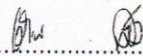


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

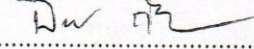
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูงพร้อมระบบให้ความชื้น จำนวน ๒ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เครื่องมือแพทย์
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑  
ราคาต่อหน่วย ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคาที่เคยจัดซื้อ
- ๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๑ นางเกลินี สมบูรณ์ยิ่ง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
  - ๒ นายธภัทร ตีระวัฒน์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๓ นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางเกลินี สมบูรณ์ยิ่ง)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธภัทร ตีระวัฒน์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูงพร้อมระบบให้ความชื้น

1. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูงพร้อมระบบให้ความชื้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดให้อากาศผสมออกซิเจนพร้อมเครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นด้วยอัตราการไหลสูง

3. คุณลักษณะในทางเทคนิค

3.1 มีหน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข หรือดีกว่า โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

3.1.1 ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)

3.1.2 ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow rate)

3.1.3 ค่าอัตราการไหลของออกซิเจนในอากาศ (FiO<sub>2</sub>) หรือ % O<sub>2</sub>

3.2 มี Mode การใช้งานให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมอย่างน้อย ดังนี้

3.2.1 Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่

3.2.1.1 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้นได้อย่างน้อย 3 ระดับ คือ 31° C, 34° C และ 37° C

3.2.1.2 สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 10 ถึง 60 ลิตร/นาที โดยสามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 10-25 ลิตร/นาที และปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 5 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 25-60 ลิตร/นาที

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

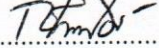
(นางเกสินี สมบูรณ์ยิ่ง)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธภัทร ติระวัฒน์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

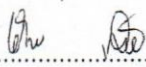
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค/6.3 ต้อง...

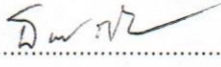
- 3.2.2 Mode การใช้งานสำหรับเด็กเล็ก
  - 3.2.2.1 ค่าอุณหภูมิจำกัดที่ 34° C เพื่อสร้างความชื้น หรือดีกว่า
  - 3.2.2.2 สามารถปรับค่า Flow Rate ได้ตั้งแต่ 2-25 ลิตร/นาที โดยสามารถปรับเพิ่ม-ลด Flow Rate ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที
- 3.2.3 มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement หรือดีกว่า
- 3.2.4 มี Disinfection Mode สำหรับฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่องด้วยความร้อน หรือดีกว่า
- 3.2.5 มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งานของตัวเครื่อง
- 3.2.6 มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศหรือดีกว่า
- 3.2.7 ใช้ไฟ 220-240V., 50-60Hz.

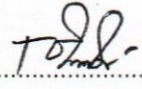
#### 4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 เล่ม
- 4.2 คู่มือการ Maintenance จำนวน 1 เล่ม
- 4.3 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ เป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 2 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตและอุปกรณ์ทุกชิ้นของแท้จากโรงงานผู้ผลิต (ต้องมีหนังสือรับรองผู้ผลิตมาแสดงในวันเสนอราคา)
- 4.5 ต้องอบรมการใช้งานและการดูแลรักษาเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้ดี

\*\*\*\*\*

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นางเกลินี สมบูรณ์ยิ่ง)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ  
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นายธภัทร ทิระวัฒน์)  
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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

