



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๑๖ เครื่อง

สัญญาเลขที่ BCI๑๐-๖๔๐๐๗๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่าง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ โดย นางสาวเกศวลี เชื้อช่าง ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ที่ สกจ.๐๐๐๒๐๑ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ และคำสั่ง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๐๔๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ ถนนเชตุพนพลาซ่า แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๑๐ และสาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๐ หมู่ ๓ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๒๐๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๗๕๔๕๐๐๐๒๙๒ สาขาที่ ๐๐๐๐๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๑๕๕๕๐๐๐๘๕๓๑ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๑๗ หมู่ ๑ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายพิษณุ พิทักษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๑๑๔๕ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๑๖ เครื่อง จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๖๔,๘๕๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบัดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ก, ผนวก ข และ ผนวก ค

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อผู้ซื้อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย



ข้อ ๓. เอกสาร...

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ก ข้อกำหนดรายละเอียดงานซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๑๖ เครื่อง จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๓.๒ ผนวก ข ข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ขาย จำนวน ๔๕ (สี่สิบห้า) หน้า
- ๓.๓ ผนวก ค ใบเสนอราคาของผู้ขาย จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๓.๔ ผนวก ง แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๓.๕ ผนวก จ ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยาน เชียงใหม่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ภายในระยะเวลา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ในวัน และเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๕ (สิบห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของทดหรือลดค่าอะไรไม่ได้


SOLID INTER TECH CO., LTD.

ข้อ ๖. การ...

ต้นฉบับ

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕
ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโลตัส ศรีนครินทร์ เลขที่ ๑๐๐๐๓๗๑๓๓๖๗๖ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๙ ชั้น ๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ลงวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของเป็นเหตุให้

SOLID INTER TECH CO.,LTD.
ระยะเวลา...

ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ
ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมด หรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจาก
บุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวัน
บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด
ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียง
บางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบ
สิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด
ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ
โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง
ครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ผู้ขายที่ยังชำระ หรือบังคับ
จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

SOLID INTER TECH CO., LTD.

หากค่าปรับ...

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจาก วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย


SOLD INTER TECH CO., LTD.
ว่าด้วยการ...

ต้นฉบับ

- ๖ -

ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๑๔. การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ในวันที่ลงนามสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบหรือประกาศต่างๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ซึ่งหากต่อมามีภายหลังปรากฏว่ามีกรณีที่จะต้องให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบสัญญาเพื่อให้สัญญามีผลสมบูรณ์ ตามมาตรา ๔๓ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างส่งสัญญานี้ให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบในภายหลังได้ และหากสำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่ให้แก่ไขสัญญา ผู้รับจ้างตกลงยินยอมจะแก้ไขสัญญาตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุดด้วยเช่นกันในกรณีที่ผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ จนเป็นเหตุให้สัญญานี้ไม่มีผลสมบูรณ์ ตามมาตรา ๔๓ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ก็ดี หรือเป็นเหตุให้สัญญาตกเป็นโมฆะตามมาตรา ๔๓ วรรคหก พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ก็ดี ผู้รับจ้างตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสาวเดีวลิ เชื้อช่อ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายพิษณุ พิทักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอภิญญา มหาวรรณไชย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายกิตติคุณ คุ่มเกต)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๑๗๐๔๓๑๔๐

เลขคู่สัญญา ๖๔๐๒๐๑๐๐๕๑๖๑

ต้นฉบับ

ข้อกำหนดรายละเอียด บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่
งานซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ (ทชม.ทอท.) มีความประสงค์
จะซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ จำนวน 16 เครื่อง ณ โรงบำบัดน้ำเสีย ทำอากาศยานเชียงใหม่ เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทำงาน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียผ่านตามมาตรฐานที่กำหนด

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) จำนวน 16 เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ 100% อยู่ใน
สภาพดี ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

2.2 บริษัทผู้ผลิตเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) ต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2018
และมาตรฐาน ISO14001 หรือใหม่กว่า

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) ที่สามารถทำงานแบบแช่น้ำถาวร (วางในบ่อบำบัด)
มีการติดตั้งจากยึดท่อดูดอากาศ เครื่องเติมอากาศใต้น้ำทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน และ
อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง พร้อมติดตั้งใช้งานครบชุด เพื่อใช้สำหรับเติมออกซิเจนและผสมน้ำเสียในระบบบำบัดแบบ
ตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องเติมอากาศใต้น้ำเป็นประเภท ใบพัดชนิดกึ่งเปิด (Semi open) หรือแบบปิด (Close
Impeller)

4.2 ความสามารถในการผลิตอากาศไม่น้อยกว่า 78 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

4.3 สามารถทำงานใต้น้ำลึก (Max water Depth) ไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร

4.4 ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์

4.5 ความเร็วรอบการทำงานของมอเตอร์อย่างน้อย 1,500 รอบต่อนาที

4.6 มอเตอร์เป็นฉนวนกันความร้อนอยู่ในระดับอย่างน้อย Class E

4.7 Main Convection ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 3.5 เมตร

4.8 Sub-convection สำหรับใต้น้ำในบ่อทรงสี่เหลี่ยม อย่างน้อย 7 เมตร

5. ความต้องการ

จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) ที่มีความสามารถในการผลิตออกซิเจนไม่น้อยกว่า 78 ลบ.ม./ชม. ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์ จำนวนทั้งหมด 16 เครื่อง พร้อมติดตั้งฉากยึดท่อดูดอากาศจำนวน 5 ชุด แบ่งตามบ่อบำบัดน้ำเสีย ข้อ 5.1-5.5 แสดงดังเอกสารแนบ 1 และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมการทำงานกับระบบเดิม ติดตั้ง ณ โรงบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานเชียงใหม่ รายละเอียด ดังนี้

- 5.1 บ่อปรับเสถียร จำนวน 2 เครื่อง
- 5.2 บ่อเติมอากาศ 1 จำนวน 4 เครื่อง
- 5.3 บ่อเติมอากาศ 2 จำนวน 6 เครื่อง
- 5.4 บ่ออากาศยาน จำนวน 2 เครื่อง
- 5.5 บ่อเติมอากาศ (ระบบเก่า) จำนวน 2 เครื่อง

6. การติดตั้ง

6.1 ผู้ขายต้องวางแผนการดำเนินงาน ในการรื้อถอนเครื่องเติมอากาศเดิม การติดตั้งเครื่องเติมอากาศใหม่ และการเชื่อมต่อระบบควบคุมเดิมกับเครื่องเติมอากาศใหม่ โดยผู้ขายต้องนำส่งเอกสารให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนดำเนินการภายใน 15 วัน อย่างน้อยประกอบด้วย

6.1.1 แบบแสดงการติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ ติดตั้งฉากยึดท่อดูดอากาศ และการเชื่อมต่อระบบควบคุมเดิม ติดตั้งไคต์เรียล

6.1.2 หนังสือแสดงเอกสารนำเข้าสินค้า (Invoice) และใบรับรองแหล่งที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตกรณีนำเข้าจากต่างประเทศ

6.1.3 รายการพัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบ พร้อมแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือรายการสินค้าที่แสดงคุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบ

6.2 ผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินงานพร้อมระยะเวลาในการดำเนินงาน

6.3 ทำการรื้อถอนเครื่องเติมอากาศใต้น้ำเดิมทั้งหมดจำนวน 16 เครื่อง โดยใช้วิธียกขึ้น ตำแหน่งการรื้อถอน ผู้ขายต้องพิจารณาเว้นระยะห่างของเครื่อง และการรื้อถอนแต่ละครั้งต้องไม่กระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย โดยผู้ขายสามารถรื้อถอนไม่จำกัดจำนวนเครื่องต่อบ่อ แต่ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องเติมอากาศใหม่และใช้งานได้ทันทีภายใน 12 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องรื้อถอนเครื่องเติมอากาศใต้น้ำไม่เกิน 50% ของจำนวนทั้งหมดต่อ 1 บ่อ

6.4 ติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ จำนวน 16 เครื่อง โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการรื้อถอนเครื่องเดิม และทำการเชื่อมต่อเครื่องเติมอากาศใหม่กับตู้ควบคุมการทำงานเดิม พร้อมติดตั้งเครื่องจับเวลา (Timer) จำนวน 16 เครื่อง ที่มีคุณสมบัติตั้งเวลาเปิดอย่างต่ำครั้งละ 15 นาที เชื่อมต่อกับเครื่องเติมอากาศใต้น้ำเครื่อง


SOLID INTER TECH CO., LTD.
 8-...
 6.5 ติดตั้ง...
 ฝึกงู.

6.5 ติดตั้งโครงฉาบท่อดูดอากาศจำนวน 5 ชุด เข้ากับเครื่องเติมอากาศ ตำแหน่งการติดตั้งแต่ละชุด เป็นไปตามข้อ 5.1-5.5 ท่อดูดอากาศใช้เป็นท่อ PVC ติดตั้งโซ่ Stainless เข้ากับเครื่องเติมอากาศทุกเครื่อง สำหรับใช้ในการยกเครื่องเติมอากาศเพื่อบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ติดตั้งฉาบท่อดูดอากาศวัสดุที่ใช้เป็น Stainless SIZE 2"

6.6 ติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำทั้งหมด 16 เครื่อง และติดตั้งป้ายความปลอดภัยในการทำงานตามข้อที่กำหนด ทำการติดตั้ง ณ โรงบำบัดน้ำเสีย ทชม.

6.7 อุปกรณ์ใดหรือสิ่งหนึ่งสิ่งใด ที่มีได้ปรากฏในรายการละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำ เพื่อให้ได้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้ขายจะต้องกระทำทุกอย่างโดยเต็มที่ และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในรายการนั้นๆ

6.8 ผู้ขายจะต้องดำเนินการเริ่มเดินเครื่องจักร (Commissioning) โดยต้องปรับตั้งค่าการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ระบบควบคุมการทำงาน อุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ เพื่อให้เครื่องเติมอากาศทำงานและหยุดทำงานจนกว่าจะเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง

6.9 ระหว่างดำเนินการรื้อถอน ติดตั้ง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม "ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา" และมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

6.10 ผู้ขายต้องเก็บกวาดทำความสะอาดบ่อบำบัดและบริเวณรอบข้าง รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย และปรับตกแต่งพื้นที่ปฏิบัติงานให้ ทอท. สามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

6.11 วัสดุอุปกรณ์ที่ทำการรื้อถอน หรือถอดเปลี่ยน ผู้ขายจะต้องทำบัญชีแสดงรายละเอียดส่งผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อส่งคืนคลังพัสดุ ทชม.

6.12 ผู้ขายจะต้องจัดทำข้อมูลครุภัณฑ์ในรูปแบบ Excel File โดยมีรายละเอียด Serial Number รหัสเครื่อง และเลขครุภัณฑ์ตามผู้ควบคุมงานกำหนด

7. การทดสอบ

ผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ พร้อมจัดทำรายงานการทดสอบ โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุมงานเข้าร่วมทดสอบด้วยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับ ในกรณีที่การทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่ผ่านตามฟังก์ชันของวัตถุประสงค์การใช้งาน ผู้ขายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทดแทนโดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบเป็นหน้าที่ของผู้ขายทั้งหมด

 SOLD INTER TECH CO., LTD.

๑

8.การฝึก...
จัดท.

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของ ทอท. จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรม ระยะเวลาฝึกอบรม ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. พิจารณานุมัติ ก่อนทำการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งนี้ การฝึกอบรมจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานซื้อพร้อมติดตั้ง ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรม เป็นหน้าที่ของผู้ขายทั้งหมด

9. หนังสือคู่มือหรือเอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

9.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operating Manual) และหนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ โดยอย่างน้อยประกอบด้วย แผนการบำรุงรักษาตามกำหนดรอบระยะเวลา ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ (รายการตรวจสอบ เปลี่ยนทดแทน ซ่อมบำรุง แก้ไข)

9.2 รายงานการทดสอบ พร้อมรายงานผลการทดสอบ

9.3 คู่มือในการสั่งซื้อ รายการ และราคาอะไหล่เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ

9.4 แบบรายละเอียดชิ้นส่วนของเครื่องเติมอากาศได้น้ำ แบบตั้งฉากดูดอากาศ รายละเอียดวัสดุเชื่อมต่อกับ

ตัวควบคุมการทำงาน

9.5 บัญชีแนบท้ายรายการเลขครุภัณฑ์ และ Serial Number ในรูปแบบ Excel File ส่งเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และจัดทำในรูปแบบ Thumb Drive หรือ hard drive จำนวน 1 ชุด

9.6 ผู้ขายต้องจัดทำหนังสือคู่มือหรือเอกสารตามข้อ 9.1-9.4 เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หากเป็นภาษาอื่นต้องทำการแปลเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มที่สมบูรณ์ จำนวน 3 ชุด และ Hard drive จำนวน 1 ชุด

10. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องทำการส่งมอบ เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้งตามรายละเอียดข้อ 6 ณ โรงบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานเชียงใหม่ และดำเนินการตามข้อ 7-9 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

11. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงิน หลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามข้อ 6 ดำเนินการส่งเอกสารตามข้อ 9 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว



SOLID INTER TECH CO., LTD.

12. อัตรา...
เฉลี่ย...

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่างานซื้อพร้อมติดตั้งตามสัญญา

13. การรับประกัน

13.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ วัสดุเป็นเวลา 2 ปี และจะต้องส่งใบรับประกันสินค้าในวันส่งมอบพัสดุ

13.2 กรณีเกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติวัสดุ ผู้ขายจะต้องมาดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

13.3 หากผู้ขายละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 13.2 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการเอง หรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทนโดย ผู้ขาย ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ ทอท. เรียกพร้อมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้ขายเป็นผู้ละทิ้งงาน

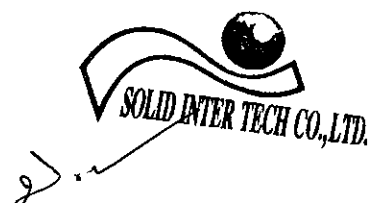
14. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

14.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

14.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการ ดอนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการ ดำเนินงานของบริษัท ให้แก่บุคลากรของ ทอท.

15. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT SUPPLIER SUSTAINABLE CODE OF CONDUCT) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางการดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชีวอนามัย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



SOLID INTER TECH CO., LTD.

16.การดำเนิน...
เจริญ

16. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

16.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยในรูปแบบบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล

16.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ในการจำหน่ายเครื่องเติมอากาศได้น้ำยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่าย จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

16.3 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายพร้อมติดตั้ง หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นสัญญาฉบับเดียวใน วงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือเป็นหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

17. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายละเอียดของการยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

17.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา ประกอบด้วย

17.1.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเอกสารการได้รับแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายเครื่องเติมอากาศได้น้ำยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิต หรือเป็น ผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มาให้ ทอท. พิจารณา

17.1.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานการขายพร้อมติดตั้ง หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็น สัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่ เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือเป็นหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีหนังสือรับรอง ผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงาน เอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญาและเอกสารการเสียภาษี เช่น สำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือสำเนาใบเสร็จรับเงิน หรือสำเนาใบกำกับภาษีของสัญญาที่ เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

กรณีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศได้น้ำ เป็นส่วนหนึ่งของผลงานเสนอในครั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบสำเนาสัญญาและเอกสารแสดงปริมาณงาน (BOQ) หรือเอกสารแสดงรายละเอียดที่ระบุชัดเจนว่าผลงาน ดังกล่าวมีขอบเขตงานที่เป็นการขายหรือการขายพร้อมติดตั้งเครื่องฟอกอากาศในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

SOLD INTER TECH CO.,LTD.

๑

18.2 ข้อเสนอ...
 ๑๖๖๖

18.2 ข้อเสนอแนะเทคนิค ประกอบด้วย

18.2.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารใบรับรองบริษัทผู้ผลิตเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (Submersible Aerator) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2018 และมาตรฐาน ISO14001 หรือใหม่กว่า

18.2.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาให้พิจารณาด้วย ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4 ทอท.จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับ คุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ แล้วไม่มีเหตุผลเพียงพอสาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

18.2.3 ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์ เป็นรายงานว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

19. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

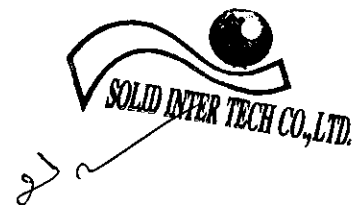
ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคารวมทั้งสิ้น

ผู้ออกข้อกำหนดรายละเอียด

พัชญา

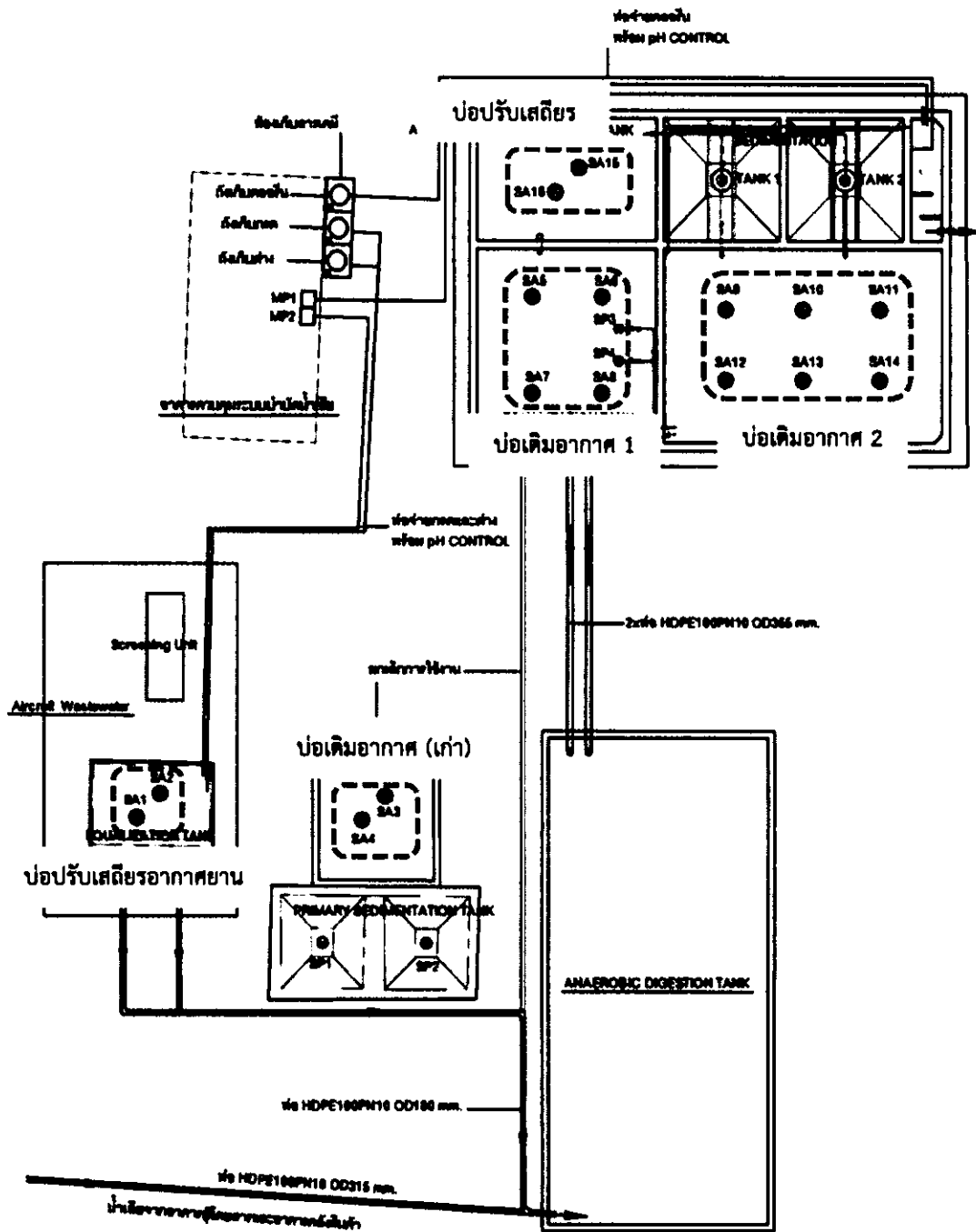
(นางพิชญา กาเอ็นทรีย์)

