

สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๒๘-๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล www.patsadu@suratcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

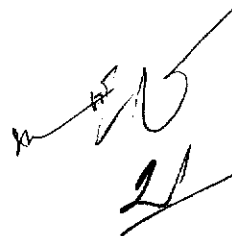
ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒



(นายธีระกิจ หวังมุทิตากุล)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคลตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคลตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคลตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาลฯ กำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อ

๙๕ ๑๐ ๒๕

ใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.

ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้ เทศบาลฯจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลฯจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๖๔,๗๔๒.๕๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

ศร
๒๕

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ อุกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลฯเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งเทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลฯ ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียด

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

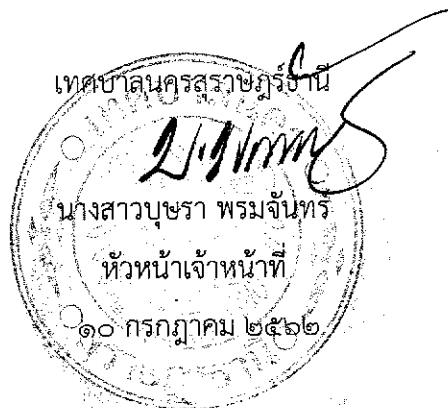
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว



Handwritten signature or initials.


สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๒๘-๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล www.patsadu@suratcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

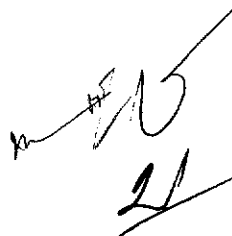
ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒



(นายธีระกิจ หวังมูทิตากุล)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๒/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์อื่น (จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย) จำนวน ๒๘ รายการ

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย	จำนวน	๒๘	รายการ
-----------------------------	-------	----	--------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕/๖
๒๕

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคนดตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคนดตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาลฯ กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อ

ใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.

ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้ เทศบาลฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลฯ จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๖๔,๗๔๒.๕๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

ศร
24

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ อุกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

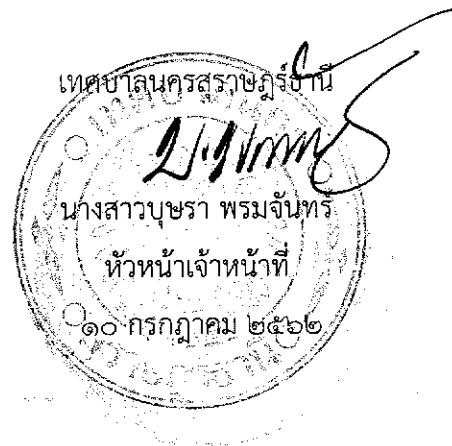
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

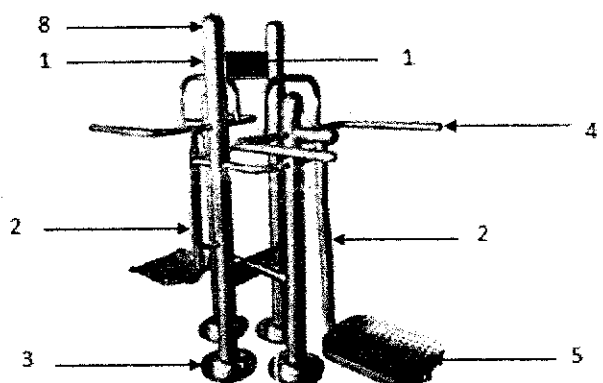


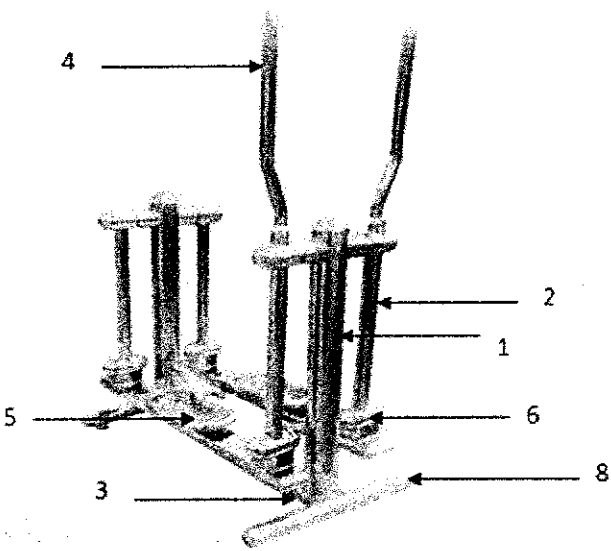
Handwritten initials or signature in the bottom right corner.

