



ประกาศจังหวัดลำปาง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเหิยม จำนวน ๑๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเหิยม จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๕๔๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้	๒๐
๒	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดชิงเกิ้ลเรเดียส	๓๐
๓	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดอนุรักษ์กระดุก	๑๓๐
๔	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ	๒๐
๕	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๒๐
๖	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดุก	๖๐
๗	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้าชนิดพิเศษ ไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดุก	๔๐
๘	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดก้านสั้นและไม่ใช่ซีเมนต์	๒๐
๙	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดลูกผสม	๑๐
๑๐	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดุก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก	๒๐
๑๑	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น เพื่อรักษากระดุกพรุน	๒๐
๑๒	สารยึดกระดุก ชนิดธรรมดา	๕๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘

..... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลข

ที่ ๑๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุวรรณ เพ็ชรรุ่ง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๘

การซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเหิยม จำนวน ๑๒ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเหิยม
จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้	๒๐
๒	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดชิงเกิ้ลเรเดียส	๓๐
๓	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดอนุรักษ์กระดุก	๑๓๐
๔	ข้อเหิยมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ	๒๐
๕	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๒๐
๖	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๖๐
๗	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้าชนิดพิเศษ ไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๔๐
๘	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดก้านสั้นและไม่ใช้ซีเมนต์	๒๐
๙	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดลูกผสม	๑๐
๑๐	ข้อสะโพกเหิยมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก	๒๐
๑๑	ข้อสะโพกเหิยมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น เพื่อรักษากระดุกพรุน	๒๐
๑๒	สารยึดกระดุก ชนิดธรรมดา	๕๐๐

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่รวมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่ได้มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ ตามกระดุกข้อเหิยม จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.และเวลาใน การเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ เสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น
แต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญา
หรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วน
หนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๘ ระยะเวลา ๐๘.๓๐ น.
ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำการส่งมอบสิ่งของ จ้างจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดของงาน/ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)
วัสดุตามกระดุกข้อเทียม จำนวน ๑๒ รายการ

๑.ความเป็นมา

โรงพยาบาลลำปาง ได้จัดทำแผนเงินบำรุง ประจำปี ๒๕๖๘ การจัดซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเทียม จำนวน ๑๒ รายการ ตามแผนการจัดซื้อวัสดุตามกระดุก ภายในวงเงิน ๑๙,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้าน เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายการดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้	๒๐
๒	ข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดซิงเกิ้ลเรเดียส	๓๐
๓	ข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดอนุรักษกระดูก	๑๓๐
๔	ข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ	๒๐
๕	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๒๐
๖	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๖๐
๗	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้าชนิดพิเศษ ไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๔๐
๘	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดก้านสั้นและไม่ใช้ซีเมนต์	๒๐
๙	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดลูกผสม	๑๐
๑๐	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก	๒๐
๑๑	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น เพื่อรักษากระดูกพรุน	๒๐
๑๒	สารยึดกระดูก ชนิดธรรมดา	๕๐๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในผู้ป่วยผ่าตัดกระดูก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรักษธณิน รักษาตระกูล)

นายแพทย์ชำนาญการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วม

ค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรักษธนิ รักษ์ตระกูล)

นายแพทย์ชำนาญการ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับหนังสือสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรตามแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๙,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

จังหวัดจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรักษธณิน รัตษตระกูล)

นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนัก เคลื่อนไหวไม่ได้

คุณลักษณะทั่วไป

- | | | |
|---|---|------|
| 1. ข้อเข้าเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย | | |
| 1.1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.3. พลาสติกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.4. ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component) | 1 | ชิ้น |
| 2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package) | | |
| 3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า | | |

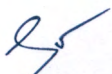
ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)
 - 1.1 ผลิตจาก Cobalt Chromium alloy ผิวเรียบขัดมัน มีร่องเว้าตรงกลาง (Housing box)
 - 1.2 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 8 ขนาด ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
 - 1.3 มีแยกข้างซ้ายขวา
2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component)
 - 2.1 ผลิตจาก Titanium alloy ผิวด้านบนเรียบ ส่วนล่างเป็นก้านหรือครีบสำหรับใส่ลงไปในโพรงกระดูก
 - 2.2 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 7 ขนาด
 - 2.3 สามารถต่อกับอุปกรณ์เสริม metal augment และ rod ได้ในกรณีที่จำเป็น
3. พลาสติกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Insert)
 - 3.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 3.2 ส่วนบนมีลักษณะเว้าตรงกลางมีเสา (post) ยื่นออกมา ปลายเสาด้านหน้ามีการลบเหลี่ยมเพื่อรองรับการงอเข้าได้มากขึ้น
 - 3.3 ผิวส่วนล่างมีลักษณะเรียบ มีกลไกสำหรับยึดติดกับ tibial component อย่างมั่นคงแข็งแรง
 - 3.4 มีขนาดความหนาให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 7 ขนาด
4. ชิ้นส่วนผิวกระดูกสะบ้า (Patellar Component)
 - 4.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 4.2 รูปร่างกลมหรือรี ผิวด้านหน้าเรียบ ผิวด้านหลังมีเดือยยื่นออกมาสำหรับยึดลงไปในกระดูกสะบ้า
 - 4.3 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 5 ขนาด มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 26 มิลลิเมตรขึ้นไป และเพิ่มขึ้นขนาดละ 3 มิลลิเมตร