จนท.สขภ.4 สสอ.ฝปร.ทชม



ต้นฉบับ

เอกสารแนบ 1



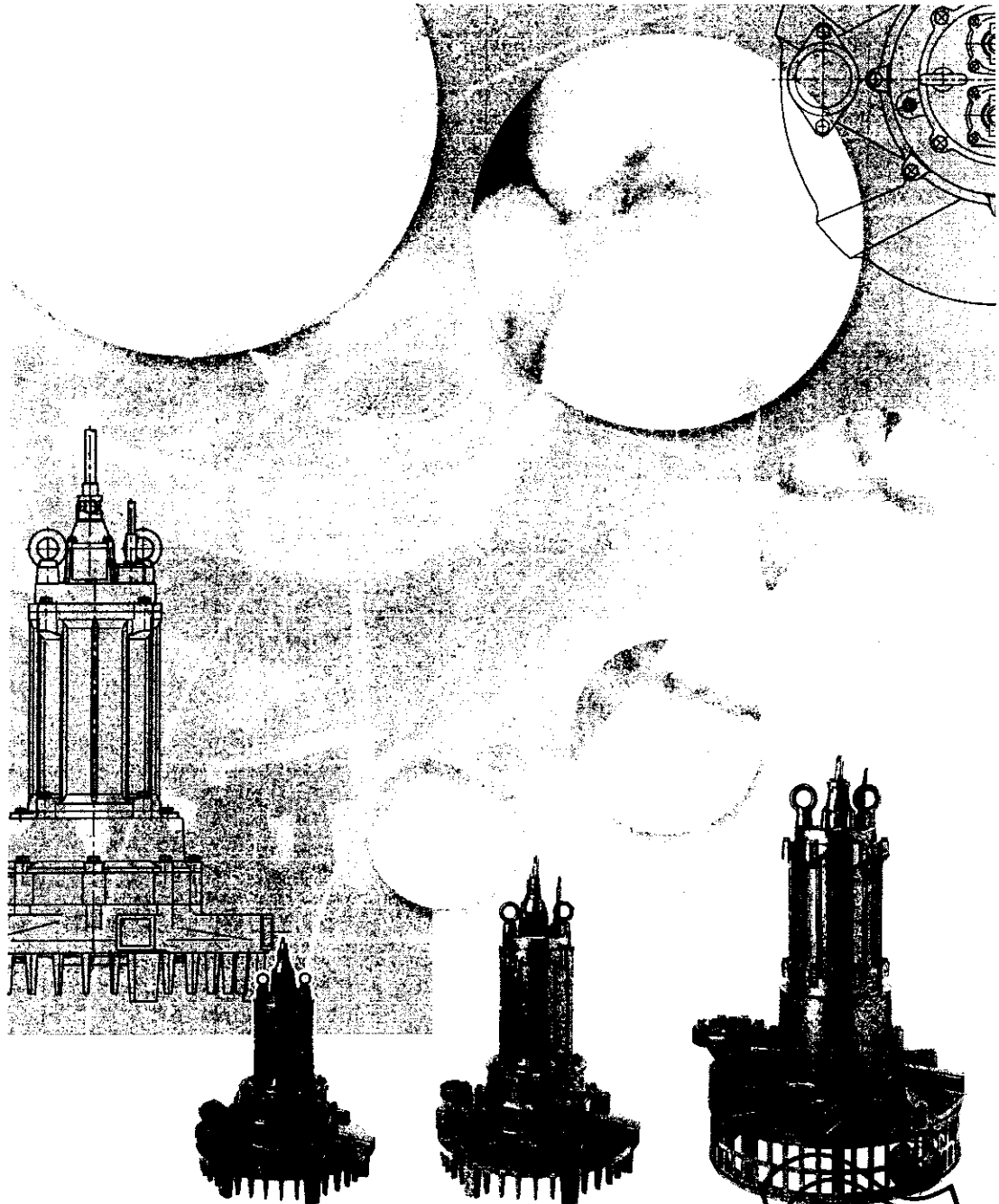
แผนผังโรงบำบัดน้ำเสีย ทำอากาศยานเชียงใหม่
เครื่องเติมอากาศได้น้ำ Code SA1-SA16 รวมจำนวน 16 เครื่อง

SOLID INTER TECH CO., LTD.

21



ต้นฉบับ *Submersible Aerator* TRN



SOLID INTER TECH CO., LTD.

ขอตรวจและรับรองว่าเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เป็นของจริง

1.

2.

3.

4.

22 / 4.9 / 64



Amenities from Technology
for People and the Earth

Silencer & Valve Set
Screwed Flange
(with Packing & Bolt
JIS 10kg/cm² Flange
(with Packing & Bolt

CABTYRE CA

Motor Output kW	200~240V	
	Cores x mm ²	Dia. mm
0.75	4x1.25	11.1
1.5	4x1.25	11.1
2.2	4x2	11.8
3.7	4x3.5	13.9
5.5	4x3.5	14.1
7.5	4x5.5	16.8
12	4x3.5	14.1
	3x3.5	12.9
	2x1.25	10.5
17	4x5.5	16.8
	3x5.5	15.2
	2x1.25	10.5
24	4x14	21.7
	3x14	19.7
	2x1.25	10.5
40	4x22	28.8
	3x22	26.1
	2x1.25	10.5

Structure	Double Mechanical Seal (with Oil Lifter)	
	Bearing	Double-shielded Ball Bearing
Aerator	Impeller	410 Stainless Steel Casting
	Air Passage	Gray Iron Casting
	Guide Vane	Gray Iron Casting
	Suction Cover	410 Stainless Steel Casting
Materials		Silicon Carbide
Type, Pole	Dry Type Submersible Induction Motor	
	2, 4-pole (2.2kW and above)	
	Class F	
	Three-phase	
Starting Method	Direct on Line (7.5kW and below)	
	Star-Delta (12kW and above)	
Protection Device (built-in)	Grade Thermal Protector (7.5kW and below)	
	Miniature Thermal Protector (12kW and above)	
Lubricant	Turbine Oil (ISO VG32)	
	Frame	Gray Iron Casting
Materials	Shaft	420 Stainless Steel
	Cable	PVC (3.7kW and below) Chloroprene Rubber (5.5kW and above)
No. of Outlets		6 (17kW and below) 8 (24kW and 40kW)

STANDARD SPECIFICATIONS 50/60Hz

Air-inlet Bore mm	Model	Motor Output kW	Speed (S.S.) min ⁻¹	Starting Method	Max. Water Depth m	Air Flow Rate - Max Water Depth m ³ /hr
32	32TRN2.75	0.75	3000/3600	D.O.L.	3.5	78/9
	32TRN21.5	1.5	3000/3600	D.O.L.	3.5	20/3
50	50TRN42.2	2.2	1500/1800	D.O.L.	3.6	39/38
	50TRN43.7	3.7	1500/1800	D.O.L.	4.0	55/60
	50TRN45.5	5.5	1500/1800	D.O.L.	4.0	78/79

Excellent Stirring Performance

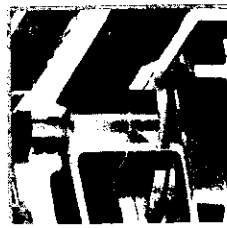
The air contained in the air/liquid mixture discharged from the aerator gives buoyancy to the mixture, and the upward flow of the buoyant liquid generates convection current in the tank. The current stirs the liquid so that it may even out the oxygen translation throughout the tank.

Outstanding Durability

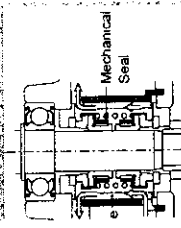
This aerator incorporates a double mechanical seal, Tsurumi's field-proven shaft seal mechanism. An Oil Lifter is also provided to extend the service life of the mechanical seal. In addition, this aerator includes Tsurumi's proprietary air seal mechanism, which significantly extends the service life of the shaft seal mechanism.

Additional Features

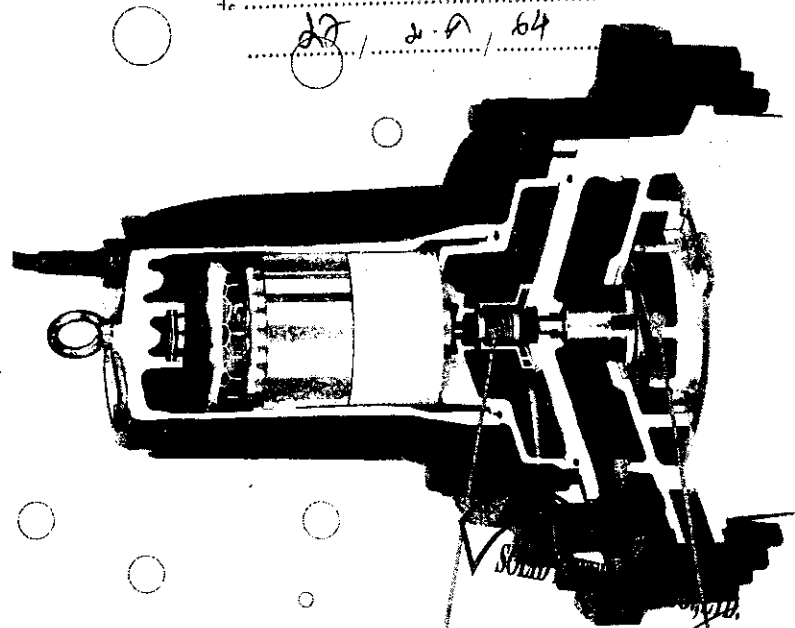
This aerator features the same unique technologies adopted in Tsurumi's submersible pumps. These include the anti-wicking cable entry, which protects the motor from water intrusion through the cable conductors; motor protection device, which protects the motor from overload; and an oil seal that protects the mechanical seal from abrasive particles.



on the shaft seal during



mechanical seal assures
nd enhances mechanical



ลักษณะการติดตั้ง
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
27, 28, 64

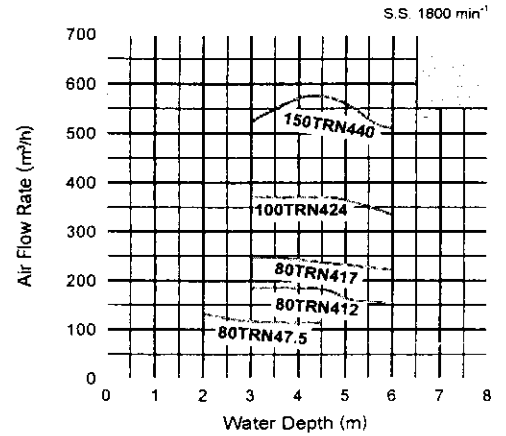
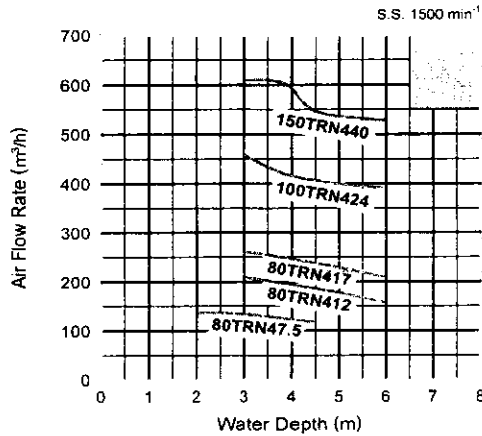
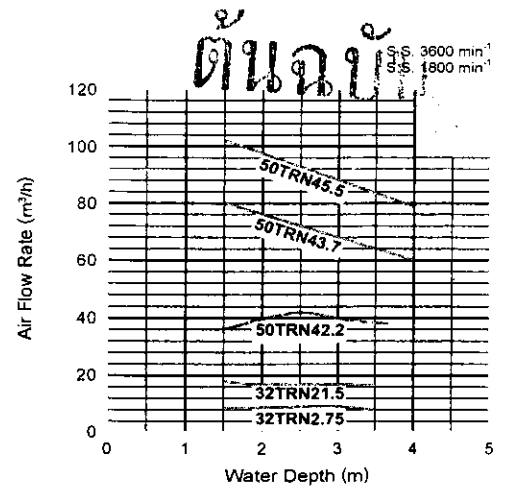
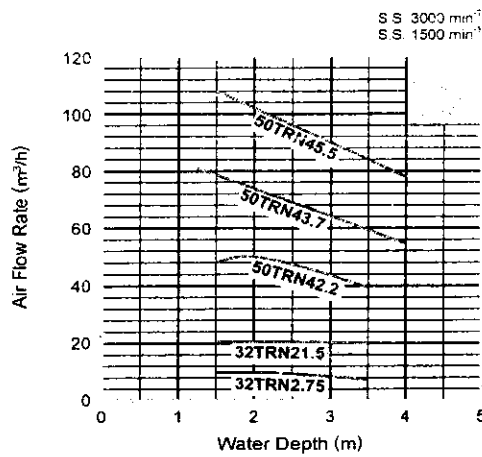
ERN

Sub-convection
Main Convection

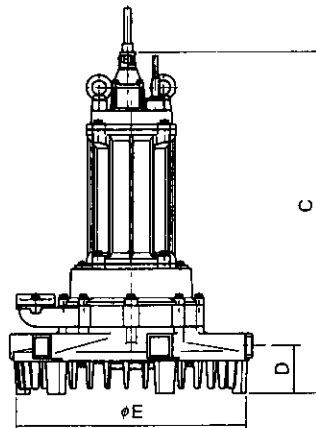
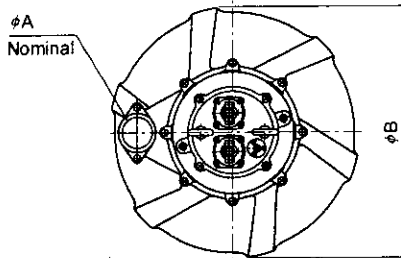
Model Max. Main Sub-convection

AIR FLOW RATE - WATER DEPTH CURVES

(The air flow rates are expressed at the standard condition, i.e. temperature of 20°C, 1 atm and may vary by up to approximately 5%.)

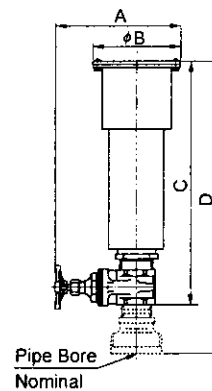


DIMENSIONS



MODEL	A	B	C	D	E
32TRN2.75	32	400	473	81	371
32TRN21.5	32	400	473	81	371
50TRN42.2	50	700	689	123	660
50TRN43.7	50	700	694	123	660
50TRN45.5	50	700	835	123	660
80TRN47.5	80	700	868	133	660
80TRN412	80	700	898	133	660
80TRN417	80	700	958	133	660
100TRN424	100	1000	1254	272	980
150TRN440	150	1000	1407	269	980

Silencer & Valve Set



Pipe Bore	A	B	C	D
φ32	180	116	275	—
φ50	230	154	370	—
φ80	245	180	—	585
φ100	345	256	—	760
φ150	—	370	740	930

SOLID INTER TECH CO., LTD.

**TSURUMI
MANUFACTURING CO., LTD.**

Your Dealer

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

Submersible Aerator

TRN



SOLID INTER TECH CO., LTD.

ลักษณะการปฏิบัติงานและการประกอบเครื่องจักรกล

1. ๗' ๑' ๖" ๑' ๖"
2. ๕' ๖" ๕' ๖"
3. ๕' ๖" ๕' ๖"
4. ๕' ๖" ๕' ๖"



Amenics
Amenities from Technology
for People and the Earth

SUBMERSIBLE AERATOR

Self-Aspirating Design

The specially designed impeller generates negative pressure around itself when rotating. This negative pressure draws in air from above the water surface. As a result, this equipment aerates without the need for a blower. (A blower is required for deep-water aeration.)

In addition, no diffuser piping is required; the aerator requires air intake piping only.

High Efficiency Dissolution of Oxygen

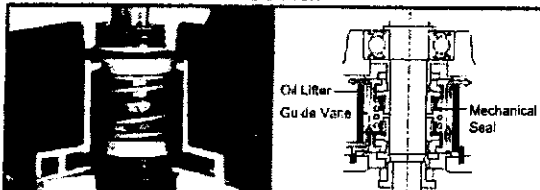
The air drawn into the aerator is pressurized by the liquid impelled by the impeller. Both the liquid and the pressurized air are pushed toward the discharge port by the guide vane. As part of this process, the air and liquid are mixed at a pressure higher than that produced by the depth of the water. This innovation contributes to highly efficient dissolution of oxygen.

Air Seal Mechanism



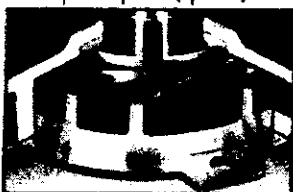
The air seal mechanism prevents pressure on the shaft seal during its operation.

Double Mechanical Seal & OIL LIFTER



Being located in a clean environment, the mechanical seal assures reliable sealing. The OIL LIFTER stabilizes and enhances mechanical seal lubrication and cooling effect.

Semi-open Impeller (special)



Excellent Stirring Performance

The air contained in the air/liquid mixture discharged from the aerator gives buoyancy to the mixture, and the upward flow of the buoyant liquid generates convection current in the tank.

The current stirs the liquid so that it may even out the oxygen translation throughout the tank.

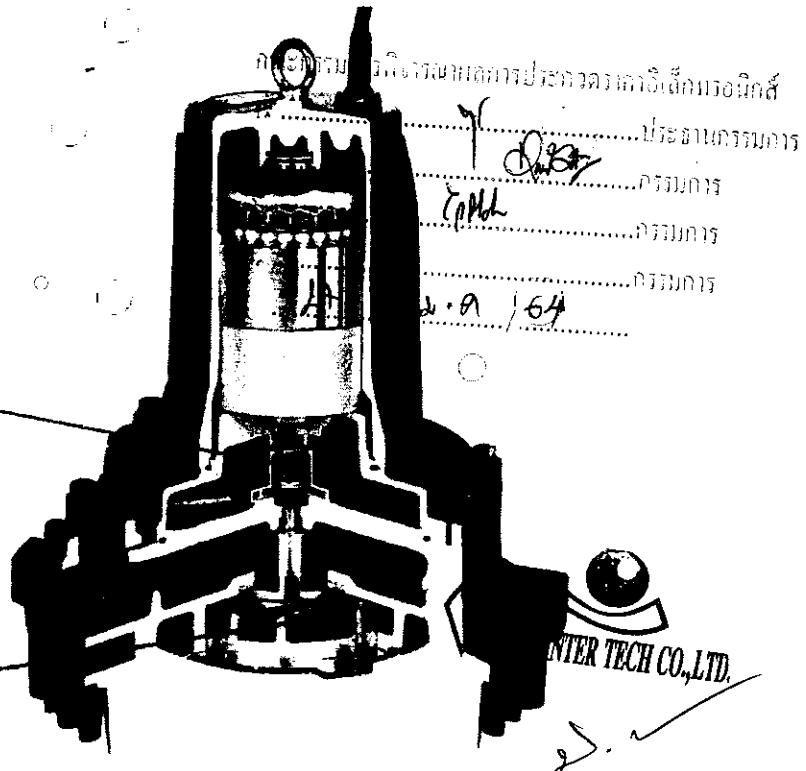
Outstanding Durability

This aerator incorporates a double mechanical seal, Tsurumi's field-proven shaft seal mechanism. An Oil Lifter is also provided to extend the service life of the mechanical seal.

In addition, this aerator includes Tsurumi's proprietary air seal mechanism, which significantly extends the service life of the shaft seal mechanism.

Additional Features

This aerator features the same unique technologies adopted in Tsurumi's submersible pumps. These include the anti-wicking cable entry, which protects the motor from water intrusion through the cable conductors; motor protection device, which protects motor from overload; and an oil seal that protects the mechanical seal from abrasive particles.



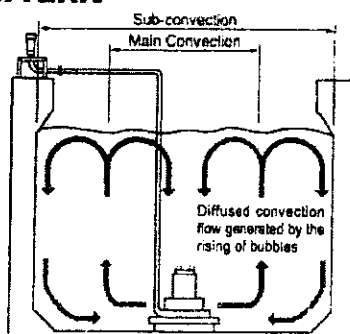
CONVECTION PATTERN

Main Convection

Convection made by rising bubbles. (The minimum distance that must be provided between each aerator)

Sub-convection

The maximum convection that can keep solids suspended to prevent sedimentation of solids.