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย

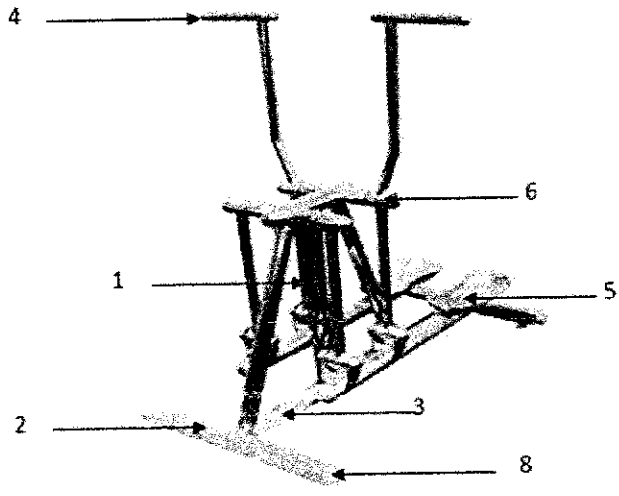
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป</p> <p>เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะทำการจัดซื้อครุภัณฑ์อื่น(จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย) เพื่อติดตั้งบริเวณสวนหลวง ร.๙,ริมเขื่อนแม่น้ำตาปี(บริเวณห้องสมุดเก่า) และบริเวณสนามหน้าเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๘ รายการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย เสริมสร้างสุขภาพร่างกายให้สมบูรณ์และแข็งแรง</p> <p>๒. คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง</p> <p>๒.๒ ใช้สแตนเลสเกรด ๓๐๔ โครงสร้างหลักหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มม.</p> <p>๒.๓ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกายบนฐาน คสล. และอุปกรณ์ยึดมั่นคงมีความคงทนแข็งแรงและปลอดภัย โดยมีขนาดฐาน คสล.เสริมตะแกรงเหล็ก ๙ มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร (๑๕ เซนติเมตร) ความกว้างและความยาวของฐาน คสล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดไว้ในเครื่องออกกำลังกายแต่ละชุด</p> <p>๒.๔ ชุดออกกำลังกายแต่ละประเภท มีการแสดงรายละเอียดวิธีการใช้งานติดกับเครื่องออกกำลังกายหรือจัดทำป้ายแยกต่างหากไว้แล้วแต่ความเหมาะสม</p> <p>๒.๕ อุปกรณ์ผลิตโดยโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกาย</p> <p>๒.๖ อุปกรณ์ผลิตโดยโรงงานที่รับรองมาตรฐานประกอบกิจการโรงงานโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกาย โดยมีเอกสารรับรอง</p> <p>๒.๗ สแตนเลสที่ผลิตเป็นเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง</p> <p>๒.๘ คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนของท่อที่ติดโค้ง มีลักษณะเรียบ ไม่มีรอยหยักการเชื่อมต่อโดยรอยต่อเชื่อมใช้การเชื่อมอาร์กอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็นการเชื่อมโดยให้กระแสไฟขึ้นงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอนและสามารถนำลวดเติม (TIG ROD) เชื่อมเติมลงไปได้ โดยการเชื่อมอาร์กอน หรือ เชื่อมทิกนี้ เมื่อเชื่อมเสร็จแล้วจะไม่มี Slag ,ไม่มีตามด และเป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงามและแข็งแรง</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

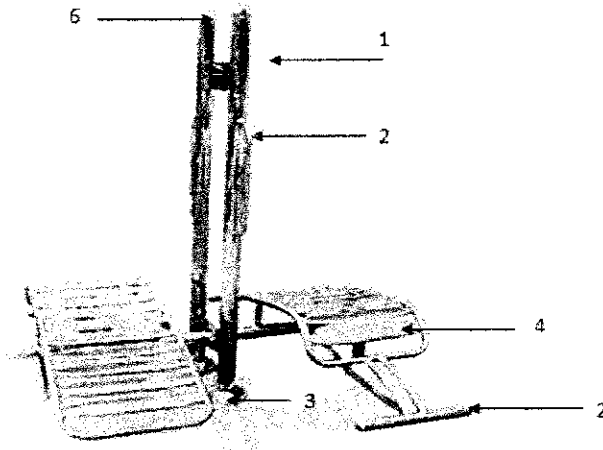
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกายซึ่งมีรายละเอียดและภาพประกอบ ดังนี้</p> <p>๓.๑ เครื่องบริหารสะโพกและขา แบบคู่ (เสาเดียว)</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑ เครื่องบริหารสะโพกและขา แบบคู่ (เสาเดียว)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสบีบขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีบขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๕ ซม. ขอบไม่น้อยกว่า ๒ ซม. มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น ๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกชูสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาลเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง ๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

