

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๑-๓, ๑๓-๑๔, ๑๙-๒๒

๑. วัตถุประสงค์ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น คุณสมบัติครบตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ โลหะตามกระดูกผลิตจากวัสดุปลอดสนิม คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์

๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้ร่วมกับสกรูชนิดหัวล็อกได้ ทำให้เหมาะกับการผ่าตัดกระดูกที่มีความซับซ้อน และยังเป็นเทคโนโลยีที่มีความแข็งแรงสูง

๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะที่เข้ากับกระดูกผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี มีลักษณะเป็น ANATOMICAL DESIGNED ทั้งยังมีขนาดที่บางและมีผิวเรียบไม่ระคายต่อเนื้อเยื่อ

๒.๔ ผลิตภัณฑ์ Acumed มีความแม่นยำและมีความหลากหลายให้เลือกใช้มากกว่ายี่ห้ออื่นๆ ทำให้สามารถเพิ่มทางเลือกให้กับการผ่าตัดเพื่อผลการผ่าตัดที่ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติเฉพาะ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกสำหรับกระดูกข้อศอก ข้อมือ และสะโพก มีคุณลักษณะและรูปแบบดังนี้

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวย สำหรับ Distal Humerus แบบ Lateral ขนาด ๖ ๑๐ ๑๔ และ ๒๐ รู โดยมีให้เลือกเป็นด้านซ้าย และด้านขวา

๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวย สำหรับ Distal Humerus แบบ Medial ขนาด ๗ ๘ ๙ ๑๒ และ ๑๖ รู โดยมีให้เลือกเป็นด้านซ้าย และด้านขวา

๓.๓ สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก แบบ Hexalobe ขนาด ๓.๕ มม. ความยาวตั้งแต่ ๘ - ๖๐ มม.

๓.๔ โลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวยขนาด ๒.๕ มม. แบบ Distal Radius ชนิด Adaptivell ข้างซ้าย และข้างขวา ๑๐ ๑๑ ๑๒ และ ๑๓ รู

๓.๕ สกรู Titanium Angled Locking ขนาด ๒.๕ มม. ความยาว ๐๘ - ๓๔ มม.

๓.๖ โลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวยสำหรับ Distal Ulna แบบ ตัว T ขนาด ๒/๗ รู

๓.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวย ชนิด Stainless Steel สำหรับใช้กับสกรูขนาด ๓.๕ มม. แบบ Curved Reconstruction Locking Plate สำหรับ Quadrilateral Surface ขนาด ๑๔ รู ด้านขวา หรือ ด้านซ้าย

๓.๘ สกรูสแตนเลสสำหรับยึดแผ่นโลหะชนิด Cortical แบบหัวสกรูพิเศษ ขนาด ๓.๕x๑๔ - ๑๐๐ มม.

๓.๙ สกรูสแตนเลสสำหรับยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก Low Profile Cortical Locking Screw ขนาด ๓.๕x๑๒ - ๑๑๐ มม.

๑. ๒. ๓.
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้

๔.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ

๔.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... กฤษณ์ รักวัฒโนภา..... ประธานกรรมการ
(นายกิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย)

๒..... ศิริศักดิ์..... กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓..... สุภาภรณ์ สว่างรัมย์..... กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สว่างรัมย์)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๔ โลหะตามใส่ในโครงกระดูกชนิดมีรูล็อกสำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง และสลักยึดกระดูก :
Humeral Nail

รายการที่ ๕ โลหะตามใส่ในโครงกระดูกชนิดมีรูล็อกสำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง และสลักยึดกระดูก :
Screw ๔.๓ mm ยาว ๒๕-๕๐ mm

รายการที่ ๖ โลหะตามใส่ในโครงกระดูกชนิดมีรูล็อกสำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง และสลักยึดกระดูก :
Screw ๓.๕ mm ยาว ๒๐-๓๕ mm

