

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
(เครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร
(Pre-Post Vac) ห้องนั่งทรงกระบอกรุ่น ๑ ประตุ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๒ ก.ค. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด
- ๔.๑.๑ บริษัท เจพีคอสเม จำกัด
- ๔.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัณฑิตย์ เวชภัณฑ์
- ๔.๑.๓ บริษัท ซีแอนด์ซี วิศวกรรม จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายหุจิกดิ์ วีระเดชาวิทยา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางสาวภัทร กล่อมสกุล | เภสัชกรชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๓ นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์ | พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ | กรรมการ |

๑. ประธานกรรมการ

(นายหุจิกดิ์ วีระเดชาวิทยา)

๒. กรรมการ

(นางสาวภัทร กล่อมสกุล)

๓. กรรมการ

(นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ห้อง
นึ่งทรงกระบอก ชนิด ๑ ประตู ราคา ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

๑. ความต้องการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ห้องนึ่งทรงกระบอก ชนิด ๑ ประตู จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ เวชภัณฑ์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ในห้องปฏิบัติการ
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำ ภายใต้ความดันไอน้ำและอุณหภูมิ เลือกโปรแกรมใช้งานได้ทั้งระบบ Pre-Vacuum และระบบ Gravity
 - ๓.๒ มีโปรแกรมเลือกการทำ Bowie Dick Test ที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศา ใช้ฆ่าเชื้อ ๔ นาที
 - ๓.๓ มีโปรแกรมสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อได้ที่อุณหภูมิ ๑๒๑-๑๓๔ องศา ทดสอบได้ด้วย Bowie Dick Test และ Sport Test
 - ๓.๔ ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นแบบอัตโนมัติตลอดช่วงการทำงาน
 - ๓.๕ มีชุดควบคุมการทำงาน ด้วยหน้าจอสัมผัส LCD Multi-Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมหน่วยความจำ โปรแกรมภายในแบบ Micro SD Card ความจุไม่น้อยกว่า ๑๖GB มี USB Port ใช้สำหรับเสียบ Flash Drive อัปเดตซอฟต์แวร์และซ่อมบำรุง หน้าจอมีการแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล สามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งฆ่าเชื้อ และ อุณหภูมิจริงขณะที่เครื่องใช้งาน พร้อมชุดนับเวลาช่วงเตรียมฆ่าเชื้อ, ฆ่าเชื้อ และ อบแห้งแบบแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล รวม ๓ ชุด
 - ๓.๖ ตัวเครื่องเป็นแบบตู้สี่เหลี่ยมตั้งพื้น ขนาดห้องนึ่ง เป็นทรงกระบอกขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร มีประตูเปิดปิดด้านหน้าของเครื่อง ๑ ประตู โครงด้านหน้าสามารถเปิดออกได้
 - ๓.๗ ใช้กักระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย
 - ๓.๘ มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยจะตัดการทำงานของ Heater ตั้มไอน้ำในขั้นตอนการอบแห้งจนกว่าเครื่องจะจบการทำงาน
 - ๓.๙ มีระบบตรวจสอบและวัดอุณหภูมิเป็นแบบ PT๑๐๐
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องนี้ประกอบด้วย
 - ๔.๑ ห้องนึ่งเป็นรูปทรงกระบอกแนวนอน แบบผนัง ๒ ชั้น ผนังชั้นใน ทำด้วยสแตนเลสสตีล ชนิด ๓๑๖L มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔-๖ มิลลิเมตร ผนังชั้นนอก ทำด้วยสแตนเลสสตีล ชนิด ๓๑๖L มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔-๖ มิลลิเมตร ทนแรงดันไอน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร ตัวถังภายนอกหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนเคลือบอลูมิเนียมพอยล์ หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
 - ๔.๒ มีเครื่องผลิตไอน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าอยู่ด้านล่างของห้องนึ่ง ทำด้วยสแตนเลสสตีล ชนิด ๓๑๖L หุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน และมีหลอดแก้วสำหรับดูระดับน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุจิตต์ วรรณวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุวิภากร กล่อมสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์)

