

รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)
เครื่องออกกำลังกายแบบเรือกรเชียงบก
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

1. เหตุผลความจำเป็น (หลักการและเหตุผล)

เพื่อตอบสนองความต้องการแก่ผู้มารับบริการภายใต้การส่งเสริมสุขภาพและอุปกรณ์ที่อำนวยความสะดวกและปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนและผู้มารับบริการได้ประโยชน์ ตามเป้าหมายทุกๆครั้งที่มาใช้บริการ ทำให้ประชาชนหรือผู้มารับบริการเข้ามาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประชาชน ทุกกลุ่มวัย สนใจการออกกำลังกายมากขึ้น ใส่ใจต่อสุขภาพ มีอุปกรณ์ที่แข็งแรง ทนทาน พร้อมกับเทคโนโลยี วัสดุทำกิจกรรม และปลอดภัยต่อการออกกำลังกาย

2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

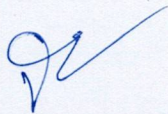
ขอจัดหาใหม่ เนื่องจากมีความต้องการใช้ ในปี 2567 เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีให้บริการในขณะนี้

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



(นางมินา พรนิคม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธาน



(นางสาวจิรธรรม รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายวันส จันแดง)
นักวิชาการสาธารณสุข
กรรมการ

4.มาตรฐานและคุณลักษณะ

- 4.1. เครื่องออกกำลังกายแบบเรียวกรเซียงบก 1 ชุด มีทั้งหมด 6 เครื่อง
- 4.2. เครื่องออกกำลังกายนี้ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้ในการเสริมสร้างความแข็งแรงของร่างกาย
- 4.3. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักกีฬา
- 4.4. มีหน้าจอแสดงผลการใช้งาน และอุปกรณ์ปรับจัดทำเล่นด้วยตัวเอง
- 4.5. ควบคุมการทำงานด้วยตัวเอง Self Power ไม่ใช่แหล่งพลังงานไฟฟ้า
- 4.6. ตัวเครื่องสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจผ่านสายรัดหน้าอก Polar Strap
- 4.7. สามารถเชื่อมต่ออัตราการเต้นของหัวใจกับ Application ANT+ Bluetooth โดยการเชื่อมต่อบลูทูธ
- 4.8. โครงสร้างหลักทำจากโลหะทนทานเคลือบสีป้องกันสนิม

- ตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 25 ไม่น้อยกว่ายาว 96 ไม่น้อยกว่าสูง 50 นิ้ว

- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 61 กิโลกรัม

- สามารถรับน้ำหนักผู้เล่นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม

- มีเบาะที่นั่งเคลื่อนที่บนรางเลื่อน มีตำแหน่งวางเท้า และมีบาร์ที่จับเพื่อการฝึก

- อุปกรณ์ตัวนี้ใช้เทคโนโลยีด้านการทำงานที่สามารถปรับเปลี่ยนได้หลายรูปแบบ โดยใช้ระบบแม่เหล็กเป็นแรงขับเคลื่อน

- Mode Aquafeel เป็นตัวทำให้อุปกรณ์ขณะเล่นมีความรู้สึกเหมือนอยู่ในน้ำ เสมือนการพายในเรือ โดยมีระบบแม่เหล็กเป็นตัวขับเคลื่อน และปรับความหนักเบาในขณะที่ฝึกได้ 10 ระดับ

- ที่วางเท้าสามารถปรับได้สูงสุด 7 ระดับ

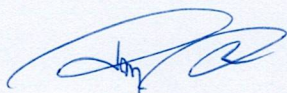
- อุปกรณ์สามารถสร้างแหล่งพลังงานอัตโนมัติจากการออกกำลังกายโดยไม่ต้องต่อไฟฟ้าเข้าเครื่องสามารถเล่นได้ทุกที่ ทุกเวลาอย่างสะดวก

- มีล้อเพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

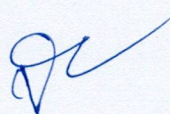
4.9. รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth เป็นบลูทูธรอบทำงานตำระหว่างมีการรับส่งข้อมูลเพื่อ

ประสิทธิภาพสูงสุด และ ANT + Bluetooth

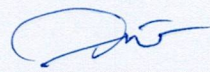
4.10 .อุปกรณ์ สามารถแสดงผลการใช้งานของอุปกรณ์ และสาธิตเทคนิควิธีการใช้งาน พร้อมเทคนิคภาพ จำลองการแข่งขันขณะออกกำลังกายแบบ Animation และสามารถเลือกแข่งขันกับบุคคลอื่นได้



(นางมินา พรนิคม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธาน



(นางสาวจิรธรณ์ รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายวินัส จันแดง)
นักวิชาการสาธารณสุข
กรรมการ

4.11. เทคโนโลยีแสดงผล

- มีจอแสดงผลระบบสัมผัสแบบ LCD ขนาด 7 นิ้ว
- สามารถ สแกน QR CODE เพื่อใช้ในการสแกนเข้าถึงข้อมูลระหว่างสมาร์ทโฟน และอุปกรณ์ออกกำลังกายเพื่อแสดงผล
- ตัวเครื่องติดตั้งเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายด้วยคลื่นความถี่ในระยะใกล้ NFC (Near Field Communication)

4.12. หน้าจอสามารถแสดงผลขณะออกกำลังกาย เช่น เวลา, ระยะทาง, แคลอรี, ความเร็ว, กำลังวัตต์, ค่าเฉลี่ยความเร็วต่อวินาที, ค่าเฉลี่ยเวลาต่อ 500 เมตร , ค่าเฉลี่ยกำลังวัตต์, ซีพจรขณะออกกำลังกาย, แสดงผลระดับแรงต้าน, พลังงานที่ใช้มีหน่วยเป็นแคลอรีต่อชั่วโมง

4.13.สามารถใช้ Application กับ Smart Phone เพื่อการเก็บข้อมูลการออกกำลังกายได้

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 5.2 มีเอกสารรับรองจากบริษัทว่ามีอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบของครบถ้วน
- 5.3 รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี นับแต่วันที่ส่งของครบถ้วน
- 5.4 บริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- 5.5 หากเครื่องเสียขัดข้องจากการใช้งาน บริษัทต้องส่งช่างมาดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันทำการ

6. กำหนดส่งมอบ ระยะเวลา 120 วัน

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

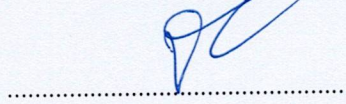
การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา วงเงินงบประมาณ 1,009,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าพันบาทถ้วน)

8. การเบิกจ่ายเงิน เงินงบประมาณ (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

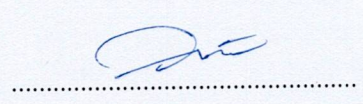
9. อัตราค่าปรับ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ



(นางมีนา พรนิคม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธาน



(นางสาวจิรธรณ์ รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายนิส จันแดง)
นักวิชาการสาธารณสุข
กรรมการ