

## สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๑๑๓/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หมู่ที่ ๓ ถนนนารณมนตเสวี ๑ ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อควา คอนโทรล ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน เพ็ล็กซ์เรสซิเดนส์ นวมินทร์ เลขที่ ๕๕/๕ ซอยนวมินทร์ ๑๑๑ แยก ๔ ถนนนวมินทร์ ตำบล/แขวง นวมินทร์ อำเภอ/เขต บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวปิยนุช นทีธร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๕๔๑๐๖๔๖๒ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ค่าซ่อมแซมและปรับปรุงระบบโปรตีนสกีเมอร์ ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามใบเสนอราคาและขอบเขตฯ โดยวิธีคัดเลือก ณ ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคาและปริมาณงาน จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ขอบเขตฯ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

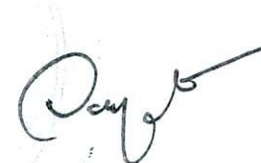
๒.๕ ผนวก ๕ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น











**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๐๖,๓๙๑.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๑๒๗,๘๐๒.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓๙,๒๐๒.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้

เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดังข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๖ (หก) เดือน นับถัดจากวัน



ที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

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



### ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้






### ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๑๒๘.๐๐ บาท (สองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

 The bottom of the page features several handwritten signatures and a circular official stamp. From left to right, there is a signature that appears to be 'Cespp', a signature 'P. P. P. P. P.', a large circular stamp with Thai text, a signature 'Deyb', and another signature 'Sant'.

เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้น แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้


สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... .....ผู้ว่าจ้าง

(นางอัจฉรา บันฑิตยานุรักษ์)

(ลงชื่อ)..... .....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยนุช นธิธร)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางวิรารุณ บุญท้วมมี)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางสมพิศ ทองดารา)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๑๙๓๓๙๗๙๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๘๐๑๒๔๐๐๓๕๖๑



ใบเสนอราคาจ้างทำของโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑. ข้าพเจ้า หักง/บริษัท..... อควา คอนกรีต ซีเอสเอ็ม จำกัด.....  
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 55/5 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/  
เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....  
02 044 1007 โดย นาย กฤษณ์ วัฒน นทีธร..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้อยู่บ้านเลขที่  
172 ซ. หมู่บ้าน 0 ชุมทรัพย์ ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่..... 9 1015 0063 80 2

โทรศัพท์ 091 482 1954 ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารที่ ขบ ๕๑๐๐๗/10๕๕ ลงวันที่ 2๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ โดย  
ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและ  
ไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานโครงการ.....  
ภายใน ๓๐ วัน เริ่มนับจากวันที่.....

.....ตาม  
ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง  
หรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 2,12๕,802 บาท  
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....120.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดชลบุรีอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไป  
ตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้  
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรอง ที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างทำของแนบท้ายเอกสารโดยวิธีคัดเลือกหรือตามที่สำนักงาน  
อัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ  
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....๕..... ของราคาตามสัญญาที่  
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ)..... (ลงนาม)..... (ประทับ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงนาม).....  




หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

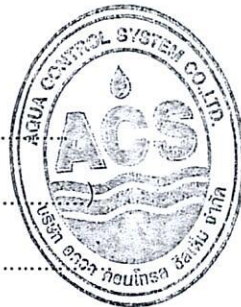
๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

(นาย สุทธิพงษ์ ชัยรุ่ง)

ตำแหน่ง C.O.C



(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

พยาน (ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

พยาน



NUMBER : Q#240723-0003-F

## Customer

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

169 ต.แสนสุข อ.ลงหาดบางแสน อ.ชลบุรี จ.ชลบุรี

Date : 11/11/2024

Our Ref :

Cust. Ref งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบโปรตีนสกินเมอร์  
ภายในศูนย์การเรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ชุดที่ 1,2,3

No. of Page : 1 of 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่า
1	การซ่อมแซมปรับปรุงชุด PROTEIN SKIMMER BIG TANK	4	เซ็ต	150,000.00	600,000.00
	PUMP FOR PROTEIN SKIMMER (RK2000PE) PK2 PUMP 2 HP				
	230 v. 50 Hz. 1PH TEFC 10Amp. SERVICE FACTOR สำหรับ SKIMMER BIG TANK ชุดที่ 1 (SKIMMER 1 ชุด มีปั๊ม 4 ตัว)				
2	สวิตช์เพรชเซอร์ควบคุมระบบ	1	เซ็ต	15,500.00	15,500.00
3	คัปปลิ่งมอเตอร์ ขนาด 30 KW	1	เซ็ต	5,500.00	5,500.00
4	ค่าแรงถอด-ประกอบ ติดตั้งปั๊มพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	12,000.00	12,000.00
5	ค่าแรงตรวจเช็คเปลี่ยนอุปกรณ์ชุดตู้คอนโทรลควบคุมระบบ	1	งาน	8,000.00	8,000.00
6	PUMP FOR PROTEIN SKIMMER (RK2000PE) PK2 PUMP 2 HP	4	เซ็ต	150,000.00	600,000.00
	230 v. 50 Hz. 1PH TEFC 10Amp. SERVICE FACTOR สำหรับ SKIMMER BIG TANK ชุดที่ 2 (SKIMMER 1 ชุด มีปั๊ม 4 ตัว)				
7	ฟันขดลวดสเตเตอร์ มอเตอร์ ขนาด 30 KW	1	เซ็ต	17,000.00	17,000.00
8	เปลี่ยนลูกปืนประคองเพลารอเตอร์	2	เซ็ต	4,500.00	9,000.00
9	กลึงปรับศูนย์เพลารอเตอร์และพัคดล	1	เซ็ต	8,000.00	8,000.00
10	กลึงปรับแต่งเข้าประคองลูกปืนเพลารอเตอร์	2	เซ็ต	5,000.00	10,000.00
11	เปลี่ยนซีลกันน้ำมัน	2	เซ็ต	1,800.00	3,600.00
12	ค่าแรงซ่อมมอเตอร์พร้อมติดตั้ง/ปรับตั้ง alignment setting	1	เซ็ต	10,000.00	10,000.00
13	ค่าแรงติดตั้งถอดประกอบชุดมอเตอร์	1	เซ็ต	8,000.00	8,000.00
14	สวิตช์เพรชเซอร์ควบคุมระบบ	1	เซ็ต	15,500.00	15,500.00
15	คัปปลิ่งมอเตอร์ ขนาด 30 KW	1	เซ็ต	5,500.00	5,500.00
16	ค่าแรงถอด-ประกอบ ติดตั้งปั๊มพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	12,000.00	12,000.00
17	ค่าแรงตรวจเช็คเปลี่ยนอุปกรณ์ชุดตู้คอนโทรลควบคุมระบบ	1	งาน	8,000.00	8,000.00