- ๔.๓ ฝาประตูห้องหนึ่ง ทำด้วยสเตนเลสสตีลเปิดออกด้านข้าง ทำด้วยสเตนเลสสตีล ชนิด ๓๑๖L หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร มีร่องที่ด้านในฝาประตูสำหรับใส่ยางซิลิโคนป้องกันไอน้ำรั่ว ขอบประตู ใช้แผ่นสเตนเลสสตีล หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร ใช้ระบบล็อกฝาประตูที่ปลอดภัยแบบล็อก ๒ ชั้น มีด้ามจับมือหมุนไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น หุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน ฝาประตูด้านนอก และ ชุดควบคุมการทำงานด้านหน้ามีการพันสีเพื่อลดความร้อน และ ฝาปิดหุ้มตัวเครื่องด้านหน้า - ด้านข้าง ทำด้วย แผ่นสเตนเลสสตีล
- ๔.๔ ฉนวนชั้นใน ส่วนปิดด้านหลังห้องหนึ่ง ขึ้นรูปโค้งนูนออก ทำด้วย โลหะไม่เป็นสนิม ๓๑๖L มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๕. ระบบผลิตไอน้ำและระบบควบคุมการทำงาน

- ๕.๑ การต้มน้ำเพื่อผลิตไอน้ำอยู่ภายในเครื่อง ใช้ขดลวดทำความร้อน ขั้วเป็นเกลียวมาตรฐาน มีปั้มน้ำสำหรับ เติมน้ำเข้าหม้อต้มน้ำโดยมีชุดควบคุมระดับน้ำให้ปั้มทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๕.๒ มีชุดควบคุมที่สามารถปรับตั้งค่าอัตโนมัติตามโปรแกรมการใช้งานได้ตั้งแต่ ๑๒๑-๑๓๔ องศา โดยแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งฆ่าเชื้อ และ อุณหภูมิในห้องหนึ่งขณะที่เครื่องทำงาน ชนิดจอภาพสี LED Multi-Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ๕.๓ หน้าจอแสดงผลเป็นภาษาไทย มีระบบ Software ที่สามารถอ่านค่าต่าง ๆ ได้ โดยแสดงค่าให้ทราบดังนี้
- ๕.๓.๑ อุณหภูมิในห้องหนึ่ง จำนวน ๓ จุด และอุณหภูมิการฆ่าเชื้อในห้องหนึ่ง
- ๕.๓.๒ วันที่และเวลา
- ๕.๓.๓ จำนวนครั้งในการ Pre-Vac และเวลาในการฆ่าเชื้อ และเวลาในการอบแห้ง
- ๕.๓.๔ ชื่อโปรแกรมและขั้นตอนการทำงาน
- ๕.๔ มีระบบควบคุมการฆ่าเชื้อแบบทำงานอัตโนมัติตามโปรแกรม แสดงผลเป็นแบบดิจิทัล โดยเมื่อปิดประตู สนิท กดปุ่มสั่งงานเครื่องจะเริ่มทำงานตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่องกันแบบอัตโนมัติ ตั้งแต่ทำสุญญากาศก่อน ฆ่าเชื้อ (Pre-Vacuum), ฆ่าเชื้อ (Sterile) และ อบแห้ง (Post-Vacuum) เพื่อให้สิ่งของที่นิ่งแล้วแห้งสนิท เมื่อจบการทำงานจะมีสัญญาณไฟและเสียง เพื่อให้เปิดประตูนำของที่นิ่งแล้วออกจากห้องหนึ่ง
- ๕.๕ มีโปรแกรมเลือกการนิ่งฆ่าเชื้อได้ทั้งระบบ Pre-Vacuum ที่อุณหภูมิ ๑๒๑-๑๓๔ องศา และต้องการอบแห้ง ห่อผ้าหรือสิ่งของที่นิ่งให้แห้งสนิท และระบบ Gravity ที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศา
- โปรแกรมที่ ๑ สำหรับนิ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ผ้าหรือเครื่องมือที่ห่อผ้าแบบแรงดัน ที่อุณหภูมิ ไม่นต่ำกว่า ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- โปรแกรมที่ ๒ สำหรับนิ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ผ้า หรือเครื่องมือที่ห่อผ้า ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส
- โปรแกรมที่ ๓ สำหรับนิ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือที่ไม่ห่อผ้า ที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- โปรแกรมที่ ๔ สำหรับนิ่งฆ่าเชื้อถุงมือยาง
- โปรแกรมที่ ๕ Bowie - Dick - Test ตรวจสอบการทำงานของเครื่องหนึ่ง
- ๕.๖ มีระบบเฝ้าติดตามและแจ้งเตือนการจ่ายไฟภายในตัวเครื่อง แสดงผลบนหน้าจอสัมผัสเมื่อมีแรงดันไฟฟ้า ต่ำกว่าที่กำหนด
- ๕.๗ มีเครื่องพิมพ์แบบไร้หมึกรายงานผลให้ทราบในทุกขั้นตอนการทำงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุฒิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุวภัทร กล่อมสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์)

