

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

เรื่อง สอบราคาซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งประจำตำบล จำนวน ๑๓ รายการ พร้อมติดตั้ง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะสอบราคาซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งประจำตำบล จำนวน ๑๓ รายการ พร้อมติดตั้ง ตามรายการดังนี้

๑.	จักรยานนั่งปั่นออกกำลังขา	จำนวน ๑ ชุด
๒.	เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออกและแขน	จำนวน ๑ ชุด
๓.	เครื่องเดินทนบริหารไหล่และขา	จำนวน ๑ ชุด
๔.	เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังออกกำลังแขน	จำนวน ๑ ชุด
๕.	เครื่องบิดเอว ๓ สถานี	จำนวน ๑ ชุด
๖.	เครื่องยกน้ำหนักแบบนอน	จำนวน ๑ ชุด
๗.	เครื่องบริหารขาแบบดันตัวคู่	จำนวน ๑ ชุด
๘.	เครื่องบริหารข้อแขน ๔ สถานี	จำนวน ๑ ชุด
๙.	เครื่องบริหารหัวไหล่และแขน	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.	เครื่องบริหารขาและข้อสะโพกแบบเหวี่ยงตัว	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.	เครื่องกายภาพข้อเข่า	จำนวน ๑ ชุด
๑๒.	จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.	เครื่องลดไขมันเสริมกล้ามท้อง	จำนวน ๑ ชุด

(รายละเอียดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และคุณลักษณะของเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง แนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ราคากลางในการจัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๓๗,๖๑๓ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบสามบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

/กำหนดยื่นซองสอบราคา...

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม **พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง และในวันที่ ๑๒ เดือน** กันยายน **พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ๑๖.๓๐ น. ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช**

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๓ เดือน กันยายน **พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กองคลัง /งานพัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ระหว่างวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ – วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๕-๔๑๘๖ ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ nakhonsri@dpt.go.th, www.Wangang go.th, www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายดิเรก หนูสาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑๓/๒๕๕๙

อุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งประจำตำบล จำนวน ๑๓ รายการ พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ลงวันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม **พ.ศ. ๒๕๕๙**

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งประจำตำบล จำนวน ๑๓ รายการ พร้อมติดตั้ง ตามรายการดังนี้

๑.	จักรยานนั่งปั่นออกกำลังขา	จำนวน ๑ ชุด
๒.	เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออกและแขน	จำนวน ๑ ชุด
๓.	เครื่องเดินทนบริหารไหล่และขา	จำนวน ๑ ชุด
๔.	เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังออกกำลังแขน	จำนวน ๑ ชุด
๕.	เครื่องบิดเอว ๓ สถานี	จำนวน ๑ ชุด
๖.	เครื่องยกน้ำหนักแบบนอน	จำนวน ๑ ชุด
๗.	เครื่องบริหารขาแบบดันตัวคู่	จำนวน ๑ ชุด
๘.	เครื่องบริหารข้อแขน ๔ สถานี	จำนวน ๑ ชุด
๙.	เครื่องบริหารหัวไหล่และแขน	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.	เครื่องบริหารขาและข้อสะโพกแบบเหวี่ยงตัว	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.	เครื่องกายภาพข้อเข่า	จำนวน ๑ ชุด
๑๒.	จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.	เครื่องลดไขมันเสริมกล้ามท้อง	จำนวน ๑ ชุด

(รายละเอียดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และคุณลักษณะของเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง แนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ราคากลางในการจัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๓๗,๖๑๓ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบสามบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 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) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า **๔๕** วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน **๖๐** วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **อุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง** ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - รายการ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๓/๒๕๕๙ " ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ระหว่างวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. และในวันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ในวันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

คุณลักษณะของเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

1) <u>จักรยานนั่งปั่นออกกำลังขา</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร

1) โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐานเครื่องออกกำลังกาย และเสาด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กตัวยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ขับเคลื่อนโดยใช้บูทฝังลูกปืน หรือ ระบบสายพาน

2) ล้อปั่น

- วัสดุเหล็กเพลท เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 40 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. 2 แผ่น หรือ ระบบวงล้อสายพาน เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. X 6 ซม.วงล้อ พลาสติก

3) ที่นั่ง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 25 ซม. X 40 ซม.

4) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

2. <u>เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก และ แขน</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐานเครื่องออกกำลังกาย และโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กยึดฐาน และยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ใช้เหล็กเพลาขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. 2 เส้นเป็นตัวดึงลูกน้ำหนัก โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลม หรือระบบสายพานพร้อมลูกรอก

2) ตุ้มน้ำหนัก วัสดุเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 1 ลูก และ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 19 ซม. 1 ลูก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 12 กก. หรือ พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 8 ซม.

3) ที่พิง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 85 x 5 ซม.

4) ที่นั่ง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 30 x 4.5 ซม.

5) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

/3.เครื่องเดินทนบริหารไหล่และขา...

3.เครื่องเดินทนบริหารไหล่และขา

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐาน และ เสา เครื่องออกกำลังกาย เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- คันโยก เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.

2) ที่วางเท้า พลาสติก กว้างไม่น้อยกว่า 13 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 33 ซม.

3) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

4. เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังออกกำลังแขน

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.85 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐาน เสา ที่พักเท้า เครื่องออกกำลังกาย เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- เหล็กยึดฐาน และยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.หรือเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 4 x 8 ซม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ใช้ล้อยางเป็นตัวลวดหลัง 1 ล้อ และสปริงเป็นตัวรั้งให้ความยืดหยุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม. หรือ ล้อนวดเป็นพลาสติค ขนาดไม่น้อยกว่า 5 x 15 ซม.
- ตัวดึงเป็นตุ้มน้ำหนัก เหล็กหล่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. โดยมีความสัมพันธ์กับบูทลูกปืน หรือใช้สปริง ขนาดไม่น้อยกว่า 50 มม.
- เบาะนั่ง เป็นพลาสติก 30 x 35 x 4.50 ซม.

2) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

5. เครื่องบิดเอว 3 สถานี

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- โครงสร้างหลัก เสา เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- เหล็กยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว , 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.
- ลูกตุ้ม เหล็กหล่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. จำนวน 2 ลูก น้ำหนักประมาณ 1.6 กก. หรือ พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 5 ซม.
- เบาะ พลาสติก

2) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

/6. เครื่องยกน้ำหนัก...

6. **<u>เครื่องยกน้ำหนักแบบนอน</u>**

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- โครงสร้างหลัก เสา เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- เหล็กยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว , 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.
- ลูกตุ้ม เหล็กหล่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. จำนวน 2 ลูก น้ำหนักประมาณ 1.6 กก. หรือ พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 5 ซม.
- เบาะ พลาสติก

2) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

7. **<u>เครื่องบริหารขาแบบดันตัวคู่</u>**

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- เสา เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ฐาน คานรับน้ำหนัก เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือวัสดุเหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.

2) ที่พิง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 50 ซม.

3) ที่นั่ง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 30 x 4.5 ซม.

4) ที่วางเท้า พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 13 x 33 ซม.

5) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

8. **<u>เครื่องบริหารข้อแขน 4 สถานี</u>**

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- เสา เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- ชุดยึดแป้นหมุน เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- แป้นหมุน พลาสติก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 ซม. มีปุ่มนูนสำหรับนวดฝ่ามือ หรือ เป็นแบบด้ามจับ

2) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

/9.<u>เครื่องบริหารหัวไหล่</u>...

9. <u>เครื่องบริหารหัวไหล่ และ แขน</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐานเครื่องออกกำลังกาย และโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กยึดฐาน และยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ใช้เหล็กเพลาขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. 1 เส้นเป็นตัวดึงลูกน้ำหนัก โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลม หรือระบบสายพานพร้อมลูกรอก

2) ตุ้มน้ำหนัก วัสดุเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 1 ลูก และ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 19 ซม. 1 ลูก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 12 กก. หรือ พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 8 ซม.

