

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตบอลและแป้นบาสเกตบอล ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๘๘,๘๕๕.... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตบอลและแป้นบาสเกตบอล โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เสาโกว์ฟุตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๕๙,๙๒๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน มีรายละเอียดดังนี้

- ประตู (Goals) ประตูต้องตั้งอยู่บนกึ่งกลางเส้นประตู ประกอบด้วยเสา ๒ ต้นปักตั้งฉากไว้ และวัดห่างจากธงมุมสนามเป็นระยะทางเท่ากันและมีคานเชื่อมต่อในแนวนอน ระยะห่างระหว่างเสาประตู ๗.๓๒ เมตร (๘ หลา) และความสูงจากใต้คานถึงพื้นสนาม ๒.๔๔ เมตร (๘ ฟุต)

- เสาและคานประตูทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีขนาดเท่ากัน มีความกว้างและหนาไม่เกิน ๑๒ ซม. (๕ นิ้ว) เส้นประตูต้องมีความกว้างเท่ากับ ความกว้างของเสาและคานประตู อาจติดตาข่ายไว้ที่ประตูและพื้นสนามด้านหลังประตู โดยต้องแน่ใจว่าติดไว้อย่างเรียบร้อยเหมาะสมและต้องไม่รบกวนการเล่นของผู้รักษาประตู เสาและคานประตูต้องเป็นสีขาวเท่านั้น

- ประตู เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยเหล็กกลมเหล็กหน้าขนาด ๔ นิ้ว CLASS A เสาหลังใช้เหล็กขนาด ๒ นิ้ว CLASS A เหล็กยึดประตูขนาด ๖ มม. ยาว ๔๐ ซม.

- ตาข่ายประตู ทำด้วยวัสดุไนลอนสีขาวอย่างดี ถ้าเป็นช่องตาข่ายรูปกบดเหลี่ยมทุกด้านมีความกว้างหรือเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๘ เซนติเมตร ขนาดความกว้างของพื้นตาข่าย ๗.๓๒ เมตร ความสูง ๒.๔๔ เมตร ความลึก ๒.๐ เมตร มีเชือกไนลอนขนาด ๓.๕ มม. สีขาวถักติดด้านปลายตาข่ายโดยรอบมีไว้ผูกติดกับเสาและแป้นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒. โกว์ฟุตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๓๙,๐๕๕ บาท (สามหมื่นเก้าพันห้าสิบบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

- ประตู (Goals) ประตูต้องตั้งอยู่บนกึ่งกลางเส้นประตู ประกอบด้วยเสาประตูสองเสา มีระยะห่างกัน ๓ เมตรและเชื่อมต่อกันด้วยคานตามแนวนอน ซึ่งส่วนล่างของคานจะอยู่สูงจากพื้น ๒ เมตร เสาประตูและคานประตูทั้งสองด้านจะมีความกว้างและความหนา ๘ เซนติเมตร อาจติดตาข่ายไว้ที่ประตูและคานประตูด้านหลัง ตาข่ายประตูต้องทำด้วยป่าน ปอ หรือไนลอน จึงอนุญาตให้ใช้ได้

- เส้นประตูมีความกว้างเท่ากับความกว้างของเสาประตูและคานประตู ที่เสาและคานด้านหลังประตูมีลักษณะเป็นรูปโค้ง วัดจากริมด้านบนของเสาประตูไปด้านนอกของสนาม มีความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร วัดจากริมด้านล่างของเสาประตูไปด้านนอกของสนาม มีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร

- ตาข่ายประตู เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากเชือกไนลอน เชือกป่าน หรือวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ ที่มีความทนทานนำมาสานเป็นตาข่าย มีขนาดความเหมาะสมความกว้างเท่ากับ ความกว้างของเสาและคานประตู อาจติดตาข่ายไว้ที่ประตูและพื้นสนามด้านหลังประตูโดยต้องแน่ใจว่าติดไว้อย่างเรียบร้อยเหมาะสมและต้องไม่รบกวนการเล่นของผู้รักษาประตู

๓. แป้นบาสเกตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๘๙,๘๘๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบ บาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

๑. กระดานหลัง

- ๑.๑ กระดานหลังจะต้องทำด้วยอิลิกไส แผ่นเดียวกันตลอดไม่สะท้อนแสง ผิวด้านหน้าเรียบและจะ
 - ทำกรอบรอบเพื่อป้องกันกระดานหลังโดยยึดขอบรอบด้านนอก
 - ในการผลิตต้องผลิตให้กระฉากไม่แยกออกจากกัน เมื่อกระฉากแตก
- ๑.๒ สำหรับการแข่งขันระดับ ๓ กระดานหลังอาจจะทำด้วยวัสดุอื่นหาพื้นสีขาว รวมถึงรายละเอียด

อื่นด้วย

๑.๓ กระดานหลังจะมีขนาดตามแนวนอน ยาว ๑.๘๐ เมตร (๑,๘๐๐ มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง ๑.๐๕ เมตร (๑,๐๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๔ เส้นทุกเส้นบนกระดานหลัง จะต้องเขียนเส้น:

- ถ้ากระดานหลังเป็นวัสดุโปร่งใส เส้นเป็นสีขาว
- เส้นมีขนาดกว้าง ๕ เซนติเมตร (๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๕ ขอบของกระดานหลังจะต้องทำเส้นขอบและเพิ่มสีเหลี่ยมมุมฉากเหนือห่วง :

- ขนาดตามแนวนอน ยาว ๕๙ เซนติเมตร (๕๙๐ มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร)

- ขอบในสุดของเส้นฐานสีเหลี่ยมมุมฉาก จะอยู่ระดับขอบบนสุดของห่วงและห่างจากขอบล่างสุดของกระดานหลัง ๑๕ เซนติเมตร (๑๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๖ สำหรับการแข่งขันระดับ ๑ กระดานหลังแต่ละด้านจะต้องติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอรอบๆ บริเวณขอบด้านข้างของกระดานหลังและบริเวณแสงสีแดงที่สว่างขึ้นเมื่อสัญญาณเสียงเวลาแข่งขันดังขึ้นขณะสิ้นสุดช่วงการเล่น สามารถนำไปใช้ในการแข่งขันระดับ ๒ ได้

๑.๗ กระดานหลังจะต้องติดตั้งอย่างมั่นคงกับโครงสร้างยึดกระดานหลังแต่ละด้านท้ายสนามแข่งขัน เพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนที่ออกเมื่อมีแรงกระแทกจุดกึ่งกลางสูงสุดด้านหน้าของกระดานหลัง ทั้งดึงลงมาถึงพื้นจะสัมผัสจุดบนพื้นระยะห่างถึงจุดกึ่งกลางของเส้นหลัง ๑.๒๐ เมตร (๑,๒๐๐ มิลลิเมตร)

๑.๘ การทดสอบความแข็งแรงของกระดานหลังแบบกระฉากนิรภัยเพื่อลดความรุนแรง :

- เมื่อรับน้ำหนัก ๕๐ กิโลกรัม กว้างและสูง ๒๕ เซนติเมตร (๒๕๐ มิลลิเมตร) และยาว ๑.๑๐ เมตร (๑,๑๐๐ มิลลิเมตร) ไปถึงจุดกึ่งกลางของกระดานหลัง (ไม่เกี่ยวกับขอบกระดานหลัง) ซึ่งน้ำหนักนี้จะส่งไปยังไม้ขวางคู่ที่ยึดติดกับกระดานหลัง ห่างกัน ๑.๒๐ เมตร (๑,๒๐๐ มิลลิเมตร) แต่ละด้าน

- เมื่อลูกบาสเกตบอลกระทบกระดานหลัง จะต้องมีการแย่งบอลกันถึง ๕๐%

๒. ห่วงบาสเกตบอล (Basket Ring)

๒.๑ ห่วงบาสเกตบอล จะต้องเป็นเหล็กกล้าแข็ง และจะมีลักษณะ

- เส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากขอบใน ไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า ๔๕.๙ เซนติเมตร (๔๕๙ มิลลิเมตร)

- ทาด้วยสีส้ม

- เหล็กกล้าแข็งที่ใช้ทำห่วงต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร และไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๒.๒ ตาข่ายจะผูกติดกับห่วงแต่ละด้าน ๑๒ จุด การผูกติด:

