

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หมู่ ๓ ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นวพล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙๘/๑ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง หนองรี อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี โดยนายนวพล ตั้งกฤตสิริสุข ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๕๕๔๗๐๑๕๙๖๑ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ แบบทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

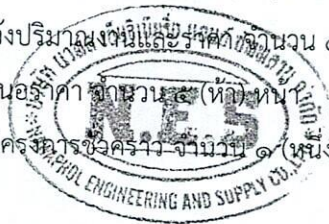
ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี ประกอบด้วย

๑. งานระบบไฟฟ้า เช่น เปลี่ยนตู้ควบคุม, งานปรับปรุงรางเดินสายไฟ พร้อมอุปกรณ์จัดยึด เป็นต้น
๒. งานระบบปรับอากาศ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
๓. งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
๔. งานอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบทำสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบทำสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๖ (หก) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด จำนวน ๙ (เก้า) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



๒.๖ หมวด ๖ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตาม
หมวด๑,๒) จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๗ หมวด ๗ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ
ราคาได้ (K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๔๓,๔๕๐.๐๐ บาท (สี่หมื่น
สามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินกู้เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง





หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘๖๘,๙๙๙.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่น
แปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๖,๘๕๐.๔๐ บาท (ห้าหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทสี่
สิบบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ผู้รับจ้างได้จ่ายแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน
เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๘๖๘,๙๙๙.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาท



๙    

บาทถ้วน) (งบประมาณปี ๒๕๖๘) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. จัดทำขออนุมัติรายการวัสดุขนาดเล่ม A๔ ระบุรายละเอียดวัสดุ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
๒. ได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี แล้วเสร็จ
๓. ติดตั้งป้ายชั่วคราวโครงการ ป้ายถาวรโครงการ พร้อมทั้งส่งมอบ As-built Drawing เอกสารรายงานผลที่ได้การรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อย
๔. เบิกจ่ายเงิน ๑๐๐% เมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ดำเนินการตามข้อ ๑๐.๑-๑๐.๓ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเป็นจำนวนที่เหลือให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

๘.

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอสังหาริมทรัพย์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์แล้ว ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นในภาคการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก

ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘๖๙.๐๐ - บาท (แปดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้การก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

๖.

ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เรียบร้อยตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างมีความผิดอยู่แล้วตั้งแต่ต้น



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก - หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ปวส. สาขาไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง









ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนवल ตั้งกตสิริสุข)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิราภรณ์ พันธรักษ์พงษ์)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๑๖๑๕๓๔

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๑๒๒๐๒๔๖๙๙

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท นวพล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด เลขที่ ๙๘/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล หนองรี อำเภอ เมืองชลบุรีจังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๗๘๘๘๒๕๔ โดย นายนวพล ตั้งกฤตสิริสุข ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๕/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๘,๙๙๙.๐๐บาท (แปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอจำยอมเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในคดีใดๆ อีกอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๕๗:๓๐ น.

(นายนवल ตั้งกฤตสิริสุข)

