

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ จัดจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๗ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานโครงการสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑
ราคาต่อหน่วย ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๔ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (ราคาตลาด)
ราคาที่เคยจัดซื้อ
- ๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๑ นางสาวปิยะนุช เหมือนสุวรรณ | ตำแหน่ง ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒ นายธภัทร ตีระวัฒน์ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓ นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค | กรรมการ |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวปิยะนุช เหมือนสุวรรณ)
ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธภัทร ตีระวัฒน์)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์

1. ความต้องการ

จ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 1 รายการ คือ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ
ขณะดมยาสลบ จำนวน 7 เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ และระบบต่างๆ

2.1.1 ตรวจสอบสภาพภายนอกของเครื่อง

2.1.2 ตรวจสอบ การจ่ายก๊าซ O₂ และความดันก๊าซในระบบ

2.1.3 ตรวจสอบ การจ่ายก๊าซ N₂O และความดันก๊าซในระบบ

2.1.4 ตรวจสอบ การจ่าย AIR และความดันในระบบ

2.1.5 ตรวจสอบการรั่ว

2.1.6 ตรวจสอบสภาพ Bellows

2.1.7 ตรวจสอบสภาพการทำงานของ CO₂, Absorber และ Valve

2.1.8 ตรวจสอบสภาพ Battery Backup

2.1.9 ตรวจสอบแรงดันไฟ และสภาพการทำงานโดยทั่วไปของเครื่องดมยาสลบ

2.2 ทำความสะอาดตัวเครื่องทั้งภายใน และภายนอก

2.3 ทำการทดสอบการทำงานของระบบพร้อมปรับตั้งค่าแก้ไขเมื่อค่านั้นไม่อยู่ในมาตรฐาน

2.3.1 ทดสอบปั๊มควบคุมการทำงานเครื่อง

2.3.2 ทดสอบระบบ Primary Regulator พร้อมปรับตั้งค่าให้อยู่ในมาตรฐาน


2.3.3 ทดสอบระบบ Scsondary Regulator พร้อมปรับตั้งค่าให้อยู่ในมาตรฐาน

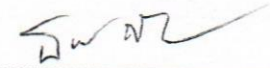
2.3.4 ทดสอบระบบ O₂ Supply Failure alarm


2.3.5 ทดสอบระบบ Gas Flow controls พร้อมปรับตั้งค่าให้อยู่ในมาตรฐาน

2.3.6 ทดสอบการรั่วของ Vaporizer port valve


2.3.7 ทดสอบระบบ O₂ Flush

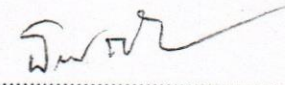
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปิยะนุช เหมือนสุวรรณ)
ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

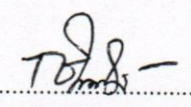
ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธภัทร ติระวัฒน์)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

- 2.3.8 ทดสอบการรั่วของระบบท่อภายในเครื่องดมยาสลบ
- 2.3.9 ทดสอบการรั่วของระบบการช่วยหายใจแบบ Manual (Bag) และ Ventilator Mode
- 2.3.10 ทดสอบการช่วยหายใจแบบ Manual (Bag) ร่วมกับ APL Valve
- 2.3.11 ทดสอบส่วนแสดงผล
- 2.3.12 ทดสอบระบบ Alarm ต่างๆ
- 2.3.13 ทดสอบการวัดค่าเปอร์เซ็นต์ O_2 (Flash Gas) หลังจากปรับค่า Flow Rate (N_2O , AIR, O_2) O_2 Cell
- 2.3.14 ทดสอบการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ
- 2.3.15 ทดสอบระบบ SCAVENGING ระบบ SCAVENGING
- 2.3.16 ทดสอบระบบ AUXILIARY O_2 มีระบบ AUXILIARY O_2
- 2.4 ทดสอบกลไกควบคุมการทำงานของ Vaporizer
- 2.5 ทดสอบการทำงานของเครื่องหลังจากการปรับแก้ไข
 - 2.5.1 ทดสอบการทำงานของเครื่องดมยาสลบ โดยต่อร่วมกับสายช่วยหายใจ และ Demonstration Lung Assembly
 - 2.5.2 ตรวจสอบค่าที่ตั้งไว้เปรียบเทียบกับค่าที่วัดดังต่อไปนี้ เช่น Rate, Tidal Volume, PEEP
 - 2.5.3 ทดสอบการรั่วของสายช่วยหายใจ
 - 2.5.4 ทดสอบการทำงานของเครื่องดมยาสลบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปิยะนุช เหมือนสุวรรณ)
ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอภัทร ทิระวัฒน์)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

