



ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง เปลี่ยนแปลงประกาศเชิญชวน สอบราคาซื้อชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขันกีฬา
บาสเกตบอล วอลเลย์บอลและฟุตซอล จำนวน ๑ ชุด

.....

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เรื่อง สอบราคาซื้อชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการสอนและ
การจัดการแข่งขันกีฬาสเกตบอล วอลเลย์บอลและฟุตซอล จำนวน ๑ ชุด ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดย
กำหนดวัน ขอรับเอกสาร ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๐๐ น. ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

เนื่องจาก รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด ไม่เหมาะสมกับงบประมาณ เพื่อการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรมและเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ขอเปลี่ยนแปลงประกาศ สอบราคาซื้อชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการ
สอนและการจัดการแข่งขันกีฬาสเกตบอล วอลเลย์บอลและฟุตซอล จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

๑. แก้ไขและเพิ่มเติม

รายการชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขันกีฬาสเกตบอล
วอลเลย์บอลและฟุตซอล (เอกสารแนบท้ายประกาศพร้อมนี้)

ส่วนข้อความอื่นๆ ให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วัฒนชัยมาก)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล
วอลเลย์บอลและฟุตซอล
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ชุดฝึกปฏิบัติการการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล วอลเลย์บอลและฟุตซอล
ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดไฟฟ้าวอลเลย์บอล

คุณลักษณะ

- บอกไฟฟ้าวอลเลย์บอลจำนวนครั้ง ๑-๖
- ป้ายบอกเวลา ๐-๒๐
- มีกริ่งสัญญาณ
- ป้ายขอเวลานอก

๑.๒ สกอร์บอร์ดฟุตซอล แบบพลิก พร้อมขาตั้ง

คุณลักษณะ

- ป้ายบอกคะแนนเป็นป้ายพลิก
- ผลิตจากพลาสติกลูกฟูกขอบอลูมิเนียม ทนทาน
- ขาตั้งป้ายบอกคะแนนพร้อมล้อเลื่อน
- ขาวางสามารถกางออกได้สูงสุด ๑๖๐ เซนติเมตร
- แขนล็อกแผ่นป้ายคะแนนปรับสูงได้ตั้งแต่ ๖๕-๑๒๐ เซนติเมตร
- มีล้อเลื่อนล็อกได้ เคลื่อนย้ายสะดวก
- สามารถปรับขนาดวางแผ่นป้ายคะแนนกีฬาต่างๆได้

๒. ชุดจัดการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล ประกอบด้วย

๒.๑ ชุดไฟฟ้าวอลเลย์บอล

คุณลักษณะ

- บอกไฟฟ้าวอลเลย์บอลจำนวนครั้ง ๑-๖
- ป้ายบอกเวลา ๐-๒๐
- มีกริ่งสัญญาณ
- ป้ายขอเวลานอก

๒.๒ ชุดสกอร์บอร์ดไฟฟ้าพร้อมสัญญาณ ๒๔ วินาที

คุณลักษณะ

- จอบอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐x๑๗๐ หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. และสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๕ ซม.

เมื่อยึดกับขาตั้งตัวบอร์ดสามารถยึดติดผนังได้ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ V.

- หลอด LED ขนาดใหญ่แสดงผลคะแนน ฟาวล์ ช็อตค็อก เสรีฟลูก เวลาหรือขอเวลานอก และ

อื่นๆ

- จอหลอดไฟ LED ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐x๑๖ ซม. เชื่อมต่อระบบ wifi ภายในเพื่อแสดงชื่อทีมและแสดงข้อความประชาสัมพันธ์ต่างๆ เป็นภาษาไทย อังกฤษ และภาษาอื่นๆได้ พร้อมไฟล์เก็บข้อมูลได้
- คีย์บอร์ดควบคุมพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย พร้อมแป้นอิซีบอร์ดสำหรับลงคะแนน ควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร สะดวกทุกที่ เคลื่อนย้ายได้ไม่เกะกะ
- โปรแกรมการใช้งานก็หาต่างๆ เช่น ฟุตบอล ฟุตซอล บาสเกตบอล วอลเลย์บอล ตะกร้อ และอื่นๆ
- จอแสดงผลแยกบอกเวลา ๒๔ วินาที จำนวน ๒ จอ
- ขาดังป้ายบอกคะแนนพร้อมล้อเลื่อน

