

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (O₂ High flow) จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๖๐
เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๘๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นราคาอ้างอิง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางปรียานุช ตรงฤทธิชัยการ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางเบ็ญจา พุฒซ้อน ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
 - ๕.๓ นางสุรภา ปภากรเกตุรัตน์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (O₂ High flow)
โรงพยาบาลชยันนาทนครินทร์

๑. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศพร้อมเครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นชนิดอัตราไหลสูงแบบสำเร็จรูป จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนที่สูงขึ้น เพื่อสำหรับช่วยหายใจชนิด Heated
- ๒.๒ เพื่อใช้ในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ

๓. ลักษณะและคุณสมบัติทั่วไป




เป็นเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศพร้อมเครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นชนิดอัตราไหลสูงแบบสำเร็จรูป สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ พร้อมแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนผ่านจอแสดงผลได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ มีหน้าจอดีแสดงค่าอุณหภูมิของอากาศอัตราการไหลของออกซิเจนและเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน
- ๔.๒ เครื่องสามารถตั้งอัตราการไหลของออกซิเจนได้ ตั้งแต่ ๒-๖๐ L/min ขึ้นอยู่กับขนาดของ Nasal Cannula
- ๔.๓ เครื่องสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้
- ๔.๔ มีอุปกรณ์อ่านค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen analyzer) ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง
- ๔.๕ มีระบบหรือโปรแกรมทำลายเชื้อโรค ติดตั้งมาพร้อมเครื่องเพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อน เป็นการลดความเสี่ยงของการเกิด cross infection ระหว่างผู้ป่วย
- ๔.๖ มีระบบสัญญาณเตือน เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและความปลอดภัยของผู้ป่วย
- ๔.๗ มีปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไข
- ๔.๘ ใช้ไฟ ๒๒๐-๒๔๐ V (โวลต์) ๕๐-๖๐ Hz (เฮิรตซ์)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตภัณฑ์ เช่น IEC หรือ UL หรือ EN โดยนำสำเนาหลักฐานมาแสดงและต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ
- ๕.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประเทศไทย ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานสินค้ากระทรวงอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริง ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ถ้าเป็นสำเนาภาพถ่ายต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๕ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น
๕.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ และจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี)

๕.๗ ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาล ชัยนาทเรนทรใช้ก่อนภายใน ๗ วัน

๕.๘ การตรวจเช็คแต่ละครั้ง บริษัทต้องรายงานการตรวจเช็คให้ทางโรงพยาบาลทราบว่าเครื่องพร้อมใช้งานได้ ตามปกติหรือไม่ และมีอะไหล่ใดบ้างชำรุด สมควรแก่การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่แล้วแต่กรณี เพื่อทางโรงพยาบาลจะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

๕.๙ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๒ ฉบับ

๕.๑๐ มีผลงานขายเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Humidifier with integrated flow generator) ให้หน่วยราชการมาแล้วอย่างน้อย ๒ แห่ง





