

สัญญาจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ชั้น ๕ และชั้น ๖
ของโรงพยาบาลบางพลี

สัญญาเลขที่ ๒๕/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๔๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญาจ้างนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗๐ ซอยงามวงศ์วาน ๓ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดย นายภาณุ จูแย้ม ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๔๘๐๗๒๗ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป ในสัญญาจ้างนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ชั้น ๕ และชั้น ๖ ของโรงพยาบาลบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ (ขอบเขตของงานจ้าง)

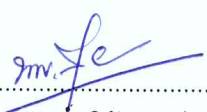
จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ (ใบเสนอราคา)

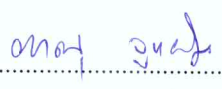
จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

/ข้อ ๓. หลักประกัน...

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นายภาณุ จูแย้ม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๐๒๐๐๑๒๒๑๐๐๑๖๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๑,๕๘๘.๗๘ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไปด้วยแล้ว

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานภายในวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

/การที่ผู้ว่าจ้าง...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุ จูแย้ม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด....๑.....(หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญาหากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งเว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ..๑๐..(สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับวัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

/ผู้ว่าจ้าง...

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายภาณุ จูแยม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่งโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้างและจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๐. การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตาม สัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ....๓๓๐.๐๐....บาท (สามร้อยสามสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้าง เรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๒ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

/ข้อ ๑๒. สิทธิของผู้ว่าจ้าง...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ไขทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

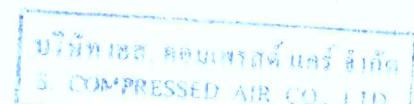
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุ จูแย้ม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด



ข้อ ๑๒. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นได้

ข้อ ๑๓. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

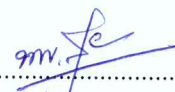
ข้อ ๑๔. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

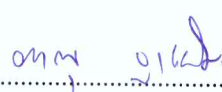
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/สัญญา... ..

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ไข่มพัสสสาร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

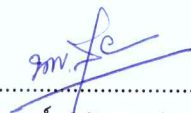
(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายภาณุ จูรัมย์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นายภาณุ จูแยม)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เอส. คอมเพรสต์ แอร์ จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

**ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ชั้น ๕ และชั้น ๖
ของโรงพยาบาลบางพลี**

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

ความมุ่งหมายของแบบและรายการนี้ เพื่อที่จะให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบก๊าซทางการแพทย์ ให้เสร็จเรียบร้อย และใช้งานได้ผลดีตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบ

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ติดตั้ง และทดสอบระบบ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งเครื่องมือเครื่องใช้และแรงงานทุกชนิดที่จำเป็นสำหรับระบบก๊าซทางการแพทย์ ตามแบบและรายละเอียดประกอบตามแบบแนบมีจำนวน ๒ แผ่น ซึ่งจะมีรายละเอียดการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์จะประกอบด้วย

- ติดตั้งหัวจ่ายออกซิเจน (Oxygen Outlet)
- ติดตั้งหัวจ่ายสุญญากาศทางการแพทย์ (Vacuum Outlet)
- ติดตั้งท่อทองแดงระบบก๊าซทางการแพทย์

๓. โค้ด มาตรฐาน และกฎเกณฑ์

๑. NFPA – NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION ข้อ NFPA ๕๖ F, NFPA ๙๙ และ NFPA ๙๙C U.S.A.
๒. CSA – CANADIAN STANDARD ASSOCIATION Z-๓๐๕.๑-๙๒ CANADA
๓. ASTM – AMERICAN SOCIETY FOR TESTING & MATERIALS U.S.A.
๔. UL – UNDERWRITER LABORATORIES , INC. U.S.A.
๕. ASME – PRESSURE VESSELS CODE SECTION VIII DIVISION ๑ HOT DIP

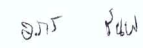
๔. คุณสมบัติของผู้รับจ้างหรือผู้ติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์

