บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๑๐๖๖ **วันที่** ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ท่ายืน (Static and dynamic standing balance training)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๕๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ท่ายืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจาก ท่านั่งสู่ท่ายืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจาก ท่านั่งสู่ท่ายืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นางสาววิราภรณ์ ณรงค์ราช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอิงใจ กำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)

(นายชลวิทย์ หลาวทอง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

หนังสือนี้ถูกต้อง
(ศิวพล บุญรินทร์)

(นายอุบล รัตนพันธ์)

นายเจริญ นิลสุ
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซื้อ เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจาก ท่านั่งสู่ท่ายืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓
จำนวน ๖๕๐,๐๐๐.-บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.-บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
๑. บริษัท อินทิเกรดเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
๒. บริษัท เอราวัณ ไฮเทค จำกัด
๓. บริษัท ชินกฤช จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาววิราภรณ์	ณรงค์ราช	ประธานกรรมการ
๒. นางอิงใจ	กำหอม	กรรมการ
๓. นางนิภาภรณ์	ประมาณพล	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ท่ายืน

(Static and dynamic standing balance training)

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๓

---

๑. ความต้องการ

ชุดประเมินการทรงตัวและความสมมาตรของการลงน้ำหนักของร่างกายพร้อมโปรแกรมฝึก

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการประเมินและฝึกการทรงตัว และความสมมาตรของการลงน้ำหนักของร่างกาย โดยใช้แป้นอิเลคโทรนิกส์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

สำหรับใช้ในการประเมินและฝึกการทรงตัว และความสมมาตรของการลงน้ำหนักของร่างกาย โดยใช้แป้นอิเลคโทรนิกส์ พร้อมโปรแกรมสำหรับประเมินและฝึกที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดชุดแป้นอิเลคโทรนิกส์ (DFP๒)

๔.๑.๑ ประกอบด้วยแป้นอิเลคโทรนิกส์ ๒ แผ่น พร้อมฐานรองแผ่นวาง

๔.๑.๒ สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดแผ่นละ ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓ ต่อกับ inter x unit เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์

๔.๑.๔ สามารถใช้แบบแยกแผ่นหรือพร้อมกันทั้ง ๒ แผ่น เพื่อดูการลงน้ำหนักได้

๔.๒ รายละเอียดโปรแกรมเพื่อการประเมิน

๔.๒.๑ ใช้เพื่อประเมิน stability และ symmetrical weight deviationได้ทั้ง

๑) Single axis - Anterior/Posterior (Front/Back)

๒) Single axis - Mediolateral (Left/Right, Side to Side)

๔.๒.๒ สามารถกำหนดรูปแบบของการวางแป้นอิเลคโทรนิกส์เพื่อการประเมินได้หลายรูปแบบ

๔.๒.๓ สามารถใช้สำหรับประเมินและฝึกการทรงตัวและการลงน้ำหนักกับส่วนของร่างกายได้หลายตำแหน่ง ดังนี้

๑) รยางค์ส่วนบน เช่น มือ แขน

๒) รยางค์ส่วนล่าง เช่น เท้า ขา

๔.๒.๔ สามารถประยุกต์การใช้งานได้ทั้งในท่านั่ง และท่ายืน

๔.๒.๕ สามารถตั้งเวลาในการทดสอบได้ตั้งแต่ ๕ – ๖๐ วินาที

๔.๒.๖ สามารถแสดงผลการลงน้ำหนักขณะทำการวัดได้ โดยแสดงในรูปแบบตัวเลข

๔.๒.๗ สามารถเลือกหน่วยการวัดเป็นปอนด์หรือกิโลกรัม

๔.๓ รายละเอียดโปรแกรมเพื่อการฝึก

๔.๓.๑ สามารถประเมินค่าความสามารถในการลงน้ำหนักสูงสุดโดยไม่สูญเสียความสมดุล (Peak test) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการตั้งระดับของการออกกำลังกาย

๔.๓.๒ สามารถตั้งค่าการลงน้ำหนักในการฝึกได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ กิโลกรัม (๐-๒๒๐ ปอนด์)

๔.๓.๓ สามารถเลือกเกมส์สำหรับการฝึกได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ เกมส์

๔.๓.๔ สามารถกำหนดระดับความยากง่ายของเกมส์ได้ เพื่อประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับความสามารถของผู้ป่วยแต่ละราย

๔.๔ ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อแสดงข้อมูลต่างๆของผู้ป่วย ผลการฝึก ตลอดจนการบันทึกข้อมูลและพิมพ์ผลการฝึกได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ฝึกกับคอมพิวเตอร์ (inter X unit)	จำนวน	๑	ชุด
๕.๒	ชุดแป้นอิเลคโทรนิกส์	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓	ฐานรองแผ่นวาง	จำนวน	๑	อัน
๕.๔	แหล่งจ่ายไฟพร้อมสายต่อเข้าเครื่อง	จำนวน	๑	ชุด
๕.๕	กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์	จำนวน	๑	ใบ
๕.๖	ชุดคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	ชุด
๕.๗	ราวจับช่วยพยุง (Support frame)	จำนวน	๑	ชุด
๕.๘	จอสำหรับฝึก พร้อมชั้นวาง	จำนวน	๑	ชุด
๕.๙	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ	๑	เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๖.๒ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาววิราภรณ์ ณรงค์ราช)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอิงใจ กำหอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)