

สำเนาฉบับ



ประกาศโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

เรื่อง เชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิคเครื่องมือทางการแพทย์

ด้วย โรงพยาบาลค่ายสุรนารี กรมแพทย์ทหารบก มีความประสงค์จะจัดทำ คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ คือ ชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกและช่องหูด้วยระบบตัดปั่นดูด (Microdebrider) เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ไว้ใช้ในราชการกองทัพบก จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคพร้อมใบเสนอราคาให้กับทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขดังนี้:-

๑. รายละเอียดข้อมูลสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกและช่องหูด้วยระบบตัดปั่นดูด (Microdebrider) มีดังนี้

๑.๑ วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องมือสำหรับผ่าตัดรักษาโรคในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด โดยใช้ชุดด้ามจับซึ่งต่อกับใบมีดหรือหัวกรอ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าต่อเข้ากับระบบหยดน้ำและท่อชักชั้น เพื่อให้สามารถผ่าตัดได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๒.๑ ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม สามารถนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้

๑.๒.๒ ได้รับรองมาตรฐานการผลิตทางการแพทย์ (CE และ ISO)

๑.๒.๓ เป็นเครื่องมือผ่าตัดรักษาโรคในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด โดยใช้ชุดด้ามจับซึ่งต่อกับใบมีด หรือหัว กรอ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าต่อเข้ากับระบบหยดน้ำและท่อชักชั้น เพื่อให้สามารถผ่าตัดได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑.๒.๔ เป็นส่วนความเร็วรอบสูงสำหรับกรอกระดูกสฟีนอยด์และกรอฐานกะโหลก ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าต่อเข้ากับระบบหยดน้ำเพื่อให้สามารถผ่าตัดได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑.๒.๕ จอแสดงผลและควบคุมการทำงานเป็นหน้าจอระบบสัมผัส

๑.๒.๖ มีขนาดกระทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๒.๗ สามารถทำงานได้ด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐Hz

๑.๒.๘ สามารถปรับตั้งความเร็วและทิศทางการหมุนของใบมีดและหัวกรอได้ โดยแสดงค่าเป็นตัวเลขหรือกราฟฟิบบนหน้าจอภาพ

๑.๒.๙ มีปั้มน้ำ (Irrigation Pump) ติดตั้งในตัวเครื่องจำนวน ๒ ปั้ม สามารถควบคุมการไหลของน้ำที่ไหลเข้าด้ามจับ (Handpiece) หรือด้ามสำหรับกรอกระดูกโดยใช้ประกอบกับชุดสายน้ำแบบใช้ครั้งเดียว (Disposable Irrigation)

๑.๒.๑๐ สามารถควบคุมการทำงานได้ด้วยเครื่องควบคุมการทำงาน (Console) และด้วยสวิตช์เท้า (Footswitch)

๑.๓ คุณสมบัติในทางเทคนิค

๑.๓.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน (Console)

๑.๓.๑.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐Hz

๑.๓.๑.๒ มีขนาดกระทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๓.๑.๓ สามารถปรับตั้งความเร็วและทิศทางการหมุนของใบมีดและหัวกรอได้ โดยแสดงค่าเป็น ตัวเลขหรือกราฟฟิคบนหน้าจอภาพ

๑.๓.๑.๔ มีปั้มน้ำ (Irrigation Pump) ติดตั้งในตัวเครื่องจำนวน ๒ ปั้ม สามารถควบคุมการไหลของน้ำที่ไหลเข้าด้ามจับ (Handpiece) หรือด้ามสำหรับกรอกระดูกโดยใช้ประกอบกับชุดสายน้ำแบบใช้ครั้งเดียว (Disposable Irrigation)

๑.๓.๑.๕ สามารถเชื่อมต่อกับชุดด้ามจับ (Handpiece) และสวิตช์เท้า (Footswitch)

๑.๓.๑.๖ สามารถควบคุมการทำงานได้ด้วยเครื่องควบคุมการทำงาน (Console) และด้วยสวิตช์เท้า (Footswitch)

๑.๓.๒ ด้ามจับสำหรับตัดปั่นดูดเนื้อเยื่อในโพรงจมูก (Hand piece) จำนวน 1 ชิ้น

๑.๓.๒.๑ มีลักษณะเป็นด้ามตรง

๑.๓.๒.๒ ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ มีความเร็วในการทำงาน

- ในโหมด Oscillate ความเร็วสูงสุด ๗,๕๐๐ รอบ ต่อนาที

- ในโหมด Forward ความเร็วสูงสุด ๓๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที

๑.๓.๒.๓ ด้ามจับมีตัวควบคุมการหมุนเฉพาะส่วนปลายของใบมีดได้ ๓๖๐ องศา เพื่อเปลี่ยนทิศทางการตัดของใบมีด

๑.๓.๒.๔ ด้ามข้างของด้ามจับทั้งสองด้าน มีร่องสำหรับรวบเก็บสายท่อซิลิโคน

๑.๓.๓ ใบมีดตัด ปั่น ดูด ประกอบด้วย

๑.๓.๓.๑ ใบมีดตัดปั่นดูด (Curved Blade) ปลายโค้ง ๑๒ องศา ความยาว ๘ ถึง ๑๑ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ ถึง ๔.๐ มม. จำนวน ๕ ชิ้น

๑.๓.๓.๒ ใบมีดตัดปั่นดูด (Curved Blade) ปลายโค้ง ๔๐ องศา ความยาว ๘ ถึง ๑๑ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ ถึง ๔.๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓.๓.๓ ใบมีดตัดปั่นดูด (Tricut Blade) ความยาว ๘ ถึง ๑๑ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ ถึง ๔.๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๑.๓.๓.๔ ใบมีดตัดปั่นดูด (Serrated Blade) ความยาว ๘ ถึง ๑๑ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ ถึง ๔.๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๑.๓.๔ ด้ามจับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับกรอกระดูก สฟีนอยด์ผ่านทางโพรงจมูก จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓.๔.๑ มีลักษณะเป็นด้ามตรง ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

๑.๓.๔.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของด้ามจับไม่น้อยกว่า ๑.๕ เซนติเมตร

๑.๓.๔.๓ มีขนาดความยาวของด้ามจับไม่มากกว่า ๘ เซนติเมตร

๑.๓.๔.๔ สามารถปรับความเร็วได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๒๐๐ รอบต่อนาที ถึง
สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕,๐๐๐ รอบต่อนาที

๑.๓.๔.๕ ขั้วต่อตรงความยาวประมาณ ๗ ซม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ
๒.๔ ซม จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓.๔.๖ ขั้วต่องอความยาวประมาณ ๗ ซม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ
๒.๔ ซม จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓.๕ หัวกรอสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้ากรอกระดูกสฟีนอยด์ผ่านทางโพรงจมูก

๑.๓.๕.๑ หัวกรอเพชรสำหรับกรอกระดูกสฟีนอยด์ผ่านทางโพรงจมูกขนาด
เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓.๕.๒ หัวกรอเพชรสำหรับกรอกระดูกสฟีนอยด์ผ่านทางโพรงจมูกขนาด
เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๔.๑ ถาดใส่เครื่องมือ (Instrument Tray) เพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา
จำนวน ๒ ชิ้น

๑.๔.๒ สายท่อซิลิโคนหยด จำนวน ๕ ชิ้น

๑.๔.๓ สวิตช์เท้า (Footswitch) จำนวน ๑ ชุด

๑.๔.๔ รถเข็นทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) สำหรับวางเครื่องมือ
จำนวน ๑ คัน

๒. คุณสมบัติของผู้ที่เสนอข้อมูลต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่สามารถชี้แจงหรือให้
ข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่ทางราชการต้องการ

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูลหรือรายละเอียดหรือของตัวอย่างตามเรื่อง
นี้ ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดย
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ กรมแพทย์ทหารบก

๓.๓ ขอให้บริษัทผู้สนใจส่งข้อมูลให้ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม
โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ภายใน ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑ ณ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม
โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ถนนพิบูลย์ละเอียด ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
๓๐๐๐๐ โดยนำไปมอบด้วยตัวเองหรือส่งโทรสารหมายเลข ๐๔๔-๘๓๔๐๕๐

๓.๔ เอกสารจะต้องเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย หากเป็นภาษาอื่นต้องแปลเป็น
ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาด้วย

๔. หากผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัยประการใดให้สอบถามโดยตรงหรือเป็นลายลักษณ์อักษรได้
ที่ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร ๐๔๔-๒๓๔๔๐๔

๕. คณะกรรมการฯ จะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการหรือเหมาะสม
กับการใช้ในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายใดรายหนึ่งมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๖. โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลของ
ผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้สุดแต่จะเห็นสมควร ในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้
โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น



ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลตรี



(ธนา สุราลักษณ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

พท.  ๒๒ ธ.ค. ๕๐
พอ.  ๕๓ ๕๐
จสอ.  ๕๓ ๕๐
พอ.  ๕๓ ๕๐