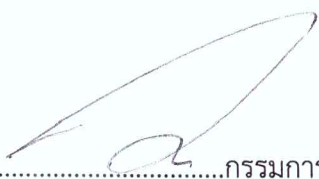
๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจดทะเบียนเป็นบริษัท หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จากกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาหรือประกวดราคา ซึ่งระบุชัดเจนว่ามีวัตถุประสงค์ประกอบกิจการรับจ้างติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์ ตามรายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ขอจดทะเบียนในหนังสือรับรองฯ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบท่อจ่ายแก๊สทางการแพทย์ จากบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศโดยตรง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือ แคนาดา โดยมีหนังสือแสดงสถานภาพและฐานะตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตฯ ให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อความมั่นใจในการรับผิดชอบจัดหาอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงและดูแลรักษาหลังการติดตั้ง

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เคยเป็นผู้ที่งานการติดตั้งระบบท่อจ่ายแก๊สทางการแพทย์ในโรงพยาบาลของรัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจและโรงพยาบาลของเอกชนมาก่อน


.....ประธานกรรมการ
(นางภิญญลักษณ์ เรวัตพัฒนกิตติ์)


.....กรรมการ
(นางสาวอรวลี ชื่นชม)


.....กรรมการ
(นายชูชาติ อินชลีป)

๕. อุปกรณ์สำหรับการเดินท่อของระบบ

ผู้รับจ้างจะใช้ช่างติดตั้งที่มีประสบการณ์ ฝีมือ ความละเอียด ประณีต อย่างที่สุด พร้อมกันนั้นต้องปฏิบัติตามแบบและรายการกำหนดวัสดุที่ใช้ในการเดินท่อและการติดตั้ง

๕.๑ ท่อสำหรับก๊าซทางการแพทย์ได้แก่ระบบท่อจ่ายก๊าซออกซิเจน (Oxygen System) ให้ใช้ท่อทองแดงชนิด Hard Drawn Copper Tube Seamless Type L ตามมาตรฐาน ASTM B-๘๘

๕.๒ ท่อสำหรับระบบสุญญากาศทางการแพทย์ (Medical Vacuum System) ให้ใช้ท่อทองแดงชนิด Hard Drawn Copper Tube Seamless Type L ตามมาตรฐาน ASTM B-๘๘

๕.๓ ข้อต่อ, ข้อต่อ, ข้อต่อ สามทางแยก ที่ใช้เป็นแบบบรอนซ์, ทองเหลือง หรือทองแดงแบบหนา และเพื่อใช้กับการเชื่อมบัดกรีโดยเฉพาะ

๕.๔ โลหะผสมบัดกรีแข็ง (BRAZING ALLOY) ที่ใช้บัดกรีต้องเป็นโลหะผสมเงินบัดกรี ที่มีส่วนผสมของเงินหรือโลหะผสมบัดกรีที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

๕.๕ การเชื่อมบัดกรีที่จุดต่างๆ ต้องไม่เกิดเขม่าตกค้างภายในท่อ โดยใช้แก๊สไนโตรเจนไหลผ่านภายในท่อตรงรอยเชื่อมในขณะที่ทำการเชื่อมรอยต่ออยู่ รอยเชื่อมบัดกรีภายนอกต้องทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนภายหลังการเชื่อมบัดกรีเสร็จ

๕.๖ หลังจากการเดินท่อตามแนวต่างๆ เสร็จ (ปลายท่อยังไม่ต่อเข้า OUTLET) ต้องไล่เศษผงเขม่า ซึ่งอาจเกิดจากการเชื่อมบัดกรีด้วยอากาศแห้ง หรือนิโตรเจน ที่ปราศจากไอน้ำมันให้สะอาด

๕.๗ วัสดุเช่นท่อ, วาล์ว, FITTING ต้องถูกล้างทำความสะอาดปราศจากไขมัน, น้ำมัน หรือสารอื่นอาจทำให้เกิดออกไซด์

๕.๘ การจับยึดรองรับท่อให้รองรับด้วย HANGER, C-CLAMP ท่อแนวตั้ง น้ำหนักของท่อให้ถ่ายลงที่ยึดรองรับท่อ ห้ามใช้ส่วนของอาคาร หรือท่อของระบบอื่นรองรับท่อ