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุมมาร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษานิ รักษตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นขั้นและรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone cement
2. โรงพยาบาลสั่งซื้อเป็นขั้นโดยไม่ครบชุด
3. มีใบมีดสำหรับใช้ตัดกระดูก (Saw Blade) ใหม่ 1 ชิ้นให้ผู้ป่วยแต่ละราย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
4. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
5. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
6. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
7. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
8. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
9. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาล มีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล


(นพ.อนูวัตร พงษ์कुเมกร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษัธน์ รักษัธ ระกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดซิงเกิ้ลเรเดียส

คุณลักษณะทั่วไป

- | | | |
|---|---|------|
| 1. ข้อเข้าเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย | | |
| 1.1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.4. ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component) | 1 | ชิ้น |
| 2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package) | | |
| 3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า | | |

ความต้องการ จำนวน 30 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)
 - 1.1 ผลิตจาก Cobalt Chromium alloy เป็นแบบ Single radius ผิวเรียบขัดมัน มีทั้งแบบตัด PCL (Posterior Stabilized) และแบบเก็บ PCL (Cruciate Retaining) โดยใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก
 - 1.2 มีขนาดให้เลือกใช้ตามแนว A/P ข้างละไม่น้อยกว่า 8 ขนาด แต่ละขนาดใหญ่ขึ้นในแนวหน้าหลัง 3 มิลลิเมตร
 - 1.3 มีแยกข้างซ้ายขวา
 - 1.4 Anterior flange มีการยกขอบสูงประมาณ 7 องศา เพื่อป้องกันการเกิดรอยบากที่ขอบกระดูก
 - 1.5 มีส่วนโค้งด้าน Anterior/Posterior เป็นแบบ (Single Radius A/P) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการงอเข้า และช่วยลดแรงที่กระทำต่อลูกสะบ้า
2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component)
 - 2.1 ผลิตจาก Cobalt Chromium alloy ผิวด้านบนเรียบ
 - 2.2 มี Cruciform Keel Design เพื่อป้องกันการหมุนของ Tibial Component และ Fin เป็น Normalization เพื่อเพิ่มพื้นผิวสัมผัสระหว่างกระดูกกับ Tibial Tray ให้มากขึ้น
 - 2.3 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 8 ขนาด
3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Insert)
 - 3.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 3.2 มีแบบตัด PCL (Posterior Stabilized) และแบบไม่ตัด PCL (Cruciate Retaining)
 - 3.3 มีการปาดหน้าด้าน anterior เพื่อลดความตึงบริเวณเอ็นกระดูกสะบ้า (Patellatendon) ในขณะงอเข้า
 - 3.4 มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 8 ขนาด มีความหนาตั้งแต่ 9 มม. ถึง 25 มม.
4. ชิ้นส่วนผิวกระดูกสะบ้า (Patellar Component)
 - 4.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 4.2 รูปร่างกลมหรือรี ผิวด้านหน้าเรียบ ผิวด้านหลังมีเดือยยื่นออกมาสำหรับยึดลงไปกระดูกสะบ้า
 - 4.3 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 4 ขนาด มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 27 มิลลิเมตร ขึ้นไป และเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นพ.รักษธนิ์ รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นชิ้นและรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone cement
2. โรงพยาบาลสั่งซื้อเป็นชิ้นโดยไม่ครบชุด
3. มีใบมีดสำหรับใช้ตัดกระดูก (Saw Blade) ใหม่ 1 ชิ้นให้ใช้ผู้ป่วยแต่ละราย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
4. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
5. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
6. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
7. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
8. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
9. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาล มีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณกร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษธนิ รักษิตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวนไม่ได้ ชนิดอนุรักษ์กระดูก

คุณลักษณะทั่วไป

- | | | |
|---|---|------|
| 1. ข้อเข้าเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย | | |
| 1.1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกเชิง (Tibial Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Component) | 1 | ชิ้น |
| 1.4. ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component) | 1 | ชิ้น |
| 2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package) | | |
| 3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า | | |

