

สัญญาซื้อขายทั่วไป
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยนายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔๕ ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยนายบุญชัย หล่อพิพัฒน์ (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๕๑๒๒๐๖๒๖๑๓๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕,๕๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. ตามหนังสือ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ. ๒๕๖๘-๓/๐๐๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ ยกเลิกการผลิต ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ส่งสินค้าไปยัง บริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตในรายการเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ และได้รับแจ้งจากทางบริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตสินค้าดังกล่าว ยกเลิกการผลิตแล้ว โดยทางผู้ผลิตได้นำเสนอให้ใช้สินค้า รุ่น DF-๓๐๖ เพื่อทดแทนในการนำเสนอลูกค้าซึ่งสินค้ารุ่นดังกล่าวนี้มีคุณสมบัติการใช้งานที่ดีกว่าโดยสามารถฝึกกล้ามเนื้อท้องและกล้ามเนื้อหลังได้ในเครื่องเดียวกันเพื่อใช้ในการออกกำลังกายและมีคุณลักษณะตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ



๒. ตามหนังสือ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ.๒๕๖๘-๓/๐๕๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอให้สัญญาซื้อขายกรณีเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ FOCUS ไม่มีในสต็อก โดยทางบริษัทฯ ได้เสนอให้เปลี่ยนสินค้าจากยี่ห้อ FOCUS เป็น ยี่ห้อ DAIKIN ซึ่งเครื่องปรับอากาศยี่ห้อดังกล่าวมีคุณสมบัติที่ทดแทนยี่ห้อเดิมได้ โดยทางบริษัทฯ ขอให้สัญญาซื้อขายโครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง รายการดังกล่าว

๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมตัวแทนบริษัทฯ (ผู้ขาย) ได้ร่วมประชุมพิจารณาแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีที่ไม่มีสินค้าตามที่ระบุในสัญญา โดยทางบริษัทฯ ได้นำเสนอให้พิจารณายี่ห้อสินค้าอื่นที่มีคุณสมบัติเท่ากันหรือดีกว่าทดแทน โดยได้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและราคาสินค้า ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักช่าง จากการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน มีมติให้แก้ไขสัญญาซื้อขายดังนี้

(๑) แก้ไขเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

จากเดิม

เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑

แก้ไขเป็น

เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น DF ๓๐๖

(๒) แก้ไขเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

จากเดิม

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS
รุ่น AFT๓๐INV/CSE๓๐INV

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS
รุ่น AFT๒๔IV/CSE๒๔IV

แก้ไขเป็น

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN
รุ่น FHFC๓๐EV๒S/RZFC๓๐EV๒S

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN
รุ่น FHFC๒๔EV๒S/RZFC๒๔EV๒S

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ



๔. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน ได้พิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพ และรายละเอียดของ
ครุภัณฑ์เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง และครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแขวนที่ทางบริษัทฯ เสนอ เป็นไป
ตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด และการแก้ไขดังกล่าวราคาสินค้าไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม และ
ไม่ทำให้หน่วยงานของรัฐเสียผลประโยชน์ รายละเอียดตามหนังสือสำนักช่าง ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๔๘๕๒ ลงวันที่
๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้แก้ไขสัญญาซื้อขาย ตามที่ คณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ และผู้ควบคุมงานเสนอ วงเงินตามสัญญาซื้อขายให้เป็นไปตามเดิมเป็นเงินจำนวน ๕๕,๕๘๕,๕๐๐.- บาท
(เก้าสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

สัญญาซื้อขาย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒) จัดทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญา
ได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน

และผู้สู้งวีย จำนวน ๓ แห่ง

สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขาย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๒๖ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๐-๓๖๒๑-๔

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๔๗๕๒

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ ยกเลิกการผลิต และกรณีเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS ไม่มีในสต็อก โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่องเดิม

๑. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง เปลี่ยนแปลงการแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๕๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง เปลี่ยนแปลงการแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาซื้อขายกับ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๙๙,๙๘๙,๙๐๐.- บาท (เก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๙๐ วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙

๕. ตามสัญญาซื้อขาย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้แก้ไขสัญญาซื้อขาย โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงินจำนวน ๙๙,๙๘๙,๙๐๐.- บาท (เก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๙๐ วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง

/ข้อเท็จจริง

(นางสาวสุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อเท็จจริง

๑. ตามหนังสือ บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ. ๒๕๖๘-๓/๐๐๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอกแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ ยกเลิกการผลิต ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ส่งสินค้าไปยัง บริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตในรายการเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ และได้รับแจ้งจากทาง บริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตสินค้าดังกล่าว ยกเลิกการผลิตแล้ว โดยทางผู้ผลิตได้นำเสนอให้ใช้สินค้า รุ่น DF-๓๐๖ เพื่อทดแทนในการนำเสนอลูกค้าซึ่งสินค้ารุ่นดังกล่าวนี้มีคุณสมบัติการใช้งานที่ดีกว่า โดยสามารถฝึกกล้ามเนื้อท้องและกล้ามเนื้อหลังได้ในเครื่องเดียวกันเพื่อใช้ในการออกกำลังกายและมีคุณลักษณะตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๒. ตามหนังสือ บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ.๒๕๖๘-๓/๐๕๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอกแก้ไขสัญญาซื้อขายกรณีเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS ไม่มีในสต็อก โดยทาง บริษัทฯ ได้เสนอให้เปลี่ยนสินค้าจากยี่ห้อ FOCUS เป็น ยี่ห้อ DAIKIN ซึ่งเครื่องปรับอากาศยี่ห้อดังกล่าวมีคุณสมบัติที่ทดแทนยี่ห้อเดิมได้ โดยทางบริษัทฯ ขอกแก้ไขสัญญาซื้อขายโครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง รายการดังกล่าว

๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมตัวแทนบริษัทฯ (ผู้ขาย) ได้ร่วมประชุมพิจารณาแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีที่ไม่มีสินค้าตามที่ระบุในสัญญา โดยทางบริษัทฯ ได้นำเสนอให้พิจารณายี่ห้อสินค้าอื่นที่มีคุณสมบัติเท่ากันหรือดีกว่าทดแทน โดยได้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและราคาสินค้า ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักช่าง จากการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน มีมติให้แก้ไขสัญญาซื้อขายดังนี้

(๑) แก้ไขเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

จากเดิม

เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑

แก้ไขเป็น

เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น DF ๓๐๖

(๒) แก้ไขเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

จากเดิม

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS

รุ่น AFT๓๐INV/CSE๓๐INV

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS

รุ่น AFT๒๔IV/CSE๒๔IV

แก้ไขเป็น

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN

รุ่น FHFC๓๐EV๒S/RZFC๓๐EV๒S

เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN

รุ่น FHFC๒๔EV๒S/RZFC๒๔EV๒S

๔. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน ได้พิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพ และรายละเอียดของครุภัณฑ์เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง และครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแขวนที่ทาง บริษัทฯ เสนอ เป็นไปตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด และการแก้ไขดังกล่าวราคาสินค้า ไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม และไม่ทำให้หน่วยงานของรัฐเสียผลประโยชน์ ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและราคาของเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง

คุณลักษณะเฉพาะตามประกาศ ของหน่วยงาน	ชื่อสินค้า/ยี่ห้อ	
	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ Sports Art รุ่น P๘๓๑ (รุ่นที่เขียนเสนอราคา)	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ Sports Art รุ่น DF ๓๐๖ (รุ่นที่ขอเปลี่ยนเพื่อจัดส่ง ให้หน่วยงาน)
๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียว สำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็งท้อง ก้มตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนัก	๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียว สำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็ง ท้องก้มตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนัก ใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch	๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียว สำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็ง ท้องก้มตัวด้านกับน้ำหนักมาด้านหน้า และฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง แบบ Back Extension ด้วยการนั่งแล้ว แอ่นเหยียดหลังด้านกับน้ำหนัก
๒. ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง	๒. ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง	๒. ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง
๓. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่ น้อยกว่า ๔ ระดับ	๓. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่ น้อยกว่า ๔ ระดับ	๓. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
๔. สามารถปรับนวมรองอกได้ไม่น้อย กว่า ๑๐ ระดับตามสรีระของผู้ใช้	๔. สามารถปรับนวมรองอกได้ไม่น้อย กว่า ๑๐ ระดับตามสรีระของผู้ใช้	๔. สามารถปรับนวมรองอกได้ไม่น้อย กว่า ๑๐ ระดับตามสรีระของผู้ใช้
๕. มีฝาคกรอบชุดแผ่นรองน้ำหนักด้าน นอกและด้านในเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในการใช้งาน	๕. มีฝาคกรอบชุดแผ่นรองน้ำหนักด้าน นอกและด้านในเพื่อเพิ่มความ ปลอดภัยในการใช้งาน	๕. มีฝาคกรอบชุดแผ่นรองน้ำหนักด้าน นอกและด้านในเพื่อเพิ่มความ ปลอดภัยในการใช้งาน
๖. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการ ขีด	๖. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการ ขีด	๖. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการ ขีด
๗. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม	๗. แผ่นน้ำหนักรวม ๘๐ กิโลกรัม	๗. แผ่นน้ำหนักรวม ๑๐๐ กิโลกรัม
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ ได้รับรองมาตรฐาน ISO	๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ ได้รับรองมาตรฐาน ISO	๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ ได้รับรองมาตรฐาน ISO
๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง	๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง	๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
๑๐. ราคา ๒๔๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง (ราคากลาง)	๑๐. ราคา ๒๓๘,๙๗๒.๐๙ บาท/ เครื่อง (ราคาที่เสนอ)	๑๐. ราคา ๒๘๖,๐๐๐ บาท/เครื่อง (ราคาสินค้าที่ขอเปลี่ยน)

สำเนาถูกต้อง

/ข้อแตกต่าง

(นางสาวยุวรรณดา ภาธิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อแตกต่าง เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้องรุ่นที่ขอเปลี่ยน เป็นยี่ห้อ Sports Art รุ่น DF ๓๐๖ ซึ่งเป็นยี่ห้อเดียวกันกับที่ยื่นเสนอราคา มีคุณสมบัติที่ดีกว่าโดยสามารถฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง และกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง แบบ Back Extension ได้ในเครื่องเดียว อีกทั้งยังมีแผ่นน้ำหนักรวมถึง ๑๐๐ กิโลกรัม ซึ่งดีกว่ารุ่น P๘๓๑ (รุ่นที่ใช้ยื่นเสนอราคา) ที่สามารถฝึกได้เพียงกล้ามเนื้อหน้าท้อง และมีแผ่นน้ำหนักรวมเพียง ๘๐ กิโลกรัม เท่านั้น

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะสินค้าและราคาเครื่องปรับอากาศขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

คุณลักษณะเฉพาะตามประกาศของหน่วยงาน	ยี่ห้อและรุ่นที่ใช้นั้น	
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AF1๒๕IV/CSE๒๕IV (รุ่นที่ใช้ยื่นเสนอราคา)	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC๒๔EV๒S /RZFC๒๔EV๒S (รุ่นที่ขอเปลี่ยน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงาน)
๑.ชนิดเครื่องปรับอากาศ: เป็นชนิดแขวน	๑.ชนิดเครื่องปรับอากาศ: เป็นชนิดแขวน	๑.ชนิดปรับอากาศ: เป็นชนิดแขวน
๒.ความสามารถการทำความเย็น: ๒๔,๐๐๐ BTU	๒.ความสามารถการทำความเย็น: ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	๒.ความสามารถการทำความเย็น : ๒๔,๐๐๐ BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
๓. เครื่องระบายความร้อนประกอบเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศมีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	๓.เครื่องระบายความร้อนประกอบเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศมีมาตรฐาน อุตสาหกรรม(มอก.)	๓.เครื่องระบายความร้อนประกอบเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศมีมาตรฐาน อุตสาหกรรม(มอก.)
๔.ระบบ INVERTER	๔.ระบบ INVERTER ราคานี้เสนอ ๔๐,๗๒๔.๗๕ บาท/เครื่อง	๔.ระบบ INVERTER ราคาปลีก ๔๔,๙๐๐ บาท/เครื่อง (ราคาที่ขอเปลี่ยน)

ข้อแตกต่าง เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN มีราคาจำหน่ายตามท้องตลาดที่สูงกว่ารุ่นที่ใช้นั้นเสนอราคา แต่ทางบริษัทฯ ไม่มีการเรียกเก็บส่วนต่างที่เพิ่มขึ้นจากเดิม

สำเนาถูกต้อง

/ตาราง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะสินค้าและราคาเครื่องปรับอากาศขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู

คุณลักษณะเฉพาะ ตามประกาศของหน่วยงาน	ยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ยื่น	
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT๓๐INV/CSE๓๐INV (รุ่นที่ใช้ยื่นเสนอราคา)	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC๓๐EV๒S / RZFC๓๐EV๒S (รุ่นที่ขอเปลี่ยน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงาน)
๑.ชนิดเครื่องปรับอากาศ: เป็นชนิด แขวน	๑.ชนิดเครื่องปรับอากาศ: เป็นชนิดแขวน	๑.ชนิดปรับอากาศ: เป็นชนิดแขวน
๒.ความสามารถการทำงาน เย็น:๓๐,๐๐๐ BTU มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.)	๒.ความสามารถการทำงาน เย็น:๓๐,๐๐๐ BTU มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.)	๒.ความสามารถการทำงานเย็น : ๓๐,๐๐๐ BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
๓.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม(มอก.)	๓.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม(มอก.)	๓.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศมี มาตรฐาน อุตสาหกรรม(มอก.)
๔.ระบบ INVERTER	๔.ระบบ INVERTER ราคานี้เสนอ ๔๖,๙๙๗.๘๕ บาท/ เครื่อง	๔.ระบบ INVERTER ราคาปลีก ๕๐,๖๐๐ บาท/เครื่อง (ราคาที่ขอเปลี่ยน)