๕.๙ การตัดต่อท่อต้องตัดให้มีความยาวพอดี เมื่อประกอบติดตั้งแล้วจะต้องไม่เกิดแรงสปริงหรือแรงดึงในท่อได้

๕.๑๐ ระยะเวลาการยึดจับท่อ เพื่อให้ น้ำหนักของท่อถ่ายลงที่ยึดจับรองรับท่อเป็นดังตาราง แนวท่อที่เดินผ่านคานหรือผนังคอนกรีต ต้องมีการเตรียมช่อง (SLEEVE) ไว้ล่วงหน้า

ขนาดท่อ	ระยะแนวตั้ง		ระยะแนวนอน	
	ฟุต	เมตร	ฟุต	เมตร
3/8"	4	1.2	3	1.0
1/2"	6	1.8	4	1.2
3/4"	8	2.4	6	1.8
1"	8	2.4	6	1.8
1-1/4"	10	3.0	8	2.4
1-1/2"	10	3.0	8	2.4
2"	10	3.0	9	2.7
2-1/2"	12	3.6	9	3.00
3"	12	3.6	10	3.0

.....ประธานกรรมการ
(นางภิญญลักษณ์ เรวัตพัฒนกิตต์)

๐๖๖ ๖๔๗
.....กรรมการ
(นางสาวอรวิลี ชื่นชม)

นาย จิรพงศ์

.....กรรมการ
(นายชูชาติ อินชลี)

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO. LTD.

๕.๑๑ การป้องกันท่อ ท่อแนวนอนที่เดินลอยสูงจากพื้นมากกว่า ๒.๕๐ ม ไม่ต้องครอบท่อ ท่อแนวตั้งจากเพดานลงมาถึงอุปกรณ์ทุกแนว ต้องครอบท่อด้วยกล่องอลูมิเนียม หรือแผ่นเหล็กไร้สนิม (สแตนเลส)

๕.๑๒ การให้โค้ดสี สัญลักษณ์ท่อใช้

ออกซิเจน (Oxygen) สีเขียว

สุญญากาศ (Vacuum) สีขาว

๕.๑๓ ท่อที่เดินลอยให้ทำการติดสติ๊กเกอร์แสดงโค้ดสีสัญลักษณ์พร้อมแสดงชนิดและทิศทางการไหลของก๊าซแต่ละชนิด ในเส้นท่อด้วยขนาดความกว้าง ๗ เซนติเมตร ยาว ๒๐ เซนติเมตร โดยมีระยะของการติดสติ๊กเกอร์ดังนี้

- เส้นท่อดั้งเดิมทุก ๆ ระยะไม่เกิน ๓.๐๐ เมตร

- ทุกระยะ ๑.๐๐ เมตร ห่างจากข้อต่อ หรือ ข้อต่อ

- ทุกระยะ ๐.๖๐ เมตร จาก VALVE ทางด้านเข้า, ออก และก่อนเข้า SHAFT หรือส่วนที่ทะลุผ่านกำแพง

๕.๑๔ การทดสอบ

- เป่าท่อให้สะอาดเมื่อเดินท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว และก่อนที่จะติดตั้ง OUTLET ต้องใช้อากาศ หรือ ไนโตรเจนปราศจากละอองน้ำ, น้ำมัน เป่าเข้าไปในระบบท่อเพื่อไล่เศษผงต่างๆออกและ กำจัดละอองไอน้ำที่เกาะอยู่ในท่อ

- การทดสอบรอยบัดกรีที่ข้อต่อต่างๆ เมื่อติดตั้งระบบท่อและ OUTLET เสร็จแล้ว ให้อัดระบบท่อด้วยอากาศ หรือไนโตรเจนที่ปราศจากละอองน้ำ, น้ำมันให้ได้แรงดัน ๖๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว รักษาแรงดันให้คงที่และตรวจรอยเชื่อมบัดกรีทุกจุดว่ารั่วหรือไม่ โดยใช้น้ำสบู่ ทดสอบเสร็จให้ทำความสะอาดจัดการซ่อมรอยรั่วทั้งหมด และทำการทดสอบเช่นนี้อีกจนกระทั่งไม่ปรากฏรอยรั่ว