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) Piyanuch Nateethorn (ลงชื่อ) Piyanuch Nateethorn พยาน (ลงชื่อ) Piyanuch Nateethorn



A.R.I.

BACCARA

If you have any questions concerning this quote, Please contact

Ms. Piyanuch Nateethorn (PINK), MB : 085-539-6249, Email: piyanuch.n@acsc.co.th



# RK2 SYSTEMS

225 SOUTH BENT AVENUE • SAN MARCOS, CA 92078 • 760-746-7400 • FAX 760-746-7460

June 20, 2024

RE: RK2 Systems Authorized Representative and Support Company

To Whom It May Concern

Please note that Aqua Control System Co., Ltd. is our authorized representative for all projects in Thailand for RK2 Systems, Inc.

Aqua Control System Co., Ltd are a direct means of communication on this and all projects in the countries detailed above for sales, service and support.

If you have any questions or concerns, please do not hesitate to contact me to discuss further as RK2 Systems, Inc. stands ready to assist you moving forward

Best Wishes,



Adrian Megay  
Sales and Marketing Manger  
RK2 Systems, Inc.  
Office: 760-746-7400 ext.3  
FAX: 760-746-7460  
Mobile: 760-522-6407  
Skype: Adrian.megay  
Adrian@rk2.com  
www.RK2.com

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

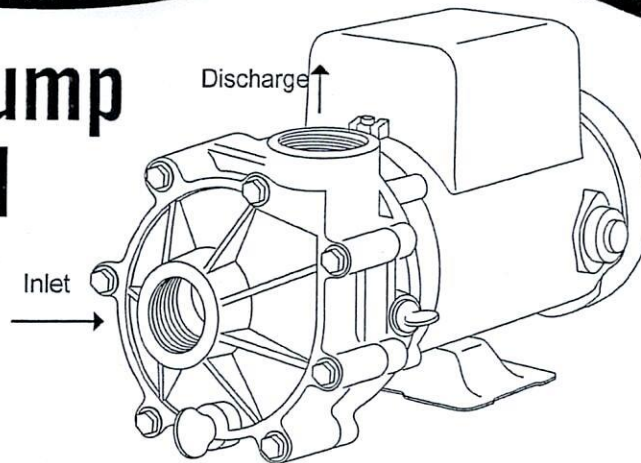


Handwritten signatures and initials in Thai script, including names like 'Piyachon' and 'Sani'.

# OWNER'S MANUAL

## RK2 Systems Pump Owner's Manual

Reliable, Energy-Efficient  
Centrifugal Pumps



### Important Safety Instructions

Please read all instructions completely before you install or operate your new pump. Save this manual for future reference.

### General Specifications

**Housing.** Corrosion resistant noryl or polypropylene.

**Port size.** 1½" female NPT on both inlet and discharge.

**Seal.** Stationary 5/8" type 6A, materials Teflon Coated 316 Stainless Steel, Silicon Carbide Faced, Buna Seat.

**Motors.** NEMA 56J frame: available in 1/8 to 1/4 HP at 1725 RPM and 1/2 to 3 HP at 3450 RPM. Standard motor manufacturer is Baldor, but we will substitute if availability is uncertain with equivalent motor manufacturer.



### WARNINGS

1. This pump and motor unit should be installed by a qualified electrician or serviceman in accordance with all applicable state and local codes and ordinances, and in accordance with the National Electrical Code. Improper installation may create a mechanical or electrical hazard which could cause damage to property and which could result in serious injury or death. Always follow the schematic on the motor for all electrical connections!
2. In order to avoid serious injury or death, always disconnect power to the motor before servicing the pump.
3. Never run the pump dry.
4. Never start the pump when the motor shaft is turning. To prevent unwanted reverse motor rotation, install a swing type check valve.
5. If you aren't competent to install the pump, get help from a qualified source.
6. Maintain a minimum flow rate of at least two gallons per minute.
7. Visually inspect the pump and motor at least once a month. If there is any leakage from the shaft seal, replace it at once. The seal faces wear (just like car tires) and must be replaced periodically. For critical applications, replace the shaft seal yearly.
8. The motor leads must be energized in the correct order. If you are not sure of the sequence of your incoming supply line, remove the volute from the pump, connect the power and check rotation. When the rotation is correct, reinstall the volute. Do not test with volute in place! Never test rotation by bumping a switch!!! This will destroy the pump and void the warranty!!!! If it is incorrect, exchange any two of the connected leads and retest.



