



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑. ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สารยึดกระดูกต้นขา จำนวน ๑๕ ชุด ชุดละ ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๕๒๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. ข้อสะโพกเทียม แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๖๐,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)

รวมวงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๑,๑๒๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมโพลิน ชั้น ๔ อาคาร ๑๐๐ ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ผู้ประสงค์จะเข้าเสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาก่อนกำหนดวันเปิดซองสอบราคา

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารได้ที่ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท  
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org)  
หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๑๔๒๒  
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายรัฐกร ปัทมธน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร  
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดซื้อจัดจ้าง

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ๒๒/๒๕๖๐  
การซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ  
ตามประกาศจังหวัดชัยนาท ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุการแพทย์  
จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑. ซอสะโปกเทียมชนิดไม่มีเข้าชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สารยึดกระดูกตันขา จำนวน ๑๕ ชุด  
ชุดละ ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๕๒๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่น  
ห้าพันบาทถ้วน)

๒. ซอสะโปกเทียม แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๖๐,๐๐๐.-บาท  
(หกหมื่นบาทถ้วน) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)  
รวมวงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๑,๑๒๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อ  
ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะ ใช้งานได้ทันที และมี  
มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยขอแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ  
ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ  
ทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ  
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล  
ไทยเว้นแต่รัฐบาลไทยของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมการค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือรูปถ่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

### ๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์ดังกล่าวไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดำเนินการแค็ตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยเจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๒๒/๒๕๖๐” นำไปยื่นต่อฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ ก่อนกำหนดวันเปิดซองสอบราคาและเจ้าหน้าที่จะออกใบรับให้เป็นหลักฐาน

**เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด**

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมไพลิน ชั้น ๔ อาคาร ๑๐๐ ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ โรงพยาบาล ชัยนาทเรนทร ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕. ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัดก่อนวันเปิดซองสอบราคา

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขาดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิ ได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณานั้นเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกาศสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดชัชนาท โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

**๗. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ข้อ ๑๐ จะกำหนดใน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

**๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคา คงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ สิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาลชยันนาทเรนทรแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบ ราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือใน เส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ และอาจ พิจารณา เรียกหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี)

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ข้อสะโพกเทียม ไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สารยึดกระดูกต้นขา  
(Uncemented Bipolar Hip Prosthesis)  
โรงพยาบาลชยันตนาเรนทร

๑. ความต้องการ ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สารยึดกระดูกต้นขา จำนวน ๑๕ ชุด  
๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดข้อสะโพกเทียม ไม่มีเข่า ชนิดสองชั้น  
๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที  
๓.๒ มีฉลากบรรจุวันที่ผลิตบนหีบห่อชัดเจน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

การผ่าตัดข้อสะโพกเทียมหนึ่งชุดประกอบด้วย

- ๔.๑ ก้านสะโพก (Femoral stem) ๑ ชิ้น

๔.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium alloy

๔.๑.๒ ก้านสะโพกเป็นแบบลิ้มสองถึงสามระนาบ (TAPER STEM) โดยยึดกับกระดูกต้นขา บริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (PROXIMAL COATED STEM) หรือทั้งก้านสะโพก (FULLY COATED STEM) ก้านสะโพกมีลักษณะผิวเป็นรูพรุน (POROUS COATED) ซึ่งทำจาก Sintered bead หรือ TITANIUM PLASMA SPRAY และ HYDROXYAPATITE ความหนาอย่างน้อย ๑๕๐ ไมครอน เพื่อให้กระดูกงอกเข้าไปเกาะกับก้านสะโพก (BONE INGROWTH)

๔.๑.๓ บริเวณคอของก้านสะโพกเป็นแบบ ๑๒/๑๔ เป็นชนิด COLLARLESS , POLISHED รูปร่าง TRAPEZOIDAL เพื่อเพิ่ม RANGE OF MOTION ของข้อสะโพก มีทั้งแบบ Standard และ High offset ให้เลือกตามความเหมาะสมกับกระดูกของผู้ป่วย

๔.๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๘ ถึง ๑๐ ขนาด

๔.๑.๕ ก้านและคอสะโพกทำมุม ๑๒๗ ถึง ๑๓๕ องศา

- ๔.๒ หัวสะโพก (Femoral Head) ๑ ชิ้น

๔.๒.๑ ทำจากโลหะ Cobalt Chromium

๔.๒.๒ มีขนาดให้เลือก ๒๒ มม. และ ๒๘ มม.