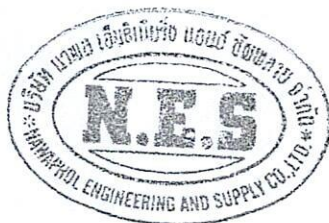
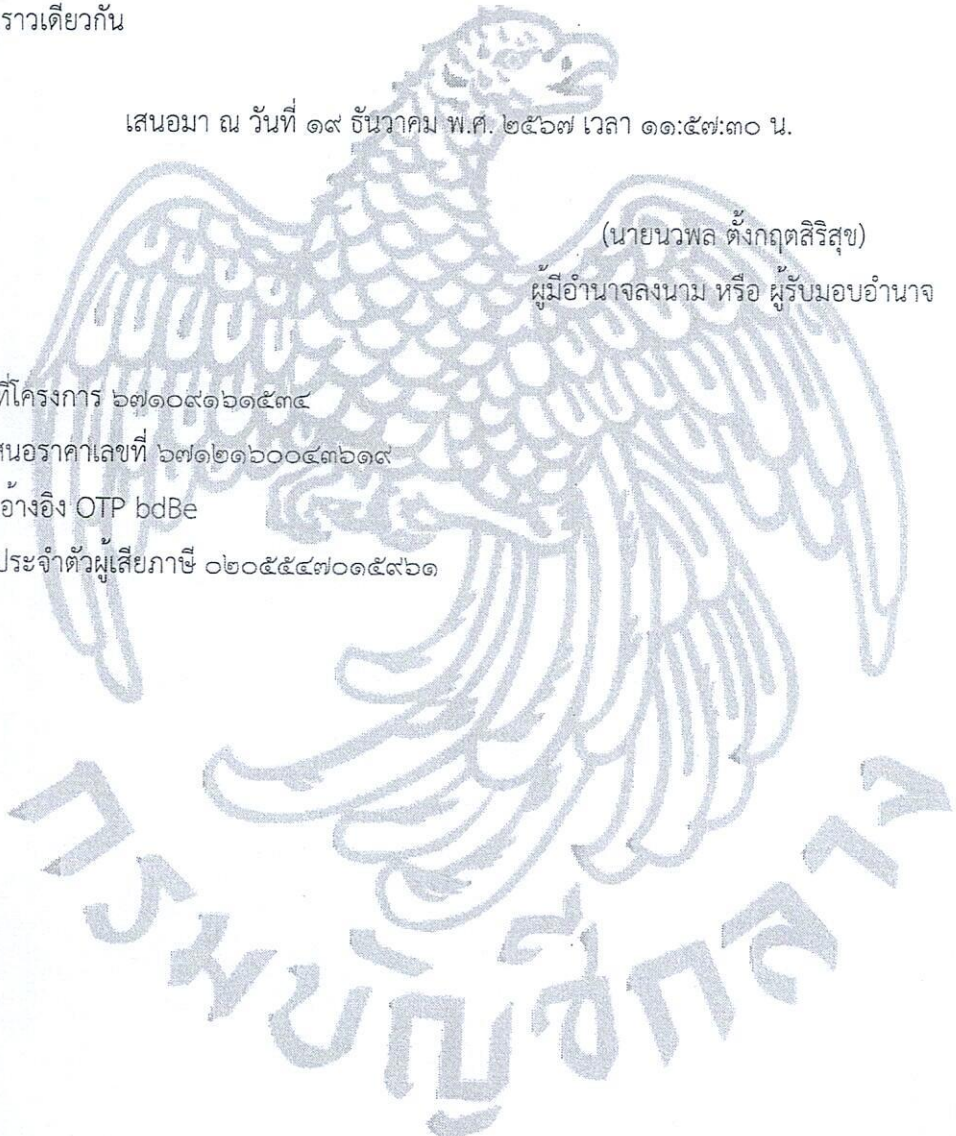
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๑๖๑๕๓๔

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๒๖๐๐๕๓๖๑๔

รหัสอ้างอิง OTP bdBe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๔๗๐๑๕๙๖๑



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Specification : Spec)

โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการกีฬา มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งาน โดยในปัจจุบันห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ได้ดำเนินการใช้งานติดต่อกันมาเป็นระยะเวลานาน อุปกรณ์ภายในเริ่มเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ส่งผลให้เซอร์กิตเบรกเกอร์ลัดวงจร และชุดควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของอาคารหอพักนักกีฬา อาคารสระว่ายน้ำ สนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม และระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี มีอุณหภูมิสูง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ประกอบกับผนังของผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ประตูห้องควบคุมระบบไฟฟ้าชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ พื้นห้องควบคุมระบบไฟฟ้ามีรอยแตกตามพื้นเมื่อเกิดน้ำท่วมภายนอก ส่งผลให้น้ำซึมเข้ามาในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ เพื่อให้สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี มีความพร้อมต่อการให้บริการ รองรับการใช้บริการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน นักเรียน นักศึกษา เยาวชน ประชาชนทั่วไป รวมทั้งการจัดการแข่งขัน การจัดกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และไม่ให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร รวมถึงความปลอดภัยในสวัสดิภาพของผู้ใช้บริการสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี กองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการกีฬา จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคาร และสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ขึ้น เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสียหาย เสื่อมสภาพ ให้มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งหวังให้ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ได้มาตรฐาน สามารถรองรับการใช้บริการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน นักเรียน นักศึกษา เยาวชน ประชาชนทั่วไป รวมทั้งการจัดการแข่งขัน และการจัดกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยถูกบรรจุอยู่ในข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ตั้งไว้ 998,000 บาท