ความต้องการ จำนวน 130 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)
 - 1.1 ผลิตจาก Cobalt Chromium alloy เป็นแบบ Multi radius ผิวเรียบขัดมัน มีร่องเว้าตรงกลาง
 - 1.2 มีขนาดให้เลือกใช้ตามแนว AVP ข้างละไม่น้อยกว่า 8 ขนาด โดยมีอย่างน้อย 5 ขนาดที่มีให้เลือกตามแนว M/L อีกขนาดละ 2 แบบ
 - 1.3 มีแยกข้างซ้ายขวา
 - 1.4 ออกแบบเพื่อทำลายกระดูกตรงบริเวณ intercondylar notch ให้น้อยที่สุด
2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกเชิง (Tibial Component)
 - 2.1 ผลิตจาก Cobalt Chromium alloy ผิวด้านบนเรียบ ส่วนล่างเป็นก้านและปีกสำหรับใส่ลงไปในโพรงกระดูก
 - 2.2 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 11 ขนาด
 - 2.3 มีกลไกยึดติดกับ Articular insert ทั้งแบบ four point locking mechanism และแบบใช้ screw เพื่อให้เกิดระบบการล็อก 2 ชั้น
 - 2.4 สามารถต่อกับอุปกรณ์เสริม wedge และ rod ได้ในกรณีที่จำเป็น
3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Insert)
 - 3.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 3.2 ส่วนบนมีลักษณะเว้าตรงกลางมีเสา (post) ยื่นออกมา และ gliding surface มีให้เลือกทั้งแบบ posterior stabilized สำหรับข้อเข้าที่มี ligament (MCL และ LCL) ที่ดี และแบบ posterior stabilized สำหรับข้อเข้าที่ต้องการความมั่นคงมากขึ้น
 - 3.3 ผิวส่วนล่างมีลักษณะเรียบมีกลไกสำหรับยึดติดกับ tibial component อย่างมั่นคงแข็งแรง
 - 3.4 มีขนาดความหนาให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 6 ขนาด ตั้งแต่ 10-20 มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มม.

(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นพ.รักษธินัน รักษ์ตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

4. ชิ้นส่วนผิวกระดูกสะบ้า (Patellar Component)

4.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)

4.2 รูปร่างกลมหรือรี ผิวด้านหน้าเรียบ ผิวด้านหลังมีเดือยยื่นออกมาสำหรับยึดลงไปในกระดูกสะบ้า

4.3 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 4 ขนาด มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 26 มิลลิเมตร ขึ้นไป และเพิ่มขึ้นขนาดละ 3 มิลลิเมตร

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นชิ้นและรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone cement
2. โรงพยาบาลสั่งซื้อเป็นชิ้นโดยไม่ครบชุด
3. มีใบมีดสำหรับใช้ตัดกระดูก (Saw Blade) ใหม่ 1 ชิ้นให้ใช้ผู้ป่วยแต่ละราย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
4. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
5. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
6. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
7. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
8. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
9. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาล มีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณกร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษ์ณิน รักษ์ตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อเข้าเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) 1 ชิ้น
 - 1.2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component) 1 ชิ้น
 - 1.3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Component) 1 ชิ้น
 - 1.4. ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component) 1 ชิ้น
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package)
3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ชิ้นส่วนผิวกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)
 - 1.1. ผลิตจากโลหะปลอดสนิมชนิด Cobalt Chromium alloy ขัดมัน มีทั้งแบบตัด PCL (Posterior Stabilized) และแบบเก็บ PCL (Cruciate Retaining) โดยใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก
 - 1.2. ออกแบบให้มีร่องแบบโค้งช่วยให้ลูกสะบ้าเคลื่อนที่ได้ดี ไม่หลุดออกด้านข้าง
 - 1.3. มีแยกข้างซ้ายขวา
 - 1.4. มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 6 ขนาด
2. ชิ้นส่วนผิวกระดูกแข้ง (Tibial Component)
 - 2.1. ผลิตจากโลหะปลอดสนิมชนิด Titanium alloy ขัดมันแบบเคลื่อนไหวไม่ได้ (Fixed)
 - 2.2. มีแยกข้างซ้ายและขวา (Asymmetry tibial tray)
 - 2.3. มีอย่างน้อย 7 ขนาด ให้เลือกใช้
 - 2.4. แกนโลหะ (stem) และแผ่นโลหะ (tray) ทำมุมไปทางด้านหลัง (Posterior slope) 3 องศา
3. พลาสติกกรองระหว่างผิวข้อ (Articular Insert)
 - 3.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 3.2 มีทั้งแบบตัด PCL (Posterior Stabilized) และแบบเก็บ PCL (Cruciate Retaining)
 - 3.3 ผิวส่วนล่างมีลักษณะเรียบมีกลไกสำหรับยึดติดกับ tibial component อย่างมั่นคง
 - 3.4 มีขนาดความหนาให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 5 ขนาด ตั้งแต่ 9 มม. โดยเพิ่มขึ้น ขนาดละ 2 มม.
4. ชิ้นส่วนผิวกระดูกสะบ้า (Patellar Component)
 - 4.1 ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
 - 4.2 รูปร่างกลมหรือรี ผิวด้านหน้าเรียบ ผิวด้านหลังมีเดือยยื่นออกมาสำหรับยึดลงไปในกระดูกสะบ้า
 - 4.3 มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด

(นพ.อนวัตร พงษ์कुमार)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นพ.รักษัธนิน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นชิ้นและรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone cement
2. โรงพยาบาลสั่งซื้อเป็นชิ้นโดยไม่ครบชุด
3. มีใบมีดสำหรับใช้ตัดกระดูก (Saw Blade) ใหม่ 1 ชิ้นให้ใช้ผู้ป่วยแต่ละราย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
4. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
5. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
6. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
7. สามารถใช้กับหุ่นยนต์ช่วยผ่าตัดชนิดใช้หัวกรอในการตัดกระดูกได้
8. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
9. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
10. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาล มีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษัธนิน รักษัตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด 2 ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem) 1 ชิ้น
 - 1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) 1 ชุด
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. ชุดข้อสะโพกเทียมสามารถเปลี่ยนเป็น total hip prosthesis ในภายหลังได้
4. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1. ทำจากโลหะ Stainless Steel Alloy
 - 1.2. ผิวก้านสะโพกขัดมัน (Surface Finishing Mirror Polished) เป็นรูปลิ้ม (Taper Wedge Design) ในแนว M/L
 - 1.3. Morse taper ปลายบน เป็นแบบ 12/14
 - 1.4. มีมุม CCD angle 135 องศา และให้เลือกทั้ง Standard offset และ Lateralized offset
 - 1.5. มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย 8 ขนาด
2. ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
 - 2.1. ส่วนหัวชั้นนอก (outer head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy ครอบบน Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) โดยส่วนหัวชั้นนอกประกอบมาเป็นชิ้นเดียวกับ Polyethylene มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ 39-55 มม. หรือมากกว่า โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 1 มม.
 - 2.2. ส่วนหัวชั้นใน (inner head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
3. Cement plug มีขนาดให้เลือกโดยเพิ่มขึ้นตามขนาดของกระดูก


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษธเน รักษตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. มีปืนฉีดซีเมนต์ (Cement injection gun) ไว้ให้บริการในการผ่าตัดทุกราย
2. เสนอราคาขายเป็นชิ้น และรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone Cement และเสนอราคาชุดกระบอกซีเมนต์ 1 ชุด ไว้ให้เลือกใช้
3. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
4. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
5. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
6. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
7. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
8. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล


(นพ.อนุวัตร พงษ์ कुमार)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษธนิญ รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเข่า ชนิด 2 ชั้น และไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดูก

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem) 1 ชั้น
 - 1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) 1 ชุด
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. ชุดข้อสะโพกเทียมสามารถเปลี่ยนเป็น total hip prosthesis ในภายหลังได้
4. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

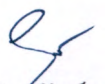
ความต้องการ จำนวน 60 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1. ยึดกับกระดูกต้นขาโดยไม่ใช่สารยึดกระดูก ผลิตจากโลหะ titanium alloy (Ti-6Al-4V) มีให้เลือกใช้ได้ 2 รูปแบบเพื่อให้เหมาะกับคนไข้ในแต่ละราย
 - 1.1.1. ก้านสะโพกเทียม เคลือบด้วย เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA fully coating) โดยมีผิวเคลือบ 2 ชั้น ชั้นใน (Inner Coating) เป็น Pure Titanium หนา 50 ไมครอนผิวชั้นนอก (Outer Coating) เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA) Coating หนา 110 ไมครอน
 - 1.1.2. ก้านสะโพกเทียม มีการยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (proximal fit) พื้นผิวของก้านสะโพกเทียมพ่นด้วย Titanium Plasma Spray มีความหนาด้านละ 0.5 มม. ส่วนปลายเป็นรูปลิ้นขัดมันลักษณะเป็น Polished
 - 1.2. มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 9 ขนาด
 - 1.3. ส่วนปลายบนสามารถต่อกับ Femoral head ได้ โดย Neck Taper มีขนาด 12/14 เป็น Reduced Neck เพื่อเพิ่ม Range of motion
 - 1.4. ต้องมี Offset ให้เลือกใช้ทั้ง Standard และ High offset โดยไม่เปลี่ยนความยาวของ vertical offset (CCD angle 131-135 องศา)
2. ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
 - 2.1. ส่วนหัวชั้นนอก (outer head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy ครอบบน Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) โดยส่วนหัวชั้นนอกประกอบมาเป็นชั้นเดียวกับ Polyethylene มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ 39-55 มม. หรือมากกว่า โดยเพิ่มขนาดละ 1 มม.
 - 2.2. ส่วนหัวชั้นใน (inner head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษัณณิ รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

