



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ

จำนวน ๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐
กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๗๒๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางรุจิราภรณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

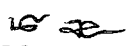
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

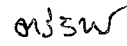
ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไกป้องกันการล้ม และสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)

โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไกป้องกันการล้ม และสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ในการประกอบขาเทียม สำหรับผู้พิการขาขาดระดับเหนือเข่า ที่ใช้งานขาเทียมในชีวิตประจำวัน
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมเป็นแบบแกนเดี่ยว โครงสร้างทำจากโลหะปลอดสนิม มีระบบล็อกข้อเข่าเมื่อ มีการลงน้ำหนัก (Weight –activated knee brake) ป้องกันข้อเข่าล้มพับขณะยืน สามารถปรับสปริงช่วงเหยียดสำหรับควบคุมการแกว่งขาได้ และสามารถรับน้ำหนักในการล็อกข้อเข่าได้ ปลายด้านล่างข้อเข่าเป็นตัวจับแกนหน้าแข้งเทียมที่สามารถสวมแกนหน้าแข้งเทียมเข้าไปได้ และสามารถปรับได้ มีน็อตล็อกไม่ให้แกนหน้าแข้งหมุนขณะใช้ขาเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและแรงส่งให้ (Energy storage) มีลักษณะให้ตัวได้ในแนวหน้า - หลัง (A –P movement) หรือมากกว่า แกนสปริงเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์พร้อม อุปกรณ์ต่าง ๆ
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 เบ้าขาเทียมระดับเหนือเข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ตัวยึดเบ้าเป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยโลหะสแตนเลส มี 3 แฉก ส่วนต่อกับข้อเข่ามีตัวต่อ พร้อมน็อต จำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปประมิตสามารถปรับหมุนได้พร้อมน็อตล็อก รับ น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร
 - 4.2 ข้อเข่าเทียม ชนิดแกนเดี่ยวสามารถงอเข่าสูงสุดได้ 145 องศา ตัวต่อด้านบนแบบ ปิระมิต ตัวต่อด้านล่างแบบจับแกนหน้าแข้งเทียมได้สามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดเมื่อมีการลงน้ำหนัก มีระบบการปลดล็อกข้อเข่าได้ทั้งแบบใช้สายเคเบิลและไม่ใช้สายเคเบิล รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร
 - 4.3 แกนหน้าแข้งเทียม ทำด้วยวัสดุอะลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร มีปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อโลหะพร้อมน็อต 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปประมิต สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์อย่างถาวร


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

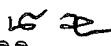

(นายวิสูตร ชาทิปัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

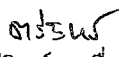
- 4.4 เท้าเทียม มีสีเนื้อในเจดสีผิวคนไทยเป็นเท้าเทียมที่มีลักษณะคล้ายเท้าจริง มีนิ้วเท้า 5 นิ้ว พร้อมตัวยึดเท้าเทียมแบบหัวปรีสมิตเพื่อต่อเข้ากับแกนหน้าแข้งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ทรงตัวได้ในแนวหน้า - หลัง (A -P movement) และแนวข้าง (M - L movement) แกนในเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ทำหน้าที่ยึดสปริงประกอบวัสดุโฟมและตัวรอง ทำให้เท้าเทียมมีแรงส่ง มีขนาดเท้าตั้งแต่ 22-27 เซนติเมตร มีเอกสารยืนยันผลการทดสอบว่าเป็นเท้าเทียมชนิดแรงส่งจริงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- 4.5 ระบบยึดติดขาเทียม (Suspension) เป็นชนิดระบบวาล์ว สำหรับยึดติดขาเทียมกับตอขา เป็นวาล์วขาเทียมแบบเกลียว ระบบไล่อากาศออกทางเดียว (One way value) ใช้การกดไล่อากาศออกหรือสายรัดขาเทียมระดับเหนือเข่า
- 4.6 โฟมหุ้มขาเทียม เป็นชนิดโฟมเนื้อนิ่มสีเนื้อ หรือพียูโฟม (Polyethylene) มีรูตรงกลางสามารถใส่แกนหน้าแข้งเทียมได้พอดี มีความยาวไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร
- 4.7 ตัวยึดโพงกับเท้าเทียม ทำด้วยพลาสติก มีขนาดตามขนาดของเท้าเทียมหรือใหญ่กว่ามากพร้อมกับเท้าเทียม
- 4.8 ถูรองขาเทียม สีเนื้อจำนวน 2 คู่