/2. วัตถุประสงค์ ...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช)

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

(นายวฑฒัญ สอดอัย)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ให้มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยง ป้องกันปัญหาไฟฟ้าลัดวงจรที่จะเกิดขึ้น เกิดความปลอดภัยต่อผู้เข้าใช้บริการสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี และทรัพย์สินของทางราชการ

2.2 เพื่อรองรับการเข้าให้บริการสำหรับการใช้บริการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน นักเรียน นักศึกษา เยาวชน ประชาชนทั่วไป การจัดการแข่งขัน และการจัดกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย/รับจ้างพัสดุที่จะซื้อ/หรือจ้าง
- 3.2 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา 106 วรรคสาม
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นๆ เป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ ตามมาตรา 109

3.6 หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

4. รายละเอียดขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ที่จะจัดจ้างครั้งนี้

4.1 งานรื้อถอน และปรับปรุงราง Wireway พร้อมจัดระเบียบสายไฟ

4.1.1 งานรื้อถอนตู้เมนระบบไฟฟ้า (MDB Panel) เก้า พร้อมขนย้าย และจัดเก็บในพื้นที่ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด

4.1.2 งานปรับปรุงราง Wireway พร้อมจัดระเบียบสายไฟ

4.1.3 งานรื้อถอนประตูเก้า พร้อมขนย้าย และจัดเก็บในพื้นที่ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด


4.2 งานติดตั้งตู้เมนระบบไฟฟ้า (MDB Panel) พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส และติดตั้ง Digital Power Meter

4.2.1 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 800AT/800AF 50KA ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์เมน จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนิภาพร รัตนปรียานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายวาทัญญู สอาดยิ่ง)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



4.2.2 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 250AT/250AF 36KA CVS250F ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์สาขา จำนวน 2 ชุด

4.2.3 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 150AT/160AF 36KA CVS160F ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์สาขา จำนวน 2 ชุด

4.2.4 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 125AT/160AF 36KA CVS160F ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์สาขา จำนวน 5 ชุด

4.2.5 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 100AT/160AF 36KA CVS160F ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์สาขา จำนวน 2 ชุด

4.2.6 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 30AT/100AF CVS100F ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน IEC ที่เบรกเกอร์สาขา จำนวน 1 ชุด

4.2.7 ฟิวส์ (FUSE) 6A ขนาด 10 x 38 มม., Rated Voltage 500V AC, Rated Breaking Capacity 100kA พร้อมตลับฟิวส์ แบบมีไฟ ขนาด 10 x 38, 3 Pole จำนวน 3 ชุด

4.2.8 ไฟแสดงสถานะ (Pilot Lamp) แบบ LED ขนาด 220V (สีแดง, สีเหลือง, สีฟ้า) จำนวน 3 ตัว

4.2.9 ติดตั้งหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (Current Transformer : CT) ขนาด 800/5A ตามมาตรฐาน IEC61869-2 จำนวน 3 ตัว

4.2.10 ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า (DIGITAL POWER METER) จำนวน 1 ตัว โดยมีคุณสมบัติดังนี้

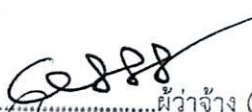


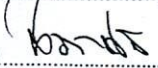
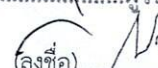
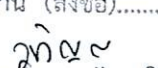
4.2.10.1 สามารถวัดสัญญาณได้อย่างน้อยดังนี้ : Power, Current, Voltage, Frequency, Power Factor และ Harmonic