- ไม่คมหรือมีช่องว่าง

- มีช่องว่างไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร เป็นการป้องกันไม่ให้นิ้วมือเข้าไปเกี่ยวได้

- ออกแบบให้เป็นตะขอเกี่ยวสำหรับการแข่งขันระดับ ๑ และ ๒

๒.๓ ห่วงจะยึดติดกับกระดานหลังที่ยึดกับโครงสร้างยึดกระดานหลังโดยไม่ทำให้เกิดแรงส่งไปยังห่วงและกระดานหลังทำให้เกิดการสั่นขึ้นดังนั้นจะต้องไม่มีผลโดยตรงต่อห่วงระหว่างแผ่นเหล็กกับกระดานหลัง

๒.๔ ขอบบนสุดของห่วงแต่ละด้านจะต้องอยู่ในตำแหน่งตามแนวนอน สูง ๓.๐๕ เมตร (๓,๐๕๐ มิลลิเมตร) จากพื้นสนาม กระดานจะต้องมีความสูงเท่ากันทั้ง ๒ ด้าน

๒.๕ จุดที่ใกล้ที่สุดของขอบห่วงจะต้องห่างจากกระดานหลัง ๑๕๑ มิลลิเมตร (ไม่มากกว่า ๒ มิลลิเมตร)

๒.๖ สิ่งที่ยึดติดระหว่างห่วงกับกระดานหลังต้องเป็นแผ่นเหล็กเท่านั้น

๒.๗ ห่วงที่มีแรงอัด ตามรายละเอียดทางวิศวกรรม สามารถใช้ได้ในการแข่งขันระดับ ๑ และ ๒ ส่วน ในการแข่งขันระดับ ๓ ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน

-คุณภาพการติดตั้งของห่วงต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกลไกของแรงอัด จะต้องแน่ใจว่าเป็นลักษณะพิเศษแต่ในกรณีนี้ต้องไม่ทำให้ห่วงหรือกระดานหลังเสียหาย การออกแบบห่วง และโครงสร้างต้องแน่ใจว่าผู้เล่นจะต้องมีความปลอดภัยด้วย

-ห่วงที่มีแรงอัดจะเป็นกลไกระบบเดียว/สลัก น้ำหนักที่รับได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ กิโลกรัม และไม่มากกว่า ๑๐๕ กิโลกรัม ซึ่งไม่จำเป็นต้องปล่อยให้ขึ้นอยู่กับที่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับบนสุดของห่วง ในแนวตั้งที่อยู่ห่างจากกระดานหลัง ห่วงที่มีแรงอัด และแก้ไขภายใต้เงื่อนไข น้ำหนักที่รับได้กับกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัด

-เมื่อกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัดเป็นอิสระ ด้านหน้าหรือด้านข้างของห่วงจะหมุน ไม่มากกว่า ๓๐ องศา และไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ต่ำกว่าตำแหน่งแนวนอนของห่วง

-ภายหลังที่เป็นอิสระ และรับน้ำหนักแล้ว ห่วงจะกลับคืนสภาพปกติอัตโนมัติ ต้องไม่มีรอยแตกร้าว และไม่ทำให้ผิดรูปร่างอย่างถาวร

-ห่วงทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีลักษณะพิเศษเหมือนกันทุกประการ

๓. ตาข่ายบาสเกตบอล (Basket Net)

๓.๑ ตาข่ายจะต้องทำด้วยด้ายสีขาว และควรจะมีลักษณะ:

-แขวนติดกับห่วง

-การผลิตต้องให้มีความผิด เพื่อทำให้ลูกบาสเกตบอลผ่านห่วงตาข่ายลงมาช้ากว่าปกติ

-ต้องมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร (๔๐๐ มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร)

-การผลิตต้องมีที่เกี่ยว ๑๒ จุด สำหรับเกี่ยวติดกับห่วง

๓.๒ ส่วนบนของตาข่ายต้องยึดหยุ่นได้ เพื่อป้องกัน:

-ตาข่ายสับตื้นขึ้นไปค้างบนห่วงทำให้เกิดปัญหาตาข่ายเกี่ยวติดห่วง

-ลูกบาสเกตบอลค้างในตาข่าย หรือสับต้อออกจากตาข่าย

๔. โครงสร้างยึดกระดานหลัง

๔.๑ การแข่งขันระดับ ๑ จะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลังที่เคลื่อนที่ หรือติดตั้งกับพื้นสนาม แข่งขันก็ได้ การแข่งขันระดับ ๒ ก็สามารถใช้ได้เช่นกันการแข่งขันระดับ ๒ และ ๓ อาจจะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลัง จะต้องแขวนด้วยความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร (๑๐,๐๐๐ มิลลิเมตร)

๔.๒ โครงสร้างยึดกระดานหลัง

-การแข่งขันระดับ ๑ และ ๒ โครงสร้างยึดกระดานหลังที่หุ้มเบาะ ต้องอยู่ห่างจากขอบนอกของเส้นหลังอย่างน้อย ๒ เมตร (๒,๐๐๐ มิลลิเมตร)

-สีสว่างสดใสแตกต่างจากพื้นหลัง เพื่อให้ผู้เล่นมองเห็นได้ชัดเจน

-โครงสร้างยึดกระดานหลังต้องติดตั้งอย่างมั่นคงบนพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนออกเมื่อมีแรงกระแทกที่ฐานของโครงสร้างยึดกระดานหลัง

-ขอบบนสุดของห่วง สูงจากพื้นสนาม ๓.๐๕ เมตร (๓,๐๕๐ มิลลิเมตร) ความสูงนี้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

๔.๓ ความแข็งแรงของโครงสร้างยึดกระดานหลังพร้อมห่วงจะต้องได้มาตรฐาน EN๑๒๗๐

๔.๔ การขันของโครงสร้างยึดกระดานหลัง ต้องขันภายในเวลา ๔ วินาที ภายหลังจากที่มีการยึดห่วง

๕. ฐาน

๕.๑ ฐานเป็นบาสคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๑๐×๑.๕๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร

๖. กรณีใช้แป้นบาสสำเร็จรูปให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท FBT, GRAND SPORY หรือคุณภาพเทียบเท่า
วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๘๘,๘๕๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาท

ถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคา กลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. กองมาตรฐานกีฬา ฝ่ายสิทธิประโยชน์และมาตรฐานการกีฬากีฬาแห่งประเทศไทย

๒. มาตรฐานการกีฬา กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

๓. สืบค้นข้อมูลจาก www.thaيلandsportshop.com

๔. สืบราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๔.๑ บริษัท มั่งคั่งทรัพย์ ๒๐๑๘ จำกัด

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมาเพชรประทีป

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติพิพัฒน์คอนสตรัคชั่น

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางสาวชลิตา	ศรีพิมาย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๕.๒นางสาวจุติพร	พลายหมื่นไวย	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๕.๓ นางยุพิน	แก่นกระโทก	ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๑	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง
จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตซอลและแป้นบาสเกตบอล
ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้งานของรฐ
เปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตาราง
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรฐเป็นไป
ในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคา
กลางและการคำนวณราคาากลาง จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตซอลและแป้นบาสเกตบอล ตำบลจอหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตซอลและแป้นบาสเกตบอล ตำบลจอหอ อำเภอเมือง
นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๘๘,๘๕๕.... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาจัดทำเสาโกว์ฟุตบอล,โกว์ฟุตซอลและแป้นบาสเกตบอล โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เสาโกว์ฟุตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๕๙,๙๒๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน
มีรายละเอียดดังนี้

- ประตู (Goals) ประตูต้องตั้งอยู่บนกึ่งกลางเส้นประตู ประกอบด้วยเสา ๒ ต้นปักตั้งฉากไว้ และวัด
ห่างจากธงมุมสนามเป็นระยะทางเท่ากันและมีคานเชื่อมต่อในแนวนอน ระยะห่างระหว่างเสาประตู ๗.๓๒ เมตร (๘
หลา) และความสูงจากใต้คานถึงพื้นสนาม ๒.๔๔ เมตร (๘ ฟุต)

- เสาและคานประตูทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีขนาดเท่ากัน มีความกว้างและหนาไม่เกิน ๑๒ ซม. (๕ นิ้ว)
เส้นประตูต้องมีความกว้างเท่ากับความกว้างของเสาและคานประตู อาจติดตาข่ายไว้ที่ประตูและพื้นสนามด้านหลัง
ประตู โดยต้องแน่ใจว่าติดไว้อย่างเรียบร้อยเหมาะสมและต้องไม่รบกวนการเล่นของผู้รักษาประตู เสาและคานประตู
ต้องเป็นสีขาวเท่านั้น

- ประตู เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยเหล็กกลมเหล็กหน้าขนาด ๔ นิ้ว CLASS A เสาหลังใช้เหล็กขนาด ๒ นิ้ว
CLASS A เหล็กยึดประตูขนาด ๖ มม. ยาว ๔๐ ซม.