ข้อแตกต่าง เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN มีราคา
จำหน่ายตามท้องตลาดที่สูงกว่ารุ่นที่ใช้ยื่นเสนอราคา แต่ทางบริษัทฯ ไม่มีการเรียกเก็บส่วนต่างที่เพิ่มขึ้น
จากเดิม

ระเบียบ/กฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

มาตรา ๙๗ สัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือที่ได้ลงนามแล้วจะแก้ไขไม่ได้เว้นแต่ในกรณี
ดังต่อไปนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาอนุมัติให้แก้ไขได้

(๒) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง หากการแก้ไชนั้นไม่ทำ
ให้หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์

สำเนาถูกต้อง /๒. ระเบียบ

(นางสาวยุวรรณภา ภาวดี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๑๖๕ การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา ๙๗ ต้องอยู่ภายในขอบข่ายแห่งวัตถุประสงค์เดิมของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น โดยหน่วยงานรัฐต้องพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพของพัสดุหรือรายละเอียดของงาน รวมทั้งราคาของพัสดุหรืองานตามสัญญาหรือข้อตกลงกับพัสดุที่จะทำการแก้ไขไว้ก่อนแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงด้วย

ในกรณีที่เป็นการจัดซื้อจัดจ้างที่เกี่ยวกับความมั่นคงแข็งแรง หรืองานเทคนิคเฉพาะอย่าง จะต้องได้รับการรับรองจากวิศวกร สถาปนิกและวิศวกรผู้ชำนาญการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งรับผิดชอบ หรือสามารถรับรอง คุณลักษณะเฉพาะ แบบและรายการของงานก่อสร้าง หรืองานเทคนิคเฉพาะอย่างนั้น แล้วแต่กรณีด้วย

เมื่อผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อหรือสั่งจ้างแล้วแต่กรณี ได้อนุมัติการแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงที่ได้แก้ไขนั้น

ข้อ ๑๗๕ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานซื้อหรืองานจ้าง มีหน้าที่ดังนี้

(๑) ตรวจรับพัสดุ ณ ที่ทำการของผู้ใช้พัสดุนั้น หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง

การตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่อื่น ในกรณีที่ไม่มีสัญญาหรือข้อตกลง จะต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐก่อน

(๒) ตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้ สำหรับกรณีที่มีการทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิคหรือทางวิทยาศาสตร์ จะเชิญผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับพัสดุนั้นมาให้คำปรึกษา หรือส่งพัสดุนั้นไปทดลองหรือตรวจสอบ ณ สถานที่ของผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒินั้น ๆ ก็ได้

ในกรณีจำเป็นที่ไม่สามารถตรวจนับเป็นจำนวนหน่วยทั้งหมดได้ ให้ตรวจรับตามหลักวิชาการสถิติ

(๓) ให้ตรวจรับพัสดุในวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างนำพัสดุมาส่งและให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด

(๔) เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับพัสดุไว้และถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่วันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างนำพัสดุนั้นมาส่ง แล้วมอบแก่เจ้าหน้าที่พร้อมทั้งทำใบตรวจรับโดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย ๒ ฉบับ มอบแก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ๑ ฉบับ และเจ้าหน้าที่ ๑ ฉบับ เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบของหน่วยงานของรัฐและรายงานให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบ

ในกรณีที่เห็นว่าพัสดุที่ส่งมอบ มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงให้รายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อทราบและสั่งการ

(๕) ในกรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ถ้าสัญญาหรือข้อตกลงมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ตรวจรับไว้เฉพาะจำนวนที่ถูกต้อง โดยถือปฏิบัติตาม (๔) และให้รับรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อแจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันตรวจพบ แต่ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิ์ หน่วยงานของรัฐที่จะปรับผู้ขายหรือผู้รับจ้างในจำนวนที่ส่งมอบไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องนั้น

สำเนาถูกต้อง



/(๗) ถ้ากรรมการ

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๖) การตรวจรับพัสดุที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างยังมิได้ส่งมอบพัสดุนั้น และโดยปกติ ให้รับรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อแจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ตรวจพบ

(๗) ถ้ากรรมการตรวจรับพัสดุบางคนไม่ยอมรับพัสดุโดยทำความเห็นแย้งไว้ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อพิจารณาสั่งการ ถ้าหัวหน้าหน่วยงานของรัฐสั่งการให้รับพัสดุนั้นไว้ จึงดำเนินการ ตาม (๔) หรือ (๕) แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๗๘ ผู้ควบคุมงาน มีหน้าที่ดังนี้

(๑) ตรวจและควบคุมงาน ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือที่ตกลงให้ทำงานข้างนั้น ๆ ทุกวันให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาทุกประการโดยสิ่งเปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควร และตามหลักวิชาช่างเพื่อให้เป็นไปตามแบบ รูปรายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา ถ้าผู้รับจ้างขัดขึ้นไม่ปฏิบัติตามก็สั่งให้หยุดงานนั้นเฉพาะ ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณีไว้ก่อน จนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำสั่งและให้ รายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่รับผิดชอบการบริหารสัญญา หรือข้อตกลง และการตรวจรับพัสดุที่เป็นงานจ้างก่อสร้างทันที

(๒) ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปรายการละเอียด หรือข้อกำหนดในสัญญามีข้อความขัดกันหรือเป็นที่คาบคองได้ว่าถึงแม้ว่างานนั้นจะได้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาแต่เมื่อสำเร็จแล้วจะไม่มั่นคงแข็งแรง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือไม่ปลอดภัยให้สิ่งพักงาน นั้นไว้ก่อน แล้วรายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่รับผิดชอบ การบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุที่เป็นงานจ้างก่อสร้างโดยเร็ว

(๓) จัดบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและเหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน พร้อมทั้งผลการปฏิบัติงาน หรือการหยุดงานและสาเหตุที่มีการหยุดงานอย่างน้อย ๒ ฉบับ เพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่รับผิดชอบการบริหารสัญญา หรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุที่เป็นงานจ้างก่อสร้างทราบทุกสัปดาห์ และเก็บรักษาไว้เพื่อมอบ ให้แก่เจ้าหน้าที่เมื่อเสร็จงานแต่ละงวด โดยถือว่าเป็นเอกสารสำคัญของทางราชการเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้มีหน้าที่ การบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้ระบุรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้ด้วย