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
- 5.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
- 5.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา
- 5.4 มี Catalog แบบมาในการเสนอราคา
- 5.5 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งหรือใบนับแจ้งการนำเข้าผลิตภัณฑ์แบบแสดงรายการ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทยในวันส่งมอบ
- 5.6 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง มีเอกสารรับรองการผลิตและการส่งออกจากผู้ผลิต
- 5.7 ในการส่งมอบของ ต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ขาติบุญชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

5.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328

5.9 มีเจ้าหน้าที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขากายอุปกรณ์หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ ศาสตร์บัณฑิต และมีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพสาขากายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ให้สามารถผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงาน

6. ผู้ผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้

6.1 ต้องมีหนังสือรับรองประกอบกิจการนำเข้า จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ และผลิตอุปกรณ์ผู้พิการ

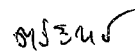
6.2 ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์

6.3 ต้องมีบริการหลังการขาย และรับประกันเข้าขาเทียม และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา 2 ปี

6.4 บริษัทผลิตเข้าขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชาดิปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

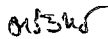

(นายตริวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๕ ชุด	๗๖,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐


 (นายนิทกร สอนชา)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

จี ๙ / ๗
 (นายวิษุวัต ขาติปัญญาชัย)
 นายแพทย์ชำนาญการ


 (นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
 นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๕ ชุด		

๙๘๐
(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รุ่งพล
(นายวิษุวัต ขาดิปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

๗๖๕๗
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดขาเทียมระดับได้เข้า ระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดขาเทียมระดับได้เข้าแกนใน เท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage)
2. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ประกอบขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับได้เข้า ที่ต้องการใช้ ขาเทียมในชีวิตประจำวัน
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับได้เข้า ประกอบด้วยอุปกรณ์ตัวยึดเท้า ตัวยึดเท้ากับแกน หน้าแข้งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ตัวได้ในแนว หน้า - หลัง (A-P movement) หรือมากกว่า แกนสปริงเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 เบ้าขาเทียมระดับได้เข้าผลิตจากเรซินหรือพลาสติกตัวยึดเท้า (Socket adapter) เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยสแตนเลส มี 4 แฉก ส่วนล่างมีตัวต่อหัวปียึด สำหรับยึดกับตัวจับแกนหน้าแข้งเทียม สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุนอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร
 - 4.2 ตัวยึดเท้ากับแกนหน้าแข้งเทียม (Tube clamp adapter) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (อลูมิเนียม) ปลายด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นท่อที่สามารถสวมกับแกนหน้าแข้งเทียมได้และมีน็อตที่สามารถล็อกไม่ให้แกนหน้าแข้งหมุนขณะคนพิการใช้ขาเทียม ปลายอีกด้านหนึ่งมีน็อตจำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปปียึด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุนอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร
 - 4.3 แกนหน้าแข้งเทียม (Tube) ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร มีปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อโลหะพร้อมน็อต 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปปียึด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุนอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์
 - 4.4 เท้าเทียม มีสีเนื้อในเฉดสีผิวคนไทยเป็นเท้าเทียมที่มีลักษณะคล้ายเท้าจริง มีนิ้วเท้า 5 นิ้ว พร้อมตัวยึดเท้าเทียมแบบหัวปียึดเพื่อต่อเข้ากับแกนหน้าแข้งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ทรงตัวได้ในแนวหน้า - หลัง (A - P movement) และแนวข้าง (M - L movement) แกนในเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ทำหน้าที่คล้ายสปริงประกอบวัสดุโฟมและตัวรอง ทำให้เท้าเทียมมีแรงส่งมีขนาดเท้าตั้งแต่ 22-27 เซนติเมตร มีเอกสารยืนยันผลการทดสอบว่าเป็นเท้าเทียมชนิดแรงส่งจริงในวันยื่นเสนอราคา
 - 4.5 โฟมหุ้มขาเทียม เป็นชนิด พีโอโฟม (Polyethylene) ขนาดกว้าง 160 x 160 มิลลิเมตร มีความยาว 480 มิลลิเมตร
 - 4.6 ตัวยึดโฟมกับเท้าเทียม ทำด้วยพลาสติก มีขนาดตามขนาดของเท้าเทียมหรือใหญ่กว่ามาพร้อมกับเท้าเทียม
 - 4.7 ถูรองขาเทียม สีเนื้อ จำนวน 2 คู่

