

- ร่าง -

ประกาศจังหวัดลำปาง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุตามกระดุกสันหลัง จำนวน ๖ รายการ (๑๘ รายการย่อย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุตามกระดุกสันหลัง จำนวน ๖ รายการ (๑๘ รายการย่อย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๔๒๖,๘๐๐.๐๐ (สิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงิน (บาท)
๑	โลหะยึดตรึงกระดุกคอด้านหน้า ชนิดแก้ไขความพิการ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๙๐๐	๓๗๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๖,๔๐๐	๗๙๒,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๓,๙๐๐	๑,๐๑๗,๐๐๐
๒	โลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับผู้ป่วยทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๙๐๐	๓๗๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๔,๑๐๐	๗๒๓,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๒๙,๓๐๐	๘๗๙,๐๐๐
๓	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๙,๒๐๐	๓๘๔,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๘,๗๐๐	๘๖๑,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๘,๒๐๐	๑,๑๔๖,๐๐๐
๔	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดพิเศษ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๙,๔๐๐	๓๘๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๙,๑๐๐	๘๗๓,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๘,๘๐๐	๑,๑๖๔,๐๐๐
๕	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติข้อ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๕๐๐	๓๗๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๗,๒๐๐	๘๑๖,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๕,๙๐๐	๑,๐๗๗,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงิน (บาท)
๖	โลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วยพิการทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๘๐๐	๓๗๖,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๖,๓๒๐	๗๘๙,๖๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๓,๘๔๐	๑,๐๑๕,๒๐๐
รวมเป็นเงิน				๑๓,๔๒๖,๘๐๐.๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือเชิญชวน
 - สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๒๓๗๔๐๐ ต่อ ๖๐๐๔ ในวันและเวลาราชการ

เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th ที่ E-mail: lampang@lph.go.th โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๓ ๗๔๐๐ ต่อ ๖๐๐๐ - ๗ โทรสาร ๐ ๕๔๒๓ ๗๔๑๖ และเว็บไซต์ ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

การซื้อวัสดุตามกระดุกสันหลัง จำนวน ๖ รายการ (๑๘ รายการย่อย)

ตามประกาศจังหวัดลำปาง

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	โลหะยึดตรึงกระดุกคอด้านหลัง ชนิดแก้ไขความพิการ	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐
๒	โลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับผู้ป่วยทางระบบประสาท	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐
๓	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐
๔	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดพิเศษ	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐
๕	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติซับซ้อน	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐
๖	โลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วยพิการทางระบบประสาท	
	- ๑ Level	๒๐
	- ๒ Level	๓๐
	- ๓ Level	๓๐

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วม
ค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อม
ทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File
(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบใน ข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบ อำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โลหะยึดตรึงกระดูกคอด้านหน้า ชนิดแก้ไขความพิการ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับ

ผู้ป่วยทางระบบประสาท

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดพิเศษ

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติ

ซับซ้อน

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๘) รายการพิจารณาที่ ๖ โลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วย
พิการทางระบบประสาทซับซ้อน

(๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๙) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่
ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ
ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน
ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัด
ทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของ วัสดุตามกระดุกสันหลัง จำนวน ๖ รายการ (๑๘ รายการย่อย) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของ
ทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอูดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองแลออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงจะซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้เมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะโลหะยึดตรึงกระดูกคอด้านหน้า ชนิดแก้ไขความพิการ

วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกคอ เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ

ของกระดูกคอ

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Levels	จำนวน	30 ชุด
3 Levels	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะผสมไททาเนียม
2. สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. โลหะคานกระดูกคอซึ่งมีลักษณะเป็นแบบ LOW PROFILE มีความหนา 2.0-2.4 มิลลิเมตร
2. แผ่น PLATE มีช่องเฉพาะสำหรับใส่พิน (TEMPORARY PIN) ที่ตำแหน่งหัวและท้ายของ PLATE เพื่อยึดตำแหน่งของ PLATE แบบชั่วคราว โดยช่องใส่พินไม่ทับกับช่องใส่สกรู
3. ขอบของ PLATE มีการลบคม 1 มิลลิเมตร เพื่อช่วยลดการกดทับ
4. PLATE มีเทคนิคการล็อกแน่นหัวสกรู แบบสปริง หรือครอบได้เต็มหัวสกรู เพื่อป้องกันการถอนของสกรู
5. ความยาวของ PLATE อยู่ระหว่าง 20-80 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
6. สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะ PLATE เป็นชนิดเกลียวหยาบ (CANCELLOUS SCREW) มี 2 แบบ คือ
 - 6.1 SELF-TAPPING FIXED BONE SCREW มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0-4.2 และ 4.5-4.6 มิลลิเมตร มีความยาวในอยู่ช่วง 11 -17 มิลลิเมตร
 - 6.2 SELF-TAPPING VARIABLE BONE SCREW มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0-4.2 และ 4.5-4.6 มิลลิเมตร มีความยาวอยู่ในช่วง 11 -19 มิลลิเมตร



(นพ.อนุวัตร พงษ์कुमार)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ต๊ะวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำผ่าตัดได้
2. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
3. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
4. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลาง
โรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด)
เรียบร้อยแล้ว



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชุลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ดีะวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

คุณสมบัติเฉพาะโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับผู้ป่วยทางระบบประสาท

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับยึดตามกระดูกสันหลังส่วนคอที่เสื่อม ไม่มั่นคงและมีการกดเบียดระบบประสาท

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Levels	จำนวน	30 ชุด
3 Levels	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

ผลิตจากโลหะปลอดสนิม Titanium Alloy (Implantable Grade)

สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคโดยการอบไอน้ำความร้อนสูง (Autoclavable)

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. MERCURY CERVICAL PLATE

- 1.1 มีความกว้างของ Plate ขนาด 16 มิลลิเมตร
- 1.2 มีความยาวของ Plate ตั้งแต่ 22 มิลลิเมตร ถึง 92 มิลลิเมตร
- 1.3 มีระยะห่างระหว่างรู (Holes Spacing) 14 มิลลิเมตร ถึง 84 มิลลิเมตร
- 1.4 แผ่นโลหะมีความหนาของ Plate 2.5 มิลลิเมตร
- 1.5 มีรูสำหรับใส่สกรูทั้งบริเวณปลายแผ่นโลหะ และบริเวณกลางแผ่นโลหะ
- 1.6 มีระบบ Locking System ระหว่าง Plate และ Screw เป็นสกรูล็อคตัวเล็กหมุนปิดหัวสกรู

2. MERCURY SCREW

- 2.1 เป็น Cancellous Screw ลักษณะเกลียวเป็นแบบเกลียวหยาบ มีเกลียวสกรูตลอดความยาว
- 2.2 สกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 10 – 16 มิลลิเมตร เพิ่มขนาดละ 2 มิลลิเมตร
- 2.3 สกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 9 – 15 มิลลิเมตร เพิ่มขนาดละ 1 มิลลิเมตร
- 2.4 มีรูยึดสกรูทำมุมเฉียงในแนวอน (Convergent) 6 องศาและแนวตั้ง (Cephalad/ Caudad) 12 องศา

การบรรจุหีบห่อ บรรจุอยู่ในกล่องใส่เครื่องมือของบริษัทผู้ผลิต



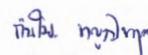
(นพ.อนูวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.กัณ โขติ ชาญวนิชย์กุลชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีเครื่องมือให้ยืมใช้ในการประกอบติดตั้งโลหะตามกระดุกจนเสร็จสมบูรณ์
3. บริษัทผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO 13485
4. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของ European Committee (EC Certificate หรือ CE mark)
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2548 (GMP)จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)
6. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
7. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด) เรียบร้อยแล้ว



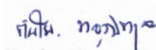
(นพ.อนุวัตร พงษ์ कुमार)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.กัณ โสคติ ชาญวนิชย์กุลชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ

วัตถุประสงค์

ใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลัง ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง ร่วมกับการผ่าตัดเปิดโพรงกระดูกสันหลัง ใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลัง ส่วนอกและเอว

