

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๒๓๘/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดยนายกตวัน คุณผล รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๑-๘๓ ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขยายแยกถนนพลแพน (ข้างศูนย์บริการสาธารณสุข ๕ ดอนเจ้าปู่ทองแดง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ขยายแยกถนนพลแพน (ข้างศูนย์บริการสาธารณสุข ๕ ดอนเจ้าปู่ทองแดง) ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

จำนวน

จำนวน ๑ หน้า

จำนวน



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายกตวัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ต้นฉบับ

-๒-

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในการทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนขางกูรอุปราชธานี เลขที่ ๑๐๐๐๗๙๑๙๘๘๓๒ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างจำนวนเงิน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นสองพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และผู้รับจ้างจะดำเนินการจ่ายเป็นงวด ๆ ดังนี้



(นายภคกัน แก้วสง่า)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)

(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้รับจ้าง

ต้นฉบับ

-๓-

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงิน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

๑.งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐.๐๐ ตร.ม.

๒.งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. กว้าง ๒.๘๐ - ๑๓.๐๐ ม. ยาว ๒๘๗.๐๐ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐.๐๐ ตร.ม.

๓.งานฝาบ่อพักในผิวจราจร

A - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕x๑.๑๐ ม. จำนวน ๑๕ ชุด

B - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕x๐.๗๕ ม. จำนวน ๙ ชุด

C - ปรับระดับฝาบ่อรับน้ำ ขนาด ๐.๕๐x๐.๕๕ ม. จำนวน ๒๐ ชุด

๔. ติดตั้งโคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๘ ชุด

๕. ติดตั้งขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ ชุด

๖.งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓.๐๐ ตร.ม.

๗.งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช.๓๑/๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายตติกัน แก้วสง่า)

(นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ)



ต้นฉบับ

-๔-

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำขอคืนเงินประกันผลงานหรือหนังสือคำประกัน

อสังหาริมทรัพย์ออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามงวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....

(นายกตภัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ)



ต้นฉบับ

-๕-

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์ เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้สละวงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ผู้ว่าจ้างได้ขออนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้รับจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่ผู้ว่าจ้างมิได้ขออนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้รับจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่ผู้ว่าจ้างมิได้ขออนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้รับจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่ผู้ว่าจ้างมิได้ขออนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว



(นายกตภิน แก้วสง่า) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายณันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ต้นฉบับ

-๒-

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเหล่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้การว่าต่างแตกต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นายกตภัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดงานชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายกตภัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๖๒๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือนำกลับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าค่าจ้างในการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าจ้างในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักออกจากเงินประกันคุณภาพหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตภัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ต้นฉบับ

-๙-

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือจากเงินประกันผลงาน 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 และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างเห็นอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

(นายกตภัน แก้วสง่า) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

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 สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิของผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านก่อสร้างโยธา, สสจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายกตมัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ด้านเงิน

-๑๑-

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายกตกัน แก้วสง่า)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายสมภาร พายุบุตร)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นายคณศศักดิ์ กุลพร)

พยาน

เลขที่โครงการ ๖๘๐๒๔๒๔๐๔๔๕

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๓๒๒๐๑๗๖๗๘

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง เลขที่ ๘๑-๘๓ถนน สุขาอุปถัมภ์ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานีจังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๓๓๑๘๖๗๔ โดย นายวันทวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า เป็นผู้มีความสามารถครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นคู่แข่งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีต ขยายแยกถนนพหลโยธิน (ทางคู่) บริเวณโรงเรียนสาธิตฯ ๕ คอนโดใหม่ทองแดง) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรับราคาและเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคากลางที่ไว้ระบุไว้ในใบประมูลราคาหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (หกแสน ห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าเช่าเครื่องมือ และค่าจ้างช่างเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นข้อเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๕๐ วัน ตั้งแต่ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนคร อุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ได้ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานีร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับหนังสือไปทำสัญญา

๕.๒ ชอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ขณะที่ตกลงตามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี รับ หลักประกันค้ำประกันราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้ แทนเป็นประกันประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ..... ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้าง การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้อื่นได้

๖. ข้าพเจ้าขอรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา ราคใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในการเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เขียนข้อเสนอครั้งนี้..พยาน

๗. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ได้ออกถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง

เงื่อนไข

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๕:๓๘:๓๖ น.

(นายพันทวีทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๒๖๖๔๐๙๕๕

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๒๖๖๐๐๔๔๐๔๖

รหัสอ้างอิง CTR J2

เลขประจำตัวเสียภาษี ๐๓๔๓๕๖๐๐๐๓๖๐๐



เห็นแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....
25 มี.ค. 256๕

ตั้งวันที่.....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100079198832

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันชยางกูร อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โดย นางสาวชิตชนก ราชอุดม และ นางสาวพรพรรณ สุวรรณภูมิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขยายถนนพลพวน (ข้างศูนย์บริการสาธารณสุข ๕ คอนเจ้าปู่ทองแดง) กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ ทท.อน.238/2569 ลงวันที่ 25 มี.ค. 2569 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 32,500.00 บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 32,500.00 บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2571 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ (นางสาวชิตชนก ราชอุดม) บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ (นางสาวชฎารัตน์ แก้ววงษ์) พยาน

ลงลายมือชื่อ (นางสุชาดา หลีวรรณกุล) พยาน

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

การยืนยันหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้องค์การจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งมายังช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารจิววัฒน์ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000465406-1-1 :-

EFF_C_1_NN_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG

2852981

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

แบบขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

- ✓ (1) ขึ้นปกติ (2) ขึ้นเพิ่มเติมครั้งที่
✓ (1) ขึ้นภายในกำหนดเวลา (2) ขึ้นเกินกำหนดเวลา

ผู้เสียอากร ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซดชัยสินรุ่งเรือง

ฐานะ ผู้รับจ้าง

ชพระจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 3 4 3 5 6 1 0 0 3 2 1 1 สาขาที่ 0
อยู่อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน เลขที่ 81-83 หมู่ที่
เอก/ซอย แยก - ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง ในเมือง
เภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 3 4 0 0 0

วัตถุประสงค์ สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

ชพระจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 3 3 6 3 1 4 สาขาที่
อยู่อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่
เอก/ซอย แยก ถนน ราชบุตร ตำบล/แขวง ในเมือง
เภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 3 4 0 0 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ ทน.อบ.238/2569 ลงวันที่ 25/03/2569

น เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 26/03/2569

น เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 23/06/2569

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ ..

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีการจัดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

เราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ ตราสาร 4 จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 607,476.64

เลขที่ใบเสร็จ: 69131973448

วันที่: 27/03/2569

จำนวนเงิน 608.00 บาท

(ทกร้อยแปดบาทถ้วน)

DLN: อส900006000093400103092569032712000100

UID: 0000600025690327309029193

รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ 608.00
2. เงินเพิ่มอากร
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.) 608.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยแยกถนนพลเทพ (ข้างศูนย์บริการสาธารณสุข 5 คอนเจ้าปู่ทองแดง)

จำนวนงวดงาน : 1

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 32,500.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

E7AA0940006788EF05535918C147D1A0348C29FCCB7E7F8140470356F64
189E1AF571106AE68EE797C26D0A8ED38F41D1EA26982FC3720A9845BC

ยื่นวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

Digitally Signed
By the Revenue Department (CPA)
Date (2026-03-27 13:03:19)



ใบเสร็จรับเงิน

หน่วยรับชำระ กองบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพากร

ผู้ชำระภาษีอากร ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซ็ดชัยสินธุ์เรือง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน 0-3435-61003-21-1

วันชำระเงิน/วันนำส่ง 27/03/2569

เดือน/ปีภาษี 2569

ประเภทการชำระ ออกรสแสดมปี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
P090066923819	69131973448	*****608.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (หกร้อยแปดบาทถ้วน)		608.00

จ.ส.9

ผู้รับเงิน

(นางสาวณิชาภา วงศ์ศิริกุล)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและรายได้/ผู้รับมอบอำนาจ



Digitally Signed
By The Revenue Department (LVA)
Date: 2026-03-27 13:13:19

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขยายแยกถนนพหลโยธิน (ข้างศูนย์บริการสาธารณสุข ๕ คอนเจ้าปู่ทองแดง) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

ผู้เสนอราคา หจก.เจ็ดชัยสินรุ่งเรือง

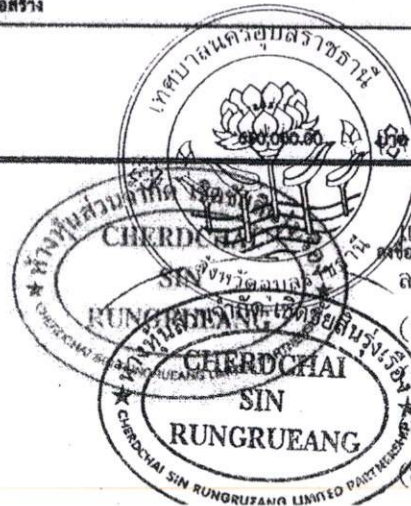
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคาตาม
1	1.งานผิวทาง							
	-ลาดแอสฟัลต์หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,050.00	15.35	16,117.50	1.3642	20.94	21,987.49
	-เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,050.00	280	294,000.00	1.3642	381.98	401,074.80
2	งานบ่อพักในผิวจราจร							
	-ปรับระดับฝายบ่อพัก A ขนาด 0.75 × 1.10 ม.	จุด	15.00	1729.4	25,941.00	1.3642	2359.25	35,388.71
	-ปรับระดับฝายบ่อพัก B ขนาด 0.75 × 0.75 ม.	จุด	9.00	1385.67	12,471.03	1.3642	1890.33	17,012.98
	-ปรับระดับฝายบ่อพัก C ขนาด 0.50 × 0.55 ม.	จุด	20.00	997.17	19,943.40	1.3642	1360.34	27,206.79
3	งานติดตั้งจราจร							
	-เส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	53.00	270	14,310.00	1.3642	368.33	19,521.70
4	งานไฟฟ้าส่องสว่างถนน							
	-โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	จุด	8.00	10,500.00	84,000.00	1.3642	14324.10	114,592.80
	-ขาตั้งโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จุด	8.00	2,100.00	16,800.00	1.3642	2864.82	22,918.56
รวมราคางานก่อสร้าง								659,703.83

ปรับราคาเพื่อให้เหมาะสมในการเสนอราคา

ขอเสนอราคาในการก่อสร้างโครงการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น

650,000.00

หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.238/2569
ลงวันที่ 25 มี.ค. 2569

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

พิมพ์



โครงการ

ปรับปรุงฟิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยแยกถนนพลแพน

(ช่างศูนย์บริการสาธารณสุข 5 ตอนเจ้าปู่ทองแดง) เทศบาลนครอุบลราชธานี



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.234/๒569

ลงวันที่ 25 มี.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณมาณี เชลลวง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ส่วนควบคุมก่อสร้าง
สำนักงาน เขตเทศบาลนครราชบุรี

การแก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

สำรวจ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

ตรวจสอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

ตรวจสอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

ตรวจสอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

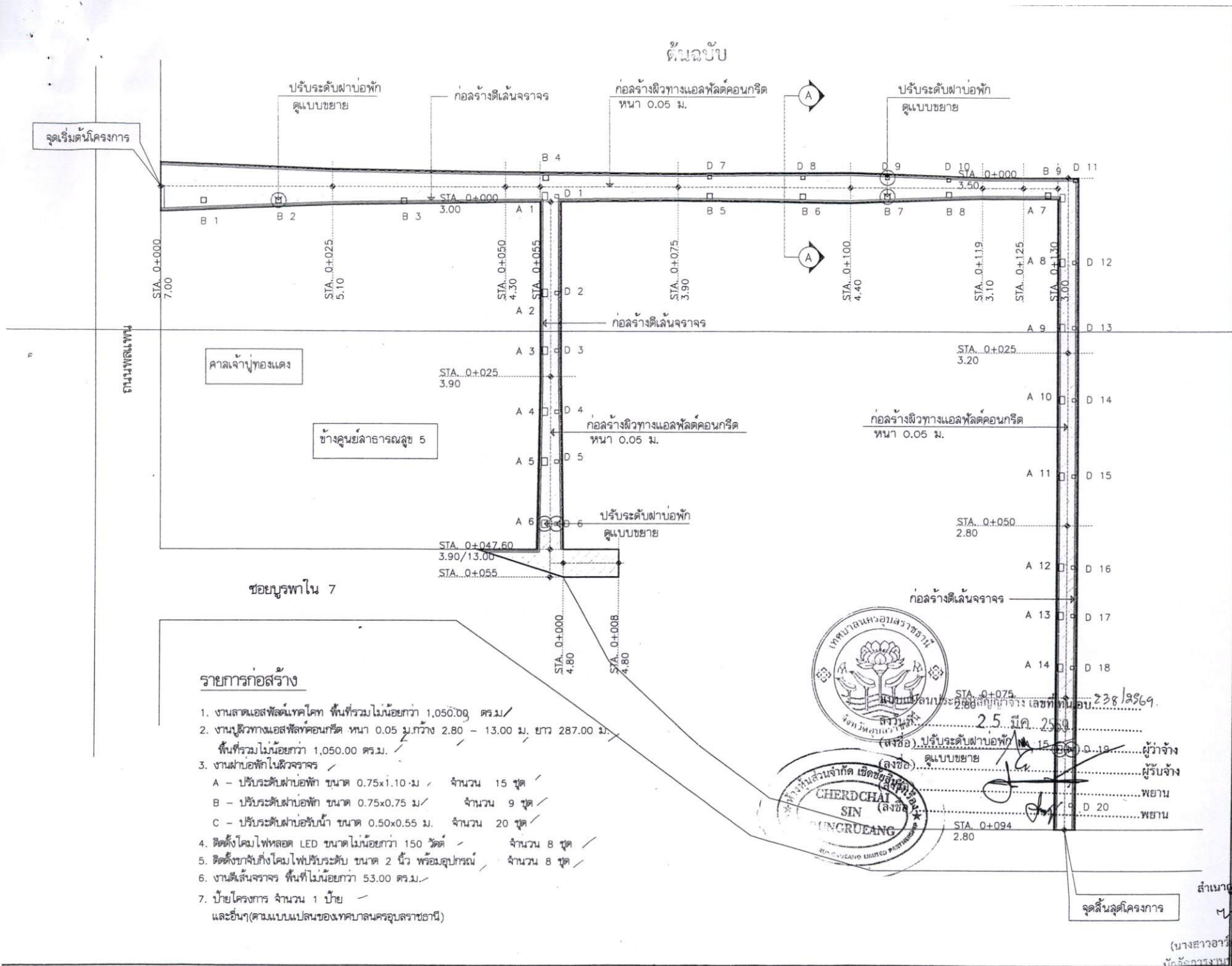
(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)

เห็นชอบ

(นายพิษณุ ขอสถิต) (นายสุวิทย์ ขอสถิต)



รายการก่อสร้าง

- งานลาดแอสฟัลต์ชนิดผิวเรียบพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,050.00 ตร.ม./
 - งานผิวทางแอสฟัลต์ชนิดผิวเรียบ หน้า 0.05 ม.กว้าง 2.80 - 13.00 ม. ยาว 287.00 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,050.00 ตร.ม./
 - งานฝาดบ่อพักในผิวจราจร
A - ปรับระดับฝาดบ่อพัก ขนาด 0.75x1.10 ม. จำนวน 15 ชุด
B - ปรับระดับฝาดบ่อพัก ขนาด 0.75x0.75 ม. จำนวน 9 ชุด
C - ปรับระดับฝาดบ่อพัก ขนาด 0.50x0.55 ม. จำนวน 20 ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน 8 ชุด
 - ติดตั้งขั้วกับโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8 ชุด
 - งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 53.00 ตร.ม./
 - ป้ายโครงการ จำนวน 1 บ้าง
- และอื่นๆ(ตามแบบแปลนของเทศบาลนครราชบุรี)