๕๔

(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

จึงขอ

(นายวิษุวัต ชาดิบุญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

๕๕๕๕

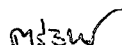
(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
 - 5.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
 - 5.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา
 - 5.4 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา
 - 5.5 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้า จะต้องมีการใบขนส่งหรือใบรับแจ้งการนำเข้าผลิตภัณฑ์แบบแสดงรายการ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันส่งมอบ
 - 5.6 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง มีเอกสารรับรองการผลิตและการส่งออกจากประเทศผู้ผลิต
 - 5.7 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
 - 5.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการเสนอราคา
 - 5.9 มีเจ้าหน้าที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ ศาสตร์บัณฑิต และมีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
6. เป็นผู้ผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้
- 6.1 ต้องมีหนังสือรับรองบริษัทประกอบกิจการนำเข้า-จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ และผลิตอุปกรณ์ผู้พิการ
 - 6.2 ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
 - 6.3 ต้องมีบริการหลังการขาย และรับประกันเข้าขาเทียม และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา 2 ปี
 - 6.4 บริษัทผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชชาติบุญชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดขาเทียมระดับใต้เขาระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดขาเทียมระดับใต้เขาระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๔ ชุด	๔๙,๐๐๐.๐๐	๑๙๖,๐๐๐.๐๐

๒๑๒
(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

งังฟ
(นายวิษุวัต ขาติปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

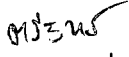
๓๖๕๗
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดขาเทียมระดับใต้เขาระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดขาเทียมระดับใต้เขาระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๔ ชุด		

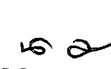

(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิสูตร ชชาติบัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

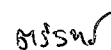

(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน (Knee rotator)
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับเป็นอุปกรณ์ต่อเสริมขาเทียมเหนือเข่า ให้ข้อเข่าสามารถบิดหมุนได้
เพื่อนั่งไขว่ห้างหรือนั่งพับเพียบขา เทียมได้เพื่อความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน
3. คุณลักษณะทั่วไป ตัวปรับหมุนข้อเข่าแบบมีปุ่มกดเพื่อปรับหมุนได้ 360 องศา
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 ข้อปรับหมุนข้อเข่า ทำจากโลหะปลอดสนิม มีปุ่มกดเพื่อปรับหมุนข้อเข่าปลายด้านหนึ่งเป็นตัวต่อแบบหัวปียะมิต ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นตัวต่อพร้อมน็อต จำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปปียะมิต
 - 4.2 ปรับหมุนได้ 360 องศาและล็อกได้ในตำแหน่งเดิม
 - 4.3 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุดูอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
 - 5.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
 - 5.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกหรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา
 - 5.4 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา
 - 5.5 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้า จะต้องชี้ใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ
 - 5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
 - 5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการเสนอราคา
 - 5.8 ต้องมีเจ้าหน้าที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต และมีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชชาติปัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

