



ประกาศเทศบาลตำบลพะโต๊ะ
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

เทศบาลตำบลพะโต๊ะมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๘ รายการ ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องออกกำลังแขน (อุปกรณ์บิดลำตัววงล้อเดียว)	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องดึงไหล่ออกกำลังแขน	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องออกกำลังการบริหารข้อเข่าจักรยาน	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องลดน้ำหนัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องบริหารข้อเข่า	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. เครื่องออกกำลังข้อเข่า	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. เครื่องออกกำลังแขนลดน้ำหนัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. เครื่องนวดหลังออกกำลังแขน	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. เครื่องชิท้อพหน้าท้อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. เครื่องออกกำลังกายแขนและหน้าท้อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เครื่องออกกำลังกายขา	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องบริหารข้อสะโพกแบบคู่	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องบริหารข้อสะโพก	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. อุปกรณ์แก้ปวดเข่า (แบบขาคู่)	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. เครื่องออกกำลังแขนและหน้าท้อง (กรรเชียงเดียว)	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๖. เครื่องดัดหลังลดน้ำหนัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๗. เครื่องบริหารข้อเข่าจักรยานล้อเดียว	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๘. อุปกรณ์บริการเข้า-ขา (แบบลูกตุ้มยกน้ำหนักเท้าคู่)	จำนวน ๑ เครื่อง

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งแต่ละชนิดตามแนบท้ายประกาศ)

ราคากลางของการสบราคาซื้อครั้งนี้เป็นเงิน ๒๔๙,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่สบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพะโต๊ะ ณ วันที่ประกาศสบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้

/กำหนดยื่นของ...

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง เทศบาลตำบลพะโต๊ะ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดชุมพร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ที่ว่าการอำเภอบ้านฝาง) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

สำหรับกรณีที่เป็นกรณียื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้

ซองในแยกเป็น ๓ ซอง

๑. ซองใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จ่าหน้า ถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา" โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เลขที่ ๑/๒๕๕๘"

๒. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑)

๓. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒)

นอกซอง

นำทั้ง ๓ ซอง บรรจุรวมกันใส่ซองนอก จ่าหน้าซองถึง "เจ้าหน้าที่พัสดุ" กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลพะโต๊ะ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดชุมพร ๘๖๑๘๐ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ยื่นซองเสนอราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง"

ทั้งนี้ การยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ จะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ (ตามที่ระบุไว้ข้างต้น) ภายในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ (วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซอง) และในเวลาราชการเท่านั้น โดยจะถือวันเวลาที่ลงรับจากไปรษณีย์ และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบลพะโต๊ะ เป็นเวลารับซอง

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๒๐๐ บาท ได้ที่ กองคลัง เทศบาลตำบลพะโต๊ะ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดชุมพร ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phato.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๕๓-๙๐๗๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายอนันต์ เกตุวารี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลพะโต๊ะ

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๘
สอบราคาซื้อเครื่องเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
ตามประกาศ เทศบาลตำบลพะโต๊ะ
ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

.....
 เทศบาลตำบลพะโต๊ะ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลพะโต๊ะ" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อ
 เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๘ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา (บาท)
๑.	เครื่องออกกำลังกาย (อุปกรณ์บิดลำตัววงล้อเดี่ยว)	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐.-
๒.	เครื่องดิ่งไหล่ออกกำลังกาย	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๓.	เครื่องออกกำลังกายการบริหารข้อเข่าจักรยาน	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๔.	เครื่องลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๕.	เครื่องบริหารข้อเข่า	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๖.	เครื่องออกกำลังกายข้อเข่า	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๗.	เครื่องออกกำลังกายลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๘.	เครื่องนวดหลังออกกำลังกาย	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๙.	เครื่องชิท้อพหน้าท้อง	๑ เครื่อง	๑๒,๐๐๐.-
๑๐.	เครื่องออกกำลังกายแขนและหน้าท้อง	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๑๑.	เครื่องออกกำลังกายขา	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๒.	เครื่องบริหารข้อสะโพกแบบคู่	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๓.	เครื่องบริหารข้อสะโพก	๑ เครื่อง	๑๒,๐๐๐.-
๑๔.	อุปกรณ์แก้ปวดเข่า (แบบขาคู่)	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๕.	เครื่องออกกำลังกายและหน้าท้อง (กรรเชียงเดี่ยว)	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๖.	เครื่องดัดหลังลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๗.	เครื่องบริหารข้อเข่าจักรยานล้อเดี่ยว	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๘.	อุปกรณ์บริการเข้า-ขา (แบบลูกตุ้มยกน้ำหนักเท้าคู่)	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
	(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องออกกำลังกาย กลางแจ้งแต่ละชนิดตามแนบท้ายประกาศ)		
	รวมราคาทั้งสิ้น (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		๒๔๙,๐๐๐.-