๓. ชุดจัดการแข่งขันวอลเลย์บอล ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดเสาอากาศวอลเลย์บอล

คุณลักษณะ

- ชุดเสาอากาศวอลเลย์บอล พร้อมปลอกสวม
 - เสาทำด้วยเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๗.๖๐ ซม. มีระบบเฟืองสำหรับขันน็อตให้ตึง ปลายเสาด้านล่างมีแผ่นยางปิดกั้นการขูดขีดพื้นสนาม พื้นี่ระดับความลึกประมาณ ๓๐ ซม. และปรับระดับความสูงของเสาได้ และมีระบบเฟืองสำหรับขันปรับตาข่ายให้ตึงฝาปิดหลุมเสียบเสา และท่อสำหรับเสียบเสา ทำจากเหล็กป้องกันสนิมอย่างดี
 - ตาข่ายวอลเลย์บอล มีสายซิงทำจากอลูมิเนียม ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทาน ขนาดกว้าง ๑ เมตร ยาว ๙.๕๐ เมตร สายซิงยาว ๑๕.๕๐ เมตร
 - เสาอากาศทำจากเหล็กทำสี

๓.๒ รถเข็นใส่บอล

คุณลักษณะ

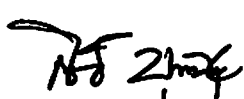
- รถเข็นสำหรับใส่ลูกบอล พับเก็บได้ พร้อมล้อเลื่อน
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๖๕ x ๕๗ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ตะกร้าผ้า PVC กันน้ำได้หรือเทียบเท่า

๓.๓ เก้าอี้อกรรมการแบบขึ้น

คุณลักษณะ

- ความกว้างที่ด้านล่าง ๑๑๐ ซม. / ด้านบน (ตรงมือจับ) ๖๐ ซม.
- ความสูงจากพื้นถึงแท่นยืน ๑๒๐ ซม. / ความสูงจากพื้นแท่นยืนถึงมือจับ ด้านบน ๙๐ ซม.
- วัสดุทำจากเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มม. ทาสีกันสนิม
- มีเบาะหุ้ม (สีแดง หรือ น้ำเงิน)
- พื้นแท่นสำหรับยืนเป็นไม้อัดหนา ๔ มม. ปูด้วยพรมสีเดียวกับเบาะหุ้ม

๓.๔ สกอร์บอร์ดวอลเลย์บอล (Scoreboard)









คุณลักษณะ

- ป้ายบอกคะแนนเป็นป้ายพลิก
- ผลิตจากพลาสติกลูกฟูกขอบอลูมิเนียม ทนทาน
- บอกคะแนน ๕ เซต
- ขาดังป้ายบอกคะแนนพร้อมล้อเลื่อน

๓.๕ สกอร์บอร์ด ตั้งโต๊ะ

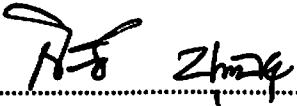
คุณลักษณะ

- สกอร์บอร์ด แบบพลิกไปพลิกมา
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ x ๓๗ ซม.
- สกอร์สูงสุด ๓๐ คะแนน

