



ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร  
เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๒๓๕ คัน

รายการที่ ๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดเล็ก จำนวน ๑๕ คัน

รายการที่ ๓ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดมาตรฐาน จำนวน ๗๐ คัน

รายการที่ ๔ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการ ชนิดปรับนอนได้ สำหรับผู้พิการอัมพาตทั้งตัว จำนวน ๓๐ คัน

รายการที่ ๕ รถสามล้อโยกสำหรับคนพิการขนาดมาตรฐานชนิดมีหลังคา จำนวน ๑๒๕ คัน

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. เป็นผู้มิอาชัพชายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๒ เม.ย. ๒๕๖๐ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
..... ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนการเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kph.go.th](http://www.kph.go.th) หรือ [www.gprprocurement.go.th](http://www.gprprocurement.go.th)  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕, ๑๓๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามมายังจังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทาง  
อีเมล [stock@kph.moph.go.th](mailto:stock@kph.moph.go.th) ภายในวันที่ ..... - ๗ เม.ย. ๒๕๖๐ โดยจังหวัดฯ จะชี้แจง  
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.kph.go.th](http://www.kph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๐

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฯ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E-๐๐๘/๒๕๖๐

การซื้ออุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒)  
ตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๐

จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๒๓๕ คัน

รายการที่ ๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดเล็ก จำนวน ๑๕ คัน

รายการที่ ๓ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดมาตรฐาน  
จำนวน ๗๐ คัน

รายการที่ ๔ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการ ชนิดปรับนอนได้ สำหรับ  
ผู้พิการอัมพาตทั้งตัว จำนวน ๓๐ คัน

รายการที่ ๕ รถสามล้อโยกสำหรับคนพิการขนาดมาตรฐานชนิดมีหลังคา จำนวน ๑๒๕ คัน

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม ที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้  
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ  
ทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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



### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๕ ชิ้น ตามรายละเอียด ดังนี้  
รายการที่ ๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ คัน  
รายการที่ ๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน  
รายการที่ ๓ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ คัน

รายการที่ ๔ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการ ชนิดปรับนอนได้ สำหรับผู้พิการอัมพาตทั้งตัว จำนวน ๑ คัน

รายการที่ ๕ รถสามล้อโยกสำหรับคนพิการขนาดมาตรฐานชนิดมีหลังคา จำนวน ๑ คัน



และ/หรือ รายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชี เอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๐ ระหว่าง เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โถงพจนานุกรม ๖๒๖๒๖

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่าง ที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ เม.ย. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอ และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มี การพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัย ได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่ กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)



## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๒๑,๕๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น



๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรอบเงื่อนไข ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขาย จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้



(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเชื้อคลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับ เรื่อง ค้ำประกัน มีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่ที่มี เงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็น หลักประกันแทนฉบับเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายฯ แล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๑ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตาม แบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้เงินดังกล่าวในการจัดซื้อแล้ว เท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม ประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้ ขนาดมาตรฐาน

๑. ความต้องการ

รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๒๓๕ คัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้คนพิการผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยระยะฟื้นฟู ที่มีปัญหาในการเคลื่อนไหวใช้สำหรับนั่ง และเคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถนั่งคนพิการขนาดมาตรฐานพับเก็บได้ มีสองล้อหน้าขนาดเล็ก สองล้อหลังขนาดใหญ่ บริเวณล้อหลังมีวงล้อสำหรับมือหมุนปั่นด้วยตนเองได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างหลักทำจากเหล็กชุบโครเมียม

๔.๒ แกนเชื่อมระหว่างรถเข็นเป็นระบบแกนกลมไขว้ ๑ คู่ทำให้สามารถพับตัวรถได้

๔.๓ เบาะนั่งพนักพิงที่วางแขนและที่รองขาทำจากหนังเทียมหรือ PVC หรือผ้าใบสังเคราะห์ มีสายรัดนิรภัยสำหรับป้องกันผู้ป่วยตกจากรถเข็น