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ
 ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และ
 ข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

- ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
 - (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด เป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่น เอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จะต้องมียุไม่เกิน ๓ เดือน นับ จากวันออกหนังสือรับรอง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม ข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร สอบราคา นี้ โดย ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดย เสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือ ตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจด ทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลพะโต๊ะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันเปิดซอง ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอ ราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะของ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน ดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลพะโต๊ะจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความ ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบ ราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจ ทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลตำบลพะโต๊ะจะไม่รับผิดชอบใน

ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลตำบลพะโต๊ะจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๑/๒๕๕๘" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง เทศบาลตำบลพะโต๊ะ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

สำหรับกรณีที่เป็นกรณียื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้

ซองในแยกเป็น ๓ ซอง

๑. ซองใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จำหน่าย ถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา" โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เลขที่ ๑/๒๕๕๘"

๒. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑)

๓. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒)

นอกซอง

นำทั้ง ๓ ซอง บรรจุรวมกันใส่ซองนอก จำหน่ายซองถึง "เจ้าหน้าที่พัสดุ" กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลพะโต๊ะ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ๘๖๑๘๐ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ยื่นซองเสนอราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง"

ทั้งนี้ การยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ จะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ (ตามที่ระบุไว้ข้างต้น) ภายในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ (วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซอง) และในเวลาราชการเท่านั้น โดยจะถือวันเวลาที่ลงรับจากไปรษณีย์ และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบลพะโต๊ะเป็นเวลารับซอง

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลตำบลพะโต๊ะจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ที่ว่าการอำเภอพะโต๊ะ) ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลพะโต๊ะจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซอง สอบราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสาร สอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลพะโต๊ะเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลพะโต๊ะสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสาร สอบราคา ของเทศบาลตำบลพะโต๊ะ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล(บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร สอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการ สอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือเทศบาลตำบลพะโต๊ะมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลพะโต๊ะมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลพะโต๊ะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลพะโต๊ะเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง

ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลพะโต๊ะจะพิจารณายกเลิกการ สอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคา เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคา ว่า ผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ เทศบาลตำบลพะโต๊ะมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๗ และเทศบาลตำบลพะโต๊ะจะพิจารณาลงโทษผู้ เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอ ราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการ สอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลตำบลพะโต๊ะจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีผู้ชนะการ สอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ หรือเทศบาลตำบลพะโต๊ะเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลตำบลพะโต๊ะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้เทศบาลตำบลพะโต๊ะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลพะโต๊ะ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำ ประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการ ต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบ ราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๐ เดือน ๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการ ซื้อ ครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อเทศบาลตำบลพะโต๊ะได้รับอนุมัติเงินค่า พัสดุจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อเทศบาลตำบลพะโต๊ะได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลพะโต๊ะได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลตำบลพะโต๊ะอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ เทศบาลตำบลพะโต๊ะสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



เทศบาลตำบลพะโต๊ะ

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง แบบท้ายประกาศสอบราคา
จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน 18 รายการ
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

1. เครื่องออกกำลังแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.50 เมตร
จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฟิงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. วงล้อทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 2 อัน
3. ที่จับทำจากพลาสติกแบกกาไลท์ ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 45 มม. สูงไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 4 ลูก
4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทน ให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

2. เครื่องดึงไหล่ออกกำลังแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.50 เมตร
จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เหล็กเพลทขนาด 20 มม. 1 เส้น เป็นตัวดึงน้ำหนักตัวเอง โดยมีความสัมพันธ์กับบูทลูกปืนเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทน ให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้ง ด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