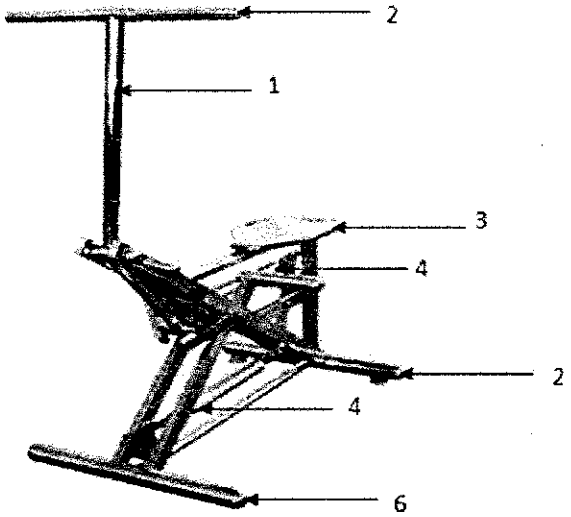
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๘. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ x ยาว ๘๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	
<p>๓.๒ เครื่องบริหารสะโพกและขา แบบคู่ (เสาคู่)</p> 	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๒ เครื่องบริหารสะโพกและขา แบบคู่ (เสาคู่))</p>	
<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p>	
<p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๕ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ยึดโครงสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัทเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว</p> <p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๕. ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๕ ซม. ขอบไม่น้อยกว่า ๒ ซม. มีปุ่มนวดเท้าและกันสั่นทั่วแผ่น</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

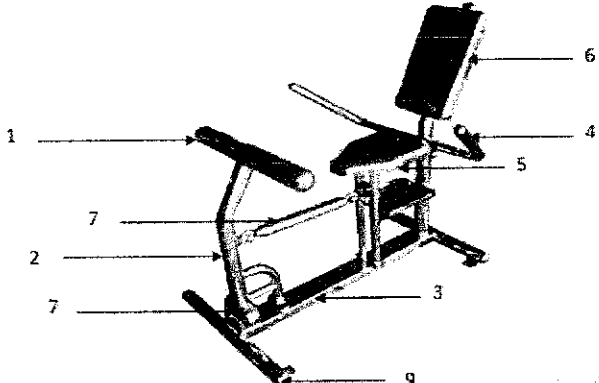
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ ม.ม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๘. หัวดูดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๕ ซม.</p> <p>๓.๓ เครื่องบริหารไหล่ แขน และขา</p> 	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๓ เครื่องบริหารไหล่ แขน และขา)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ ม.ม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.</p> <p>๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ ม.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๕. ชุดเท้าเหยียบ ทำจากสแตนเลสหล่อเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. เชื่อมติดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ ซม. ขอบม้วนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น</p> <p>๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนซีนยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๘. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปัมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๕ ซม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

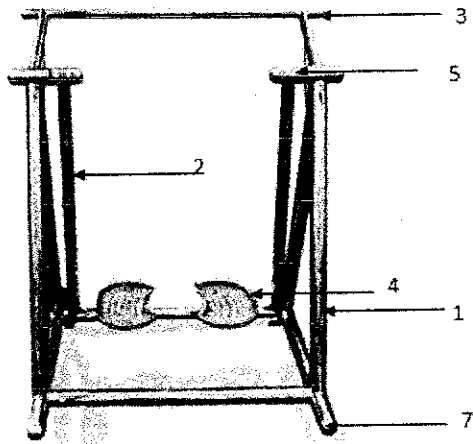
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๔ เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๔ เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ชุดเท้าเหยียบทำจากสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. เชื่อมติดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๓๖ ซม. ขอบมันพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