- ในการทดสอบอาจจะทำการทดสอบเป็นโซน ซึ่งเดินท่อเสร็จแล้วก็ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดในการทดสอบนี้ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบด้วย (โดยมีการเซ็นรับทราบของช่างควบคุมงาน)

- ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบท่อทั้งหมด โดยใช้อากาศหรือไนโตรเจน ซึ่งปราศจากละอองน้ำ ให้ได้แรงดัน ๖๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว แล้วทิ้งไว้เป็นเวลา ๒๔ ชม. แรงดันจะลดลงไม่ได้เลย

- การทดสอบการเชื่อมบัดกรีท่อสลักกัน (TEST CROSS CONNECTION) โดยทำการทดสอบระบบท่อแก๊สที่ละอย่างจนครบ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการ, คู่มือการใช้, คู่มือการบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ติดตั้งจัดทำเป็นเล่ม จำนวน ๒ ชุด มอบให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมแนะนำวิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล

๖. หัวจ่ายแก๊ส (Outlet)

หัวจ่ายแก๊สที่ฝังในผนัง, คอลัมน์ หรือกล่องติดลอย เป็นชนิดเสียบเร็ว (QUICK CONNECT) ระยะจากพื้นห้องถึงกลางหัวจ่ายแก๊ส ประมาณ ๑.๔๐ ม.

คุณสมบัติของหัวจ่ายแก๊สเป็นดังนี้

แผ่นยึดตัวเรือนด้านในทำด้วย GALVANIZED STEEL หรือโลหะที่ไม่เป็นสนิมตัวเรือนหัวจ่ายแก๊สทำด้วยทองเหลือง หรือโลหะผสมทองแดงชั้นเดียวมีลิ้นปิด-เปิดภายใน ๒ ชั้น ชั้นในสุดมีลักษณะเป็นซี่ควาล์วสามารถข้อมลิ้นตัวหน้าได้โดยแก๊สไม่ไหลออกมีช่องเสียบอุปกรณ์ของหัวจ่ายแก๊สแต่ละแก๊สแตกต่างกัน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้มีโค้ดสีและชื่อแก๊สกำกับไว้ด้านหน้าของแผ่นครอบผลิตภัณฑ์มาตรฐาน NFPA๙๙, UL, CSA สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา หรือแคนาดาผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานและเป็นไปตามคู่มือระบบแก๊สทางการแพทย์ของกระทรวงสาธารณสุข

.....ประธานกรรมการ
(นางภิญญลักษณ์ เรวัตพัฒนิกิตต์)

.....กรรมการ
(นางสาวอรวลี ชื่นชม)

.....กรรมการ
(นายชูชาติ อินชิลิป)

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.

๗. การรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กรณีเกิดความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาหลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. ตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน (Approved Materials and Manufacturers)

วัตถุประสงค์

- รายละเอียดในหมวดนี้ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับ ทั้งนี้ คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้น ๆ ต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดเฉพาะที่กำหนดไว้ การเสนอผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากชื่อที่ให้ไว้ ต้องแสดงเอกสารรายละเอียด และหลักฐานอ้างอิงอย่างเพียงพอ เพื่อการพิจารณาอนุมัติให้ใช้งานโดยมีคุณภาพเทียบเท่า

- รายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ของวัสดุ และอุปกรณ์มาตรฐาน ให้เป็นไปตามรายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานนี้

รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

<u>EQUIPMENT</u>	<u>COUNTRY OF ORIGINAL MANUFACTURER</u>
- <u>MEDICAL GAS OUTLET</u>	
AMICO	USA/CANADA
C & U	JAPAN
MEDGAS-TECHNIK	GERMANY
- <u>COPPER TUBE</u>	
KEMBLA	AUSTRALIA
NBC	KOREA
K-COPPER	CHINA
- <u>COPPER FITTING</u>	
K-FITTING	CHINA
NIBCO	USA
NBC	KOREA

