

สัญญาจ้างบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ

สัญญาเลขที่.....๘๒/๒๕๖๓

สัญญฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัด สมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๑๐๘๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจะเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้าง สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ อาคารชาลาทาวเวอร์ ชั้น G/๑, ชั้น ๑, ชั้น ๒ อาคารเลขที่ ๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๑๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายพรชรัสล นาครอราม ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประกฎหมายหนังสือรับรองขอสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่สป.๐๑๓๘๙๙ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น Engstrom จำนวน ๕ เครื่อง ณ โรงพยาบาลบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงาน จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ) (นายพรชรัสล นาครอราม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด


บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาอนครินทร์ กม. ๑๕ เลขที่ ๑๐๐๓๒๐๘๙๕๕๐ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๕๐.๐๐ บาท (หกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อสร้างตามสัญญา นามชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือขั้นตอนครบกำหนดความรับผิดและความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งตามขอบเขตที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างคงจ่ายและผู้รับจ้างคงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘,๘๗๑.๗๗ บาท (แปดพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาคี-agreement อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ (CALIBRATION) และบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น Engstrom จำนวน ๕ เครื่อง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๔. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

/ ภาคที่ ๒ ...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....

(นายพรพงษ์ชัย นาคราเม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอเดโอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องข่ายหายใจ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น Engstrom จำนวน ๙ เครื่อง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบงานจ้างตามข้อ ๘. ໄວโดยครบถ้วนแล้วภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่๑.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่๓๑.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลัง มือทำงานภายใต้กำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้ออกได้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คล่องไว้ได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อารอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ช่วยเหลือความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างซ่อม...

(ลงชื่อ)ผู้ว่าจ้าง
(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(นายพรประเสริฐ นา哥รร่วม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่อาจงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากการรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นๆ ก็ตาม

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรอเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของตัวหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดให้ไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน วันละ ๒๗๐.๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) นับถ้วนจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนั้น ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

การชำระค่าปรับตามวรรคหนึ่ง ไม่รวมถึงกรณีที่เกิดขึ้นตามข้อ ๓.

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑. ก็ได้และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

/ข้อ ๑๐. สิทธิ...

(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบาลางพดี ภูมิบดีราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นายพรรชส์ นาครรัม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต้มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ข้อ ๑๐. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อนแล้วเสร็จได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเงินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักออกจากจำนวนเงินได้ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยล้วนเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้อภิญญาผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบด้วยแล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/สัญญา...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพรวรรณ นากรราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส (ประเทศไทย) จำกัด



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยังได้อ่านและลงนามในฉบับ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี บภจด.ราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายพรประเสริฐ นาครอธรรมา)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอเดโอส เมดิคอล ซิสเท็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ) พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวเบญจวรรณ บุญแก้ว)

นักวิชาการพัสดุบภจด.การ

รายละเอียดขอบเขตของงาน จ้างบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ
ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น Engstrom จำนวน ๙ เครื่อง โรงพยาบาลบางพลี

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น Engstrom จำนวน ๙ เครื่อง โรงพยาบาลบางพลี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวพร้อมใช้งานในการรักษาผู้ป่วยตลอดเวลา และเป็นไปตามระบบคุณภาพ HA

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ช่วงคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารที่และความคุ้มกันเข่นกันนั้น

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้มีแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

/๔. รายละเอียด...

กรุงเทพฯ ๒๐๒๒ ๕๙๖๙๙
(นางสาวสรีมาศ พึงเงียม)

ปานะรัช เลิศภานุกูล กรรมการ
(นางสาวประภาศรี เกียรติวงศ์)

๑๖๒๒ ๕๙๖๙๙ กรรมการ
(นางสาวเพ็ญศรี สมบูรณ์)



๔. รายละเอียดขอบเขตของงาน

- ๔.๑ การตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (PREVENTIVE MAINTENANCE) ทำทุก ๖ เดือน รวม ๒ ครั้ง/ปี โดยมีรายละเอียดการตรวจเช็คตรงตามมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิต
- ๔.๒ ทำการสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ (CALIBRATION) โดยเครื่องสอบเทียบที่ได้มาตรฐาน ๑ ครั้ง/ปี พร้อมให้เอกสารรับรองการสอบเทียบ
- ๔.๓ ทำความสะอาดเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่อง
- ๔.๔ ไม่เสียค่าบริการซ่อม (CORRECTIVE MAINTENANCE) เมื่อเรียกใช้บริการ โดยบริษัทฯ จะส่งวิศวกรไปทำการตรวจซ่อมเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๕ การให้บริการตามสัญญา ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๗.๐๐ น. ยกเว้นวันหยุดราชการ
- ๔.๖ กรณีเครื่องชำรุดที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ต่างๆ บริษัทฯ จะคิดเฉพาะราคาอะไหล่ที่เปลี่ยนเท่านั้น
- ๔.๗ ตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวเครื่องในเรื่องความสะอาด และการแตกหักเสียหายของฝาครอบตัวเครื่อง หรืออุปกรณ์ที่ประกอบในการใช้งาน
- ๔.๘ ตรวจสอบสกรูนอตที่ใช้ในการยึดอุปกรณ์ต่างๆ
- ๔.๙ ตรวจสอบล้อ เกลี้ยงของล้อ การเคลื่อนตัวและหมุน ระบบเบรกทำงานได้ดี
- ๔.๑๐ ตรวจสอบหัวปลั๊ก ของปลั๊ก และปลั๊กตัวเมีย
- ๔.๑๑ ตรวจสอบความเสียหายของสาย
- ๔.๑๒ ตรวจสอบสายยึดปลายสาย AC ทั้งสองด้าน
- ๔.๑๓ ตรวจสอบระบบ Breakeer และพิวส์
- ๔.๑๔ ตรวจสอบสภาพของห่อและสายก้าช
- ๔.๑๕ ตรวจสอบสายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้งานของเครื่อง
- ๔.๑๖ ตรวจสอบ Connector ที่เสียบเข้ากับตัวเครื่อง
- ๔.๑๗ ตรวจสอบสภาพของ Filter
- ๔.๑๘ ตรวจสอบปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ ของเครื่อง
- ๔.๑๙ ตรวจสอบสภาพของ Heater
- ๔.๒๐ ตรวจสอบสภาพและฟังก์ชัน การทำงานของพัดลมระบายความร้อน และ Compressor
- ๔.๒๑ ตรวจสอบลักษณะภายนอกของแบตเตอรี่และขัวต่อ
- ๔.๒๒ ตรวจสอบสภาพและการทำงานของทุกจุดที่มีแสง LED
- ๔.๒๓ ตรวจสอบความถูกต้องของทั้งแสงและเสียงในระบบ Alarm
- ๔.๒๔ ตรวจสอบระบบเสียงเตือน Alarm
- ๔.๒๕ ตรวจสอบป้ายที่แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่อง และป้ายเตือนข้อควรระวังที่เกี่ยวกับการใช้เครื่อง
- ๔.๒๖ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ประกอบ ที่ใช้กับเครื่อง

/๔. เงื่อนไขอื่นๆ...

.....กฤษฎา พิจิตา..... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุรินทร์ พึงเงยม)

.....นราพร ไกรทอง..... กรรมการ
(นางสาวประภาศรี เกียรติไทย)

.....นรนัย ธรรมรงค์..... กรรมการ
(นางสาวเพ็ญศรี สมบูรณ์)



๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ตรวจสอบชุดท่อหายใจรวมทั้ง Flow sensor ตรวจสอบความถูกต้องของพารามิเตอร์ที่เครื่องแสดงผล และที่ตั้งจากปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง
 - ๔.๒ การบำรุงรักษา ทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง
 - ๔.๓ หลอดลิ่นพัดลมระบายอากาศ
 - ๔.๔ ปรับตั้งค่ามาตรฐาน (Calibrate) ตามที่โรงงานผู้ผลิตแนะนำ
 - ๔.๕ ทำความสะอาด Filter Guard ๘๐ mm. และ Display Fan Filter
 - ๔.๖ ทำความสะอาดและทดสอบการทำงานของ Flow Vale Ob Flow valve Air และ Exhalation valve โดยการใช้ Sofware EV PC Service Application
 - ๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดสติกเกอร์ รับรองผลการบำรุงรักษาและมีเอกสารรับรองผลการบำรุงรักษา
 - ๔.๘ ทำการสอบเทียบตามมาตรฐานหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยจะต้องทำทุกเครื่อง
 - ๔.๙ เมื่อทำการสอบเทียบจะต้องทำการปรับตั้งพารามิเตอร์ต่างๆ ให้มีความแม่นยำและเที่ยงตรง และอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ หรือในเกณฑ์ที่ผู้ผลิตแนะนำ
 - ๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดสติกเกอร์ รับรองผลการสอบเทียบ และมีเอกสารรับรองผลการสอบเทียบมอบให้กับทางโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับจากที่ได้ทำการสอบเทียบเสร็จ
- ## ๕. ระยะเวลาที่บำรุงรักษา
- ภายใน ๓๖๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ## ๖. จุดงานและการเบิกจ่ายเงิน
- โรงพยาบาลบางแพ๊ะ จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด จำนวน ๒ งวด ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับให้ถูกต้องตามสัญญาแล้ว
- ## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยืนยันเสนอ
- จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาร่วม
ให้ถูกต้องตามสัญญาแล้ว