4.2.10.2 สามารถวัดค่าสูงสุด และต่ำสุด (Max/Min) ของสัญญาณ รวมถึงค่า Peak Demand

4.2.10.3 มีหน่วยความจำสามารถเก็บข้อมูลที่บันทึกไว้ได้

4.2.10.4 มาตรฐานตาม UL, IEC หรือมาตรฐานเทียบเท่า



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  /4.2.10.2 เครื่องวัด ...
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายทัญญู สอาดยิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

4.2.10.5 เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า (DIGITAL POWER METER) จะต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.2.10.2.1 Type of measurement: power (min/max/total), Current (min/max/total), Voltage (min/max/avg), Frequency (min/max/avg), Total Current harmonic distortion, Total Voltage harmonic distortion, Power Factor (min/max/avg)

4.2.10.2.2 Accuracy class: Class 1 reactive energy conforming to IEC 62053-24, Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22, Class 5 harmonic distortions

4.2.10.2.3 Measurement Voltage: 35..480 V AV 50/60 Hz between phase, 20..277 V AC 50/60 Hz between phase and neutral

4.2.10.2.4 Measurement Frequency: 45 - 65 Hz

4.2.10.2.5 Measurement Current: 5 - 6000 mA

4.2.10.2.6 Temperature Operating: 0 to 60 °C

4.2.10.2.7 Display type: Backlit LCD, Monochrome, 128x128 Pixels resolution

4.2.10.2.8 Accuracy of Measurement: Not More Than 1% Error

4.2.10.2.9 Power Quality: 31th Harmonic or More

4.2.10.2.10 Communication Protocol: Modbus RTU at 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps

4.2.10.2.11 Product Certification: CE, RCM, EAC

4.2.11 ติดตั้งอุปกรณ์ส่งข้อมูลมิเตอร์ไฟฟ้าแบบออนไลน์ จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติ อย่างน้อยต่อไปนี้

4.2.11.1 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า (Digital Power Meter) แบบ 3 เฟส ได้ โดยเชื่อมต่อผ่าน Standard Communication Port RS485

4.2.11.2 สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (Wifi) หรือเครือข่ายผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายวาทัญญู สอาดยิ่ง)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

4.2.11.3 สามารถเชื่อมต่อระบบ Cloud Monitoring โดยสามารถแสดงผลผ่านเว็บไซต์แบบเรียลไทม์และตรวจสอบผ่านอุปกรณ์สื่อสารหรือคอมพิวเตอร์ได้

4.2.11.4 สามารถรายงานผล (Dashboard) แบบเรียลไทม์ สามารถสรุปผลการใช้พลังงาน รายชั่วโมง รายวัน และรายเดือน โดยสามารถแสดงผลกราฟของ Voltage, Current, Power และการใช้พลังงานไฟฟ้าย้อนหลังได้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน พร้อมหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.2.11.5 สามารถนำข้อมูลออกในรูปแบบของไฟล์ CSV, PNG ได้ และสามารถแจ้งเตือน Line หรือ E-mail

4.2.12 ตู้เมนระบบไฟฟ้า (DB Panel) ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ขนาด กว้าง 900 x สูง 2200 x ลึก 600 มม. หนา 2 มิลลิเมตร ภายในตู้ประกอบด้วย

4.2.12.1 มีบัสบาร์ทองแดง (Copper Bus Bar) ที่รองรับกระแสได้ตามมาตรฐาน IEC60439-1

4.2.12.2 มีประตู 2 ชั้น

4.2.12.3 มีฐานรองตู้

4.2.12.4 ป้องกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP54

4.2.12.5 สีครีม ตามมาตรฐานเจคสี

4.3 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบบอินเวอร์เตอร์ ชนิดแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู โดยที่สามารถตั้งเวลาการทำงานของแต่ละเครื่องให้ทำงานสลับกันได้

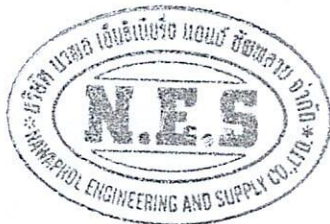
4.4 งานปรับปรุงพื้นห้องไฟฟ้า เป็นพื้นอีพ็อกซี่ (Epoxy)