๖. ระบบความปลอดภัย

- ๖.๑ มี Phase Protection สำหรับป้องกันกระแสไฟฟ้า กรณีไฟตก หรือ เกินค่าที่ตั้งไว้
- ๖.๒ มีระบบตัดกระแสไฟฟ้าเข้าขดลวดทำความร้อนและมีระบบควบคุมระดับน้ำในหม้อน้ำและแรงดันไอน้ำทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๖.๓ มีระบบรหัสผ่านเข้าไปยังระบบการทำงานในการควบคุมใช้งานเครื่อง (Password)
- ๖.๔ มีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ทำงานอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันไอน้ำเกินค่าที่กำหนด
- ๖.๕ มีการติดตั้งสายดิน เพื่อป้องกันอันตรายกรณีไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร
- ๖.๖ มีชุดคักหยดน้ำและอนุภาคหรือตะกอนก่อนปล่อยไอน้ำเข้าภายในเครื่อง
- ๖.๗ มีชุดควบคุมความดันทำงานอัตโนมัติแบบไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๘ ชุดแยกตัดตอนกระแสไฟฟ้าทนแรงดันไฟฟ้าแรงสูงบนแผงวงจร ชนิด ๓ Chanel เพื่อป้องกันกระแสไฟกระชาก เข้ามาทำความเสียหายต่อขดลวดทำความร้อนและปั๊มสุญญากาศ
- ๖.๙ ชุดแยกตัดตอนกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำบนแผงวงจรถอดเปลี่ยนสะดวก เพื่อป้องกันกระแสไฟกระชาก ต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีโรงพยาบาลมีการเดินไฟฟ้าสำรองหรือเกิดฟ้าผ่า

๗. ระบบสุญญากาศ

- ๗.๑ มีปั๊มทำสุญญากาศ ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าทนความร้อนสูงแบบหัวฉีดแรงดันสูง ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ มีการทำงานแบบอัตโนมัติ พร้อมแสดงอุณหภูมิการทำงานผ่านหน้าจอทัสกรีนและมีถังน้ำบรรจุขนาดใหญ่ ทำด้วยสแตนเลสติดตั้งอยู่ใต้ห้องหนึ่ง เพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับปั๊มโดยไม่ทิ้งน้ำขณะใช้งานเพื่อช่วยประหยัดน้ำ

๘. อุปกรณ์ของเครื่อง

- ๘.๑ เกจวัดแรงดันของผนังชั้นนอก จำนวน ๑ ตัว
- ๘.๒ เกจวัดแรงดันของผนังชั้นใน จำนวน ๑ ตัว
- ๘.๓ ชุดควบคุมอุณหภูมิในห้องหนึ่ง แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอลบนหน้าจอทัสกรีน จำนวน ๓ ชุด
- ๘.๔ ชุดควบคุมเวลาสำหรับขั้นตอนการเตรียมฆ่าเชื้อ, ฆ่าเชื้อ และอบแห้ง แบบแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล
- ๘.๕ โปรแกรมปรับเลือกการใช้งานระบบ Pre-Vacuum, Gravity และ Bowie Dick Test
- ๘.๖ ชุดแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับระบบควบคุมการทำงานในกรณีไฟฟ้าดับชั่วคราว จำนวน ๑ ชุด หรือไฟตก แสดงปริมาณไฟฟ้าภายใน Battery และสถานะไฟฟ้าขาเข้าและขาออกพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติมีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD Digital Display บนชุดแบตเตอรี่สำรอง
- ๘.๗ หน้าจอภาพสี LCD Multi Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ๑ ชุดพร้อมหน่วยความจำโปรแกรมภายในแบบ Micro SD Card ความจุไม่น้อยกว่า ๑๖GB และ USB Port
- ๘.๘ หลอดไฟแสดงสถานการณ์เปิดปิดเครื่องหนึ่งฆ่าเชื้อ แบบ LED แสดงผลหน้าเครื่องฆ่าเชื้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๙ ระบบสัญญาณเสียงเตือนเมื่อเสร็จสิ้นการทำงานอัตโนมัติพร้อมไฟสัญญาณแสดง จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๐ วาล์วนิรภัย (Safety Valve) ทำงานอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันไอน้ำเกินค่าที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๑ ชุดควบคุมความดันทำงานอัตโนมัติแบบไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ชุด
- ๘.๑๒ ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิปั๊มสุญญากาศแสดงผลบนหน้าจอทัสกรีน จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพุฒิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวภัทร กล่อมสกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์)