๔.๒.๓ มีความยาวอย่างน้อย ๔ ขนาด

๔.๓ หัวข้อเทียมแบบ ๒ ชั้น (BIPOLAR) ประกอบด้วยหัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ COBALT CHROMIUM ผิวข้อชั้นในทำด้วย โพลีเอทิลีนที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE) มีขนาดตั้งแต่ ๓๙ ถึง ไม่น้อยกว่า ๕๔ มม. โดยเพิ่มขนาดละ ๑ - ๒ มม.

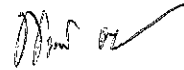
๔.๓.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๙-๔๒ มม. ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๒ มม. เพื่อคงความหนาของพลาสติกชั้นในให้เหมาะสมและทนทาน

๔.๓.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๔๓ มม. ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๘ มม.

๔.๔ ฝาปูสำหรับผ่าตัดสะโพกปลอดเชื้อ แบบ disposable ไม่เปียกน้ำ ๑ ชุด

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์
- ๕.๒ ผู้ขายต้องจัดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดและอุปกรณ์สำหรับตัดกระดูกพร้อมผ้าทอชนิดไม่เป็นขุย เตรียมเข้ากระบวนการ sterilization พร้อมส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๕.๓ กรณีแพทย์ต้องการเครื่องมือ เพื่อใช้ในการผ่าตัดข้อสะโพกเทียม เพิ่มเติมทางผู้ขายยินดีจัดหาเครื่องมือให้
- ๕.๔ กรณีมีปัญหาการผ่าตัด เช่น ชิ้นส่วนบางชิ้นตกหล่นจนไม่ sterile ทำให้จำเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนของข้อสะโพกเทียมตามข้อ ๔.๑ - ๔.๓ จำนวนมากกว่าที่กำหนด ทางผู้ขายยินดีรับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๕.๕ กรณีมีปัญหาทำให้ไม่สามารถผ่าตัดได้เนื่องจากเครื่องมือไม่พร้อม ทำให้จำเป็นต้องใช้ของบริษัทอื่นแทน ทางผู้ขายยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่ทางโรงพยาบาลต้องจ่ายเพิ่ม
- ๕.๖ ผู้ขายมีอุปกรณ์สำหรับทำ Revision case
- ๕.๗ ผู้ขายยินดีจัดหาเสื้อกาวน์ผ่าตัดจำนวน ๒๐ ชุด โดยเป็นเสื้อกาวน์สีฟ้า ทำจากผ้าชนิดดีไม่ขาดหรือเป็นขุยง่าย มีลายสกรีนเขียนว่า “ออร์โธปิดิกส์ รพ.ชยันนาทนเรนทร ๒๕๖๐”
- ๕.๘ ผลิตภัณฑ์ของผู้ขายต้องได้มาตรฐานยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา เป็นที่ใช้กันแพร่หลาย และมีหลักฐานทางการแพทย์ยืนยัน
- ๕.๙ ผู้ขายต้องเปิดดำเนินการด้านข้อสะโพกเทียม ในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก  
(Uncemented Total Hip Arthroplasty)  
โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร

๑. ความต้องการ ข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก จำนวน ๑๐ ชุด
๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดข้อสะโพกข้อสะโพกเสื่อม ข้ออักเสบ หรือข้อสะโพกหัก
๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๓.๒ มีฉลากบรรจุวันที่ผลิตบนหีบห่อชัดเจน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

การผ่าตัดข้อสะโพกเทียมหนึ่งชุดประกอบด้วย

- ๔.๑ ก้านสะโพก (Femoral stem) ๑ ชิ้น

๔.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium alloy

๔.๑.๒ ก้านสะโพกเป็นแบบลิ้นสามระนาบ (Taper Stem) โดยยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (Proximal Coated Stem) หรือทั้งก้านสะโพก (Fully Coated Stem) ก้านสะโพกมีลักษณะผิวเป็นรูพรุน (Porous Coated) ซึ่งทำจาก Sintered Bead หรือ TITANIUM PLASMA SPRAY และ HYDROXYAPATITE ความหนาอย่างน้อย ๑๕๐ ไมครอน เพื่อให้กระดูกงอกเข้าไปเกาะกับก้านสะโพก (BONE INGROWTH)

๔.๑.๓ บริเวณคอของก้านสะโพกเป็นแบบ ๑๒/๑๔ เป็นชนิด COLLARLESS , POLISHED รูปร่าง TRAPEZOIDAL เพื่อเพิ่ม RANGE OF MOTION ของข้อสะโพก มีทั้งแบบ Standard และ High offset ให้เลือกตามความเหมาะสมกับกระดูกของผู้ป่วย

๔.๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๘ ขนาด

๔.๑.๕ ก้านและคอสะโพกทำมุม ๑๒๗ ถึง ๑๓๕ องศา

- ๔.๒ หัวสะโพก (Femoral Head) ๑ ชิ้น

๔.๒.๑ ทำจากโลหะ Cobalt Chromium

๔.๒.๒ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๒ ขนาด ๒๘ มม. และ ๓๒ มม.