(๔) ในวันกำหนดเริ่มงานของผู้รับจ้างตามสัญญาและในวันถึงกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดให้ รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างว่าเป็นไปตามสัญญาหรือไม่ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่รับผิดชอบการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุ ที่เป็นงานจ้างก่อสร้างทราบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันถึงกำหนดนั้น ๆ

สำเนาถูกต้อง

/ข้อเสนอ

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติฯ และระเบียบฯ ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย เห็นควรดำเนินการดังนี้

๑. อนุมัติให้แก้ไขสัญญา เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง แก้ไขเป็น เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น DF ๓๐๖

๒. อนุมัติแก้ไขสัญญา เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง แก้ไขเป็น เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC๓๐EV๒S/RZFC๓๐EV๒S และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC๒๔EV๒S/RZFC๒๔EV๒S วงเงินตามสัญญาซื้อขายให้เป็นไปตามเดิมเป็นเงินจำนวน ๙๙,๙๙๙,๙๐๐.- บาท (เก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลงนามหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบโปรดลงนามหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้



ประธานกรรมการฯ

(นางสาวนิภา ประชีพราย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



กรรมการฯ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



กรรมการฯ

(นายวิวัฒน์ศิลป์ มูลสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



กรรมการฯ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



กรรมการฯ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุวธนา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/-

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานปัญหาและอุปสรรค โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เรื่องเดิม

๑. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เปลี่ยนแปลงการแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๕๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง เปลี่ยนแปลงการแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาซื้อขายกับ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๙๙,๙๘๙,๙๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๙๐ วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙

๕. ตามสัญญาซื้อขาย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้แก้ไขสัญญาซื้อขาย โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงินจำนวน ๙๙,๙๘๙,๙๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๙๐ วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙

ข้อเท็จจริง

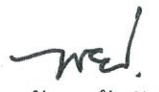
๑. ตามหนังสือ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ. ๒๕๖๘-๓/๐๐๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอแก้ไขสัญญาซื้อขาย กรณีเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ ยกเลิกการผลิต ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ส่งสินค้าไปยัง บริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิต ในรายการเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P ๘๓๑ และได้รับแจ้งจากทางบริษัท สปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตสินค้าดังกล่าว ยกเลิกการผลิตแล้ว โดยทางผู้ผลิตได้นำเสนอให้ใช้สินค้า รุ่น DF-๓๐๖ เพื่อทดแทนในการนำเสนอลูกค้าซึ่งสินค้ารุ่นดังกล่าวนี้มีคุณสมบัติการใช้งานที่ดีกว่าโดยสามารถฝึกกล้ามเนื้อท้องและกล้ามเนื้อหลังได้ในเครื่องเดียวกันเพื่อใช้ในการออกกำลังกายและมีคุณสมบัติ

-๒-

๒. ตามหนังสือ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ที่ มธ.๒๕๖๘-๓/๐๕๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอแก้ไขสัญญาซื้อขายกรณีเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS ไม่มีในสต็อก โดยทาง บริษัทฯ ได้เสนอให้เปลี่ยนสินค้าจากยี่ห้อ FOCUS เป็น ยี่ห้อ DAIKIN ซึ่งเครื่องปรับอากาศยี่ห้อดังกล่าว มีคุณสมบัติที่ทดแทนยี่ห้อเดิมได้ โดยทางบริษัทฯ ขอแก้ไขสัญญาซื้อขายโครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อม ก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง รายการดังกล่าว

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และนัดประชุมพิจารณาปัญหาและอุปสรรคดังกล่าว

			ผู้ควบคุมงาน
(นายฤชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	(นายมารุต ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	
			
(นายพงศ์กร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสนธยา สนนอก) นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ		

- ทราบ และนัดประชุมพิจารณา ณ ห้องประชุมสำนักช่าง
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

 ประธานกรรมการฯ
(นางสาวนิภา ประชีพนาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

-ทราบและเข้าร่วมประชุม

 กรรมการฯ
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

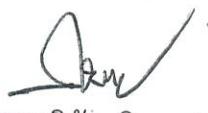
- ทราบและเข้าร่วมประชุม

 กรรมการฯ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

-ทราบและเข้าร่วมประชุม

 กรรมการฯ
(นายรัศม์ธศิลป์ มูลสาร)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- ทราบและเข้าร่วมประชุม

 กรรมการฯ
(นายอุริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด
MARATHON (THAILAND) CO.,LTD.

สำนักช่าง	เลขที่รับ 4016
อบจ.สระบุรี	วันที่ 18/11/68
เอกสารแนบท้าย สัญญาจ้างที่.....หน้า.....	
☐ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	☐ ส่วนการโยธา
- ฝ่ายสำรวจ	- ฝ่ายงานโยธา
- ฝ่ายออกแบบ	- ฝ่ายเครื่องจักร
☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	- ฝ่ายช่างฐานราก

มธ.2568-3/002

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอแก้ไขสัญญาซื้อขายกรณีเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART
รุ่น P 831 ยกเลิกการผลิต
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด เป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ 6/2568 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงินจำนวน 99,989,900.- บาท
ทางบริษัทฯ ได้ส่งสินค้าไปยังบริษัทสปอร์ตอาร์ท อินดัสเตรียล จำกัด ผู้ผลิตในรายการเครื่องฝึกความแข็งแรง
กล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P 831 และได้รับแจ้งจากทางบริษัทสปอร์ตอาร์ทอินดัสเตรียล จำกัด
ผู้ผลิตสินค้าดังกล่าว ยกเลิกการผลิตแล้ว โดยทางผู้ผลิตได้นำเสนอให้ใช้สินค้า รุ่น DF-306 เพื่อทดแทนในการ
นำเสนอลูกค้าซึ่งสินค้ารุ่นดังกล่าวนี้มีคุณสมบัติการใช้งานที่ดีกว่าโดยสามารถฝึกกล้ามเนื้อท้องและกล้ามเนื้อ
หลังได้ในเครื่องเดียวกันเพื่อใช้ในการออกกำลังกายและมีคุณลักษณะตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
กำหนดโดยทางบริษัทฯ ได้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและราคาของเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อ
ท้องตามรายละเอียดแนบท้ายดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอให้แก้ไขสัญญาซื้อขายโครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อม
ก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุจำนวน3แห่งรายการเครื่องฝึกความแข็งแรง
กล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น P 831 แก้ไขเป็นสเปกที่ดีกว่าและราคาไม่เพิ่มขึ้นจากเดิมแก้ไขเป็น
รายการเครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ SPORTS ART รุ่น DF 306 ซึ่งการแก้ดังกล่าวไม่ทำให้
หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ

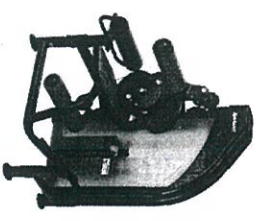
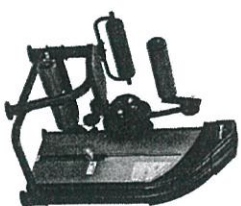


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คุณลักษณะเฉพาะตามประกาศของหน่วยงาน			
1.เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยเครื่องท้องกึ่งตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนักกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch	2.ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง	3.สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ	4.สามารถปรับจำนวนรอบออกได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับตามสรีระของผู้ใช้งาน
1.เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็งท้องกึ่งตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนักกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch	2.ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง	3.สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ	4.สามารถปรับจำนวนรอบออกได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับตามสรีระของผู้ใช้งาน
1.เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีคู่ สำหรับฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็งท้องกึ่งตัวด้านกับน้ำหนักมาด้านหน้า และฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง แบบ Back Extension ด้วยการนั่งแล้วแอ่นเหยียดหลังด้านกับน้ำหนัก	2.ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง	3.สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ	4.สามารถปรับจำนวนรอบออกได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับตามสรีระของผู้ใช้งาน



ชื่อสินค้า / ยี่ห้อ / รุ่น ที่ใช้ยื่นเสนอราคา
1.เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง
ยี่ห้อ Sports Art รุ่น P831

ชื่อสินค้า / ยี่ห้อ / รุ่น ที่ขอเปลี่ยนเพื่อจัดส่งให้หน่วยงาน
1.เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง
ยี่ห้อ Sports Art รุ่น DF 306

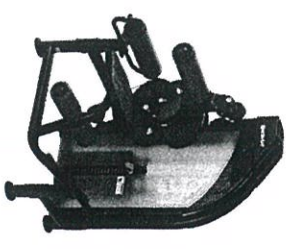
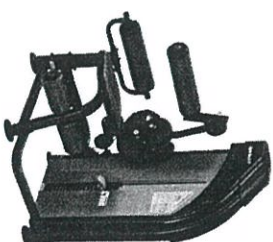
(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)
ผู้เสนอราคาและมีอำนาจลงนาม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ กาธิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คุณสมบัติเฉพาะ
ตามประกาศของหน่วยงาน



ข้อสินค้า / ยี่ห้อ / รุ่น ที่ขายเสนอราคา 1. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ Sports Art รุ่น P831		ข้อสินค้า / ยี่ห้อ / รุ่น ที่ขอเปลี่ยนเพื่อจัดซื้อให้หน่วยงาน 1. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง ยี่ห้อ Sports Art รุ่น DF 306
6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทน คงทนและป้องกันการขีดข่วน	6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทน และป้องกันการขีดข่วน	6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทน และป้องกันการขีดข่วน
7. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม	7. แผ่นน้ำหนักรวม 80 กิโลกรัม	7. แผ่นน้ำหนักรวม 100 กิโลกรัม
8. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO	8. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO	8. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO
9. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยตรง	9. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยตรง	9. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยตรง
10. ราคา 240,000 บาท / เครื่อง (ราคากลาง)	10. ราคา 238,972.09 บาท / เครื่อง (ราคาที่เสนอ)	10. ราคา 286,000 บาท / เครื่อง (ราคาสินค้าที่ขอเปลี่ยน)

หมายเหตุ จากราคาสินค้าที่เสนอ ใน ยี่ห้อ Sports Art รุ่น P831 ที่ทางโรงงาน SPORTS ART ผลิต และทางบริษัทฯ ได้ขอเสนอเป็นสินค้า ยี่ห้อ Sports Art

รุ่น DF 306 เพื่อส่งในโครงการดังกล่าวนี้ ที่มีคุณสมบัติดีกว่าและราคาไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์

(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)
ผู้เสนอราคาและมีอำนาจลงนาม

อำนาจถูกต้อง
(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารแนบท้าย สัญญาซื้อขาย

SportsArt Industrial CO., LTD.
No. 11, Gong Huan Road
Tainan City, 709 Taiwan, R.O.C.
(Tainan Technology Industrial Park)
TEL: +886.6.384.0888
FAX: +886.6.384.0999
力創體育股份有限公司
709 台南市安平區工業路11號
(台南科技工業區)

Date: Feb. 13, 2025

Dear Valued SportsArt Distributors,

We would like to take this opportunity to inform you due to the global marketing strategy, SportArt Fitness decides to discontinue P831.

We no longer accept any order of P831. Please consider taking our alternatives: DF-306. We are sorry to make you inconvenient about this discontinuance.

Should you have any questions, please contact your sales representative.

Sincerely,

George Chang
Marketing and Sales Director
SportsArt Fitness

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คำแปลภาษาไทย

ตราสัญลักษณ์ของบริษัท
สปอร์ตอาร์ท

บริษัทสปอร์ตอาร์ท อินเตอร์เรียล จำกัด
เลขที่ 11 ถนนกงหยวน
เมืองไถหนาน 709 ประเทศไต้หวัน

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน ตัวแทนจำหน่ายของสปอร์ตอาร์ท

เราขอถือโอกาสนี้แจ้งให้ท่านทราบว่า เนื่องจากยุทธวิธีการตลาดในโลกปัจจุบันนี้ จึงทำให้
บริษัทสปอร์ตอาร์ทฟิตเนส ได้ตัดสินใจยุติการผลิตสินค้ารุ่น P831 แล้ว

ทางบริษัทฯ มิได้รับการสั่งซื้อสินค้ารุ่นนี้อีกต่อไป ขอให้ท่านโปรดพิจารณาเลือกสินค้า
รุ่น DF-306 แทน ทางบริษัทฯ ขอภัยในความไม่สะดวกอันเกิดจากการยุติการผลิตครั้งนี้

หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อผู้แทนฝ่ายขายของทางบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

ลายมือชื่อ

จอร์จ ขาง

ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดและฝ่ายขาย

บริษัทสปอร์ตอาร์ทฟิตเนส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
โกวิทการพิสดาร



บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด
MARATHON (THAILAND) CO.,LTD.