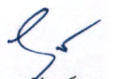
1. เสนอราคาขายเป็นชิ้น และรวมเป็น 1 ชุด
2. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
3. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
4. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
7. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณกร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษัธินิ รักษัตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อสะโพกเทียมแบบมีเข่าชนิดพิเศษ ไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดูก

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)	1 ชิ้น
1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)	1 ชิ้น
1.3 ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component)	1 ชุด
1.4 สกรูยึดกระดูก (Bone Screw)	2 ชิ้น
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

ความต้องการ จำนวน 40 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1. ยึดกับกระดูกต้นขาโดยไม่ใช้สารยึดกระดูก ผลิตจากโลหะ titanium alloy (Ti-6Al-4V) มีให้เลือกใช้ได้ 2 รูปแบบเพื่อให้เหมาะกับคนไข้ในแต่ละราย
 - 1.1.1. ก้านสะโพกเทียม เคลือบด้วย เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA fully coating) โดยมีผิวเคลือบ 2 ชั้น ผิวชั้นใน (Inner Coating) เป็น Pure Titanium หนา 50 ไมครอน ผิวชั้นนอก (Outer Coating) เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA) Coating หนา 110 ไมครอน
 - 1.1.2. ก้านสะโพกเทียม มีการยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (proximal fit) พื้นผิวของก้านสะโพกเทียมพ่นด้วย Titanium Plasma Spray มีความหนาแน่นละ 0.5 มม. ส่วนปลายเป็นรูปลิ้นขัดมันลักษณะเป็น Polished
 - 1.2. มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 9 ขนาด
 - 1.3. ส่วนปลายบนสามารถต่อกับ Femoral head ได้ โดย Neck Taper มีขนาด 12/14 เป็น Reduced Neck เพื่อเพิ่ม Range of motion
 - 1.4. ต้องมี Offset ให้เลือกใช้ทั้ง Standard และ High offset โดยไม่เปลี่ยนความยาวของ vertical offset (CCD angle 131-135 องศา)
2. ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)
 - 2.1. ผลิตจาก cobalt chromium alloy
 - 2.2. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า 3 ขนาด คือ 28, 32 และ 36 มม.
 - 2.3. มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือก 5 ขนาด คือ -3.5, +0, +3.5, +7, +10.5 มิลลิเมตร
3. ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 3.1. เปลือกชั้นนอก (acetabular shell) ผลิตจาก titanium alloy ผิวด้านนอกพ่นทับด้วย Porous Plasma Spray มีรูสำหรับใส่สกรูยึดกระดูกจำนวนไม่น้อยกว่า 3 รู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ให้เลือกตั้งแต่ 42-68 มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มม.


(นพ.อนวัตร พงษ์คุमार)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษธนิ รักษ์ตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

3.2. เปลือกชั้นใน (acetabular liner) ผลิตจาก highly Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene (with vitamin E) ระบบล็อกแบบ Taper Lock สามารถติดกับ acetabular shell ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง มีทั้งแบบไม่มีขอบและแบบยกขอบด้านหนึ่งให้เลือกใช้ โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน 28 มม., 32 มม. และ 36 มม.

4. สกรูยึดกระดูก (Bone screw)

4.1. ผลิตจาก titanium alloy เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มม.

4.2. มีความยาวให้เลือกใช้ขนาดตั้งแต่ 15-40 มม.

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นขั้น และรวมเป็น 1 ชุด
2. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
3. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
4. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
7. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษัธนิน รักษัธระกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อสะโพกเทียมแบบมีเข่า ชนิดก้านสั้นและไม่ใช้ซีเมนต์