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Levels	จำนวน	30 ชุด
3 Levels	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิมไททาเนียม อัลลอยด์ (Ti6AL-4V ELI) และสามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Autoclavable หรืออบแก๊ส

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สกรู Mono Axial ส่วนคอไม่สามารถปรับหมุนได้ สกรูมีความแข็งแรง หัวสกรูเป็น Low Head Profile มีขนาดต่ำ ง่ายต่อการใช้งานเป็นแบบไม่ต้องเตรียมเกลียวขณะใส่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร ถึง 8.5 มิลลิเมตร โดยมีขนาดความยาวดังนี้

- Thoracic Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 - 5.5 มม. ความยาว 25- 40 มม.
- Lumbar Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 - 7.5 มม. ความยาว 35 - 50 มม.
- Sacral Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.0 / 8.5 มม. ความยาว 40 - 80 มม.

2. สกรู Poly Axial หัวสกรูเป็น Low Head Profile คอสกรูออกแบบให้แข็งแรงต่อต้านการถอนออก เกลียวมีความแข็งแรงและง่ายต่อการใช้งาน เป็นแบบไม่ต้องเตรียมเกลียวขณะใส่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร ถึง 8.0 มิลลิเมตร โดยมีขนาดความยาวดังนี้

- Thoracic Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 - 5.5 มม. ความยาว 25 - 40 มม.
- Lumbar and Sacral Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 - 7.5 มม. ความยาว 35 - 50 มม.
- Lumbar and Sacral Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.0 - 8.5 มม. ความยาว 40 - 80 มม.



(นพ.อนูวัตร พงษ์ कुमार)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ต๊ะวัง)
นายแพทย์ชำนาญการ

3. สกรู (Long Arm) เป็นแบบ Mono Axial ส่วนคอไม่สามารถปรับหมุนได้ และ Poly Axial สกรูมีความแข็งแรงออกแบบเกลียว ป้องกันต่อต้านแรงถอนออก (Pull - Out) หัวสกรูเป็นแบบ Long Arm เพื่อช่วยในการดึงกระดูกให้เข้าแนว ง่ายต่อการใช้งาน

- Thoracic Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 - 5.5 มม. ความยาว 35 - 40 มม.
- Lumbar Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 - 7.5 มม. ความยาว 35 - 50 มม.
- Sacral Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.0 - 8.5 มม. ความยาว 35 - 80 มม.

4. แท่งโลหะกลม (Rod) ทำจากโลหะปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียมอัลลอยด์ (Titanium Alloy) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.5 - 6.0 มิลลิเมตร โดยมีขนาดความยาวระหว่าง 30 - 500 มม.

5. ตัวล็อก (Nut Screw) ทำจากโลหะปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียม (Titanium) เป็นตัวล็อกแท่งโลหะไทเทเนียมทรงกลมกับสกรู (One Step Locking) ง่ายไม่ซับซ้อนมีความแข็งแรงใช้ได้กับสกรูทุกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง

6. Transverse-Link หรือ Cross Link เป็นตัวเชื่อมระหว่างแท่งโลหะไทเทเนียม แบบติดตั้งด้านบน (Top Opening Load) ประกอบกันเป็นชุดมีความยาวระหว่าง 30 - 60 มิลลิเมตร

7. ควรมีอุปกรณ์ต่อ Rod (ทางเลือกสำหรับการผ่าตัดซ้ำ)

- ชนิดแนวไม่ตรงกัน / แบบขนาน (Domino Rod Connector)
- ชนิดแนวตรงกัน (Axial Rod Connector)
- ชนิดมีด้านข้าง (Lateral Rod Connector)
- ชนิดมีด้านข้างบริเวณกระดูกเชิงกราน (Lateral Rod Connector Iliolumbar Poly)



(นพ.อนุวัตร พงษ์कुमार)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ต๊ะวัง)
นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดได้ โดยจัดวางเครื่องมือ และ Implants เท่าที่จำเป็นไว้กับห้องผ่าตัดของโรงพยาบาล
2. ให้เสนอราคาเป็นชิ้น และรวมเป็นแต่ละระดับ และพิจารณาราคารวม
3. เสนอราคา Cross Link 1 ชุด (แยกต่างหาก)
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
5. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
6. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด) เรียบร้อยแล้ว