๙. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเพิ่มเติม

- ๙.๑ มีรถเข็นรองรับตะกร้าบรรจุสิ่งของเข้าห้องนั่ง ทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๑ คัน
- ๙.๒ ตะกร้าบรรจุสิ่งของในห้องนั่ง เป็นตะแกรงตาข่าย ทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๓ เครื่องกรองน้ำสะอาด ระบบรีเวิร์ส ออสโมซิส (RO: Reverse Osmosis System) จำนวน ๑ ชุด
พร้อมถังเก็บน้ำกรอง ขนาดความจุ ๒๐๐ ลิตร สำหรับเติมเข้าหม้อต้มผลิตไอน้ำของ
ตัวเครื่อง เพื่อลดการเกิดตะกรอนและเพื่อให้มีน้ำสำรองไว้ใช้งาน กรณีน้ำประปา
ไม่ไหล พร้อมระบบควบคุมการทำงานเครื่องกรองน้ำแบบอัตโนมัติ
- ๙.๔ ชุดกรองสารแขวนลอยในน้ำ ความละเอียด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๕ เซฟตี้เบรกเกอร์ เพื่อความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร จำนวน ๑ ตัว

๑๐. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑๐.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศไทย
- ๑๐.๒ การพิจารณาผลิตภัณฑ์
- ๑๐.๒.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้ขายและโรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN และต้องมีหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุ
- ๑๐.๒.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ผู้ขายและโรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๒ ได้รับการออกแบบคำนวณควบคุมการสร้างหม้อรับแรงดันโดยวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติ ๒๕๔๙ ความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ ภาชนะรับแรงดันระบบไฟฟ้าระบบสื่อสารการทำงาน โดยวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรไฟฟ้าและได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข
- ๑๐.๓ รับประกันคุณภาพของเครื่องพร้อมอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และ บริการตรวจเช็คเครื่องทุก ๆ ๔ เดือน โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเข้าบำรุงรักษา
- ๑๐.๔ รับประกัน LCD Multi-Touch Screen ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๐.๕ รับประกันปั๊มสุญญากาศ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๑๐.๖ มีบริการหลังการขาย โดยช่างผู้ชำนาญาน พร้อมอะไหล่สำรอง ๕ ปี
- ๑๐.๗ มีคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย คู่มือการใช้งานอย่างละเอียด และ แผงวงจร จำนวน ๒ เล่ม
- ๑๐.๘ ผู้ขายต้องรับผิดชอบการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ติดตั้ง รวมถึงการสาธิตการใช้งาน จนเครื่องสามารถใช้งานได้ติดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๙ เมื่อหมดสัญญารับประกันคุณภาพ ในกรณีที่มีการจัดซ่อม จะต้องมีการรับประกันชิ้นอะไหล่ที่เปลี่ยนเป็นระยะเวลา ๑ ปี ให้กับทางโรงพยาบาล
- ๑๐.๑๐ เมื่อผู้ขายได้รับการติดต่อจากทางโรงพยาบาล ในการซ่อมบำรุงจะต้องเข้าตรวจสอบภายใน ๗ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายหุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุวภัทร กล่อมสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอังคณา วงศ์สวัสดิ์)