

โรงพยาบาลชลประทาน
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจ่ายก๊าซพร้อมหัวจ่ายขนาด 50 ลิตร

1. ความต้องการ เครื่องจ่ายก๊าซพร้อมหัวจ่ายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง
2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน เป็นเครื่องที่สามารถควบคุมปรับอัตราการจ่ายและเติมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ช่องห้องได้ตามขนาดที่ต้องการ ตามที่ได้กำหนดการตั้งค่าไว้เพื่อสะดวก และง่ายขึ้นในการทำผ่าตัดผ่านกล้องวิดิทัศน์
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 มีระบบการเติมจ่ายก๊าซอัตโนมัติ (Automatic Gas Refill) หรือ Software Controlled
 - 3.2 การทำงานเป็นแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) หรือแบบปุ่มกดหน้าตัวเครื่อง
 - 3.3 สามารถจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ด้วยอัตราการจ่าย 50 ลิตรต่อนาที
 - 3.4 มี Mode การจ่ายแบบ Sensitive Mode หรือแบบ Advanced Mode
 - 3.5 มีหน้าจอแสดงการทำงานของเครื่องเป็นตัวเลขหรือแถบระดับ อย่างน้อยดังนี้
 - 3.5.1 ความดันของก๊าซจากแหล่งจ่าย
 - 3.5.2 ความดันของก๊าซที่เกิดขึ้นภายในช่องห้อง
 - 3.5.3 อัตราการไหลของก๊าซเข้าสู่ช่องห้อง
 - 3.5.4 ปริมาณของก๊าซที่ใช้ไป
 - 3.6 ชุดถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 3.6.1 ถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร
 - 3.6.2 Regulator
 - 3.6.3 สายทนแรงดัน
- 4 เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศไทย ในกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นศูนย์ซ่อมเครื่องมือจากผู้ผลิต โดยไม่ต้องส่งซ่อมที่ต่างประเทศ
 - 4.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.3 มีคู่มือฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
 - 4.4 มีการสาธิตวิธีการใช้และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง
 - 4.5 หากเกิดการชำรุดขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน 7 วัน หากเกินระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายยินดีนำรุ่นเดียวกันหรือเท่าเทียมมาให้ผู้ซื้อใช้งานจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขจนเสร็จสิ้น
 - 4.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดที่กำหนดของทางราชการ