Model	Max. Water Depth m	Main Convection φm	Sub-convection	
			Circular Tank φm	Square Tank m
32TRN2.75	3.5	1.4	3.5	3
32TRN21.5	3.5	1.8	4.5	4
50TRN42.2	3.6	2.4	6	5.5
50TRN43.7	4	3	7	6.5
50TRN45.5	4	3.8	9	8
80TRN47.5	4.5	4.4	10	9
80TRN412	6	5.2	12	11
80TRN417	6	5.6	13	11.5
100TRN424	6	6.3	14.5	13
150TRN440	6	7.3	17	15

MAJOR STANDARD SPECIFICATIONS

Air-inlet Bore		mm	32	50	80	100	150
Treating Fluid	Type of Fluid		Wastewater and Sewage				
	Fluid Temperature		0 to 40°C				
Aerator	Structure	Impeller	Semi-open Impeller (special)				
		Shaft Seal	Double Mechanical Seal (with Oil Lifter)				
		Bearing	Double-shielded Ball Bearing				
	Materials	Impeller	410 Stainless Steel Casting				
		Air Passage	Gray Iron Casting				
		Guide Vane	Gray Iron Casting				
		Suction Cover	410 Stainless Steel Casting				
		Shaft Seal	Silicon Carbide				
Motor	Type, Pole		Dry Type Submersible Induction Motor				
			2, 4-pole (2.2kW and above)				
	Insulation		Class F				
	Phase		Three-phase				
	Starting Method		Direct on Line (7.5kW and below) Star-Delta (12kW and above)				
	Protection Device (built-in)		Circle Thermal Protector (7.5kW and below) Miniature Thermal Protector (12kW and above)				
	Lubricant		Turbine Oil (ISO VG32)				
	Materials	Frame	Gray Iron Casting				
		Shaft	420 Stainless Steel				
Cable		PVC (3.7kW and below) Chloroprene Rubber (5.5kW and above)					
No. of Outlets			6 (17kW and below) 8 (24kW and 40kW)				

APPLICATIONS

- Pre-aeration and aeration at wastewater treatment plant
- Supplying oxygen to water in aquafarm

STANDARD ACCESSORIES

- Silencer & Valve Set ----- 1 set
- Screwed Flange
(with Packing & Bolts / 17kW and below) ----- 1 set
- JIS 10kg/cm² Flange
(with Packing & Bolts / 24kW and above) ----- 1 set

CABTYRE CABLES

Motor Output kW	200~240V		380~575V		Material	Length m
	Cores X mm ²	Dia. mm	Cores X mm ²	Dia. mm		
0.75	4x1.25	11.1	4x1.25	11.1	PVC	6
1.5	4x1.25	11.1	4x1.25	11.1	PVC	6
2.2	4x2	11.8	4x2	11.8	PVC	6
3.7	4x3.5	13.9	4x2	11.8	PVC	6
5.5	4x3.5	14.1	4x3.5	14.1	Chloroprene Rubber	8
7.5	4x5.5	16.8	4x5.5	16.8	Chloroprene Rubber	8
12	4x3.5 3x3.5 2x1.25	14.1 12.9 10.5	4x3.5 3x3.5 2x1.25	14.1 12.9 10.5	Chloroprene Rubber	8
17	4x5.5 3x5.5 2x1.25	16.8 15.2 10.5	4x5.5 3x5.5 2x1.25	16.8 15.2 10.5	Chloroprene Rubber	8
24	4x14 3x14 2x1.25	21.7 19.7 10.5	4x14 3x14 2x1.25	21.7 19.7 10.5	Chloroprene Rubber	10
40	4x22 3x22 2x1.25	28.8 26.1 10.5	4x14 3x14 2x1.25	21.7 19.7 10.5	Chloroprene Rubber	10

STANDARD SPECIFICATIONS 50/60Hz

Air-inlet Bore mm	Model	Motor Output kW	Speed (S.S.) min ⁻¹	Starting Method	Max. Water Depth m	Air Flow Rate* Max. Water Depth m ³ /h	No. of Outlets	Impeller Passage mm	Dry Weight kgs
32	32TRN2.75	0.75	3000/3600	D.O.L.	3.5	7/8	6	10	55
	32TRN21.5	1.5	3000/3600	D.O.L.	3.5	20/17	6	12	55
50	50TRN42.2	2.2	1500/1800	D.O.L.	3.6	39/38	6	12	140
	50TRN43.7	3.7	1500/1800	D.O.L.	4.0	55/60	6	12	150
	50TRN45.5	5.5	1500/1800	D.O.L.	4.0	78/79	6	15	170
80	80TRN47.5	7.5	1500/1800	D.O.L.	4.5	124/112	6	15	190
	80TRN412	12	1500/1800	Star-Delta	6.0	157/155	6	15	220
	80TRN417	17	1500/1800	Star-Delta	6.0	202/220	6	15	220
100	100TRN424	24	1500/1800	Star-Delta	6.0	388/342	8	22	460
150	150TRN440	40	1500/1800	Star-Delta	6.0	528/506	8	25	635

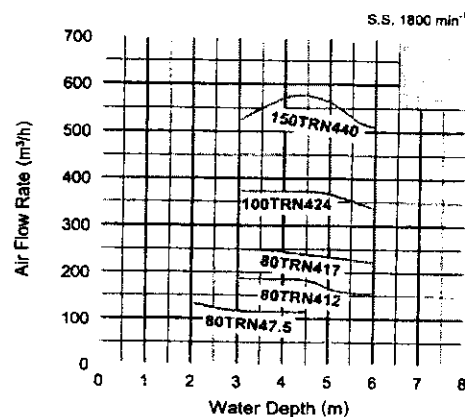
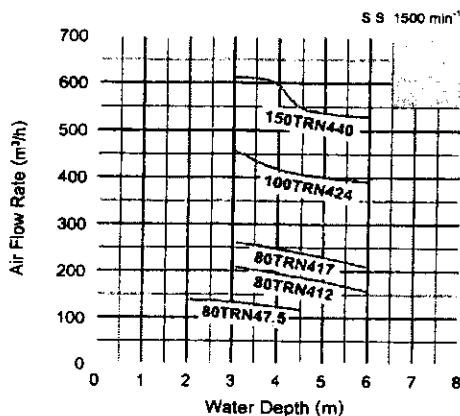
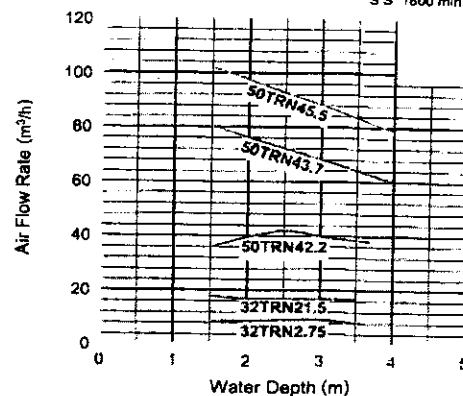
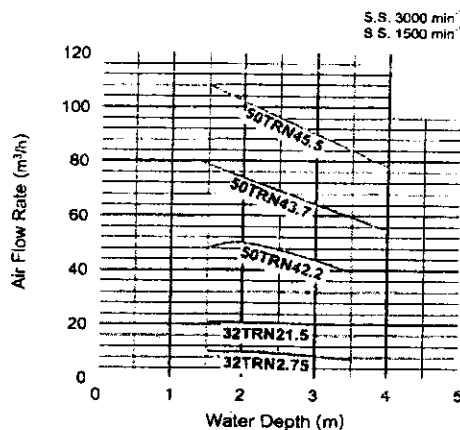
* The air flow rates are expressed at the standard condition : Temperature 20°C, 1 atm
 **Weights excluding cable

ต้นฉบับ

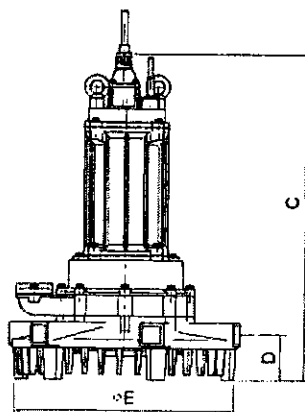
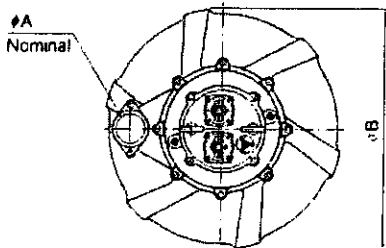
S.S. 3600 min⁻¹
S.S. 1800 min⁻¹

AIR FLOW RATE - WATER DEPTH CURVES

The air flow rates are expressed at the standard condition, i.e. temperature of 20°C, 1 atm and may vary by up to approximately 5%.

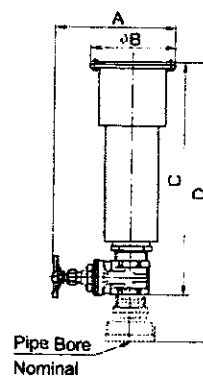


DIMENSIONS



MODEL	A	B	C	D	E
32TRN2.75	32	400	473	81	371
32TRN21.5	32	400	473	81	371
50TRN42.2	50	700	689	123	660
50TRN43.7	50	700	694	123	660
50TRN45.5	50	700	835	123	660
80TRN47.5	80	700	868	133	660
80TRN412	80	700	898	133	660
80TRN417	80	700	958	133	660
100TRN424	100	1000	1254	272	980
150TRN440	150	1000	1407	269	980

Silencer & Valve Set



Pipe Bore	A	B	C	D
φ32	180	116	275	—
φ50	230	154	370	—
φ80	245	180	—	585
φ100	345	256	—	760
φ150	448	370	740	930



TSURUMI
MANUFACTURING CO., LTD.

Your Dealer

ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง/ชื่อ/นามสกุล
 ชื่อ/นามสกุล
 ชื่อ/นามสกุล
 ชื่อ/นามสกุล
 27 / 2.7 / 64

ต้นฉบับ

NO. A-17031-1

AERATOR PERFORMANCE CURVES

TYPE SUBMERSIBLE AERATOR MODEL 50TRN45.5 -52 FREQUENCY 50 Hz

CUSTOMER'S NAME

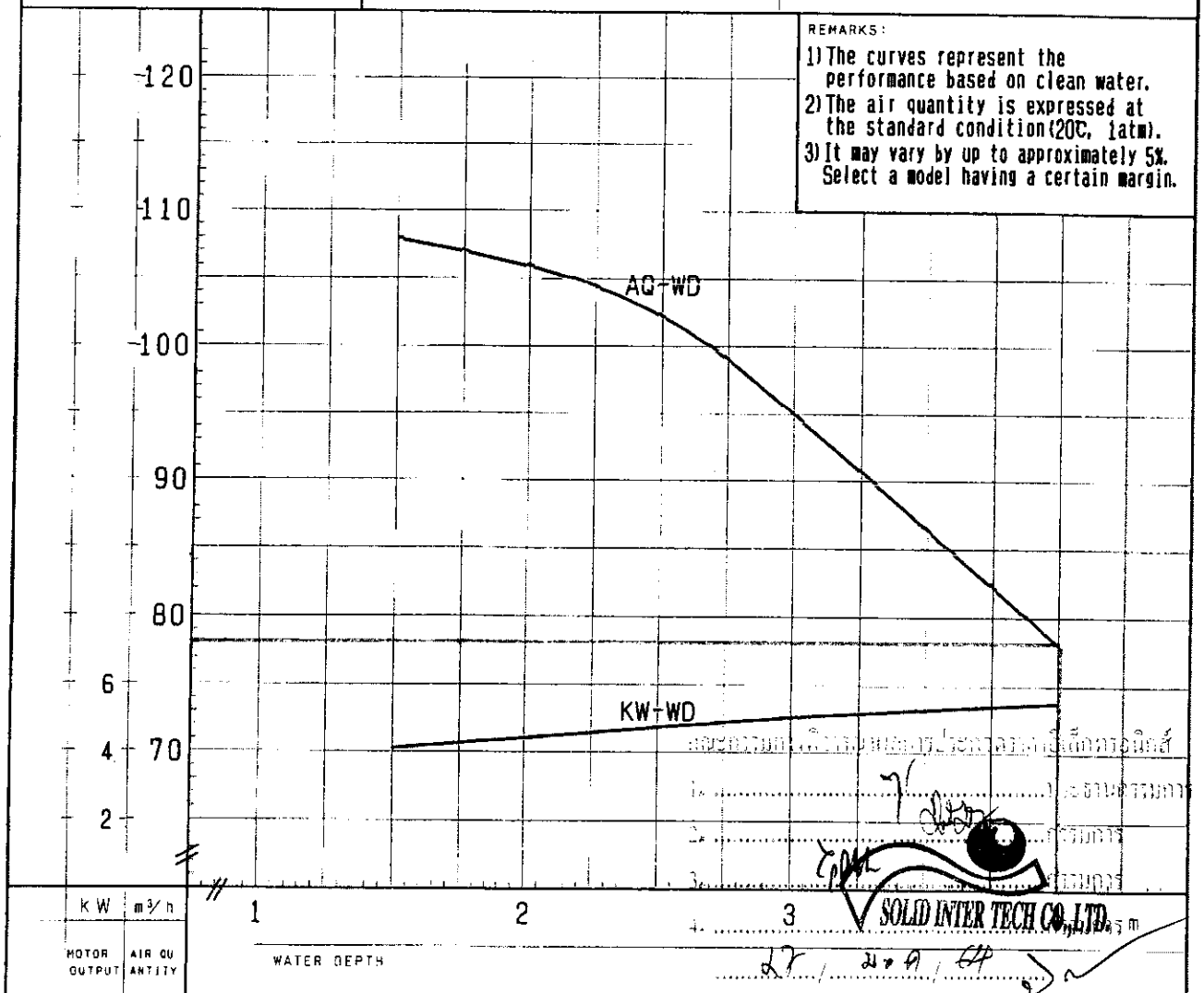
EQUIPMENT TITLE

NO.

	STANDARD SPECIFICATIONS	REQUIRED SPECIFICATIONS
AIR INLET BORE	50 mm	mm
AIR QUANTITY	at 4m 78 m ³ /h	m ³ /h
WATER DEPTH	Max. 4 m	m
MOTOR OUTPUT	5.5 kW	kW
PHASE x VOLTAGE	3 ϕ x V	ϕ x V
CURRENT	A	A
POLES / REVOLUTION	4 P / s. s. 1500 min ⁻¹	P / min ⁻¹
STARTING METHOD	DIRECT ON LINE	
INSULATION CLASS	F	

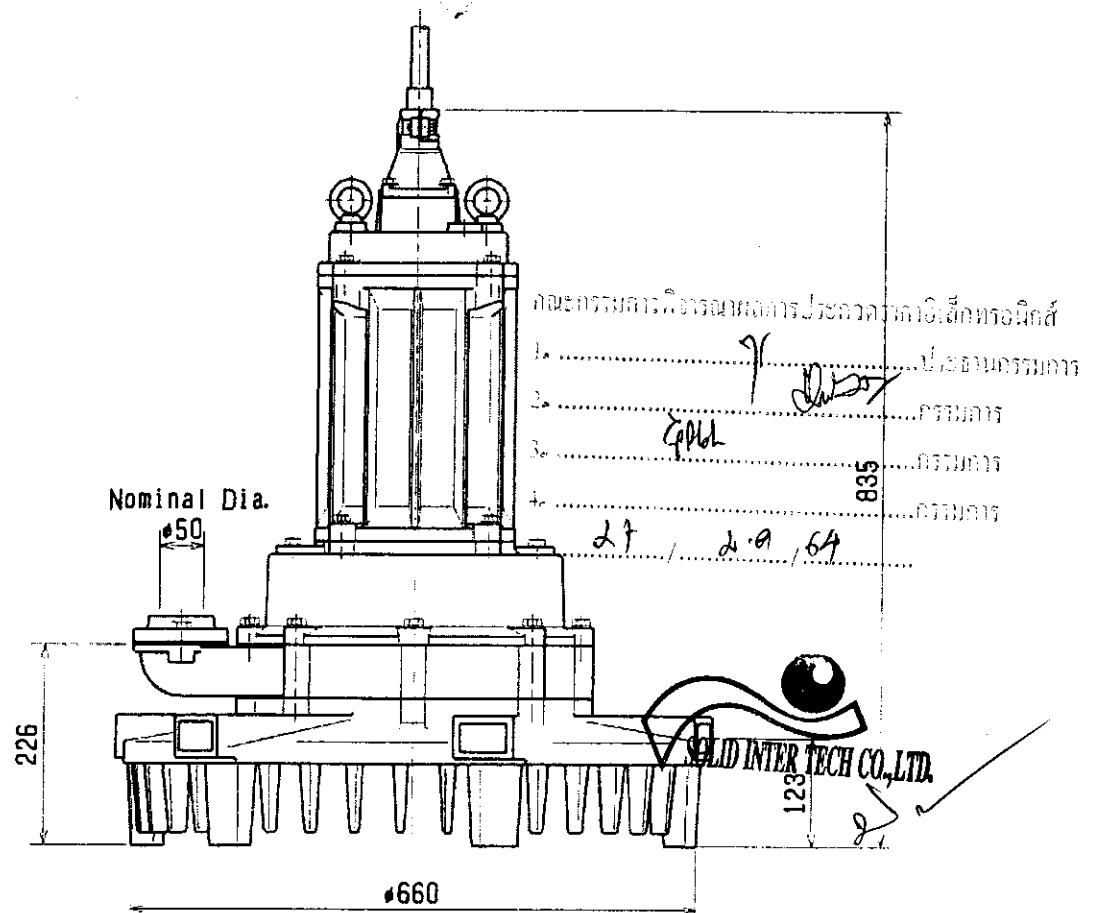
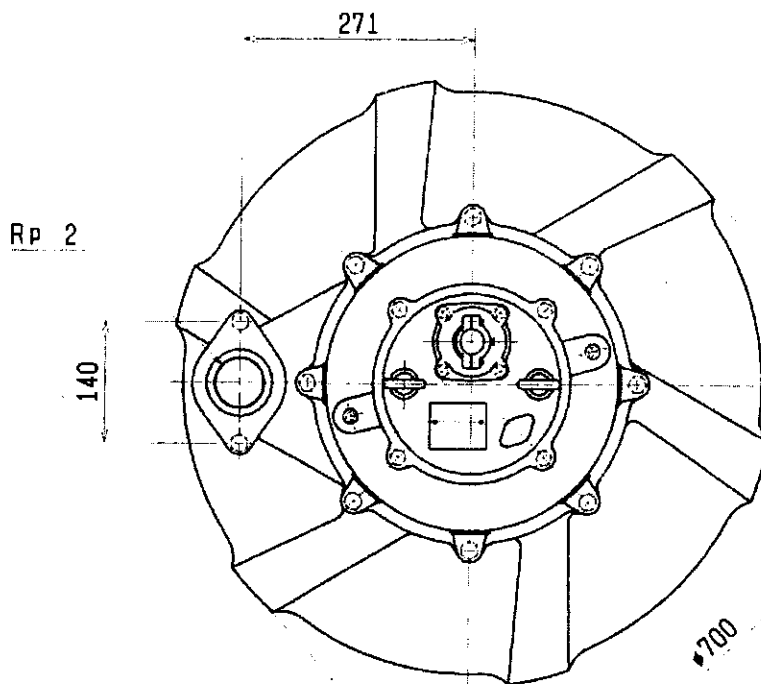
REMARKS:

- 1) The curves represent the performance based on clean water.
- 2) The air quantity is expressed at the standard condition (20C, 1atm).
- 3) It may vary by up to approximately 5%. Select a model having a certain margin.



TSURUMI MFG. CO., LTD.

DIMENSION DRAWING		No.	No. A-17038-1
TYPE	SUBMERSIBLE AERATOR	MODEL	50TRN45.5 -52/62



ต้นฉบับ



บริษัท ย่งฮง (ประเทศไทย) จำกัด

Yong Hong (Thailand) Co., Ltd.

27/10 ซ.ประดิพัทธ์ 10 ถ. ประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

TEL: (662)618-3000 (Auto 10 lines) FAX: (662)618-2000 E-mail Address: pump@yonghong.co.th

7 มกราคม 2564

หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย

โดยหนังสือฉบับนี้ ทางบริษัท ย่งฮง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 27/10 ซ.ประดิพัทธ์ 10 ถ.ประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 ขอแต่งตั้งให้ บริษัท โซลิต อินเตอร์เทค จำกัด 9/17 หมู่ 1 ถ.ศรีนครินทร์ ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย Submersible Aerator Pump เครื่องหมายการค้า TSURUMI ในประเทศไทย Model : 50TRN45.5 Power 5.5KW 380V จำนวน 16 ตัว โครงการงานปรับปรุงบ่อบำบัดทำอากาศย่านเชียงใหม่

โดยหนังสือฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2564 - 7 มกราคม 2565

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงนามไว้เป็นสำคัญ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมพล ลือพันธ์)

ผู้จัดการฝ่ายขาย

YONG HONG (THAILAND) CO., LTD.