(นพ.อนุวัตร พงษ์कुณากกร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ต๊ะวัง)
นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดพิเศษ

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับยึดกระดูกสันหลังในภาวะกระดูกเสื่อม กระดูกหักและความผิดปกติของกระดูกสันหลังต่างๆ

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Level	จำนวน	30 ชุด
3 Level	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

1. ผลิตจากโลหะชนิด Titanium ระดับ Medical Grade
2. สามารถทนความร้อนเพื่อความปลอดภัยได้โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. มีส่วนประกอบคือ Pedicular screw, Rod, Nut ชุด Cross-link (ชุด Cross-link จะพิจารณาจัดซื้อแยกต่างหากตามความจำเป็น)
2. Pedicular screw มีลักษณะเป็น Cone Shape ปลายไม่แหลมคม มีร่อง สำหรับใส่ Rod ที่ด้านบนของหัว Screw หัวสกรูเป็นแบบต่ำ Low Profile design
3. Pedicular screw มีความยาวอย่างน้อย 4 ขนาด คือ 35, 40, 45 และ 50 มม.
4. Pedicular screw มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 ขนาด คือ 4-4.5 มม., 5-5.5 มม., 6-6.5 มม., 7-7.5 มม.
5. Pedicular screw มีทั้งชนิด mono-axial , poly-axial , Iliac Polyaxial screw และ Hook เกี่ยวกระดูกสันหลัง
6. Rod มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มม.
7. Rod มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร สามารถตัดใช้ได้ตามความต้องการ หรือเป็นแบบตัดสำเร็จรูป ความยาว 50-200 มม. ต่างกันขนาดละ 10 มม. และคัดให้โค้งงอได้
8. Nut เป็นชนิดชั้นเดียว ใช้สำหรับยึด Rod กับ screw และมีระบบยึดแน่นของสกรูกับ Rod (Tightener)
9. มี cross-link ให้เลือกหลายขนาด คือ 50-80 มม.
10. Iliac Polyaxial screw มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.0 และ 8.0 มม. ยาว 60 – 90 มม.



(นพ.อนวัตร พงษ์कुमार)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ตะวัง)
นายแพทย์ชำนาญการ

11. มี Rod connector ใช้สำหรับต่อความยาวของ Rod ของ Diameter 5.5 มม.

12. มี Iliac lateral connector ใช้สำหรับต่อความยาวเพื่อรองรับเข้ากับหัวสกรู มีความยาว 30, 40, 80

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดได้ โดยจัดวางเครื่องมือ และ Implants เท่าที่จำเป็นไว้กับห้องผ่าตัดของโรงพยาบาล
2. ให้เสนอราคาเป็นชิ้น รวมเป็นแต่ละระดับ และพิจารณาราคารวม
3. เสนอราคา Cross Link 1 ชุด (แยกต่างหาก)
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
5. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
6. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด) เรียบร้อยแล้ว



(นพ.อนุวัตร พงษ์ कुमार)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลთან เขียมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ คีระวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติข้อ

วัตถุประสงค์

ใช้ตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และกระดูกขากรรมา เพื่อจัดแนวกระดูกสันหลัง ป้องกันการเลื่อนหรือเคลื่อนของกระดูกสันหลัง

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Levels	จำนวน	30 ชุด
3 Levels	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

วัสดุทำจากโลหะไททาเนียม แบบ medical grade (Ti 6AL-4V ELI) สามารถนิ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. สกรูลักษณะเป็นร่องเกลียวที่ลึกจากปลายแล้วค่อยๆตื้นขึ้นไปจนถึงคอเพื่อเพิ่มการยึดกระดูกให้แน่นและเพิ่มความแข็งแรงของคอ screw โดยเกลียวล่างสุดของสกรูจะเป็นมุมแหลมและมีความคมจากปลายล่างแล้วค่อยๆทู่มากขึ้นเรื่อยๆ จนถึงคอของสกรู ปลายล่างสุด มีลักษณะทู่มน ป้องกันการทะลุออกนอก Pedicle
2. ร่องของหัว screw ตรงปากทางเข้าใหญ่กว่าขนาดของ Rod เพื่อให้ใส่ Rod ได้ง่าย
3. ร่องเกลียวของ screw มี 2 ขนาด ทำให้มีการยึดเกาะของเกลียว screw กับกระดูกได้ดี



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ตะวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

4. มีสกรูแบบหัวหมุนไม่ได้ (mono axial screw), Poly axial screw (หัวหมุนได้) แบบปลายเปิด ด้านข้าง (Semi open screw) และ Reduction screw ให้เลือกใช้ Pediatric polyaxial screw and Iliac Polyaxial screw
5. Mono axial and poly axial screw and diameter 4.5 – 7.5 mm ยาว 25 -50 mm. reduction polyaxial screw and diameter 5.5 – 7.5 mm. ยาว 35 – 50 mm iliac poly axial screw and diameter 8.5 mm ยาว 70 -100 mm
6. แท่งโลหะกลม (Rod) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 5.5 - 6.0 มิลลิเมตร และมีความยาวระหว่าง 50-900 มิลลิเมตร โดยขนาดต่างกันขนาดละ 10 มิลลิเมตร ซึ่งได้ตัดมาให้เรียบร้อยแล้ว หรือสามารถตัดขนาดเพิ่มได้ตามต้องการ
7. ทรานสเวอร์สซอกเกียว (crosslink) เป็นแบบเข้าทางด้านข้าง สามารถปรับเปลี่ยนความกว้างได้ตามความกว้างของกระดูกสันหลัง ยึด Rod ด้วยระบบ Locking Screw เพียงขั้นเดียว (One Step Locking) เกติยของ Locking Nut เป็นแบบ Buttress ป้องกันการเกิดการหมุนกลับของ Nut ในตัว
8. มี Locking ใช้สำหรับยึด Rod กับ Screw ด้วยระบบ Locking Screw เพียงขั้นเดียว (One Step Locking) โดยอาจมีแบบไม่ต้องหักออก หรือแบบต้องหักออก ให้เลือกใช้ เกติยของ Locking Nut เป็นแบบป้องกันการเกิดการหมุนกลับของ Nut ในตัว
9. มี Rod connector ใช้ต่อความยาวของ Rod (ในการผ่าตัดซ้ำ Revision) มี 2 แบบ คือ
 - 9.1 Side domino
 - 9.2 Straight domino
10. มีเครื่องมือ Reduction (1 ชุด) ในการช่วยผ่าตัดทุกครั้ง
 - 10.1 สำหรับใช้ในการช่วยปรับ Rod เข้าสู่หัว Screw
 - 10.2 ดึงกระดูกสันหลังเคลื่อนที่ให้กลับเข้าที่ได้ง่าย
 - 10.3 ช่วยจัดกระดูกสันหลังคดหรือหลังค่อมให้กลับที่ได้ง่าย
 - 10.4 ทำหน้าที่แทน Screw หัวยาว (Long Head Screw) โดยมี Screw ซึ่งออกแบบเพิ่มเป็นพิเศษจาก Screw ปกติ โดยมีเกลียวภายนอกกับเครื่องมือได้พอดี
11. ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลัง (Hook) เป็นแบบชนิด laminar hook ใช้กับส่วน Upper thoracic, thoracic และ lumbar diameter 12 mm มีความกว้าง 5 – 7 mm, ความลึก 7 – 11 mm.

(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นพ.ศิริพงษ์ ตะวัน)

นายแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดไว้กับทางโรงพยาบาลใช้เพียงพอ ตลอดอายุสัญญาที่ทำไว้กับโรงพยาบาล
2. ให้เสนอราคาเป็นชิ้น และรวมเป็นแต่ละระดับ และพิจารณาราคารวม
3. เสนอราคา Cross Link 1 ชุด (แยกต่างหาก)
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
5. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาตผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
6. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด) เรียบร้อยแล้ว



(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นพ.ศิริพงษ์ ต๊ะวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วยพิการทางระบบประสาท

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับยึดตามกระดูกสันหลังส่วนอก , เอว ที่เสื่อม หรือโรคที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และมีการกดเบียดระบบประสาท