6. เป็นผู้ผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้

- 6.1 ต้องมีหนังสือรับรองบริษัทประกอบกิจการนำเข้า-จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ และผลิตอุปกรณ์ผู้พิการ
- 6.2 ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 6.3 ต้องมีบริการหลังการขาย และรับประกันเข้าขาเทียม และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา 2 ปี
- 6.4 บริษัทผลิตเข้าขาเทียมและประกอบอุปกรณ์ จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้

๖๑
(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

วิมล
(นายวิษุวัต ขาติบัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

ณัฐพร
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดตัวปรับหมุนข้อเข้าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดตัวปรับหมุนข้อเข้าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)	๔ ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐

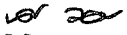
๕๐
(นายนิติกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

โรงฟ
(นายวิษุวัต ขาติบัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

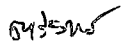
๓โรงฟ
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)	๔ ชุด		

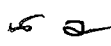

(นายนิติกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ขาติปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

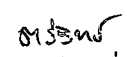

(นายตรีวิทย์ หมื่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดือย
(Silicone liner with pin & Shuttle lock)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดือย
2. วัตถุประสงค์ ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบในการทำขาเทียมใต้เข่า
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นถุงสวมต่อขา ทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า พร้อมเดือยและอุปกรณ์ประกอบ
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 ถุงสวมต่อขา ทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า ความหนาผนังด้านข้างไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร เนื้อเจลส่วนปลายถุงมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร พร้อมทั้งยึดเดือยและเดือย (pin) บริเวณปลายถุง เดือยสามารถถอดได้ มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับขนาดต่อขาคนพิการ
 - 4.2 ตัวล็อกเดือยเป็นแบบ Shuttle Lock มีลักษณะเป็นอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับเบ้าขาเทียม มีช่องตรงกลางสำหรับสวมเดือย พร้อมอุปกรณ์ Dummy ประกอบในการทำเบ้าขาเทียม
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
 - 5.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
 - 5.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา
 - 5.4 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา
 - 5.5 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้า จะต้องมีการใบขนส่งหรือใบรับแจ้งการนำเข้าผลิตภัณฑ์แบบแสดงรายการ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันส่งมอบ
 - 5.6 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง มีเอกสารรับรองการผลิตและการส่งออกจากประเทศผู้ผลิต
 - 5.7 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
 - 5.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการเสนอราคา


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชาติปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมื่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

5.9 มีเจ้าหน้าที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ ศาสตร์บัณฑิต และมีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของ เจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ

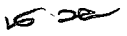
6. เป็นผู้ผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้

6.1 ต้องมีหนังสือรับรองบริษัทประกอบกิจการนำเข้า-จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ และผลิตอุปกรณ์ผู้พิการ

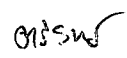
6.2 ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์

6.3 ต้องมีบริการหลังการขาย และรับประกันเข้าขาเทียม และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา 2 ปี

6.4 บริษัทต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะ สาขากายอุปกรณ์


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชาทิบุญชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock)	๑ ชุด	๔๗,๐๐๐.๐๐	๔๗,๐๐๐.๐๐

ในฟ

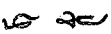
๑๖ ๑๒
(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวิษุวัต ชาทิปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

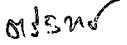
๑๗ ๑๓
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักรกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock)	๑ ชุด		


