

Term Of Reference : TOR

ชุดอุปกรณ์คว้านโพรงกระดูกสำหรับใส่เหล็กตามแกนกระดูก(Synream) จำนวน ๑๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้บริการรักษาผู้ป่วยทางด้านศัลยกรรมกระดูก ปัจจุบันมีผู้เข้ารับบริการเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์รายการชุดอุปกรณ์คว้านโพรงกระดูกสำหรับใส่เหล็กตามแกนกระดูก (Synream) เพื่อทดแทนของเก่าและขยายบริการผู้ป่วยที่มารับการรักษาทางด้านศัลยกรรมกระดูก อีกทั้งภาควิชาออร์โธปิดิกส์มีการเรียนการสอนของแพทย์ประจำบ้านและแพทย์ประจำบ้านต่อยอดอนสาขามังงานวิจัยทางด้านนี้อย่างต่อเนื่องมีจำนวนอาจารย์ที่เชี่ยวชาญทางด้านนี้จำนวนมากขึ้นจึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ผ่าตัดที่ครบและทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เจาะคว้านขยายโพรงกระดูก ก่อนใส่แท่งโลหะตามในโพรงกระดูก ในกรณีกระดูกหัก
- ๒.๒ เพื่อเป็นการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้เพียงพอต่อการใช้งานของอาจารย์แพทย์ แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอด และนักศึกษาแพทย์
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการรักษาผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆและพัฒนาการเรียนการสอน รวมถึงผลิต เผยแพร่งานวิจัยให้เป็นที่แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.....
ก.วิ. วิเศษสินธุ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักขมโอรุณทัย) (นายพิชยุตม์ วัฒนปรีชาสกุล)

๒.....

๓.....
สุรภรณ์ สว่างแก้ว

(นางสุภาภรณ์ สว่างแก้ว)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการซื้อ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายใน ๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดชำระเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งใบแจ้งหนี้ หรือวางบิลตามวันที่กำหนด ครบถ้วนถูกต้อง

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดศูนย์สอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ทาง E-mail : inv@nmu.ac.th

๑.....กิติยา วัฒนศิริกุล.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย) (นายพิชญุตม์ วัฒนปรีชาสกุล)

๒.....นพ.....

๓.....สุภาภรณ์ สว่างรุ่งเรือง.....

(นางสุภาภรณ์ สว่างรุ่งเรือง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชุดอุปกรณ์คว้านโพรงกระดูกสำหรับใส่เหล็กตามแกนกระดูก (Synream) จำนวน ๑๗ รายการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือนำเจาะคว้านขยายโพรงกระดูกขา ชนิดเป็นก้านจับหัวคว้านเป็นชิ้นเดียว แต่สามารถเปลี่ยนหัวคว้านได้หลายขนาด ใช้เพื่อคว้านขยายโพรงกระดูกก่อนใส่แท่งโลหะ ตามในโพรงกระดูก ในกรณีกระดูกหัก

๒. คุณสมบัติเฉพาะ ประกอบด้วย

๒.๑ กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๒.๑.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๑.๒ มีถาดใส่เครื่องมือ

๒.๑.๓ มีถาดใส่หัวคว้านโพรงกระดูก

๒.๑.๔ มีฝาปิดกล่องเครื่องมือ

๒.๒ ด้ามจับเครื่องมือรูปตัวที แบบควิคคัลปิ้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๒.๒ ความยาวไม่เกิน ๘๕ มิลลิเมตร

๒.๓ คีมจับเหล็กนำเจาะกระดูกแบบชอฟล็อค จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๓.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๓.๒ สามารถจับเหล็กนำ ใส่หัวคว้านโพรงกระดูกขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร

๒.๔ ถาดถอดหัวคว้านโพรงกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๔.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๔.๒ สามารถถอดหัวคว้านโพรงกระดูกได้

๒.๕ เหล็กนำสำหรับใส่หัวคว้านโพรงกระดูก จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๕.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๕.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๙๕๐ มิลลิเมตร

๒.๖ ก้านจับหัวคว้านโพรงกระดูก ชนิดส่วนก้านมีผิวเรียบ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๖.๑ ทำจากวัสดุ NITINOL หรือดีกว่า

๒.๖.๒ สามารถหักงอยืดหยุ่นได้

๒.๖.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗ มิลลิเมตร

๒.๗ แปรง จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๗.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม ขนแปรงเป็นพลาสติก ด้ามเป็นโลหะสแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๗.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๖ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๖๐๐ มิลลิเมตร

๑.....กิติยา วัฒนศิริ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีฤทธิ์) (นายพิชญุตม์ วัฒนปรีชาสกุล)

๒..........

๓.....สุภาภรณ์ สังศรีแก้ว.....

(นางสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

- ๒.๘. หัวต่อนำผ่านรอยหักของกระดูก ชนิดตรง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๘.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๘.๒ สามารถต่อกับก้าน จับหัวคว้านโพรงกระดูก
- ๒.๙ หัวต่อนำผ่านรอยหักของกระดูก ชนิดโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๙.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๙.๒ สามารถต่อกับก้าน จับหัวคว้านโพรงกระดูก
- ๒.๑๐ หัวคว้านโพรงกระดูก จำนวน ๑๔ ชิ้น
- ๒.๑๐.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๐.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘.๕, ๙.๐, ๙.๕, ๑๐.๐, ๑๐.๕, ๑๑.๐, ๑๑.๕, ๑๒.๐, ๑๒.๕, ๑๓.๐, ๑๓.๕, ๑๔.๐, ๑๔.๕ และ ๑๕ มิลลิเมตร (ขนาดละ ๑ ชิ้น)
- ๒.๑๑ เครื่องมือใช้เจาะนำเปิดโพรงกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๑.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๒ แผ่นโลหะกันเนื้อเยื่อขณะคว้านโพรงกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๒.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๒.๒ มีรูไว้สำหรับร้อยผ้าก๊อช
- ๒.๑๓ แท่งโลหะใช้เจาะนำเปิดโพรงกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๓.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๓.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๓.๓ มีความยาว ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๔ เครื่องมือคว้านขยายโพรงกระดูก มีด้ามจับรูปตัวที จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๔.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๔.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๕ เครื่องมือคว้านขยายโพรงกระดูก มีด้ามจับรูปตัวที จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๕.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๕.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๖ เครื่องมือคว้านขยายโพรงกระดูก มีด้ามจับรูปตัวที จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๖.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า
- ๒.๑๖.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘.๐ มิลลิเมตร

๑.....ก.ย. วัฒนศิริ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีฤทธิ์) (นายพิชญุตม์ วัฒนปรีชาสกุล)

๒.....พ.ร......

๓.....สุภาภรณ์ สังข์รัมย์.....

(นางสุภาภรณ์ สังข์รัมย์)

๑๗. ด้ามจับเครื่องมือแบบยูนิเวอร์แซลซัค

จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๗.๑ ทำจากวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีลหรือดีกว่า

๒.๑๗.๒ สามารถจับแท่งโลหะเจาะเปิดโพรงกระดูก

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ การรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ เมื่อเครื่องมือเกิดปัญหาต้องมีการเข้ามาตรวจสอบและแก้ปัญหาภายใน ๗ วันทำการหลังจากการแจ้ง หากเครื่องมือชำรุดใช้เวลาซ่อมมากกว่า ๙๐ วัน เนื่องจากส่งซ่อมต่างประเทศ บริษัทต้องมีเครื่องมือให้ใช้ระหว่างการส่งซ่อมจนกว่าจะแล้วเสร็จ

๓.๓ ต้องเป็นเครื่องมือใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๓.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๕ มีหลักฐานรับรองว่าบริษัทที่เสนอราคามีช่างผู้ชำนาญการ ผ่านการอบรมดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๖ มีหนังสือรับรองการขายอะไหล่สำรองในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๗ วันเสนอราคา ผู้ขายต้องระบุสินค้าว่าเป็นยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตมาประกอบด้วย

๓.๘ มีหนังสือใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๑.....กิตติ วัฒนปรีชาสกุล.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีฤทธิ์) (นายพิชยุตม์ วัฒนปรีชาสกุล)

๒..........

๓.....สุภาภรณ์ สังศรีแก้ว.....

(นางสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)