คณะกรรมการ: นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (ประธาน) นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (รองประธาน) นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ) นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ) นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ)

1. นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (ประธาน) 2. นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (รองประธาน) 3. นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ) 4. นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ) 5. นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (กรรมการ)

7/1/2564

27/10/64



ต้นฉบับ

1st April 2020

Messrs. Yong Hong (Thailand) CO.,LTD.

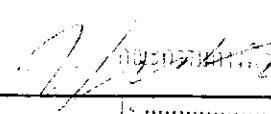
Dear Sirs,

We hereby certify that Yong Hong (Thailand) Co., Ltd. located at 27/10 Soi Pradipat10, Pradipat Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand is one of authorized distributor of Tsurumi products here in Kingdom of Thailand and they can continuously and promptly supply Tsurumi products and spare parts on behalf of Tsurumi Pump (Thailand) Co.,Ltd. and Tsurumi Manufacturing Co., Ltd. (Except Vacuum Pump , Dehydrators Product and Spare Parts)

Validity: Until the end of March 2021

Sincerely yours,

Tsurumi Pump (Thailand) Co.,Ltd


Yasuhiro Tanaka
Managing Director



TSURUMI PUMP (THAILAND) CO., LTD.

587/3 Rama III Road, Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Phone: +66-2294-2886 Facsimile: +66-2294-2836 email: sales@tsurumipump.co.th

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โซลิค อินเตอร์เทค จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ ณ เลขที่ 9/17 หมู่ที่ 1 ถ. ศรีนครินทร์ ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ได้ผ่านการคัดเลือกให้ดำเนินงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ

Renovation of Amari Watergate wastewater treatment system

มูลค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,594,246.50 บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์)

ระยะเวลาการดำเนินงาน 23 มิถุนายน 2563 - 21 สิงหาคม 2563 (60 วัน)

ทั้งนี้ ผลการปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย ถูกต้องทุกประการ

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563



Pit R

นางเพชรินทร์ ร่วมสุข

กรรมการบริษัท

บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด

คณะกรรมการตรวจสอบการประกอบกิจการ

1. *[Signature]* ประธานกรรมการ

2. *[Signature]* กรรมการ

3. *[Signature]* กรรมการ

4. *[Signature]* กรรมการ



หนังสือสัญญาจ้างเหมางาน

โครงการ: Renovation of Amari Watergate wastewater treatment system

สัญญาเลขที่ 2020/06/001

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด โดยนางเพชรินทร์ ร่วมสุขผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน บริษัทฯ สำนักงานตั้งอยู่ที่ 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด โดย นายวิกรม สันธวชีวะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9/17 หมู่ที่ 1 ตำบลบางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเลขที่ 0115550008571 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”

วัตถุประสงค์และขอบเขตของงานที่จ้าง

ข้อ 1. “ผู้ว่าจ้าง” ตกงว่าจ้างและ “ผู้รับจ้าง” ตกงรับจ้างเหมางาน Modify บ่อตกไขมัน งานติดตั้งปั๊ม งานติดตั้ง Static Fine Screen งาน Overhaul Pump งานรื้อถอนอุปกรณ์บนบ่อ งานติดตั้ง Walk way งานติดตั้ง รื้อถอนอุปกรณ์ Temporary งานกันออฟฟิศชั่วคราว ณ Amari Watergate ตั้งอยู่เลขที่ 847 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร รายละเอียดปรากฏ ตาม ใบสั่งซื้อ เลขที่ PO6306022 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2563 เอกสารแนบท้ายสัญญาและให้อธิบายเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

1.1 สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ที่ Amari Watergate ตั้งอยู่เลขที่ 847 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยมีกำหนดงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดภายใน 60 วัน นับแต่ผู้รับจ้างได้รับจดหมายอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

สิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญา

- ข้อ 2. ผู้รับจ้างได้ศึกษารูปแบบ รายการ ตรวจสอบลักษณะ และสภาพของสถานที่ปฏิบัติงานและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนข้อมูล และรายละเอียดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้รับคำชี้แจงจากผู้ว่าจ้างจนเป็นที่เข้าใจทุกประการแล้ว ขอให้สัญญาว่าจะปฏิบัติงานแห่งสัญญานี้ให้สำเร็จตามความมุ่งหมายของสัญญานี้ทุกประการและจะดำเนินการจนเสร็จสิ้น การส่งมอบงาน
- ข้อ 3. เนื่องจากพันธะซึ่งจะมีต่อกันตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้บรรดางานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น รวมทั้งสิ่งปลูกสร้าง วัสดุ และสิ่งของต่างๆ ที่ผู้รับจ้างได้สร้างขึ้น หรือนำมาไว้ ณ สถานที่ที่ปฏิบัติงานเพื่อการปฏิบัติงานแห่งสัญญา ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น แต่ถ้ามันอันตรายหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นแก่สิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ หรือด้วยเหตุสุดวิสัย ประการใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายเหล่านั้น และจะต้องจัดหาใหม่หรือจัดการแก้ไขให้คืนดี ทั้งนี้ ภายในพันธะที่มีอยู่ในสัญญา อันยังไม่ถึงที่สุด เว้นแต่ภายหลังเวลาส่งมอบงานซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพื่อความชำรุดบกพร่อง และความเสียหายที่มีขึ้นตามที่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ถ้ามีวัสดุและสิ่งของเหลืออยู่เท่าใด ให้ผู้รับจ้างนำกลับคืนไปได้ รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างเช่น Store ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนและขนย้ายเอาไปจากพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง หากเป็นสิ่งปลูกสร้างที่ติดอยู่กับพื้นที่ เมื่อรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ให้กลับคืนด้วย



SOLID INTER TECH CO., LTD.

SOLID INTER TECH CO., LTD.

ข้อ 4. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ทำงานแห่งสัญญาให้ผู้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่ผู้ว่าจ้างจะใช้งานได้ทันทีเมื่องานตามสัญญาแล้วเสร็จ อีกทั้งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใดๆ อันผู้ว่าจ้างไม่ประสงค์จะเก็บไว้ผู้รับจ้างต้องขนออกให้พ้นบริเวณดังกล่าวนี้ทั้งหมด

4.1 กรณีผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอน ปรับปรุง คัดตั้ง และ ตกแต่ง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งภายใน และงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงตามข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นที่ยอมรับโดยจัดหาวัสดุอุปกรณ์ให้เข้าชุดกับการตกแต่งเดิมของอาคารและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกับที่อาคารใช้อยู่ในปัจจุบัน และ/หรือ จนสมบูรณ์ตามดุลยพินิจและตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

4.2 งานอื่นๆ เช่น การเจาะพื้น ผนัง เพดาน ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งในครั้งนี้ จะต้องเก็บงานให้เรียบร้อยเข้าลักษณะตัวอาคาร เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยตรง และ ทั้งนี้จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง สำหรับการดำเนินการใดๆ ที่อาจกระทบต่อความแข็งแรงของพื้นผนังหรือ โครงสร้างอาคารซึ่งอาจก่อให้เกิดการแตกร้าวหรือวิบัติได้ในอนาคต ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและขอความเห็นวิศวกร โยธาของผู้ว่าจ้างเพื่อหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาตามมาในอนาคต

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดระเบียบในการเก็บวัสดุสิ่งของทุกชนิดที่นำเข้ามาใช้ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและโดยรอบ ให้เป็นที่ยอมรับทุกวัน เช่น ให้เก็บขยะ และวัสดุที่เหลือจากการใช้งานนำไปทิ้งนอกอาคาร การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่เตรียมใช้งานให้เรียบร้อยโดยเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องการเกิดอุบัติเหตุและเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

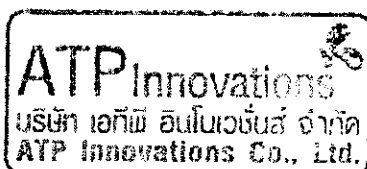
ข้อ 5. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่ทำงานจ้างนี้โดยไม่มีแบบ ขอบเขตข้อกำหนด และรายละเอียดที่ถูกต้องเป็นอันขาด ทั้งจะรักษาแบบ และรายละเอียดไว้ ณ สถานที่ทำงานให้เรียบร้อย และโดยเปิดเผย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อ 6. ในการดำเนินงาน "ผู้รับจ้าง" จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบในการใช้สถานที่ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการทำงานนั้นๆ และดูแลให้บริวารที่เข้ามาทำงานทั้งหมดดำเนินการดังกล่าวด้วยเช่นกัน รวมทั้งต้องไม่ทำสิ่งใดๆ ที่ผิดกฎหมายและต้องดูแลและรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของพนักงาน หรือบุคคลอื่นๆ ที่เข้าไปในสถานที่ด้วย

ข้อ 7. กรณีที่ต้องการนำวัสดุ วัสดุไฟฟ้าต่างๆ ที่ต้องใช้ในงานเข้ามาในสถานที่ตามข้อ 1.1 "ผู้รับจ้าง" จะต้องแจ้งให้ "ผู้ว่าจ้าง" ทราบก่อน และจะต้องใช้ด้วยความระมัดระวังเสมอ รวมทั้งต้องเก็บรักษาวัสดุดังกล่าวด้วยความระมัดระวังด้วยเช่นกัน

การรับประกันผลงาน

ข้อ 8. ผู้รับจ้างตกลงยินยอมรับประกัน ออกหนังสือมีระยะเวลาประกัน 18 เดือน และรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความชำรุดบกพร่องใด ๆ ของงานทั้งหมดที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างใช้วัสดุ สิ่งของ หรือฝีมือการทำงานไม่ถูกต้องตามมาตรฐานข้อกำหนดต่างๆ ตามสัญญา หรือตามมาตรฐานที่ผู้ประกอบการวิชาชีพพึงมี หรือ ความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ โดยมีใช้ความผิดของผู้ว่าจ้าง โดยออกหนังสือรับประกันมีกำหนดระยะเวลาประกัน 24 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงาน และทดสอบให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทั้งหมดตามสัญญา และเมื่องานตามสัญญาเกิดความเสียหายหรือความชำรุดบกพร่องใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาให้คงสภาพดีเหมือนเดิม และสามารถใช้งานได้ดังเดิม ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ เองทั้งสิ้น



SOLID INTER TECH CO., LTD.
 99/349 ถนน นนทบุรี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร (02) 981 - 9198 แฟกซ์ (02) 981 - 9084
 22/10/64

ถ้าผู้รับจ้างไม่ทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
แจ้งจากผู้ว่าจ้าง และ/หรือไม่จัดการทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
ดำเนินการ หรือว่าจ้างบุคคลอื่นดำเนินการทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาได้ในทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ค่าเสียหายต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการ หรือว่าจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าวให้แก่ผู้
ว่าจ้างทั้งสิ้น

หลักประกันตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะจัดคืนให้ผู้รับจ้างหากงานที่จ้างมีสภาพสมบูรณ์ดี ภายใน 10 วันทำงาน นับแต่
ระยะเวลาประกันสิ้นสุดลง แต่หากงานงานที่จ้างมีสภาพไม่สมบูรณ์ หรือ ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ทำให้ผู้รับจ้างเสียหาย ผู้รับ
จ้างสงวนสิทธิในการบังคับเอาหลักประกันโดยตรง และไม่ตัดสิทธิผู้รับจ้างในการเรียกค่าเสียหายอื่นใดอีก

การวางหลักประกันตามวรรคหนึ่ง ไม่มีผลให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดในกรณีที่ความเสียหายของงานที่จ้างไม่อาจ
สังเกตได้ในระยะเวลาหนึ่งปีและ/หรือผู้รับจ้างรวมถึงตัวแทนและ/หรือบริวารปิดบังความเสียหายนั้น โดยผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบ
ไม่ว่าจะได้อำนาจถึงความเสียหายในเวลาใดๆก็ตาม

วงเงินสัญญา

ข้อ 9. "ผู้ว่าจ้าง" ตกลงจ้างเหมาสำหรับงานตามรายละเอียดในข้อ 1. เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,489,950 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่น
เก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดตามปรากฏในรายละเอียดเสนอราคา (Bill of Quantities)
และมีการแบ่งชำระเป็น 3 งวด ตามรายละเอียดดังนี้

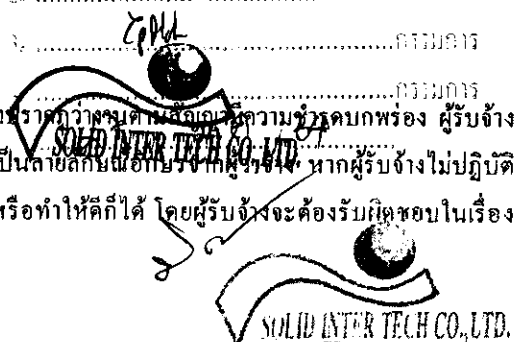
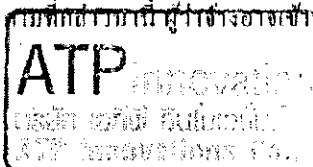
- งวดที่ 1 ชำระในอัตรา 20% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 297,990.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้า
ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระพร้อมการลงนามในสัญญา โดยให้ผู้รับจ้างนำ
เช็คมาแลกเท่ากับจำนวนเงินมัดจำดังกล่าว
- งวดที่ 2 ชำระในอัตรา 70% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 1,042,965.00 บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพัน
เก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระภายหลังการส่งมอบงาน 30 วัน
- งวดที่ 3 ชำระในอัตรา 10% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 148,995.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันเก้า
ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระเมื่อ Test Run เสร็จเรียบร้อย

ข้อ 10. เงินค้ำประกันผลงาน

10.1 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจากค่าผลงานแต่ละงวด เป็นค่าประกันผลงาน (Retention) วงเงินร้อยละ 5 ของวงเงิน
ของ ผลงานงวดนั้น ๆ

10.2 จำนวนเงินที่หักเป็นค่าประกันผลงานทั้งหมด หากไม่ปรากฏ เหตุเสียหายใด ๆ ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะขอคืนจากผู้
ว่าจ้างได้หลังจากวันที่รับมอบงานแล้วไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือคำประกันของรณาคกร 5% ของมูลค่างาน มี
กำหนดเวลาค้ำประกัน 24 เดือน นับจากวันรับมอบงานมามอบให้ผู้ว่าจ้างเป็นการแลกเปลี่ยนหลักค้ำประกัน

10.3 ในระหว่างเวลาที่หนังสือคำประกันผลงานมีผลใช้บังคับ ถ้าผู้ว่าจ้างพบข้อบกพร่องหรือความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้าง
จะต้อง จัดการแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ
ตามที่กำหนดนี้ ผู้ว่าจ้างอาจเข้าทำเองหรือให้บุคคลอื่นเข้าจัดการแก้ไขหรือทำให้ดีก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในเรื่อง



ถ้าใช้งานและสละสิทธิ์โดยที่คิดขึ้นทั้งสิ้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเงินค่าใช้จ้างและค่าเสียหายจากธนาคารที่รับประกันได้ทันทีถ้าเงินค่าจ้างประกันไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบสำหรับเงินส่วนที่ขาดต่อไปจนกว่าจะชดเชยครบ

10.4 เมื่อครบกำหนดอายุค่าประกัน ไม่มีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นในระหว่างเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างก็จะคืนหนังสือค่าประกันให้แก่ผู้รับจ้าง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบหรือวัสดุ

- ข้อ 11. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ หรือวัสดุใดๆ ที่ยื่นนอกเหนือจากที่กำหนดในสัญญาโดย "ผู้รับจ้าง" จะทำได้เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก "ผู้ว่าจ้าง" ก่อนเท่านั้น อย่างไรก็ตาม "ผู้ว่าจ้าง" สามารถที่จะเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบ หรือวัสดุได้ และไม่ถือเป็นเหตุให้มีการเพิ่มค่าจ้างหากการเปลี่ยนแปลงแบบไม่ทำให้มีงานเพิ่มขึ้น และอุปกรณ์ที่เปลี่ยนมีราคาเดียวกันกับอุปกรณ์เดิม กรณีที่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบ หรือสัญญา ให้คู่สัญญาลงนามกำกับในส่วนแก้ไขนั้นด้วย และให้ถือว่าส่วนที่แก้ไขนั้นมีผลผูกพันคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

การว่าจ้างช่วง

- ข้อ 12. ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด ของสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ หากเกิดความเสียหายแก่งานที่จ้างหรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือแก่บุคคลภายนอกเพราะความผิดของผู้รับจ้างหรือตัวแทนหรือของคงาน และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือของคงานของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ความล่าช้าและการรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- ข้อ 13. เมื่อเป็นที่คาดการณ์โดยแน่แท้ว่า งานก่อสร้าง ติดตั้งและทดสอบ ลำช้า ไม่แล้วเสร็จทันตามกำหนดเวลา ดังกล่าวในข้อ 12 หรือผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ หรือ ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งโดยชอบของผู้ว่าจ้าง ตัวแทน หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาทำงานบางส่วนหรือทั้งหมด แทนผู้รับจ้างได้ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน (เจ็ดวัน) และไม่จำเป็นต้องรอให้ครบกำหนดเวลาตามข้อ 12 ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างก่อสร้าง ติดตั้งระบบ และทดสอบ ในส่วนที่ผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาทำงาน

- ข้อ 14. ถ้าผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ก็ดี หรือในการทำงานไปนั้นมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาตามสัญญานี้ก็ดี หรือผู้รับจ้างทำงานล่วงพ้นกำหนดเวลาแล้วเสร็จตามสัญญานี้ก็ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 7 วัน (เจ็ดวัน) การที่ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างทำงานล่วงพ้นกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปนั้น ไม่หมายความว่าผู้ว่าจ้างยินยอมขยายเวลาให้แก่ผู้รับจ้างในอันที่จะไม่ต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างให้ขยายกำหนดเวลาออกไปได้

- ข้อ 15. ถ้าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้าง ยินยอมให้ ผู้ว่าจ้าง ดำเนินการดังต่อไปนี้.-

15.1 ให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน วันละ 1% ของมูลค่างานทั้งหมด นับจากวันถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ไปจนถึงวันที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างรายอื่น ๆ จะทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____
42. _____
43. _____
44. _____
45. _____
46. _____
47. _____
48. _____
49. _____
50. _____
51. _____
52. _____
53. _____
54. _____
55. _____
56. _____
57. _____
58. _____
59. _____
60. _____
61. _____
62. _____
63. _____
64. _____
65. _____
66. _____
67. _____
68. _____
69. _____
70. _____
71. _____
72. _____
73. _____
74. _____
75. _____
76. _____
77. _____
78. _____
79. _____
80. _____
81. _____
82. _____
83. _____
84. _____
85. _____
86. _____
87. _____
88. _____
89. _____
90. _____
91. _____
92. _____
93. _____
94. _____
95. _____
96. _____
97. _____
98. _____
99. _____
100. _____

SOLID INTER TECH CO., LTD.

15.2 ให้ผู้จ้างเรียกค่าเสียหายทุกประการที่ต้องเสียไปเนื่องจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา ทั้งผลโดยตรง และเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่ผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญานี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ ค่าขาดประโยชน์, ค่าเสียหายจากการที่ธุรกิจหยุดชะงัก, ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายจากการถูกหน่วยงานราชการหรือบุคคลภายนอกเรียกร้องหรือดำเนินคดี รวมทั้งค่าทนายความและค่าที่ปรึกษากฎหมาย พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าว

- ข้อ 16. ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานแห่งสัญญา ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่เกิดเหตุดังกล่าว มิเช่นนั้นถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิที่จะขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานแห่งสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างให้ขยายกำหนดเวลาออกไปได้
- ข้อ 17. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ หรืออันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการทำงานของผู้รับจ้างเอง คนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างเอง และจะต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และ/หรือบุคคลภายนอก ซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าว

การตีความสัญญา

- ข้อ 18. เงื่อนไขรายละเอียดและข้อกำหนดใดๆ ในสัญญานี้ ถือเป็นความตกลงระหว่างคู่สัญญา หากมีข้อตกลงใดๆ ที่ทำขึ้นไว้ก่อนสัญญานี้ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้หรือข้อตกลงที่ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ หากข้อตกลงดังกล่าวขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ คู่สัญญาคงให้ถือบังคับตามสัญญานี้ทั้งสิ้น

การเลิกสัญญา

- ข้อ 19. ถ้าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร และฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้กับอีกฝ่ายหนึ่งทุกประการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่จะจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างได้
- ข้อ 20. กรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาก่อนงานเสร็จสมบูรณ์ ไม่ว่าจากฝ่ายใด "ผู้รับจ้าง" จะต้องขนย้ายบริวารและสิ่งของ เครื่องมือทั้งหมดออกจากพื้นที่ทำงานตามข้อ 1.1 ทันทีทั้งนี้ โดยค่าใช้จ่ายของ "ผู้รับจ้าง" เอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

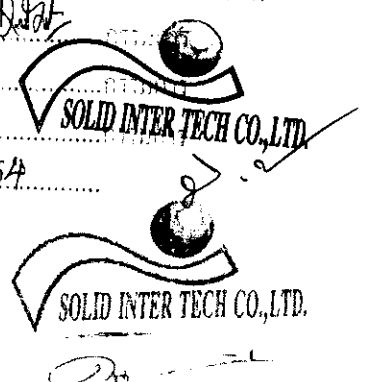
.....