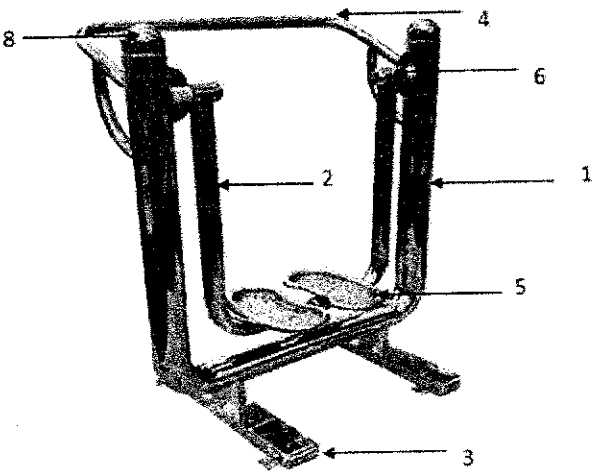
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส้ลูกปืน ซินยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม.เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๘. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๕ ซม.</p> <p>๓.๕ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนอก เสาคู่ แบบนอนซิที-อัฟ ๒ คน</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๕ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนอก เสาคู่ แบบนอนซิที-อัฟ ๒ คน)</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ยึดโครงสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

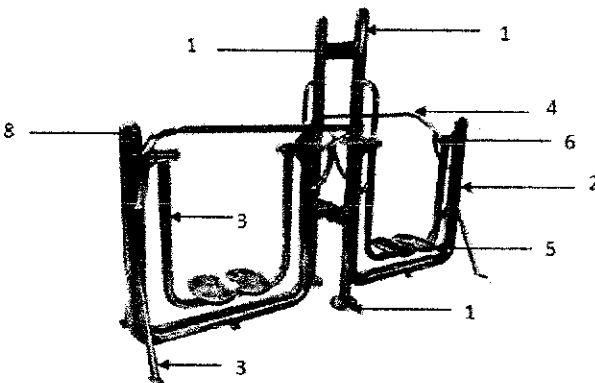
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัทเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว</p> <p>๔. แผ่นรองนอนทำจาก แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๗x๕๐ ซม. ขอบ ๑ ซม. เรียงต่อที่ละชิ้นเชื่อมติดโครงสร้าง โค้งรับสรีระส่วนหลัง ทำให้ใช้งานสะดวกและไม่เจ็บหลังขณะใช้งาน</p> <p>๕. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๖. หัวจุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๗. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	
<p>๓.๖ เครื่องบริหารหน้าท้อง และแขน แบบดึงมือเข้าหาตัว</p>	
 <p>The diagram shows a hand-drawn exercise machine. It consists of a vertical post (1) supporting a horizontal bar (2) at the top. A seat (3) is mounted on a base (4) that can move along a track (4). A handle (2) is attached to the front of the seat. A footrest (6) is at the bottom. The machine is designed for abdominal and arm exercises.</p>	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๖ เครื่องบริหารหน้าท้อง และแขน แบบดึงมือเข้าหาตัว)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

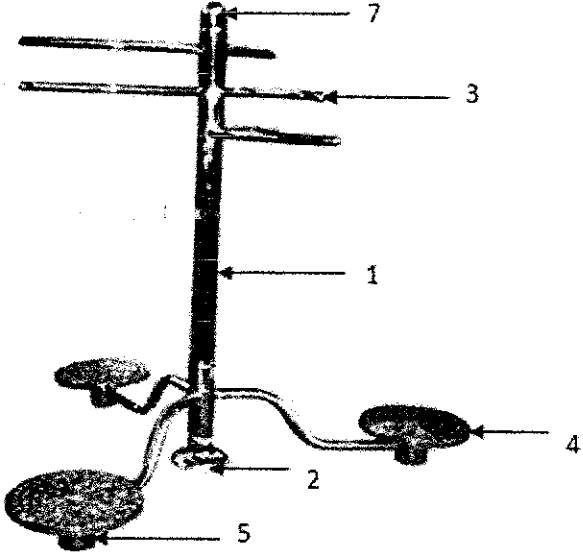
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๔. เครื่องทำงานด้วยระบบสปริงเหล็กชุบโครเมียม ความโตไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๕. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้แห้งง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๖. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๗. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	
<p>๓.๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา แบบสปริงยันเท้า</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา แบบสปริงยันเท้า)</p>	
<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๕. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๖. พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๗. เครื่องทำงานด้วยระบบสปริงเหล็กชุบโครเมียม ความโตไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ใส่ในกระบอกสแตนเลสเกรด ๓๐๔ และระบบลูกปืน ในกระบอกบุสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๘. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๙. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๐. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๘๕ ซม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

