

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับซ่อมเอ็นไขว้หน้าและหลังโดยการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ จำนวน 13 รายการ

1. ความต้องการ

รายการที่ 1 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ	จำนวน 300 EA
รายการที่ 2 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า	จำนวน 100 EA
รายการที่ 3 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า	จำนวน 500 EA
รายการที่ 4 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อข้อไหล่แถวที่ 2	จำนวน 40 EA
รายการที่ 5 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)	จำนวน 200 EA
รายการที่ 6 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อแบบ KNOTLESS (Suture anchor)	จำนวน 80 EA
รายการที่ 7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor) แบบสมอไม่ละลาย	จำนวน 40 EA
รายการที่ 8 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ Soft Tissue fixation anchors	จำนวน 80 EA
รายการที่ 9 ไบโอมิตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ	จำนวน 600 EA
รายการที่ 10 ไหมเย็บเนื้อเยื่อเข้ากับสมอยึดตรึงกระดูก Ultrabraid co-braid suture	จำนวน 100 EA
รายการที่ 11 ไหมเย็บเนื้อเยื่อเข้ากับสมอยึดตรึงกระดูก Ultrabraid white suture	จำนวน 100 EA
รายการที่ 12 วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ สำหรับเจาะกระดูก	จำนวน 10 EA
รายการที่ 13 วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ สำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูก	จำนวน 10 EA

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเป็นวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับผ่าตัดซ่อมเอ็นไขว้หน้าและหลัง และผ่าตัดซ่อมเส้นเอ็นบริเวณข้อไหล่ โดยการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- รายการที่ 1 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ
- วัสดุเป็นแท่งโลหะ Titanium ขนาดเล็ก ความกว้าง 4 มิลลิเมตร ความยาว 12 มิลลิเมตร
 - วัสดุที่ยึดเส้นเอ็นสำหรับกล้อง ทำจาก polyester มีความยาวตั้งแต่ 10-45 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5 มิลลิเมตร
 - มีไหมชนิดมีความแข็งแรงสูง (UltraBraid และ DuraBraid) เบอร์ 5 ร้อยไว้ที่แผ่นโลหะ พร้อมใช้งาน 2 เส้น
 - เป็นวัสดุสิ้นเปลืองชนิดใช้ครั้งเดียว ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.อาทิตย์ บุญรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒนกุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงนภา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ

รายการที่ 2 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า

- 2.1 เป็นสกรูที่ใช้สำหรับยึดเอ็นข้อเข่ากับกระดูก ในการผ่าตัดซ่อมเอ็นไขว้หน้า/หลัง ชนิดละลายได้
- 2.2 ผลิตจาก PLLA (Poly-L-Lactic Acid) ผสม HA
- 2.3 มีขนาดสกรูให้เลือกใช้หลายขนาด โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-11 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 1 มิลลิเมตร
- 2.4 สกรูยึดเอ็นข้อเข่าชนิดมีเกลียวมน แบบมีรูตรงกลาง มีขนาดความยาว 25, 30 และ 35 มิลลิเมตร
- 2.5 เป็นวัสดุเส้นเปลี่ยนชนิดใช้ครั้งเดียว บรรจุของละ 1 ชิ้น ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

รายการที่ 3 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า

- 3.1 เป็นวัสดุเส้นเปลี่ยนสำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกข้อเข่าโดยการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจชนิด 2 Implant พร้อมผูกเงื่อนไว้แล้ว
- 3.2 มีลักษณะเป็นท่อนำไหมปลายแหลมโค้ง พร้อม Implant ตัวที่ 1 อยู่ด้านปลายสุดและผูกเงื่อนไว้กับ Implant ตัวที่ 2 ซึ่งอยู่ด้านในโลหะปลายแหลมรอกการ Load เมื่อต้นสลักที่ด้ามจับจนสุด
- 3.3 สามารถเทียบระยะของขอบหมอนรองกระดูกในการแทงท่อโลหะเข้าหมอนรองกระดูก และปรับเปลี่ยนได้ขณะทำผ่าตัด โดยมีหน่วยเป็น มิลลิเมตร
- 3.4 มีไหมเบอร์ 2-0 ชนิดความแข็งแรงสูง ULTRABRAID ทำจาก UHMPE (ULTRA HIGH MOLEQULAR WEIGHT POLYETHYLENE) ประกอบไว้กับ Implant เรียบร้อยแล้ว
- 3.5 เป็นวัสดุเส้นเปลี่ยนชนิดใช้ครั้งเดียว บรรจุของละ 1 ชิ้น ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