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชชาติปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเข้าอ่นขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว
(Silicone liner, suspension sleeve, suction valve)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดเข้าอ่นขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว
2. วัตถุประสงค์ ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบในการทำเข้าขาเทียมใต้เข่า
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นถุงสวมต่อขา ทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า มีอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยวาล์วแบบทางเดียว (One way vale) และอุปกรณ์สำหรับยึดเข้าขาเทียมกับต่อขา (Suspension Sleeve)
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 ถุงสวมต่อขา ทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า ความหนา ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับขนาดต่อขาพิการ
 - 4.2 มีอุปกรณ์ประกอบด้วยวาล์วแบบทางเดียว (One way valve) เป็นวาล์วที่ยอมให้ลมไหลในทิศทางเดียวประกอบวาล์วและอุปกรณ์สำหรับยึดติดกับเข้าเทียมขาเทียม
 - 4.3 อุปกรณ์สำหรับยึดเข้ากับต่อขา (Suspension Sleeve) มีลักษณะคล้ายที่สวมเข้าสี่เนื้อหรือสี่เกล็ดเคียงภายในเคลือบด้วยวัสดุซิลิโคน หรือวัสดุโคโพลีเมอร์หรือวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ที่มีความยืดหยุ่นสูง มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับขนาดต่อขาคนพิการ
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
 - 5.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
 - 5.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออกหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา
 - 5.4 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา
 - 5.5 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้า จะต้องมิใช่ขนส่งหรือใบรับแจ้งการนำเข้าผลิตภัณฑ์แบบแสดงรายการ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันส่งมอบ
 - 5.6 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง มีเอกสารรับรองการผลิตและการส่งออกจากประเทศผู้ผลิต

๔๐

(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

วิวัฒน์

(นายวิษุวัต ขาดิปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

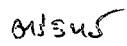
ไพโรจน์

(นายตรีวิทย์ หมื่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

- 5.7 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
- 5.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการเสนอราคา
- 5.9 มีเจ้าหน้าที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต และมีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
6. เป็นผู้ผลิตขาเทียมและประกอบอุปกรณ์จนเป็นขาเทียมสำหรับใช้งานได้
- 6.1 ต้องมีหนังสือรับรองบริษัทประกอบกิจการนำเข้า-จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ และผลิตอุปกรณ์ผู้พิการ
- 6.2 ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 6.3 ต้องมีบริการหลังการขาย และรับประกันเข้าขาเทียม และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา 2 ปี
- 6.4 บริษัทต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะ สาขากายอุปกรณ์


(นายนิกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิษุวัต ชชาติบัญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว
(Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว (Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)	๓ ชุด	๓๘,๐๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐


(นายณ วัฒน)
ผู้อำนวยการศูนย์

วิมล
(นายวิษุวัต ขาติปัญญาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

สุวิมล
(นายตรีวิทย์ หมั่นสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางรายการชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว
(Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่า ระบบวาล์วแบบทางเดียว (Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)	๓ ชุด		

๙๙๘
(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

วินท์
(นายวิษุวัต ชาทิบุญชาชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

จรัส
(นายตรีวิทย์ หมีนสุข)
นักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

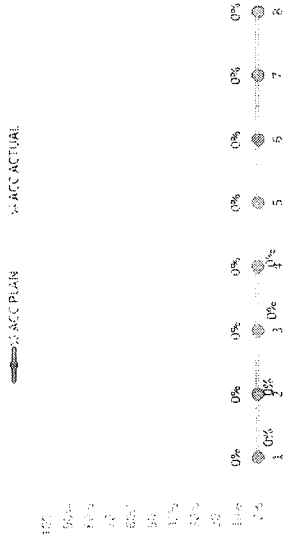
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ.....	ลบ.ม.				
	รายการ.....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ.....	ตร.ม.				
	รายการ.....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