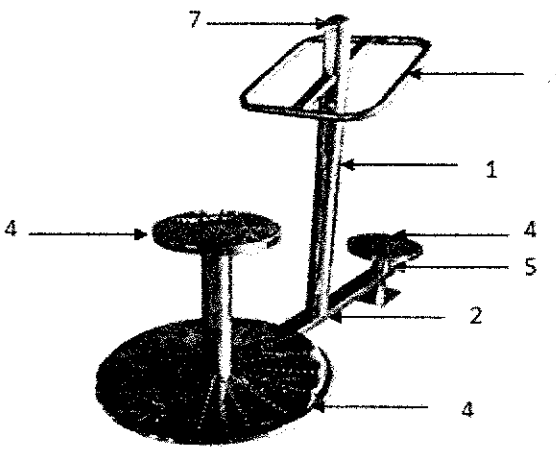
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๘ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งคู่)</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๘ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งคู่))</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ ซม. ขอบด้านบนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น ๕. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง ๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม ๗. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปุ่มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า ๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๐๐ ซม. 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

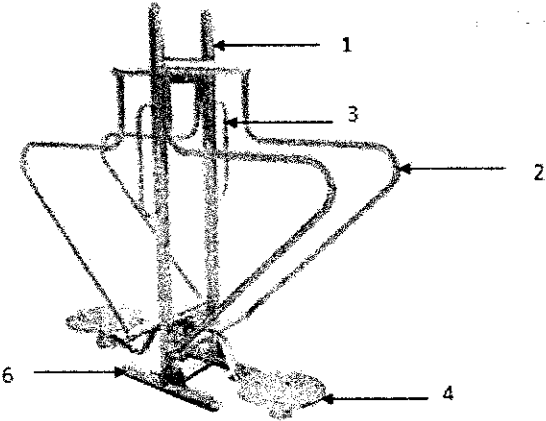
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๙ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งเดียว)</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๙ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งเดียว))</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ตัดโค้งเป็นตัวยู ทำชุดโครงสร้าง ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ ซม. ขอบม้วนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น ๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบุซสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง ๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

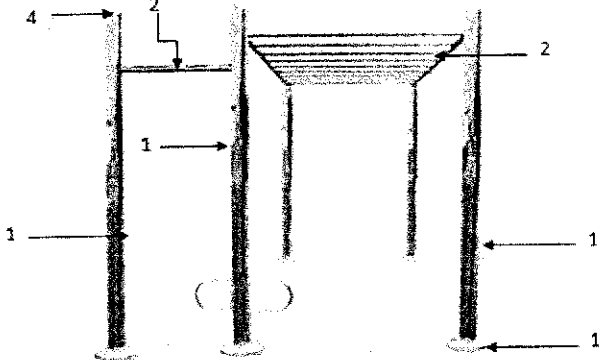
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๘. หัวุดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๐๕ ซม.</p> <p>๓.๑๐ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา แบบ ๒ คน</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๐ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา แบบ ๒ คน)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างเสา ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ยึดโครงสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์ตัดท่อน้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสบีมขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว</p> <p>๒. โครงสร้างหลักตัวเครื่อง ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ตัดโค้งเป็นตัวยู ทำชุดโครงสร้าง</p> <p>๓. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

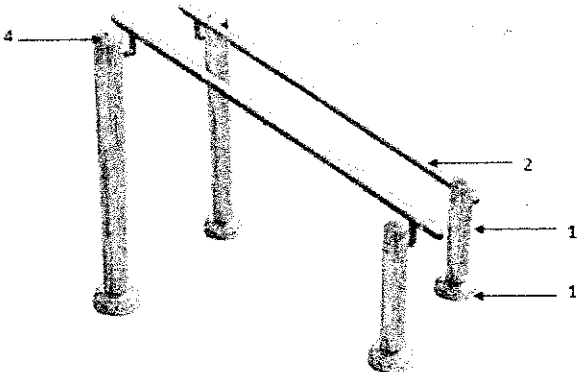
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๕. ชุดเก้าอี้พับ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ ซม. ขอบม้วนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า ๑ ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น</p> <p>๖. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใสลูกปืนซีนิยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๘. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ x ยาว ๒๐๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	
<p>๓.๑๑ เครื่องยืนหมุนบริหารเอว และสะโพก สำหรับ ๓ คน</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๑ เครื่องยืนหมุนบริหารเอว และสะโพก สำหรับ ๓ คน)</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