Quality Water

# INSTALLATION

## General Installation Instructions

Proper installation of your RK2 System pump will help insure years of trouble free service.

1. Position the pump as near to the water and as low as is practical. This will help reduce cavitation and maximize your pumps output.
2. Protect the motor from excessive heat and moisture. It is best to provide shade from direct sun, and insure that it has proper ventilation. Excessive heat will shorten the motors life and void the warranty.
3. Protect the motor against dirt, water, corrosive salt build up, and all foreign matter. If the motor has been flooded, shut off power and do not operate it until it has been checked by an authorized motor technician, and it has been certified safe to operate. If the motor is damaged by dirt or moisture it voids the warranty.
4. Mount the motor to a stable base where it won't get submerged.
5. The pump ports are 1 1/2" NPT female on both the inlet and discharge. The fittings used to connect to the housing should be plastic. All plumbing lines should be self supported and properly aligned. This will prevent undue stress to the housing. Use teflon paste (not tape) to connect your fittings to the pump.
6. The intake to the pump should not be restricted. Keep your suction lines as free of elbows, fittings and valves as possible. The use of larger diameter pipe will help minimize friction loss.
7. This is a non self-priming pump and is best suited with a flooded suction. Do not run the pump dry. The pump housing, and the entire suction line must be filled with fluid for it to operate properly.

## Electrical

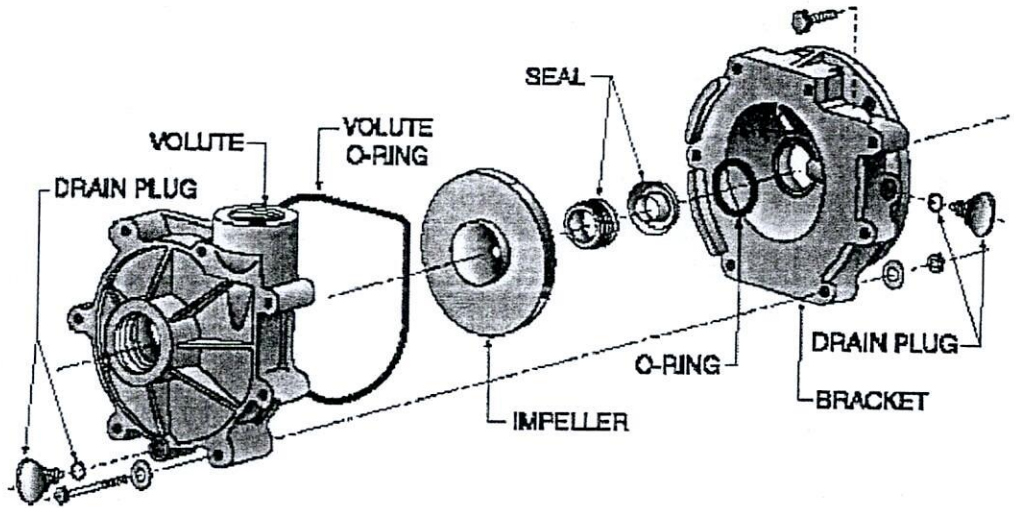
1. If you are not competent to wire an electric motor, hire someone who is!
2. Make sure the power is disconnected at the breaker before wiring the motor.
3. Make sure that the motor is wired internally so that it matches the supply voltage. If they do not match it will damage your motor and void the warranty. Ex. if you are connecting it to a 115V breaker, make sure the motor connections match the 115V (low) wiring diagram found on the motor. Always follow the schematic on the motor for all electrical connections. NOTE: Baldor motors have separate wiring schematics for low (115V) and high (230V) applications. Both schematics are shown for dual voltage motors.  
AO Smith motors use a switch to change between low (115V) and high (230V) on dual voltage motors. This switch is located under the rear cover on the back of the motor. The wiring schematic is the same for these motos since the switch determines the voltage selected.
4. Use a supply wire of adequate gauge to prevent electrical line losses. This will allow the motor to run cooler and more efficiently, by eliminating excessive line voltage loss.
5. Make sure all connections are clean and tight. Properly ground the motor. (There is normally a green ground terminal located inside the motor connection box.) Make sure the ground wire is properly connected to an electrical service ground.
6. Connect the pump permanently to an adequately sized circuit. It is best to have a dedicated circuit that won't suffer voltage drop from other loads.
7. Insure proper motor rotation. When viewed from the shaft end, the motor must rotate counterclockwise. Incorrect rotation will destroy the pump and motor.

**Note: The motor leads must be energized in the correct order. If you are not sure of the sequence of your incoming supply line, remove the volute from the pump, connect the power and check rotation. When the rotation is correct, reinstall the volute. Do not test with volute in place! Never test rotation by bumping a switch!!! This will destroy the pump and void the warranty!!! If it is incorrect, exchange any two of the connected leads and retest.**

# PUMP DISASSEMBLY AND ASSEMBLY

## Pump Disassembly

1. Shut off the power to the motor before disconnecting any electrical wiring from the back of the motor.
2. Close all necessary valves on suction and/or discharge lines and drain the pump by removing the drain plugs.
3. Disassemble the volute from the bracket motor assembly by removing the seven  $\frac{1}{4} \times 2 \frac{3}{4}$  cap screws. (The volute can remain attached to the plumbing). Pull the motor/pump bracket away from the volute.