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

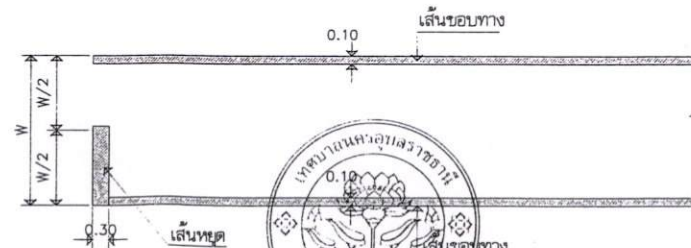
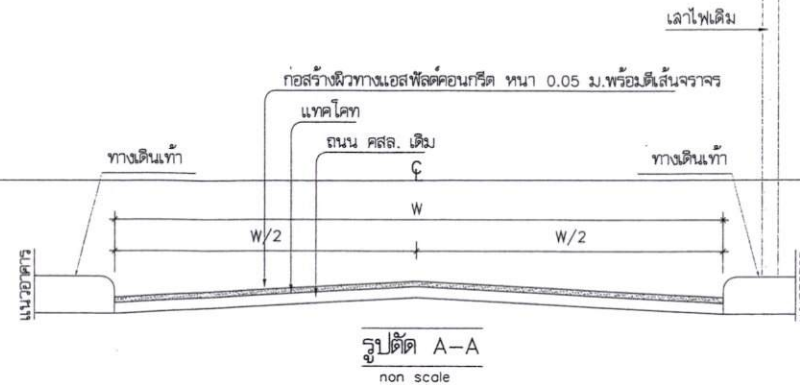
1. งานเทคโนโลยี ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเทคโนโลยี มทพ. 227-2545
2. วัสดุและเครื่องมือสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 109-2545
3. งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 230-2563
4. ระยะชนล่งจากโรงงานผลผลิตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ รง.4 และแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
5. สิทธาถนบนบริเวณผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด(เคบิล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
6. บัญชีโครงการมาตรฐาน จัดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
7. กรณีเมื่อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งกับก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาข่วงควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่สุด
8. เพื่อให้ได้ประโยชน์ทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบการก่อสร้าง ในแบบแปลนได้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขงาน แต่ที่นี้ต้องยึดถือราคาประมาณการ ตามในเสนอราคาของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่เกินกว่าราคากลางที่ทางราชการกำหนดไว้

รายการประกอบแบบงานปรับระดับฝาบ่อพัก

1. ฝ่ายอักษะจะต้องอยู่ในระดับเดียวกันกับผิวจราจร
2. เหล็กฉากปรับฝ่ายอักษะต้องทาสีกันสนิมทาสี 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
3. ทนน้ำฝนผิวดรระหว่างฝ่ายอักษะกับขอบบ่อพัก ต้องเรียบสนิทไม่เคลื่อนไหวและก่อให้เกิดเสียงดังขณะรถวิ่งผ่าน
4. การยัดตั้งฝ่ายอักษะต้องทำการป้องกันกันเศษวัสดุตกหล่นภายในบ่อพักขณะทำการก่อสร้าง
5. กรณีมีข้อกำหนดของแบบขัดแย้งกัน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้ยึดถือวิธีนี้และดูแลยัดตั้งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. โครงเหล็กรูปพรรณไม่มาตรฐาน มอก.1227 หรือเทียบเท่า
7. ตำแหน่งงานปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝ่ายอักษะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ติดตั้งหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์พร้อมสายไฟและFUSE FITTING

ข่าจ้บักักค้มไฟฟ้บร้ดบ้ขนาด 2 น้วฟ้ร้บมอูบกรณ้(ด้าแหน้งกำหนดชนะก้อลร้าง)



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 236/18969
ขยายงานติดตั้งโครง..... 25 มีค. 2569

ไม่เคลมราคา (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
..... พยาน
..... พยาน
..... ลำเนาถูกต้อง

(นางสาววารีมาณี เชลียง)	แบบเลขที่	แบบแผนที่
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติ	31	03



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

กรมกสิกรรม		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ผู้ตรวจ		เขียนแบบ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ตรวจ		

	(นางสาวสุภาภรณ์ ทองคำ)
	หัวหน้าโครงการ
คณบดี	
	(นางสาวสุภาภรณ์ ทองคำ)
	หัวหน้าโครงการ

ตรวจ

(นายวิชา สมลา)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

 (นายสมรรถ พาสุนทร)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการปฏิบัติการทางอากาศ

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ พงษ์ผล)

ผอ.ส่วนการโฆษณาฯ

เห็นชอบ

(นายบุญธรรม ฤทธิพิทักษ์)

ปลัดเทศบาล

เห็นรอบ

(นายสมกัน แก้วสิงห์)
รองนายก อบจ.นศ.
ปฏิบัติราชการนายก อบจ.นศ.