ความต้องการ

1 Level	จำนวน	20 ชุด
2 Level	จำนวน	30 ชุด
3 Level	จำนวน	30 ชุด

คุณสมบัติในการใช้งาน

ใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก, เอว และกระดูกเชิงกราน ที่หักหรือถูกทำลายจากความเสื่อมหรือโรคที่ทำให้เกิด ความไม่มั่นคงและไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลูกกระดูกได้

คุณสมบัติทั่วไป

ผลิตจากโลหะปลอดสนิม Titanium Alloy, CP Titanium, Cobalt Chrome สามารถทำให้ ปราศจากเชื้อโรคโดยการอบไอน้ำความร้อนสูง (Autoclavable)

คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วย

1 Pedicular Screw มีลักษณะเป็น Cone Shape ปลายไม่แหลมคม มีสันเกลียวสกรู ตั้งแต่ปลายจนถึงโคนสกรู มีร่องสำหรับใส่ Rod ที่ด้านบนของหัวสกรู ผลิตจาก Titanium Alloy ให้เลือก 6 แบบ

1.1 สกรูแบบหัวหมุนไม่ได้ (CHA MP Screw)

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5 มิลลิเมตร
- มีความยาวตั้งแต่ 30 มิลลิเมตร ถึง 100 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5/10 มิลลิเมตร ตามขนาดสกรู

1.2 สกรูแบบหัวหมุนได้ (CHA PP Screw)

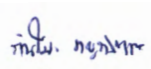
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 4.0, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.0 มิลลิเมตร
- มีความยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 100 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5/10 มิลลิเมตร ตามขนาดสกรู

1.3 สกรูแบบหัวหมุนไม่ได้ ชนิดหัวยาว (CHA Long Arm MP Screw)

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 และ 7.5 มิลลิเมตร
- มีความยาว 35-50 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5 มิลลิเมตร


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณการ)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

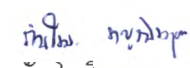

(นพ.ชุลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.กัณโชติ ชาญวนิชย์กุลชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

- 1.4 สกรูแบบหัวหมุนได้ ชนิดหัวยาว (CHA Long Arm PP screw)
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 6.5 และ 7.5 มิลลิเมตร
 - มีความยาว 35, 40, 45 และ 50 มิลลิเมตร
- 1.5 สกรูแบบหัวหมุนได้ รุ่นมีรูสำหรับให้ซีเมนต์ผ่านข้างสกรู (CHA PP Cemented Screw)
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5, 6.5 และ 7.5 มิลลิเมตร
 - มีรูผ่านตลอดขนาด 2.2 มิลลิเมตร สำหรับสกรูขนาด 5.5 มิลลิเมตร และมีรูผ่านตลอดขนาด 2.2 มิลลิเมตร สำหรับสกรูขนาด 6.5 และ 7.5 มิลลิเมตร
 - มีรูสำหรับให้ซีเมนต์ออกในแนวขวางบริเวณปลายสกรู
 - มีความยาวตั้งแต่ 30 มิลลิเมตร ถึง 55 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5 มิลลิเมตร ตามขนาดสกรู
2. Rod มีลักษณะเป็นแท่งโลหะกลม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.0 มิลลิเมตร สามารถนำมาตัดและสามารถดัด ให้โค้งงอได้ตามความยาวที่ต้องการ
- 2.1 ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์ มีความแข็งแรง (Titanium Rod 6 mm.)
- มีความยาวตั้งแต่ 40 ถึง 180 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 5 มิลลิเมตร
 - มีความยาว 190 ถึง 300 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ 10 มิลลิเมตร
 - มีความยาว 400 และ 500 มิลลิเมตร
- 2.2 ผลิตจากโคบอลต์โครเมียม มีคุณสมบัติที่แข็งกว่าไทเทเนียม อัลลอยด์ (Cobalt Chrome Rod 6 mm.)
- มีความยาว 400, 450 และ 500 มิลลิเมตร
3. Inner Screw เป็นน็อตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ใช้สำหรับยึด Rod ให้ติดแน่นกับ Screw ร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด 4.5 มิลลิเมตร ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
4. Cross Link Hook ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังวางขวางแนวกระดูกสันหลังแบบแยกส่วนโดย 1 ชุด ประกอบด้วย
- 3.4.1 แท่งโลหะกลมขนาด 4 มิลลิเมตร 1 ชิ้น และตะขอเกี่ยว มีให้เลือก 2 แบบ คือ ใส่ น็อต 1 ชิ้น หรือใส่ น็อต 2 ชิ้นเพื่อปิดล็อก ด้านบนมีร่องขนาด 4.0 มิลลิเมตร เพื่อเชื่อมต่อแท่งโลหะ และด้านล่างเป็นตะขอใช้เกี่ยวกับแท่งโลหะขนาด 6.0 มิลลิเมตร
- 5 Cross Link Bar ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังวางขวางแนวกระดูกสันหลัง แบบสไลด์ เพื่อให้สามารถปรับระยะได้ตามความต้องการ ลักษณะปลายทั้งสองด้านเป็นตะขอเกี่ยวกับแท่งโลหะกลมขนาด 6.0 มิลลิเมตร ตรงกลางสามารถเลื่อนปรับระยะ มี 5 ขนาด คือ 30-35, 35-45, 45-60, 60-75 และ 75-90 มิลลิเมตร
6. Pedicle Hook เป็นตะขอเกี่ยวตามกระดูกสันหลัง ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์ มีขนาด 6.5x5.0, 6.5x7.0, 8.0x5.0 และ 8.0x7.0 มิลลิเมตร


