

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจ ชนิดโค้งงอได้ ชนิดวีดิทัศน์ พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ
เพื่อช่วยในการตรวจทางเดินหายใจและใส่ท่อหายใจ
โรงพยาบาลชุมแพ

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจ ชนิดโค้งงอได้ ชนิดวีดิทัศน์ พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ เพื่อช่วยในการตรวจทางเดินหายใจและใส่ท่อหายใจ ตามข้อกำหนดคุณสมบัติ

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับทำการส่องตรวจทางเดินหายใจ และใส่ท่อหายใจ

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ จอแสดงภาพสำหรับใช้กับเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดิทัศน์ จำนวน ๑ จอ

๓.๑.๑ ควบคุมการใช้งานผ่านหน้าจอสัมผัส

๓.๑.๒ รองรับการต่อกล้องได้จำนวน ๒ ตัว ด้วยช่องรับสัญญาณ ๒ ช่อง

๓.๑.๓ มีช่องต่อสัญญาณภาพออกชนิด HDMI

๓.๑.๔ สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้

๓.๑.๕ สามารถแสดงผลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกก่อนไว้แล้วได้

๓.๑.๖ จอแสดงภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๓.๑.๗ สามารถใช้งานจอแสดงภาพภายใต้การประจุไฟฟ้าหรือผ่านแบตเตอรี่ได้

๓.๑.๘ ได้รับความมาตรฐานการป้องกันน้ำในระดับ IP๕๔

๓.๑.๙ ให้คุณภาพความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ พิกเซล

๓.๒ สายเชื่อมต่อสัญญาณ จำนวน ๑ เส้น

๓.๒.๑ สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากกล้องส่องตรวจกับจอแสดงภาพ

๓.๓ เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดิทัศน์แบบโค้งพิเศษ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๑ ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

๓.๓.๒ ก้าน Blade เป็นแบบโค้งพิเศษสำหรับใช้กับผู้ป่วยใส่ท่อหายใจได้ยาก

๓.๓.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวผ่านปุ่มกด

๓.๔ เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดิทัศน์แบบ MACINTOSH ขนาดเบอร์ ๓ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑ ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

๓.๔.๒ ก้าน Blade เป็นแบบ MACINTOSH ขนาดเบอร์ ๓

๓.๔.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวผ่านปุ่มกด

(ลงชื่อ).....*hw*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*sw*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*snm*.....กรรมการ

(นายพศวีร์ เผ่าเสรี)

(นางสาวกัรนาฏ ศรีแสน)

(นางสาวผจงจิต สุวรรณสุขโรจน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ชำนาญการ

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*gr dw*.....ผู้รับรอง

(นางจรรพวรรณ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมแพ

๓.๕ เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดิทัศน์แบบ MACINTOSH ขนาดเบอร์ ๔ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๕.๑ ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

๓.๕.๒ ก้าน Blade เป็นแบบ MACINTOSH ขนาดเบอร์ ๔

๓.๕.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวผ่านปุ่มกด

๓.๖ เส้าแขวนจอบแบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เส้า

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ

๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๓ มีการอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาลในการใช้งานและแก้ปัญหาเบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ

(ลงชื่อ).....*hw*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*sw*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*hwm*.....กรรมการ
(นายพศวีร์ เผ่าเสรี) (นางสาวกัรนาฏ ศรีแสน) (นางสาวผจงจิต สุวรรณสุขโรจน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*an dv*.....ผู้รับรอง
(นางจรรพรม มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมแพ