

รายละเอียดคุณลักษณะ

ชุดแขวนเครื่องมือแพทย์กับเพดานพร้อมระบบก๊าซทางการแพทย์(Ceiling Pendant)
โรงพยาบาลวังจันทร์ ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

๑. ความต้องการ ชุดแขวนเครื่องมือแพทย์กับเพดานพร้อมระบบก๊าซทางการแพทย์(Ceiling Pendant)
สำหรับโรงพยาบาลวังจันทร์ ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในสำหรับห้องฉุกเฉิน

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์พร้อมหัวจ่ายแก๊สและเต้ารับปลั๊กไฟฟ้าชนิดติดเพดาน มีหัวจ่ายแก๊สและเต้ารับปลั๊กเสียบไฟฟ้า พร้อมชุดชั้นวางและแขนยึดจับเครื่องมือแพทย์สำหรับห้องฉุกเฉิน

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ฐานติดตั้งเพดานและประกอบด้วยแขน ๑ ท่อน ยึดต่อฐานในแนวนอน โดยแขนมีความยาวรัศมีใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มม. ทำด้วยโลหะเคลือบสี ภายในเป็นท่อทางเดินของสายไฟฟ้า สายสัญญาณและท่อนำก๊าซทางการแพทย์ชนิดต่างๆ

๔.๒ ข้อต่อแบบแกนหมุนทั้ง องศา ๓๓๐ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ข้อ ๒ หรือสามารถปรับให้ หมุนได้น้อยลงชั้นละ ๑๕ องศา

๔.๓ สามารถปรับหมุนและรักษาตำแหน่งหยุดนิ่งได้อย่างมั่นคงได้ด้วยระบบแขน friction brake หรือดีกว่า

๔.๔ ส่วนปลายแขนที่ติดตั้งชุดคอคอลัมน์ สามารถปรับหมุนได้ ๓๓๐ องศา และปรับหยุดนิ่งด้วยระบบ Adjustable friction brake หรือดีกว่า

๔.๕ คอคอลัมน์ทำด้วยโลหะปลอดสนิมรูปทรงกลมไม่มีเหลี่ยมมุม ความยาว ๘๐๐ มม. โครงด้านข้างมีช่องสำหรับติดตั้งหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์เต้ารับปลั๊กไฟฟ้าและช่องรับสัญญาณ(RJ๔๕) และด้านล่างของคอคอลัมน์มีช่องระบายแก๊สในกรณีแก๊สรั่วไหลภายในคอคอลัมน์ติดตั้งแก๊สทางการแพทย์ และออกจากกันเต้ารับปลั๊กไฟฟ้าแยก

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ มีหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ หัวจ่ายออกซิเจน (Oxygen outlet)	จำนวน	๒	ชุด
๕.๑.๒ หัวจ่ายอากาศอัด (Air outlet)	จำนวน	๑	ชุด
๕.๑.๓ หัวจ่ายสุญญากาศ (Vacuum outlet)	จำนวน	๒	ชุด

๕.๒ หัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ จะต้องมีคุณสมบัติเดียวกับหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ที่ทางโรงพยาบาลมีใช้อยู่หรือผู้ใช้กำหนด

ลงชื่อ.....

(นางรัชณี บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางจันทิมา แสงโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายณพกร กองศรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๕.๓ สามารถรองรับน้ำหนักอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์ ได้อีก ๑๗๖ กิโลกรัม โดยรวมน้ำหนักของคอลัมน์
- ๕.๔ มีเต้ารับปลั๊กไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ช่อง
- ๕.๕ ชั้นวางทำด้วยโลหะเคลือบสี ขนาด ๕๐๐x๕๐๐ มม. พร้อมรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน โดยชั้นวางสามารถรองรับน้ำหนักได้ ๘๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชั้น
- ๕.๖ ชั้นวางพร้อมลิ้นชักทำด้วยโลหะเคลือบสี ขนาด ๕๐๐x๕๐๐x๒๐๐ มม. พร้อมรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน โดยชั้นวางสามารถรองรับน้ำหนักได้ ๕๐ กิโลกรัม มีลิ้นชักใต้ชั้นวาง จำนวน ๑ ลิ้นชัก ภายในลิ้นชักสามารถรับน้ำหนักได้ ๑๐ กิโลกรัม ชั้นวางสามารถถอดเปลี่ยนและปรับระดับได้ จำนวน ๑ ชั้น
- ๕.๗ แขนจับยึดเสาแขวนเครื่องให้สารละลายชนิด ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๘ มีเสาแขวนสารละลายทำจากสแตนเลสแบบปรับระดับและหมุนได้อิสระ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มม. ยาว ๑,๐๐๐ มม. จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๙ สายต่อเพิ่มระยะนำแก๊สออกซิเจนพร้อมชุดจับยึดอุปกรณ์กับราง จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๐ สายต่อเพิ่มระยะนำสุญญากาศพร้อมชุดจับยึดอุปกรณ์กับราง จำนวน ๒ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นชุดศูนย์รวมอุปกรณ์การแพทย์ซึ่งประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ MDD ๙๓/๔๒/EEC, EN ๖๐๖๐๑-๑, N๖๐๖๐๑-๑-๒, EN ISO ๑๑๑๔๗, ISO ๑๓๔๘๕
- ๖.๓ ติดตั้งโดยช่างที่ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ไหนมาก่อน
- ๖.๕ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ.....

(นางรัชณี บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางจันทิมา แสงโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายนพกร กองศรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