

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๖ ชุด (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางวัวฉนวนราษฎร์ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๑๙๒,๑๙๔ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัทเน็กซ์ วิชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด

๕.๒ บริษัทเพลินวิชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัทแอลโอแอล เทรดดิ้ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายชนภูมิ ศิริวงศ์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลฯ

๖.๒ นางประภัสสร ดิษฐศิริ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายธุรการ

๖.๓ นายประภาส เกิดโสภากา ตำแหน่ง นิติกร

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๑๕ รายการ

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. การเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือแคตตาล็อก และรูปภาพของครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง โดยข้อความเอกสารต้องชัดเจน และเป็นภาษาไทย
๒. ผู้เสนอราคามีหน้าที่ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง พร้อมวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งชิ้นใดบกพร่อง ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาต้องแก้ไขให้สมบูรณ์
๓. ครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ทุกชิ้น ต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๔. การดูแลและรับประกันภายหลังการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางวัวฉนวนรักษ์ จะต้องมีการรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับพัสดุ
๕. การเสนอราคา ต้องไม่เกินราคาต่อหน่วย(รายชิ้น) และต้องไม่เกินราคารวมต่อชุดเมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๖. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบดึงยกตุ่มน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ , เหล็กเพลลา	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกตุ่มน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - ตัวดึงลูกตุ่มน้ำหนัก ใช้เหล็กเพลลา จำนวน ๑ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร เป็นตัวดึงลูกตุ่มน้ำหนัก - จุดหมุนต่างๆ ใช้บุทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง และ ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๕	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๖	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๗	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๘	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๙	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๒. อุปกรณ์บริหารสะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับขา) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ราคา ๑๑,๕๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่เหยียบ	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความสูง (รวมขอบ) ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร มีขอบกันเท้าตก และมีปุ่มนูนสำหรับนวดฝ่าเท้าและกันลื่น จำนวน ๒ ชั้น
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๕	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๖	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๗	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๘	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๓. อุปกรณ์บริหารแขน ลดน้ำหนักและนวดหลัง (แบบดึงค้ำน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๘๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกค้ำน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - มีล้อย่างสำหรับเป็นตัวนวดหลัง-ต้นคอ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว - มีสปริงรับแรงดึง - จุดหมุนต่างๆ ใช้บุทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่ น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๕	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๖	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๗	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อ สภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๘	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๙	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๔. อุปกรณ์บริหารแขน ลดน้ำหนัก (แบบดึงยกดัมน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๕๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกดัมน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๕	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๖	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย 'STICKER INKJET PRINTER' มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๗	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๘	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๙	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยทุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๕. อุปกรณ์ยกน้ำหนัก (แบบนอน) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๓๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกตุ้มน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๒ ลูก รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๖ กิโลกรัม
๒	ที่นั่ง/นอน	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๔	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๕	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๖	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๗	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๖. อุปกรณ์ซีท้อพลดหน้าห้อง และบริหารขา-เข้า (แบบยกตู้ม้าน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ราคา ๑๐,๖๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ตู้มถ่วงน้ำหนัก บริหารขา-ข้อเข้า เป็นเหล็กท่อกกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง/นอน	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๔	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๕	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๖	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๗	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๗. อุปกรณ์บริหารขาและสะโพก (แบบเดินสลับเท้า) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ราคา ๑๐,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	เหล็ก	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่เหยียบ	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความสูง(รวมขอบ) ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร มีขอบกันเท้าตก และมีปุ่มนูนสำหรับนวดฝ่าเท้าและกันลื่น จำนวน ๒ ชิ้น
๓	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๔	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย และแนะนำการใช้อุปกรณ์
๕	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๖	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๗	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๘. อุปกรณ์บริหารสะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้าคู่) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	เหล็ก	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กทอกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กทอกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่เหยียบ	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความสูง(รวมขอบ) ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร มีขอบกันเท้าตก และมีปุ่มนูนสำหรับนวดฝ่าเท้าและกันลื่น จำนวน ๔ ชั้น
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๕	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กจิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๖	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๗	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๘	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๙. อุปกรณ์ดึงข้อเข้าและออกกำลังแขน (แบบถีบ-ดึงยกลูกน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกตุ้มน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - มีสปริงรับแรงดึง - มีเหล็กวางรองรับลูกล้อยาง - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง และ ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๕	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๖	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๗	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๘	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๙	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๑๐. อุปกรณ์จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ราคา ๑๕,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ , เหล็กเพลลา , เหล็กเพลท	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกค้ำน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - ตัวตั้งลูกค้ำน้ำหนัก ใช้เหล็กเพลลา จำนวน ๒ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร - ล้อปั่น เป็นเหล็กเพลททรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๒ แผ่น ประกอบเป็นล้อปั่น และมีบันไดเหยียบปั่น ทำจากเหล็กแผ่นลาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ x ๑๑ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ทำงานร่วมกับบูท - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีสีสันสดใส
๓	ที่นั่ง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงอานจักรยาน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีสีสันสดใส
๔	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๕	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๖	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๗	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๘	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๙	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๑๐	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๑๑. อุปกรณ์บริหารเอว-สะโพกคู่ (แบบนั่งและยืน) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ราคา ๑๑,๔๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว มีสันนูนกันลื่น และระบายน้ำ
๓	เบ้นเหยียบ	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว มีสันนูนกันลื่น และระบายน้ำ
๔	ที่เหยียบ	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความสูง(รวม ขอบ) ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร มีขอบกันเท้าตก และมี ปุ่มนูนสำหรับนวดฝ่าเท้าและกันลื่น จำนวน ๒ ชั้น
๕	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๖	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๗	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๘	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๙	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพ อากาศ แสงแดด และสารเคมี
๑๐	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๑๑	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้าน ละ ๑ ตัว

๑๒. อุปกรณ์แก้ปวดเข่า (แบบสลับขา) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อย ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ราคา ๑๐,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ตั้มถ่วงน้ำหนัก บริหารขา-ข้อเข่า เป็นแบบสลับขา ทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าข้างละ ๒๕ เซนติเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง และ ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๕	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๖	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๗	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๘	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๑๓. อุปกรณ์กรรเจียงเดี่ยว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ราคา ๑๒,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ที่นั่ง และ ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่น้อย กว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร - มีสีสันสดใส
๓	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๔	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๕	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๖	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อ สภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๗	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๘	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยทุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๑๔. อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบดึงยกตุ่มน้ำหนัก) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ราคา ๑๓,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก , เหล็กหล่อ , เหล็กเพลลา , เหล็กเพลท	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - ลูกตุ่มน้ำหนักเป็นเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก มีลักษณะซ้อนกัน รวมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม - ตัวตั้งลูกตุ่มน้ำหนัก ใช้เหล็กเพลลา จำนวน ๑ เส้น ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร - ล้อป็น เป็นเหล็กเพลททรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร จำนวน ๒ แผ่น ประกอบเป็นล้อป็น และมี บันไดเหยียบป็น ทำจากเหล็กแผ่นลาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ x ๑๑ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ทำงานร่วมกับบุท - จุดหมุนต่างๆ ใช้บุทและลูกป็นชนิดเม็ดกลม
๒	ที่พิง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมสันโค้ง ขนาดความกว้างไม่ น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีสีสันสดใส
๓	ที่นั่ง	พลาสติก	- เป็นพลาสติก ทรงอานจักรยาน ขนาดความกว้างไม่น้อย กว่า ๓๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีสีสันสดใส
๔	ปลอกมือจับ	ยาง	ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร
๕	ยางกัน กระแทก	ยาง	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๖	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๗	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย แนะนำการใช้อุปกรณ์
๘	การทำสี	สีโพลียูรีเทรน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทรน ให้ความเงา ทนทานต่อ สภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๙	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๑๐	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

๑๕. อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่-มือ (แบบวงล้อคู่) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร ราคา ๑๓,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
๑	โครงสร้าง	ท่อเหล็ก	- โครงสร้างหลัก เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - โครงสร้างรอง เป็นเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร - วงล้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ อัน มีมือจับหมุนวงล้อทำจากพลาสติก - จุดหมุนต่างๆ ใช้บูทและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
๒	ฝาปิดขา	พลาสติก	เป็นพลาสติก ชนิด PVC ทรงกระบอก แบบสวมใน
๓	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๔ เซนติเมตร ทรงสี่เหลี่ยม แผ่นป้าย ทำจากเหล็กซิงค์ ติดทับด้วย STICKER INKJET PRINTER มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบาย และแนะนำการใช้อุปกรณ์
๔	การทำสี	สีโพลียูรีเทน (PU)	เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทน ให้ความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศ แสงแดด และสารเคมี
๕	เทพื้นรองรับ	พื้น คสล.	เทพื้นรองรับ เป็นพื้น คสล. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
๖	การติดตั้ง	-	ยึดขาทั้ง ๔ ด้าน ด้วยพุกเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว ด้านละ ๑ ตัว

เงื่อนไขราคา

๑. ราคารวมต่อหน่วย เป็นเงิน ๑๘๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๒. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๑๒,๙๙๙.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๓. ราคารวมต่อชุด(๑ ชุด) เป็นเงิน ๑๙๘,๖๙๙.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๔. ราคารวม ๖ ชุด เป็นเงิน ๑,๑๙๒,๑๙๔.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายธนภูมิ ศิริวงศ์)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางประภัสสร ดิษฐศิริ)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายประภาส เกิดโสภาก)