

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องชุดเข้าขาเทียม
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

เครื่องชุดเข้าขาเทียม จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการชุด ขัด และตกแต่งเข้าขาเทียมและงานกายอุปกรณ์ต่างๆ

๓. คุณลักษณะทั่วไป


ประกอบไปด้วย เครื่องชุดเข้าขาเทียม เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าที่มีแกนยาวออกมาสำหรับใส่หัวขัด ติดตั้งอยู่บนแท่นสูง พร้อมถาดรับฝุ่น และท่อสำหรับต่อเข้ากับระบบดูดฝุ่น เครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนหัวชุด มอเตอร์ใช้ไฟฟ้าในช่วง ๒๒๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

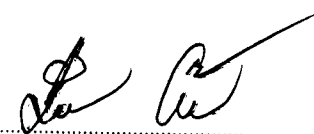
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค


- ๔.๑ เครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๐ x ๘๐๐ x ๑,๕๖๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒ ตัวเครื่องมีน้ำหนัก ไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัม
- ๔.๓ เครื่องชุดมีกำลังไม่น้อยกว่า ๒.๒ กิโลวัตต์
- ๔.๔ สามารถปรับความเร็วรอบได้แบบหลากหลาย ได้ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ รอบต่อนาที
- ๔.๕ มีสวิตช์ควบคุมการทำงาน ๑ ชุด ที่ตัวเครื่อง
- ๔.๖ มีสวิตช์หยุดฉุกเฉินบนตัวเครื่อง คือมอเตอร์จะหยุดหมุนทันทีที่ปิดเครื่องแบบฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน
- ๔.๗ มีสวิตช์หยุดฉุกเฉินแบบเท้ากดที่ฐานเครื่อง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยขณะใช้งาน
- ๔.๘ มีฝาครอบแกนของมอเตอร์ ชนิดถอดได้สำหรับป้องกันอุบัติเหตุ
- ๔.๙ ปลายแกนมอเตอร์มีเกลียวสำหรับต่อหัวขัดขนาด ๕/๘ นิ้ว
- ๔.๑๐ มีอุปกรณ์รองรับฝุ่นขนาดตามมาตรฐานของเครื่อง ๑ ชั้น สามารถปรับตำแหน่งให้สะดวกแก่ผู้ใช้ได้
- ๔.๑๑ ท่อต่อเข้ากับระบบดูดฝุ่นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑๒ ระดับความดังเสียงของเครื่องขณะทำงานไม่เกิน ๖๘ เดซิเบล (เอ)
- ๔.๑๓ มีชั้นสำหรับวางหัวขัดแบบต่างๆ ติดตั้งอยู่ที่ตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|---------------|
| ๕.๑ ประแจขันเปลี่ยนหัวขัด ขนาด ๒๗ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๕.๒ ตัวต่อเกลียวต่อหัวขัดสำหรับต่อหัวขัดขนาด M๑๖ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๓ ชุดสกรูยึดพื้น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๔ หัวครอบป้องกันเกลียวต่อหัวขัด | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๕ ฝาครอบแกนของมอเตอร์ ชนิดถอดได้ แบบยาว | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๖ ฝาครอบแกนของมอเตอร์ ชนิดถอดได้ แบบสั้น | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๗ แผ่นวัสดุขึ้นรูปแผ่นเสริมรองเท้า OPCT SM Everyday Standard สำหรับรองเท้าเบอร์ ๓๕-๓๖,๓๗-๓๘,๓๙-๔๐,๔๑-๔๒ และ ๔๓-๔๔ | อย่างละ ๑ คู่ |
| ๕.๘ แผ่นวัสดุทำเข้าอ่อน Pedilin SilverShield มีคุณสมบัติยั้งแบคทีเรีย ขนาด ๑,๐๕๐ x ๑,๐๕๐ มิลลิเมตรหนา ๕ มิลลิเมตร ความแข็งประมาณ ๓๕ Shore A | จำนวน ๑ แผ่น |


.....
(นางสาวเจณญา จุฑาแก้ว)


.....
(นายอานวย เอื้อเพื่อ)


.....
(นางศิวาภรณ์ พงษ์สุน)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากโนตาและสถานกงสุลไทยประจำประเทศนั้น พร้อมทั้งคำแปลเป็นภาษาไทย จากสถาบันที่ได้มาตรฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตที่ใดมาก่อน

๖.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๔ บริษัทต้องมีใบรับรองการมีช่างผู้ชำนาญการในการติดตั้งและซ่อมแซม ซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๖.๖ บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องนำเสนอผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐานตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่

๖.๗ บริษัทฯ ที่นำมาเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ที่จบหลักสูตรปริญญาตรีสาขากายอุปกรณ์ เพื่อสอนเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ให้สามารถใช้งานเครื่องมือดังกล่าว ตลอดจนขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งนำเอกสารมาแสดง

๖.๘ ผู้ขายจะต้องสาธิต แนะนำ ฝึกอบรม การใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น การบำรุงรักษาให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ และลงหมายเลขกำกับ ในแคตตาล็อก ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด



(นางสาวเจนญา จุฑาแก้ว)



(นายอานวย เอื้อเพื่อ)



(นางศิวาภรณ์ พงษ์นุช)