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

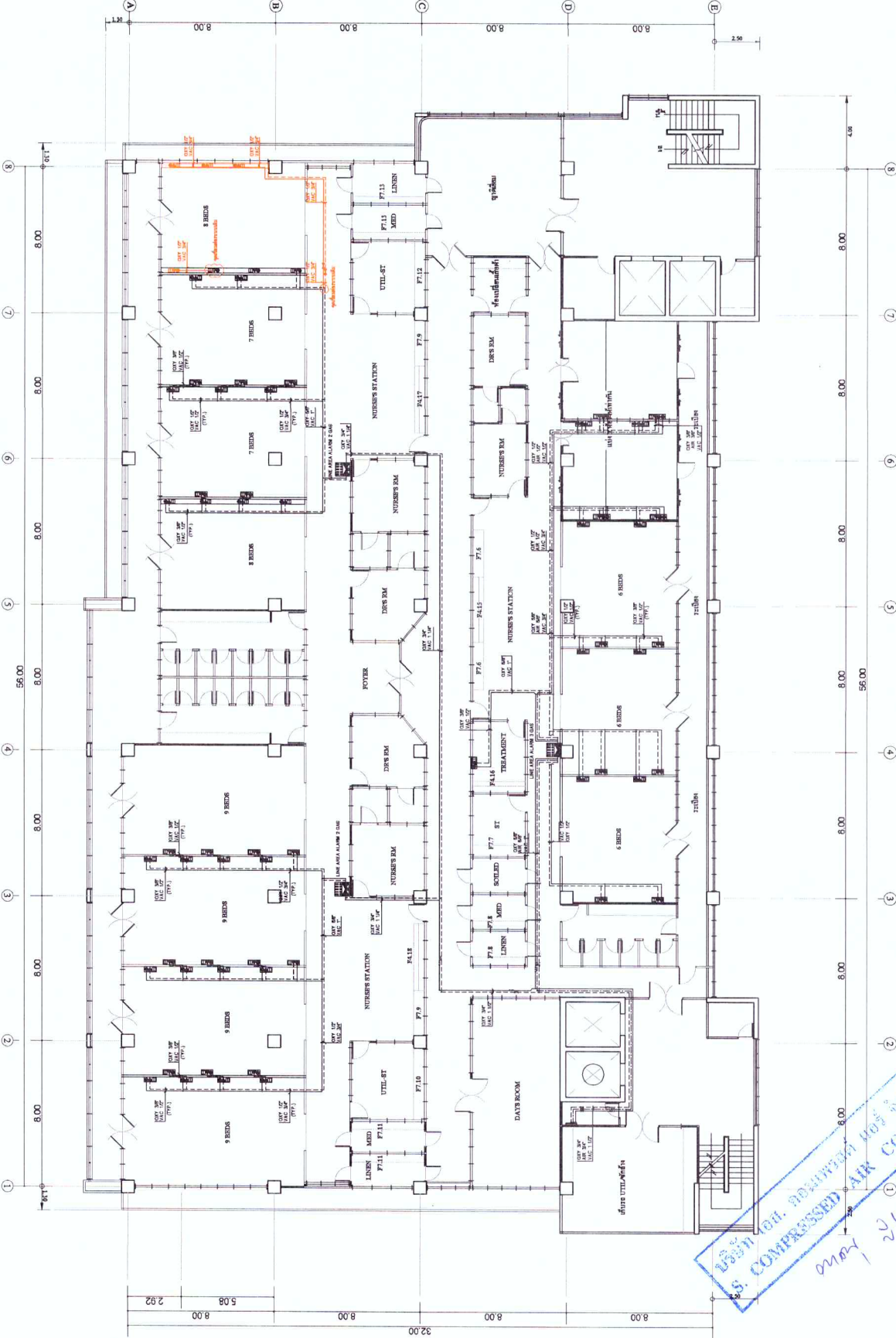
๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการ
(นางภิญญลักษณ์ เรวัตพัฒนกิตติ์)

.....กรรมการ
(นางสาวอรวิลี ชื่นชม)

.....กรรมการ
(นายชูชาติ อินชลีป)

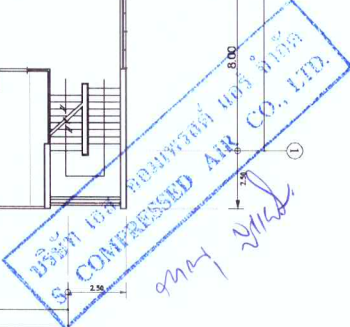
บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.