- ตาข่ายประตู ทำด้วยวัสดุไนลอนสีขาวอย่างดี ถักเป็นช่องตาข่ายรูปกบเหลี่ยมทุกด้านมีความกว้าง
หรือเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๘ เซนติเมตร ขนาดความกว้างของผืนตาข่าย ๗.๓๒ เมตร ความสูง ๒.๔๔ เมตร ความ
ลึก ๒.๐ เมตร มีเชือกไนลอนขนาด ๓.๕ มม. สีขาวถักติดด้านปลายตาข่ายโดยรอบมีไว้ผูกติดกับเสาและเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒. โกว์ฟุตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๓๙,๐๕๕ บาท (สามหมื่นเก้าพันห้าสิบบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

- ประตู (Goals) ประตูต้องตั้งอยู่บนกึ่งกลางเส้นประตู ประกอบด้วยเสาประตูสองเสา มีระยะห่างกัน ๓ เมตรและเชื่อมต่อกันด้วยคานตามแนวนอน ซึ่งส่วนล่างของคานจะอยู่สูงจากพื้น ๒ เมตร เสาประตูและคานประตูทั้งสองด้านจะมีความกว้างและความหนา ๘ เซนติเมตร อาจติดตาข่ายใส่ที่ประตูและคานประตูด้านหลัง ตาข่ายประตูต้องทำด้วยป่าน ปอ หรือไนลอน จึงอนุญาตให้ใช้ได้

- เส้นประตูมีความกว้างเท่ากับเสาประตูและคานประตู ที่เสาและคานด้านหลังประตูมีลักษณะเป็นรูปโค้ง วัดจากริมด้านบนของเสาประตูไปด้านนอกของสนาม มีความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร วัดจากริมด้านล่างของเสาประตูไปด้านนอกของสนาม มีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร

- ตาข่ายประตู เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากเชือกไนลอน เชือกป่าน หรือวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ ที่มีความทนทานนำมาสานเป็นตาข่าย มีขนาดความเหมาะสมความกว้างเท่ากับความกว้างของเสาและคานประตู อาจติดตาข่ายไว้ที่ประตูและพื้นที่สนามด้านหลังประตูโดยต้องแน่ใจว่าติดไว้อย่างเรียบร้อยเหมาะสมและต้องไม่ไปรบกวนการเล่นของผู้รักษาประตู

๓. แป้นบาสเกตบอล จำนวน ๑ คู่ งบประมาณ ๘๙,๘๘๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

๑. กระดานหลัง

๑.๑ กระดานหลังจะต้องทำด้วยอลูมิเนียม แผ่นเดียวกันตลอดไม่สะท้อนแสง ผิวด้านหน้าเรียบและจะ

- ทำกรอบรอบเพื่อป้องกันกระดานหลังโดยยึดขอบรอบด้านนอก

- ในการผลิตต้องผลิตให้กระดานไม่แยกออกจากกัน เมื่อกระดานแตก

๑.๒ สำหรับการแข่งขันระดับ ๓ กระดานหลังอาจจะทำด้วยวัสดุอื่นหาพื้นสีขาว รวมถึงรายละเอียดอื่นด้วย

๑.๓ กระดานหลังจะมีขนาดตามแนวนอน ยาว ๑.๘๐ เมตร (๑,๘๐๐ มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง ๑.๐๕ เมตร (๑,๐๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๔ เส้นทุกเส้นบนกระดานหลัง จะต้องเขียนเส้น:

- ถ้ากระดานหลังเป็นวัสดุโปร่งใส เส้นเป็นสีขาว

- เส้นมีขนาดกว้าง ๕ เซนติเมตร (๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๕ ขอบของกระดานหลังจะต้องทำเส้นขอบและเพิ่มสีเหลี่ยมมุมฉากเหนือหัว :