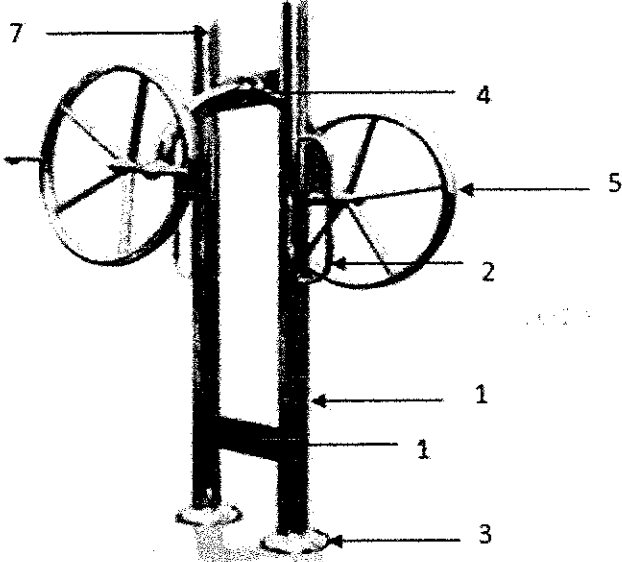
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none">๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.๒. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์ตัดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปลักษณะครึ่ง วงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว๓. มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.๔. ชุดแผ่นหมุนบริหารเอว จำนวน ๓ ชั้น หมุนได้รอบตัว ทำ จากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นวงกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ขอบรอบตัวไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ปุ่มนวดเท้าและ กันลื่นทั่วแผ่น๕. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืน ซึนยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาลเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม๗. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อม ปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๖๐ x ยาว ๑๖๐ x สูง ๑๔๐ ซม.	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

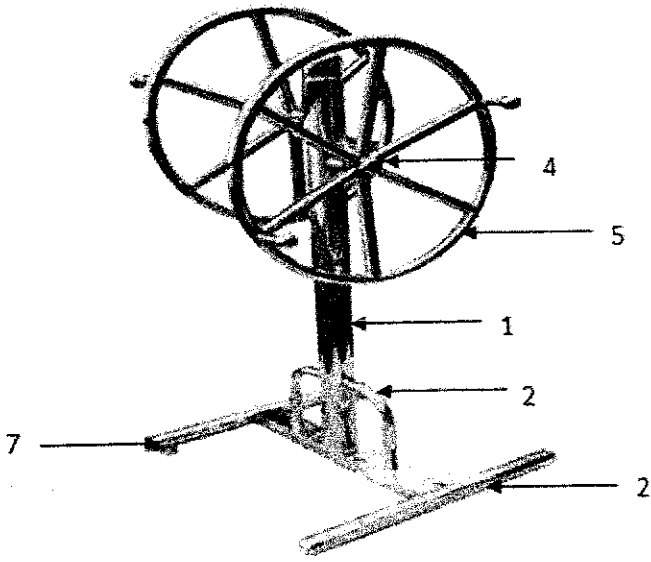
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๑๒ เครื่องยืนหมุนบริหารเอว และสะโพก แบบนั่ง-ยืน ๒ คน</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๒ เครื่องยืนหมุนบริหารเอว และสะโพก แบบนั่ง-ยืน ๒ คน)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. และแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัท ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๒๐ ซม. จำนวน ๒ ชั้น ๓. มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. และสแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ๔. ชุดแผ่นหมุนบริหารเอว หมุนได้รอบตัว ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ขอบ รอบตัวไม่น้อยกว่า ๒ ซม. มีปุ่มกันลื่นทั่วแผ่น จำนวน ๒ ชั้นและจานรองชุดนั่ง จำนวน ๑ ชั้น เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ขอบ รอบตัวไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ๕. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนซินยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง 	<p>รายละเอียดที่เสนอ</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