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem) 1 ชิ้น
 - 1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head) 1 ชิ้น
 - 1.3 ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component) 1 ชุด
 - 1.4 สกรูยึดกระดูก (Bone Screw) 2 ชิ้น
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1. ยึดกับกระดูกต้นขาโดยใช้สารยึดกระดูก ผลิตจากโลหะ titanium alloy (Ti-6Al-4V)
 - 1.1.1. ความยาวของก้านสั้น ไม่ลึกลงไปในโพรงกระดูกต้นขา ส่วนปลายบนมีลักษณะผิวเรียบ ขัดมัน (polished surface) ส่วนกลางมีลักษณะผิวเป็นรูพรุน (porous surface) โดยรอบ ขอบโค้งมน (curved edge) เคลือบด้วย dicalcium phosphate dihydrate โดยวิธี plasma spray
 - 1.1.2. กรณีที่ก้านสะโพกเทียมความยาวก้านสั้นใส่ได้ไม่พอดี สามารถเลือกใช้ก้านสะโพกความยาวปกติ มี Lateral wing เพื่อป้องกันการหมุน ผิวทำจาก Pure titanium ความหนา 0.35mm. มีขนาดรูพรุน 50-200 ไมครอน
 - 1.2. มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 6 ขนาด
 - 1.3. มีมุมเอียงของส่วนคอให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 มุม
 - 1.4. ส่วนปลายบนสามารถต่อกับ Femoral head ได้
2. ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)
 - 2.1. ผลิตจาก cobalt chromium alloy
 - 2.2. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า 3 ขนาด คือ 28 มม., 32 มม. และ 36 มม.
 - 2.3. มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
3. ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 3.1. เปลือกชั้นนอก (acetabular shell) ผลิตจาก titanium alloy ผิวด้านนอกมีลักษณะเป็นรูพรุน (porous surface) มีรูสำหรับใส่สกรูยึดกระดูกจำนวนไม่น้อยกว่า 3 รู มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือก ตั้งแต่ 44-68 มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มม.
 - 3.2. เปลือกชั้นใน (acetabular liner) ผลิตจาก Highly Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene (XL-UHMWPE) สามารถล๊อคติดกับเปลือกชั้นนอกได้อย่างมั่นคงแข็งแรง
4. สกรูยึดกระดูก (Bone screw)
 - 4.1. ผลิตจาก titanium alloy
 - 4.2. มีความยาวให้เลือกใช้ขนาดตั้งแต่ 16-44 มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 4 มม.


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุนมาร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษธเน รักษตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เสนอราคาขายเป็นขั้น และรวมเป็น 1 ชุด
2. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
3. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
4. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
7. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนวัตร พงษ์कुณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษัธนิน รักรัษตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อสะโพกเทียมแบบมีเข่า ชนิดถูกผสม

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)	1	ชิ้น
1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)	1	ชิ้น
1.3 Distal centralizer	1	ชิ้น
1.4 Distal plug	1	ชิ้น
1.5 ส่วนเข่าตะโพกเทียม (Acetabular component)	1	ชุด
1.6 สกรูยึดกระดูก (Bone Screw)	2	ชิ้น
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า
4. มีชุดกระบอกฉีดซีเมนต์ (cement injection kit) เป็นอุปกรณ์เสริมให้เลือกใช้

ความต้องการ จำนวน 10 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1 ทำจากโลหะ CoCr29/Mo เป็น wingless stem design
 - 1.2 Morse taper ปลายบน เป็นแบบ 12/14
 - 1.3 มีมุม CCD angle ให้เลือกใช้ 2 แบบคือ 135 และ 128 องศา
 - 1.4 มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย 7 ขนาด โดยปลายล่างสุดมีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 9-15 มม.
2. หัวสะโพกเทียม (Femoral head)
 - 2.1 ผลิตจาก cobalt chromium alloy
 - 2.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า 3 ขนาด คือ 28, 32, และ 36 มม.
 - 2.3 มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
3. ส่วนเข่าสะโพกเทียม (Acetabular component) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 3.1 เปลือกชั้นนอก (acetabular shell) ผลิตจาก titanium alloy ผิวด้านนอกมีพื้นหับด้วย microporous pure titanium หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. ขนาดรูพรุน 50-200 ไมครอน (porous surface) มีรูสำหรับใส่สกรูยึดกระดูกจำนวนไม่น้อยกว่า 3 รู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ 44-68 มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มม.
 - 3.2 เปลือกชั้นใน (acetabular liner) ผลิตจาก highly Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene (with vitamin E) สามารถล็อกติดกับเปลือกชั้นนอกได้อย่างมั่นคงแข็งแรง มีทั้งแบบไม่มีขอบและแบบยกขอบด้านหนึ่งให้เลือกใช้

(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นพ.รักษธณิน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

4. สกรูยึดกระดูก (Bone screw)

4.1 ผลิตจาก titanium alloy เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มม.

4.2 มีความยาวให้เลือกใช้ขนาดตั้งแต่ 20-40 มม.

5. Distal centralizer

5.1 ทำจาก Poly Methyl Methacrylate (PMMA)

5.2 มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 9-15 มม. โดยเพิ่มขึ้นทีละ 2 มม.

6. Cement plug

6.1 ทำจาก Gelatin ร่างกายสามารถย่อยสลายได้

6.2 มีขนาดให้เลือก ตั้งแต่ 8-18 มม. โดยเพิ่มขึ้นทีละ 2 มม.