- ขนาดตามแนวนอน ยาว ๕๙ เซนติเมตร (๕๙๐ มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร)

- ขอบในสุดของเส้นฐานสีเหลี่ยมมุมฉาก จะอยู่ระดับขอบบนสุดของห่วงและห่างจากขอบล่างสุดของกระดานหลัง ๑๕ เซนติเมตร (๑๕๐ มิลลิเมตร)

๑.๖ สำหรับการแข่งขันระดับ ๑ กระดานหลังแต่ละด้านจะติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอรอบๆ บริเวณขอบด้านข้างของกระดานหลังและบริเวณแสงสีแดงที่สว่างขึ้นเมื่อสัญญาณเสียงเวลาแข่งขันดังขึ้นขณะสิ้นสุดช่วงการเล่น สามารถนำไปใช้ในการแข่งขันระดับ ๒ ได้

๑.๗ กระดานหลังจะติดตั้งอย่างมั่นคงกับโครงสร้างยึดกระดานหลังแต่ละด้านท้ายสนามแข่งขัน เพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนที่ออกเมื่อมีแรงกระแทกจุดกึ่งกลางสูงสุดด้านหน้าของกระดานหลัง ทั้งดึงลงมาถึงพื้นจะสัมผัสจุดบนพื้นระยะห่างถึงจุดกึ่งกลางของเส้นหลัง ๑.๒๐ เมตร (๑,๒๐๐ มิลลิเมตร)

๑.๘ การทดสอบความแข็งแรงของกระดานหลังแบบกระจกนรภัยเพื่อลดความรุนแรง :

-เมื่อรับน้ำหนัก ๕๐ กิโลกรัม กว้างและสูง ๒๕ เซนติเมตร (๒๕๐ มิลลิเมตร) และยาว ๑.๑๐ เมตร (๑,๑๐๐ มิลลิเมตร) ไปถึงจุดกึ่งกลางของกระดานหลัง (ไม่เกี่ยวกับขอบกระดานหลัง) ซึ่งน้ำหนักนี้จะส่งไปยังไม้ขวางคู่ที่ยึดติดกับกระดานหลัง ห่างกัน ๑.๒๐ เมตร (๑,๒๐๐ มิลลิเมตร) แต่ละด้าน

-เมื่อลูกบาสเกตบอลกระทบกระดานหลัง จะต้องมีการแย่งบอลกันถึง ๕๐%

๒.ห่วงบาสเกตบอล (Basket Ring)

๒.๑ ห่วงบาสเกตบอล จะต้องเป็นเหล็กกล้าแข็ง และจะมีลักษณะ

-เส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากขอบใน ไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า ๔๕.๙ เซนติเมตร (๔๕๙ มิลลิเมตร)

-ทาด้วยสี่เหลี่ยม

-เหล็กกล้าแข็งที่ใช้ทำห่วงต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร และไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๒.๒ ตาข่ายจะผูกติดกับห่วงแต่ละด้าน ๑๒ จุด การผูกติด:

-ไม่คมหรือมีช่องว่าง

-มีช่องว่างไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร เป็นการป้องกันไม่ให้นิ้วมือเข้าไปเกี่ยวได้

-ออกแบบให้เป็นตะขอเกี่ยวสำหรับการแข่งขันระดับ ๑ และ ๒

๒.๓ ห่วงจะยึดติดกับกระดานหลังที่ยึดกับโครงสร้างยึดกระดานหลังโดยไม่ทำให้เกิดแรงส่งไปยังห่วง และกระดานหลังทำให้เกิดการสั่นขึ้นดังนั้นจะต้องไม่มีผลโดยตรงต่อห่วงระหว่างแผ่นเหล็กกับกระดานหลัง

๒.๔ ขอบบนสุดของห่วงแต่ละด้านจะต้องอยู่ในตำแหน่งตามแนวนอน สูง ๓.๐๕ เมตร (๓,๐๕๐ มิลลิเมตร) จากพื้นสนาม กระดานจะต้องมีความสูงเท่ากันทั้ง ๒ ด้าน