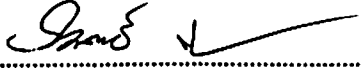
๓.๖ ป้ายเปลี่ยนตัว พร้อมกริ่งสัญญาณ

คุณลักษณะ

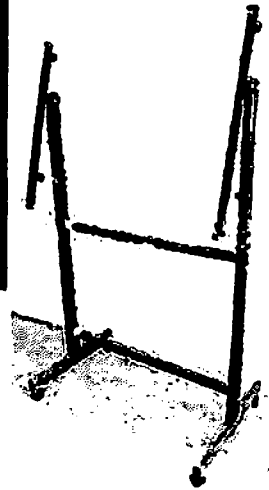
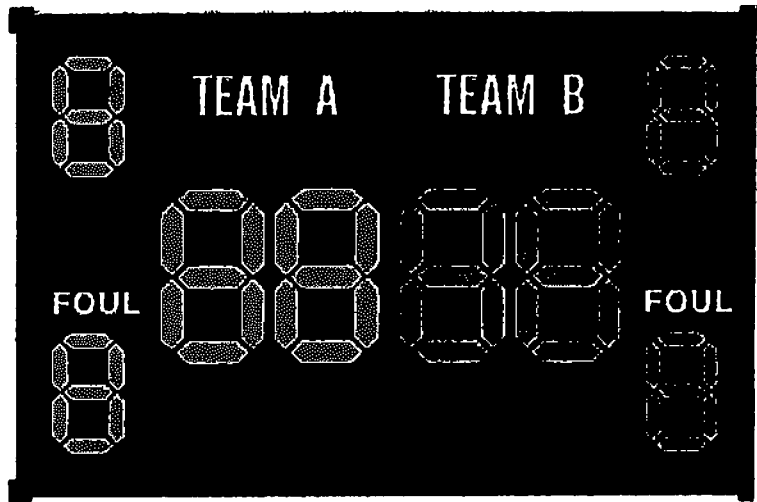
- ป้ายเปลี่ยนตัว ๒ ชุด สำหรับ ๒ ทีม
- มีชุดไฟสัญญาณ
- มีป้ายขอเวลานอก

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนิติพันธ์ บุตรอุย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทวีโรฒ ศรีแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภูมิสิทธิ์ สัจจทยาธรรม)

สกอร์บอร์ดฟุตบอล แบบพลิก พร้อมขาตั้ง



คุณลักษณะ

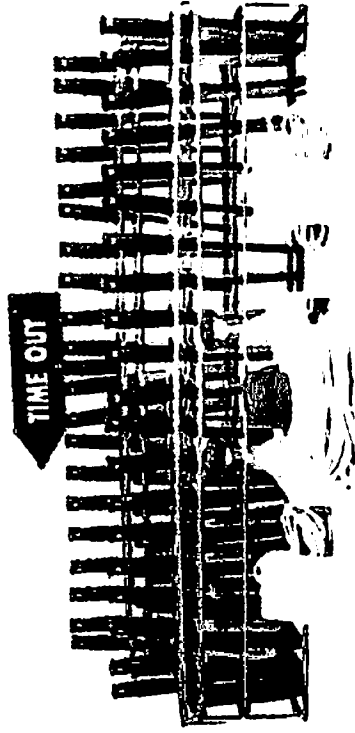
- > ป้ายบอกคะแนนเป็นป้ายพลิก
- > ผลิตจากพลาสติกลูกฟูกขอบอลูมิเนียม ทนทาน
- > ขาตั้งป้ายบอกคะแนนพร้อมล้อเลื่อน
- > ขาตั้งขนาด 55 X 63 ซม. สูง 1.88 ซม. ถอดประกอบได้
- > ขาวางสามารถกางออกได้สูงสุด 160 ซม.
- > แขนล้อคแผ่นป้ายคะแนนปรับสูงได้ตั้งแต่ 65 – 120 ซม.
- > มีล้อเลื่อนล้อคได้ เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- > สามารถปรับขนาดวางแผ่นป้ายคะแนนกีฬาต่างๆได้

188 Zhang

Chintha

Shanb ✓

ป้ายเปลี่ยนตัว พร้อมกรังสัญญาณ



คุณลักษณะ

- ป้ายเปลี่ยนตัว 2 ชุด สำหรับ 2 ทีม
- มีจุดไฟสัญญาณ
- มีป้ายขอเวลาออก

ภาพประกอบเท่านั้น