..... กัน/ ผู้จัดการ ประธานกรรมการ
(นางสาวสุริมาศ พึงเกشم)

..... นางสาวปริญญา กิจกรรมการ
(นางสาวประภาศรี เกียรติไชสง)

..... นางสาวน้ำฝน กรรมการ
(นางสาวเพญศรี สมบูรณ์)



ใบเสนอราคา / Quotation

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-56093-28-7

เลขที่	C200400077_0220	วันที่	16/4/13
เรื่อง	ขอเสนอราคาบำรุงรักษาพร้อมสอนเทียบเครื่องซั่งหัวหายใจราษฎร์ แบบไม่รวมอะไหล่ด้วย ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare จำนวน 9 เครื่อง	ผู้จัด	คุณสาระ หมื่นสกุล
เรียน	ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบางปู	โทรศัพท์/แฟกซ์	083-705-2898
		Email :	Anakin_sams@hotmail.com

บริษัท ไอทีอีส เมดิคอล ชิฟเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคาบำรุงรักษาพร้อมสอนเทียบเครื่องซั่งหัวหายใจราษฎร์ พร้อมตรวจสอบ การทำงานของเครื่อง เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง รวม 2 ครั้ง ต่อปี จำนวน 9 เครื่อง
ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare ประเทศไทย ห้องสมุดวิชาช่างเทคนิค เป็นผู้แทนจำหน่ายเดียวในประเทศไทย ดังรายละเอียดดังไปนี้

9	เครื่อง	ค่าบริการบำรุงรักษาพร้อมสอนเทียบเครื่องซั่งหัวหายใจราษฎร์ แบบไม่รวมอะไหล่ด้วย ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare จำนวน 9 เครื่อง (ระยะเวลาสัญญา 12 เดือน เริ่มนับที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2564)	15,000.00	135,000.00
---	---------	--	-----------	------------

การชำระเงิน แบ่งชำระเงิน 2 งวด งวดละเท่ากัน หลังจากเข้าดำเนินการแล้วเสร็จ 30 วัน
งวดที่ 1 ยอดชำระ 67,500.00 บาท (หลังจากเข้าดำเนินการครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ)
งวดที่ 2 ยอดชำระ 67,500.00 บาท (หลังจากเข้าดำเนินการครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ)

- กำหนดชำระเงิน 90 วัน นับจากวันเสนอราคา	ยอดสุทธิ 135,000.00
- ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคาสุทธิ 126,168.22
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 8,831.78
	ราคารหบบรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 135,000.00

หนังสือเดินทางที่นักพัฒนาหัวด้าน	
บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อ/้าง จากท่าน และขอบคุณด้วยที่น้ำมา ณ โอกาสสืบ ผู้เสนอราคา นายวิโรจน์ เพ็ชร์ , โทร 086-607-4795 / Admin Service 091-770-5022 Email : SalesTH@idsmed.com Email : WiroteKhemphet@idsmed.com	
อนุมัติสั่งซื้อ/สั่งซื้อ (.....) ผู้มีอำนาจลงนาม	
ขอแสดงความนับถือ  ประพรมสวัสดิ์ นาอกอร์วัฒน์ (ผู้จัดการฝ่ายบริหาร) ผู้จัดการฝ่ายบริหาร โทร : 091-770-5022	

ใบเสนอราคา / Quotation

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-56093-28-7

เลขที่	C200400077_0220	วันที่	16/4/63
ผู้สั่ง	ขอเสนอราคาบำรุงรักษาเครื่องซั่งห้ามไฟราชปี แบบไม่รวมอะไหล่ ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare จำนวน 9 เครื่อง	ลังสิ่ง	ถุงสาระ หนึ่นถุง
เรียน	ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางแพดี	โทรศัพท์/แฟกซ์	083-703-2898
		Email :	Anakin_sams@hotmail.com

บริการดังๆที่ทางโรงพยาบาลจะได้รับภายใต้สัญญานี้ มีดังนี้

1. ค่าบริการข้างต้นเป็นราคาต่อเครื่องและเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
2. การตรวจเช็คบำรุงรักษา (PREVENTIVE MAINTENANCE) ทุกๆ 6 เดือน รวม 2 ครั้ง/ปี โดยมีรายละเอียดการตรวจเช็คคงความมาตรฐานของวิทยาผู้ผลิต
3. ทำการสอบเทียบ(CALIBRATION) เครื่องโดยเครื่องสอบเทียบที่ได้มาตรฐาน 1 ครั้ง/ปี พร้อมไฟเอกสารรับรองการสอบเทียบ (CALIBRATION) เครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต
4. ทำความสะอาดเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่อง
5. ไม่เสียค่าบริการซ่อม(CORRECTIVE MAINTENANCE) เมื่อเรียกใช้บริการ โดยบริษัทฯจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมที่เกิดขึ้นใน 24 ชั่วโมงทำการ
6. การให้บริการตามสัญญา ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 17.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ
7. กรณีเครื่องชำรุดที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์จะให้กลับคืน บริษัทฯจะคิดเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เปลี่ยนแทนที่ก่อน





1. ข้อมูลเบื้องต้นในการให้บริการ

1.1 บำรุงรักษาเครื่องซั่ยหายาไฮ Engstrom โดยการคุ้มครองความสะอาด ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และระบบความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2 สอบเทียบเครื่องซั่ยหายาไฮ Engstrom โดยใช้เครื่องมือสอบเทียบมาตรฐาน

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. การตรวจสอบเชิงคุณภาพ

1.1 ตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวเครื่อง ในเรื่องความสะอาด และการแตกหักเสียหายของฝาครอบตัวเครื่อง หรืออุปกรณ์ที่ประกอบในการใช้งาน

1.2 ตรวจสอบสกอร์น็อตที่ใช้ในการขีดอุปกรณ์ต่างๆ

1.3 ตรวจสอบล้อ เกลี้ยงของล้อ การเคลื่อนตัวและหมุน ระบบเบรกทำงานได้ดี

1.4 ตรวจสอบหัวปั๊ก ของปั๊ก และปั๊กด้ามเมีย

1.5 ตรวจสอบความเสียหายของสาย

1.6 ตรวจสอบสายชุดปล่ายสาย AC ทั้งสองด้าน

1.7 ตรวจสอบระบบ Breaker และพิวเตอร์

1.8 ตรวจสอบสภาพของท่อและสายก๊าซ

1.9 ตรวจสอบสายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้งานของเครื่อง

1.10 ตรวจสอบ Connector ที่เสียบเข้ากับตัวเครื่อง

1.11 ตรวจสอบสภาพของ Filter

1.12 ตรวจสอบปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ ของเครื่อง

1.13 ตรวจสอบสภาพของ Heater

1.14 ตรวจสอบสภาพและฟังก์ชัน การทำงานของพัดลมระบบความร้อน และ Compressor

1.15 ตรวจสอบดักยอนะภายนอกของแนวเดื่อว์และข้อต่อ

1.16 ตรวจสอบสภาพและการทำงานของทุกจุดที่มีแสง (LED)

1.17 ตรวจสอบความถูกต้องของทั้งแสงและเตือนในระบบ Alarm

1.18 ตรวจสอบระบบเตือน Alarm

1.19 ตรวจสอบป้ายที่แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่อง และป้ายเตือนข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้เครื่อง

1.20 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ประกอบ ที่ใช้กับเครื่อง

2. ตรวจสอบชุดที่หายใจรวมทั้ง Flow sensor

2.1 ตรวจสอบความถูกต้องของพารามิเตอร์ที่เครื่องแสดงผล และที่ตั้งจากปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง



3. การบำรุงรักษา

- 3.1 ทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง
- 3.2 หลอดลินพัคเลมระบายอากาศ
- 3.3 ปรับตั้งค่ามาตรฐาน (Calibrate) ตามที่โรงงานผู้ผลิตแนะนำ
- 3.4 ทำความสะอาด Fiter Guard 80 mm . และ Display Fanfilter
- 3.5 ทำความสะอาดและทดสอบการทำงานของ Flow Vale O₂ Flow valve Air และ Exhalation valve โดยการใช้ Sofware EV PC Service Application
- 3.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดต่อกันรับรองผลการบำรุงรักษา และมีเอกสารรับรองผลการบำรุงรักษา

4. การสอนเทียน

- 4.1 ทำการสอนเทียนตามมาตรฐานหรือ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยจะต้องทำทุกเครื่อง
- 4.2 เมื่อทำการสอนเทียนจะต้องทำการปรับตั้งพารามิเตอร์ต่างๆ ให้มีความแม่นยำและเที่ยงตรง และอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ หรือในเกณฑ์ที่ผู้ผลิตแนะนำ
- 4.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดต่อกันรับรองผลการสอนเทียน และมีเอกสารรับรองผลการสอนเทียน มอบให้กับทางโรงพยาบาลภายใน 15 วันนับจากที่ได้ทำการสอนเทียนเสร็จ