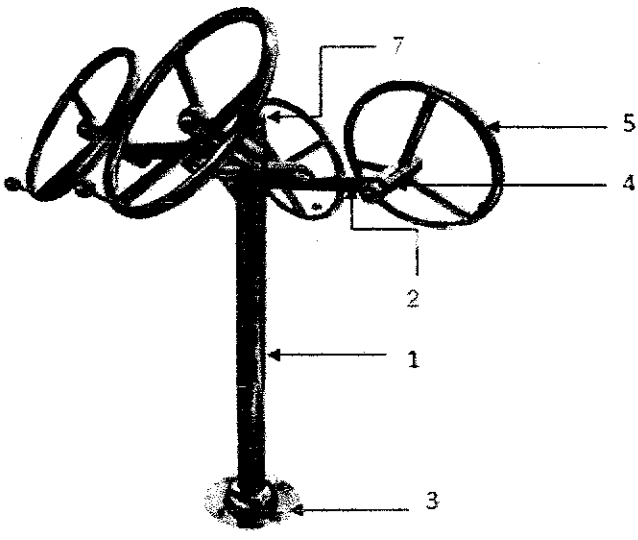
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๑. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๒. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๑๔๐ x สูง ๑๔๐ ซม.</p> <p>๓.๑๓ เครื่องบริหารแขน ใหญ่ แบบบาร์โหนดตัวคู่</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๓ เครื่องบริหารแขนบริหารเอว และสะโพก แบบนั่ง-ยืน ๒ คน)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างเสา ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ยึดโครงสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ฐานเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างบาร์จับยกตัว ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ยึดโครงสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๓. มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๔. ชุดจานหมุนบริหารเอว จำนวน ๒ ชิ้น หมุนได้รอบตัว ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นวงกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ขอบรอบตัวไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ปุ่มกันลื่นทั่วแผ่น</p> <p>๕. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๖. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๗. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๕๐ ซม.</p> <p>๓.๑๔ เครื่องบริหารกำลังแขน แบบโหนตัว</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๔ เครื่องบริหารกำลังแขน แบบโหนตัว)</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑. โครงสร้างเสา ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัท Φ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสบีมขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว</p> <p>๒. ที่จับบาร์โหนตัว ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

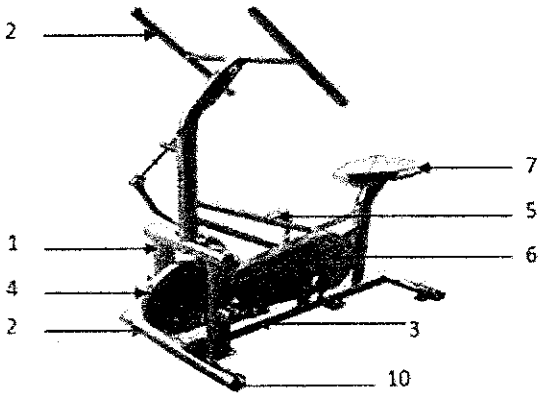
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๔. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๕. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๕๐ x ยาว ๒๕๐ x สูง ๒๒๐ ซม.</p> <p>๓.๑๕ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน แบบบาร์ยกตัว</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๕ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน แบบบาร์ยกตัว)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างเสา ทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัท Φ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว</p> <p>๒. ที่จับบาร์ยกตัว ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๔. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๕. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๑๖๐ x สูง ๑๒๐ ซม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

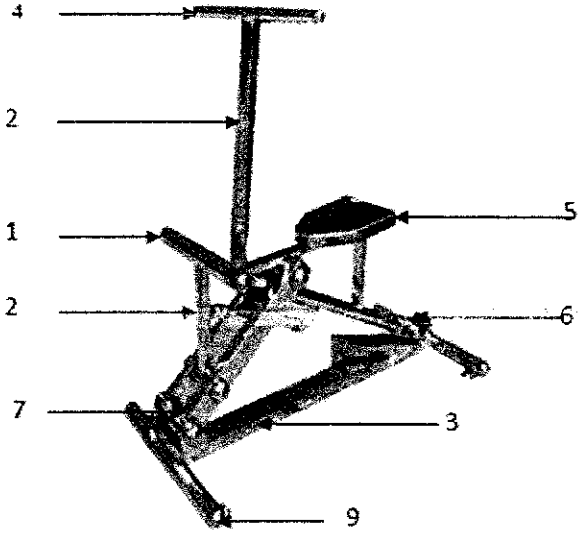
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๑๖ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยเดี่ยว ๒ คน (เสาคู่)</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๖ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยเดี่ยว ๒ คน (เสาคู่)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลักที่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.ยึดโครงสร้างด้วยอสแตนเลสเส้นแบน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. เชื่อมติดด้านข้างด้วยท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัทเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๔. ก้านพวงมาลัยทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๕. พวงมาลัยหมุนมือ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ตัดโค้งเป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๒ ชั้น หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืน</p> <p>๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๗. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๕๐ ซม.</p> <p>๓.๑๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยเดี่ยว ๒ คน (เสาเดี่ยว)</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยเดี่ยว ๒ คน (เสาเดี่ยว)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างหลักท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรองท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ ม.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.</p> <p>๔. ก้านพวงมาลัยทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.</p> <p>๕. พวงมาลัยหมุนมือ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม. ดัดโค้งเป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๒ ชั้น หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืน</p> <p>๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๗. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๘๐ x สูง ๑๔๐ซ.ม.</p>	
<p>๓.๑๘ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยคู่ (เสาเดี่ยว)</p>	
	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๘ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ,ไหล่ แบบพวงมาลัยคู่ (เสาเดี่ยว)</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