รายการที่ 4 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อข้อไหล่แถวที่ 2

- 4.1 เป็นสมอยึดตรึงกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อแบบเกลียวหนาขนาด 5.5 มม. และใช้ไหมช่วยในการยึดตรึงเอ็นเข้ากับกระดูกข้อไหล่ โดยเทคนิค Double Row Repair สำหรับยึดตรึงแถวที่ 2 ด้าน Lateral Row
- 4.2 ผลิตจาก PEEK (Poly Ether Ether Ketone) ซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกระดูก ไม่ละลาย มีคุณสมบัติโปร่งรังสี (radiolucent)
- 4.3 สามารถปรับความตึงแน่นของไหมได้
- 4.4 ผลิตจากโลหะและวัสดุปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

รายการที่ 5 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)

- 5.1 เป็นวัสดุสำหรับเย็บซ่อมเอ็น, เนื้อเยื่อ หรือกล้ามเนื้อบริเวณข้อไหล่หรือข้อต่างๆ ที่ได้รับการบาดเจ็บ โดยการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ
- 5.2 สมอผลิตจากวัสดุที่สามารถละลายได้ ประกอบด้วย PLGA, β -TCP และ Calcium Sulfate เพื่อช่วยเหนี่ยวนำให้กระดูกมาทดแทนตัวสมอ มีช่องโปร่งด้านข้างของสมอเพื่อเสริมการสร้างกระดูกทดแทน (Bone Ingrowth)
- 5.3 มีไหมเย็บชนิดแข็งแรงพิเศษ Ultrahigh molecular weight polyethylene (UHMWPE) มาพร้อมกับสมอ
- 5.4 ผลิตจากโลหะและวัสดุปลอดสนิม มีไหมชนิด Ultrahigh molecular weight polyethylene (UHMWPE) ประกอบสำหรับเย็บซ่อม

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.อาทิตย์ บุญรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒน์กุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงนา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ

รายการที่ 6 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อแบบ KNOTLESS (Suture anchor)

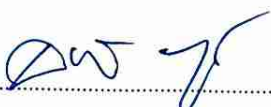
- 6.1 เป็นวัสดุสำหรับเย็บซ่อมเอ็น, เนื้อเยื่อ หรือกล้ามเนื้อบริเวณข้อไหล่หรือข้อต่างๆ ที่ได้รับการบาดเจ็บ โดยการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ
- 6.2 ผลิตจากโลหะและวัสดุปลอดสนิม มีโหมชนิด Ultrahigh molecular weight polyethylene (UHMWPE) ประกอบสำหรับเย็บซ่อม ภายหลังการปล่อยDeploy สมอโหมจะมีลักษณะเป็นรูปทรงกลม(radially expanding implant design)
- 6.3 มีให้เลือกดังนี้
 1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 มิลลิเมตร มีโหมชนิด Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene (Ultrabraid) สำหรับเย็บ 1 เส้น
 2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.8 มิลลิเมตร มีโหมชนิด Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene (Ultrabraid) สำหรับเย็บ 2 เส้น
- 6.4 ใช้ร่วมกับชุดอุปกรณ์นำเจาะ (Disposable Kit) ขนาด 1.8 หรือ 2.8 มิลลิเมตร ซึ่งประกอบด้วย แท่งสว่านนำเจาะ (Drill), ปลอกโลหะนำเจาะ (Drill Guide) และ แท่งโลหะนำ (Obturator)

รายการที่ 7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor) แบบสมอไม่ละลาย

- 7.1 ใช้ในการเย็บซ่อมเอ็น เนื้อเยื่อให้ติดกับกระดูกบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นฉีกขาดออกจากกระดูก มี ขนาด 5.5 มม.
- 7.2 เป็นสมอเย็บกระดูกแบบมีเกลียว ชนิดไม่ละลาย แบบไม่ต้องผูกปม
- 7.3 ผลิตจาก PEEK (Poly Ether Ether Ketone) ซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกระดูก ไม่ละลาย มีคุณสมบัติโปร่งรังสี (radiolucent)
- 7.4 สามารถปรับความตึงแน่นของโหมได้ด้วยการหมุน
- 7.5 สามารถร้อยโหมที่ส่วนปลายสมอได้ 4-6 เส้น
- 7.6 ผลิตจากโลหะและวัสดุปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