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณกร)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลทาน เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.กัณโชติ ขาญวนิชย์กุลชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

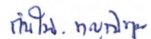
7. Laminar Hook เป็นตะขอเกี่ยวตามกระดูกสันหลัง ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์ มีขนาด 5.0x5.0, 5.0x7.0, 6.5x5.0, 6.5x7.0, 8.0x5.0 และ 8.0x7.0 มิลลิเมตร
8. Side Connector ชุดต่อแท่งโลหะกลมทางด้านข้างเป็นแบบหัวสกรู ใช้เชื่อมต่อกับแท่งโลหะกลมขนาด 6 มิลลิเมตร มีความยาว 20, 30 และ 40 มิลลิเมตร
9. Rod Connector Set ชุดต่อแท่งโลหะกลมขนาด 6 มิลลิเมตร ใช้ในกรณีที่ต้องการเพิ่มหรือต่อโลหะตามกระดูกสันหลัง จากที่เคยใส่มาแล้วโดยไม่ต้องเปลี่ยนหรือถอดที่มีอยู่เดิม มี 3 แบบ
 - 9.1 แบบแท่งโลหะกลมวางอยู่ในแนวเดียวกัน (Alignment Connector)
 - 9.2 แบบแท่งโลหะกลมวางอยู่ในแนวขนานกัน (Parallel Connector)
 - 9.3 แบบครอบหัวสกรูเดิม (Grafting Connection Rod) ลักษณะแท่งโลหะกลมขนาด 6 มิลลิเมตร สวมต่อกับหัวสกรูเดิม มีความยาว 100 และ 200 มิลลิเมตร
10. การบรรจุหีบห่อ บรรจุอยู่ในกล่องใส่เครื่องมือของบริษัทผู้ผลิต

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีเครื่องมือให้ยืมใช้ในการประกอบติดตั้งโลหะตามกระดูกจนเสร็จสมบูรณ์
3. บริษัทผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO 13485
4. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2548 (GMP) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)
5. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของ European Committee (EC Certificate หรือ CE mark)
6. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดยหน่วยจ่ายกลางโรงพยาบาลลำปาง ที่บริษัทจะต้องชำระให้โรงพยาบาลลำปาง (ตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด) เรียบร้อยแล้ว