.....

.....

.....

.....



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญา
นี้โดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนาของตนจึงให้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้า
พยาน และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



[Signature]

(นางเพชรินทร์ ร่วมสุข)
ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2563



[Signature]

(นายวิกรม สันธวาชะ)
ผู้รับจ้าง

[Signature]

(นางสาวเอี่ยมดาว เทศไชสง)
พยาน

[Signature]

(นายประณต วณิชวรสกุล)
พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ประกอบด้วย

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

๒๗

[Signature]

SOLID INTER TECH CO., LTD.

ต้นฉบับ

อ.ศ.5 ใบปลิวแจ้งหนี้

เลขที่ 06416
วันที่ 14 กรกฎาคม 2563

เลขประจำตัว 0115550008571

ชื่อผู้เสียภาษี นาย นริศ โยธิต ชินไชยพงศ์

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ : เลขที่ 11 หมู่บ้าน

หมู่บ้าน

เลขที่ 9/17

ตำบล/เขต

แขวง/อำเภอ บางแก้ว

จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ประกอบการ

วันที่

เลขที่ 1

ถนน ศรีนครินทร์

เขต/อำเภอ บางพลี

รหัสไปรษณีย์ 10540

ผู้ขาย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 013555020278

เลขที่สาขา

ชื่อ นริศ เบญจ ชินไชยพงศ์

ได้เสียภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นจำนวนเงิน 23

บาทถ้วน

	บาท	สต.
มูลค่าสุทธิ	1,489,950	00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	5	00
รวมเงิน	10	00
	15	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (สิบห้าพันบาทถ้วน)

สาขาในเครือ เลขที่ 028043

วันที่ 14 กรกฎาคม 2563

เลขประจำตัว อ.ศ.4 คือ 05112030-25630714-1-02-000130

ชื่อ

ตำแหน่ง



ใบปลิวแจ้งหนี้จากผู้ประกอบการที่มีหน้าที่เสียภาษีมูลค่าเพิ่ม

ได้เสียภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน

ผู้รับแจ้งหนี้
ชื่อ
ตำแหน่ง
วันที่
27/ 2.1 / 64

ผู้จำหน่าย/Name :

บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด

9/17 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร/Tel : 02-738-7720-1

ถึง/Attn : คุณวิกรม/คุณประพนธ์ 081-208-2990

เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No : **PO6306022**

วันที่/Date : 12/06/63

สถานที่ส่งของ :

วันที่รับของ/Delivery Date : 15/06/63

Term Of Payment : 30 วัน

อ้างอิง/Ref.: Site : Amari

รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Details:	หน่วย Unit	จำนวน Qty (ies)	หน่วยละ Per Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1 งานModify บ่อคักไขมัน+ฝา (SS)	Job	1.00	50,000.00		50,000.00
2 งานติดตั้ง PUMP	Job	1.00	340,000.00		340,000.00
3 งานติดตั้ง Static Fine Screen	Job	1.00	8,500.00		8,500.00
4 Overhaul Pump(Tsurumi)9Units+New pump 2 units	Job	1.00	241,000.00		241,000.00
5 งานรื้อถอนอุปกรณ์บ่อบ่อ	Job	1.00	150,000.00		150,000.00
6 งานติดตั้ง Walk Way (ไม่รวมพื้น FRP)	Job	1.00	200,000.00		200,000.00
7 งานติดตั้งระบบ +รื้อถอนอุปกรณ์Temporary	Job	1.00	200,000.00		200,000.00
8 งานกัน OFFICE ชั่วคราว Air Con ขนาด 12,000BTU	Job	1.00	75,000.00		75,000.00
9 SAFETY (อุปกรณ์ที่ใช้กับงาน safety)	Job	1.00	40,000.00		40,000.00
10 อุปกรณ์ประกอบ Accessories	Job	1.00	50,000.00		50,000.00
ค่าดำเนินการ + ค่าไร 10%	Each	1.00	135,450.00		135,450.00

ระยะเวลาในการทำงาน 60 วัน เป็นงานเหมา
Refer : Quotation SIA6306/0080_R2
งวดที่ 1 20% พร้อมการส่งจ้าง
งวดที่ 2 70% ภายหลังการส่งมอบงาน 30 วัน
งวดที่ 3 10% Test Run
ไม่รวมราคาบ่อ Septic Tank รื้อรูปแบบก่อน
รับประกันงานซ่อมบ่ม 6เดือน
รับประกันงาน 2 ปี
ต้องมี จป.safety ทุกวันที่เข้างานและเข้าร่วมประชุม
กับทาง ATP และOwnerทุกอาทิตย์

ATP Innovations
บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด
ATP Innovations Co., Ltd.

ลงนามและประทับตรา
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.

SOLID-INTER TECH CO., LTD.
SOLID-INTER TECH CO., LTD.

ผู้จำหน่าย/Name :

บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด

9/17 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร/Tel : 02-738-7720-1

ถึง/Attn : คุณวิกรม/คุณประมต 081-208-2990

เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No : **PO6306022**

วันที่/Date : 12/06/63

สถานที่ส่งของ :

วันที่รับของ/Delivery Date : 15/06/63

Term Of Payment : 30 วัน

อ้างอิง/Ref.: Site : Amari

รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Details:	หน่วย Unit	จำนวน Qty (ies)	หน่วยละ Per Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
SOLID FAX IN 12 JUN 2023 1. ผู้ขายต้องระบุเลขที่ใบสั่งซื้อในใบส่งของผู้ขาย/ใบกำกับภาษี 2. ผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วน ณ สถานที่และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น 3. ในกรณีที่สินค้าไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อนี้ บริษัทฯมีสิทธิยกเลิกการสั่งซื้อได้ 4. ใบสั่งซื้อนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีลายเซ็นของผู้อนุมัติเท่านั้น หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์.					
รวมเป็นเงิน/Total 1,489,950.00 หัก ส่วนลด/Discount 0.00 จำนวนเงินหลังหักส่วนลด /Net 1,489,950.00 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7.00% 104,296.50 รวมเงินทั้งสิ้น/TOTAL 1,594,246.50					

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

- ผู้ขายต้องระบุเลขที่ใบสั่งซื้อในใบส่งของผู้ขาย/ใบกำกับภาษี
- ผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วน ณ สถานที่และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น
- ในกรณีที่สินค้าไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อนี้ บริษัทฯมีสิทธิยกเลิกการสั่งซื้อได้
- ใบสั่งซื้อนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีลายเซ็นของผู้อนุมัติเท่านั้น

หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์.

รวมเป็นเงิน/Total 1,489,950.00

หัก ส่วนลด/Discount 0.00

จำนวนเงินหลังหักส่วนลด /Net 1,489,950.00

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7.00% 104,296.50

รวมเงินทั้งสิ้น/TOTAL 1,594,246.50

วันที่ 12/6/63

ฝ่ายจัดซื้อ/Purchasing Department

บริษัท
ATP



วันที่ 12/6/63

ผู้อนุมัติ/Approved By

ATP Innovations
Water & Wastewater Solution Provider

35345, 360 HAWTHORN BLVD, CHANGCHUN, CHINA. TEL: 0431-8221-5101 FAX: 0431-8221-5102

Environ. Sci. Technol. 1991, 25, 1224-1229
www.elsevier.com/locate/est

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า

ปรีมัท ไชยฉัตร อินทร์อร่ามกุล จำกัด

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง
9/17 หมู่ที่ ๑ ถนนศรีนครินทร์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ได้ดำเนินการคัดเลือกให้คำนิยามระบบป่า-ทุ่งรกริบาต

İnsanlar W - HOTEL BANGKOK

มูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,101,480.00 บาท

(สองด้านของแผ่นหนังที่ร้อยขอบแปดกับปากถั่ว)

ระยะเวลาการดำเนินงาน 31 ตุลาคม 2562 - 27 กุมภาพันธ์ 2563 (120 วัน)

ท่าน ผศ.การประยูร จินาภิรักษ์ อดีตนายก อบ.ป. ถูกต้องทุกประการ

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้พอเป็นหลักฐาน

พ.ศ. ๒๕๖๓ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

At Innovations

012

ស៊ីវិលឌីណេត

หนังสือรับรองให้บริษัท โกลด์คอส

administration@atpinnovations.com

Submitted by: Chaitanya Kumar

CCF_000361.pdf
E31 6Feb06

[illegible]

344: 25-29-5.

[illegible]

Best regards,

Junhapon Crotsakul
(Office Manager)
Tel. (02) 981-9158, (093) 140-1104, Fax. (02) 981-908
E-mail: adminISTRATION@PINNOVATIONS.COM
Website: WWW.PINNOVATIONS.COM



Facebook



12:01
21/01/2064

หลักฐานที่พอจะพียง และพอที่จะใช้หาข้อเท็จจริงได้
เหลืออยู่เท่าใด ให้ผู้รับจ้างนำเอกสารไปได้ รวมทั้ง
ถ้าหากเป็นลิขสิทธิ์ของ SOLID INTER TECH CO., LTD.
เดิมด้วย

SOLID INTER TECH CO., LTD.

- ข้อ 4. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ทำงานแห่งสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่ผู้ว่าจ้างจะใช้งานได้ทันทีเมื่องานตามสัญญาแล้วเสร็จ อีกทั้งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ว่าจ้างไม่ประสงค์จะให้เก็บไว้ผู้รับจ้างต้องขนออกให้พ้นบริเวณดังกล่าวนี้ทั้งหมด

4.1 กรณีผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอน ปรับปรุง คัดตั้ง และ ตกแต่ง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งภายใน และงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงตามข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นที่ยอมรับโดยจัดหาวัสดุอุปกรณ์ให้เข้าชุดกับการตกแต่งเดิมของอาคารและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกับที่อาคารใช้อยู่ในปัจจุบัน และ/หรือ จนสมบูรณ์ตามดุลยพินิจและตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

4.2 งานอื่นๆ เช่น การเจาะพื้น ผนัง เพดาน ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งในครั้งนี้ จะต้องเก็บงานให้เรียบร้อยเข้าลักษณะตัวอาคาร เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยตรง และ ทั้งนี้จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง สำหรับการดำเนินการใดๆ ที่อาจกระทบต่อความแข็งแรงของพื้นผนังหรือโครงสร้างอาคารซึ่งอาจก่อให้เกิดการแตกร้าวหรือวิบัติได้ในอนาคต ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและขอความเห็นวิศวกรโยธาของผู้ว่าจ้างเพื่อหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดปัญหามาในอนาคต

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดระเบียบในการเก็บวัสดุสิ่งของทุกชนิดที่นำเข้ามาใช้ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและโดยรอบ ให้เป็นที่เรียบร้อยทุกวัน เช่น ให้เก็บขยะ และวัสดุที่เหลือจากการใช้งานนำไปทิ้งนอกอาคาร การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่เตรียมใช้งานให้เรียบร้อยโดยเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

- ข้อ 5. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่ทำงานจ้างนี้โดยไม่มีแบบ ขอบเขตข้อกำหนด และรายละเอียดที่ถูกต้องเป็นอันขาด ทั้งจะรักษาแบบ และรายละเอียดไว้ ณ สถานที่ทำงานให้เรียบร้อย และโดยเปิดเผย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา

- ข้อ 6. ในการดำเนินงาน "ผู้รับจ้าง" จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบในการใช้สถานที่ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการทำงานนั้นๆ และดูแลให้บริวารที่เข้ามาทำงานทั้งหมดคำนึงการดังกล่าวด้วยเช่นกัน รวมทั้งต้องไม่ทำสิ่งใดๆ ที่ผิดกฎหมายและต้องดูแลและรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของพนักงาน หรือบุคคลอื่นๆ ที่เข้าไปในสถานที่ด้วย

- ข้อ 7. กรณีที่ต้องมีการนำวัสดุไฟฟ้าต่างๆ ที่ต้องใช้ในงานเข้ามาในสถานที่ตามข้อ 1.1 "ผู้รับจ้าง" จะต้องแจ้งให้ "ผู้ว่าจ้าง" ทราบก่อน และจะต้องใช้ด้วยความระมัดระวังเสมอ รวมทั้งต้องเก็บรักษาวัสดุดังกล่าวด้วยความระมัดระวังด้วยเช่นกัน

การรับประกันผลงาน

- ข้อ 8. ผู้รับจ้างตกลงยินยอมรับประกัน ออกหนังสือมีระยะเวลาประกัน 18 เดือน และรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความชำรุดบกพร่องใดๆ ของงานทั้งหมดที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างใช้วัสดุ สิ่งของ หรือฝีมือการทำงาน ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานข้อกำหนดต่าง ๆ ตามสัญญานี้ หรือตามมาตรฐานที่ผู้ประกอบการวิชาชีพพึงมี หรือ ความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ โดยมิใช่ความผิดของผู้ว่าจ้าง โดยออกหนังสือรับประกันมีกำหนดระยะเวลาประกัน 18 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานก่อสร้าง คิดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาล และทดสอบให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทั้งหมดตามสัญญานี้ และเนื่องจากสัญญาเกิดความเสียหายหรือความชำรุดบกพร่องใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาให้คงสภาพเช่นตอนเดิม และสามารถใช้งานได้ติดตามปกติ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ เองทั้งสิ้น

1. ประกันความค้ำประกัน

2. ประกันการ

3. ประกันการ

4. ประกันการ

27 ม.ค. 64

SOLID INTER TECH CO., LTD.

ถ้าผู้รับจ้างไม่ทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษา ตามความในวรรคแรก ภายในกำหนดเวลา 10 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และ/หรือไม่จัดการทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินการ หรือว่าจ้างบุคคลอื่นดำเนินการทำให้ใหม่ แก้ไข ซ่อมแซมบำรุงรักษาได้ในทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการ หรือว่าจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

หลักประกันตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะจัดคืนให้ผู้รับจ้างหากงานที่จ้างมีสภาพสมบูรณ์ดี ภายใน 10 วันทำงาน นับแต่ระยะเวลาประกันสิ้นสุดลง แต่หากงานงานที่จ้างมีสภาพไม่สมบูรณ์ หรือ ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ทำให้ผู้รับจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างสงวนสิทธิในการบังคับเอาหลักประกันโดยตรง และไม่ตัดสิทธิผู้รับจ้างในการเรียกค่าเสียหายอื่นใดอีก

การวางหลักประกันตามวรรคหนึ่ง ไม่มีผลให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบในกรณีที่ความเสียหายของงานที่จ้างไม่อาจสังเกตได้ในระยะเวลาหนึ่งปีและ/หรือผู้รับจ้างรวมถึงตัวแทนและ/หรือบริวารปิดบังความเสียหายนั้น โดยผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบไม่ว่าจะได้ทราบถึงความเสียหายในเวลาใดๆก็ตาม

วงเงินสัญญา

ข้อ 9. "ผู้ว่าจ้าง" ตกลงจ้างเหมาสำหรับงานตามรายละเอียดในข้อ 1. เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,964,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดย มีรายละเอียดตามปรากฏในรายละเอียดเสนอราคา (Bill of Quantities) และมีการแบ่งชำระเป็น 4 งวด ตามรายละเอียดดังนี้

- งวดที่ 1 ชำระในอัตรา 30% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 589,200.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระพร้อมการลงนามในสัญญา
- งวดที่ 2 ชำระในอัตรา 30% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 589,200.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระเมื่อส่งสินค้าเข้าหน่วยงาน
- งวดที่ 3 ชำระในอัตรา 30% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 589,200.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระเมื่อคำนวณงานติดตั้งแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 ชำระในอัตรา 10% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 196,400.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งอัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ชำระเมื่อทดสอบระบบและ Start-up

ทั้งนี้ในวันทำสัญญา โดยกรรมการลงนามในสัญญาว่าจ้างครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งสองฝ่ายและ "ผู้รับจ้าง" จะต้องนำเช็ค (deposit cheque) มาเป็นหลักประกันการเข้าทำงานในอัตรา 30% ของมูลค่าตามสัญญา หรือคิดเป็นเงินจำนวน 589,200.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ให้แก่ "ผู้ว่าจ้าง" และทาง "ผู้ว่าจ้าง" จะคืนเช็คดังกล่าวให้เมื่องานเสร็จสมบูรณ์

ข้อ 10. เงินค้ำประกันผลงาน

10.1 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจากค่าผลงานแต่ละงวด เป็นค่าประกันผลงาน (Retention) - เงินร้อยละ 5 ของวงเงินของ ผลงานงวดนั้น ๆ

10.2 จำนวนเงินที่หักเป็นค่าประกันผลงานทั้งหมด หากไม่ปรากฏ เหตุเสียงานใด ๆ จะคืนเงินนี้ จะขอคืนจากผู้ว่าจ้างได้หลังจากวันที่รับมอบงานแล้วไม่ช้ากว่า 30 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือค้ำประกัน ของงวดนั้น ๆ ของมูลค่างาน มีกำหนดเวลาค้ำประกัน 18 เดือน นับจากวันรับมอบงานมามอบให้ผู้ว่าจ้างเป็นการแลกเปลี่ยนหลักค้ำประกัน



10.3 ในระหว่างเวลาที่หนังสือคำประกันผลงานมีผลใช้บังคับ ถ้าปรากฏว่างานตามสัญญามีความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กล่าวมานี้ ผู้ว่าจ้างอาจเข้าทำเองหรือให้บุคคลอื่นเข้าจัดการแก้ไขหรือทำให้ดีก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในเรื่องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเงินค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายจากธนาคารที่คำประกันได้ทันทีถ้าเงินค่าคำประกันไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบสำหรับเงินส่วนที่ขาดต่อไปจนกว่าจะชดเชยครบ

10.4 เมื่อครบกำหนดอายุคำประกัน ไม่มีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นในระหว่างเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างก็จะคืนหนังสือคำประกันให้แก่ผู้รับจ้าง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบหรือวัสดุ

- ข้อ 11. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ หรือวัสดุใดๆ ที่ใช้อยากเหนือจากที่กำหนดในสัญญานี้โดย "ผู้รับจ้าง" จะทำได้เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก "ผู้ว่าจ้าง" ก่อนเท่านั้น อย่างไรก็ตาม "ผู้ว่าจ้าง" สามารถที่จะเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบ หรือวัสดุได้ และไม่ถือเป็นเหตุให้มีการเพิ่มค่าจ้างหากการเปลี่ยนแปลงแบบไม่ทำให้มีงานเพิ่มขึ้น และอุปกรณ์ที่เปลี่ยนมีราคาเดียวกันกับอุปกรณ์เดิม กรณีที่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบ หรือสัญญา ให้คู่สัญญาลงนามกำกับในส่วนแก้ไขนั้นด้วย และให้ถือว่าส่วนที่แก้ไขนั้นมีผลผูกพันคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

การว่าจ้างช่วง

- ข้อ 12. ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด ของสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ หากเกิดความเสียหายแก่งานที่จ้างหรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือแก่บุคคลภายนอกเพราะความผิดของผู้รับจ้างหรือตัวแทนหรือของคงาน และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือของคงานของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ความล่าช้าและการรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- ข้อ 13. เมื่อเป็นที่คาดการณ์โดยแน่แท้ว่า งานก่อสร้าง ดัดแปลงและทดสอบระบบบำบัดประปา-สุขาภิบาล ลำช้า ไม่แล้วเสร็จทันตามกำหนดเวลา ดังกล่าวในข้อ 12 หรือผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ หรือ ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งโดยชอบของผู้ว่าจ้าง ตัวแทน หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาทำงานบางส่วนหรือทั้งหมด แทนผู้รับจ้างได้ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน (เจ็ดวัน) และไม่ให้จำเป็นต้องรอให้ครบกำหนดเวลาตามข้อ 12 ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างก่อสร้าง ดัดแปลงระบบประปา-สุขาภิบาลและทดสอบ ในส่วนที่ผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาทำงาน
- ข้อ 14. ถ้าผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ก็ดี หรือในการทำงานไปนั้นมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาตามสัญญานี้ก็ดี หรือผู้รับจ้างทำงานล่วงพ้นกำหนดเวลาแล้วเสร็จตามสัญญานี้ก็ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 7 วัน (เจ็ดวัน) การที่ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างทำงานล่วงพ้นกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปนั้น ไม่หมายความว่าผู้ว่าจ้างยินยอมขอยกเว้นการที่ผู้รับจ้างในอันที่จะไม่ต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างให้ขอยกเว้นการดังกล่าว

1.
2.
3.
4.

