



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ

โทร. ๑๒๖๑

ที่ พบ ๐๐๓๓.๒๐๑.๕/

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

## ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน: กลุ่มงานพัสดุ

วัน/เดือน/ปี: ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

หัวข้อ: ประกาศประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสบภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ รายละเอียดข้อมูล

(โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) share\_data/9pubilc share PCK/9\_document/กลุ่มงานพัสดุ/ประกาศประกวดราคา ปี 2566/ประกาศประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสบภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน

Link: ภายนอก: .....

หมายเหตุ: .....

## ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล

(นางสาวแอน พูนสวน)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่...๒๒...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ..๒๕๖๕..

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวแอน พูนสวน)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน.

วันที่...๒๒..เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ..๒๕๖๕..

หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

## ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

(นายธนภฤต รักขนาม)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

วันที่...๒๒.....เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายณิรุต เอี่ยมสำอางค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่...๒๒.....เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ๒๕๖๕

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์

ตามแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

สำหรับหน่วยงานในโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



## ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสบภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน  
๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสบภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ซ้อเข่า ขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไก ป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่า ให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)	จำนวน	๙	ชุด
๒. ชุดขาเทียมระดับเข่าระบบแกนใน ข้อเข่าชนิดหลายแกน และเท้าเหยียบ ชนิดมีแรงส่ง (Endo-Knee disarticulation prosthesis with dynamic foot)	จำนวน	๓	ชุด
๓. ชุดขาเทียมระดับใต้เข่าระบบแกน ใน และเท้าเหยียบชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)	จำนวน	๒๔	ชุด
๔. ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบ เดือย(Silicone liner with pin shuttle lock)	จำนวน	๒๐	ชุด
๕. ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าชนิดซิลิ โคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า (Derma Seal, Silicone Sock)	จำนวน	๒	ชุด

๖. ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่ง พับเพียบ (Knee rotator)	จำนวน	๙	ชุด
๗. ชุดกายอุปกรณ์เสริมข้อเข่าชนิด Adjustable extension/flexion ring lock knee joint	จำนวน	๑	ชุด
๘. รถนั่งคนพิการแบบช่วยเหลือ ตนเองได้	จำนวน	๒	ชุด
๙. รถนั่งคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วย ระบบไฟฟ้า ชนิดพับไม่ได้	จำนวน	๑	ชุด
๑๐. เบาะรองนั่งป้องกันแผลกดทับ	จำนวน	๓	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.phrachomkiao.go.th](http://www.phrachomkiao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒ ๗๐๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๕

(นายพิเศษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓๗๓/๒๕๖๕

การซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ  
ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี  
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไกป้องกันการลื่นและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)	จำนวน	๙	ชุด
๒. ชุดขาเทียมระดับเข่าระบบแกนใน ข้อเข่าชนิดหลายแกน และเท้าเหยียบชนิดมีแรงส่ง (Endo-Knee disarticulation prosthesis with dynamic foot)	จำนวน	๓	ชุด
๓. ชุดขาเทียมระดับใต้เข่าระบบแกนใน และเท้าเหยียบชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)	จำนวน	๒๔	ชุด
๔. ชุดเข้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดี่ยว(Silicone liner with pin shuttle lock)	จำนวน	๒๐	ชุด
๕. ชุดเข้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า (Derma Seal, Silicone Sock)	จำนวน	๒	ชุด
๖. ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเหยียบ (Knee rotator)	จำนวน	๙	ชุด
๗. ชุดกายอุปกรณ์เสริมข้อเข่าชนิด Adjustable extension/flexion ring lock knee joint	จำนวน	๑	ชุด

๘. รถนั่งคนพิการแบบช่วยเหลือตนเอง ได้	จำนวน	๒	ชุด
๙. รถนั่งคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วย ระบบไฟฟ้า ชนิดพับไม่ได้	จำนวน	๑	ชุด
๑๐. เบาะรองนั่งป้องกันแผลกดทับ	จำนวน	๓	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้  
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้าวิน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไกป้องกันการล้มและสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy storage foot)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ ชุดขาเทียมระดับเข่าระบบแกนใน ข้อเข่าชนิดหลายแกน และเท้าเหยียบชนิดมีแรงส่ง (Endo-Knee disarticulation prosthesis with dynamic foot)

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ชุดขาเทียมระดับใต้เข่าระบบแกนใน และเท้าเหยียบชนิดมีแรงส่ง (Energy storage foot)

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ ชุดเข่าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดือย (Silicone liner with pin shuttle lock)

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ ชุดเข่าอ่อนขาเทียมใต้เข่าชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า (Derma Seal, Silicone Sock)

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)



- (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)
- (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ ชุดกายอุปกรณ์เสริมข้อเข่าชนิด Adjustable  
extension/flexion ring lock knee joint
- (๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ รถนั่งคนพิการแบบช่วยเหลือตนเองได้
- (๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๑) รายการพิจารณาที่ ๙ รถนั่งคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ชนิดพับไม่  
ได้
- (๑๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๒) รายการพิจารณาที่ ๑๐ เบาะรองนั่งป้องกันแผลกดทับ
- (๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๑๓.๑) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp
- (๑๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ  
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานกายอุปกรณ์ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัด กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานกายอุปกรณ์ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

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 สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ตีตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินจัดสรรอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินจัดสรร อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ ้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก  
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด  
เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง



๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๐๕,๕๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 พ.ย. 2565 .....