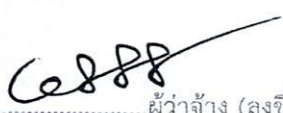



4.4.1 งานเทพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

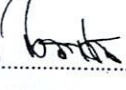

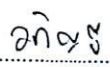
4.4.2 งานพื้นอีพ็อกซี่ (Epoxy self - leveling) ที่พื้นของห้องไฟฟ้า มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

4.4.3 งานทาสีครีลิคผนัง และฝ้าเพดาน

4.4.4 ประตูล็อกทอนไฟสำหรับห้องเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 180*200 ซม.



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายวาทัญญู สอดยั้ง)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

5. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

5.1 ผู้รับจ้างต้องแสดงแผนการดำเนินการ รายละเอียดระยะเวลาการเข้าดำเนินการ ณ จุดติดตั้ง (Timeline) ให้คณะกรรมการรับทราบ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนาม

5.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรายการคุณสมบัติ ให้กรรมการตรวจสอบคุณสมบัติตามรายการคุณสมบัติ ในรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนาม

5.3 เมื่อทำการเปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการใช้งานระบบไฟฟ้าในสภาวะการใช้งานจริง

5.4 ต้องทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (THERMO SCAN) พร้อมจัดทำเอกสารรายงานผลการตรวจสอบและลงนามรับรองเอกสารโดยวิศวกรไฟฟ้า

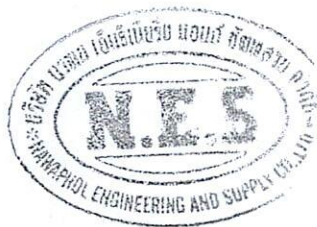
5.5 ต้องส่งแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) หลังจากเปลี่ยนตู้เมนระบบไฟฟ้า (DB Panel) พร้อมอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ

5.6 การตรวจสอบและรับประกัน ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุกๆ 6 เดือน และรับประกันงานติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องแก้ไขโดยทันทีเมื่อได้รับแจ้งและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

5.7 งานติดตั้งและเดินสายไฟ

5.7.1 การเดินสายไฟฟ้าให้ใช้สายที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือ IEC และต้องมีขนาดตามมาตรฐานการไฟฟ้า (มอก. 11-2553 / IEC60227)

5.7.2 สายไฟทุกเส้นที่ปลายทั้งสองด้านจะต้องมีหมายเลข หรือสีกำกับ (Wire Mark) เพื่อป้องกันการสลับสาย



(ลงชื่อ) [Signature] ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) [Signature] ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) [Signature] / 5.7.3 ผลิตภัณฑ์ ...
(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ (ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายวทีญญู สอาดยิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

5.7.3 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์
1	สายไฟฟ้า	PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, BCC หรือเทียบเท่า
2	เบรกเกอร์	SCHNEIDER, ABB, MITSUBISHI หรือเทียบเท่า
3	ฟิวส์ (Fuse)	LINDNER, ABB, MERSEN หรือเทียบเท่า
4	ไฟแสดงสถานะ (Pilot Lamp)	ELZEN, DAKO, SCHNEIDER หรือเทียบเท่า
5	หม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (Current Transformer : CT)	ELZEN, MITSUBISHI, SCNEIDER หรือเทียบเท่า
6	อุปกรณ์แสดงค่าพารามิเตอร์ และปริมาณพลังงานไฟฟ้า (Power Meter)	(SCHNEIDER, SIEMENS, ABB หรือเทียบเท่า)

5.8 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้ง รื้อถอนและเก็บทำความสะอาดหลังจากดำเนินการเสร็จให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานรวมทั้งการดำเนินการใดๆ ผู้รับจ้างต้องประสานแจ้งงานต่างๆ กับช่างควบคุมงานทุกครั้ง

5.9 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรูปถ่ายจุดติดตั้งจริง พร้อมรูปถ่ายแนวการเดินทางสายไฟ ส่งมอบแก่ผู้ว่าจ้างก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