รายการที่ 8 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ Soft Tissue fixation anchors

- 8.1 ใช้ในการเย็บซ่อมเอ็น เนื้อเยื่อให้ติดกับกระดูกบริเวณข้อไหล่ หรือข้ออื่นๆ โดยสามารถใช้ร่วมกับการผ่าตัดผ่านกล้องส่องข้อ (Arthroscopy) ได้
- 8.2 ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นฉีกขาดออกจากกระดูก
- 8.3 เป็นสมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อแบบมีเกลียว ขนาด 2.8 มม. ยาว 8.9 มม. , ขนาด 3.5 มม. ยาว 13.2 มม. , ขนาด 5.0 มม. ยาว 15.75 มม.
- 8.4 ผลิตจาก Titanium ไม่สามารถละลายได้
- 8.5 มีโหมเย็บชนิดแข็งแรงพิเศษ (Ultrabraid) เบอร์ 2 มาพร้อมกับสมอ โดย
 1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.8 มม. มีโหม 1 เส้น
 2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 และ 5.0 มม. มีโหม 2 เส้น
- 8.6 ผลิตจากโลหะและวัสดุปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

ลงชื่อ.....

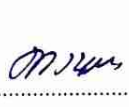
(รศ.นพ.อาทิตย์ บุณอรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒน์กุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงภา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ

รายการที่ 9 ไบโอมิตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ

- 9.1 ใช้ในการตัดแต่งเนื้อเยื่อและกระดูกบริเวณข้อเข่า ข้อไหล่ หรือข้ออื่นๆ โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ (Arthroscope)
- 9.2 ผลิตจากโลหะหรือวัสดุปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
- 9.3 มีลักษณะเป็นไบโอมิตหรือหัวกรอแบบสองชั้นประกบกัน โดยปลอกชั้นนอกเป็นส่วนที่ป้องกันเนื้อเยื่อบริเวณรอบๆ และปลอกชั้นในเป็นไบโอมิตหรือหัวกรอ
- 9.4 ตัดแต่งเนื้อเยื่อและกระดูกโดยไบโอมิตหรือหัวกรอหมุนไปทางเดียว ตามเข็มนาฬิกา หรือทวนเข็มนาฬิกา หรือหมุนกลับไปกลับมา
- 9.5 ไบโอมิตตัดแต่งเนื้อเยื่อและกระดูก ประกอบด้วย
 1. แบบไบโอมิตสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวมนไบโอมิตเรียบ 2 ใบ (Full Radius)
 2. แบบไบโอมิตสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวมนไบโอมิตเลี้ยว 1 ใบ (Synovator)
 3. แบบไบโอมิตสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวมนไบโอมิตเลี้ยว 2 ใบ (Incisor)
 4. แบบไบโอมิตสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวปลายตัดไบโอมิตเรียบ 2 ใบ (Cutter)
 5. แบบไบโอมิตสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในช่องข้อแบบหัวปลายตัดไบโอมิตเลี้ยว 2 ใบ (Razercut)
 6. แบบหัวสำหรับกรอกระดูกแบบหัวกลม (Abrader)
 7. แบบหัวสำหรับกรอกระดูกแบบหัววงรี (Acromionizer)
- 9.6 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0 - 3.5 มิลลิเมตร สำหรับข้อขนาดเล็ก และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 - 5.5 มิลลิเมตร สำหรับข้อขนาดใหญ่
- 9.7 สามารถใช้ร่วมกับเครื่องตัดแต่งเนื้อเยื่อและกระดูกได้