๕. จัดซื้ออุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอันเนื่องมาจากการประสพภัยที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน จำนวน ๑๐ รายการ

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
ตามหนังสือ ที่ สธ ๐๓๒๐/๔๓๖ ลว. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายอธิป เพิ่มนาค	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์	นักวิชาการขนส่งชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ อธิป เพิ่มนาค ..... ประธานกรรมการ  
(นายอธิป เพิ่มนาค) ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ ณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์ ..... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ สิริลักษณ์ บุญนาค ..... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 1 ขาเทียมระดับเหนือเข่าระบบแกนใน ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไก**  
**ป้องกันการล้ม และสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety Knee)**  
**และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy Storage Foot)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดขาเทียมระดับเหนือเข่า ข้อเข่าขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีกลไกป้องกันการล้ม และสามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดได้ (Safety Knee) และข้อเท้าแบบมีแรงส่ง (Energy Storage Foot)

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ขาเทียมคนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า ที่ใช้งานขาเทียมในชีวิตประจำวัน

**3 คุณลักษณะทั่วไป**


เป็นชุดขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า ข้อเข่าเทียมเป็นแบบแกนเดี่ยวโครงสร้างทำจากโลหะปลอดสนิม มีระบบล็อกข้อเข่าเมื่อมีการลงน้ำหนัก (Weight-activated knee brake) ป้องกันข้อเข่าล้มพับขณะยืน สามารถปรับสปริงช่วงเหยียดสำหรับควบคุมการแกว่งขาได้ และสามารถปรับน้ำหนักในการล็อกข้อเข่าได้ ปลายด้านล่างข้อเข่าเป็นตัวจับแกนหน้าแข้งเทียมที่สามารถสวมแกนหน้าแข้งเทียมเข้าไปได้และสามารถปรับได้ มีน็อตล็อกไม่ให้แกนหน้าแข้งหมุนขณะใช้ขาเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและแรงส่งให้ (Energy storage) มีลักษณะให้ตัวได้ในแนวหน้า-หลัง (A-P movement) หรือมากกว่า แกนสปริงเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ


**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.1 ตัวยึดเบ้า เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยโลหะสแตนเลส มี 3 แฉก ส่วนต่อกับข้อเข่ามีตัวต่อ พร้อมน็อตจำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิดสามารถปรับหมุนได้พร้อมน็อตล็อก รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

4.2 ข้อเข่าเทียม ชนิดแกนเดี่ยวสามารถงอเข้าสูงสุดได้ 145 องศา ตัวต่อด้านบนแบบพีระมิดตัวต่อด้านล่างแบบจับแกนหน้าแข้งเทียมได้ สามารถล็อกข้อเข่าให้อยู่ในท่าเหยียดเมื่อมีการลงน้ำหนัก มีระบบการปลดล็อกข้อเข่าได้ทั้งแบบใช้สายเคเบิลและไม่ใช้สายเคเบิล รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอริบ เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

4.3 แกนหน้าแข็งเทียมทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร มีปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อโลหะพร้อมน็อต 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

4.4 เท้าเทียม มีสีเนื้อในเจดสีผิวคนไทยเป็นเท้าเทียมที่มีลักษณะคล้ายเท้าจริง มีนิ้วเท้า 5 นิ้ว พร้อมตัวยึดเท้าเทียมแบบหัวพีระมิดเพื่อต่อเข้ากับแกนหน้าแข็งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ทรงตัวได้ในแนวหน้า-หลัง (A-P movement) และแนวข้าง (M-L movement) แกนในเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ทำหน้าที่คล้ายสปริงประกอบวัสดุโฟมและตัวรองทำให้เท้าเทียมมีแรงส่งมีขนาดเท้าตั้งแต่ 22-27 เซนติเมตร มีเอกสารยืนยันผลการทดสอบว่าเป็นเท้าเทียมชนิดแรงส่งจริงในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.5 ระบบยึดติดขาเทียม (Suspension) เป็นชนิดระบบวาล์ว สำหรับยึดติดขาเทียมกับตอขาเป็นวาล์วขาเทียมแบบเกลียว ระบบไหลอากาศออกทางเดียว (One way valve) ใช้การกดไหลอากาศออก

4.6 โฟมหุ้มขาเทียม เป็นชนิดโฟมเนื้อนิ่มสีเนื้อ หรือพียูโฟม (Polyethylene) มีรูตรงกลางสามารถใส่แกนหน้าแข็งเทียมได้พอดี มีความยาวไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร

4.7 ตัวยึดโฟมกับเท้าเทียม ทำด้วยพลาสติก มีขนาดตามขนาดของเท้าเทียมหรือใหญ่กว่า มาพร้อมกับเท้าเทียม

