

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง
เทศบาลตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง ได้ก่อตั้งศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง เทศบาลตำบลสันทรายหลวง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นต้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ หรือผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ให้สามารถทำกิจวัตรประจำวันได้อย่างเหมาะสม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมอาชีพของผู้สูงอายุ และคนพิการ ให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข และเพื่อดูแลระยะยาวด้านสาธารณสุขสำหรับผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง เพื่อให้ได้รับการดูแลตามชุดสิทธิประโยชน์ โดยมีการให้บริการการกายภาพบำบัด และกิจกรรมบำบัด สำหรับผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ผู้ป่วยทางระบบประสาท และผู้ที่จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2568 เป็นต้นมา มีผู้มารับบริการเฉลี่ยวันละ 6-10 ราย และมีแนวโน้มจำนวนผู้รับบริการมากขึ้นเรื่อยๆ ด้วยเหตุนี้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสันทรายหลวง จึงขออนุมัติจัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน 1 เครื่อง เพื่อยกระดับศักยภาพการบริการสาธารณสุขด้านกายภาพบำบัดให้ มีมาตรฐาน และมีความพร้อมในการให้บริการ ผู้สูงอายุ คนพิการ ผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง และผู้ที่อยู่ในระยะที่จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ รวมถึงประชาชนทั่วไปในชุมชน สามารถเข้าถึงบริการ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เพิ่มศักยภาพในการรักษาผู้ป่วย ที่มีอาการปวด และอาการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ เส้นเอ็น ข้อต่อ และกระดูกการหายของแผล ทั้งเฉียบพลัน และเรื้อรัง ด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังสูง พร้อมเครื่องให้การรักษาด้วยความเย็น (CRYO THERAPY)

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ เทศบาลตำบลสันทรายหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันตیب)

(ลงชื่อ).....

(นายมาร์ต มลารัตน์)

(ลงชื่อ).....

(นางยลนภา เดชมนต์)

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก การร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปีกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต มลารัตน์)

(ลงชื่อ).....

(นางยลนภา เดชมนต์)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2568 แต่มีความจำเป็นในการใช้สำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ ตั้งงบประมาณจากการสืบราคาร้านค้าที่จำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว ที่มีคุณลักษณะเดียวกับที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 9 ปี พ.ศ. 2567 ท่วงปี 2569 หน้า 36 ลำดับที่ 37 โดยถือปฏิบัติตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ มท 0827.3/16545 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2550 และตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน ทางกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสันทรายหลวง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) การประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ใช้กับกระแสไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.2 มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
- 1.3 มีระดับความปลอดภัยของเลเซอร์ชนิด Class 4
- 1.4 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์

2. คุณลักษณะเฉพาะ

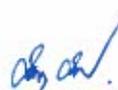
- 2.1 เป็นเครื่องมือให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังสูง ด้วยความยาวคลื่น ไม่น้อยกว่า 905 nm
- 2.2 สามารถให้พลังงานในการรักษาได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 15 วัตต์
- 2.3 มีค่ากำลังเฉลี่ยของหัวยิงเลเซอร์ ไม่เกินค่าพลังงานสูงสุดของเครื่อง และสามารถปรับระดับความเข้มของพลังงานได้ โดยสามารถปรับได้ในช่วง 1%-100%
- 2.4 สามารถปรับความถี่ในการรักษาได้ ในช่วง 1-100 Hz
- 2.5 สามารถเลือกการใช้งานได้ทั้ง Continuous wave, Pulse wave, Superpulsed wave และ Harmonic pulsation
- 2.6 มีลำแสงนำทางในการรักษา
- 2.7 มีสัญญาณเตือนเมื่อเริ่มทำการรักษา ขณะรักษา และเมื่อหมดเวลาในการรักษา
- 2.8 ควบคุมการทำงานด้วย Footswitch
- 2.9 หน้าปัดของเครื่องเป็นระบบสัมผัส (Touch screen) หน้าจอสี แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ในการรักษาอย่างชัดเจน และสามารถปรับค่าพารามิเตอร์ในการรักษาได้
- 2.10 มีโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อสะดวกในการเลือกการรักษา เช่น เลือกตามบริเวณที่ต้องการรักษา และการรักษาตามพยาธิสภาพของโรค พร้อมการตั้งค่าขนาดพื้นที่ผิวที่ต้องการรักษา ระดับสีผิวของผู้ป่วย และช่วงอายุให้เหมาะสมกับการรักษา
- 2.11 สามารถให้การรักษาด้วยความเย็นความร้อน และสามารถให้การรักษาแบบเย็นสลับร้อนได้

(ลงชื่อ).....