รายการที่ 10 ไหมเย็บเนื้อเยื่อเข้ากับสมอยึดตรึงกระดูก Ultrabraid co-braid suture

- 10.1 เป็นไหมความแข็งแรงสูง ผลิตจากวัสดุ Ultra high molecular weight (UHMW) polyethylene fiber
- 10.2 ไหมพร้อมเข็มเย็บครึ่งวงกลมปลายกลม (round needle) ขนาด 28.5 มม. ½ circle
- 10.3 ไหมมีขนาดเบอร์ 2 มีเส้นใยถักชนิดไม่ละลาย แบบไม่มีแกน ความยาวไหม 38" สีขาวสลัฟฟ้า
- 10.4 บรรจุ 1 ชิ้นต่อ 1 ซอง

รายการที่ 11 ไหมเย็บเนื้อเยื่อเข้ากับสมอยึดตรึงกระดูก Ultrabraid white suture

- 11.1 เป็นไหมความแข็งแรงสูง ผลิตจากวัสดุ Ultra high molecular weight (UHMW) polyethylene fiber
- 11.2 ไหมพร้อมเข็มเย็บครึ่งวงกลมปลายกลม (round needle) ขนาด 28.5 มม. ½ circle
- 11.3 ไหมมีขนาดเบอร์ 2 มีเส้นใยถักชนิดไม่ละลาย แบบไม่มีแกน ความยาวไหม 38" สีขาว
- 11.4 บรรจุ 1 ชิ้นต่อ 1 ซอง

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.อาทิตย์ บุญรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒนกุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงนภา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ

รายการที่ 12 วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ สำหรับเจาะกระดูก

12.1 เป็นวัสดุสิ้นเปลือง ใช้สำหรับเจาะกระดูกข้อเข่า เพื่อร้อยเอ็นไขว้หน้าและหลัง

12.2 ผลิตจากโลหะปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

12.3 ดอกสว่านเจาะกระดูกแบบเดินหน้าและถอยหลังได้ (Retrograde drill)

12.3.1 เมื่อเจาะกระดูกแบบเดินหน้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.9 มม.

12.3.2 เมื่อเจาะกระดูกแบบถอยหลัง มีขนาดให้เลือก ตั้งแต่ 5.5 มม. ถึง 12 มม. โดยขนาดขึ้นครั้งละ 0.5 มม.

12.3.3 แท่งดอกสว่านมีเส้นมาตรวัดขนาด และมีปลอกสีส้ม สามารถใช้วัดความลึกของโพรงกระดูกได้

12.4 แท่งเหล็กนำเจาะกระดูก

12.4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 มม.

12.4.2 บริเวณปลายส่วนด้านหนึ่งของแท่งเหล็กมีเกลียวสำหรับนำเจาะกระดูก และมีเส้นบอกตำแหน่งระยะการเจาะ

12.4.3 บริเวณกลางแท่งเหล็กมีเส้นมาตรวัดขนาดที่ 20 มม. ถึง 60 มม.

12.5 อุปกรณ์นำไหม

12.5.1 เป็นท่อเหล็ก ใช้ในการนำส่งไหมผ่านเข้าไปในข้อได้

รายการที่ 13 วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ สำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูก

13.1 เป็นวัสดุสิ้นเปลือง ใช้สำหรับนำไหมเพื่อช่วยในการเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า

13.2 ผลิตจากโลหะ และวัสดุปลอดสนิม ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

13.3 ด้ามจับกระชับมือ ก้านตรง ปลายมีลักษณะเป็นปากคีบจับขนาดเล็ก พร้อมเข็มเพื่อช่วยในการเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า

13.4 ใช้เย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า โดยสามารถจับกล้ามเนื้อได้ลึก 12 มม. และจับได้หนา 10 มม.

13.5 ปากคีบจับมีขนาด 3 มม. มีเข็มโค้งในตัว เข็มยาว 10 มม.

13.6 ปลายปากคีบมี 3 ลักษณะคือ ตรง โค้งขวา 17 องศา และโค้งซ้าย 17 องศา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนราคา

4.2 เอกสารที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ CE Mark โดยให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนราคา

4.3 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนราคา

4.4 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนราคา

4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นจากทาง หน่วยผ่าตัด โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนราคา

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.อาทิตย์ บุญรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒน์กุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงภา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

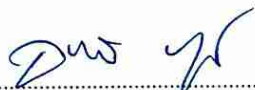
5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.อาทิตย์ บุญรอด)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อ.นพ.ปัญญาวัฒน์ อภิวัฒน์กุล)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงนา จารุจินดา)

เป็นกรรมการ