มธ.2568-3/058

สำนักงาน อบจ.สระบุรี	เลขที่รับ 4017 วันที่ 18/10/68 เวลา
☐ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง - ฝ่ายสำรวจ 8 - ฝ่ายออกแบบ 8 ☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	☐ ส่วนการโยธา - ฝ่ายสาธารณูปโภค - ฝ่ายเครื่องจักรกล - ฝ่ายช่างสุขาภิบาล

วันที่ 4 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอแก้ไขสัญญาซื้อขายกรณีเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS ไม่มีในสต็อก
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด เป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ 6/2568 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 นั้น

ทางบริษัทฯ ได้ประสานการสั่งซื้อสินค้า เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS ไปยังผู้จำหน่าย ซึ่งได้รับแจ้งว่าไม่มีสินค้าในสต็อก ในรายการ เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT30INV/CSE30INV และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT25IV/CSE25IV

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอเสนอสินค้าการเปลี่ยนสินค้าเป็นเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ DAIKIN ในรายการเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC30EV2S/ RZFC30EV2S และเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC24EV2S/ RZFC24EV2S โดยเครื่องปรับอากาศในรุ่นดังกล่าว มีคุณสมบัติที่ทดแทนในการนำเสนอลูกค้า ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดโดยทางบริษัทฯ ได้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและราคาของเครื่องปรับอากาศ ตามรายละเอียดแนบท้ายดังนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอให้แก้ไขสัญญาซื้อขายโครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุจำนวน 3 แห่งรายการดังกล่าว โดยมีคุณสมบัติทดแทนที่ดีกว่าและราคาไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม ซึ่งการแก้ไขดังกล่าวไม่ทำให้หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

การพิจารณา
ผลการพิจารณาของผู้อนุมัติ
☐ เห็นควรอนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แมกซ์แอนด์ไมท์
MAX & MIGHT LIMITED PARTNERSHIP

72 ถนนอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 081-580-8085

๑๒
เอกสารแนบท้าย สัญญาฉบับที่..... หน้า.....

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง แจ้งสินค้าหมดสต็อก

เรียน บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยทาง บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีเอกสารสั่งซื้อสินค้าเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT30INV / CSE30INV และรุ่น AFT25IV / CSE25IV มายังทาง หจก.แมกซ์แอนด์ไมท์ นั้น

ทางหจก.ฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า ขณะนี้ไม่มีสินค้าชนิดนี้ในสต็อก จึงไม่มีจำหน่ายให้ลูกค้า ในขณะนี้ และขอเสนอให้ทางลูกค้าพิจารณาในยี่ห้ออื่นทดแทนต่อไป โดยสามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายขายของทาง บริษัทฯ เพื่อนำเสนอสินค้าอื่นต่อไป

ทางบริษัทฯ ต้องขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายภคณ สุรพวงานุรักษ์)

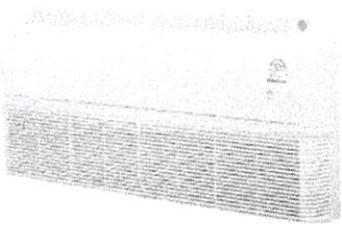
ผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณภา ภา
โกวิทการพิสดาราวภาค)



เปรียบเทียบคุณลักษณะสินค้าเครื่องปรับอากาศ ที่ขอเปลี่ยนรุ่น

คุณลักษณะเฉพาะ ตามประกาศของหน่วยงาน	ยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ยื่น 1. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT30INV/CSE30INV	ยี่ห้อและรุ่นที่ขอเปลี่ยน 1. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC30EV2S/ RZFC30EV2S
		
1. ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็นชนิด แขวน 2. ความสามารถในการทำความเย็น : 30,000 BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 3. เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER	1. ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็นชนิด แขวน 2. ความสามารถในการทำความเย็น : ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 3. เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER ราคาที่เสนอ 46,997.85 บาท/เครื่อง	1. ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็นชนิด แขวน 2. ความสามารถในการทำความเย็น : 30,000 BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 3. เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER ราคาปลีก 50,600 บาท/เครื่อง (ราคาที่ขอเปลี่ยน) สำเนาถูกต้อง  (นางสาวยุวธรรมา ภาณี) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

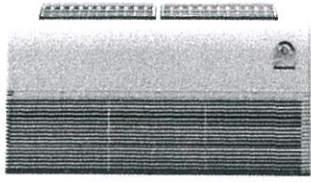
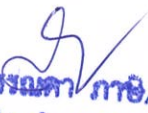
หมายเหตุ จาการาคาสินค้าที่เสนอ ทางบริษัทฯขอเสนอเปลี่ยนสินค้าเป็นรุ่นดังกล่าว เพื่อส่งในโครงการนี้

ที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่าและราคาไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์





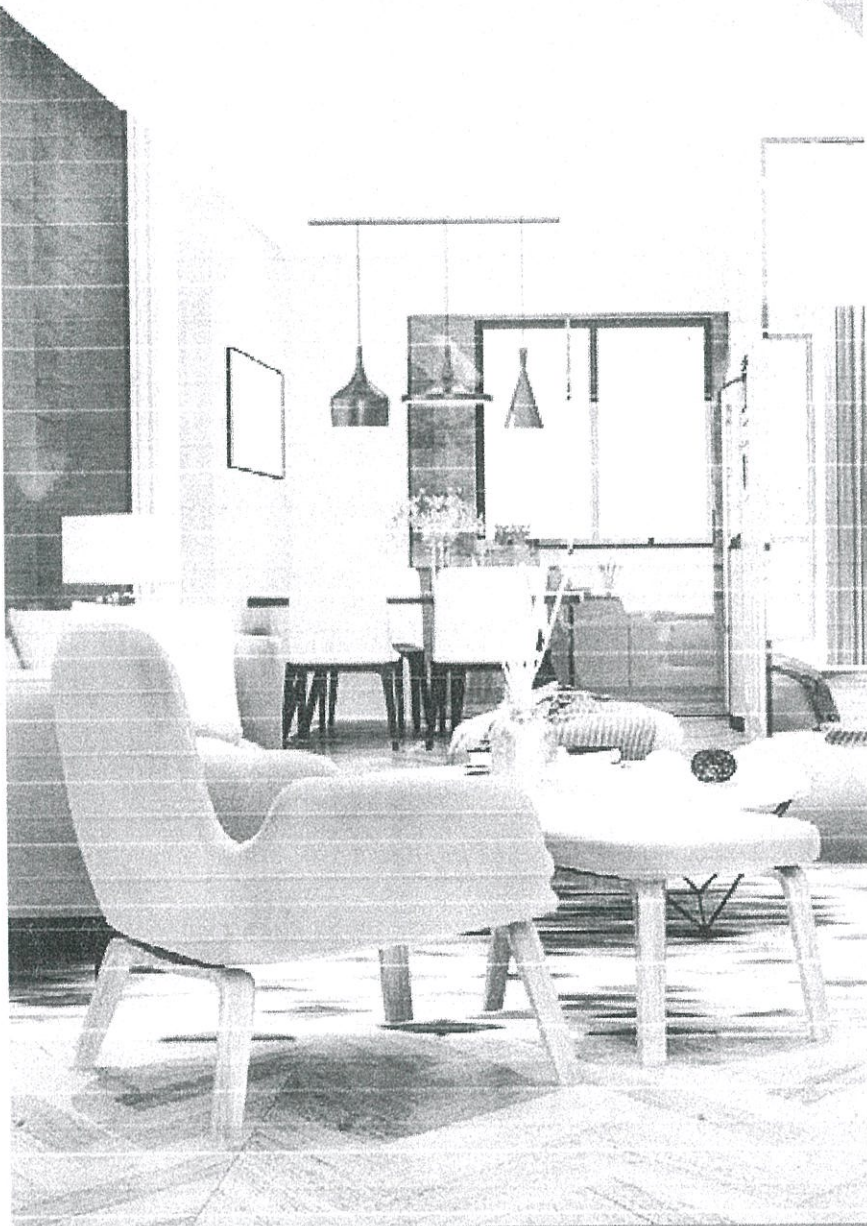
เปรียบเทียบคุณลักษณะสินค้าเครื่องปรับอากาศ ที่ขอเปลี่ยนรุ่น

