

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ
รายการ จ้างซ่อมเครื่องไตเทียม Fresenius
จำนวน ๙ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมการแพทย์ โรงพยาบาลหัวหิน มีความประสงค์จ้างซ่อมเครื่องไตเทียม ยี่ห้อ Fresenius จำนวน ๙ เครื่อง ซึ่งปัจจุบันพบว่าเครื่องดังกล่าวชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นเพื่อให้เครื่องไตเทียม มีประสิทธิภาพในใช้งานต้องทำการซ่อมโดยการเปลี่ยนอะไหล่

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ตลอดจนผู้มารับบริการ ณ โรงพยาบาลหัวหิน
- ๒.๒ เพื่อทดแทนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้
- ๒.๓ เพื่อบำรุงรักษาส่วนที่สึกหรอให้คงสภาพใช้งานได้ในระยะยาว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ตกลงราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง

/๔ ...

ลงชื่อ.....*จันทิมา จันทร์สุโข*.....กรรมการ

(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)

๔. ขอบเขตของงาน

๑. เครื่องเครื่องไตเทียม

เบอร์ ๒

เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๔

- RELIEF VALVE COMPLETE จำนวน ๑ ชิ้น
(ปรับแรงดันน้ำภายในเครื่องฟอกไต)
- PRESSURE TRANSDUCER TMP ๔๐๐๘/๒๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(ปรับแรงดันน้ำยาภายในเครื่องฟอกไต)

๒. เครื่องเครื่องไตเทียม

เบอร์ ๓

เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๓

- DIALYZER COUPLING RED จำนวน ๑ ชิ้น
(ข้อต่อทางน้ำสีแดง)
- MEMBRANE PUMP CONC./BIC.UNIVERSAL ๔๐๐๘ จำนวน ๒ ชิ้น
(เมมเบรนปั๊มโซเดียมคลอไรด์หรือโซเดียมไบคาร์บอเนต)

๓. เครื่องเครื่องไตเทียม

เบอร์ ๘

เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๘/๕๒

- P.C.B. LP ๖๓๐ MOTHERBOARD WITH NEW XP๑ จำนวน ๑ ชิ้น
(แผงวงจรหลักที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างแผงวงจรรย่อยของแต่ละระบบเข้าหากัน)

๔. เครื่องเครื่องไตเทียม

เบอร์ ๙

เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑

- MORTOR ASSY (DEGASSING) COMPLETE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(ตัวขับเคลื่อนเฟืองแยกอากาศออกจากน้ำ๔๐๐๘)

๕. เครื่องเครื่องไตเทียม

เบอร์ ๑๐

เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑๖

- LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar)
- RELIEF VALVE COMPLETE จำนวน ๑ ชิ้น
(ปรับแรงดันภายในเครื่องฟอกไต)

/๖...

ลงชื่อ.....*จันทร์สุโข*.....กรรมการ

(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)

- ๖.เครื่องเครื่องไตเทียม เบอร์ ๑๑ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑๕
- MORTOR ASSY (FLOW) COMPLETE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(มอเตอร์ไฟฟ้าตำแหน่งโพรของเครื่องไตเทียม)
- ๗.เครื่องเครื่องไตเทียม เบอร์ ๑๒ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑๑/๕๙
- PRESSURE REDUCING VALVE ๔๐๐๘/๕๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(ตัวปรับแรงดันน้ำเข้าเครื่อง)
- LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar)
- MORTOR ASSY (DEGASSING) COMPLETE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(ตัวขับเคลื่อนเฟืองแยกอากาศออกจากรน้ำ๔๐๐๘)
- ๘.เครื่องเครื่องไตเทียม เบอร์ ๑๓ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑๐/๕๖
- LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar)
- RELIEF VALVE COMPLETE จำนวน ๑ ชิ้น
(ปรับแรงดันภายในเครื่องฟอกไต)
- ๙.เครื่องเครื่องไตเทียม เบอร์ ๑๔ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๓๐-๐๒๐๒/๑๒/๕๖
- MORTOR ASSY (FLOW) COMPLETE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(มอเตอร์ไฟฟ้าตำแหน่งโพรของเครื่องไตเทียม)
- MORTOR ASSY (DEGASSING) COMPLETE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(ตัวขับเคลื่อนเฟืองแยกอากาศออกจากรน้ำ๔๐๐๘)
- LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘ จำนวน ๑ ชิ้น
(อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar)
- RELIEF VALVE COMPLETE จำนวน ๑ ชิ้น
(ปรับแรงดันภายในเครื่องฟอกไต)
- /RELIEF...