โครงการ:
ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตขอยแยกถนนพหลโยธิน
(ข้างศูนย์ฮาร์โมนี 5 คอแฉะ/ทองแดง)

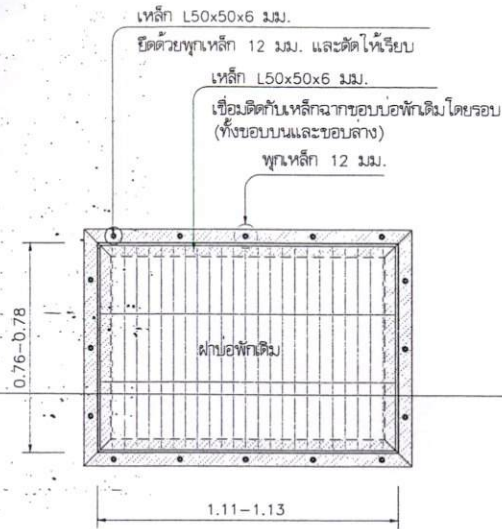
สถานที่: ขอสงวนสิทธิ์
ค.ไมเมือง อเมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเมล็ดจะ
ขยายผ่านข้อพัก

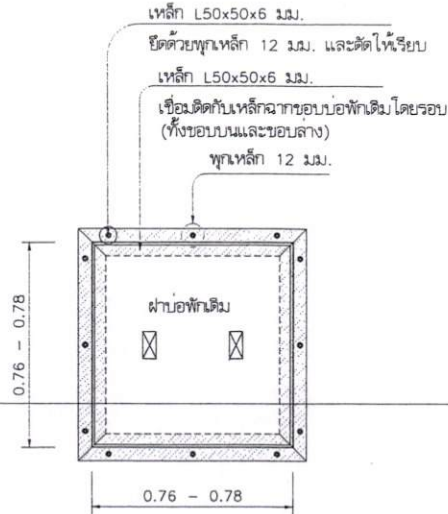
ก) แขนงเลขที่	แขนงเลขที่
31	03

ฉนวนบับ

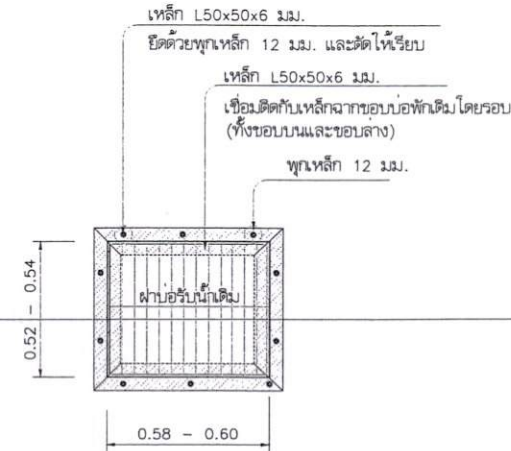
งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก



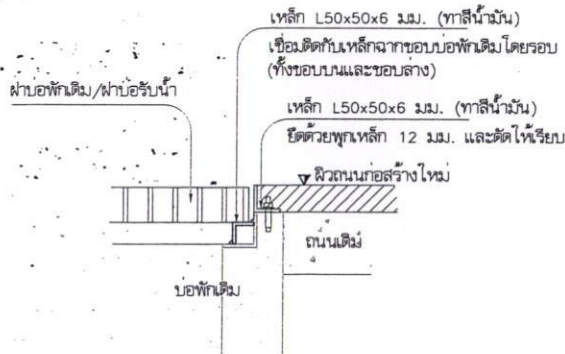
แปลนบ่อพัก A 1:20



แปลนบ่อพัก B 1:20



แปลนบ่อปรับน้ำ C 1:20



รูปตัด 1:10



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.๖๖/๒๖๔

วันที่ 25 มี.ค. 2569

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

กรมโยธา

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED Street Light Module

ข้อกำหนดทั่วไป

อุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นที่ใช้ในการติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดี เป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามมาตรฐาน และต้องให้หน่วยงานตรวจสอบก่อนที่จะทำการติดตั้ง ผู้เสนอราคาต้องจัดสายเคเบิล แคลดล้อยึดตัวถัง และหม้อแปลงรับแรงดัน ที่เกี่ยวข้องของโคมไฟฟ้ตามข้อกำหนด ให้ครบถ้วน พร้อมประทับตราลงชื่อ ตามคุณสมบัติผลการทดสอบตามมาตรฐานตามที่ข้อกำหนดระบุ เนื่องจากทุกข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของโครงการเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น

