

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์การกีฬา ตามนโยบายการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬา ในโครงการศูนย์ฝึกกีฬาแห่งชาติ (National Training Center : NTC)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๕,๙๔๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒๐๘,๗๓๕,๘๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

ลำดับ	รายการเครื่องมือ อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	กลุ่มเครื่องมือทดสอบความเร็ว ความคล่องตัว และการเคลื่อนที่			
	๑.๑ เครื่องทดสอบความเร็ว ความคล่องตัว แบบการตอบสนองต่อแสง สี และจำลองแบบฝึกกีฬา (Speed and Quickness Test) - ใช้สำหรับห้องทดสอบ	๑๐	๔๓๙,๐๐๐	๔,๓๙๐,๐๐๐
	๑.๒ ชุดฝึกความคล่องแคล่วว่องไว และปฏิกิริยาตอบสนอง - ใช้สำหรับห้องเสริมสร้าง	๑	๑,๒๕๙,๕๐๐	๑,๒๕๙,๕๐๐
	๑.๓ ชุดดวงไฟวัดการเคลื่อนไหว และเคลื่อนที่ - ใช้สำหรับห้องชีวกลศาสตร์	๒	๔๕๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐
๒	เครื่องทดสอบระบบพลังงานแบบลู่วิ่งไฟฟ้าพร้อมระบบความปลอดภัย	๕	๒,๐๔๓,๐๐๐	๑๐,๒๑๕,๐๐๐
๓	กลุ่มเครื่องวัดความดันโลหิตและสัญญาณชีพ			
	๓.๑ ระบบตรวจวัดและจัดเก็บสัญญาณชีพ ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด น้ำหนัก ส่วนสูง แบบออนไลน์ถึงตัวนักกีฬาและผู้ควบคุมดูแล (Connect Smart Health Station)	๒	๓๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐

	๓.๒ เครื่องวัดชีพจรและความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ	๒	๘๕,๓๐๐	๑๗๐,๖๐๐
๔	อุปกรณ์ฝึกความคล่องตัว ปฏิบัติการ ความรวดเร็วแบบทีม (Speed Quickness and Agility)	๑	๙,๘๓๓,๐๐๐	๙,๘๓๓,๐๐๐
๕	ห้องฟื้นฟูสภาพร่างกายด้วยระบบออกซิเจน (Hyperbaric Room)	๔	๔,๙๕๖,๐๐๐	๑๙,๘๒๔,๐๐๐
๖	ห้องซาวน่า (Sauna)	๔	๗๕๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐
๗	กลุ่มอุปกรณ์อ่างน้ำแข็ง เครื่องทำน้ำแข็ง			
	๗.๑ อ่างน้ำเย็น (Cold Bath)	๔	๙๑๖,๐๐๐	๓,๖๖๔,๐๐๐
	๗.๒ เครื่องทำน้ำแข็ง (Ice Maker)	๑	๑๒๔,๕๐๐	๑๒๔,๕๐๐
๘	ห้องพักแบบจำลองอากาศบนที่สูง (ติดตั้งห้องพักนักกีฬา)	๑๒	๕,๘๔๑,๐๐๐	๗๐,๐๙๒,๐๐๐
๙	ห้องฝึกปรับสภาวะแวดล้อมอากาศบนที่สูง	๓	๖,๓๕๓,๐๐๐	๑๙,๐๕๙,๐๐๐
๑๐	กลุ่มชุดเครื่องมือทดสอบระบบพลังงานและการเผาผลาญ โดยการวิเคราะห์แก๊ส			
	๑๐.๑ ชุดทดสอบระบบพลังงานและการเผาผลาญ โดยการวิเคราะห์แก๊สอัตโนมัติแบบสถานี (Gas Analysis)	๑	๕,๓๙๐,๐๐๐	๕,๓๙๐,๐๐๐
	๑๐.๒ ชุดทดสอบระบบพลังงานและการเผาผลาญ โดยการวิเคราะห์แก๊สอัตโนมัติ แบบเคลื่อนที่ (Gas Analysis Mobile)	๑	๔,๙๒๕,๐๐๐	๔,๙๒๕,๐๐๐
๑๑	เครื่องวิเคราะห์แรงดึงและความผิดปกติของการก้าวเท้า	๑	๓,๙๘๐,๐๐๐	๓,๙๘๐,๐๐๐
๑๒	เครื่องวัดความยืดหยุ่นข้อต่อของร่างกาย (Multi Joint Flexibility)	๑	๙๒๕,๐๐๐	๙๒๕,๐๐๐
๑๓	หน้ากากสวมฝึกแบบความดันบรรยากาศบนที่สูง (Mobile Hypoxic Training/Oxygen Mask)	๓๐	๒๓,๓๐๐	๖๙๙,๐๐๐
๑๔	อุปกรณ์สำหรับกระตุ้นกล้ามเนื้อเฉพาะจุด (Delayed Onset Muscle Soreness)	๕	๓๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๑๕	อุปกรณ์วัดการทำงานของดวงตา	๑	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๖	เครื่องวัดการทำงานของสมองแบบพกพา (Portable EEG System)	๑	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
๑๗	อุปกรณ์วิเคราะห์ข้อมูลสรีระ จิตวิทยาการกีฬา (Psycho-Physio Analysis)	๒	๒,๔๐๐,๐๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐

๑๘	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะของปัสสาวะ (Urine Specific Gravity Refractometer)	๓	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๙	กล้อง high Speed ประจำ ๒ สนาม พร้อมจอมอนิเตอร์	๑	๙,๙๙๗,๐๐๐	๙,๙๙๗,๐๐๐
๒๐	อุปกรณ์จับความเร็วที่ตาข่าย high Speed ความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ภาพต่อวินาที พร้อมอุปกรณ์จับ ความเร็วที่เสาและตาข่าย	๑	๑,๙๙๙,๐๐๐	๑,๙๙๙,๐๐๐
๒๑	เครื่องบำบัดด้วยความเย็นพร้อมกับความดัน	๕	๕๕,๑๐๐	๒๗๕,๕๐๐
๒๒	เครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัล	๑	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐
๒๓	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ ๑๒ leads	๒	๑๙๘,๓๐๐	๓๙๖,๖๐๐
๒๔	เครื่องให้การรักษาด้วยเลเซอร์กำลังสูงช่วงคลื่นสั้น (High Power Laser)	๑	๒,๒๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐
๒๕	เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูงช่วงคลื่นผสม ชนิดกำลังสูงสุด ๗๕W.	๑	๑,๕๘๓,๐๐๐	๑,๕๘๓,๐๐๐
๒๖	เครื่องรักษาการบาดเจ็บด้วยคลื่นเหนือเสียง พร้อมกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและปานกลาง (Ultrasound Combine)	๑๐	๒๔๘,๐๐๐	๒,๔๘๐,๐๐๐
๒๗	เครื่องรักษาการบาดเจ็บเอ็น กล้ามเนื้อ ข้อต่อรายงค์ แขนขาและแนวกระดูกสันหลัง ด้วยคลื่นกระแทก ชนิดเคลื่อนที่ได้ (Shockwave Therapy)	๑	๑,๗๕๐,๐๐๐	๑,๗๕๐,๐๐๐
๒๘	เครื่องอบไฟฟ้าคลื่นสั้นชนิดตัวให้กำเนิดคลื่นความร้อน transmitting tube (Shortwave Diathermy)	๑	๕๕๖,๐๐๐	๕๕๖,๐๐๐
๒๙	หม้อต้มแผ่นประคบความร้อนเพื่อใช้ผ่อนคลายและ ลดความตึงตัวของกล้ามเนื้อ (Hydrocullator)	๑	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๓๐	ชุดเครื่องออกกำลังฟื้นฟูสภาพกล้ามเนื้อคนปกติ และ ผู้พิการด้วยระบบแรงดันลม	๑	๑๐,๔๗๘,๐๐๐	๑๐,๔๗๘,๐๐๐
๓๑	ชุดหุ่นจำลองสาธิตทางการแพทย์ ด้านกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อระบบประสาทและการไหลเวียนเลือด	๑	๒๑๑,๖๐๐	๒๑๑,๖๐๐
๓๒	เครื่องอัดขึ้นรูปฟันยางด้วยระบบแรงดัน	๑	๒๐๘,๕๐๐	๒๐๘,๕๐๐
๓๓	ยูนิตทำฟัน	๑	๔๖๐,๐๐๐	๔๖๐,๐๐๐
			รวมทั้งสิ้น	๒๐๘,๗๓๕,๘๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท ไชแอนซ์แอนด์เมดิคอลส์พหลาย จำกัด
- ๕.๒ บริษัท ซีเอ็มซี ไปโอเทค จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด
- ๕.๔ BTL MEDICAL TECHNOLOGIES LTD