๔.๔ เบาะนั่งมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตรเมื่อกางออกลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร พนักพิงหลังสูงไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร มีสายรัดนิรภัยเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากรถเข็น

๔.๕ ที่พิงเท้าทำด้วยอลูมิเนียมสามารถพับเก็บได้และสามารถปรับความสูงต่ำของแกนที่วางเท้าได้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

๔.๖ ล้อหน้าแบบยางตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตรสามารถหมุนได้รอบตัว

๔.๗ ล้อหลังแบบยางตันผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๙ เซนติเมตรโครงซี่ลวดหรือแบบล้อแม็คพร้อมวงแขนทั้งสองข้างเป็นเหล็กชุบโครเมียม

๔.๘ ห้ามล้อแบบล็อกดันไปข้างหน้าชนิด Push Lock Break ติดอยู่ที่สองข้างของรถนั่ง

๔.๙ ตัวรถเข็นมีน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัมและสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้

๕.๒ ถ้าเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนการจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปีพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า โดยความเสียหายนั้นเกิดจากการใช้งาน ตามปกติต้องมีใบรับประกันสินค้าที่ระบุชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิต ติดมากับรถนั่งทุกคันเพื่อให้ผู้ใช้รถติดต่อผู้ผลิตได้ในกรณีมีปัญหา

๕.๔ บรรจุในกล่องป้องกันความเสียหายขณะขนส่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดเล็ก

๑. ความต้องการ

รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดเล็ก จำนวน ๑๕ คัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้คนพิการผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยระยะฟื้นฟูที่มีปัญหาในการเคลื่อนไหวใช้สำหรับนั่งและเคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถนั่งคนพิการแบบปรับได้ขนาดเล็กพับเก็บได้ มีสองล้อหน้าขนาดเล็ก สองล้อหลังขนาดใหญ่ บริเวณล้อหลังมีวงล้อสำหรับมือหมุนปั่นด้วยตนเองได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างหลักทำจากสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ที่ผ่านกระบวนการชุบสี หรือพ่นสีฝุ่น หรือเคลือบขัดเงา

๔.๒ ในกรณีที่โครงสร้างของรถนั่งเป็นโลหะสแตนเลส ต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

๔.๓ ในกรณีที่โครงสร้างของรถนั่งเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ต้องเป็นเกรด No.๖๐๖๑ T๖ ต้องมีใบรับรองเกรดอลูมิเนียมที่ใช้ผลิตรถนั่งจากโรงงานหรือผู้นำเข้าอลูมิเนียมที่ใช้มา และมีใบรับรองจากผู้ผลิตรถนั่งว่าใช้วัสดุดังกล่าวจริง มีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตรและความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๔ โครงสร้างของแกน X-bar เป็นประเภทโครงยึดรูปกากบาทคู่ประกอบด้วยแกน X-bar ด้านหน้า ๑ ชุดและด้านหลัง ๑ ชุด

๔.๕ เบาะนั่งพนักพิงและที่วางแขน ทำจากผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU โดยเบาะนั่ง และพนักพิงต้องสอดด้วยฟองน้ำและตาข่ายที่มีขนาดเส้นใยไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๖ เบาะนั่งมีขนาดกว้าง ระหว่าง ๒๘-๓๖ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร มีความสูงจากพื้นประมาณ ๔๐ - ๔๕ เซนติเมตร ทำด้วยผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU และมุมของแกนที่นั่งเอียงลงไปด้านหลังเล็กน้อยทำมุมกับแนวระนาบอยู่ในช่วง ๑ - ๙ องศา

๔.๗ พนักพิงมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร และสามารถปรับสูงต่ำได้ ด้วยระบบที่ทนทาน หลังจากปรับแล้ว มีความมั่นคงไม่โยกคลอนโดยสามารถปรับสูงต่ำได้ระหว่าง ๓๘ - ๕๕ เซนติเมตร และทำด้วยผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU มีกระเป๋าดัดด้านหลัง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร พร้อมฝาปิดติดด้วยตีนตุ๊กแก (เวลโก้) แกนพนักพิงเอียงไปด้านหลังเล็กน้อยโดยทำมุมกับแกนที่นั่งช่วง ๙๕ - ๑๐๐ องศา

๔.๘ ที่วางแขนสูงจากเบาะนั่ง ๑๕ - ๒๕ เซนติเมตร โดยวัดจากขอบบนของเบาะนั่ง ถึงขอบบนของที่วางแขนซึ่งเป็นแบบ Desk-length arm rest ซึ่งที่วางแขนนี้ มีขอบและฐานทำด้วยพลาสติก PP หรือโลหะปลอดสนิม และสามารถโยกไปด้านหลังได้ เพื่อให้คนพิการสามารถนำรถนั่งเข้าไปใกล้โต๊ะ ขณะทำกิจกรรมต่างๆ โดยไม่ต้องถอดที่วางแขนออก

และเพื่อเคลื่อนย้ายตนเองได้สะดวก

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒/๔.๙ ที่วางเท้า...



๔.๙ ที่วางเท้าทำด้วยอลูมิเนียมหล่อ หรือไฟเบอร์ หรือพลาสติก PVC หรือพลาสติก ABS หรือพลาสติก PE สามารถพับขึ้นได้ บริเวณขอบโดยรอบเรียบไม่คม

๔.๑๐ แกนที่วางเท้าสามารถหมุนเบี่ยงไปด้านข้างได้ สามารถปรับความยาวได้ด้วยระบบเยื้องศูนย์ และเมื่อปรับจนต่ำสุดแล้วที่วางเท้าจะอยู่ห่างจากพื้นประมาณ ๕ - ๘ เซนติเมตร

๔.๑๑ สายรองรับนั่งทำจากผ้าใบหรือผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU สามารถถอดได้ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร และสามารถปรับความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔.๑๒ ล้อหน้าเป็นล้อยางตันโครงและขอบล้อเป็นพลาสติก PP หรือโลหะปลอดสนิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว แกนตะเกียบทำด้วยวัสดุในลอนผสมไฟเบอร์ หรือโลหะปลอดสนิม ล้อมีลูกปืน ๒ ตลับ และที่คุมล้ออีก ๒ ตลับ เพื่อให้หมุนได้รอบตัว

๔.๑๓ วงล้อหลังเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ และซี่ล้อเป็นโลหะชุบโครเมียม หรือโลหะปลอดสนิม ขนาดวงล้อสำหรับเบอร์ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และมีวงปั่นทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร กรณีถ้าทำด้วยสแตนเลส ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร หรืออลูมิเนียมต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร และมีตัวยึดวงปั่นล๊อกกับตัวโครงล้อไม่น้อยกว่า ๕ ตัว มีลักษณะเป็นทอกลม เพื่อไม่ให้เจ็บมือเวลาปั่น โดยตัวยึดติดเป็นแบบคุดหรือหมุดย้ำ แกนยึดต้องไม่คมบาดมือ

๔.๑๔ ล้อหลังเป็นล้อยางตัน polyurethane มีดอกยาง คุณสมบัติเป็นยางคุณภาพดี ไม่มีการหลุดล่อน และสีไม่ลอกติดพื้น

๔.๑๕ ห้ามล้อ ( Wheel lock) เป็นแบบ Linking pressure ชนิดผลักไปข้างหน้า แล้วล้อหยุดทำ ด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่สามารถเลื่อนตำแหน่ง เพื่อปรับระยะการสัมผัสระหว่างหน้าเบรก และผิวยางซึ่งติดอยู่ที่ ๒ ข้างของรถนั่ง และปลายคันโยกต้องไม่สูงกว่าแนวแกนโครงที่นั่ง เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่มือของผู้ใช้ขณะขับเคลื่อนรถ

๔.๑๖ มีมือจับช่วยเข็นทำด้วยพลาสติกหรือยางสังเคราะห์

๔.๑๗ มีแผ่นกันที่บิด้านข้างของเบาะนั่ง ทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือพลาสติก เพื่อกันชายเสื้อของผู้ใช้ยื่นเข้าวงล้อ ขณะขับเคลื่อนและกันของตก

๔.๑๘ ตัวรถเข็นน้ำหนักไม่เกิน ๑๔ กิโลกรัม และสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้

๕.๒ ถ้าเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนการจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าโดยความเสียหายนั้นเกิดจากการใช้งานตามปกติ ต้องมีใบรับประกันสินค้าที่ระบุชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิต ติดมากับรถนั่งทุกคัน เพื่อให้ผู้ใช้รถติดต่อผู้ผลิตได้ในกรณีกรณีมีปัญหา

๕.๔ บรรจุในกล่องป้องกันความเสียหายขณะขนส่ง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดมาตรฐาน

๑. ความต้องการ

รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการขนาดมาตรฐาน จำนวน ๗๐ คัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้คนพิการ ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยระยะฟื้นฟู ที่มีปัญหาในการเคลื่อนไหว ใช้สำหรับนั่ง และเคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถนั่งคนพิการ แบบปรับได้ขนาดมาตรฐานพับเก็บได้ มีสองล้อหน้าขนาดเล็ก สองล้อหลังขนาดใหญ่ บริเวณล้อหลังมีวงล้อสำหรับมือหมุนปั่นด้วยตนเองได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างหลักทำจากสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่ผ่านกระบวนการชุบสี หรือพ่นสีฝุ่น หรือเคลือบขัดเงา

๔.๒ ในกรณีที่โครงสร้างของรถนั่งเป็นโลหะสแตนเลส ต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

๔.๓ ในกรณีที่โครงสร้างของรถนั่ง เป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ต้องเป็นเกรด No.๖๐๖๑ T๖ ต้องมีใบรับรองเกรด อลูมิเนียมที่ใช้ผลิตรถนั่งจากโรงงาน หรือผู้นำเข้าอลูมิเนียมที่เข้ามา และมีใบรับรองจากผู้ผลิตรถนั่งว่าใช้วัสดุ ดังกล่าวจริง มีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๔ โครงสร้างของแกน X-bar เป็นประเภทโครงยึดรูปกากบาทคู่ประกอบด้วยแกน X-bar ด้านหน้า ๑ ชุด และด้านหลัง ๑ ชุด

๔.๕ โครงสร้างรอง หมายถึงโครงสร้างส่วนอื่นที่เหลือ ในกรณีที่โครงสร้างรองเป็นโลหะสแตนเลส ต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร และในกรณีที่โครงสร้างรองเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ต้องเป็นเกรด No.๖๐๖๑ T๖ มีเส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๖ เบาะนั่งพนักพิงและที่วางแขนทำจากผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU โดยเบาะนั่ง และพนักพิงต้องสอดด้วยฟองน้ำและตาข่ายที่มีขนาดเส้นใยไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๗ เบาะนั่งมีขนาดกว้างระหว่าง ๔๐-๕๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความสูงจากพื้นประมาณ ๔๐ - ๔๕ เซนติเมตร ทำด้วยผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU และมุมของแกนที่นั่งเอียงลงไปด้านหลังเล็กน้อยทำมุมกับแนวระนาบอยู่ในช่วงไม่เกิน ๑๐ องศา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ



๔.๘ พนักพิงมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร (วัดจากเบาะนั่ง) เป็นลักษณะใช้สวมตลอดไม่มีส่วนใดยึดติดกับแกนเหล็ก สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้มีกระเป๋าดัดด้านหลังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร พร้อมฝาปิดติดด้วยตีนตุ๊กแก (เวลโก้) แกนพนักพิงเอียงไปด้านหลังเล็กน้อยโดยทำมุมกับแกนที่นั่งอยู่ในช่วง ๙๕ - ๑๐๐ องศา