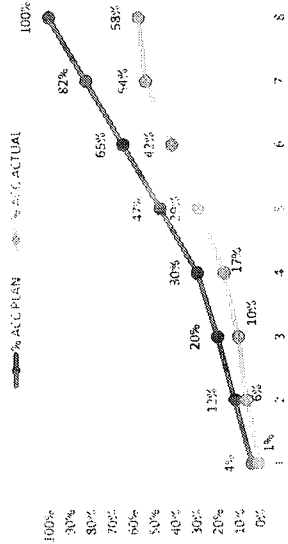
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม						คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานสืบทาย													
		ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					25	25	25	25
			รวม		3,040,000	100%								
							Money							
							AccMoney							
							% PLAN							
							% ACC PLAN							
							% ACTUAL							
							% ACC ACTUAL							
							% ACC DIFF							
							% PLAN/2							
							% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างคานทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ การคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าคำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เป็นการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชูชดาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot) จำนวน ๕ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกายอุปกรณ์ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชูชดาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมระดับเหนือเข่าที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๕ ชุด	๗๖,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามบัญชีรายการ อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ ของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่ ๑. บริษัท ชัน เนเจอร์ แคร่ จำกัด

๒. บริษัท เอเชีย ออโต กรุป จำกัด ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม พี พาวเวอร์เอ็นจิเนียริง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ๖.๑ นายนิทกร สอนชา | ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| ๖.๒ นายวิษุวัต ชาติบัญชาชัย | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๓ นายตรีวิทย์ หมื่นสุข | ตำแหน่งนักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดขะเทียมระดับใต้เขาระบบแก๊นใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot) จำนวน ๔ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกายอุปกรณ์ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ถ. ๑)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ขุดขะเทียมระดับใต้เขาระบบแก๊นใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)	๔ ชุด	๔๙,๐๐๐.๐๐	๑๙๖,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามบัญชีรายการ อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ ของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่ ๑. บริษัท ชัน เนเจอร์ แคร่ จำกัด

๒. บริษัท เอเชีย ออโต กรุป จำกัด ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม พี พาวเวอร์เอ็นจิเนียริง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ๖.๑ นายนิทกร สอนชา | ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| ๖.๒ นายวิษุวัต ขาติบัญชาชัย | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๓ นายตรีวิทย์ หมื่นสุข | ตำแหน่งนักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator) จำนวน ๔ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกายอุปกรณ์ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)	๔ ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามบัญชีรายการ อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ ของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่ ๑. บริษัท ชัน เนเจอร์ แคร่ จำกัด

๒. บริษัท เอเชีย ออโต กรุป จำกัด ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม พี พาวเวอร์เอ็นจิเนียริง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ๖.๑ นายนิทกร สอนชา | ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| ๖.๒ นายวิษุวัต ขาติบุญชาชัย | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๓ นายตรีวิทย์ หมั่นสุข | ตำแหน่งนักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ |

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock) จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกายอุปกรณ์ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบเดียว (Silicone liner with pin & shuttle lock)	๑ ชุด	๔๗,๐๐๐.๐๐	๔๗,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามบัญชีรายการ อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ ของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่ ๑. บริษัท ชัน เนเจอร์ แคร่ จำกัด

๒. บริษัท เอเชีย ออโต กรุป จำกัด ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม พี พาวเวอร์เอ็นจิเนียริง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ๖.๑ นายนิทกร สอนชา | ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| ๖.๒ นายวิษุวัต ชาดิปัญญาชัย | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๓ นายตรีวิทย์ หมั่นสุข | ตำแหน่งนักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบวาล์วแบบทางเดียว (Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)
จำนวน ๓ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกายอุปกรณ์ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมได้เข้า ระบบวาล์วแบบทางเดียว (Silicone liner with suspension sleeve, Suction valve)	๓ ชุด	๓๘,๐๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามบัญชีรายการ อุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ ของสถาบันสรีรวิทยาเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่ ๑. บริษัท ชัน เนเจอร์ แคร่ จำกัด

๒. บริษัท เอเซีย ออโต กรุป จำกัด ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม พี พาวเวอร์เอ็นจิเนียริง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายนิทกร สอนชา ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ
- ๖.๒ นายวิษุวัต ขาติปัญญาชัย ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ
- ๖.๓ นายตรีวิทย์ หมื่นสุข ตำแหน่งนักกายอุปกรณ์ปฏิบัติการ