- ๕.๕ บริษัท ทันทสยาม จำกัด
- ๕.๖ บริษัท อินทิเกรทเต็ด เด็นทัล อีควิปเมนท์ จำกัด
- ๕.๗ บริษัท มิท-เวสต์ เด็นตอลกรุ๊ป จำกัด
- ๕.๘ บริษัท เอส.ดี.ทันตเวช (๑๙๙๘) จำกัด
- ๕.๙ บริษัท อินทิเกรทเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
- ๕.๑๐ บริษัท ลิตเดอร์ โปรดักส์ จำกัด
- ๕.๑๑ Indiba Asia (Thailand) Co., Ltd
- ๕.๑๒ บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด
- ๕.๑๓ บริษัท เอฟเฟน (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๑๔ บริษัท รอททาริน พลัส จำกัด
- ๕.๑๕ บริษัท ยูไนเต็ต บีเมค (ไทย) จำกัด
- ๕.๑๖ บริษัท ลีวัฒนานันท์ เทรดิง จำกัด
- ๕.๑๗ บริษัท ยูแพม คลินิก จำกัด
- ๕.๑๘ บริษัท กฤษเจริญทอง จำกัด
- ๕.๑๙ บริษัท สมาร์ท เมดิคอลไฮแอนซ์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๕.๒๐ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๒๑ บริษัท เทคเฮช จำกัด
- ๕.๒๒ บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด
- ๕.๒๓ บริษัท เมติกไลฟ์ จำกัด
- ๕.๒๔ บริษัท ซินส์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๕.๒๕ บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด
- ๕.๒๖ บริษัท เพาเวอร์ สปอร์ต อินเตอร์ จำกัด
- ๕.๒๗ บริษัท ไปโอ บาลานซ์ อินเตอร์เทรด จำกัด
- ๕.๒๘ บริษัท สปอร์ต อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
- ๕.๒๙ บริษัท วิณา สปอร์ต อินเตอร์เทรด จำกัด
- ๕.๓๐ บริษัท เพาเวอร์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ๕.๓๑ บริษัท เมโทร เมดิคอล จำกัด
- ๕.๓๒ บริษัท เล็อกเรา จำกัด

อ้างอิงจากราคากลางที่ได้ดำเนินการจัดซื้อไปแล้ว เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายสุรศักดิ์ เกิดจันทิก	ผู้อำนวยการฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา
๖.๒ นายแพทย์เรืองศักดิ์ ศิริผล	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเวชศาสตร์การกีฬา
๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ถาวร กมฺุทศรี	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา
๖.๔ รองศาสตราจารย์วีรวัฒน์ ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา
๖.๕ นายสุวิทย์ เกิดบำรุง	หัวหน้างานตรวจรักษา
๖.๖ นายพรชลิต จุฑารักษ์พงศ์	หัวหน้างานพัฒนาศักยภาพกีฬา
๖.๗ นางวัชรีย์ แสงวงไวยศยสุข	นักวิทยาศาสตร์การกีฬา ๖