27 ม.ค. 64



ข้อ 15. ถ้าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ผู้ว่าจ้าง ดำเนินการดังต่อไปนี้:-

15.1 ให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน วันละ 1% ของมูลค่างานทั้งหมด นับจากวันถัดจากวันครบกำหนดเวลาทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ไปจนถึงวันที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างรายอื่น ๆ จะทำงานแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามสัญญา และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

15.2 ให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายทุกประการที่ต้องเสียไปเนื่องจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา ทั้งผลโดยตรง และเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่ผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญานี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ ค่าขาดประโยชน์, ค่าเสียหายจากการที่ธุรกิจหยุดชะงัก, ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายจากการถูกหน่วยงานราชการหรือบุคคลภายนอกเรียกร้องหรือดำเนินคดี รวมทั้งค่าทนายความและค่าที่ปรึกษากฎหมาย พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าว

ข้อ 16. ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานแห่งสัญญา ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่เกิดเหตุดังกล่าว มิเช่นนั้นให้ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาที่จะขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานแห่งสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างให้ขยายกำหนดเวลาออกไปได้

ข้อ 17. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ หรือภัยอันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของผู้รับจ้างเอง คนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างเองและจะต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และ/หรือบุคคลภายนอก ซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของค่าเสียหายดังกล่าว

การตีความสัญญา

ข้อ 18. เงื่อนไขรายละเอียดและข้อกำหนดใดๆ ในสัญญานี้ ถือเป็นความตกลงระหว่างคู่สัญญา หากมีข้อขัดแย้งใดๆ ที่ทำขึ้นไว้ก่อนสัญญานี้ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้หรือข้อตกลงที่ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ หากข้อตกลงดังกล่าวขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ คู่สัญญาตกลงให้อ้างอิงตามสัญญานี้ทั้งสิ้น

การเลิกสัญญา

ข้อ 19. ถ้าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร และฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้กับอีกฝ่ายหนึ่งทุกประการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่จะจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างได้

ข้อ 20. กรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาก่อนงานเสร็จสมบูรณ์ ไม่ว่าจากฝ่ายใด "ผู้รับจ้าง" จะต้องขนย้ายบริวารและสิ่งของเครื่องมือทั้งหมดออกจากพื้นที่ทำงานตามข้อ 1.1 ทันทีที่ทั้งนี้ โดยค่าใช้จ่ายของ "ผู้รับจ้าง" เอง

1.

2.

3.

4.

27/ 4.9. 64

SOLID INTER TECH CO., LTD.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญา
นี้โดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ของตนจึงให้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้า
พยาน และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงนาม ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2562

(นางเพรียกรินทร์ รุ่งสุข)
ผู้ว่าจ้าง

SOLID INTER TECH CO., LTD.

(นายวิกรม ลิมนาวาชัย)
ผู้รับจ้าง

(นางสาวเอี่ยมดาว เทศโรสง)
พยาน

(นายประณต วณิชวรสกุล)
พยาน

คณะกรรมการพิจารณาการประกอบนิติกรรม

1.
2.
3.
4.

SOLID INTER TECH CO., LTD.

17 / 11 / 64

ต้นฉบับ

Millennium

RESIDENCE @ SUKNUMVIT

ทำที่ 118 ซอยสุขุมวิท 20
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่ 12 ธันวาคม 2563

เรื่อง รับรองผลการปฏิบัติงาน บริษัท โซลิต อินเทอร์เน็ต จำกัด

นิติบุคคลอาคารชุดมิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ เป็นอาคารสูง 60 ชั้น 4 อาคาร ระบบบำบัดน้ำเสีย มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี จึงทำการจัดจ้าง บริษัท โซลิต อินเทอร์เน็ต จำกัด เข้าทำการปรับปรุงซ่อมแซม และเปลี่ยนปั๊มระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,468,360.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) จัดจ้างโดยนิติบุคคลอาคารชุดมิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป โดยผู้รับจ้างตกลงจะปรับปรุงแล้วเสร็จภายในวันที่ 9 พฤษภาคม 2563

ฝ่ายบริหารนิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ขอรับรองว่า บริษัท โซลิต อินเทอร์เน็ต จำกัด ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม และเปลี่ยนปั๊มระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ เสร็จสิ้นและได้ทำตามหลักวิศวกรรมอาคารและสามารถใช้งานได้จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความเคารพอย่างสูง

นายสุนทร เมตตาพงศ์

คณะกรรมการโครงการ/โครงการ

1.

2.

3.

4.

27 / 12 / 63

คือนับ
ต้นฉบับ

**สัญญาว่าจ้างเหมาเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารชุดมิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์**

สัญญาเลขที่ SI63-02/003

วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

สัญญานี้ทำขึ้นที่สำนักงานเลขที่ 118 ซอยสุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

(ก) นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ โดย นายพิสุทธิ รักรวงษ์ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลอาคารชุด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 118 ซอยสุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ

(ข) บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด โดย นายวิกรม สันธวาชิวะ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามกระทำการแทน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9/17 หมู่ 1 ถนน ศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญามีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างผู้รับจ้างตกลงรับจ้างงานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำงานของระบบทั้งหมด ของอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่เลขที่ 118 ซอยสุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0034_R3 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 โดยขอถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป โดยผู้รับจ้างตกลงจะปรับปรุงแล้วเสร็จภายในวันที่ 9 พฤษภาคม 2563

คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคา
1.
2.

1.1 ขอบเขตงานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.1.1 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร TOWER CLUB HOUSE จำนวน 1 งาน

- อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0029_R1 ลงวันที่ 22/02/2563

1.1.2 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย TOWER A จำนวน 1 งาน

- อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0030_R1 ลงวันที่ 22/02/2563

1.1.3 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย TOWER B จำนวน 1 งาน

- อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0032_R1 ลงวันที่ 22/02/2563

1.1.4 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย TOWER C จำนวน 1 งาน

- อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0031_R1 ลงวันที่ 22/02/2563

1.1.5 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย TOWER D จำนวน 1 งาน

- อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0033_R1 ลงวันที่ 22/02/2563

SOLID INTER TECH CO., LTD.

SOLID INTER TECH CO., LTD.

หมายเหตุ

- งานดังกล่าวไม่รวมงานสุขสิ่งปลูก
- งานดังกล่าวไม่รวมงานเดินสายไฟฟ้า
- งานดังกล่าวไม่รวมความเสียหายอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการเสนอราคา

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะดำเนินการให้เป็นไปตามวิธีการ ขั้นตอน เงื่อนไขข้อตกลง วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดและระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบรายละเอียดและแผนงานสร้างห้องพักพนักงานขับรถ ที่แนบมาพร้อมกับสัญญาฉบับนี้ โดยผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้

นอกจากนี้ ในระหว่างที่ทำงานที่ได้รับจ้าง ในบริเวณพื้นที่ของอาคารชุดมิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ผู้รับจ้างและหรือตัวแทน บริวาร ลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง จะต้องยึดถือปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของ นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ อย่างเคร่งครัด

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่าง ๆ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้

- 2.1 เอกสารเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0034_R3 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563
- 2.2 ใบแสดงผลระยะเวลาการทำงาน (แผนขั้นตอนการทำงาน)
- 2.3 แบบแปลน
- 2.4 ระเบียบ ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์

ข้อ 3. ค่าจ้างในการรับเหมา และการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง สำหรับงานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ในอัตราจ้างเหมารวมทั้งค่าวัสดุของและอุปกรณ์ต่างๆ และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวมถึงค่าแรงในการทำงานรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,468,360.00บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

มีกำหนดระยะเวลาในการจ่ายเงินค่าจ้างและค่าอุปกรณ์เป็นจำนวน 3 งวดดังนี้

งวดที่หนึ่ง

จ่ายค่าวัสดุอุปกรณ์ และ ค่าแรงในอัตรา 30% (สามสิบ) ของมูลค่างานตามสัญญานี้ เป็นเงิน 440,508.00บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าร้อยแปดบาทถ้วน) ซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้กับผู้รับจ้างภายในวันที่ลงนามในสัญญาฉบับนี้ โดยที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตกลงในสัญญานี้ครบถ้วนแล้วด้วย

งวดที่สอง

จ่ายค่าวัสดุอุปกรณ์ และ ค่าแรงในอัตรา 60% (หกสิบ) ของมูลค่างานตามสัญญานี้ เป็นเงิน 881,016.00 บาท (แปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้เป็นปกติตามสัญญาของระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ภายในวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง

1.
2.
3.
4.
Page 2 of 8

27 / ๑๓ / 64

SOLID INTER TECH CO., LTD.

งวดที่สาม

จ่ายค่าวัสดุอุปกรณ์ และ ค่าแรงในอัตรา 10% (สิบ) ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงิน 146,836.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบหกบาท) ซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ทดสอบการทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ได้จัดการเปลี่ยนตามสัญญา เมื่อเห็นว่าทำงานได้เป็นปกติ และปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยทั้งหมดตามข้อตกลงในการว่าจ้างตามเจตนารมณ์ของสัญญาฉบับนี้ และผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจงานได้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์แล้ว และรับมอบงานจากผู้รับจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง

ทั้งนี้ ในการชำระค่าจ้างแต่ละงวดงานนั้น ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามกำหนดข้างต้น โดยมีลายมือชื่อของผู้มีอำนาจรับมอบงานหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างเท่านั้น หากงานที่ส่งมอบในงวดใดไม่เรียบร้อยหรือไม่ครบถ้วนถูกต้องตรงกับที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างมีการปฏิบัติสัญญาไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหน่วงการชำระค่าจ้างงวดนั้นๆ ไว้ได้จนกว่าผู้รับจ้างจะได้ปฏิบัติและส่งมอบงานให้ครบถ้วนและถูกต้อง และปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญา

ข้อ 4. ความรับผิดชอบในความล่าช้าของงานจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ส่งมอบงานภายในกำหนดระยะเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา หรือแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดระยะเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบมอบงาน หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และมีสิทธิจ้างผู้รับเหมารายใหม่เข้ามาทำงานของผู้รับจ้างต่อไปได้ทันทีจนแล้วเสร็จ และผู้รับจ้างตกลงยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ในส่วนของงานที่ยังไม่แล้วเสร็จ หรือค่าเสียหายเพิ่มเติมจากค่าวัสดุอุปกรณ์ที่สูงขึ้นจากตอนที่ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง หรือค่าจ้างของผู้รับเหมารายใหม่ที่สูงขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิด

ข้อ 5. การรับประกันผลงาน

5.1 การรับประกันผลงานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ตามสัญญาจ้างมีระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ถือได้ว่าผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินเป็นค่าประกันในแต่ละงวดงาน ในอัตรา 10% (สิบ) ของมูลค่างานตามสัญญาฉบับนี้ รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 146,836.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) และยึดเป็นประกันไว้เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ถือได้ว่าผู้ว่าจ้างตรวจรับมอบงานจากผู้รับจ้างโดยชอบและโดยปราศจากเงื่อนไขและหรือข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้นแล้ว

5.2 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างนำเงินประกันที่ผู้ว่าจ้างได้หักไว้เพื่อเป็นการประกันในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับผลงานของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเกิดจากการทำงานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่ตรงตามหลักมาตรฐานวิชาการ หรือเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่มีคุณภาพหรือไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้น ต้องสืบและเป็นที่ประจักษ์ว่าเป็นเหตุจากผู้รับจ้างจริง ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำเงินประกันนี้มาหักชำระได้ทันที เหลือเท่าไรจะคืนเงินประกันดังกล่าวให้กับผู้รับจ้างได้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาประกันแล้ว

SOLID INTER TECH CO., LTD.

คณะกรรมการวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

1.

2.

3.

4.



ข้อ 6. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ในวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและ
ที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จพร้อมทั้งต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างและจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่
9 พฤษภาคม 2563 รวมใช้ระยะเวลา 60 วัน

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อถือว่าผู้รับจ้าง
ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา หรืออาจจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญา
ข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน หรือ
บริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ทันที และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้า
ทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ยกเว้นกรณีเกิดฝนตกหรือเกิดภัยพิบัติทาง
ธรรมชาติที่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานได้ ผู้รับจ้างมีสิทธิเพิ่มวันทำงานจากกำหนดในสัญญาโดยคิดตามจำนวน
วันที่หยุดทำงานจากกรณีที่เกิดฝนตกหรือเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ

การที่ผู้ว่าจ้าง ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 7. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดหรือเสียหายเกิดขึ้นภายในกำหนด
ระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อัน
เกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการหลักวิชาชีพเงื่อนไขของการ
รับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้าโดยผู้ว่าจ้างจะไม่ออกค่าใช้จ่ายใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หาก
ผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือด้วยวาจา หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
(EMAIL) หรือวิธีอื่นๆจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมี
สิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 8. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือ ได้รับความ
ยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้เนื่องจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวไม่เป็น
เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดพลาด และ
ความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงต่อผู้ว่าจ้างนั้นทุกประการ

ข้อ 9. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้าง
จะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง
คำสั่ง หรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การ
แต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนแปลงหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน
ใหม่จะกระทำมิได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้ผู้รับจ้างมอบอำนาจนี้

โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ห้ามบริวารของผู้รับจ้างเข้าไปในห้องชุดโดยมิได้รับอนุญาต เว้นแต่พื้นที่เป็นพื้นที่สำหรับทำงานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารชุด มิกเลนเนียม เรสซิเดนซ์เท่านั้น

ข้อ 10. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำใด ๆ อันเกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง หรือ บริวารลูกจ้างของผู้รับจ้าง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและร่างกาย หรือทรัพย์สินใด ๆ ทั้งของผู้ว่าจ้าง บริวารของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอกอื่น ๆ ในกรณีที่ความเสียหายดังกล่าวได้เกิดขึ้นกับบุคคลภายในอาคารหรือลูกค้า หรือบริวารหรือผู้พักอาศัยของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างในฐานะที่เป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายดังกล่าวต้องแสดงความรับผิดชอบต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายและชดเชยค่าเสียหาย

ข้อ 11. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างฝีมือชำนาญงาน

มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามหลักวิชาช่างที่ดี และถูกต้องตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานจะต้องมีจำนวนคนงานที่เพียงพอที่จะปฏิบัติงานให้เสร็จทันตามกำหนดในสัญญา และตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน ช่างของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ข้อ 12. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์และสัณณการต่าง ๆ

โดยที่วัสดุ อุปกรณ์ การนำเข้าหรือออกสถานที่ปฏิบัติงานจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบก่อน และผู้ว่าจ้างอาจทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดลดรายการวัสดุหรือจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ โดยทั้งนี้ต้องทำเป็นหนังสือเสนอต่อผู้รับจ้าง ภายใน 7 วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้ไม่รวมกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ต่างๆ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพทัดเทียมกันมาแทน

ข้อ 13. วัสดุอุปกรณ์และสัณณการที่จัดหาต้องมีคุณภาพดี

มีขนาด แบบ ครา ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ หากผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ หรือสัณณการที่มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือเตือนบอกกล่าวจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายดังกล่าวเองทั้งหมด

ข้อ 14. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจงานในสถานที่กำลังก่อสร้าง ได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควรแต่ต้องไม่เป็นการรบกวนหรือขัดขวางการทำงานของ

ข้อ 15. แบบรูปและรายละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายละเอียดตลาดเคลื่อนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดยื่นนั้นผิดพลาดหรือตลาดเคลื่อนไปจากหลักฐานทางวิศวกรรมหรือสถาปัตย์ศาสตร์กลางที่จะปฏิบัติ

และรายการละเอียดยื่นนั้นผิดพลาดหรือตลาดเคลื่อนไปจากหลักฐานทางวิศวกรรมหรือสถาปัตย์ศาสตร์กลางที่จะปฏิบัติ

1.

2.

3.

4.

17, 8.1, 64

SOLID INTER TECH CO., LTD.
17, 8.1, 64

ตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ สมประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรายงานความคืบหน้าการทำงานแต่ละงวดงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง และจะสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานตามสัญญาให้ผู้ว่าจ้างรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งที่ส่งมอบงาน

ข้อ 16. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตามกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีตัวแทนเป็นผู้ประสานงานกับผู้ว่าจ้าง รวมทั้ง เข้าร่วมประชุมกับผู้ว่าจ้าง เพื่อติดตามความก้าวหน้าของงาน หรือ และรับทราบถึงปัญหาและข้อขัดข้องเกี่ยวกับการดำเนินงานที่ผู้ว่าจ้างตามที่ได้รับแจ้งตามสมควรจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ 17. งานพิเศษและการแก้ไขงาน (ถ้ามี)

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญาหากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้

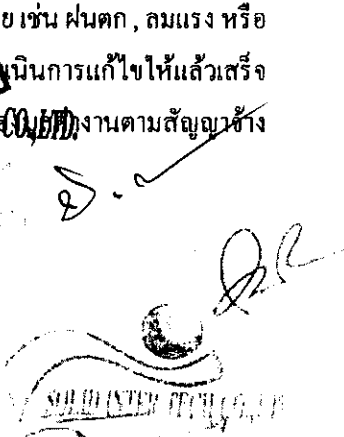
อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงซึ่งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานเพิ่มเติมดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะตกลงกับผู้รับจ้างเพื่อกำหนดอัตราหรือราคารวมทั้งการขยายเวลา (ถ้ามี) กันใหม่ เพื่อความเหมาะสม

ข้อ 18. การกำหนดค่าเสียหาย

เมื่อผู้รับจ้าง ได้ลงนามและรับเงินค่าจ้างงานงวดแรกแล้ว แต่เกิดละทิ้งงานไม่ลงมือปฏิบัติงานภายในกำหนด 7 วัน หรือมีเหตุอื่นน่าเชื่อถือได้ว่าผู้รับจ้างละทิ้งงาน ไม่ปฏิบัติตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการจ้างผู้อื่นมาดำเนินงานแทนจนงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงาน ได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (0.1%) ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง เป็นเงินจำนวน 1,468.36 บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์) ต่อวัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้งานถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ยกเว้นในกรณีที่ผู้ว่าจ้างทำผิดเงื่อนไขของสัญญาจ้าง

ในขณะที่มีการตรวจรับงานตามสัญญานี้ หากเกิดความล่าช้าและมีค่าปรับตามวรรคสองผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิทุกครั้ง ทุกกรณีที่จะเรียกค่าปรับในขณะที่ตรวจรับงาน หากผู้ว่าจ้างจะละสิทธิไม่เรียกร้องค่าปรับตามสัญญาต้องมีการทำเป็นหนังสือขอละสิทธิทุกครั้งเท่านั้น จึงถือว่าการละสิทธิไม่เรียกค่าปรับ ยกเว้น ความล่าช้าอันเกิดจากการไม่เอื้ออำนวย อาทิเช่น ไม่สามารถปฏิบัติงานในกรณีผู้ใช้อาคารโรงเรียนหรือไม่ยินยอมให้ทำงาน หรือสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย เช่น ฝนตก, ลมแรง หรือภัยพิบัติจากธรรมชาติ หรือมีเหตุสุดวิสัย เป็นต้นเมื่อตรวจงานและมียานที่จะต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน มิฉะนั้นจะถือว่างานไม่แล้วเสร็จจะถูกปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (0.1%) ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง เป็นเงินจำนวน 1,468.36 บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์) ต่อวัน



ค่าปรับกรณีล่าช้า หรือค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้จ่ายหรือหักจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหากมีค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 19. การทำบริเวณงานให้เสร็จเรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ถูกจ้าง ผู้แทนหรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย และพร้อมใช้การได้ทันที และผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการใช้สาธารณูปโภค, น้ำ, ไฟฟ้าในกรณีผู้รับจ้างต้องใช้ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 20. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ์เรียกร้องในการที่ขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร หรือในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย เช่น ฝนตก หรือไม่สามารถดำเนินงาน เนื่องจากบริเวณผู้พักอาศัย

ข้อ 21. เงื่อนไขการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

21.1 ส่งมอบงานตามสัญญา พร้อมหนังสือการส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

21.2 เมื่อมีการปฏิบัติงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันผลงานของผู้รับจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อยืนยันการรับประกันผลงานเป็นเวลา 1 ปี

21.3 ส่งมอบคู่มือ รวมถึงคำแนะนำการใช้ การดูแลรักษา รวมทั้งคำแนะนำของผู้ผลิต วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ทุกชนิดที่นำมาใช้ติดตั้งในงานตามสัญญา

ข้อ 22. การผิดสัญญาและบอกเลิกสัญญา

หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งตามสัญญา ให้ถือว่าผิดสัญญาทั้งหมด คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และเรียกร้องความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

ข้อ 23. การเรียกร้องค่าเสียหาย

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องค่าเสียหาย หรือถูกฟ้องร้องใดๆ อันเกี่ยวกับงานตามสัญญา อันเกิดจากความผิด การละเลย เพิกเฉย หรือ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง คนงาน หรือตัวแทนของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและปลดปล่อยผู้ว่าจ้างจากกรณีดังกล่าวทั้งสิ้น

มีฉบับ
ต้นฉบับ

ผู้รับข้างตกลงว่าจะไม่โอนสิทธิเรียกร้อง หรือ สิทธิการรับเงินตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายพิสุทธิ รักรวงษ์)

นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เวสซิเคนท์
โดย นายพิสุทธิ รักรวงษ์ผู้จัดการนิติบุคคล

ลงชื่อ.....
(นายวิกรม สันธวาชวะ)

บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด
โดย นายวิกรม สันธวาชวะ กรรมการผู้มีอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวอริสา วิชัย)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายประณต วณิชวรสกุล)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวเกษร เพร่สว่างทวีวงศ์)

SOLID INTER TECH CO.,LTD.