1. รายละเอียดเงื่อนไขและคุณลักษณะข้อกำหนดทางเทคนิคของดวงโคม

- 1.1 โคมไฟถนน LED Street Light Module ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์
- 1.2 โคมไฟถนน LED สามารถใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.3 โคมไฟ LED ใช้กำลังไฟฟ้ารวมขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ โดยมีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 21,000 ลูเมน (lm) (พิจารณาจาก ผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.4 ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า 140 ลูเมนต่อวัตต์ (lm/W) ของโคมไฟ LED ทดสอบตามมาตรฐาน IES LM 79-08 (Approve Method for the Electrical and Photometric Testing Solid-State Lighting Devices) (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.5 โคมไฟ LED มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.98
- 1.6 โคมไฟเป็นชนิด LED Module ขนาด 3 module โดยเป็นแบบแยกอิสระ สามารถแยกส่วนชุด LED Module ได้ ในกรณีชำรุดเสียหายสามารถแยกเปลี่ยนซ่อมแซมที่ละ module ได้ในขนาด ลักษณะของโมดูล แต่ละโมดูลมีแผ่นหลังรีบ Aluminum Heat Sink เพื่อใช้ระบายความร้อนจากแผงวงจรสุญญากาศ (Self-Passive Cooling)
- 1.7 มุมกระจายแสง Classification การกระจายแสงของโคมไฟถนนต้องไม่น้อยกว่า Type I , II หรือดีกว่า (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ LM79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสารแนบแสดง)
- 1.8 LED Module มีระดับการป้องกันการกระแทก (IK) ตามมาตรฐาน IES 62262 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า IK 08 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.9 LED Module มีระดับป้องกันฝุ่น - น้ำ ตามมาตรฐาน IES 60529 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า IP 65 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)

2. คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โคมไฟ LED จะต้องผ่านการทดสอบภายในประเทศตามมาตรฐาน IES LM 79-08 จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือในกำกับของรัฐที่ได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO17025 / มอก.17025 พร้อมแนบเอกสาร

- 1.21 Lens ชุดปิดหน้าโคม ปิดคลุมด้วย PC (Polycarbonate Cover) เลนส์คุณภาพสูงครอบ LED chip มีหน้าเลนส์โคมโดยไม่มีวัสดุที่ทากาวแก้ว (พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบมาตรฐาน UL94 เกรด V-0 มาแนบแสดง)
- 1.22 โคมไฟถนน LED ที่เสนอต้องมีผลทดสอบผ่านมาตรฐาน IEC62722-2-1 : (Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires) เอกสารรายงานผลการทดสอบโคมถนน LED คุณสมบัติทางไฟฟ้าและความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า จากหน่วยงานการไฟฟ้า หรือหน่วยงานราชการภาครัฐที่เชื่อถือได้ (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.23 ชุดโคมไฟถนน สามารถใช้งานภายใต้อุณหภูมิแวดล้อมโคมไฟ (Ambient Temperature) ระหว่างอุณหภูมิ -20 ถึง 50 องศาเซลเซียส
- 1.24 ตัวโคมไฟทำจาก High Pressre Aluminium Die - Cast หรือดีกว่า ที่แข็งแรงกว่า ไม่ผุกร่อน ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ
- 1.25 โคมไฟถนน LED ต้องมีเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตระบุที่ตัวโคมอย่างชัดเจน โดยยัดติดที่ตัวโคมอย่างหนาแน่น ไม่ลอกหลุดได้ง่าย เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบย้อนกลับ หากในอนาคตมีการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดการชำรุดหลังหมดระยะรับประกัน
- 1.26 ผ่านมาตรฐานทดสอบมาตรฐาน ASTM B117 หรือ ISO9227 : Corrosion tests in artificial atmospheres (Salt spray test)

เพิ่มเติม

1.27 ได้รับรองมาตรฐาน IEC61347-2-13 : (Specifies particular safety requirements for electronic Control Gear for use on D.C.) (พร้อมแนบเอกสาร)

1.28 โคมไฟถนน LED ได้รับรองมาตรฐาน RoHS

มีเอกสารผลทดสอบตามมาตรฐาน IEC 62031 : (LED Modules for General lighting - Safety Specification) (พร้อมแนบเอกสาร)