๒.๕ จุดที่ใกล้ที่สุดของขอบห่วงจะต้องห่างจากกระดานหลัง ๑๕๑ มิลลิเมตร (ไม่มากกว่า ๒ มิลลิเมตร)

๒.๖ สิ่งที่ยึดติดระหว่างห่วงกับกระดานหลังต้องเป็นแผ่นเหล็กเท่านั้น

๒.๗ ห่วงที่มีแรงอัด ตามรายละเอียดทางวิศวกรรม สามารถใช้ได้ในการแข่งขันระดับ ๑ และ ๒ ส่วนในการแข่งขันระดับ ๓ ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน

-คุณภาพการติดกลับของห่วงต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกลไกของแรงอัด จะต้องแน่ใจว่าเป็นลักษณะพิเศษแต่ในกรณีนี้ต้องไม่ทำให้ห่วงหรือกระดานหลังเสียหาย การออกแบบห่วง และโครงสร้างต้องแน่ใจว่าผู้เล่นจะต้องมีความปลอดภัยด้วย

-ห่วงที่มีแรงอัดจะเป็นกลไกระบบเดียว/สลัก น้ำหนักที่รับได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ กิโลกรัม และไม่มากกว่า ๑๐๕ กิโลกรัม ซึ่งไม่จำเป็นต้องปล่อยให้ขึ้นอยู่กับที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับบนสุดของห่วง ในแนวตั้งที่อยู่ห่างจากกระดานหลัง ห่วงที่มีแรงอัด และแก้ไขภายใต้เงื่อนไข น้ำหนักที่รับได้กับกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัด

-เมื่อกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัดเป็นอิสระ ด้านหน้าหรือด้านข้างของห่วงจะหมุน ไม่มากกว่า ๓๐ องศา และไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ต่ำกว่าตำแหน่งแนวนอนของห่วง

-ภายหลังที่เป็นอิสระ และรับน้ำหนักแล้ว ห่วงจะกลับคืนสภาพปกติอัตโนมัติ ต้องไม่มีรอยแตกร้าว และไม่ทำให้ผิดรูปร่างอย่างถาวร

-ห่วงทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีลักษณะพิเศษเหมือนกันทุกประการ

๒.๔ ขอบบนสุดของห่วงแต่ละด้านจะต้องอยู่ในตำแหน่งตามแนวนอน สูง ๓.๐๕ เมตร (๓,๐๕๐ มิลลิเมตร) จากพื้นสนาม กระดานจะต้องมีความสูงเท่ากันทั้ง ๒ ด้าน

๒.๕ จุดที่ใกล้ที่สุดของขอบห่วงจะต้องห่างจากกระดานหลัง ๑๕๑ มิลลิเมตร (ไม่มากกว่า ๒ มิลลิเมตร)

๒.๖ สิ่งที่ยึดติดระหว่างห่วงกับกระดานหลังต้องเป็นแผ่นเหล็กเท่านั้น

๒.๗ ห่วงที่มีแรงอัด ตามรายละเอียดทางวิศวกรรม สามารถใช้ได้ในการแข่งขันระดับ ๑ และ ๒ ส่วนในการแข่งขันระดับ ๓ ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน

-คุณภาพการติดตั้งของห่วงต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกลไกของแรงอัด จะต้องแน่ใจว่าเป็นลักษณะพิเศษแต่ในกรณีนี้ต้องไม่ทำให้ห่วงหรือกระดานหลังเสียหาย การออกแบบห่วง และโครงสร้างต้องแน่ใจว่าผู้เล่นจะต้องมีความปลอดภัยด้วย

-ห่วงที่มีแรงอัดจะเป็นกลไกระบบเดียว/สลัก น้ำหนักที่รับได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ กิโลกรัม และไม่มากกว่า ๑๐๕ กิโลกรัม ซึ่งไม่จำเป็นต้องปล่อยให้หนึ่งอยู่กับที่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับบนสุดของห่วง ในแนวตั้งที่อยู่ห่างจากกระดานหลัง ห่วงที่มีแรงอัด และแก้ไขภายใต้เงื่อนไข น้ำหนักที่รับได้กับกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัด

-เมื่อกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัดเป็นอิสระ ด้านหน้าหรือด้านข้างของห่วงจะหมุน ไม่มากกว่า ๓๐ องศา และไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ต่ำกว่าตำแหน่งแนวขนานของห่วง

-ภายหลังที่เป็นอิสระ และรับน้ำหนักแล้ว ห่วงจะกลับคืนสภาพปกติอัตโนมัติ ต้องไม่มีรอยแตกร้าว และไม่ทำให้ผิดรูปร่างอย่างถาวร

-ห่วงทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีลักษณะพิเศษเหมือนกันทุกประการ

๓. ตาข่ายบาสเกตบอล (Basket Net)

๓.๑ ตาข่ายจะต้องทำด้วยด้ายสีขาว และควรจะมีลักษณะ:

-แขวนติดกับห่วง

-การผลิตต้องให้มีความผิด เพื่อทำให้ลูกบาสเกตบอลผ่านห่วงตาข่ายลงมาช้ากว่าปกติ

-ต้องมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร (๔๐๐ มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า ๔๕ เซนติเมตร (๔๕๐ มิลลิเมตร)

-การผลิตต้องมีที่เกี่ยว ๑๒ จุด สำหรับเกี่ยวติดกับห่วง

๓.๒ ส่วนบนของตาข่ายต้องยึดหยุ่นได้ เพื่อป้องกัน:

-ตาข่ายสับตื้นขึ้นไปค้างบนห่วงทำให้เกิดปัญหาตาข่ายเกี่ยวติดห่วง

-ลูกบาสเกตบอลค้างในตาข่าย หรือสับต้อออกจากตาข่าย

๔. โครงสร้างยึดกระดานหลัง

๔.๑ การแข่งขันระดับ ๑ จะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลังที่เคลื่อนที่ หรือติดตั้งกับพื้นสนาม แข่งขันก็ได้ การแข่งขันระดับ ๒ ก็สามารถใช้ได้เช่นกันการแข่งขันระดับ๒และ๓ อาจจะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลัง จะต้องแขวนด้วยความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร (๑๐,๐๐๐ มิลลิเมตร)

๔.๒ โครงสร้างยึดกระดานหลัง

-การแข่งขันระดับ ๑และ๒ โครงสร้างยึดกระดานหลังที่หุ้มเบาะ ต้องอยู่ห่างจากขอบนอกของเส้นหลังอย่างน้อย ๒ เมตร (๒,๐๐๐ มิลลิเมตร)

-สีสว่างสดใสแตกต่างจากพื้นหลัง เพื่อให้ผู้เล่นมองเห็นได้ชัดเจน

-โครงสร้างยึดกระดานหลังต้องติดตั้งอย่างมั่นคงบนพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนออกเมื่อมีแรงกระแทกที่ฐานของโครงสร้างยึดกระดานหลัง

-ขอบบนสุดของห่วง สูงจากพื้นสนาม ๓.๐๕ เมตร (๓,๐๕๐ มิลลิเมตร) ความสูงนี้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

๔.๓ ความแข็งแรงของโครงสร้างยึดกระดานหลังพร้อมห่วงจะต้องได้มาตรฐาน EN๑๒๗๐

๔.๔ การสั้นของโครงสร้างยึดกระดานหลัง ต้องนั่งภายในเวลา ๔ วินาที ภายหลังที่มีการยัดห่วง

๕. ฐาน

๕.๑ ฐานแป้นบาสคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๑๐x๑.๕๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร

๖. กรณีใช้แป้นบาสสำเร็จรูปให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท FBT, GRAND SPORY หรือคุณภาพเทียบเท่า วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๘๘,๘๕๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคา กลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. กองมาตรฐานกีฬา ฝ่ายสิทธิประโยชน์และมาตรฐานการกีฬาการกีฬาแห่งประเทศไทย

๒. มาตรฐานการกีฬา กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

๓. สืบค้นข้อมูลจาก www.thaيلandsportshop.com

๔. สืบราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๔.๑ บริษัท มั่งคั่งทรัพย์ ๒๐๑๘ จำกัด

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมาเพชรประทีป

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติพัฒนคอนสตรัคชั่น

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางสาวชลิดา ศรีพิมาย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๕.๒นางสาวจตุพร พลายนีนไวย	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๕.๓นางยุพิน แก่นกระโทก	ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๑	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

1 ก.พ. 2562



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอย