

**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**  
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เครื่องบริหารข้อไหล่แบบต่อเนื่อง จำนวน ๒ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทับมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (-หักแสนบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (-หักแสนบาทถ้วน-)  
ราคา/หน่วย ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)  
ตามรายละเอียดแนบท้าย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ บริษัท พรีเมียร์ เมดิคอล จำกัด
  - ๔.๒ บริษัท บลูเอ็นเนอร์จีสซิสเต็ม แอนด์เทคโนโลยี จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท ไฮเบอร์ แอดวานซ์ ซิสเต็ม แอนด์ เน็ตเวิร์ก จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนิตา บำรุงสุนทร	กรรมการ
๕.๓ นางสาวเขวანი พรประสิทธิ์	กรรมการ
๕.๔ นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์	กรรมการ
๕.๕ นางสาวปณยา ปัญญาพรหม	กรรมการ

สม

๑๕/๙

ทว.

พลิต

ปณ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง

### เครื่องบริหารข้อไหล่แบบต่อเนื่อง จำนวน ๒ เครื่อง

### เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

#### ๑.ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับมา เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการเงินอุดหนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนอนามัยถ้ายโอน เป็นเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์ในการพัฒนาศักยภาพของสถานีนอนามัยถ้ายโอน ตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัย สนับสนุนการสร้างสุขภาวะที่ดี โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการสร้างความเป็นเลิศทางการบริการทางการแพทย์และสุขภาพแบบครบวงจรและทันสมัย ที่รวมไปถึงการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ในการให้คำปรึกษา วินิจฉัย และพยากรณ์การเกิดโรคล่วงหน้า การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพทางไกลให้มีความหลากหลาย เข้าถึงง่าย เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญในพื้นที่ห่างไกล มีการเชื่อมโยงผลิตภัณฑ์เข้ากับอินเทอร์เน็ต ทางด้านสุขภาพ และจัดให้มีระบบการเก็บข้อมูลสุขภาพของประชาชนตลอดช่วงชีวิตให้มีประสิทธิภาพ นั้น

เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนอนามัยถ้ายโอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับมา จึงต้องเตรียมการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับการพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุข โดยมีความมุ่งหมายด้านการดูแลสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมและป้องกันโรค การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสุขภาพ นอนามัยสิ่งแวดล้อม และการคุ้มครองผู้บริโภค ของประชาชนในพื้นที่ระดับตำบล ให้มีสุขภาพชีวิตที่ดี ดำรงชีวิตอย่างมีความสุขมากขึ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนิตา บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเขวानी พรประสิทธิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปณยา ปัญญาพรม)


นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

## ๒.วัตถุประสงค์


- ๒.๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณภาพบริการทางด้านกายภาพบำบัดให้แก่ประชาชนในพื้นที่
- ๒.๒. เพื่อให้ภารกิจ ด้านสาธารณสุขที่ถ่ายโอนมายังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน
- ๒.๓. ประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการทางการแพทย์ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน
- ๒.๔. เพื่อให้ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกจากการบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๒.๕. เพื่อป้องกัน ส่งเสริม และฟื้นฟูสุขภาพสำหรับผู้ที่มิมีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว ให้กลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติมากที่สุด โดยรักษาด้วยเครื่องมือทางกายภาพบำบัด ร่วมกับการรักษาด้วยการออกกำลังกาย เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถกลับไปฝึกปฏิบัติเพื่อดูแลสุขภาพให้ดีขึ้นได้ในระยะยาว
- ๒.๖. เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในระยะที่จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างกล้ามเนื้อให้แข็งแรงและลดภาระต่อญาติหรือผู้ดูแล


## ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ


- ๓.๑ ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุทางด้านนี้โดยตรง
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๕ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐฯ
- ๓.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลซึ่งเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๗ ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนองานได้มีคำสั่งละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ อนันตวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวณิดา บำรุงสุนทร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเขาวนิ พรประสิทธิ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์)  
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวปณยา ปัญญาพรหม)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลทับมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๓.๑๐ ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ เอกสารในการยื่นข้อเสนอ ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้จัดทำเอกสารยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑๑.๑ เอกสารเกี่ยวข้องกับผู้นยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๓.๑๑.๓ เอกสารแสดงรายละเอียดของพัสดุต้องเป็นภาษาไทยและหรือภาษาอังกฤษ พร้อมแนบ (แคตตาล็อก) ของพัสดุที่จะซื้อในครั้งนี้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องบริหารข้อไหล่แบบต่อเนื่อง

จำนวน ๒ เครื่อง

##### วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวนข้อไหล่ของผู้ป่วยไม่ให้ติดกันหลังการผ่าตัด ใช้ในการช่วยคงไว้หรือเพิ่มช่วงการเคลื่อนไหวนของข้อไหล่สำหรับผู้ที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนไหวนและช่วยป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาข้อติด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเชาวนี พรประสิทธิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปณยา ปัญญาพรม)


นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


### คุณลักษณะเฉพาะ


๑. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต
๒. สามารถเคลื่อนไหวข้อไหล่ของผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องโดยผู้ป่วยไม่ต้องออกแรง
๓. สามารถเพิ่มช่วงการเคลื่อนไหวข้อไหล่นี้
  - ๓.๑ ช่วยเพิ่มช่วงการงอและเหยียด (Flexion/Extension) ข้อไหล่ตั้งแต่  $20^{\circ}$  –  $180^{\circ}$
  - ๓.๒ ช่วยเพิ่มช่วงการกางแขนขึ้นลง (Adduction / Abduction) ของข้อไหล่ตั้งแต่  $20^{\circ}$  –  $160^{\circ}$
๔. สามารถปรับความเร็วของการเคลื่อนไหวได้ ๖ ระดับ ตั้งแต่  $48^{\circ}$  ต่อนาที ถึง  $150^{\circ}$  ต่อนาที
๕. มีรูปแบบความเร็วอย่างน้อย ๓ รูปแบบ ได้แก่ Exercise speed level, Uniform speed, Accelerated speed
๖. มี Hand control ตั้งค่าการทำงานของเครื่อง หน้าจอแสดงผลเป็นระบบสัมผัส (Touch screen)
๗. สามารถตั้งค่าการทำงานบนหน้าจอแสดงผลได้อย่างน้อย ได้แก่
  - ๗.๑ Timer/Lower pause/Upper limit
  - ๗.๒ Angle/Bypass/Manual
  - ๗.๓ Counter/Upper pause/Lower limit
  - ๗.๔ มีปุ่มปรับเพิ่ม-ลด
๘. สามารถตั้งค่าล๊อคการใช้งานของหน้าจอแสดงผลเพื่อความปลอดภัย
๙. สามารถปรับระดับความสูงและความยาวของแขนให้พอเหมาะสมกับระดับแขนของผู้ป่วยได้
๑๐. สามารถเลือกตั้งเวลาการทำงานในแต่ละครั้งได้ ๑-๙๙ นาที หรือ ตั้งจำนวนครั้งในการเคลื่อนไหวได้ ๑-๙๙ ครั้ง


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเชาวนี พรประสิทธิ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์)  
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวปณยา ปัญญาพร)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

## อุปกรณ์ประกอบ

- |   |             |
|---|-------------|
| ๑. Upper arm splinter                   | จำนวน ๒ อัน |
| ๒. Hand splinter                        | จำนวน ๒ อัน |
| ๓. สายไฟ                                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. รีโมทคอนโทรล (Hand controller)       | จำนวน ๑ อัน |
| ๕. D' well wrap พร้อมสาย USB            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. แก้วหุ้มด้วยหนังเทียมทำความสะอาดง่าย | จำนวน ๑ ตัว |

แบบมีพนักพิง ไม่มีที่วางแขน ไม่มีล้อ

หมายเหตุ เฉพาะรายการอุปกรณ์ประกอบ ข้อ ๖ แก้วหุ้มด้วยหนังเทียมทำความสะอาดง่าย แบบมีพนักพิง ไม่มีที่วางแขน ไม่มีล้อ ให้ผู้ขายสินค้าเสนอแคตตาล็อกแก้ว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาเลือก

## เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ และในระยะรับประกัน ผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก ๖ เดือน หากเกิดการขัดข้องประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้งหากมีการแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้งานไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน
๔. กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่และแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกัน
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรอง (Certificate) ของการสอบเทียบ (Calibrate) ค่าต่างๆของเครื่องจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ทุก Function การใช้งานในวันส่งมอบ
๖. ผู้ขายจะต้องมีการอบรมใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๗. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดนิดา บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเขาวี พรประสิทธิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเปมิกา ชัยรัมย์)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปณยา ปัญญาพรหม)

## ๕. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์ในการพัฒนาศักยภาพของสถานีนอนามัยถ้ายโอนรายการงบประมาณ เครื่องบริหารข้อไหล่แบบต่อเนื่อง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับมา เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๒ เครื่อง งบประมาณเงินอุดหนุน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)

## ๖. แหล่งที่มาของราคากลาง

สืบราคาจากท้องตลาด ใบเสนอราคาจำนวน ๓ บริษัท

## ๗. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายสินค้าส่งมอบพัสดุตามข้อ ๔ ครบถ้วน และทดสอบแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุ และทดสอบแล้วเสร็จ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ/วิธีการจัดซื้อ

๙.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๙.๒ ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

## ๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เลขที่ ๒๐/๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘-๓๗๑-๙๑๑๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเขวณี พรประสิทธิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเบมิกา ชัยรัมย์)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปณยา ปัญญาพรม)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