1. Remove the cap covering the back end of the motor shaft and with a large screwdriver or wrench, prevent shaft rotation while unscrewing the impeller counterclockwise (as viewed from the pump end).
5. Remove the ceramic piece from the impeller hub.
3. Detach the bracket from the motor by removing the four  $\frac{3}{8}$ " cap screws, and slide it forward, away from the motor.
7. Remove the carbon-graphite seal from the bracket by pressing it out from the back. Do not dig it out from the front! (A large socket or pipe nipple can be used.)

## Pump Assembly

1. Check all pump parts and clean as needed.
2. If the motor shaft has corrosion build up, use emery cloth to clean it.
3. Install the O-ring into the O-ring gland in the bracket bore.
4. Press the carbon seal head into the bracket bore. CAUTION! Press only on the seal collar, NOT ON THE DELICATE CARBON FACE! DO NOT TOUCH THE CARBON SEAL FACE!
5. Insert the slinger (rubber washer), if you are using one, onto the motor shaft. Note: Never use a slinger in conjunction with a PVC shaft sleeve for salt water.
3. Mount the bracket onto the motor C-face using four  $\frac{3}{8}$ " cap screws and tighten them snugly.
7. Press the ceramic into the impeller hub. It helps to moisten the rubber boot with water first. The ceramic MUST SIT FLAT. If one side is higher than the other, the seal will leak! The smooth face must be up and exposed. This is facilitated by placing the ceramic face down on a bench and pressing the impeller down over it.
3. Screw the impeller clockwise onto the motor shaft and tighten. You can hold the shaft stationary at the opposite end of the motor with a large screwdriver or wrench.
1. Place the large O-ring in the groove in the volute. Note: It is easiest to lay the volute, suction side down, place the O-ring in the groove, and lower the bracket/motor assembly down onto the volute. (So the O-ring doesn't pop out.)
0. Install the seven  $\frac{1}{4} \times 2 \frac{3}{4}$ " cap screws with washers and tighten in a cross pattern until they are reasonably snug. (Do not overtighten).
1. Place the small O-rings onto both drain plugs, and screw them into the  $\frac{1}{4}$ " holes in the volute and bracket.

## CAUTION

1. The polished and lapped faces of the seal could be damaged if not handled with care.
2. DO NOT RUN THE PUMP DRY. It must be filled with water before it is turned on.

## LIMITED WARRANTY

# RK2 Systems Pump Limited Warranty

RK2 Systems warrants its Pump series of centrifugal pumps to be free of defects in material and/or workmanship at the time of purchase. In the event this product malfunctions within one year from the date of purchase, the sole obligation of RK2 Systems will be to repair or replace the product. The one year period applies only to pump and motor units used for fresh water applications. A one year period applies to pumps used in brackish, saltwater or other suitable applications.

### THIS LIMITED WARRANTY IS SUBJECT TO THE FOLLOWING CONDITIONS AND EXCLUSIONS:

1. RK2 Systems must perform all warranty repairs. Purchaser must retain the purchase receipt and present it with this certificate as proof of ownership and entitlement to warranty repairs. Unauthorized repairs will not be compensated by RK2 Systems, and are not the responsibility of RK2 Systems. If such repairs damage the product, such damage is not remediable under this warranty.
2. Problems or damage resulting from failure to comply with instructions in the owner's manual, improper plumbing and positioning, flooding, corrosion or salt build up, incompatibility with fluid chemistry and running unit dry are not covered under this warranty. Malfunction for any other reason—including but not limited to misuse, negligence, accident, tampering with parts, incorrect wiring, or improper installation—will not be remedied under this warranty.
3. Purchaser shall bear all shipping, packing, and insurance costs and all other costs, excluding labor and parts necessary to effectuate repairs under this warranty.
4. Periodic check-ups are not covered by this warranty.
5. This is the sole and exclusive manufacturer's warranty. Any and all implied warranties, including any warranties of merchantability and fitness for particular purpose, shall have no greater duration than the duration period of the express written warranty applicable to this product, and shall terminate automatically upon the expiration of such duration period. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. No action shall be brought for breach of any express warranty subsequent to the expiration of this express written warranty. Except as is otherwise provided by applicable law, no action on a warranty implied at law shall be commenced more than one year following the date of purchase.
6. Incidental and consequential damages (specifically including, but not limited to, damages for loss of profits or damages relating to down time of people or equipment) caused by malfunction, defect, or otherwise, and with respect to breach of any express or implied warranty, are not the responsibility of RK2 Systems, and, to the extent permitted by law, are hereby excluded both for property damage and, to the extent not prohibited by applicable law, for personal injury damage. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.
7. The provisions of this warranty are severable and if any provision shall be deemed invalid, the remaining provisions shall remain in full force and effect.
8. Rights under this warranty are not assignable without the express prior consent in writing by RK2 Systems. Regardless of the terms of any consent in writing, the assignees shall have no greater rights than his assignor had against RK2 Systems. Any purported assignment without the consent of RK2 Systems shall be null and void.
9. This contract shall be governed by and in accordance with the laws of the state of California.
10. This limited warranty is incorporated by reference into the contract of purchase for the products supplied by RK2 Systems to purchaser under said contract.