เงื่อนไขอื่นๆ

1. มีปืนฉีดซีเมนต์ (Cement injection gun) ไว้ให้บริการในการผ่าตัดทุกราย
2. เสนอราคาขายเป็นชิ้น และรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone Cement และเสนอราคาชุดกระดูกบ็อกซีเมนต์ 1 ชุด ไว้ให้เลือกใช้
3. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
4. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
5. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
6. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
7. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
8. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษธน์/รักษตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)	1 ชิ้น
1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)	1 ชิ้น
1.3 ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component)	1 ชุด
1.4 สกรูยึดกระดูก (Bone Screw)	2 ชิ้น
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

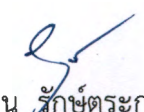
ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)
 - 1.1. ผลิตจากโลหะ titanium alloy ลักษณะ tapered design
 - 1.2. พื้นผิวของก้านสะโพกเทียมส่วนบน พ่นด้วย Titanium plasma spray เคลือบทับด้วยสารพิเศษ HA หนา 50 μm ทำให้แรงการยึดเกาะของกระดูกกับก้านสะโพกเทียมได้ดีและเร็วขึ้น
 - 1.3. มีขนาดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 10 ขนาด
 - 1.4. คอของก้านสะโพก (Neck) ออกแบบโดยลด neck geometry เพื่อเพิ่ม ROM
 - 1.5. มี Neck Angle 2 ขนาดให้เลือกใช้ คือ 132 องศา และ 127 องศา
2. ส่วนหัวสะโพกเทียม (Femoral Head)
 - 2.1. ผลิตจาก cobalt chromium alloy
 - 2.2. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก คือ 22.2, 28, 32 และ 36 มม.
 - 2.3. มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
3. ส่วนเบ้าสะโพกเทียม (Acetabular component) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 1.1. เปลือกชั้นนอก (acetabular shell) ลักษณะเป็นครึ่งวงกลม Hemispherical ผลิตจาก titanium alloy ผิวด้านนอกเคลือบด้วย HA มีรูใส่สกรู มีรูสำหรับใส่สกรูยึดกระดูกจำนวนไม่น้อยกว่า 3 รู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ให้เลือกตั้งแต่ 46-70 มม. ชั้นที่ละ 2 มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มม.
 - 3.1. เปลือกชั้นใน (acetabular liner) ผลิตจาก highly Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene สามารถลื้อกดติดกับเปลือกชั้นนอกได้อย่างมั่นคงแข็งแรง มีทั้งแบบขอบ 0 องศา และแบบมีขอบยื่น 10 องศา เพื่อลดโอกาสที่หัวสะโพกจะหลุดจากเบ้าสะโพก
4. สกรูยึดกระดูก (Bone screw)
 - 4.1. ผลิตจาก titanium alloy เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มม.
 - 4.2. มีความยาวให้เลือกใช้ขนาดตั้งแต่ 16-45 มม.


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุมมาร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชุลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษธณีน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

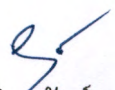
1. เสนอราคาขายเป็นชิ้น และรวมเป็น 1 ชุด
2. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
3. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
4. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
7. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.รักษัณนิน รักษัตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเข่า ชนิด 2 ชั้น เพื่อรักษากระดูกพรุน

คุณลักษณะทั่วไป

1. ข้อสะโพกเทียม 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem) 1 ชิ้น
 - 1.2 ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) 1 ชุด
2. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (sterile package)
3. ชุดข้อสะโพกเทียมสามารถเปลี่ยนเป็น total hip prosthesis ในภายหลังได้
4. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO หรือเทียบเท่า

ความต้องการ จำนวน 20 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนหัวสะโพกเทียมชนิด 2 ชั้น (Bipolar head) ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
 - 1.1 ส่วนหัวชั้นนอก (outer head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy ครอบบน Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) โดยส่วนหัวชั้นนอกประกอบมาเป็นชิ้นเดียวกับ Polyethylene มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ 39-52 มม. หรือมากกว่าโดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 1 มม. ระบบล็อกเป็นแบบ Ring ล็อก เพื่อป้องกันการหลุดของ Femoral Head
 - 1.2 ส่วนหัวชั้นใน (inner head) ผลิตจาก cobalt chromium alloy ใช้ Taper neck 12/14 และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า 2 ขนาด มีขนาดความยาวคอ (neck length) ให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
2. ส่วนก้านสะโพกเทียม (Femoral stem) สามารถเลือกได้ทั้งแบบใช้ซีเมนต์และไม่ใช้ซีเมนต์
 - 2.1 ก้านข้อสะโพก ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Cementless Femoral Stem)
 - 2.1.1 ทำจากโลหะไทเทเนียม และเคลือบด้วยสาร Hydroxyapatite
 - 2.1.2 มีมุม CCD angle 132 องศา และ 135 องศา
 - 2.1.3 มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า 7 ขนาด
 - 2.2 ก้านข้อสะโพก ชนิดใช้สารยึดกระดูก (Cemented Femoral Stem)
 - 2.2.1 ทำจากโลหะ cobalt chromium alloy
 - 2.2.2 มีมุม CCD angle 135 องศา
 - 2.2.3 มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า 7 ขนาด
3. Cement plug มีขนาดให้เลือกโดยเพิ่มขึ้นตามขนาดของกระดูก



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุมากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอาดค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