๑. วัตถุประสงค์ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น คุณสมบัติครบตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ โลหะตามกระดูกผลิตจากวัสดุปลอดสนิม คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์

๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้ร่วมกับสกรูชนิดหัวล็อกได้ ทำให้เหมาะกับการผ่าตัดกระดูกที่มีความซับซ้อน และยังเป็นเทคโนโลยีที่มีความแข็งแรงสูง

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. แท่งโลหะกลางใส่ในโครงกระดูกส่วนแขน (Humerus nail)

๑.๑ แกนโลหะมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗ และ ๘ มม. ความยาวตั้งแต่ ๑๘๐ - ๒๘๐ มม. (เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒๐ มม.)

๑.๒ Proximal nail มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙.๐ มิลลิเมตร มี Proximal lock ๒ รู ให้เลือกใส่ อยู่ในแนว lateral-medial ส่วนปลายของแท่งโลหะ มี distal lock ๑ รู แนวสกรูล็อกจาก anterior-posterior

๑.๓ สามารถใช้ได้ทั้งแขนข้างซ้ายและแขนข้างขวา

๒. สกรูยึดแท่งโลหะ (Locking Screw)

๒.๑ ส่วนหัวของสกรูมีขนาด ๖.๐ มิลลิเมตรและร่องสกรูเป็นหกเหลี่ยมมีขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร

๒.๒ มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๕๕ มิลลิเมตร

๒.๓ สกรูล็อกส่วนบน (Proximal lock) สกรูมีลักษณะเกลียวเต็มเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๓ มิลลิเมตร

๒.๔ สกรูยึดแท่งโลหะส่วนปลาย (distal lock) มีลักษณะเป็นเกลียวบางส่วน มีเกลียวเฉพาะที่ติดกับส่วนหัวสกรู ส่วนแกนสกรูไม่มีเกลียวและปลายมน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม.

๓. End cap สำหรับปิดส่วนหัวของแท่งโลหะ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑. ๒. ๓.
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

๔.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้ ๔.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

๔.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ถัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑...*ก้อง ภิรมย์*..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอุทัย)

๒...*ศิริศักดิ์*..... กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓...*สุภาภรณ์ สังข์แก้ว*..... กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สังข์แก้ว)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๗ สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูสอดแกนนำทาง : ๗.๐ mm. Large Cannulated Screw เกลียวเต็ม
รายการที่ ๘ วงแหวน (Washer) ๑๓ mm For Cancellous Screw

๑. วัตถุประสงค์

๑. สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูสอดแกนใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณใกล้ข้อที่ไม่สามารถเจาะซ้ำๆ ได้ เนื่องจากจะเกิดการหลวมและไม่มั่นคง ได้แก่ บริเวณหัวกระดูกต้นขา กระดูกต้นขาสั้นปลาย กระดูกขาบริเวณใต้ข้อเข่า เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติ

๒. ใช้ในการแก้ไขพยาธิสภาพของผู้ป่วยที่เกิดภาวะของกระดูกหัก หรือ แตกร้าว ในส่วนต่างๆ ของร่างกาย โดยการยึดตรึงด้วยแผ่นโลหะตามกระดูก และสกรูยึดแผ่นโลหะ ในบริเวณรอยหัก หรือ แตกร้าว ของกระดูกขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติเพื่อให้กลับสู่ภาวะปกติ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นวัสดุปลอดสนิม คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์และสามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้

๒.๒ สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง (Autoclavable) เพื่อการทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง เป็นเทคโนโลยีที่มีความแข็งแรงสูง

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ สกรูยึดตรึงกระดูกขนาดใหญ่ชนิดมีรูสอดแกนนำทาง (Cannulated Screw ๗.๐ mm)

๓.๑.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเกลียว ๗.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางแกน ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๑.๓ มีรูผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่หัวสกรู ๘.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๕ มีขนาดความยาวเกลียวเป็น ๑๖ และ ๓๒ มิลลิเมตร