คุณลักษณะเฉพาะ ตามประกาศของหน่วยงาน	ยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ยื่น 2.เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ FOCUS รุ่น AFT25IV/CSE25IV	ยี่ห้อและรุ่นที่ขอเปลี่ยน 2.เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FHFC24EV2S/ RZFC24EV2S
		
1.ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็น ชนิดแขวน 2.ความสามารถการทำความเย็น : 24,000 BTU 3.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER	1.ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็นชนิดแขวน 2.ความสามารถการทำความเย็น : ไม่น้อย กว่า 24,000 BTU มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 3.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศมี มาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER ราคาที่เสนอ 40,724.75 บาท/เครื่อง	1.ชนิดเครื่องปรับอากาศ : เป็นชนิด แขวน 2.ความสามารถการทำความเย็น : 24,000 BTU มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 3.เครื่องระบายความร้อนประกอบ เครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องเป็น ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.) 4. ระบบ INVERTER ราคาปลีก 44,900 บาท/เครื่อง (ราคาที่ขอเปลี่ยน) สำเนาถูกต้อง  (นางสาววารณดา กษ.) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ จากราคาสินค้าที่เสนอ ทางบริษัทฯขอเสนอเปลี่ยนสินค้าเป็นรุ่นดังกล่าว เพื่อส่งในโครงการนี้
 ที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่าและราคาไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเสียประโยชน์







Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

FHFC13/18/24/30/36/42/48EV2S



FHFC13/18/24/30EV2S



FHFC36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย

BRC7EA66
(FHFC13-30EV2S)

BRC7GA56
(FHFC36-48EV2S)

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- สวิตช์-ลวดอัตโนมัติ แยกซ้าย-ขวา (แบบนอน)
- ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร
- ติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ เว้นระยะซ้าย-ขวาเพียง 3 เซนติเมตร



* เฉพาะรุ่น R7FC30/36/42/48EV2S เท่านั้น



Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดานอินเวอร์



* ไลน์รุ่น RZFC36/36/42/48EY2S เท่านั้น



รีโมทคอนโทรล BRC2E61

รีโมทคอนโทรล
BRC7EA66
(FHFC13-30EV2S)
BRC7GA56
(FHFC36-48EV2S)

FHFC13/10/24/30EV2S

FHFC36/42/48EV2S

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)	FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	KW	4.0 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]	8.8 [4.2-10.0]	10.6 [5.0-11.2]	12.3 [5.7-14.0]	14.1 [6.2-15.4]
	BTU/hr	13,600 [6,100-15,400]	18,000 [7,800-20,500]	24,000 [8,900-27,300]	30,000 [14,300-34,100]	36,000 [17,100-38,200]	42,000 [19,500-47,800]	48,000 [21,200-52,500]
Power Consumption (ค่าลิไฟฟ้าใช้)	W	1,280	1,690	2,250	2,850	3,440	4,610	5,320
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz						
		EY2S : 380V / 3 Phase / 50Hz						
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)		17.07	17.07	17.07	16.05	16.05	15.60	15.60
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า								
Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S
Colour (สีชุดภายใน)		Fresh White (สีขาว)						
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm	195 x 950 x 680	195 x 1,160 x 680	195 x 1,400 x 680	195 x 1,590 x 680	235 x 1,590 x 690		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L m ³ /min	13 / 10 (H/L)	17 / 14 (H/L)	24 / 20 (H/L)	30 / 25 (H/L)	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	H/M/L cfm	459 / 353 (H/L)	600 / 494 (H/L)	847 / 706 (H/L)	1,059 / 883 (H/L)	988 / 847 / 706	1,094 / 953 / 812	1,200 / 1,024 / 847
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)	38 / 33 (H/L)	39 / 35 (H/L)	42 / 37 (H/L)	44 / 39 (H/L)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Resin net (with mould resistance)						
Weight (น้ำหนัก)	kg	25	27	32	35	38		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain mm	VP20 (I.D. Ø20 x O.D. Ø26)						
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S
Colour (สีชุดภายนอก)		Ivory White (ขาวงาช้าง)						
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm	595 x 845 x 300			695 x 930 x 350		990 x 940 x 320	
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)		CAZ PROTECTION (Anti-corrosion Micro channel)						
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)		Hermetically Sealed Swing Type						
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W	1,100		1,300	1,600		2,400	
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Cooling dB(A)	48	49	50	51	52	54	56
Weight (น้ำหนัก)	kg	34		37	44	46	44	62
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	Ø6.4 mm / 1/4 inch / 2 Hun (flare)			Ø9.5 mm / 3/8 inch / 3 Hun (flare)			
	Gas	Ø12.7 mm / 1/2 inch / 4 Hun (flare)			Ø15.9 mm / 5/8 inch / 5 Hun (flare)			
	Drain mm	Ø16 (Hole)						
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	30			50			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m	15			30			
Refrigerant (น้ำยา)		R32						
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาที่บรรจุมา)		0.6 kg		0.8 kg	1.0 kg		1.35 kg	
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไร้ประจุโดยไม่มีตัวเชื่อมต่อ)		15 m		10 m	15 m			

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาธิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขการทำความเย็น: วิศวกรรมการคำนวณ
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวของท่อประปา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดทอนความเย็นที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- การเดินสายท่อประปาจากห้องเย็น ในสภาวะการติดตั้งที่วางระดับท่อประปาให้ต่ำกว่าระดับน้ำในถังเก็บน้ำเย็น
- รายการอื่นๆ กรุณา ดูรายละเอียด



แลกแอร์เก่า
ลดสูงสุด

1000฿



ติดตั้งฟรี

บริการแบบบ้าน ใช้งานจริง

หน้า

63

Daikin Ceiling Standard Inverter (FHFC24EV2S)

★★★★★

118 ขายแล้ว

฿61,700.00

14% OFF

฿44,900.00

แลกแอร์เก่าลดทันที 1,000 บาท

เลือก ขนาด BTU

13,600 BTU

5

18,000 BTU

5

24,000 BTU

5

30,000 BTU

5

36,000 BTU

5

42,000 BTU

5

48,000 BTU

5

เลือก พลังงานไฟฟ้า

220V

เพิ่มลงรถเข็น

รายละเอียด

- ระบบอินเวอร์เตอร์
- ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิตช์-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลมแยกซ้าย-ขวาอิสระแบบแมนนวล
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เวนระยะซ้าย-ขวาเพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดาน สูงสุด 4.3 เมตร (รุ่น 36,000-48,000 BTU)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ทุกรุ่น



เครื่องปรับอากาศใต้กับ สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ไซส์ 12.5 บีทียู/ชั่วโมง (SEER) สูงขึ้นกว่า 5 บีทียู/ชั่วโมง ประสิทธิภาพสูงกว่า

สารทำความเย็น R32



R32 เป็นสารทำความเย็นที่ปลอดภัยที่ใช้เป็นครั้งแรกในประเทศไทยโดยได้ขึ้นทะเบียนความสามารถในการทำความเย็นมากกว่าสารทำความเย็น R22 และ R410A ทำให้คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงานหนัก ส่งผลให้เย็นเร็วและประหยัดพลังงาน ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน และมีความปลอดภัยที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) น้อยกว่า R410A ถึง 3 เท่า ในประเทศญี่ปุ่นมียอดขายสูงสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนดีเฟนซ์ที่ใช้ R32 มากกว่าหนึ่งล้านเครื่อง

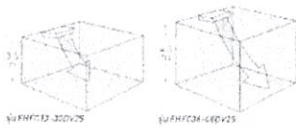
สวิตช์-ลอสต์ไฟต์ รีไซเคิลการกระจายลมแยกย้าย-ขวออีสรแบบแนว

สวิตช์-ลอสต์ไฟต์ รีไซเคิลการกระจายลมแยกย้าย-ขวออีสรแบบแนว



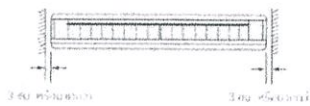
เส้นสายและท่อน้ำทิ้งภายในพัดลมกระจายลมแบบตั้งรับ สวิตช์-ลอสต์ไฟต์ รีไซเคิลการกระจายลมแยกย้าย-ขวออีสรแบบแนว

ติดตั้งบนเพดานสูงได้ถึง 4.3 เมตร



"ถ้าสิ่งของ สามารถติดตั้งในพื้นที่ที่มีเพดานสูงถึง 4.3 เมตร (เฉพาะรุ่น 36,000-48,000 BTU)"

ติดตั้งได้แม้ในชั้นที่แคบ



สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ ต้องการพื้นที่ในการติดตั้งห่างจากขอบผนังเพียงด้านละ 3 ซม. เท่านั้น ทำให้ติดตั้งในพื้นที่ได้หลากหลาย

คุณสมบัติสินค้า

รีวิว โดย Modernair

คู่มือและการสนับสนุน

ดาวน์โหลดโบรชัวร์



แชตสินค้า

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แลกแอร์เก่า
ลดสูงสุด

1000฿



ติดตั้งฟรี

Daikin Ceiling Standard Inverter (FHFC30EV2S)

★★★★★ | 118 ขายแล้ว

฿73,900.00

14% OFF

฿50,600.00

แลกแอร์เก่าลดทันที 1,000 บาท

เลือก ขนาด BTU

13,600 BTU



18,000 BTU



24,000 BTU



30,000 BTU



36,000 BTU



42,000 BTU



48,000 BTU



เลือก พลังงานไฟฟ้า

220V

380V

เพิ่มลงรถเข็น

รายละเอียด

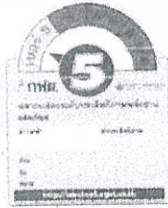
- ระบบอินเวอร์เตอร์
- ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิตช์แบริ่ง-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลมแยกซ้าย-ขวาอิสระแบบแมนนวล
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เวนระยะซ้าย-ขวาเพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดาน สูงสุด 4.3 เมตร (รุ่น 36,000-48,000 BTU)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณ หาดทิพย์)
วิศวกรรมการติดตั้งปรับอากาศ



ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ทุกรุ่น



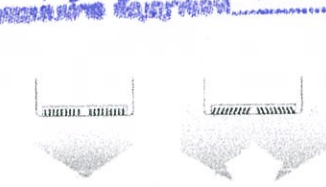
เครื่องปรับอากาศได้กับ สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประสิทธิภาพ (SEER) สูงขึ้นกว่าเดิม ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ช่วยให้คุณประหยัดค่าไฟฟ้ามากกว่า

สารทำความเย็น R32



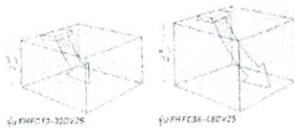
R32 เป็นสารทำความเย็นที่ปลอดภัยที่ใช้เป็นครั้งแรกในประเทศไทยโดยได้ขึ้น มีความสามารถในการทำความเย็นมากกว่าสารทำความเย็น R22 และ R410A ทำให้คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงานหนัก ส่งผลให้เย็นเร็วและประหยัดพลังงาน ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน และมีศักยภาพที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) น้อยกว่า R410A ถึง 3 เท่า ในประเทศญี่ปุ่นยอดขายจำหน่ายเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนดีเด่นนี้ใช้ R32 มากกว่าหนึ่งล้านเครื่อง

สวิตช์-ลงอัตโนมัติ บริการกระจายลมแบบปรับซ้าย-ขวาอิสระแบบแนวนอน



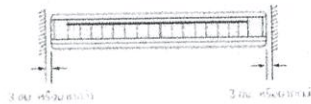
เส้นสายและท่อน้ำทิ้งด้วยในพัดกระจายลมแบบตั้งปรับขึ้น-ลงอัตโนมัติ ในพัดกระจายลมแนวนอนแยกบริการกระจายลมซ้าย-ขวาวัดอิสระแบบแนวนอน

ติดตั้งบนเพดานสูงได้ถึง 4.3 เมตร



"กำลังลมแรง สามารถติดตั้งในเพดานที่ความสูงถึง 4.3 เมตร (เฉพาะรุ่น 36,000-48,000 BTU)"

ติดตั้งได้แม้ในจุดที่แคบ



สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ ต้องการพื้นที่ในการติดตั้งห่างจากขอบผนังเพียงข้างละ 3 ซม. เท่านั้น ทำให้ติดตั้งในพื้นที่ได้หลากหลาย

คุณสมบัติสินค้า

รีวิว โดย Modernair

คู่มือและการสนับสนุน

ดาวน์โหลดโบรชัวร์



แชตสินค้า

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้บริการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