แปลระบบการทางการแพทย์ที่ 5

สีแดง งานเพิ่ม

บริษัท ไทย คอมเพรสเซอร์ จำกัด
THAI COMPRESSED AIR CO., LTD.
นาย ชัย



ข้อได้เปรียบ -

เปลี่ยนระบบการแพทย์ 6



S. COMPRESSED AIR CO., LTD.

บริษัท เอส. คอมเพรสส์ แอร์ จำกัด

70 ซอยงามวงศ์วาน 3 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2952-5711 - 5 โทรสาร. 0-2952-5716
70 Soi Ngamwongwan 3, Bangkasor, Nonthaburi, Nonthaburi 11000 TEL. 0-2952-5711-5 FAX. 0-2952-5716

SCP.0070-4/08/65

วันที่ 26 ตุลาคม 2565

โรงพยาบาลบางพลี

88/1 หมู่ 8 ตำบลบางพลีใหญ่

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร. 02-752-4900-1 โทรสาร. 02-752-3223

เรื่อง : เสนอราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์

โครงการ : ปรับปรุงแผนกศัลยกรรมหญิง ชั้น 5 และแผนกอายุรกรรมหญิง ชั้น 6

หน่วยงาน : โรงพยาบาลบางพลี

เรียน : ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายละเอียดราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์ จำนวน 2 หน้า

บริษัทฯ ยินดีเสนอราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์ โครงการปรับปรุงแผนกศัลยกรรมหญิง ชั้น 5 และแผนกอายุรกรรมหญิง ชั้น 6 โรงพยาบาลบางพลี แกะไขเพิ่มเติมหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ จำนวน 4 จุดที่แผนกอายุรกรรมหญิง ชั้น 6

ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอเป็นผลิตภัณฑ์จาก บริษัท AMICO CORPORATION ประเทศแคนาดา ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องได้มาตรฐานตาม NFPA 99 C & CGA และรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐานของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53 ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่าย ติดตั้ง และซ่อมบำรุงในประเทศไทย

โดยบริษัทฯ ขอเสนอราคางานทั้งหมดซึ่งประกอบด้วย ค่าวัสดุอุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง ดังนี้

	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง	รวม	
งานแผนกศัลยกรรม ชั้น 5	81,905.00	30,325.00	112,230.00	บาท
งานแผนกอายุรกรรม ชั้น 6	170,120.00	47,630.00	217,750.00	บาท
รวมเป็นเงิน	252,025.00	77,955.00	329,980.00	บาท
ส่วนลดพิเศษ	16,510.98	5,057.80	21,568.78	บาท
คงเหลือ	235,514.02	72,897.20	308,411.22	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	16,485.98	5,102.80	21,588.78	บาท
รวมเป็นงานเพิ่มทั้งสิ้น	252,000.00	78,000.00	330,000.00	บาท

(สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

- กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ามีโอกาสได้รับใช้ท่านในเวลาอันสมควร ขอขอบพระคุณล่วงหน้า
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ภานุ จูแก้ว

โทร. 081-935-4367

วท/ชว

(นายวริญญ์ เทวินทรภักดี)