คณะกรรมการบริษัท
1.ประธานกรรมการ
2.กรรมการ
3.กรรมการ
4.กรรมการ
.....
.....



PURCHASE ORDER

PO No. : 026/2563

Date : 27-02-63

Vendor: บริษัทโซลิต อินเทอร์เน็ต จำกัด	Bill to : Millennium Residence Condominium Juristic Person
Attention:	Address : 118 Soi Sukhumvit 20, Sukhumvit Road,
Address: 9/17 หมู่ที่ 1 อ.ศรีนครินทร์	Klong Toey, Klong Toey, Bangkok 10110
ด.บางแก้ว อ.บางพลี	Tel. 02-259-1122
จ.สมุทรปราการ 10540	Delivered To : Millennium Residence Condominium
Tel : 02-738-7747	Ref.PR No.: SIA6302/0034_R3
Fax :	Credit : 30% พร้อมการส่งจำ

Please supply the items specified below:

Item	Description	Qty.	Unit	Unit Price	Amount
1	อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA66302/0029_R1 ลง 22/2/2563 * อาคาร TOWER CLUB HOUSE	1		494,860.00	494,860.00
2	อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0030_R1 ลง 22/2/2563 * TOWER A	1		207,500.00	207,500.00
3	อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0031_R1 ลง 22/2/2563 * TOWER C	1		273,000.00	273,000.00
4	อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0032_R1 ลง 22/2/2563 * TOWER B	1		206,500.00	206,500.00
5	อ้างถึงใบเสนอราคาเลขที่ SIA6302/0033_R1 ลง 22/2/2563	1		286,500.00	286,500.00
				Total Amount	1,468,360.00
				VAT 7%	102,785.20
				Grand Total	1,571,145.20

Ordered By Mr. Sunet Mate-tapasopkij Project Manager	Confirmed By Mrs. Chanansita Kidking Assistant Building Manager	Approved By Ms. Jirara Wichai Manager
Date 27/2/63	Date 27/2/63	Date 27/2/63

หมายเหตุ / Remarks :

- ใบสั่งซื้อฉบับนี้สมบูรณ์เมื่อข้อมูลในช่องว่างข้างบนครบสมบูรณ์ พร้อมลายเซ็นผู้มีอำนาจ
This purchase order will be valid when it is completed & signed by the authorised signatories.
- โปรดแนบใบสั่งซื้อพร้อมกับใบแจ้งหนี้หรือเอกสารในการเรียกเก็บเงินประจำเดือนของท่านทุกครั้ง
Purchase order is required to be attached to the invoice or monthly statement of accounts.

3.

4.

27/2/63

SOLID INTER TECH CO., LTD.



ต้นฉบับ



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Quality Management System

This is to certify that:

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.
1-1, Nagaike, Kaminara, Yawata-shi,
Kyoto 614-8163 Japan
株式会社 鶴見製作所 京都工場
〒614-8163
京都府八幡市上奈良長池1-1

Hold Certificate No. FS 57208

and operate a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2000 for the following scope:

上記組織がISO 9001:2000を保有し、その範囲においてISO 9001:2000の
要求事項に適合した品質マネジメントシステムを実施していることをここに証します。

Design, Development, Manufacture and Repair Service of Pumps and Water treatment equipment
ポンプ及び水処理機器の設計開発、製造及びリペアサービス

For and on behalf of BSI:

Certification Division Director: Tateki Sakaguchi

Originally registered: 22 December 2000

Latest Issue: 20 September 2005

Page 1 of 2
SOLID INTER TECH CO., LTD.



003

COPY

This certificate relates to the Quality Management System, and not to the products or services of the certified organization.

The certificate does not of itself confer immunity on the certified organization from legal obligations.

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.

This certificate does not expire. To check its validity contact BSI Japan K.K. at telephone: +81(0)3 5501 7121 or visit <http://asia.bsi-global.com/Japan+PartnersSearch>.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organization. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter.
Group Headquarters: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

BSI
Management
Systems

63 209 64



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Quality Management System

This is to certify that:

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.
1-1, Nagaike, Kaminara, Yawata-shi,
Kyoto 614-8163 Japan
株式会社 鶴見製作所 京都工場
〒614-8163
京都府八幡市上奈良長瀬

Hold Certificate No.

and operate a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2000 for the following:
上記組織が ISO 9001:2000 を保有し、この範囲において ISO 9001:2000 要求事項に準拠した品質マネジメントシステムを実施していることをここに証します。

Design, Development, Manufacture and Repair Service of Pumps and Water treatment equipment
ポンプ・水処理機器の設計開発、製造及びリペアサービス

For the purpose of BSI:

Certification Division Director: Tateki Sakaguchi

Originally registered: 20 December 2000

Latest issue: 20 September 2005, SOLID INTER TECH CO., LTD.



003

COPY

This certificate relates to the Quality Management System, and not to the products or services of the certified organisation.
The certificate does not of itself confer immunity on the certified organisation from legal obligations.
This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
This certificate does not expire. To check its validity contact BSI Japan K.K. at telephone: +81(0)3 5301 7121 or visit <http://aisa.bsi-global.com/Japan+PartnersSearch>.
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organisation. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter.
Group Headquarters: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

BSI
Management
Systems

27 / 20-A / 64



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Quality Management System

Certificate No: FS 57208

Location

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.
1-1, Nagaike, Kaminara, Yawata-shi
Kyoto 614-8163 Japan
株式会社 鶴見製作所 京都市八幡市上奈良町1-1
〒614-8163

Registered Activities

Design, Development, Manufacture and Repair Service of Pumps
and Water treatment equipment
ポンプ及び水処理機器の設計、開発、製造及びリペアサービス

Headquarter Branch
4-16-10 Tsurumi, Higashi-ku, Osaka-shi
Osaka 538-0201 Japan
本店 技術部
〒538-0201
大阪府東淀川区東船場4-16-10



Originally registered: 22 December 2000

Re-registered: 20 September 2005

Page: 2 of 2

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____
42. _____
43. _____
44. _____
45. _____
46. _____
47. _____
48. _____
49. _____
50. _____
51. _____
52. _____
53. _____
54. _____
55. _____
56. _____
57. _____
58. _____
59. _____
60. _____
61. _____
62. _____
63. _____
64. _____
65. _____
66. _____
67. _____
68. _____
69. _____
70. _____
71. _____
72. _____
73. _____
74. _____
75. _____
76. _____
77. _____
78. _____
79. _____
80. _____
81. _____
82. _____
83. _____
84. _____
85. _____
86. _____
87. _____
88. _____
89. _____
90. _____
91. _____
92. _____
93. _____
94. _____
95. _____
96. _____
97. _____
98. _____
99. _____
100. _____

ต้นฉบับ



Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that

TSURUMI MANUFACTURING CO. LTD
KYOTO PLANT
1-1 NAGAIKE KAMINARA
YAWATA CITY
KYOTO PREF 614-8163
JAPAN

Hold Certificate No. EMS 56859 and operate an environmental management system which complies with the requirements of ISO 14001:1996 for the activities detailed in the scope of registration.

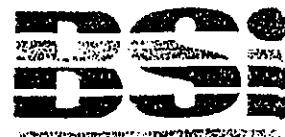
Signed on behalf of BSI

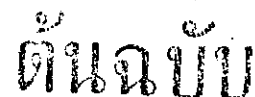
COPY



Originally registered 13 December 2000

This certificate does not expire. To check its validity telephone +44 (0) 208 996 9000





Messrs. PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED,

Dear Sirs,

We hereby certify that Premier Products Public Company Limited, located at Srinakarin Road, Bangkok is an authorized distributor of Tsurumi products here in Kingdom of Thailand and they can continuously and promptly supply Tsurumi products and spare parts on behalf of Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Validity: Until the end of March 2016

คณะกรรมการบริหารงานวิชาการ : นายวิชาญ นิลรัตน์

1. *91* 1. 1000000000

2. *91* 2. 1000000000

3. *91* 3. 1000000000

4. *91* 4. 1000000000

Sincerely yours, ¹² ^{2.19} / ⁶⁴

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.
International Sales Division

Masaru Kamoda ✓ **SOLID INTER TECH CO., LTD.**
Senior Executive Officer &
General Manager

TSURUMI MANUFACTURING CO.,LTD.

www.tsurumipump.co.jp

16-40, 4-chome, Tsurumi, Tsurumi-ku, Osaka 538-8585, Japan

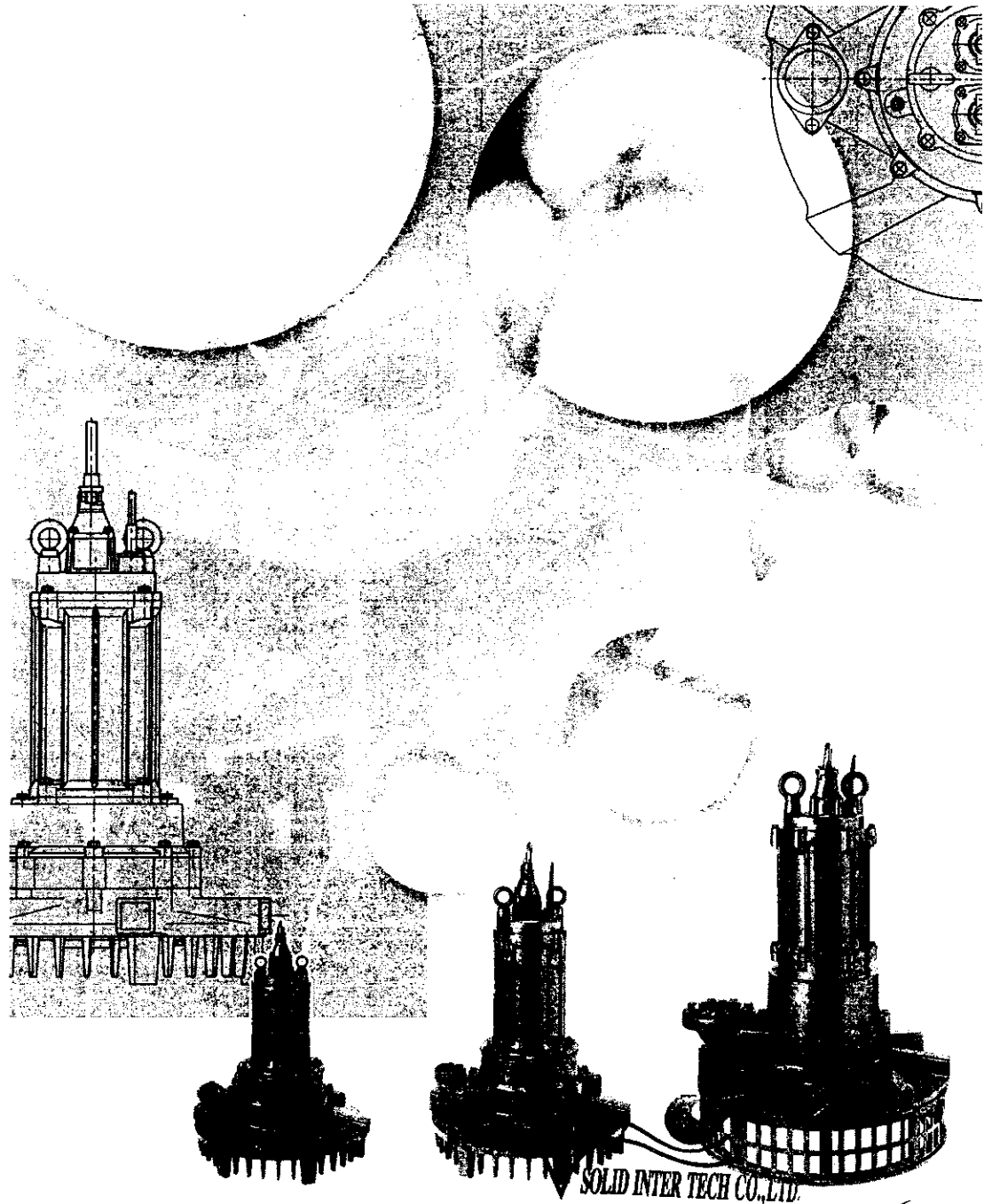
Phone: +81-6-6911-7271 Facsimile: +81-6-6911-0100 e-mail: intsales@tsurumipump.co.jp



ต้นฉบับ

Submersible Aerator

TRN



SOLID INTER TECH CO., LTD.

ขอสงวนสิทธิ์ในสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า

1.
2.
3.
4.

22 / 10 / 64



Silencer & Valve Set
Screwed Flange
(with Packing & Bolt
JIS 10kg/cm² Flange
(with Packing & Bolt

CABTYRE CA

Aerator	Structure		Shaft Seal		Double Mechanical Seal (with Oil Lifter)	
Materials	Bearing		Double-shielded Ball Bearing			
	Impeller		410 Stainless Steel Casting			
	Air Passage		Gray Iron Casting			
	Guide Vane		Gray Iron Casting			
	Suction Cover		410 Stainless Steel Casting			
Type, Pole	Shaft Seal		Silicon Carbide			
			Dry Type Submersible Induction Motor			
			2, 4-pole (2.2kW and above)			
			Class F			
			Three-phase			
Starting Method			Direct on Line (7.5kW and below)			
			Star-Delta (12kW and above)			
			Circle Thermal Protector (7.5kW and below)			
			Miniature Thermal Protector (12kW and above)			
			Turbine Oil (ISO-VG32)			
Materials	Frame		Gray Iron Casting			
	Shaft		420 Stainless Steel			
	Cable		PVC (3.7kW and below)			
			Chloroprene Rubber (5.9kW and above)			
			6 (17kW and below)			
No. of Outlets				8 (24kW and 40kW)		

STANDARD SPECIFICATIONS 50/60HZ

Air-inlet Bore	mm	Model	Motor Output	Speed (S.S.)	Starting Method	Max. Water Depth	Air Flow Rate
32		32TRN2.75	0.75	3000/3600	D.O.L.	3.5	m ³ /h
		32TRN21.5	1.5	3000/3600	D.O.L.	3.5	78.6
		50TRN42.2	2.2	1500/1800	D.O.L.	3.6	20.77
50		50TRN43.7	3.7	1500/1800	D.O.L.	4.0	39.38
		50TRN45.5	5.5	1500/1800	D.O.L.	4.0	55.65
							78.79

Excellent Stirring Performance

The air contained in the air/liquid mixture discharged from the aerator gives buoyancy to the mixture, and the upward flow of the buoyant liquid generates convection current in the tank. The current stirs the liquid so that it may even out the oxygen translation throughout the tank.

Outstanding Durability

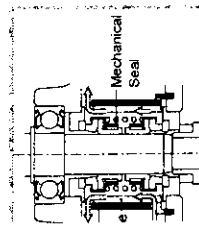
This aerator incorporates a double mechanical seal. Tsurumi's field-proven shaft seal mechanism. An Oil Lifter is also provided to extend the service life of the mechanical seal. In addition, this aerator includes Tsurumi's proprietary air seal mechanism, which significantly extends the service life of the shaft seal mechanism.

Additional Features

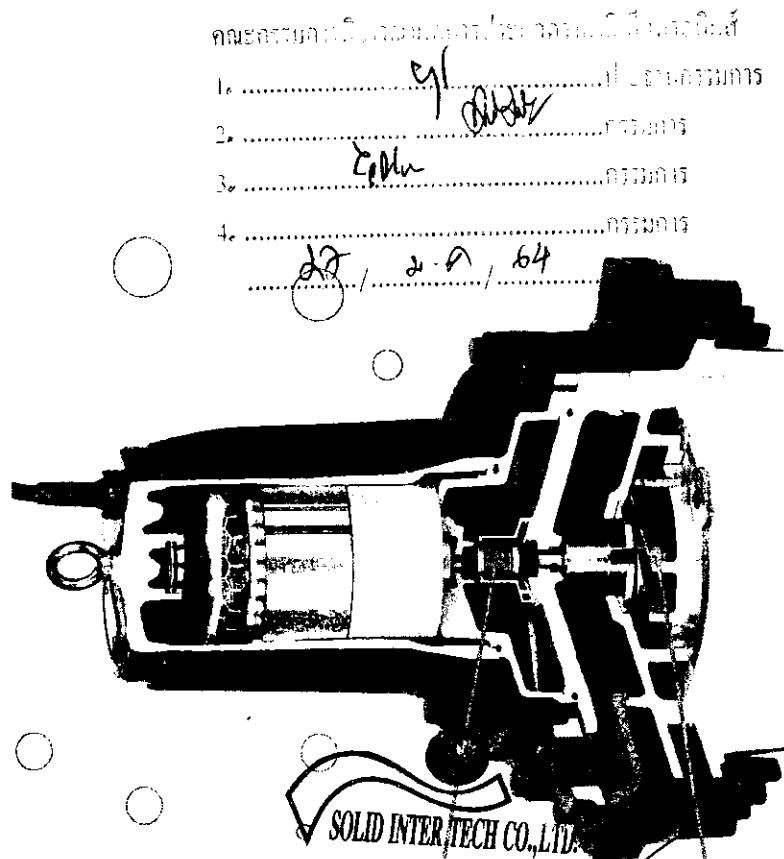
This aerator features the same unique technologies adopted in Tsurumi's submersible pumps. These include the anti-wicking cable entry, which protects the motor from water intrusion through the cable conductors; motor protection device, which protects motor from overload; and an oil seal that protects the mechanical seal from abrasive particles.



on the shaft seal during



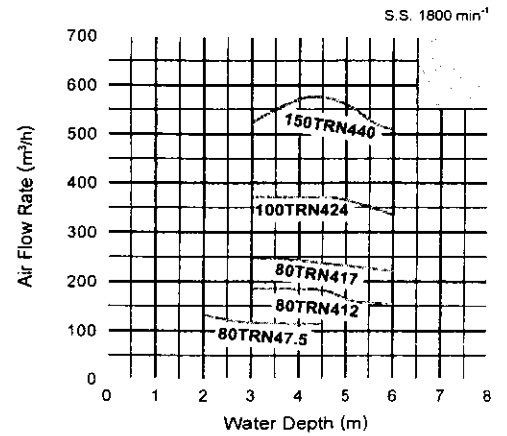
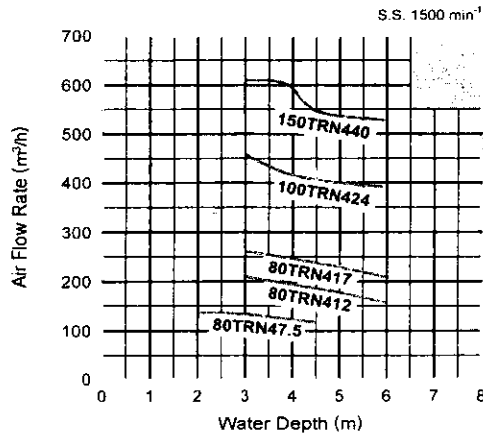
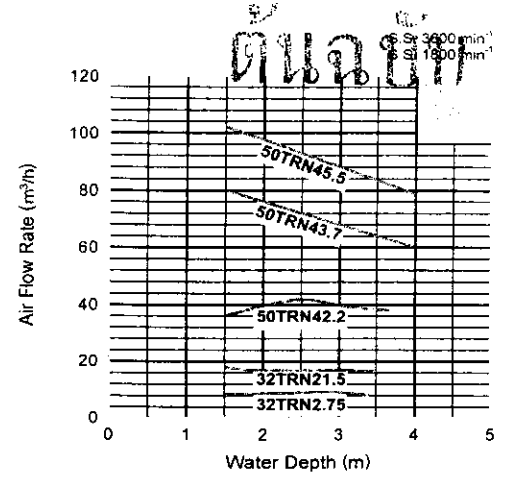
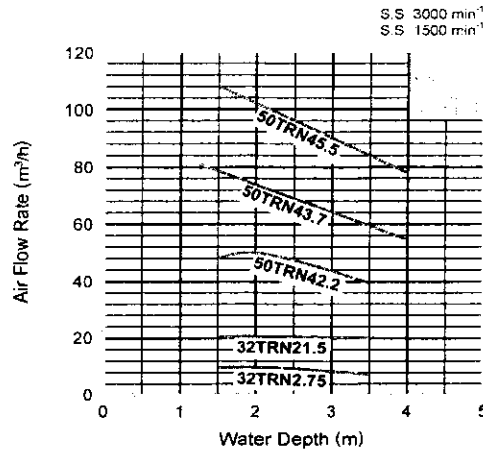
mechanical seal assures and enhances mechanical



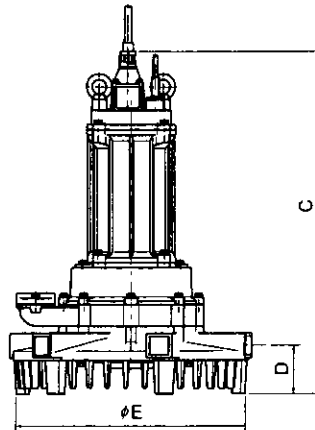
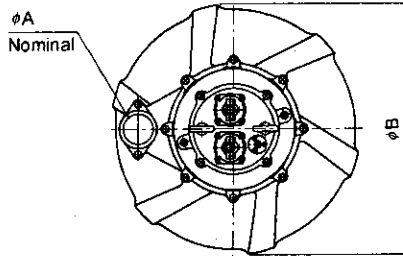
คณะกรรมาธิการ
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

AIR FLOW RATE - WATER DEPTH CURVES

(The air flow rates are expressed at the standard condition, i.e. temperature of 20°C, 1 atm and may vary by up to approximately 5%.)

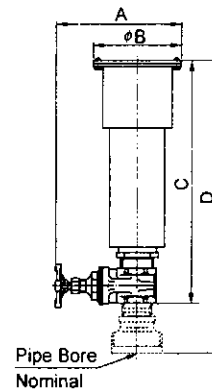


DIMENSIONS



MODEL	A	B	C	D	E
32TRN2.75	32	400	473	81	371
32TRN21.5	32	400	473	81	371
50TRN42.2	50	700	689	123	660
50TRN43.7	50	700	694	123	660
50TRN45.5	50	700	835	123	660
80TRN47.5	80	700	868	133	660
80TRN412	80	700	898	133	660
80TRN417	80	700	958	133	660
100TRN424	100	1000	1254	272	980
150TRN440	150	1000	1407	269	980

Silencer & Valve Set



Pipe Bore	A	B	C	D
φ32	180	116	275	—
φ50	230	154	370	—
φ80	245	180	—	585
φ100	345	256	—	760
φ150	448	370	740	930

SOLID INTER TECH CO., LTD.

**TSURUMI
MANUFACTURING CO., LTD.**

Your Dealer

1. *[Signature]*
2. *[Signature]*
3. *[Signature]*
4. *[Signature]*

ต้นฉบับ

บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด

9/17 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว

อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7747-8 , 0-2753-7161



SOLID INTERTECH CO.LTD.

9/17 Moo 1 Srinakarin Rd, T.Bangkaew,

A.Bangplee, Samutprakam 10540, Thailand.

Tel./Fax. 0-2738-7747-8 , 0-2753-7161

เลขที่ SI2564/010013

วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอยืนยันราคา ซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง

เรียน ผู้อำนวยการ ท่าอากาศยานเชียงใหม่
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

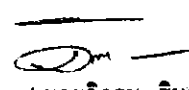
ตามที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ มีความประสงค์ให้มีการประกวดราคาซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 64017043190

โดย บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด ได้รับคัดเลือกผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาตามหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด ที่เสนอ จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,543,696.40 บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันหกกร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสตางค์) แต่ทางคณะกรรมการฯ ได้มีการขอต่อรองราคาจากราคาที่เสนอดังกล่าว ทางบริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด ได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบและยินดีปรับลดราคาตามที่คณะกรรมการฯ ขอต่อรองราคาจากราคาที่เสนอ

ดังนั้น บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด ขอยืนยันราคาซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง เป็นจำนวนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,520,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิกรม สrinakarin)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. กรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

27 / 1 / 64

ต้นฉบับ

บริษัท โซลิด อินเตอร์เทค จำกัด

(ตามกฎหมายใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0115550008571

9/17 หมู่ที่ 1 ถ.ศรีนครินทร์ ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7747-8, 0-2753-7161

www.solid.co.th



ใบเสนอราคา QUOTATION

SOLID INTERTECH CO.,LTD.

(Head Office) Tax ID : 0115550008571

9/17 Moo 1 Srinakarin Rd.T.Bangkacw, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7747-8, 0-2753-7161

E-mail : solidintertech@gmail.com

เรียน : ผู้อำนวยการ ท่าอากาศยานเชียงใหม่
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่
60 หมู่ 3 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

เลขที่ / NO. SIA6401/0122

วันที่ / Date 25 มกราคม 2564

หน่วยงาน : ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REF No. SIA6310/0078

Tel.

Tel.

E-mail : supply.cnx@airportthai.co.th

We are pleased to submit you the following price quotation:

ทางบริษัทมีความยินดีขอเสนอราคาดังต่อไปนี้

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	ซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง * ตามเอกสารแนบ (ประกาศราคาซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน 16 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding)	1 งาน	2,377,520.00	2,377,520.00
สองล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน			Total(THB) จำนวนเงิน	2,377,520.00
กำหนดยื่นราคา 90 วัน			ส่วนลดพิเศษ	22,379.81
กำหนดส่งสินค้า / Delivery Date 60 วัน			รวม	2,355,140.19
เงื่อนไขการชำระเงิน/ Payment Term			VAT 7%	164,859.81
			รวมทั้งสิ้น	2,520,000.00

หมายเหตุ

- ราคาดังกล่าวรวมงานเดินสายไฟใหม่ระยะไม่เกิน 15 เมตร
- ราคาดังกล่าวไม่รวมงานสตูดิโอเคลียร์บ่อ
- ราคาดังกล่าวไม่รวมตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ (ใช้ตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิม)

Approved by (ผู้มีนิติอำนาจ)

Prepared by (ผู้จัดทำ)

Submitted by (ผู้เสนอราคา)

Approved by (ผู้มีนิติ)

(ผู้มีนิติอำนาจ)

(กฤษพร เสง)

(คุณพิชญ พัทธ)

(วิกรม ดินธว)

อนุมัติลงชื่อตามใบเสนอราคา

คณะกรรมการพิจารณาเลือกผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
Tel.093-548-5514

1.
2.
3.
4.
27 / 20 / 64



ประมาณราคา

โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียการทำอากาศยานเชียงใหม่
สถานที่ ทำอากาศยานเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

งานเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AERATOR)
ใบเสนอราคา NO. SIA6401/0122 แผ่นที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอนอุปกรณ์(เดิม)	16	ชุด	-	-	5,000	80,000	80,000
2	งานติดตั้งเครื่องเติมอากาศไดน้ำ							
2.1	งานติดตั้งเครื่องเติมอากาศไดน้ำ	16	ชุด	100,000	1,600,000	5,000	80,000	1,680,000
2.2	โซ่ Stainless 8 MM.	16	เส้น	4,500	72,000	500	8,000	80,000
2.3	นาฬิกาจับเวลา (Timer)	16	เครื่อง	2,500	40,000	200	3,200	43,200
2.4	สาย VCT-G 3C 4/4 Sqmm.	300	เมตร	120	36,000	30	9,000	45,000
2.5	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	16	ชุด	950	15,200	350	5,600	20,800
3	งานติดตั้งท่อดูดอากาศ และฉาก stainless							
3.1	ท่อ PVC SIZE 2" 13.5	80	เส้น	420	33,600	300	24,000	57,600
3.2	อุปกรณ์ประกอบ + Fitting ท่อ PVC	1	งาน	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
3.3	Box กันน้ำ PVC	16	ชุด	500	8,000	200	3,200	11,200
3.4	ฉาก Stainless SIZE 2" "SUS"	16	เส้น	3,500	56,000	500	8,000	64,000
4	ติดตั้งแผ่นผึงเครื่องเติมอากาศไดน้ำ	1	งาน	1,000	1,000	200	200	1,200
5	ติดตั้งป้ายความปลอดภัยในการทำงาน	10	แผ่น	500	5,000	100	1,000	6,000
	รวม							2,104,000.00
6	ค่าดำเนินการและกำไร 13%	1	งาน					273,520.00
	รวมทั้งสิ้น							2,377,520.00



คณะกรรมการพิจารณาและประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์
1.
2.
3.
4.
AP / ๒๒ / ๒๕๖๔



กรรมการ
กรรมการ

๒๕

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โซลิด อินเตอร์.เทค จำกัด เลขที่ ๙/๑๓ หมู่ที่ ๑ ถนน ศรีนครินทร์ ตำบล บางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๓๒๓๕๗๗ โดย นายวิกรม สินธวาชะ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒RP๑๐-๖๔๑๐๐๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ซื้อเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๑๖ เครื่อง			๑ งาน	๒,๕๔๓,๙๔๖.๔๐	๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๕๔๓,๙๔๖.๔๐	

(สองล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์)
ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และสาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับสาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้

สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกฟ้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ และ สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สาขาทำอากาศยานเชียงใหม่ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก.....แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา.....ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้

๒๗ / ๓๐ / ๖๔
SOLID INTER TECH CO., LTD.
112

ต้นฉบับ

สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ ส่งคืนให้
ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทฮิธิตธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวิกรม สันธาสีวะ)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6401160026928

รหัสอ้างอิง OTP BznB

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๐๐๐๘๕๖๑๑

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

28/ ๑.๑ / 64

2/2



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ BCI๑๐-๖๔๐๐๗๘

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า นายพิษณุ พิทักษ์ โดย บริษัท โซลิต อินเตอร์เทค จำกัด มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙/๑๗ หมู่ที่ ๑ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ ซึ่งเป็นคู่สัญญากับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)(ทอท.) สาขาท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตามสัญญาจ้าง เลขที่ BCI๑๐-๖๔๐๐๗๘ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. **การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. **ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. **การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

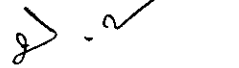
SOLID INTER TECH CO., LTD.

ต้นฉบับ

มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีมืด ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม


SOLID INTER TECH CO., LTD.

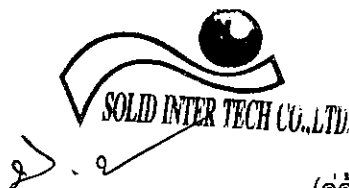


มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และ แนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินการมาตรการป้องกันและ ควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือ บำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณาแนวทางปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและ การเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติ ตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัท ที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ



(ลงชื่อ) (คู่ค้าของ ทอท.)

(นายพิษณุ พิทักษ์)

๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(ประทับตราบริษัท)



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ต้นฉบับ

Rev.01

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

SOLID INTER TECH CO., LTD.

คำนำ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 1 บททั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาชั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฝปอ.) ได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

ก.ย.61

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา (เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง)

1. วัตถุประสงค์

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ และเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับเหมาให้ ทอท. ทราบ

2. เอกสารอ้างอิง

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551
3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
5. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

3. การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

3.1 การดำเนินการของบริษัทผู้รับเหมา

3.1.1 บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้

3.1.3 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต้องผ่านการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด

3.1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตน ได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้

3.1.5 บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานของตน เป็นประจำทุกเดือน และส่งรายงานให้ ฝปอ. ทราบ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้ส่งรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ให้ ฝปอ. ทราบในทันทีหลังจากสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว โดยระบุถึง สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ จำนวนวันที่ต้องหยุดพัก รักษาตัว

3.1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเฉพาะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่สำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงาน ในสนาม ได้แก่ หัวหน้างาน (Foreman) , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นต้น

3.1.7 บริษัทผู้รับเหมาต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน และประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ

3.2 การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)

3.2.1 กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ไม่ให้พนักงาน ปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือการเกิดอุบัติเหตุ

3.2.2 ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

3.2.3 ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ที่มีความเสี่ยง

3.2.4 พิจารณามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

3.2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้

3.2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกาย ไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น มีอาการเวียนศีรษะ หรือยังไม่สร่างเมา ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิยาแก้หวัด ยาแก้ไอ ท้องเสีย อดนอนมาและต้องทำตัวให้ถูกน่องไม่กลัวที่จะแจ้งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม

3.2.7 ตรวจสอบสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่า หัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

3.2.8 มั่นใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้

- ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหลาย เช่น ไม้ขอนหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งใกล้มือมาใช้ทดแทน
- เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอดการคุ้มครองป้องกันสะเก็ดออก
- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มือ ซึ่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน
- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเครนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม
- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้เพียงพอที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

3.3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน

3.3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาต และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ ทอท.

3.3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทัศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.3.3 บริษัทผู้รับเหมางานในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเสี่ยงนั้นๆ โดยเฉพาะงานที่กฎหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ดัด/เชื่อม/เจียร ในพื้นที่หวงห้าม หรือมีเชื้อเพลิง , การทำงานบนที่สูง , การทำงานในที่อับอากาศ , การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย , การทำงานเกี่ยวกับรังสี , การทำงานที่ต้องใช้เครื่องจักร ปีนขึ้น หม้อน้ำ รถ Forklift ฯลฯ

3.3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยให้มีจำนวน และประเภทของ จป. ไม่น้อยกว่ามาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 กำหนด

3.3.5 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย และไม่เป็นประเภทกิจการตามข้อกำหนดของ กม. (ข้อ 3.3.4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

ลูกจ้าง 2-19 คน จป.หัวหน้างาน

ลูกจ้าง 20-49 คน จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร

ลูกจ้าง 50-99 คน จป.เทคนิคขั้นสูง/เทคนิค จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร

ตั้งแต่ลูกจ้าง 100 คนขึ้นไป จป.วิชาชีพ/เทคนิคขั้นสูง จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร

3.3.6 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย (ผลการประเมินความเสี่ยงตามหลักการ OHSAS 18001) เช่น งานเอกสาร งานด้านวิชาการ งานบริการที่ไม่มีความเสี่ยง ฯลฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน)

3.4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่

3.4.1 การเข้า - ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น

3.4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

3.5 บัตรรักษาความปลอดภัย

เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทอท. ได้จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของ ทอท. ไว้ที่เสื้อในจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.

3.6 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์

การผ่านเข้า - ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติดังนี้

3.6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า - ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

3.6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่ ทอท. กำหนด

3.6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า – ออกในพื้นที่หวงห้าม หรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

3.7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่หวงห้าม พื้นที่เขตการบิน หรือพื้นที่ที่กำหนดว่าห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาตในอาคาร (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัตินี้จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3.7.1 ไม่ขีดหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตัว รวมทั้งอุปกรณ์จุดบุหรี่ในรถยนต์ ห้ามนำเข้าพื้นที่หวงห้ามดังกล่าวข้างต้นอย่างเด็ดขาด หากคิดว่าจำเป็นต้องนำไปฝากไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าพื้นที่หวงห้าม

3.7.2 ทอท. อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น

3.8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

3.8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ซ่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้

3.8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่ หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น

3.8.4 ผู้รับเหมาจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณที่ตนเองทำงาน

3.8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน

3.8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงาน ให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน

3.8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง

3.8.8 การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่ยื่นคางและมีการแกว่งตัวที่มั่นคง ให้พิจารณาใช้ Safety belt ตามความเหมาะสม

3.8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รถยก หรือเครื่องจักรใดที่ ทอท. หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

3.8.10 การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องใช้ของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

3.9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้ามต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้ หากผู้แทนของบริษัทตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดี หรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ห้ามผู้รับเหมานำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ ทอท. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งพนักงาน ทอท. หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงาน ทอท. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

3.10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

3.10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

3.10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

3.10.4 ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

3.10.5 ห้ามใช้แว่นตานิรภัยแบบเลนส์ตีฝ้าปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

3.10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness

3.10.7 การใช้ดัดลังกรองสารเคมีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน

3.11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

3.11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ
3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ
5. งานเชื่อม ตัด เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้

3.11.2 ความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. ผู้ช่วยเหลื่องานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ ทอท. อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก
3. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอผล LAB ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้างจึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้
4. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง
5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ถม ในโครเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง
6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของ ทอท. และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและตรวจสอบสุขภาพตามที่กำหนด
8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

3.11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และไม่ได้ใช้นั่งร้านตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ตรึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพิ่มขึ้นอีกด้วย
3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง
4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัตถุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
5. จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัตถุสิ่งของหล่นใส่
6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนควรจัดวางให้เรียบร้อย
8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน
9. ขณะที่ฝนตก ลมแรง หรือ พายุฝนฟ้าคะนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

3.11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้งานนั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัย
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันเขตปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร
3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้ว ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้

4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอนจนกระทั่งแล้วเสร็จ

5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรควบคุมสาขาโยธาเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตกหรือกันเชือกธงแดงติดป้ายเตือน

3.11.5 ความปลอดภัยในการทำงานขุด

การทำงานขุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานขุดหรือตอกเสาเข็มใด ๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการอนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานขุดได้

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบ่งชี้ที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่าท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

3.11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ปั้นจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผูกมัด ยึดเกาะวัสดุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

3. ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา

4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

3.11.7 ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

1. ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
3. ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคงโดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้
4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผูกมัดด้วยโซ่ xíchของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟวางกันอยู่
6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษาดังก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาดังก๊าซชนิดใด
7. ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
8. ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้หัวลวักได้
9. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
10. ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่นำไปงานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
11. สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

3.12 การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

3.12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ ทอท. ทราบ ประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย

- ระยะเวลาเริ่มงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา
- จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.
- รายงานการประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
- รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์

SOLID INTER TECH CO., LTD.
๑๗ - ๑๗

ทอท. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป

3.12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง

3.12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการบิน หรือทำงานในพื้นที่หวงห้าม
2. การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน
4. การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
5. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
8. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผลการตรวจสอบความปลอดภัย หากจะมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น และแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก

3.13 การปฏิบัติคนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ต้องปฏิบัติดังนี้

1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ
2. ปิดสวิทช์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุด ทำการปิดสวิทช์แผงจ่ายไฟฟ้าทันที
3. ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน
4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. ทราบทันที
5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติ จะกระทำต่อเมื่อการควบคุมการปฏิบัติงานได้แล้ว

6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว

7. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน ทอท. ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอกำลังสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

3.14 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ทอท. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ

2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสะดวกแก่พนักงาน ทอท. ในการเข้าร่วมในการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ

3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และจำนวนชั่วโมงการทำงานส่ง ทอท. ทุกเดือน

4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์นั้นๆ กับ ทอท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
ทุกฉบับ



Signature