5.10 การจัดทำเอกสารส่งมอบจะต้องประทับตราและเซ็นชื่อกำกับทุกหน้า

5.11 ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว. 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

5.12 ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ รัฐวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....
/6. กำหนดการส่งมอบพัสดุ ...
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายวาทัญญู สอาดยิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

6. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

8. งบประมาณ ราคากลางและที่มาของราคากลาง

โดยถูกบรรจุอยู่ในข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ตั้งไว้ 998,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางดังกล่าว ตามเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อย เป็นเงินจำนวน 987,173.45 บาท (เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์)

9. ระยะเวลาการรับประกัน

เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

10. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น 1 งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

10.1 จัดทำขออนุมัติรายการวัสดุขนาดเล่ม A4 ระบุรายละเอียดวัสดุ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

10.2 ได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี แล้วเสร็จ

10.3 ติดตั้งป้ายชั่วคราวโครงการ ป้ายถาวรโครงการ พร้อมทั้งส่งมอบ As-built Drawing เอกสารรายงานผลที่วิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรอง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

10.4 เบิกจ่ายเงิน 100 % เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ดำเนินการตามข้อ 10.1 - 10.3 และผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..... (นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา (นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช) กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทัญญู สอาดยิ่ง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน

ใบเสนอราคา

กองการท้องถิ่นและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

สถานที่ อัจฉรินทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

ตามแบบ -

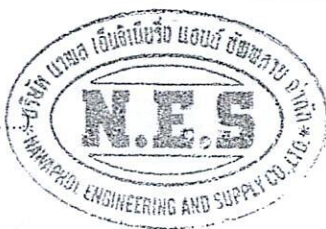
ลักษณะงาน เปลี่ยนตู้ MDB และปรับปรุงห้องห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

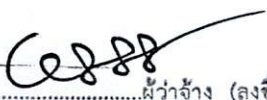
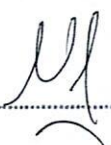


เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เสนอราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	569,674.08	1.3084	745,361.57	
2	หมวดค่าครุภัณฑ์	115,549.00	7%	123,637.43	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			868,999.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			868,999.00	


.....
ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน

ใบเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

สถานที่ อิมจันทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

ลักษณะงาน เปลี่ยนตู้ MDB และปรับปรุงห้องห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

ตามแบบ -

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

เสนอราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา	745,361.57	
	สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี	123,637.43	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมค่าก่อสร้าง	868,999.00	
	สรุปการประมาณราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	868,999.00	
แปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบเก้าบาทถ้วน			

ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)

พยาน (ลงชื่อ)

พยาน

ใบเสนอราคา

กองการท้องถิ่นและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

สถานที่ อัดจันทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

ลักษณะงาน เปลี่ยนตู้ MDB และปรับปรุงห้องห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอัดจันทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี								
	หมวดงานก่อสร้าง								
	งานร้อยก่อน และปรับปรุงราง Wireway พร้อมจัดระเบียบสายไฟ	งาน	1.00			45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมเป็นเงิน 1.1							45,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
1.2.1	ตู้เมนระบบไฟฟ้า หนา 0.2 มิลลิเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 900 x สูง 2200 x ลึก 600 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	359,442.08	359,442.08	40,000.00	40,000.00	399,442.08	
	MCCB 3P 800AT/800AF 50KA จำนวน 1 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF 36KA จำนวน 2 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	MCCB 3P 150AT/160AF 36KA จำนวน 2 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	MCCB 3P 125AT/160AF 36KA จำนวน 5 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	MCCB 3P 100AT/160AF 36KA จำนวน 2 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	MCCB 3P 30AT/100AF 36KA จำนวน 1 ชุด				0.00		0.00	0.00	
	FUSE 6A 10x38 mm. จำนวน 3 ชุด, PILOT LAMP จำนวน 3 ตัว				0.00		0.00	0.00	
	CT 800/5A จำนวน 3 ตัว ,DIGITAL POWER METER จำนวน 1 ตัว				0.00		0.00	0.00	
1.2.2	งานติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	39,000.00	39,000.00	6,000.00	6,000.00	45,000.00	
	รวมเป็นเงิน 1.2							444,442.08	