๓.๑.๖ สกรูมีร่องแบบหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

๓.๑.๗ มีความยาวทั้งหมดสำหรับเกลียวยาว ๑๖ มิลลิเมตร คือ ๔๐-๑๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๑.๘ มีความยาวทั้งหมดสำหรับเกลียวยาว ๓๒ มิลลิเมตร คือ ๔๕-๑๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๑.๙ มีความยาวสำหรับเกลียวเต็ม ๑๒๐-๑๘๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๒ แหวน ๑๓ มม.(Washer ๑๓ mm)

๓.๒.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๑๓ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๗ มิลลิเมตร สำหรับ Screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕/๗.๓ มิลลิเมตร

๑. ๒. ๓.
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญชัช ลักขมอรุณทัต) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้ ๔.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

๔.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... กิ่งกษณโณ..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย)

๒..... ศิริศักดิ์..... กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓..... สุภาภรณ์ สว่างแก้ว..... กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สว่างแก้ว)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๙ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยาง : VALGAS-T-foot Plate, Polyaxial, with compression, right, ๒/๕ holes, titanium

รายการที่ ๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยาง : L-foot Plate, Polyaxial, ๒/๓ holes, left, titanium

รายการที่ ๑๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก : cortical bone screw ๒.๕ mm. ยาว ๑๐-๒๘ mm

รายการที่ ๑๒ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก : Cortical screw ๓.๐ mm. ยาว ๑๐-๒๘ mm

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ยึดตรึงกระดูกแผ่นเหล็กตามกระดูกเพื่อส่วนที่หักหรือแก้ไขความผิดปกติของกระดูก และใช้เป็นสกรูยึดเพื่อตามกระดูก สร้างความแข็งแรงมั่นคง

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำด้วยโลหะปลอดสนิม titanium ชนิดที่ใช้กับร่างกายได้
๒. ผ่านมาตรฐานการผลิตพร้อมมีหนังสือรับรอง ISO
๓. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๔. แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกเท้ารูปตัวทีได้

๓.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกใช้กับร่างกายได้ ไม่ทำอันตรายต่อเนื้อเยื่อ น้ำหนักเบา ทนต่อการกัดกร่อน และทนความร้อนสูงถึง ๓๕๐ องศาเซลเซียส ทำให้ไม่เสียรูปหลังผ่านความร้อนเพื่อการฆ่าเชื้อรักษากระดูกหักและการปรับรูปแนว กระดูกสำหรับบริเวณเท้าส่วนหน้า ตามหลักกายวิภาค ความแข็งแรงคงทน ใช้สกรูยึดตรึงกระดูกคอรัติคัลขนาด Ø ๒.๕ มม., Ø ๓.๐ มม. และสกรูคอรัติคัล ๒.๕ มม., แผ่นโลหะมีความหนา ๒.๐ มม., ความกว้างส่วนหัว ๑๔.๒ มม., ความกว้างส่วนก้าน ๗.๐ มม., ระยะห่างระหว่างรู ๗.๓ มม., ลวดนำทางสำหรับการยึดแผ่นโลหะกับลวดมีขนาด Ø ๑.๐ มม. ขนาด ขวาและซ้าย ๒/๓ รู, ขนาด ขวาและซ้าย ๒/๔ รู, ขนาด ขวาและซ้าย ๒/๕ รู, ขนาด และขวาและซ้าย ๒/๖ รู

๓.๒ แผ่นโลหะตามหน้าเท้ารูปตัวแอล

๓.๒.๑ แผ่นโลหะตามหน้าเท้ารูปตัวแอล แผ่นโลหะตามกระดูกไทเทเนียม รักษากระดูกหักและการปรับรูปแนวกระดูกสำหรับบริเวณเท้าส่วนหน้าและส่วนกลางตามหลักกายวิภาค บรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานซึ่งผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีความแข็งแรงคงทนสูงเพราะใช้สกรูยึดตรึงกระดูกคอรัติคัลขนาด Ø ๒.๕ มม. แผ่นโลหะมีความหนา ๒.๐ มม. ความกว้างส่วนหัว ๑๔.๘ มม. ความกว้างส่วน ก้าน ๗.๐ มม. และระยะห่างระหว่าง รู ๗.๓ มม. ลวดนำทางสำหรับการยึดแผ่นโลหะมี ขนาด Ø ๑.๐ มม. ขนาด ขวาและซ้าย ๒/๒ รู, ขนาด ขวาและซ้าย ๒/๓ รู

๑. กิ่งกษณโณว ๒. ศิริศักดิ์ ๓. ศุภภรณ์ สังข์แก้ว
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญชัช ลักษณะโณวทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังข์แก้ว)

๓.๓ สกรูยึดตรึงกระดูกหัวล็อก Ø ๒.๕ มม.

๓.๓.๑ สกรูคอร์ติคัลยึดตรึงกระดูก Ø ๒.๕ มม. หัวล็อก ปลายสกรูทำเกลียวได้ใช้ยึดตรึงแผ่นเหล็กตามกระดูกเพื่อรักษากระดูกหักและการปรับรูปแนวกระดูกสำหรับบริเวณเท้าขนาดสกรูคอร์ติคัลเกลียวเต็ม Ø ๒.๕ มม. หัวล็อก, ยาว ๑๐ มม.-๒๘ มม. ขึ้นครั้งละ ๒ มม.

๓.๔ สกรูยึดตรึงกระดูกหัวล็อก Ø ๓.๐ มม.

๓.๔.๑ สกรูไทเทเนียมคอร์ติคัล Ø ๓.๐ มม. หัวล็อก ใช้ยึดตรึงแผ่นเหล็กตามกระดูกเพื่อรักษากระดูกหักและการปรับรูปแนวกระดูกสำหรับบริเวณเท้าขนาดสกรูคอร์ติคัลเกลียวเต็ม Ø ๓.๐ มม. หัวล็อก, ยาว ๑๐ มม.-๒๘ มม. ขึ้นครั้งละ ๒ มม.

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลิตรภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๓ หากพบปัญหาผลิตรภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตรภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้

๔.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตรภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตรภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ

๔.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ก้องวิ ภิรมย์ ประธานกรรมการ
(นายกิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย)

๒. ศิริศักดิ์ กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓. สุภาภรณ์ สว่างแก้ว กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สว่างแก้ว)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยาง : Ankle Joint Fusion (Tibia-Talus) Locking Plate

รายการที่ ๑๖ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก : ๔.๐ Titanium Locking Screw

รายการที่ ๑๗ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก : ๔.๐ Titanium Standard Screw (Cortex)

๑. วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน แผ่นโลหะตามกระดูกทำจากไททาเนียม แบบล็อกคิงสำหรับเชื่อมยึดกระดูกข้อเท้า

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ โลหะตามกระดูกผลิตจากวัสดุปลอดสนิม คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์

๒.๒ เป็นแผ่นโลหะที่เป็นชนิดล็อกมีเกลียว (Locking Plate) ซึ่งสามารถใช้ได้กับสกรู ชนิดหัวสกรูมีเกลียวและ/หรือ ไม่มีเกลียวได้

๒.๓ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

๒.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก AGO-FIX Locking Plate ใช้สำหรับเชื่อมยึดกระดูกข้อเท้า มีความหนา ๓.๐ มม. ใช้กับสกรูที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มม.

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ AGO-FIX เชื่อมยึดกระดูก Tibia และ กระดูก Talus มี ความยาว standard ๑๑ รู และ large ๑๓ รู แบ่งข้างซ้าย ขวา

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ AGO-FIX Plus เชื่อมยึดกระดูก Tibia, กระดูก Talus และ กระดูก Calcaneus มี ความยาว standard ๑๕ รู และ large ๑๙ รู แบ่งข้างซ้าย ขวา

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Anterior Fusion เชื่อมยึดกระดูก Tibia และ กระดูก Talus

๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มม. เป็นแบบ Self-tapping ต้องเจาะนำแต่ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๘ มม. ถึง ๕๕ มม.

๓.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่มีเกลียว (Standard Screw) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มม. เป็นแบบ Self-tapping ต้องเจาะนำแต่ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๘ มม. ถึง ๕๕ มม.

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้

๑. ๒. ๓.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญชัช ลักษมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

๔.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

๔.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. กฤษณ์ ภิรมย์ภักดี ประธานกรรมการ
(นายกิจชัย ลักษมีอุไร)

๒. ศิริศักดิ์ กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓. สุภาภรณ์ สว่างแก้ว กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สว่างแก้ว)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

เลขที่แผน ๖๘๐๗๕ จัดซื้อเวชภัณฑ์ Locking Plate และ Screw (๒๒ รายการ)

รายการที่ ๑๘ ชื่อแผนเวชภัณฑ์ ๑/๓ Fibular Locking Plate L.๔-๑๐ Holes บริเวณต้นแขน ข้อมือ ข้อเท้า
รายการแผ่นโลหะเชื่อมกระดูกเท้าสกรูยึดแผ่นโลหะตรึงกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวยง สำหรับบริเวณเท้า และสกรูยึดแผ่นโลหะหัวล็อก

ชื่อเวชภัณฑ์ : แผ่นโลหะตามกระดูกเพื่อรักษากระดูกหักและการปรับปรุงแนวกระดูกเท้า บริเวณตาตุ่มด้านนอกพร้อม
รูยึดข้อต่อระหว่างกระดูกปลายขาและกระดูกตาตุ่มด้านนอก (Locking plate ๓.๕ mm.) และสกรูยึดแผ่นโลหะหัว
ล็อก (Locking screw)

๑. วัตถุประสงค์ : ใช้ยึดตรึงกระดูกแผ่นเหล็กตามกระดูกเพื่อรักษากระดูกหักและการปรับปรุงแนวกระดูกสำหรับ
บริเวณเท้า และใช้เป็นสกรูยึดเพื่อปิดกระดูกให้แนบชิดมากขึ้น เพื่อความแข็งแรงมั่นคงที่

๒. ความต้องการ : แผ่นเหล็กตามกระดูกเพื่อรักษากระดูกหักและการปรับปรุงแนวกระดูกบริเวณเท้า ตาตุ่มด้าน
นอกพร้อมรูยึดข้อต่อระหว่างกระดูกปลายขาและกระดูกตาตุ่มด้านนอก (Locking plate ๒.๗, ๓.๕ mm.) และสกรู
ยึดแผ่นโลหะหัวล็อก (Locking screw)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำด้วยโลหะปลอดสนิม titanium ชนิดที่ใช้กับร่างกายได้
๒. ผ่านมาตรฐานการผลิตพร้อมมีหนังสือรับรอง ISO
๓. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๔. แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกผลิตจากไทเทเนียมใช้สำหรับตามกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูกรักษา
กระดูกหักและการปรับรูปแนวกระดูกสำหรับบริเวณตาตุ่มด้านนอก ประกอบด้วยรูปแบบสำหรับวางด้านข้าง และ
วางด้านหลังกระดูกตาตุ่มด้านนอก มีทั้งสำหรับเท้าขวาและเท้าซ้าย โดยแต่ละข้างมีความยาวให้เลือกไม่ต่ำกว่า ๓
ขนาด เริ่มตั้งแต่ ๓ รูเป็นต้นไป

๒. ลักษณะของแผ่นโลหะ รักษาอาการแตกหักของกระดูกตาตุ่มด้านนอก สามารถใช้ได้ทั้งเท้าขวาและ
เท้าซ้าย ตามหลักกายวิภาค มีรูยึดข้อต่อระหว่างกระดูกปลายขาและกระดูกตาตุ่มด้านนอก ลักษณะโลหะขอบโค้ง
มน ช่วยลดการระคายเคืองของเนื้อเยื่อ หัวสกรูสามารถล็อกกับแผ่น โลหะในตำแหน่งกระดูกได้เป็นอย่างดีโดยไม่
จำเป็นต้องคำนึงถึงด้านตำแหน่ง ใช้กับสกรูยึดตรึงกระดูก Ø ๓.๕ มม. (Cortical bone screw Ø ๓.๕ มม.)
ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ – ๔๐ มม. สกรูหัวล็อกขนาด Ø ๓.๕ มม. (Locking cortical bone screw Ø
๓.๕ มม.) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ – ๕๐ มม.

๓. มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. บริษัทผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์สากล

๑. ๒. ๓.
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญชัช ลักษมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

๕. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แนบพร้อมเอกสารยื่นขอเสนอราคา

๖. บริษัทสามารถ รับ/แลกเปลี่ยนสินค้ากรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

๗. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือใช้ระหว่างการประกอบติดตั้งโลหะตามกระดูก

๘. มีเครื่องมือช่วยผ่าตัดให้แก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดของโรงพยาบาลได้ยืมใช้ตลอดการผ่าตัด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๕.๒ ผลิตรักษต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้

๕.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

๕.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ก.วิ. รักวณิช ประธานกรรมการ
(นายกิจชัย ลักขมอโรนัย)

๒. ศิริศักดิ์ กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์)

๓. สุภาภรณ์ สว่างรัมย์ กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สว่างรัมย์)

เอกสารแนบท้ายที่ ๓.๑

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ Price : Performance

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาเสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็น เวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่จริงในปี ๒๕๖๔ ในโรงเรียนแพทย์ทั้งในประเทศและ นานาชาติ ** หมายเหตุ : ให้แสดง เอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียน แพทย์ที่อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย หรือวารสารทางการแพทย์ระดับ นานาชาติเพื่อประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตาม จำนวน reference site ที่มี ≥ ๖ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ ≥ ๔ ฉบับได้ ๔๐ คะแนน ๔-๕ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ ๓ ฉบับได้ ๓๐ คะแนน ๒-๓ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ ๒ ฉบับได้ ๒๐ คะแนน ๐-๑ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ ๐-๑ ฉบับได้ ๑๐ คะแนน	๔๐
เลือกข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๒	รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ๓๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๑๕ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๓๐
๒.๓	ผลการประเมินโดยแพทย์ในกรณี เวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๓๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑ - < ๘๐ คะแนน ได้ ๑๕ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนน ได้ ๐ คะแนน	๓๐

๑. ๒. ๓.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังศรีแก้ว)

คำจำกัดความ

๑. **อุบัติการณ์ Near miss** หมายถึง เหตุการณ์ซึ่งมีโอกาสก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนเสียหายที่เกิดขึ้นในหน่วยงานหรือระหว่างหน่วยงานโดยยังไม่มี ความเสียหายต่อผู้ป่วยหรือหน่วยงานเป็นการรายงานเหตุการณ์เองหรือพบโดยแผนกอื่น

การจัดแบ่งระดับความรุนแรงและผลกระทบปัญหาความเสี่ยงทางคลินิกของอุบัติการณ์ในโรงพยาบาล (Incident Report Severity Categorization)

ระดับความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	เกณฑ์การให้คะแนน
ระดับ ๑ เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ เกือบพลาด (near miss) ไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย เผื่อระวังแก้ไขได้ทันก่อนเกิดเหตุ	No Harm (น้อยมาก)	๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๑-๒ , A-B จากการใช้เวชภัณฑ์ แต่ไม่เกิน ๕ ครั้ง/ปี ให้ ๑๐ คะแนน ๓.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๑-๒ , A-B จากการใช้เวชภัณฑ์ เกิน ๕ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ ๒ เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ แต่ยังไม่ มีผลกระทบ		
ระดับ ๓ เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ และมีผลกระทบเพียงเล็กน้อย	Low Risk (No Harm) น้อย	๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๓ , C-D จากการใช้เวชภัณฑ์ แต่ไม่เกิน ๓ ครั้ง/ปี ให้ ๑๐ คะแนน ๓.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๓ , C-D จากการใช้เวชภัณฑ์ เกิน ๓ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ ๔ เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ และมีผลกระทบปานกลาง	Moderate Risk (Harm) ปานกลาง	๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๔-๕, E - I จากการใช้เวชภัณฑ์ ๑ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ ๕ เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ และมีผลกระทบรุนแรง	High Risk (Sential) สูง	๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๔-๕, E - I จากการใช้เวชภัณฑ์ ๑ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน

๑. กานันท์ ภัทราภรณ์ ๒. ศิริศักดิ์ ๓. ศุภกมล สังข์รัมย์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษณะอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สังข์รัมย์)

ระดับ A	ไม่มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้น แต่มีเหตุการณ์ที่จะทำให้มีความ คลาดเคลื่อนได้		๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๑-๒ , A-B จากการใช้เวชภัณฑ์ แต่ไม่เกิน ๕ ครั้ง/ปี ให้ ๑๐ คะแนน ๓.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๑-๒ , A-B จากการใช้เวชภัณฑ์ เกิน ๕ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ B	มีความคลาดเคลื่อนเกิดกับผู้ป่วยแต่ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ป่วยเนื่องจาก ความคลาดเคลื่อนนั้นไม่ถึงตัวผู้ป่วย	No Harm (น้อยมาก)	
ระดับ C	ความคลาดเคลื่อนเกิดกับผู้ป่วยแต่ไม่ เป็นอันตรายต่อผู้ป่วยถึงแม้ว่าความ คลาดเคลื่อนนั้นจะไปถึงตัวผู้ป่วยแล้ว		๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๓ , C-D จากการใช้เวชภัณฑ์ แต่ไม่เกิน ๓ ครั้ง/ปี ให้ ๑๐ คะแนน ๓.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๓ , C-D จากการใช้เวชภัณฑ์ เกิน ๓ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ D	ความคลาดเคลื่อนเกิดกับผู้ป่วยแต่ไม่ เป็นอันตรายต่อผู้ป่วย เพิ่มเติมแต่ยัง จำเป็นต้องมีการติดตามผู้ป่วยเพิ่มเติม	Low Risk (No Harm) น้อย	
ระดับ E	ความคลาดเคลื่อนเกิดเกิดขึ้นและเป็น อันตรายต่อผู้ป่วยเพียงชั่วคราว ถึง ได้รับการรักษาหรือแก้ไขเพิ่มเติม		
ระดับ F	มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นและเป็น อันตรายต่อผู้ป่วยชั่วคราว รวมถึง จำเป็นต้องได้รับการรักษาใน โรงพยาบาล หรือยืดระยะเวลาในการ รักษาตัวในโรงพยาบาลออกไป	Moderate Risk (Harm) ปานกลาง	
ระดับ G	มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นและเป็น อันตรายต่อผู้ป่วยถาวร		๑.) ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ ๓๐ คะแนน ๒.) มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น ระดับ ๔-๕, E - I จากการใช้เวชภัณฑ์ ๑ ครั้ง/ปี ให้ ๐ คะแนน
ระดับ H	มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นและเป็น อันตรายต่อผู้ป่วยจนเกือบถึงชีวิต เช่น anaphylax และหัวใจหยุดเต้น	High Risk (Sential) สูง	
ระดับ I	มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นและเป็น อันตรายต่อผู้ป่วยจนถึงแก่ชีวิต		

๒. การประเมิน หมายถึง การประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต , ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน

๑. กิณี รักอรุณ ๒. ศิริศักดิ์ ๓. ศุภกรณ สว่างแก้ว
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิจชัย ลักษมีอรุณทัย) (นายศิริศักดิ์ ชัยตันติพงศ์) (นางสาวสุภาภรณ์ สว่างแก้ว)