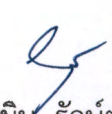
(นพ.รักษธณิน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. มีปืนฉีดซีเมนต์ (Cement injection gun) ไว้ให้บริการในการผ่าตัดทุกราย
2. เสนอราคาขายเป็นชิ้น และรวมเป็น 1 ชุด ราคาไม่รวม Bone Cement และเสนอราคาชุดกระบอกซีเมนต์ 1 ชุด ไว้ให้เลือกใช้
3. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า และมีผู้แทนช่วยส่งเครื่องมือในระหว่างการผ่าตัด
4. กรณีชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดเกิดความเสียหาย บริษัทยินดีส่งอุปกรณ์ชุดใหม่ทดแทนให้โดยเร็วที่สุด
5. มีเครื่องมือสำหรับกรณีการผ่าตัดแก้ไข (Revision surgery)
6. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
7. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
8. บริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐาน กรณีใช้บริการที่โรงพยาบาลมีค่าใช้จ่ายตามประกาศของโรงพยาบาล


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุมากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษัณนิน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะสารยึดกระดูก ชนิดธรรมดา

คุณลักษณะทั่วไป

1. ซีเมนต์ยึดกระดูก 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 1.1 ส่วนที่เป็นผง (powder) บรรจุในซองพลาสติก ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 40 กรัม
 - 1.2 ส่วนที่เป็นน้ำ (Solution) บรรจุในหลอดแก้ว สามารถหักเปิดได้โดยสะดวก
2. เมื่อผสมกันแล้วมีระยะเวลาการแข็งตัว (Setting time) ไม่น้อยกว่า 8 นาที
3. เมื่อผสมแล้วมีความหนืดอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง หรือสูง (Medium or High viscosity) สามารถบรรจุในซองปืนฉีดซีเมนต์ได้โดยง่าย และฉีดเข้าโพรงกระดูกได้สะดวก
4. มีความทึบรังสี สามารถเห็นจากภาพรังสีอย่างชัดเจน
5. บรรจุในหีบห่อแบบปลอดเชื้อ (Sterile package)
6. ได้รับการย้อมสีด้วยคลอโรฟิลให้เป็นสีเขียว เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณผ่าตัด

ความต้องการ จำนวน 500 ชุด

เงื่อนไขอื่นๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
2. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข


(นพ.อนวัตร พงษ์คุณาก)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.รักษัณนิน รักษาตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุตามกระดุกข้อเหวี่ยง จำนวน ๑๒ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดซื้อครั้งนี้.....๑๙,๗๕๐,๐๐๐ บาท.....

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ (ชุด)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	ข้อเหวี่ยงแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้	๒๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	ข้อเหวี่ยงแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดซิงเกิ้ลเรเดียส	๓๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	ข้อเหวี่ยงแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดอนุรักษ์กระดุก	๑๓๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ข้อเหวี่ยงแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ	๒๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๒๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๖	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๖๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้าชนิดพิเศษ ไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก	๔๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๘	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดก้านสั้น และไม่ใช้ซีเมนต์	๒๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๙	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดลูกผสม	๑๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก	๒๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น เพื่อรักษากระดูกพรุน	๒๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	สารยึดกระดูก ชนิดธรรมดา	๕๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน				<u>๑๙,๗๕๐,๐๐๐.๐๐</u>

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	ข้อเช่าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้	๒๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	ข้อเช่าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดขึงเกล็ดเรเดียส	๓๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ข้อเช่าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดอนุรักษ์กระดุก	๑๓๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๔	ข้อเช่าเทียมแบบฐานรองน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ชนิดงอเข้าได้พิเศษ	๒๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๒๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๖	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น และไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๖๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้าชนิดพิเศษ ไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก	๔๐	๕๘,๐๐๐.๐๐	๒,๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๘	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดก้านสั้น และไม่ใช้ซีเมนต์	๒๐	๕๙,๖๔๐.๐๐	๑,๑๙๒,๘๐๐.๐๐
๙	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดลูกผสม	๑๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	ข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้า ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดุก สำหรับข้อสะโพกขนาดเล็ก	๒๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น เพื่อรักษากระดุกพรุน	๒๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	สารยึดกระดุก ชนิดธรรมดา	๕๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
			รวมเป็นเงิน	๑๘,๕๔๒,๘๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากผู้ขายโดยตรง

- บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
- บริษัท โกลบอล เมดิคอล เวสต์ จำกัด
- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เอเอส เมดิคอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- บริษัท ฮอสปิเทค จำกัด
- บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เวลธ์ พลัส เมดิคอล จำกัด
- บริษัท โนวาแคร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- บริษัท ชันตาเทก จำกัด
- บริษัท ดับบลิว เมดิกา จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑



(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

๖.๒



(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๓



(นายรักษณัน รัชตระกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