๔.๙ ที่วางแขนสูงจากเบาะนั่ง ๒๐ - ๒๕ เซนติเมตร โดยวัดจากขอบบนของเบาะนั่ง ถึงขอบบนของที่วางแขน ซึ่งเป็นแบบ Desk-length arm rest ซึ่งที่วางแขนนี้มีขอบและฐานทำด้วยพลาสติก PP หรือโลหะปลอดสนิม และสามารถโยกไปด้านหลังได้ เพื่อให้คนพิการสามารถนำรถนั่งเข้าไปใกล้โต๊ะ ขณะทำกิจกรรมต่างๆโดยไม่ต้องถอดที่วางแขนออก และเพื่อเคลื่อนย้ายตนเองได้สะดวก

๔.๑๐ ที่วางเท้าทำด้วยอลูมิเนียมหล่อหรือไฟเบอร์หรือพลาสติก PVC หรือพลาสติก ABS หรือพลาสติก PE โดยมีแผ่นกันทำด้วยผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU ที่มีความสูงประมาณ ๕-๘ เซนติเมตร เพื่อป้องกันเท้าตก และสามารถพับขึ้นได้ บริเวณขอบโดยรอบเรียบไม่คม ซึ่งเมื่อพับที่วางเท้าลงมาสุดท้ายจะมีช่องว่างระหว่างที่วางเท้าทั้งสองประมาณ ๓ - ๗ เซนติเมตร แกนด้านในสุดของที่วางเท้า ห่างจากวงสวิงของล้อหน้าประมาณ ๓ - ๕ เซนติเมตร

๔.๑๑ แกนที่วางเท้าสามารถหมุนเบี่ยงไปด้านข้างได้สามารถปรับความยาวได้ด้วยระบบเยื้องศูนย์ และเมื่อปรับจนต่ำสุดแล้วที่วางเท้าจะอยู่ห่างจากพื้นประมาณ ๕ - ๘ เซนติเมตร

๔.๑๒ สายรองรับนั่งทำจากผ้าใบหรือผ้าใบสังเคราะห์เคลือบด้วย PVC หรือ PU สามารถถอดได้ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร และสามารถปรับความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔.๑๓ ล้อหน้าเป็นล้อยางตันโครงและขอบล้อเป็นพลาสติก PP หรือโลหะปลอดสนิมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว แกนตะเกียบทำด้วยวัสดุไนลอนผสมไฟเบอร์ หรือโลหะปลอดสนิม ล้อมีลูกปืน ๒ ตลับ และที่คุมล้ออีก ๒ ตลับ เพื่อให้หมุนได้รอบตัว

๔.๑๔ วงล้อหลังเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ และซี่ล้อเป็นโลหะชุบโครเมียม หรือโลหะปลอดสนิม ขนาดวงล้อสำหรับเบอร์ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว และมีวงปั่นทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร กรณีถ้าทำด้วยสแตนเลส ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร หรืออลูมิเนียมต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร และมีตัวยึดวงปั่นล้อกับตัวโครงล้อไม่น้อยกว่า ๕ ตัว มีลักษณะเป็นท่อกลมเพื่อไม่ให้เจ็บมือเวลาปั่น โดยตัวยึดติดเป็นแบบคุดหรือหมุดย้ำแกนยึดต้องไม่คมบาดมือ

๔.๑๕ ล้อหลังเป็นล้อยางตัน polyurethane มีดอกยาง คุณสมบัติเป็นยางคุณภาพดีไม่มีการหลุดล่อน และสีไม่ลอกติดพื้นคุดล้อหลังเป็นชนิดใช้ลูกปืนแบบตลับ

๔.๑๖ ห้ามล้อ ( Wheel lock) เป็นแบบ Linking pressure ชนิดผลักไปข้างหน้าแล้วล้อหยุด ทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่สามารถเลื่อนตำแหน่งเพื่อปรับระยะการสัมผัสระหว่างหน้าเบรกและผิวยางซึ่งติดอยู่ที่ ๒ ข้างของรถนั่ง และปลายคันทโยกต้องไม่สูงกว่าแนวแกนโครงที่นั่ง เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่มือของผู้ใช้ขณะขับเคลื่อนรถ