ผู้จัดการ

รายละเอียดราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์
งานปรับปรุงแผนกศัลยกรรมหญิง ชั้น 5
โรงพยาบาลบางพลี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานระบบก๊าซทางการแพทย์ (งานอาคาร)							
1	หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์							
	1.1 ชนิดติดผนัง "Chemetron Style"							
	1.1.1 ออกซิเจน	ชุด	4	3,700	14,800	500	2,000	16,800
	1.1.2 สูญญากาศ	ชุด	4	3,700	14,800	500	2,000	16,800
	1.1.3 สไลด์แวนวาล์วชักชั้น	ชุด	4	440	1,760	300	1,200	2,960
2	วัสดุติดตั้ง							
	2.1 ท่อทองแดง มาตรฐาน ASTM B-88 TYPE-L							
	2.1.1 DIA 1/2"	เมตร	35	300	10,500	50	1,750	12,250
	2.1.2 DIA 3/4"	เมตร	35	465	16,275	60	2,100	18,375
	2.2 ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	LOT	1	9,400	9,400	1,400	1,400	10,800
	2.2 ปลั๊กหล่อติดคอนกรีตพร้อมเสาแตรจับยึด, ลวดเชื่อม, แก้มปัดจับ	LOT	1	4,000	4,000	600	600	4,600
	2.3 น้ำยาล้างท่อ, ไล่ดล, ทดสอบ	LOT	1	1,400	1,400	200	200	1,600
	2.4 อลูมิเนียมครอบท่อแนวดิ่ง	เมตร	5	300	1,500	30	150	1,650
	2.5 กอลัมน์หัวเตียงกน ไซ้	เมตร	6	1,000	6,000	100	600	6,600
	2.6 BALL VALVE ทองเหลือง							
	2.6.1 DIA 1/2"	ชุด	1	645	645	150	150	795
	2.6.2 DIA 3/4"	ชุด	1	825	825	175	175	1,000
3	ค่าดำเนินการ	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
4	งานซ่อมผนัง-ฝ้าเพดาน	LOT	1	-	-	8,000	8,000	8,000
	รวมเป็นเงิน				81,905		30,325	112,230

บริษัท ไทย อุตสาหกรรม อากาศ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.
ณ ๔ ๖๔๘

รายละเอียดราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์
งานปรับปรุงแผนกอายุรกรรมหญิง ชั้น 6
โรงพยาบาลบางพลี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานระบบก๊าซทางการแพทย์ (งานอาคาร)							
1	หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์							
1.1	ชนิดติดผนัง "Chemetron Style"							
	1.1.1 ออกซิเจน	ชุด	9	3,700	33,300	500	4,500	37,800
	1.1.2 สูญญากาศ	ชุด	9	3,700	33,300	500	4,500	37,800
	1.1.3 สไลด์แวนวาล์ว	ชุด	9	440	3,960	300	2,700	6,660
2	วัสดุติดตั้ง							
2.1	ท่อทองแดง มาตรฐาน ASTM B-88 TYPE-L							
	2.1.1 DIA 1/2"	เมตร	68	300	20,400	50	3,400	23,800
	2.1.2 DIA 3/4"	เมตร	68	465	31,620	60	4,080	35,700
2.2	ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	LOT	1	18,200	18,200	2,650	2,650	20,850
2.2	ปลั๊กหล่อติดคอนกรีตพร้อมเสาเหล็กจับยึด, สวดเชื่อม, แก้มปั๊มจับ	LOT	1	7,800	7,800	1,150	1,150	8,950
2.3	น้ำยาล้างท่อ, ไล่ดื้อ, ทดสอบ	LOT	1	2,600	2,600	400	400	3,000
2.4	อลูมิเนียมกรอบท่อแนวดิ่ง	เมตร	10	300	3,000	30	300	3,300
2.5	กอลีนหัวเตียงกนโซ่	เมตร	13	1,000	13,000	100	1,300	14,300
2.6	BALL VALVE ทองเหลือง							
	2.6.1 DIA 1/2"	ชุด	2	645	1,290	150	300	1,590
	2.6.2 DIA 3/4"	ชุด	2	825	1,650	175	350	2,000
3	ค่าดำเนินการ	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
4	งานซ่อมผนัง-ฝ้าเพดาน	LOT	1	-	-	12,000	12,000	12,000
	รวมเป็นเงิน				170,120		47,630	217,750

บริษัท เอส.คอมเพรสส์ อากาศ จำกัด
S. COMPRESSED AIR CO., LTD.
ณ 4 มิ.ย. 2562