(นายนิรันดร์ ปันตیب)

(ลงชื่อ).....



(นายมารุต มลารัตน์)

(ลงชื่อ).....



(นางยลนภา เตชมนต์)

- 2.12 สามารถให้การรักษาด้วยความเย็น (CRYO) สามารถทำอุณหภูมิได้ต่ำสุดไม่น้อยกว่า -12 องศา ในช่วงความแม่นยำ +3
- 2.13 มีโปรแกรมการรักษาตั้งไม่น้อยกว่าต่อไปนี้ CRYO, Thermal, Thermal Shock และ Contrast Therapy

3. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|---|--------------|
| 3.1 หัวสำหรับยิงเลเซอร์ | จำนวน 1 หัว |
| 3.2 Safety hand piece spacer 22 mm, 40 mm | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3 Foot switch | จำนวน 1 อัน |
| 3.4 Hand switch | จำนวน 1 อัน |
| 3.5 แวนตาป้องกันแสงเลเซอร์ | จำนวน 2 อัน |
| 3.6 หัวสำหรับการรักษา ร้อนเย็น | จำนวน 1 อัน |
| 3.7 สายไฟหลัก (Main cable) | จำนวน 1 เส้น |
| 3.8 รถเข็นล้อเลื่อนสำหรับวางเครื่องเลเซอร์ | จำนวน 1 คัน |
| 3.9 ที่วางด้ามเลเซอร์ (Hand piece holder) และ CRYO | จำนวน 1 อัน |
| 3.10 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ | จำนวน 1 ชุด |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมของประเทศนั้น
- 4.2 ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4.3 บริษัทรับประกันคุณภาพ พร้อมบริการอะไหล่ตัวเครื่องฟรี อย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ พร้อมทั้งทำการสอบเทียบ (Calibrate) และซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกัน
- 4.4 บริษัทจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.5 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 4.6 ต้องมีใบอนุญาตรับรองประกอบกรนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- 4.7 ในระยะประกันต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงานมาตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 3 เดือน ต่อหนึ่งครั้ง หากเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีใช้เวลาดำเนินการแก้ไขเกินกว่า 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานแทน

(ลงชื่อ).....
(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....
(นายมารุต มลารัตน์)

(ลงชื่อ).....
(นางยลนภา เดชมนต์)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 ผู้เสนอราคา ต้องส่งมอบภายใน 90 วัน (นับจากวันทำสัญญา)

5.2 ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องตามคุณลักษณะข้างต้นเพื่อให้กรรมการตรวจรับพิจารณาตรวจรับก่อน เทศบาลตำบลสันทรายหลวงจะชำระราคาส่งของโดยเบิกจากเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งาน และการบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบเครื่องให้แก่เทศบาลตำบลสันทรายหลวง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

จำนวน 870,000 บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสันทรายหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2568 วันพฤหัสบดีที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.00 น. ได้อนุมัติเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

8. ราคากลาง จำนวน 855,000 บาท (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ตั้งงบประมาณจากการสืบราคาร้านค้าที่จำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว ที่มีคุณลักษณะเดียวกับที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการ ไม่น้อยกว่า 3 ราย

1. บริษัท ประภัสสร เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด เสนอราคา จำนวน 850,000.00 บาท
2. บริษัท ไมล์ดแพลน จำกัด เสนอราคา จำนวน 860,000.00 บาท
3. บริษัท แอลจีบีที เมดิคอล จำกัด เสนอราคา จำนวน 855,000.00 บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ ปันตیب)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมารุต มลารัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางยลนภา เดชมนต์)