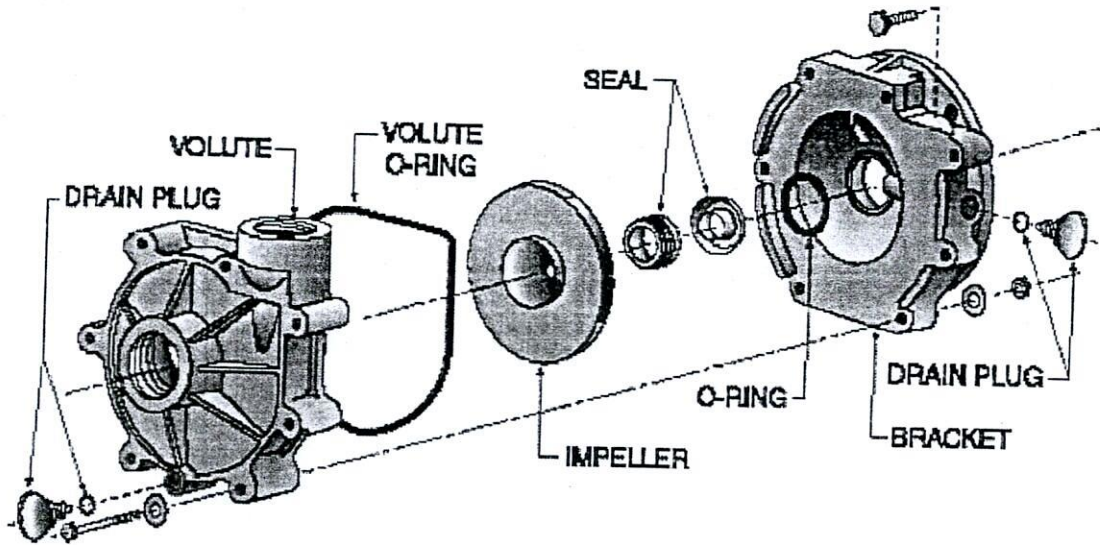
*Cespe*

*Paye*

*Land*



# PUMP PLACEMENT CHART



PART	DESCRIPTION	PART NUMBER
Volute	Volute (Front Housing in Noryl)	4362
O-Ring	Volute O-Ring - Buna	4365
Impeller	Impeller #2 - for 1/3 HP, MODEL 47032.304	4371-1/3
	Impeller #3 - for 1/2 HP, MODEL 41052.301	4370-1/2
	Impeller #5 - for 3/4 HP, MODEL 41072.301	4373-3/4
	Impeller #5 - for 1 HP, MODEL 41102.301	4373-1
	Impeller #5 - for 1 1/2 HP, MODEL 41152.304	4373-1 1/2
	Impeller #7 - for 2 HP, MODEL 41202.304	4380-2
	Impeller #6 - for 1/4 HP, MODEL 41022.505	4376-1/4
	Impeller #7 - for 1/4HP HIFLO, MODEL 41022.505	4380-1/4HF
	Impeller #6 - for 1/8 HP, MODEL 41012.354	4376-1/8
	Impeller #3 - for 1/8 HP ENERGY MAX, MODEL 47012.306	4370-1/8EM
Seal	316 S.S. Shaft Seal - Teflon Coated S.S. with SIC & Buna	4301
Bracket	Bracket (Rear Housing in Noryl)	4363
Drain Plug	Noryl Drain Plug with O-Ring (2 required)	4367
Hardware	Set of Stainless Steel Hardware (includes M-Bolts, P-Bolts, Washers and Nuts)	4280
Bracket O-Ring	O-Ring in Bracket Bore	4368
Motor Bracket	RK2 System Pump Motor Bracket	4363
Pump Cover	RK2 System Pump Motor Cover, UV Resistant, Insulated	4285

*Coffey*      *Rodriguez*      *Angelo*      *Sand*

# TROUBLE SHOOTING AID

## Motor Will Not Start.

1. Check for voltage present at connection box.
2. Check that the supply voltage matches the motor voltage connections.
3. Check that you have proper line voltage at the motor.
4. Check that all connections are sound.
5. Check that the motor shaft rotates easily by hand. (This can be checked at the rear of motor by turning with screwdriver or wrench.)

## Motor Won't Start, But It Hums.

1. Check items 2-5 above.
2. Check that there is no foreign matter lodged between the contacts of the start switch.
3. Check to insure the capacitor is functioning properly.
4. Make sure the motor fan cover isn't hitting the fan.

## Motor Gets Hot And Shuts Down.

1. Check for proper wiring in the motor box. The supply voltage must match the motor voltage connections.
2. Check the voltage at the motor, with the motor and all other loads on the circuit running. It must not be significantly (10% or more) above or below the nominal voltage.
3. Check to see if the motor shaft turns without excessive resistance. Bad bearings, or a clogged impeller can cause excessive resistance.
4. Check that the pump impeller and the housing are not clogged or blocked.

## Pump Will Not Hold A Prime.

1. Check for defective joints at all pipe fittings. They must all be air tight. DO NOT USE TEFLON TAPE ON THE THREADS. Use Teflon paste.
2. Check for a defective check valve or foot valve. The pump and suction line must be full of water before start up.
3. Check for a leaking seal.
4. Make sure the drain plugs have their o-rings in place and are tight.

*6888*

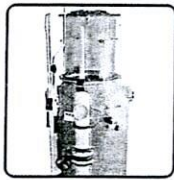
*Power*

*Ray*

*John*



# RK2 Systems Product List



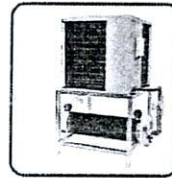
**Protein Fractionators**



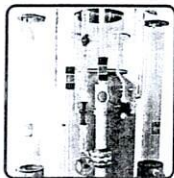
**Pumps**



**Fluidized Sand Filters**



**Chillers**



**Filtration Systems**



**Heaters**



**Ozone Systems**



**Parts & Fittings**



**Controllers/Monitoring Equipment**



**UV Sterilizers**

(ชื่อ).....
(ชื่อ).....
(ชื่อ).....
(ชื่อ).....
(ชื่อ).....
(ชื่อ).....



*Quality Water*

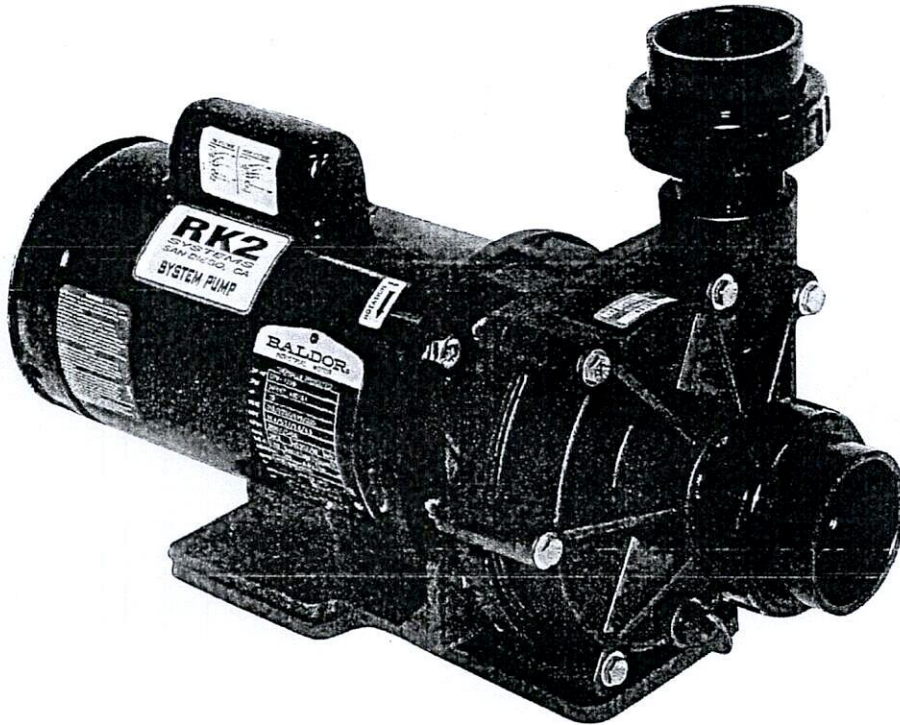
Contact your local distributor.

*[Handwritten signature]*

## PUMPS

# A Lot of Flow, Not a Lot of Juice.

Energy Efficient Centrifugal Pumps by RK2 Systems, Inc.



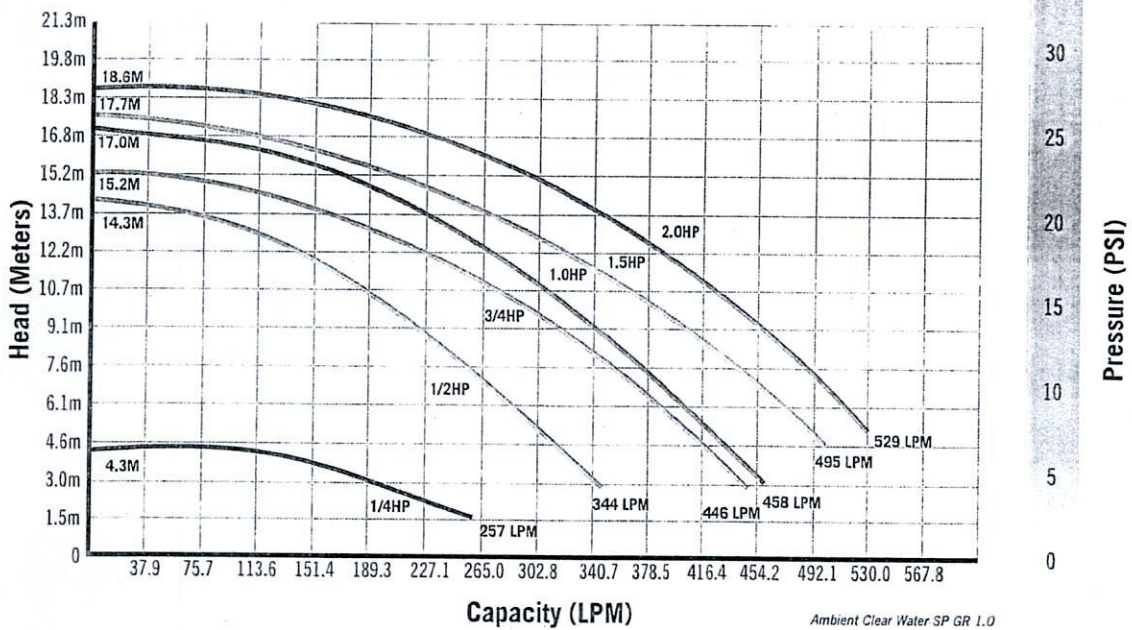
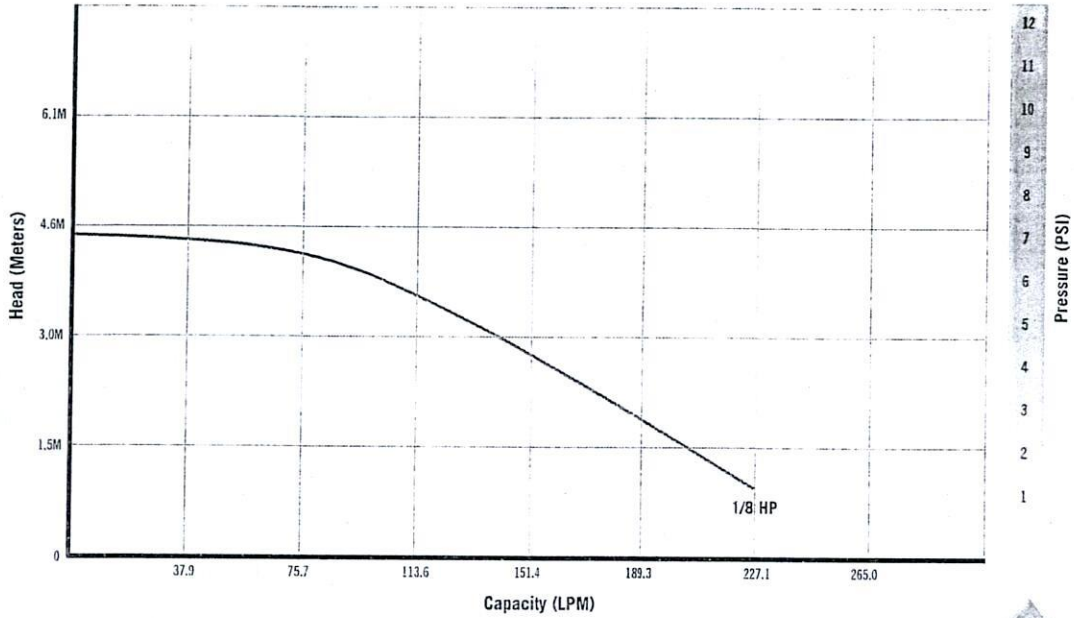
- Industrial duty non-corrosive construction
- Outstanding flow to amp draw design
- High volume/low pressure configuration
- Highest quality motors - made in the USA
- Teflon® Coated 316 SS pump seals with SIC Carbide Head and Seat – 316 SS Hardware
- Stainless Steel shaft/PVC encapsulated
- 1/8 Hp to 2 Hp models – 151 LPM to 530 LPM
- Low heat transfer. Extremely quiet.
- TEFC and ODP Standard pump enclosures – 220 VAC 50 Hz 1 phase and 3 phase models available



Quality Water

# PUMPS

## System Pump Performance



Ambient Clear Water SP GR 1.0

Handwritten signatures and text in Thai script, including a circular stamp from the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.



Quality Water



๔. รายละเอียดขอบเขตการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์

๔.๑ งานซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบโปรตีนสกินเมอร์ ชุดที่ ๑  
บัญชีควบคุมเลขที่ P - PS - ๑

๔.๑.๑ เปลี่ยนPUMP FOR PROTEIN SKIMMER (RK๒๐๐๐PE) PK๒ PUMP ๒ HP  
๒๓๐ v. ๕๐ Hz. ๑PH TEFC ๑๐ Amp. SERVICE FACTOR จำนวน ๔ ชุด (โปรตีน-  
สกินเมอร์ ๑ ชุด ใช้ปั๊ม ๔ ตัว)

๔.๑.๒ เปลี่ยนสวิตช์เฟรชเซอร์ควบคุมแรงดันในระบบ

๔.๑.๓ เปลี่ยนคัปปลิ่งมอเตอร์ ขนาด ๓๐ KW

๔.๑.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดตู้คอนโทรลควบคุมระบบ

๔.๑.๕ ทดสอบระบบการทำงาน

๔.๒ งานซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบโปรตีนสกินเมอร์ ชุดที่ ๒  
บัญชีควบคุมเลขที่ P - PS - ๒

๔.๒.๑ เปลี่ยนPUMP FOR PROTEIN SKIMMER (RK๒๐๐๐PE) PK๒ PUMP ๒ HP  
๒๓๐ v. ๕๐ Hz. ๑PH TEFC ๑๐ Amp. SERVICE FACTOR จำนวน ๔ ชุด (โปรตีน-  
สกินเมอร์ ๑ ชุด ใช้ปั๊ม ๔ ตัว)

๔.๒.๒ ซ่อมพันขดลวดสเตเตอร์ มอเตอร์ ขนาด ๓๐ KW

๔.๒.๓ เปลี่ยนลูกปืนประคองเพลารอเตอร์และพัดลม

๔.๒.๔ กลึงปรับศูนย์เพลารอเตอร์และเข้าประคองลูกปืน

๔.๒.๕ เปลี่ยนซีลกันน้ำมันและปรับตั้ง alignment setting

๔.๒.๖ เปลี่ยนสวิตช์เฟรชเซอร์ควบคุมแรงดัน

๔.๒.๗ เปลี่ยนคัปปลิ่งมอเตอร์ ขนาด ๓๐ KW

๔.๒.๘ เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดตู้คอนโทรลควบคุมระบบ

๔.๒.๙ ทดสอบระบบการทำงาน

๔.๓ งานซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบโปรตีนสกินเมอร์ ชุดที่ ๓  
บัญชีควบคุมเลขที่ P - PS - ๓

๔.๓.๑ เปลี่ยนPUMP FOR PROTEIN SKIMMER (RK๒๐๐๐PE) PK๒ PUMP ๒ HP  
๒๓๐ v. ๕๐ Hz. ๑PH TEFC ๑๐ Amp. SERVICE FACTOR จำนวน ๔ ชุด (โปรตีน-  
สกินเมอร์ ๑ ชุด ใช้ปั๊ม ๔ ตัว)

๔.๓.๒ เปลี่ยนสวิตช์เฟรชเซอร์ควบคุมแรงดันในระบบ

๔.๓.๓ เปลี่ยนคัปปลิ่งมอเตอร์ ขนาด ๓๐ KW

๔.๓.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดตู้คอนโทรลควบคุมระบบ

๔.๓.๕ ทดสอบระบบการทำงาน

ทั้งนี้รายละเอียดการซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ ตามใบปริมาณงานและราคากลางแนบท้ายนี้

      
/๕.เงื่อนไขอื่น ๆ...



๕. เงื่อนไขอื่นๆ และคุณสมบัติเพิ่มเติม

๕.๑ พืชดออะไรที่ใช้ดำเนินการตามข้อ ๔ ต้องเป็นพืชที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๕.๒ ในกรณีร้านค้า/ห้าง/บริษัท ไม่สามารถจัดหาพืชที่ผลิตภายในประเทศหรือพืชดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการและไม่สามารถจัดหาให้หน่วยงานได้ หรือพืชไม่สามารถหาหลักฐานเพื่อแสดงการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทยได้ ร้านค้า/ห้าง/บริษัท สามารถจัดหาพืชที่ไม่ได้ผลิตในประเทศ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔ ส่งมอบแก่หน่วยงานได้ โดยจัดทำใบเสนอราคาพร้อมระบุชื่อของพืชมานำให้ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๕.๓ ในกรณีผู้ประกอบการได้ขึ้นทะเบียน SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพืช

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานซ่อมแซมภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นหนังสือ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๘.๑ ข้อบัญญัติ อบจ.ชบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ แผนงานศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานวิชาการวางแผนและส่งเสริมการท่องเที่ยว งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอยประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมของ อบจ.ชบ. ตั้งจ่ายไว้ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๗ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

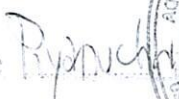
๘.๒ ราคาากลางการซ่อมครั้งนี้ ได้กำหนดราคาากลางการซ่อมแซมจากการสืบราคาจากบริษัท/ห้าง/ร้าน ในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง รวมเป็นเงิน ๒,๑๒๙,๔๐๗ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบรายงานปริมาณงานและราคาากลาง แนบท้ายนี้

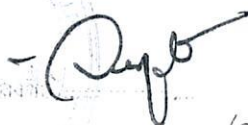
๙. การเบิกจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายเงินจำนวน ๑ งวดงาน โดย

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญาฯ แล้วเสร็จ ๑๐๐ % และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว









/๑๐.อัตราค่าปรับ...

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุ ให้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นหนังสือ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

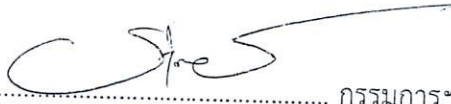
ผู้รับจ้างจะต้องการประกันงานซ่อมทุกระบบอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

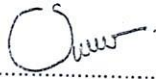
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการการท่องเที่ยวและกีฬา



ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอำพล จีระสา)

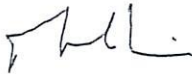
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส



ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

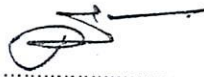
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน)

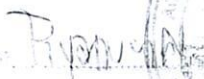
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายธีรชาติ คงหอม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

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




## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

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



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โทร.0-3839-8038-42

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบโพรตีนสกีเมอร์ ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

งานก่อสร้าง รายละเอียดตามใบเสนอราคาและขอบเขตงานฯ

ผู้รับจ้าง บริษัท อควา คอนโทรล ซิสเต็ม จำกัด โดยนางสาวปิยนุช นทีธร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 55/5 หมู่บ้านเพล็กซ์เรสซิเดนซ์ นวมินทร์ 111 ซอยนวมินทร์ 111 แยก 4 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร โทร. 02-0441007

ระยะเวลาเริ่มต้น 5 กุมภาพันธ์ 2568 ระยะเวลาสิ้นสุด 5 พฤษภาคม 2568 รวมเป็นระยะเวลา 90 วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ 2,129,407.00 บาท

ราคากลาง 2,129,407.00 บาท

วงเงินค่าซ่อมแซมฯ ตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 2,127,802.00บาท

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง

- |                           |                                 |               |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 1.นายอภิชาติ จันท์หอม     | ผอ.กองการท่องเที่ยวและกีฬา      | ประธานกรรมการ |
| 2.นายยอดเพชร แสงพงษ์พิทยา | สถาปนิกชำนาญการพิเศษ            | กรรมการ       |
| 3.นางสาววิมลรัตน์ สะบาย   | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ      | กรรมการ       |
| 4.นายพีรภัทร จอมประโคน    | นักพัฒนาการท่องเที่ยวปฏิบัติการ | กรรมการ       |

ผู้ควบคุมงาน

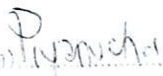
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| นายदनัยวัฒน์ เกษศรีภัทร์ | นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน                             |
| นายธีรชาติ คงหอม         | วิศวกรปฏิบัติการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี |
| นายณัฐวัตร อินทร์กล้า    | ช่างเทคนิค   |

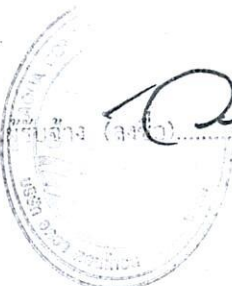
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



ผู้อำนวยการ (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_







พยาน (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



พยาน \_\_\_\_\_