3) ที่พิง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 85 x 5 ซม.

4) ที่นั่ง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 30 x 4.5 ซม.

5) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

10. <u>เครื่องบริหารขาและข้อสะโพกแบบเหวี่ยงตัว</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- โครงสร้างหลัก เส้นผ่าศูนยืกลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ที่วางเท้า พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 40 x 5 ซม. หรือ เหล็กแผ่นลาย กว้าง 15 ซม.ยาว 30 ซม. หนา 4 มม. จำนวน 2 ชิ้น

2) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

11. <u>เครื่องกายภาพข้อเข่า</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.75 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 0.95 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- โครงสร้างหลัก เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.

2) ที่สำหรับงัดข้อเท้า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

3) เบาะนั่ง พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 30 x 4.5 มม.

4) เบาะพิง พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 85 x 5 ซม.

5) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

/12. จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา...

12. <u>จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- ฐานเครื่องออกกำลังกาย และเสาด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- เหล็กตัวยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- ขับเคลื่อนโดยใช้บูทฝังลูกปืน หรือ ระบบสายพาน

2) ล้อปั่น

- วัสดุเหล็กเพลท เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 40 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. 2 แผ่น หรือ ระบบวงล้อสายพาน เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. X 6 ซม.วงล้อ พลาสติก

3) ที่นั่ง วัสดุพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ซม. X 30 ซม.

4) ที่พิง พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 85 ซม.

5) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

13. <u>เครื่องลดไขมันเสริมกล้ามท้อง</u>

ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.75 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

1)โครงสร้างทั่วไป วัสดุท่อเหล็ก

- โครงสร้างหลัก เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือเหล็กกล่อง
- เหล็กยึดโครงสร้าง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือเหล็กกล่อง ใช้เหล็กรางเพื่อรองล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนกลม หรือ ใช้สปริง ขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม.
- ด้ามจับ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.

2) ที่วางเท้า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือ พลาสติก ขนาด 19 x 44 x 5 ซม.

3) เบาะนั่ง พลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 85 x 5 ซม.

4) ฝาปิด เหล็กหล่อ ครึ่งวงกลม

รายละเอียดมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งโดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกายที่มีมาตรฐานสูง วัสดุที่เลือกใช้ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเหล็ก ซึ่งเป็นโครงสร้างที่แข็งแรงและชิ้นส่วนพลาสติกเป็นส่วนประกอบ
2. คุณสมบัติของชิ้นส่วนเหล็กมีดังนี้
    2.1 ชิ้นส่วนเหล็กทั้งหมดได้รับการชุบเคลือบกันสนิมและเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขูดขีด และความมันเงา
    2.2 สีที่ใช้เป็นสี Epoxy Non – Toxic ซึ่งเป็นสีที่มีการคุมระดับสารโลหะหนักให้อยู่ในระดับที่มีความปลอดภัย
    2.3 สีมีส่วนผสมของ UV Resistance เพื่อป้องกันสีจืดจาง
3. คุณสมบัติของชิ้นส่วนพลาสติก มีดังนี้
    3.1 พลาสติกที่ใช้เป็นชนิดโพลีเอทธิลีน (PE) ซึ่งเป็นชนิด PE ชนิด COMPOUND ซึ่งมีคุณสมบัติทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรงไม่มีชิ้นงานไฟเบอร์กลาสซึ่งมีใยแก้วที่เป็นสารก่อมะเร็ง
    3.2 ทุกชิ้นมีส่วนผสมของ UV Inhibitor เพื่อป้องกันสีซีดจาง
    3.3 สีที่ใช้เป็น Non – Toxic Food Grade ซึ่งเป็นสีที่ใช้กับภาชนะบรรจุอาหาร
4. คุณสมบัติของน็อตและสกรู
    น็อตและสกรูเป็นระบบกันคลายปลายตัดมน เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้
5. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเครื่องออกกำลังกายรวมค่าเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 143 ตร.ม. หนา ไม่น้อยกว่า 8 ซม. พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