ผู้เสนอราคา



ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงนาม) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)

ใบเสนอราคา
กองการช่างและกึ่งไฟฟ้า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

สถานที่ อัดจันทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

ลักษณะงาน เปลี่ยนตู้ MDB และปรับปรุงห้องห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
1.3	งานปรับปรุงห้อง								
1.3.1	งานทาสีผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	22.50	120.00	2,700.00	80.00	1,800.00	4,500.00	
1.3.2	งานพิน EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	ตร.ม.	22.50	550.00	12,375.00	-	-	12,375.00	
1.3.3	งานทาสีอคริลิกผนัง และฝ้าเพดาน	ตร.ม.	79.50	36.00	2,862.00	30.00	2,385.00	5,247.00	
1.3.4	ประตูเหล็กทึบ ไฟสำหรับห้องเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	28,310.00	28,310.00	5,000.00	5,000.00	33,310.00	
1.3.5	โคมไฟสองหัวถักครอบอคริลิก ขนาด 2 x 36 วัตต์ (กันน้ำกันฝุ่น)	โคม	4.00	2,300.00	9,200.00	150.00	600.00	9,800.00	
รวมเป็นเงิน 1.3								65,232.00	
1.4	อุปกรณ์อื่นๆ เช่น วายนัท, บล็อกต่อสายไฟ, เทปพันสายไฟ ฯลฯ	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
รวมเป็นเงิน 1.4								15,000.00	
รวมเป็นเงิน 1.1+1.2+1.3+1.4								569,674.08	

(.....)
ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

ใบเสนอราคา
 กองการท่องเที่ยวและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี
 สถานที่ อัดจันทร์อาคาร A ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี
 ลักษณะงาน เปลี่ยนตู้ MDB และปรับปรุงห้องห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
2	หมวดครุภัณฑ์								
2.1	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับดิจิทัลมิเตอร์สำหรับการใช้งาน Energy Monitoring	ชุด	1.00	63,289.00	63,289.00		-	63,289.00	
2.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบแขวน) ขนาด 18,000 BTU ระบบ Inverter รวมค่าติดตั้ง	เครื่อง	2.00	26,130.00	52,260.00		-	52,260.00	
	รวมเป็นเงิน 2.1+2.2							115,549.00	

ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

พยาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเทตาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

พยาน

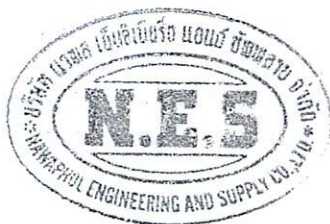
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกร	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) พยาม (ลงชื่อ) พยา

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โทร. 038-455-921

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะ
เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี

ปริมาณงาน/ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารและสนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะ
เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี ประกอบด้วย

1. งานระบบไฟฟ้า เช่น เปลี่ยนตู้ควบคุม, งานปรับปรุงรางเดินสายไฟ พร้อมอุปกรณ์จัดยึด เป็นต้น
2. งานระบบปรับอากาศ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
3. งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
4. งานอื่นๆ

ผู้รับจ้าง บริษัท นวพล เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
98/1 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
หมายเลขโทรศัพท์ 0887898254

ระยะเวลาเริ่มต้น 28 มกราคม 2568 ระยะเวลาสิ้นสุด 27 พฤษภาคม 2568

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน

วงเงินงบประมาณ 998,000.00 บาท

ราคากลาง 987,173.45 บาท

วงเงินลงนามในสัญญาจ้าง 868,999.00 บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | | | |
|-------------------|---------------|----------------------|---------------|
| 1. นางสาวนิภาพร | รัตน์ปริยานุช | หัวหน้าฝ่ายการกีฬา | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณัฐพงศ์ | ศรีเหรียญ | วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ | กรรมการ |
| 3. จำสืบัติรี ดวง | ทัศน์สาธิต | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |

ผู้ควบคุมงาน

นายวาทัญญู สอาดยิ่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ชัดเจน เหล็ก หรือไม้คด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน