพิมพ์ขาว | จำนวน ๕ ชุด |
| ๓. File CD | จำนวน ๒ ชุด |

ส่งมอบงานพร้อมเอกสารต่างๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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

ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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



ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลง มือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกชดเชยค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจาก ความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตาม มาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้อง ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

Q



ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้ผู้รับจ้างจ้างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ 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) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที



ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย



อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๒,๙๙๗.๕๐ บาท (สองพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒,๒๔๘ บาท (สองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมียุติการใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

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

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดา เครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ย พื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้ว 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 และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

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

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑
เรื่อง แจ้งทำงานและส่งมอบพื้นที่

ตามที่โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ได้ทำสัญญาจ้างเลขที่ ๑๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑
กับบริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด ทำงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี (ชั้นลอยฝั่ง G อาคาร ๙) จำนวน
๖ ห้อง นั้น

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ขอแจ้งให้ทาง บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เข้าทำงานในวันที่
๒๘ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ (กำหนดส่งมอบงาน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) และขอส่ง
มอบพื้นที่ทำงานให้กับ บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการดังกล่าว

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย
ละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญายึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ไถยนาท)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ต้นฉบับ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยาลัยนครราชสีมา

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 ในเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๙/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและ

เงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี (ชั้น
ลอยฝั่ง G อาคาร ๙) จำนวน ๖ ห้อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้ง
ปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๙๗,๔๘๗.๐๖ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน
ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
โรงเรียน ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ โรงเรียน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้
ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ โรงเรียน ริบ หลักประกัน
การเสนอราคาหรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ โรงเรียน และ
โรงเรียน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือโรงเรียน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่
ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า โรงเรียน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน



เสนอมา ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ต้นฉบับ

(นายพิเชษฐ ก้อนนาค)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6109160021515

รหัสอ้างอิง OTP lwVd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๓๑๒๑๘๗๕



ต้นฉบับ

ใบเสนอราคา				
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรีจำนวน 6 ห้อง				
เสนอโดย บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด				
วันที่ 12 กันยายน 256				
ลำดับ	สรุปราคาค่าก่อสร้าง	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		บาท		
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน			
	งานสถาปัตยกรรม	1,977,532.50		
	งานระบบไฟฟ้า	377,680.00		
	งานระบบปรับอากาศ	42,316.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	2,397,528.50		
	ค่า Factor F =1.16	383,604.56		
2	หมวดงานครุภัณฑ์	202,200.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	14,154.00		
รวมราคาปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรีจำนวน 6 ห้อง สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสตางค์		2,997,487.06		
ผู้เสนอราคา				
(นายพิเชษฐ ก้อนนาค) บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด				
				
				



3

บริษัท นานมีวิศวกรรม จำกัด
ANNAM ENGINEERING CO., LTD.



		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วันที่ 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A	งานรื้อถอน								
1	บานประตูกระจกกรอบอลูมิเนียมและวงกบอลูมิเนียม	5	ชุด	-		240	1,200	1,200	
2	บานหน้าต่างกระจกกรอบอลูมิเนียมและวงกบอลูมิเนียม	2	ชุด	-		810	1,620	1,620	
3	บานประตูเหล็กและวงกบเหล็ก	1	ชุด	-		400	400	400	
4	บานหน้าต่างกระจกกรอบไม้และวงกบไม้	6	ชุด	-		70	420	420	
5	รื้อถอนพื้นปูพรม	122	ตร.ม.	-		15	1,830	1,830	
6	รื้อถอนตู้ Built-in เก็บไว้	1	ชุด	-		900	900	900	
7	ผ้าเต้านงานเรียบ	152	ตร.ม.	-		25	3,800	3,800	
8	ผนังเบา	153	ตร.ม.	-		30	4,590	4,590	
9	รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบางานเรียบ	7	ตร.ม.	-		30	210	210	
รวมราคางานรื้อถอน								14,970	
B	งานผนัง								
1	เหล็กเสริมผนัง C75x45x15x3.2	290	ม.	73	21,170	35	10,150	31,320	
2	ผนังเบอร์ 1.1								
	- ผนังโครงคร่าวโลหะ U66,C64 กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น 1 ด้าน	88	ตร.ม.	440	38,720	120	10,560	49,280	
	- ฉนวนกันเสียงใยแก้วหุ้มพลาสติก	88	ตร.ม.	347	30,536	80	7,040	37,576	
	- ผนังอลูมิเนียมเจาะรู พร้อมขาจับแผ่นและโครงเหล็ก 1"x1"	70	ตร.ม.	2,000	140,000	550	38,500	178,500	

Q



		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี						แผ่นที่	
		จำนวน 6 ห้อง							
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานนวิศกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
3	ผนังเบอร์ 1.2								
	- ผนังโครงคร่าวโลหะ U66,C64 กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น 1 ด้าน อีกด้านกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	24	ตรม.	570	13,680	145	3,480	17,160	
	- ฉนวนกันเสียงใยแก้วหุ้มพลาสติก	24	ตรม.	347	8,328	80	1,920	10,248	
	- ผนังอลูมิเนียมเจาะรู พร้อมขาจับแผ่นและโครงเหล็ก 15x15	21	ตรม.	2,000	42,000	550	11,550	53,550	
4	ผนังเบอร์ 2.1								
	- ผนังโครงคร่าวโลหะ U76,C74 กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น 1 ด้านอีกด้านกรุแผ่นตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 25 มม.	44	ตรม.	1,480	65,120	145	6,380	71,500	
	- ฉนวนกันเสียงใยแก้วหุ้มพลาสติก	44	ตรม.	347	15,268	80	3,520	18,788	
5	ผนังเบอร์ 2.2								
	- ผนังโครงคร่าวโลหะ U66,C64 กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น 1 ด้าน อีกด้านกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	78	ตรม.	565	44,070	145	11,310	55,380	
	- ฉนวนกันเสียงใยแก้วหุ้มพลาสติก	78	ตรม.	347	27,066	80	6,240	33,306	
	- ผนังโครงคร่าวโลหะ U66,C64 กรุแผ่นตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 25 มม.	78	ตรม.	1,050	81,900	95	7,410	89,310	
6	ผนังก่ออิฐมวลเบา	27	ตรม.	140	3,780	56	1,512	5,292	
7	ฉาบปูนเรียบ	54	ตรม.	120	6,480	80	4,320	10,800	
8	บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น สูง 200 มม.	72.16	ม.	100	7,216	25	1,804	9,020	
9	บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น สูง 50 มม.	57.50	ม.	40	2,300	25	1,438	3,738	
รวมราคางานผนัง								674,768	

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผนที่
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานาวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	
C	งานพื้น							
1	เหล็ก C100x50x20x3.2	258	ม.	113	29,154	56	14,448	43,602
2	เหล็กฉาก 50x50x5	404	ม.	78	31,512	38	15,352	46,864
3	ยางรองพื้น 20 มม.	140	ตรม.	370	51,800	120	16,800	68,600
4	แผ่นไม้อัดซีเมนต์ 24 มม.	140	ตรม.	360	50,400	95	13,300	63,700
5	ไม้พื้นลามิเนต 12 มม. พร้อมโฟมรองกันชื้น 2 มม.	140	ตรม.	520	72,800	250	35,000	107,800
รวมราคางานผิวพื้น								330,566
D	งานฝ้าเพดาน							
1	เหล็ก C100x50x20x3.2	145	ม.	113	16,385	56	8,120	24,505
2	เหล็ก C75x45x15x2.3	203	ม.	73	14,819	35	7,105	21,924
3	ฝ้ากันเสียงโครงคร่าวโลหะ U76,C74 กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. 2 ชั้น 2 ด้าน	169	ตรม.	695	117,455	150	25,350	142,805
4	ฉนวนกันเสียงใยแก้วหุ้มพลาสติก	169	ตรม.	347	58,643	80	13,520	72,163
5	แผ่นอลูมิเนียมเจาะรู พร้อมขาจับแผ่นและโครงเหล็ก 1"x1"	36	ตรม.	1,650	59,400	350	12,600	72,000
6	ฝ้าแผ่นตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 25 มม.โครงซี่ลาย	33	ตรม.	1,050	34,650	75	2,475	37,125
7	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉลุลายสี่เหลี่ยมโครงซี่ลาย	67	ตรม.	435	29,145	75	5,025	34,170
รวมราคางานฝ้าเพดาน								404,692

Q



Signature

ต้นฉบับ

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผ่นที่	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
A)	Consumer Unit	1.00	LS	45,738.00	45,738.00	4,290.00	4,290.00	50,028.00	✓
B)	Raceway & Conduit	1.00	LS	22,344.00	22,344.00	19,835.00	19,835.00	42,179.00	✓
C)	Cable & Wire	1.00	LS	35,623.58	35,623.58	16,371.42	16,371.42	51,995.00	✓
D)	Lighting Fixtures	1.00	LS	89,985.00	89,985.00	8,925.00	8,925.00	98,910.00	✓
E)	Switch & Receptacle	1.00	LS	16,128.00	16,128.00	8,640.00	8,640.00	24,768.00	✓
F)	CCTV. System	1.00	LS	103,680.00	103,680.00	1,620.00	1,620.00	105,300.00	✓
G)	Commisioning & Test	1.00	LS	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	✓
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				316,498.58		61,181.42	377,680.00	-

หมายเหตุ :- หากเห็นว่ารายการหรือจำนวนใดไม่ถูกต้องตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบให้รับผิดชอบและแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการหรือจำนวนวัสดุนั้น ๆ ได้
โดยเพิ่มเติมรายการลงท้ายรายการในแต่ละหมวดงานนั้นๆ เท่านั้น ไม่ให้ผู้เสนอประกวดราคาตัดทอนรายการหรือลบรายการ หรือเพิ่มเติมรายการ นอกเหนือจาก
ท้ายรายการดังกล่าว



Handwritten signature and initials.

ลำดับ		รายการ	โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผนที่		
			จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
			เจ้าของ : โรงเรียนหิโตวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561		
A)	Consumer Unit										
	- CU1		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CU2		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CU3		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CU4		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CU5		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CU6		1	set	4,530.00	4,530.00	500.00	500.00	5,030.00		
	- CB 40AT (IN DB EXSITING)		6	set	2,400.00	14,400.00	150.00	900.00	15,300.00		
	- Support & Accessories		1	Is	4,158.00	4,158.00	390.00	390.00	4,548.00		
	Sub Total A)					45,738.00		4,290.00	50,028.00		
B)	Raceway & Conduit										
	- EMT 3/4"		168.00	m	32.00	5,376.00	28.00	4,704.00	10,080.00		
	- EMT 1/2"		473.00	m	28.00	13,244.00	25.00	11,825.00	25,069.00		
	- Support & Accessories		1.00	Is	3,724.00	3,724.00	3,305.80	3,306.00	7,030.00		
	Sub Total B)					22,344.00		19,835.00	42,179.00		

ลำดับ		รายการ	โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี						แผนที่	
			จำนวน 6 ห้อง							
			เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ	
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	บาท		
C)		Cable & Wire								
		- IEC01 10 Sq.mm.	336.00	m	30.00	10,080.00	11.00	3,696.00	13,776.00	
		- IEC01 6 Sq.mm.	156.00	m	21.00	3,276.00	8.00	1,248.00	4,524.00	
		- IEC01 4 Sq.mm.	894.00	m	15.00	13,410.00	7.00	6,258.00	19,668.00	
		- IEC01 2.5 Sq.mm.	782.00	m	10.00	7,820.00	6.00	4,692.00	12,512.00	
		- Support & Accessories	1.00	is	1,037.58	1,037.58	477.42	477.42	1,515.00	
		Sub Total C)				35,623.58		16,371.42	51,995.00	
D)		Lighting Fixtures								
		- RECESSED LOUVER LUMINAIRE, MIRROR ANODIZED	38.00	set	1,900.00	72,200.00	200.00	7,600.00	79,800.00	
		ALUMINUM REFLECTOR LED TUBE T8 2x18W., DAYLIGHT (3,480 lm)								
		- Emergency Light Led-MR16 2x6W.	6.00	set	2,250.00	13,500.00	150.00	900.00	14,400.00	
		- Support & Accessories	1.00	is	4,285.00	4,285.00	425.00	425.00	4,710.00	
		Sub Total D)				89,985.00		8,925.00	98,910.00	

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผ่นที่	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานนวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
E)	Switch & Receptacle								
	- Single Pole Switch 15A. Plastic Plate	18.00	set	75.00	1,350.00	50.00	900.00	2,250.00	
	- Duplex Receptacle With Safety Shutter 16A.2P+E	84.00	set	110.00	9,240.00	50.00	4,200.00	13,440.00	
	- Junction Box Water proof Type	6.00	set	100.00	600.00	50.00	300.00	900.00	
	- Cover Plate 1 Gang	-	set	25.00	-	20.00	-	-	
	- Cover Plate 2 Gang	-	set	25.00	-	20.00	-	-	
	- Cover Plate 3 Gang	90.00	set	25.00	2,250.00	20.00	1,800.00	4,050.00	
	- Support & Accessories	1.00	is	2,688.00	2,688.00	1,440.00	1,440.00	4,128.00	
	Sub Total E)				16,128.00		8,640.00	24,768.00	
F)	CCTV. System								
	- CCTV Color IP Camera (Dome Type)	6.00	set	16,000.00	96,000.00	250.00	1,500.00	97,500.00	
	- EMT 1/2"	-	m	28.00	-	25.00	-	-	
	- UTP CAT6	-	m	20.00	-	10.00	-	-	
	- Support & Accessories	1.00	is	7,680.00	7,680.00	120.00	120.00	7,800.00	
	Sub Total F)				103,680.00		1,620.00	105,300.00	
G)	Commisioning & Test								
	- Commisioning & Test	1.00	is	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	Sub Total G)				3,000.00		1,500.00	4,500.00	

ish

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผ่นที่	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท นานน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A)	Air Condition System								
	Support & Accessories	1	set	6,774.00	6,774.00	270.00	270.00	7,044.00	
	Sub Total A)				6,774.00		270.00	7,044.00	
B)	Refrigerant								
	Suction & Liquid Line								
	- 5/8"	26.00	m	185.00	4,810.00	30.00	780.00	5,590.00	
	- 3/8"	5.00	m	98.00	490.00	20.00	100.00	590.00	
	- 1/4"	21.00	m	70.00	1,470.00	15.00	315.00	1,785.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	Is	2,031.00	2,031.00	359.00	359.00	2,390.00	
	- Support & Hanger	1.00	Is	1,354.00	1,354.00	239.00	239.00	1,593.00	
	Insulation For Suction Line (3/4"Thk.)								
	- 5/8	26.00	m	46.00	1,196.00	8.00	208.00	1,404.00	
	-3/8	5.00	m	40.00	200.00	7.00	35.00	235.00	
	- 1/4"	21.00	m	36.00	756.00	7.00	147.00	903.00	
	- Adhesive & Accessories	1.00	Is	646.00	646.00	117.00	117.00	763.00	
	Sub Total B)				12,953.00		2,300.00	15,253.00	



Handwritten signature and initials, including a large '7.2' and a signature.

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผ่นที่	
		เจ้าของ : โรงเรียนหิโตวิทยานุสรณ์				ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด		วัน เดือน ปี 12/09/2561	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
C)	Condensate Drain Pipe								
	PVC Pipe (Class 8.5)								
	- 1"	8.00	m	18.00	144.00	36.00	288.00	432.00	
	- 3/4"	27.00	m	12.00	324.00	30.00	810.00	1,134.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	ls	187.00	187.00	440.00	440.00	627.00	
	- Support & Hanger	1.00	ls	94.00	94.00	220.00	220.00	314.00	
	Insulation For PVC Pipe (1/2"Thk.)								
	- 1"	8.00	m	32.00	256.00	20.00	160.00	416.00	
	- 3/4"	27.00	ls	28.00	756.00	20.00	540.00	1,296.00	
	- Adhesive & Accessories	1.00	ls	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	Sub Total C)				2,061.00		2,658.00	4,719.00	
D)	Electrical & Control System								
	- Electrical System	1.00	ls	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- Support & Accessories For Electrical	1.00	ls	2,800.00	2,800.00	1,500.00	1,500.00	4,300.00	
	Sub Total D)				7,800.00		3,500.00	11,300.00	
E)	Commisioning & Test								
	- Commisionning & Test	1.00	ls	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Sub Total E)				3,000.00		1,000.00	4,000.00	



ต้นฉบับ

		โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง						แผ่นที่ 1	
		เจ้าของ : โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์						ผู้เสนอราคา : บริษัท น่านน้ำวิศวกรรม จำกัด	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงินรวม บาท	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
A	งานครุภัณฑ์								
1	FCU/CDU -01 (30,000 BTU/Hr)	1	ชุด	40,200	40,200		-	40,200	
2	FCU/CDU -02 (24,000 BTU/Hr)	1	ชุด	32,400	32,400		-	32,400	
3	FCU/CDU -03 (24,000 BTU/Hr)	1	ชุด	32,400	32,400		-	32,400	
4	FCU/CDU -04 (24,000 BTU/Hr)	1	ชุด	32,400	32,400		-	32,400	
5	FCU/CDU -05 (24,000 BTU/Hr)	1	ชุด	32,400	32,400		-	32,400	
6	FCU/CDU -06 (24,000 BTU/Hr)	1	ชุด	32,400	32,400		-	32,400	
	รวมงานครุภัณฑ์							202,200	

Q



12/2
ink

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 6 ห้อง
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน 60 วัน โดยแบ่งงวดการชำระเงินเป็น 3 งวดดังนี้

งวดที่ 1(งวดแรก) เป็นจำนวนเงิน 25 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งป้ายประกาศโครงการ และป้ายเตือนต่างๆ แล้วเสร็จ 100%
- จัดทำแผนงานก่อสร้างในรูป (CPM หรือ BAR CHART พร้อมแสดง S-CURVE) แล้วเสร็จ 100 %
- ล้อมรั้วพื้นที่ปรับปรุงและต่อเติม แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ ที่มีใบอนุญาต (จป. วิชาชีพ) แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดเตรียมสำนักงานสนาม พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน แล้วเสร็จ 100 %
- รื้อถอนตามรูปแบบและรายการ แล้วเสร็จ 100 %
- งานก่ออิฐฉาบปูนทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- ปูยางรองพื้น แล้วเสร็จ 100 %
- โครงเหล็กรับพื้น แล้วเสร็จ 100 %
- ปูพื้นไม้อัดซีเมนต์หนา 24 มม. แล้วเสร็จ 100 %
- โครงเหล็กรับฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %
- ผันทั้งหมดยกเว้นวัสดุปิดผิวภายนอก แล้วเสร็จ 100 %
- โครงเหล็กรับฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %
- ฝ้าเพดานทั้งหมดยกเว้นวัสดุปิดผิวฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %
- งานเดินท่อร้อยสายทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 30% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ 2 (งวดสอง) เป็นจำนวนเงิน 35 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานปิดผิวฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100%
- งานปิดผิวผนัง แล้วเสร็จ 100%
- งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง แล้วเสร็จ 100 %
- งานทาสี แล้วเสร็จ 100 %
- งานระบบไฟฟ้าดวงโคมและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ 100%

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
หรือมีผลงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 80% ของผลงานทั้งหมดตามสัญญา



งวดที่ 3 (งวดสาม) เป็นจำนวนเงิน 40 % ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ 100%
- เก็บงานส่วนที่เหลือ ที่ปรากฏในรูปแบบและรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานทดสอบ COMMISSIONING ระบบไฟฟ้า , สุขาภิบาล แล้วเสร็จ 100 %
- งานส่งมอบคู่มือในการบำรุงรักษาวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 %
- งานจัดส่ง ASBUILT DRAWING ทั้งหมดตามสัญญา แล้วเสร็จ 100 %
 - 1. กระดาษไข A3 จำนวน 1 ชุด
 - 2. พิมพ์เขียวหรือพิมพ์ขาว ขนาด A3 จำนวน 5 ชุด
 - 3. File CD จำนวน 2 ชุด
- ส่งมอบงานพร้อมเอกสารต่างๆตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ แล้วเสร็จ 100 %
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(Handwritten signature)