4.8 ถูงน่องขาเทียม สีเนื้อ จำนวน 2 คู่

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า


5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา


5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา

5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ


5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริบ เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดทำเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
- 5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา
- 5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาล กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริบ เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณัฏสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 2 ขาเทียมระดับเข่าระบบแกนใน ข้อเข่าชนิดหลายแกน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง**  
**(Endo-Knee disarticulation prosthesis with dynamic foot)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดขาเทียมระดับข้อเข่า ข้อเข่าชนิดหลายแกน (Polycentric) ระบบควบคุมลงน้ำหนักแบบมีแกนเสมือนจุดหมุนที่เลื่อนตำแหน่งแกนได้ (Instantaneous Center of Rotation) ระบบควบคุมขณะเหวี่ยงขาชนิดตัวช่วยเหยียดเข่าอยู่ในข้อเข่า (Internal extension assists) และเท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage)

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ในการประกอบขาเทียมสำหรับผู้พิการขาขาดระดับข้อเข่าที่ใช้งานขาเทียมในชีวิตประจำวัน


**3 คุณลักษณะทั่วไป**

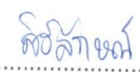
เป็นชุดขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับเข่า ข้อเข่าเทียมแบบหลายแกนโครงสร้างทำจากโลหะปลอดสนิม มีหลายจุดหมุน ทำให้ขณะยืนจุดหมุนเสมือนจริงของข้อเข่าจะอยู่หลังและสูงขึ้นไปจากแนวหน้าหนักตัวที่ตกลงมา (Instantaneous Center of Rotation) ทำให้ข้อเข่ามีความมั่นคง ระบบควบคุมการเหวี่ยงขาแบบสปริงด้านในข้อเข่า (Internal assist spring) สำหรับควบคุมการแกว่งขาเท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ตัวได้ในแนวหน้า - หลัง (A-P movement) หรือมากกว่า แกนสปริงเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ

**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.1 ข้อเข่าเทียม ทำจากโลหะปลอดสนิม พร้อมตัวต่อเท้า เป็นข้อเข่าเทียมแบบหลายแกน มีหลายจุดหมุน ทำให้ขณะยืนจุดหมุนเสมือนจริงของข้อเข่าจะอยู่หลังและสูงขึ้นไปจากแนวหน้าหนักตัวที่ตกลงมา (Instantaneous Center of Rotation) ทำให้ข้อเข่า ระบบควบคุมการเหวี่ยงขาแบบสปริงด้านในข้อเข่า (Internal assist spring) สำหรับควบคุมการแกว่งขาได้ ปลายด้านล่างข้อเข่าเป็นตัวจับแกนหน้าแข้งเทียมที่สามารถสวมแกนหน้าแข้งเทียมเข้าไปได้และสามารถปรับแก้ได้ มีน๊อตล็อกไม่ให้แกนหน้าแข้งหมุนขณะใช้ขาเทียม สามารถงอเข่าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 135 องศา

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ  
 (นายอธิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พวงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

4.2 แกนหน้าแข็งเทียมทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร มีปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อโลหะพร้อมน็อต 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

4.3 เท้าเทียม มีสีเนื้อในเฉดสีผิวคนไทยเป็นเท้าเทียมที่มีลักษณะคล้ายเท้าจริง มีนิ้วเท้า 5 นิ้ว พร้อมตัวยึดเท้าเทียมแบบหัวพีระมิดเพื่อต่อเข้ากับแกนหน้าแข็งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy Storage) มีลักษณะให้ทรงตัวได้ในแนวหน้า-หลัง (A-P movement) และแนวข้าง (M-L movement) แกนในเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ทำหน้าที่คล้ายสปริงประกอบวัสดุโฟมและตัวรองทำให้เท้าเทียมมีแรงส่ง มีขนาดเท้าตั้งแต่ 22-27 เซนติเมตร มีเอกสารยืนยันผลการทดสอบว่าเป็นเท้าเทียมชนิดแรงส่งจริงในวันยื่นเสนอราคา

4.4 โฟมหุ้มขาเทียม เป็นชนิดโฟมเนื้อนิ่มสีเนื้อ หรือพีอีโฟม (Polyethylene) มีรูตรงกลางสามารถใส่แกนหน้าแข็งเทียมได้พอดี มีความยาว 900 มิลลิเมตร

4.5 ตัวยึดโฟมกับเท้าเทียมทำด้วยพลาสติก มีขนาดตามขนาดของเท้าเทียมหรือใหญ่กว่า มาพร้อมกับเท้าเทียม

4.6 ถูง่องขาเทียม สีเนื้อ จำนวน 2 คู่

4.7 ระบบยึดติดขาเทียม (Suspension) เป็นชนิดสายรัดเอว (Silesian belt) พร้อมน็อตยึดสาย

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า

5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา


5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา

5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง

5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด

5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ


(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตร์บัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาลฯ กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอธิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 3 ขาเทียมระดับใต้เข่า ระบบแกนใน และเท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง**  
**(Energy storage foot)**

**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน เท้าเทียมชนิดมีแรงส่ง (Energy storage)

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ประกอบขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับใต้เข่า ที่ต้องการใช้ขาเทียมในชีวิตประจำวัน

**3 คุณลักษณะทั่วไป**


เป็นชุดขาเทียมสำหรับคนพิการขาขาดระดับใต้เข่าประกอบด้วยอุปกรณ์ตัวยึดเท้า ตัวยึดเท้ากับแกน หน้าแข้งเทียม เท้าเทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy storage) มีลักษณะให้ตัวได้ในแนวหน้า - หลัง (A-P movement) หรือมากกว่า แกนสปริงเท้าทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ


**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**


4.1 ตัวยึดเท้า (Socket adapter) เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยสแตนเลส มี 4 แฉก ส่วนล่าง มีตัวต่อหัวพีระมิด สำหรับยึดกับตัวจับแกนหน้าแข้งเทียม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุดูอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

4.2 ตัวยึดเท้ากับแกนหน้าแข้งเทียม (Tube clamp adapter) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (อลูมิเนียม) ปลายด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นท่อที่สามารถสวมกับแกนหน้าแข้งเทียมได้และมีน็อตที่สามารถล็อคไม่ให้แกนหน้าแข้งหมุนขณะคนพิการใช้ขาเทียม ปลายอีกด้านหนึ่งมีน็อตจำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุดูอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

4.3 แกนหน้าแข้งเทียม (Tube) ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร มีปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อโลหะพร้อมน็อต 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิด สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุดูอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอภิรพี เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พวงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

4.4 แท้เทียม มีสีเนื้อในเจดสีผิวคนไทยเป็นแท้เทียมที่มีลักษณะคล้ายแท้จริง มีนิ้วแท้ 5 นิ้ว พร้อมตัวยึดแท้เทียมแบบหัวพีระมิดเพื่อต่อเข้ากับแกนหน้าแข็งเทียม แท้เทียมชนิดเก็บพลังงานและให้แรงส่ง (Energy Storage) มีลักษณะให้ทรงตัวได้ในแนวหน้าหลัง (A-P movement) และแนวข้าง (M-L movement) แกนในแท้ทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ทำหน้าที่คล้ายสปริงประกอบวัสดุโฟมและตัวรองทำให้แท้เทียมมีแรงส่งมีขนาดแท้ตั้งแต่ 22-27 เซนติเมตร มีเอกสารยืนยันผลการทดสอบว่าเป็นแท้เทียมชนิดแรงส่งจริงในวันยื่นเสนอราคา

4.5 โฟมหุ้มขาเทียม เป็นชนิด พีโอโฟม (polyethylene) ขนาดกว้าง 160x160 มิลลิเมตร มีความยาว 480 มิลลิเมตร

4.6 ตัวยึดโฟมกับแท้เทียม ทำด้วยพลาสติก มีขนาดตามขนาดของแท้เทียมหรือใหญ่กว่า มาพร้อมกับแท้เทียม

4.7 ถูงน่องขาเทียม สีเนื้อ จำนวน 2 คู่

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า

5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา

5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา

5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง


5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด


5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา

5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี



- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากาย  
อุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพ  
กายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา  
และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาลฯ กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอชิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงปลัดลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 4 ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดี่ยว**  
**(Silicone Liner with pin & shuttle lock)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าระบบเดี่ยวพร้อมตัวล็อก (Silicone Line with pin & Shuttle lock)

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบในการทำเบ้าขาเทียมใต้เข่า

**3 คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นถุงสวมตอขาทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า พร้อมเดือยและอุปกรณ์ประกอบ

**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.1 ถุงสวมตอขา ทำด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า ความหนาผนัง ด้านข้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร เนื้อเจลส่วนปลายถุงมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร พร้อมทั้งยึดเดือยและเดือย (pin) บริเวณปลายถุง เดือยสามารถถอดได้ มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับขนาดตอขาคนพิการ

4.2 ตัวล็อกเดือยเป็นแบบ Shuttle Lock มีลักษณะเป็นอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับเบ้าขาเทียม มีช่องตรงกลาง สำหรับสวมเดือย พร้อมอุปกรณ์ Dummy ประกอบในการทำเบ้าขาเทียม

**5 เงื่อนไขเฉพาะ**


5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า

5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา

5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา


5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี





..... กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
- 5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา
- 5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาลฯ กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอชิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 5 ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดี**  
**(Derma Seal, Silicone Sock)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดเบ้าอ่อนขาเทียมใต้เข่าชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดี (Derma Seal, Silicone Sock)

**2 วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ประกอบในการทำเบ้าขาเทียมใต้เข่า

**3 คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นอุปกรณ์ชนิดซิลิโคน หรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่าถุงสวมต่อขา

**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.1 เป็นอุปกรณ์ชนิดซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า

4.2 เป็นถุงสวมต่อขา ทำด้วยซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่า สามารถรับแรงกดและแรงกระแทกได้ดีมีทั้งแบบผ้าหุ้ม และไม่มีผ้าหุ้ม มีขนาดความยาว และมีขนาดให้เลือกใช้ได้ตามความเหมาะสมกับขนาดต่อขาของคนพิการ

4.3 เป็นถุงสวมต่อขาที่มีขนาดความหนาของวัสดุไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร โดยวัสดุที่กั้นถุงสวมต่อขาส่วนปลาย (distal stump)

**5 เงื่อนไขเฉพาะ**

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า


5.2 ผลิตภัณท์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณท์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณท์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา


5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา


5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง


5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญการ  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พวงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา
- 5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาลฯ กำหนด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอริป พิมนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 6 ชุดตัวปรับหมุนข้อเข่า เพื่อการนั่งพับเพียบ (Knee rotator)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ตัวปรับหมุนข้อเข่าเพื่อความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน (Knee rotator)

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับเป็นอุปกรณ์ต่อเสริมขาเทียมเหนือเข่า ให้ข้อเข่าสามารถบิดหมุนได้เพื่อนั่งไขว่ห้างหรือนั่งพับเพียบขาเทียมได้เพื่อความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน

**3 คุณลักษณะทั่วไป**

ตัวปรับหมุนข้อเข่าแบบมีปุ่มกดเพื่อปรับหมุนได้ 360 องศา

**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.1 ข้อปรับหมุนข้อเข่า ทำจากโลหะปลอดสนิม มีปุ่มกดเพื่อปรับหมุนข้อเข่าปลายด้านหนึ่งเป็นตัวยึดแบบหัวพีระมิด ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นตัวยึดพร้อมน็อต จำนวน 4 ตัว เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เป็นรูปพีระมิด

4.2 ปรับหมุนได้ 360 องศาและล็อกได้ในตำแหน่งเดิม

4.3 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม โดยระบุอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์อย่างถาวร

**5 เงื่อนไขเฉพาะ**


5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า

5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา

5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา


5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

5.5 สินค้าที่เสนอต้องมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลง


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอชิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี





(ลงชื่อ).....  
 (นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.6 ในการส่งมอบของ บริษัทต้องจัดเป็นชุดโดยมีกล่องใส่ให้เรียบร้อยในแต่ละชุด
- 5.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 10328 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา
- 5.8 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.9 ต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จบหลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขากายอุปกรณ์ หรือปริญญาตรีกายอุปกรณ์ศาสตร์บัณฑิต หรือผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์ เพื่อสามารถอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนถึงขั้นตอนในการทำงานได้เป็นอย่างดีในวันมอบสินค้า และมีเอกสารของเจ้าหน้าที่บริษัทแสดงต่อคณะกรรมการ
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.11 เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลคลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขากายอุปกรณ์
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้อง ประดิษฐ์กายอุปกรณ์เสริมและเทียม โดยผู้มีใบประกอบโรคศิลปะวิชาชีพกายอุปกรณ์
- 5.13 ผู้เสนอราคาต้องทำการการหล่อแบบ วัดขนาด ทดลองใช้งาน และส่งมอบ ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่ โรงพยาบาล กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พวงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 7 ชุดกายอุปกรณ์เสริมข้อเข่าชนิด Adjustable extension/flexion ring lock knee joint**

**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

ชุดกายอุปกรณ์เสริมข้อเข่าชนิด Adjustable extension/flexion ring lock knee joint

**2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้เป็นกายอุปกรณ์เสริมระดับข้อเข่า ใช้จำกัดการเคลื่อนไหวของข้อเข่า

**3 คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นเส้นโลหะอลูมิเนียมหรือสแตนเลสแบบแบน 2 ชั้น เชื่อมต่อกับข้อสแตนเลสสามารถจำกัดการเคลื่อนไหวของข้อเข่าได้ โดยการปรับยึดสกรูของข้อเข่าให้สามารถอยู่ในท่าเหยียดหรือท่าเหยียดได้

**4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

สามารถปรับการงอได้หลายระดับ โดนสามารถปรับข้อต่อในท่าเหยียดเข่า และท่างอเข่าได้ มี 3 ขนาด คือ เล็ก กลาง ใหญ่


**5 เงื่อนไขเฉพาะ**


5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหายจากการใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า


5.2 ผลิตภัณท์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณท์จากบริษัทที่มีมาตรฐานในการผลิตและมีหนังสือรับรองเพื่อการส่งออก หรือหนังสือรับรองผลิตภัณท์ (Certificate of Free Sale) ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมเอกสารในการแนบเสนอราคา

5.3 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา

5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศในการส่งสินค้าจะต้องมีใบขนส่งสินค้าแบบแสดงรายการในวันส่งมอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอริบ เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวณัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 8 รถนั่งคนพิการแบบช่วยเหลือตนเองได้ (Independent Wheelchair)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

รถนั่งคนพิการแบบช่วยเหลือตนเองได้

**2 วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อให้คนพิการเคลื่อนที่ไปมาด้วยตนเองได้อย่างคล่องแคล่ว

**3 คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นรถนั่งคนพิการที่มีความแข็งแรง น้ำหนักเบา สามารถถอดล้อหลังได้ มีกลไกการพับหรือถอดขึ้นส่วน เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและขนย้าย

**4 คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 โครงสร้างหลักทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย เกรดไม่ต่ำกว่า 6061 ผ่านกระบวนการชุบสี หรือพ่นสี มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 ขนาด

4.2 ที่รองนั่ง มีขนาดกว้างประมาณ 30-60 เซนติเมตร ความลึกประมาณ 30-50 เซนติเมตร ทำจากผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU และบุด้วยฟองน้ำ และแผ่น PVC หรือตาข่าย สามารถเลือกขนาดที่รองนั่งได้ตามขนาดร่างกายผู้ใช้งาน สามารถปรับความสูงต่ำของที่รองนั่งได้

4.3 พนักพิง มีขนาดกว้างประมาณ 30-60 เซนติเมตร และมีความสูงประมาณ 35-45 เซนติเมตร (วัดจากแกนที่รองนั่งถึงขอบบนสุดของพนักพิง) ทำจากผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU และบุด้วยฟองน้ำ และแผ่น PVC หรือตาข่าย สามารถปรับความสูงต่ำของพนักพิงได้


4.4 มีสายรองนั่ง พร้อมติดตีนตุ๊กแก (Velcro) สามารถปรับความยาว และถอดออกได้


4.5 ที่วางเท้าทำด้วยพลาสติก PVC หรือพลาสติก ABS หรือพลาสติกไนลอน หรือโลหะไม่มีขอบคม และสามารถปรับระยะของที่วางเท้าขึ้นลงได้


4.6 ล้อหน้าเป็นยางตัน ไม่หลุดร่อนเปื้อนพื้นเมื่อใช้งาน ล้อหน้ารวมยางมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4-6 นิ้ว ล้อหน้าสามารถหมุนได้รอบทิศทาง ไม่ฝืดหรือมีเสียงดัง

4.7 วงล้อหลังเป็นอลูมิเนียมอัลลอย ซีลล้อเป็นโลหะปลอดสนิมหรือพลาสติกที่มีความแข็งแรง ขนาดวงล้อสำหรับยางขนาด 20-24 นิ้ว ยางล้อชนิดเติมลมทำจากไนลอน สีไม่หลุดร่อนติดพื้นขณะใช้งาน มีวงปั่นติดกับล้อหลังสำหรับให้ผู้ใช้งานปั่นเองได้ วงล้อและวงปั่นไม่มีขอบคม

4.8 ล้อหลังสามารถปรับตำแหน่งสูง-ต่ำ ได้ และสามารถถอดออกได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ  
 (นายอริบ เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

4.9 สามารถปรับระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับล้อหลังได้ เพื่อปรับความมั่นคงให้เหมาะสมกับความสามารภในการใช้รถนั่งคนพิการของแต่ละคนได้

4.10 ห้ามล้อ (เบรก) ติดอยู่ที่ 2 ข้างของรถนั่งคนพิการ โดยไม่กีดขวางการเคลื่อนย้ายตัวเข้าออกรถนั่งคนพิการ เบรกสามารถเลื่อนตำแหน่งเพื่อปรับระยะการสัมผัสระหว่างหน้าเบรกและผิวยางได้

4.11 มีแผ่นกันด้านข้างของที่นั่งทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย หรือพลาสติกหรือผ้าใบ เพื่อกันชายเสื้อของผู้ใช้ยื่นเข้าวงล้อขณะขับเคลื่อน

4.12 รถนั่งคนพิการมีกลไกการพับหรือถอดชิ้นส่วน เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและขนย้าย

4.13 มาพร้อมเบาะรองนั่งพองน้ำขนาดพอดีกับรถนั่งคนพิการ เบาะรองนั่งมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร

4.14 พนักพิงแบบปรับให้เหมาะกับสภาพของผู้ใช้แต่ละรายได้ (3D Backrest) โดยติดตีนตุ๊กแก (Velcro Tape) พร้อมกระเป๋าด้านหลังสำหรับใส่ สัมภาระ

4.15 พนักพิงแบบปรับ สูง-ต่ำ ให้เหมาะกับสภาพของผู้ใช้แต่ละรายได้

4.16 มีตาข่ายสำหรับเก็บ สัมภาระด้านล่าง

4.17 กันหยาง 1 คู่ สามารถพับเก็บได้

4.18 รถนั่งคนพิการมีน้ำหนักโดยรวม ไม่เกิน 15 กิโลกรัม

4.19 รับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

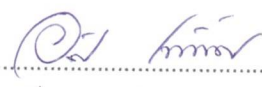
4.20 มีขนาดรถนั่งคนพิการให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 ขนาด ในวันพิจารณาผลข ษา บริษัทจะต้องนำสินค้าตัวอย่าง (ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด) และคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบของตัวอย่างโดยละเอียดทุกรายการโดยที่บริษัทไม่สามารถเรียกกรองค่าเสียหายใดๆ


## 5. เงื่อนไขเฉพาะ


5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 รับประกันคุณภาพโครงรถนั่งคนพิการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หากโครงสร้างหลักชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้จำหน่ายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและมีใบแสดงชื่อ-ที่อยู่ของผู้จำหน่าย ติดไว้กับตัวรถ เพื่อให้ผู้ใช้งานติดต่อผู้จำหน่ายได้สะดวก


5.3 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 1 ชุดต่อคัน


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี


(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

- 5.4 มีอุปกรณ์สำหรับการดูแลรักษาที่สามารถใช้ปรับแต่งกับรถได้ เช่น ประแจปากตายและหกเหลี่ยม จำนวน 1 ชุดต่อกัน
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือจากผู้นำเข้า
- 5.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (บ.น.ท.1) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- 5.7 มี Catalog ที่แสดงถึงรายละเอียดของสินค้าแนบมาในการเสนอราคา
- 5.8 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.2207-2563 หรือ JIS T9201 หรือ ISO 7176 หรือ ISO 12485
- 5.9 ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองการอะไหล่ไว้ให้บริการ อย่างน้อย 5 ปี จากผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 9 รถนั่งคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ชนิดพับได้**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

รถนั่งคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ชนิดพับได้

**2 วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อให้คนพิการใช้สำหรับเคลื่อนที่ไปมาด้วยตนเองได้

**3 คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นรถนั่งคนพิการที่มีระบบขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า มีความแข็งแรง สามารถพับเก็บได้เพื่อสะดวกในการโยกย้าย

**4 คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 โครงสร้างหลักทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย เกรดไม่ต่ำกว่า 6061 ที่ผ่านการพ่นสี หรือชุบสีหรือเคลือบขัดเงา

4.2 ที่รองนั่ง วัสดุทำด้วยผ้าสังเคราะห์หรือหนังเทียม บุด้วยฟองน้ำ มีขนาดกว้างประมาณ 35-60 เซนติเมตร ความลึกประมาณ 35-50 เซนติเมตร

4.3 พนักพิง วัสดุทำด้วยผ้าสังเคราะห์หรือหนังเทียม บุด้วยฟองน้ำ มีขนาดกว้าง 36-60 เซนติเมตร ความสูง 35-60 เซนติเมตร (วัดจากแกนแนวนอนของที่นั่งถึงขอบบนสุดของพนักพิง)

4.4 ที่วางเท้า ทำจากวัสดุคุณภาพดี เช่น ไฟเบอร์ หรือพลาสติก PVC หรือ PE หรือ ABS สามารถเปิดที่วางเท้าขึ้นค้างไว้ได้ และสามารถปรับความสูงต่ำได้

4.5 มีที่วางแขนทั้งสองด้าน ที่วางแขนสามารถถอดออกหรือเปิดขึ้นได้ (Flip-up armrest)

4.6 ล้อหน้า โครมและขอบล้อเป็นพลาสติก ABS หรือโลหะปลอดสนิม มาพร้อมยางตัวหรือยางชนิดเต็มลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อรวมยางประมาณ 5-14 นิ้ว ล้อหน้าสามารถหมุนได้รอบทิศทาง ไม่ฝืดหรือมีเสียงดัง

4.7 ล้อหลัง โครมและขอบล้อเป็นพลาสติก ABS หรือโลหะปลอดสนิม มาพร้อมยางตันหรือยางชนิดเต็มลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อรวมยางประมาณ 8-24 นิ้ว

4.8 ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า Brushless Motor

4.9 แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลเมตรต่อการชาร์จ 1 ครั้ง แบตเตอรี่สามารถถอดออกได้ง่าย

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางสาวณัฏสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ

สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

4.10 ชุดควบคุมทิศทางรถขับเคลื่อนแบบ Joy stick สามารถติดตั้งสลับข้าง ทั้งด้านซ้าย และด้านขวาของที่พักแขน ตามสภาพร่างกายของผู้พิการได้

4.11 มีปุ่มควบคุมการขับเคลื่อน สามารถปรับความเร็วได้ แสดงปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ หรือแสดงระยะทางที่เหลือซึ่งยังสามารถวิ่งได้

4.12 สามารถให้ผู้อื่นช่วยขึ้นได้ เมื่อปิดระบบไฟฟ้า (Turn off switch)

4.13 รถนั่งคนพิการสามารถขับขึ้นลงทางลาดชันได้ไม่น้อยกว่า 8 องศา และสามารถขับเคลื่อนข้ามสิ่งกีดขวางสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร

4.14 รถนั่งคนพิการสามารถพับเก็บได้ง่าย เพื่อความสะดวกในการขนย้าย น้ำหนักเบา 22 กิโลกรัม

4.15 มีระบบวิทยุ FM และเชื่อมต่อ Bluetooth เพื่อข้อมูลข่าวสารและบันเทิงได้

4.16 มีระบบชาร์จ (USB) อุปกรณ์สื่อสารเช่น โทรศัพท์มือถือ หรือ คอมพิวเตอร์โน้ตบุค

4.17 สามารถรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 รับประกันคุณภาพโครงรถนั่งคนพิการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หากโครงสร้างหลักชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้จำหน่ายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและมีใบแสดงชื่อ-ที่อยู่ของผู้จำหน่าย ติดไว้กับตัวรถ เพื่อให้ผู้ใช้งานติดต่อผู้จำหน่ายได้สะดวก

5.3 รับประกันคุณภาพระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่ 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า หากความเสียหายนั้นเกิดจากการใช้งานตามปกติ

5.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 1 ชุดต่อคัน

5.5 มีอุปกรณ์สำหรับการดูแลรักษาที่สามารถใช้ปรับแต่งกับรถได้ เช่น ประแจปากตายและหกเหลี่ยม จำนวน 1 ชุดต่อคัน

5.6 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือจากผู้นำเข้า


5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ ได้รับหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (บ.น.ท.1) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทย พร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา


5.8 มี Catalog ที่แสดงถึงรายละเอียดของสินค้าแนบมาในการเสนอราคา

5.9 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.2207-2563 หรือ JIS T9201 หรือ ISO 7176 หรือ ISO 12485

5.10 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการอะไหล่ไว้ให้บริการ อย่างน้อย 5 ปี จากผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอชิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พวงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ 10 เบาะรองนั่งป้องกันแผลกดทับ (Air Cushion Seat)**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**

**1 ความต้องการ**

เบาะรองนั่งป้องกันแผลกดทับ

**2 วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อให้คนพิการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับใช้รองนั่งในรถนั่งคนพิการ

**3 คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นเบาะรองนั่งแบบเติมลม มีความทนทาน มีหลายขนาด

**4 คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดนีโอพรีน (Neoprene rubber) มีความยืดหยุ่นดี ทนต่อแรงดึงอาจเป็นแบบเติมลมทั้งชิ้น มีเซลล์เติมลมรองรับบริเวณใต้ปุ่มกระดูกทรงนั่งและกระดูกก้นกบของผู้ใช้งาน มีความยืดหยุ่นดี ทนทาน

4.2 เซลล์เติมลม (Cell) ขนาดกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 5 เซนติเมตร ความสูง 5-8 เซนติเมตร เรียงตัวต่อเนื่องกัน โดยมีวาล์วภายในเชื่อมต่อกัน โดยแบ่งการควบคุมแรงดันลม ออกเป็น 2 ส่วน

4.3 ส่วนบนของ เซลล์มีลักษณะเป็นปุ่มลมขนาดเล็กกระจายอยู่ทั่ว เพื่อการระบายอากาศ ที่ดี ลดความอับชื้น ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค ขณะผู้ป่วยนั่ง

4.4 มีวาล์วสำหรับสูบลมเข้า 2 วาล์ว มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดของวาล์วลมได้ เพื่อปรับแรงดันลมของเบาะ ทั้งส่วนด้านซ้ายและส่วนด้านขวา อิสระต่อกัน ให้แรงดันลมเหมาะกับการลงน้ำหนักที่ก้นของผู้ป่วย แต่ละราย


4.5 สามารถประอยรั่วของ เซลล์เติมลมได้


4.6 มีที่เติมลมด้วยมือ (Hand pump) 1 อัน

4.7 เบาะรองนั่งมี 3 ขนาด (กว้างxยาวxสูง) คือ 35x40x5 ซม.และ 40x40x8 ซม. และ 45x40x8 ซม. ผู้ใช้งานสามารถเลือกขนาดความกว้างและความลึกของเบาะรองนั่งให้พอดีกับขนาดที่นั่งของรถนั่งคนพิการได้

4.8 มีผ้าหุ้มเบาะทำจากวัสดุพิเศษต่อต้านการเกิดแบคทีเรีย มีความยืดหยุ่น และระบายอากาศได้ ผ้าหุ้มสามารถถอดซักได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอชิป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 กำหนดส่งสินค้าภายใน ๓๐ วัน


5.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี ถ้าแตกหักหรือเสียหาย จากการใช้งานตามปกติบริษัทจะเปลี่ยนให้

โดยไม่คิดมูลค่า และมีใบแสดงชื่อ-ที่อยู่ ของผู้ขายติดไว้กับเบาะรองนั่ง เพื่อให้ผู้ใช้งานติดต่อผู้ขายได้สะดวก


5.4 มี Catalog แนบมาในการเสนอราคา

5.5 มีคู่มือภาษาไทย 1 ฉบับ

5.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน หรือ ISO 103485 หรือ CE Mark หรือ EN ISO10993-1:2009; EN ISO10993-5:2009; EN ISO10993-10:2010 ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ พร้อมเอกสารแนบในการเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอริป เพิ่มนาค) ตำแหน่ง ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวณภัสนันท์ พ่วงบัลลังก์) นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางสาวสิริลักษณ์ บุญนาค) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน  
สำนักงานขนส่งจังหวัดเพชรบุรี