3. เครื่องออกกำลังกายบริหารข้อเข่าจักรยาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร
สูง 0.80 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็กขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เท้าปั่นจานเหล็กเหมือนจักรยาน โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฟิงลูกปืนเม็ดกลม เบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2. ล้อปั่นทำจากเหล็กเพลท ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนา 9 มม. 2 แผ่น/ บันไดเหยียบปั่นทำจากเหล็ก เพิ่มน้ำหนักปั่นโดยใช้ระบบเบรก
3. ที่นั่งทำจาก ฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทน ให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

4. เครื่องลดหน้าห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.00 เมตร

จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุฟฝั่งลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ตั้มน้ำหนักทำจาก เหล็กหล่อ ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 1 ลูก และขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 19 ซม. 1 ลูก รวมน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 12 กก. (เป็นลูกน้ำหนักที่ใช้ตามโรงยิมมาตรฐานทั่วไป)
3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 100 ซม.
4. ฝาปิดขา ทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยูรีเทนใส ยูรีเทนใสมีลักษณะที่เหนียวไม่แตกง่ายเหมือนลูกยางธรรมดาทั่วไป
6. ใช้สีโพลียูรีเทน เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทน ให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

5. เครื่องบริหารข้อเข่า ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.80 เมตร

จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เหล็กรางเพื่อรองล้อขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว 1 ล้อ และใช้เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" เพื่อรองรับชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวในลักษณะโยกขึ้น-ลงได้สะดวก โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุฟฝั่งลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
4. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
5. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
6. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

6. เครื่องออกกำลังข้อเข้า ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.70 เมตร

จำนวน 1 ชุด รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข้าขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด โดยมีข้อเคลื่อนใช้บุทฝิงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขา ใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

3. ที่นั่งทำจาก ฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

6. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคลิโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคลิโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

7. เครื่องออกกำลังกายแขนลดหน้าท้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.80 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข้าขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว โดยมีการขบเคลื่อนใช้บุทฝิงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

6. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคลิโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคลิโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

8. เครื่องนวดหลังออกกำลังแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.00 เมตร

จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้ล้ออย่างเป็นตัวนวดหลัง 1 ล้อ และ สปริงเป็นตัวรั้งให้ความยืดหยุ่น 1.5 นิ้ว มีแขนจับสำหรับเป็นตัวดึง ลูกน้ำหนักโดยมีความสัมพันธ์กับบุทลูกปืน (ลูกปืนเบอร์ 6304) ปลายท่อและหัวบุท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2. ตุ้มน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 30 ซม. 1 ลูก ความหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม.

/3. ที่นั่งทำจาก...

3. ที่นั่งทำจากพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. ใช้สีโพลียูรีเทน เป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

9. เครื่องซีทอพหน้าห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.09 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.50 เมตร

จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข้าขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่นั่ง/นอนทำจาก พองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 35 ซม. ยาว 120 ซม.
3. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
4. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
5. ใช้สี โพลียูรีเทน เป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

10. เครื่องออกกำลังกายแขนและหน้าห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร

สูง 0.90 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่นั่ง/นอนทำจากพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 100 ซม.
3. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
4. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
5. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

11. เครื่องออกกำลังกายขา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. คานโยกเคลื่อนไหวเกี่ยวเนื่องกับสปริงและใช้บุทลูปปืนเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทลูปเกี่ยวขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่นั่งทำจากพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ที่นั่งทำจากพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. ใช้สี โพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

12. เครื่องบริหารข้อสะโพกแบบคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 1.30 เมตร ความสูง 0.90 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุทลูปปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทลูปเกี่ยวขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. แป้นเหยียบทำจากเหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว \varnothing ไม่น้อยกว่า 35 ซม. จำนวน 2 ชุด
3. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
4. ใช้สี โพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
5. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
6. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

13. เครื่องบริหารข้อสะโพก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.90 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุทลูปปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทลูปเกี่ยวขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. แป้นเหยียบทำจาก เหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว \varnothing ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
3. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
4. ใช้สีโพลียูรีเทน เป็นสีทับหน้าอคริลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอคริลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี

/ โดยความเงา...

โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

5. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
6. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

14. อุปกรณ์แก้ปวดเข่า(แบบขาคู่) ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่าขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝึกลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ใช้สียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิติกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิติกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาตกลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

15. เครื่องออกกำลังกายและหน้าท้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.40 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.90 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝึกลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. ใช้สียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิติกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิติกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงา ลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

16. เครื่องตัดหลังลดหน้าท้อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 0.70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. และเหล็กกล่อง ขนาด 3"x1.5"
2. แป้นนวดเท้าทำจากเหล็ก ปั่นขึ้นรูปทรงขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 ชิ้น

/3. ท่อตัดหลัง...

3. ท่อตัดหลังทำจากท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
4. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงา ลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
6. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
7. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

17. เครื่องบริหารข้อเข้าจักรยานล้อเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.90 เมตร ยาว 0.90 เมตร

สูง 0.70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจากท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เท้าปั่นจานเหล็กเหมือนจักรยาน โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ล้อปั่นทำจากเหล็กเพลท ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนา 9 มม. 2 แผ่น / บันไดเหยียบปั่นทำจากเหล็กเพิ่มน้ำหนักปั่นโดยใช้ระบบเบรก
3. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
5. ฝาปิดขาทำจากพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
6. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงา ลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร

18. อุปกรณ์บริหารเข้า-ขา (แบบลูกตุ้มยกน้ำหนักเท้าคู่) ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00

เมตร สูง 0.90 เมตร จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดโครงสร้าง ประกอบด้วย

1. โครงสร้างทำจาก ท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข้าขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว และมีตุ้มเหล็กเพื่อนวดข้อพับขา 2 ตุ้มโดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็ก ครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
2. ที่พิงทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
3. ที่นั่งทำจากฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
4. ฝาปิดขาทำจาก พลาสติก PVC (แบบสวมใน)
5. ยางกันกระแทกทำจากยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. ใช้สีโพลียูรีเทนเป็นสีทับหน้าอเคลิคโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสม สี A เป็นอเคลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ (PU) ความเงาทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงา ลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อน ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
7. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
8. พร้อมติดตั้งบนฐานคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๘ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา สำนักงานเทศบาลตำบลพะโต๊ะ
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๙,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๔๙,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา (บาท)
๑.	เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (อุปกรณ์บิดลำตัววงล้อเดี่ยว)	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐.-
๒.	เครื่องดึงไหล่ออกกำลังกาย	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๓.	เครื่องออกกำลังกายการบริหารข้อเข่าจักรยาน	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๔.	เครื่องลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๕.	เครื่องบริหารข้อเข่า	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๖.	เครื่องออกกำลังกายข้อเข่า	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๗.	เครื่องออกกำลังกายลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๘.	เครื่องนวดหลังออกกำลังกาย	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๙.	เครื่องซีท้อพหน้าท้อง	๑ เครื่อง	๑๒,๐๐๐.-
๑๐.	เครื่องออกกำลังกายแขนและหน้าท้อง	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.-
๑๑.	เครื่องออกกำลังกายขา	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๒.	เครื่องบริหารข้อสะโพกแบบคู่	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๓.	เครื่องบริหารข้อสะโพก	๑ เครื่อง	๑๒,๐๐๐.-
๑๔.	อุปกรณ์แก้ปวดเข่า (แบบขาคู่)	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๕.	เครื่องออกกำลังกายและหน้าท้อง (กรรเชียงเดี่ยว)	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๖.	เครื่องดัดหลังลดน้ำหนัก	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.-
๑๗.	เครื่องบริหารข้อเข่าจักรยานล้อเดี่ยว	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-
๑๘.	อุปกรณ์บริการเข่า-ขา (แบบลูกตุ้มยกน้ำหนักเท้าคู่)	๑ เครื่อง	๑๔,๐๐๐.-

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๑. ร้านรุ่งโรจน์
๒. บริษัท เดอะวินทอย จำกัด
๓. บริษัท เน็กซ์ วิชั่น เทคโนโลยี จำกัด
๔. บริษัท โฟฟาน เซนได เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๕. บริษัท เวิลด์ เพลย์ ซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑ นายนคร สุขเจริญ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน
- ๕.๒ นายสุรพงษ์ สงวนศิลป์ ช่างโยธา
- ๕.๓ นายเสรี วราภาวิโรจน์ นักวิชาการศึกษา