๔.๑๗ มีมือจับช่วยเข็นทำด้วยพลาสติก หรือยางสังเคราะห์ หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์

๔.๑๘ มีแผ่นกันที่บิด้านข้างของเบาะนั่งทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือพลาสติก เพื่อกันขยี้เสื้อของผู้ใช้ยื่นเข้าวงล้อขณะขับเคลื่อนและกันของตก

๔.๑๙ ตัวรถเข็นมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๖ กิโลกรัม และสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์และอุปกรณ์ลักษณะเฉพาะ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้

๕.๒ ถ้าเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนการจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปีพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าโดยความเสียหายนั้นเกิดจากการใช้งานตามปกติต้องมีใบรับประกันสินค้าที่ระบุชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิตติดมากับรถนั่งทุกคันเพื่อให้ผู้ใช้รถติดต่อผู้ผลิตได้ในกรณีกรณีมีปัญหา

๕.๔ บรรจุในกล่องป้องกันความเสียหายขณะขนส่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๔ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการ ชนิดปรับนอนได้  
สำหรับผู้พิการอัมพาตทั้งตัว

๑. ความต้องการ

รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการ ชนิดปรับนอนได้ สำหรับ  
ผู้พิการอัมพาตทั้งตัว จำนวน ๓๐ คัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้คนพิการ ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยระยะฟื้นฟู ที่มีปัญหาในการเคลื่อนไหวใช้สำหรับนั่ง และ  
เคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถนั่งคนพิการขนาดมาตรฐาน พับเก็บได้ ชนิดดัดแปลงให้ปรับพนักพิงเอนลงนอนได้ ยกที่พนักเท้า  
ปรับขึ้นในลักษณะคล้ายนอนราบได้ มีสองล้อหน้าขนาดเล็ก สองล้อหลังขนาดใหญ่ บริเวณล้อหลัง มีวงล้อ  
สำหรับมือหมุนปั่นด้วยตนเองได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กชุบโครเมียม พับได้
- ๔.๒ เบาะนั่ง พนักพิง ที่วางแขน และเบาะรองขา ทำจาก PVC หรือ ผ้าใบสังเคราะห์
- ๔.๓ เบาะนั่งและพนักพิง มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตรเมื่อกางออก
- ๔.๔ บริเวณพนักพิงหลัง ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน สามารถถอดแยกออก  
จากกันได้ พร้อมหมอนรองศีรษะ สามารถปรับพนักพิงหลังให้เอนลงนอนได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ โดยมี  
ระบบปรับการเอนนอนบริเวณมือเข็น
- ๔.๕ ที่พนักแขนสามารถยกเปิดขึ้นได้
- ๔.๖ โครงบริเวณเบาะรองขา สามารถปรับยกขึ้นในแนวคล้ายนอนราบได้และสามารถถอดที่วางขาออกได้
- ๔.๗ ที่พนักเท้าทำด้วยอลูมิเนียม หรือไฟเบอร์ สามารถพับเก็บได้
- ๔.๘ ล้อหน้าแบบยางตัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้วสามารถหมุนได้รอบตัว
- ๔.๙ ล้อหลังแบบยางตัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว โครงซี่ลวดหรือแบบล้อแม็ค
- ๔.๑๐ ห้ามล้อ แบบล๊อคดันไปข้างหน้าชนิด Push Lock Break และมีเบรกมือ ที่มีมือจับสำหรับเข็นทาง  
ด้านหลังพนักพิง
- ๔.๑๑ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือเทียบเท่าถ้าเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนการจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตและต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปีพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าโดยความเสียหายนั้นเกิดจากการใช้งานตามปกติต้องมีใบรับประกันสินค้าที่ระบุชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิตติดมากับรถนั่งทุกคันเพื่อให้ผู้ใช้รถติดต่อผู้ผลิตได้ในกรณีมีปัญหา

๕.๔ บรรจุในกล่องป้องกันความเสียหายขณะขนส่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*ศิริทิพย์*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*ศรจรรยา*.....กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์เครื่องช่วยผู้พิการ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๕ รถสามล้อโยกสำหรับคนพิการขนาดมาตรฐานชนิดมีหลังคา

๑. ความต้องการ

รถสามล้อโยกสำหรับคนพิการขนาดมาตรฐานชนิดมีหลังคา จำนวน ๑๒๕ คัน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้คนพิการทางการเคลื่อนไหวที่ช่วยเหลือตนเองได้และสามารถใช้งานมือได้สองข้างใช้สำหรับเคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆเพื่อประกอบอาชีพหรือเข้าสังคม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถสามล้อโยกด้วยมือมีขนาดมาตรฐานมีหลังคาแข็งแรงเหมาะสำหรับการใช้งานนอกอาคาร

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างหลักของรถผลิตจากเหล็กพ่นสีฝุ่น (Epoxy Power paint) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๔.๒ โครงสร้างรองผลิตจากเหล็กพ่นสีฝุ่นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๔.๓ พื้นรถทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๕๕ ซม.

๔.๔ การประกอบโครงสร้างพื้นรถและทุกส่วนที่เป็นเหล็กใช้ระบบเชื่อมด้วยโลหะเพื่อความแข็งแรง และทนทาน

๔.๕ เบาะนั่งขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๕๐ ซม. ทำจากไม้อัดขนาดหนาติดด้วยฟองน้ำอัดความหนา รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว. เบาะนั่งหุ้มด้วยหนัง PVC กันน้ำ ความสูงของเบาะวัดจากพื้นถึงขอบบนของเบาะนั่งต้องไม่น้อยกว่า ๕๕ ซม.

๔.๖ เบาะพนักพิงขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๕๐ ซม. ทำจากไม้อัดขนาดหนาติดด้วยฟองน้ำ อัดความหนา รวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว. เบาะพนักพิงหุ้มด้วยหนัง PVC กันน้ำ

๔.๗ ที่พักแขนเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PVC.

๔.๘ ล้อหน้า ๑ ล้อ และล้อหลัง ๒ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๑.๗๕ นิ้ว แบบสับลมล้อหลังใส่แกนดุมล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ระยะห่างระหว่างกลางดุมล้อหน้าและกลางดุมล้อหลังขนาดไม่เกิน ๑๑๐ ซม.

๔.๙ ชุดคันโยกสะดวกในการขับเคลื่อนทุกสภาพถนนพร้อมปดล็อกมือจับ

๔.๑๐ อุปกรณ์บังคับเลี้ยวแฮนด์จักรยานชุดโครเมียม พร้อมระบบเบรคด้วยมือ ๒ ตำแหน่ง คือลือกล้อหน้าและล้อหลัง

๔.๑๑ มีระบบลือกล้อขณะจอดรถ ด้วยระบบ Linkage pressure ด้วยแกนเหล็กชุดโครเมียม อย่างน้อย ๑ ล้อ

๔.๑๒ มีตะกร้า สำหรับใส่ของและกระดิ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

๔.๑๓ มีร่มกันแดดกันฝนสามารถถอดออกและพับเก็บไปทางด้านหลังได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒/๕. เจื่อนไข...

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๕.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา ๑ ปี โดยความเสียหายนั้นเกิดจากสภาพการใช้งานตามปกติผู้ขายต้องจัดเตรียมอะไหล่ไว้สำหรับซ่อมแซมเป็นเวลา ๕ ปีหลังจากส่งมอบ และมีใบรับประกันสินค้าที่ระบุชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิต เพื่อให้ผู้ใช้รถติดต่อผู้ผลิตได้หากกรณีปัญหา โดยติดมาพร้อมกับรถนั่งทุกคันๆละ ๑ ชุด

๕.๓ ถ้าเป็นสินค้าที่นำเข้ามาจากต่างประเทศต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนการจัดการจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