ลงชื่อ.....*จันทิมา จันทร์สุโข*.....กรรมการ

(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)

RELIEF VALVE COMPLETE

ปรับแรงดันน้ำภายในเครื่องฟอกไต

คุณลักษณะเฉพาะ

-เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับแรงดันเพื่อสร้างแรงดันภายในเครื่องฟอกไต

PRESSURE TRANSDUCER TMP ๔๐๐๘/๒๐๐๘

ปรับแรงดันน้ำภายในเครื่องฟอกไต

คุณลักษณะเฉพาะ

-เซนเซอร์วัดแรงดันน้ำภายในเครื่องไตเทียม

DIALYZER COUPLING RED

ข้อต่อทางน้ำสีแดงสแตนเลส

คุณลักษณะเฉพาะ

-ข้อต่อทางน้ำสีแดงสแตนเลสสำหรับสวมเข้ากับตัวกรองเลือด

MEMBRANE PUMP CONC./BIC.UNIVERSAL ๔๐๐๘

เมมเบรนปั๊มโซเดียมคลอไรด์หรือ

โซเดียมไบคาร์บอเนต

คุณลักษณะเฉพาะ

-เมมเบรนปั๊มโซเดียมคลอไรด์หรือโซเดียมไบคาร์บอเนตสำหรับเครื่อง ๔๐๐๘B/๔๐๐๘SV๑๐

P.C.B. LP ๒๓๐ MOTHERBOARD WITH NEW XP๑

คุณลักษณะเฉพาะ

-แผงวงจรหลักที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างแผงวงจรย่อยของแต่ละระบบเข้าหากัน

MORTOR ASSY (DEGASSING) COMPLETE ๔๐๐๘

คุณลักษณะเฉพาะ

-ตัวขับเคลื่อนเฟืองแยกอากาศออกจากน้ำ ๔๐๐๘

/LOADING...

ลงชื่อ.....จันทิมา จันทร์สุโข.....กรรมการ

(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)

LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘

คุณลักษณะเฉพาะ

- อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar)

RELIEF VALVE COMPLETE

คุณลักษณะเฉพาะ

- ปรับแรงดันภายในเครื่องฟอกไต

MOTOR ASSY (FLOW) COMPLETE ๔๐๐๘

คุณลักษณะเฉพาะ

- มอเตอร์ไฟฟ้าตำแหน่งโพรของเครื่องไตเทียม

PRESSURE REDUCING VALVE ๔๐๐๘/๕๐๐๘

คุณลักษณะเฉพาะ

- ตัวปรับแรงดันน้ำเข้าเครื่อง

LOADING PRESSURE VALVE ๔๐๐๘

คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำ ๑.๒-๑.๔ Bar

/๕...

ลงชื่อ.....จันทิมา จันทร์สุโข.....กรรมการ
(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

๕.๑ เป็นอะไหล่ที่สามารถใช้งานกับเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ ยี่ห้อ Fresenius ได้เป็นอย่างดี

๕.๒ อะไหล่ต้องเป็นอะไหล่ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นกับการจ้างดังกล่าวจากสภาพการใช้งานตามปกติวิสัยของงานทั้งหมด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงาน

๕.๔ กรณีหากพัสดุทั้งหมดเกิดขัดข้องขึ้นในระหว่างการรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....จันทิมา จันทร์สุโข.....กรรมการ

(นางสาวจันทิมา จันทร์สุโข)