(นพ.อนุวัตร พงษ์คุณการ)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ


(นพ.ชลთან เอี่ยมสำอางค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นพ.กัญญ์โชติ ขาญวนิชย์กุลชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุตามกระดุกสันหลัง จำนวน ๖ รายการ (๑๘ รายการย่อย).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...โรงพยาบาลลำปาง...อำเภอเมืองลำปาง...จังหวัดลำปาง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
๑	โลหะยึดตรึงกระดูกคอด้านหน้า ชนิดแก้ไขความพิการ			
	- ๑ Level	๒๐	๒๔,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๖,๐๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๔๘,๐๐๐	๑,๔๔๐,๐๐๐
๒	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับผู้ป่วยทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๒๔,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๖,๐๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๔๘,๐๐๐	๑,๔๔๐,๐๐๐
๓	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ			
	- ๑ Level	๒๐	๒๕,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๗,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
๔	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดพิเศษ			
	- ๑ Level	๒๐	๒๕,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๗,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
๕	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติข้อ			
	- ๑ Level	๒๐	๒๕,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๗,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
๖	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วยพิการทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๒๕,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๓๗,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๘,๕๐๐,๐๐๐

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
๑	โลหะยึดตรึงกระดูกคอด้านหน้า ชนิดแก้ไขความพิการ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๙๐๐	๓๗๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๖,๔๐๐	๗๙๒,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๓,๙๐๐	๑,๐๑๗,๐๐๐
๒	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า สำหรับผู้ป่วยทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๙๐๐	๓๗๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๔,๑๐๐	๗๒๓,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๒๙,๓๐๐	๘๗๙,๐๐๐
๓	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความเสื่อมสภาพ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๙,๒๐๐	๓๘๔,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๘,๗๐๐	๘๖๑,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๘,๒๐๐	๑,๑๔๖,๐๐๐
๔	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดพิเศษ			
	- ๑ Level	๒๐	๑๙,๔๐๐	๓๘๘,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๙,๑๐๐	๘๗๓,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๘,๘๐๐	๑,๑๖๔,๐๐๐
๕	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ชนิดแก้ไขความผิดปกติซับซ้อน			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๕๐๐	๓๗๐,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๗,๒๐๐	๘๑๖,๐๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๕,๙๐๐	๑,๐๗๗,๐๐๐
๖	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก และเอว สำหรับผู้ป่วยพิการทางระบบประสาท			
	- ๑ Level	๒๐	๑๘,๘๐๐	๓๗๖,๐๐๐
	- ๒ Level	๓๐	๒๖,๓๒๐	๗๘๙,๖๐๐
	- ๓ Level	๓๐	๓๓,๘๔๐	๑,๐๑๕,๒๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๓,๔๒๖,๘๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๑ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท สคิปา เมด จำกัด
- บริษัท ดี ไอ เดีย เมดิคอล โปรดักส์ จำกัด
- บริษัท ไดนามิค เมด จำกัด

๕.๒ รายการที่ ๒ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
- บริษัท ควินเมด จำกัด
- บริษัท เอชเอ็มพี แอโรเมดิคอล จำกัด

๕.๓ รายการที่ ๓ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท เจพีแอล เมดิคอล จำกัด
- บริษัท พี.เอ็น.ที.กรุ๊ป แอนด์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เอสเอฟที ครีเอชั่น จำกัด

๕.๔ รายการที่ ๔ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท เดต้า วิล เซอจิเทค จำกัด
- บริษัท มาเซ่ เมดิคอล จำกัด
- บริษัท บีพีเอส อาร์โรว์พลาสเตีย จำกัด

๕.๕ รายการที่ ๕ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท อาร์โร ซิสเต็มส์ จำกัด
- บริษัท เจ.เอ็น.ซี. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- บริษัท แอมเฟิล อินโนเวชั่น จำกัด

๕.๖ รายการที่ ๖ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
- บริษัท ควินเมด จำกัด
- บริษัท เอชเอ็มพี แอโรเมดิคอล จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง รายการที่ ๑, ๓, ๔ และรายการที่ ๕

๖.๑ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

๖.๒ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๓ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริพงษ์ ต๊ะวัง)

นายแพทย์ชำนาญการ

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง รายการที่ ๒, และรายการที่ ๖

๗.๑ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร พงษ์คุณากร)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

๗.๒ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลทาน เอี่ยมสำอางค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๗.๓ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกันโชติ ชาญวณิชกุลชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