1.29 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 (ฉบับล่าสุด) ตามมาตรฐาน (มอก. 1955 - 2551) บริเวณที่ส่องสว่างและบริเวณที่ติดตั้ง : ติดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ และใบรับรองมาตรฐานโคมไฟถนน มอก.902 เล่ม 2(3) - 2557 (พร้อมแนบเอกสารแนบแสดง)

1.30 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารผลการคำนวณออกแบบแสงสว่างโคมไฟ จากโปรแกรม DIALux ซึ่งเป็นโปรแกรมออกแบบแสงสว่างสากลที่นิยมใช้งานในปัจจุบัน โดยจำลองออกแบบขนาดเสาไฟที่สูง 9 เมตร มีระยะห่างระหว่างเสาเสาไม่น้อยกว่า 20 เมตร เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 เสา ถนนมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร (พร้อมแนบเอกสาร)

1.31 โคมไฟต้องสามารถกำหนดค่าความสว่างได้ตามต้องการและผู้ใช้สามารถกำหนดค่าเองได้ในอนาคตเมื่อโคมไฟหมดระยะประกันสินค้าโดยไม่ต้องปลดโคมไฟลงมาจากเสา

1.32 โคมไฟต้องมีความสามารถกำหนดค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 5 สติป (พร้อมแนบเอกสาร)

2. ชุดกระแสวิก (LED Driver) ติดตั้งอยู่ในโคมโดยสามารถแยกส่วนได้ ในกรณีเปลี่ยนซ่อมแซม

2.1 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 10,000 โวลต์ 5,000 แอมป์ (Line to Neutral) ติดตั้งภายในดวงโคม และต้องมีระบบป้องกันฝุ่น - น้ำ ไม่น้อยกว่า IP 67 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)

2.2 ชุดขับเคลื่อนไฟฟ้าได้รับการรับรองมาตรฐานทดสอบสมรรถนะของโคมไฟติดประจำที่เพื่อจุดประสงค์ทั่วไป ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement luminaires for road and street lighting) (พร้อมแนบเอกสาร)

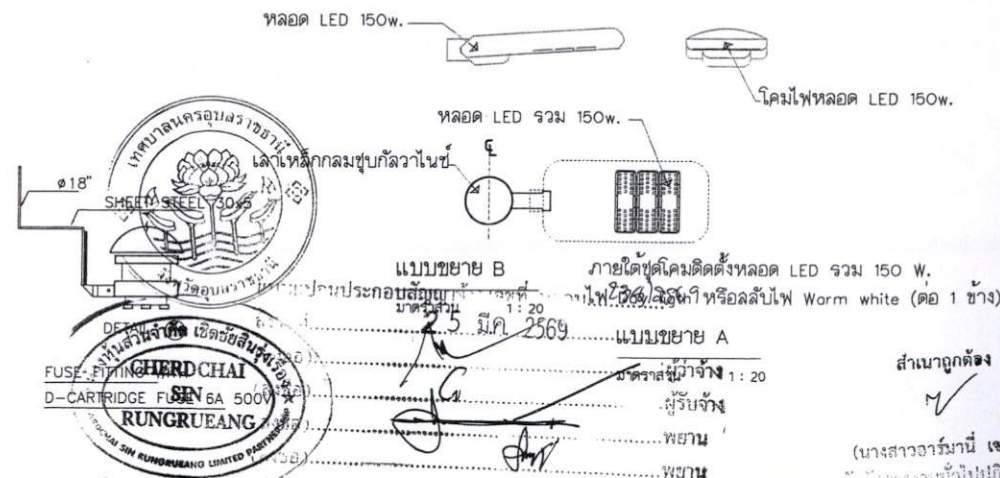
1. ชุดขับเคลื่อนไฟฟ้าได้รับการรับรองมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ดังนี้ (พร้อมแนบเอกสารแนบแสดงในว้ยืนยันข้อสอดคล้องหลักการอิเล็กทรอนิกส์)

Electromagnetic compatibility: IEC/EN 55015

Equipment for general lighting purposes: IEC/EN 61547

EMC immunity requirements : IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3

3. กิ่งโคม 3 ระดับขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร หินา 3.6 มิลลิเมตร ขั้วกับลวไนซ์ ยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เมตรขั้วกับปรับระดับ ขั้วกับลวไนซ์



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	แก้ไข
1		

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)

ตรวจสอบ (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ) (นายวิชาญ ทองหล่อ)