๔.๒.๓ มีความยาวอย่างน้อย ๔ ระดับ

- ๔.๓ เบ้าสะโพก (Acetabular cup) ๑ ชิ้น แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๔.๓.๑ มีรูปทรงเป็นแบบครึ่งวงกลม ( Hemisphere)

๔.๓.๒ ผลิตจากวัสดุ TITANIUM ALLOY

๔.๓.๓ ผิวด้านนอกของเปลือก (SHELL) มีรูพรุนซึ่งเกิดจาก POROUS COATED เพื่อให้เกิดการงอกเกาะของกระดูก (BONE INGROWTH) ผิวด้านในเรียบมันวาว (POLISHED) เพื่อลดการเกิด BACKSIDE WEAR

๔.๓.๔ เปลือกเบ้า (Acetabular Shell ) มีรูให้ใช้ยึดสกรูติดกับผนังเบ้าเป็นแบบ ๓ - ๖ รู (Cluster-Holed) หรือ แบบหลายรู (Multi-Holed) มีขนาดตั้งแต่ ๔๔-๗๐ แต่ละขนาดห่างกันขนาดละ ๑-๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๕ มีระบบป้องกันการหมุน (ANTI-ROTATION TAP) ของวัสดุรองด้านในเบ้า (LINER)  
๔.๓.๖ มีเครื่องหมายช่วยบอกตำแหน่งการวางวัสดุรองชั้นในได้  
๔.๓.๗ มีระบบล๊อคเบ้า(SHELL) กับ LINER และถอดออกได้ง่ายโดยใช้เครื่องมือช่วย  
๔.๓.๘ ผิวเข้าชั้นใน (ACETABULAR LINER) ทำจาก UHMWPE (ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE) หรือ CROSS LINKED POLYETHYLENE โดยทำจากกรรมวิธี COMPRESSION MOLDING

๔.๓.๙ ขอบของผิวข้อชั้นใน (LINER) มีแบบ ๐ องศา และแบบยกสูง (ELEVATED RIM) ๑๐ องศา หรือ ๒๐ องศา

๔.๓.๑๐ มีเครื่องมือในการตั้งเบ้า (ACETABULAR CUP POSITIONER) ที่ทันสมัย เที่ยงตรงและสะดวกในการใช้

๔.๓.๑๑ มีสกรูสำหรับยึดเข้าสะโพกเทียม ทำจาก TITANIUM ALLOY ขนาดความยาว ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕ และ ๔๐ มม.

๔.๔ ผ้าปูสำหรับผ่าตัดสะโพกปลอดเชื้อ แบบ disposable ไม่เปียกน้ำ ๑ ชุด

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์

๕.๒ ผู้ขายต้องจัดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดและอุปกรณ์สำหรับตัดกระดูกพร้อมผ้าห่อชนิดที่ไม่เกิดขุย เตรียมเข้ากระบวนการ sterilization พร้อมส่งถึงห้องผ่าตัด

๕.๓ กรณีแพทย์ต้องการเครื่องมือ สำหรับการผ่าตัดเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการผ่าตัดข้อสะโพกเทียมทางผู้ขายยินดีจัดหาเครื่องมือให้ได้

๕.๔ กรณีมีปัญหาทำให้ไม่สามารถผ่าตัดได้เนื่องจากเครื่องมือไม่พร้อม ทำให้จำเป็นต้องใช้ของบริษัทอื่นแทน ทางผู้ขายยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่ทางโรงพยาบาลต้องจ่ายเพิ่ม

๕.๕ กรณีมีปัญหาการผ่าตัดเช่น ชิ้นส่วนบางชิ้นตกหล่นจนไม่ sterile ทำให้จำเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนของข้อสะโพกเทียมตามข้อ ๔.๑ - ๔.๓ จำนวนมากกว่าที่กำหนด ทางผู้ขายยินดีรับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๖ ผู้ขายมีอุปกรณ์สำหรับทำ Revision case

๕.๗ ผู้ขายยินดีจัดหาเสื้อกาวน์ผ่าตัดจำนวน ๒๐ ชุด โดยเป็นเสื้อกาวน์สีฟ้า ทำจากผ้าชนิดดีไม่ขาดหรือเป็นขุยง่าย มีลายสกรีนเขียนว่า “ออร์โธปิดิกส์ รพ. ชัยนาทนครินทร์ ๒๕๖๐”

๕.๘ ผลิตภัณฑ์ของผู้ขายต้องได้มาตรฐานของยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา เป็นที่ใช้กันแพร่หลายและมีหลักฐานทางการแพทย์ยืนยัน

๕.๙ ผู้ขายต้องเปิดดำเนินการด้านข้อสะโพกเทียม ในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

