

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดส่วนเจาะกระตุกระบบแบตเตอรี่

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดมอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สามารถเปลี่ยนหัวต่อแบบต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น เจาะ คว้าน และตัดกระตุก
- 1.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องอบไอน้ำร้อนได้ โดยไม่เกิดความเสียหายตามมาตรฐานสากล ยกเว้น แบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จประจุแบตเตอรี่ ไม่ต้องการการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบไอน้ำร้อน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดใช้แบตเตอรี่สำหรับเจาะ และคว้านกระตุก จำนวน 1 ชิ้น มีคุณลักษณะดังนี้
 - 2.1.1 รูปร่างลักษณะคล้ายปืนพก มีปุ่มกดที่ด้านหน้าของด้ามจับ 2 ปุ่ม ใช้ควบคุมการทำงาน (On-Off) พร้อมกับความเร็วรอบของมอเตอร์(Speed control)หนึ่งปุ่ม และใช้ควบคุมทิศทางการหมุน (Reverse) อีกหนึ่งปุ่ม มีตัวเลื่อนล็อคปุ่มกดทำให้กดไม่ได้ เพื่อความปลอดภัยขณะไม่ต้องการให้มอเตอร์ทำงาน
 - 2.1.2 โครงของมอเตอร์ทำจากไททาเนียม(Titanium housing) สามารถนำเข้าเครื่องล้างแบบฉีดน้ำได้
 - 2.1.3 การล็อค และปลดล็อคหัวต่อสามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ร่วมด้วย
 - 2.1.4 มีกำลัง 250 วัตต์ น้ำหนักโดยประมาณ 1,250 กรัม
 - 2.1.5 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการทำงานของมอเตอร์จะต้องไม่ติดไปกับมอเตอร์ เมื่อนำไปทำความสะอาด และทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบไอน้ำร้อน(Autoclave)
- 2.2 หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ ที่มีก้านแบบเอโอขนาดเล็ก(Drill Attachment with small AO chuck) จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.2.1 หมุนจับดอกเจาะได้ตั้งแต่ 0-1,000 รอบ/นาที มีแรงบิด(Torque) 5 นิวตันเมตร
 - 2.2.2 ปลอกสำหรับกอดเพื่อใส่-ถอดดอกเจาะทำด้วยวัสดุทางการแพทย์ประเภทพีค(PEEK) สีดำ
 - 2.2.3 โครงของหัวต่อ และโลหะที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่เป็นไททาเนียม
- 2.3 หัวต่อสำหรับเจาะลวดยึดตรึงกระตุก (K-wire attachment) จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.3.1 ความเร็วรอบสูงสุด 1,000 รอบ/นาที มีรูแกนกลางทะลุตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู 4 มม.
 - 2.3.2 สามารถใช้กับลวดยึดตรึงกระตุกที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้ตั้งแต่ 0.6 – 4.0 มม.
 - 2.3.3 การล็อค และปลดล๊อคลวดยึดตรึงกระตุกสามารถทำได้โดยใช้ก้านโยกเป็นตัวควบคุม
 - 2.3.4 ส่วนที่เป็นโลหะซึ่งสัมผัสกับสภาพแวดล้อมภายนอกทำด้วยไททาเนียม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี	กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวสุรพร ทองชั้น	กรรมการ

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศใน ทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา
- 3.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี
- 3.3 มีคู่มือการปรนนิบัติบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัย นครชัย ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวสุรพร ทองชั้น กรรมการ