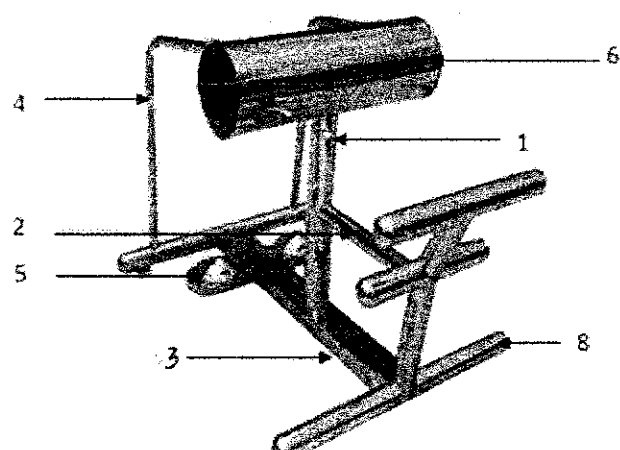
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลักท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรองท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานเชื่อมติดเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัทเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ครอบปิดด้วยถ้วยครอบสแตนเลสบีมขึ้นรูปลักษณะครึ่งวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๔. ก้านพวงมาลัยทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. พวงมาลัยหมุนมือ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ดัดโค้งเป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. จำนวน ๔ ชั้น หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืน ๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม ๗. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า ๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๕๐ ซม. 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

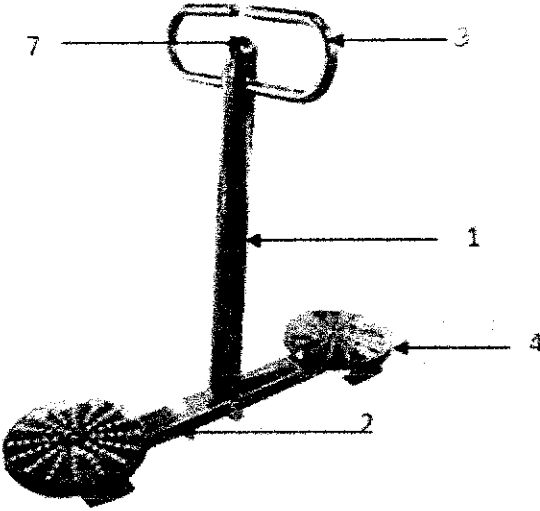
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๑๙ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา , ข้อเข่า แบบจักรยานนั่งปั่น</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๑๙ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา , ข้อเข่า แบบจักรยานนั่งปั่น)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑ ๑/๔ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. ล้อถ่วงน้ำหนักทำจากเหล็กเลเซอร์คัทวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. หุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสหนา ๑.๕ มม. หัวตั้งลูก พร้อมชุดมู่เลย์เหล็กหล่อชุบโครเมียม และสายพานร่อง B ๕. บันไดถีบสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหยักหรือลอนกันเท้าสลับพร้อมก้านสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทจำนวน ๑ ชุด อุปกรณ์ชุดนี้ปรับระดับหนักเบาได้ ด้วยอุปกรณ์ปรับระดับหนัก-เบา จำนวน ๑ ชุด ๖. การ์ดสายพาน ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ใช้เป็นตัวครอบสายพานป้องกันอันตราย 	<p>ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ..... กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ..... กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๔. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืน ซีนียงหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม.เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๕. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๑๐. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปีมัขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อม ปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๑. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๒๕ ซม.</p>	
<p>๓.๒๐ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า แบบย่นล้อเลื่อน</p>	
 <p>The diagram shows a leg exercise machine with the following numbered parts: 1. Flywheel, 2. Pedal, 3. Footplate, 4. Upper frame, 5. Seat, 6. Lower frame, 7. Pedal axle, 8. Flywheel axle, 9. Base.</p>	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๐ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า แบบย่นล้อเลื่อน)</p>	
<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓. ฐานใช้สแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลางกลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๕. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม.</p> <p>๖. ล้อโพลีเอทรีน จำนวน ๑ ชุดเลื่อนบนรางสแตนเลสเกรด ๓๐๔</p> <p>๗. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๘. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๙. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๐. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

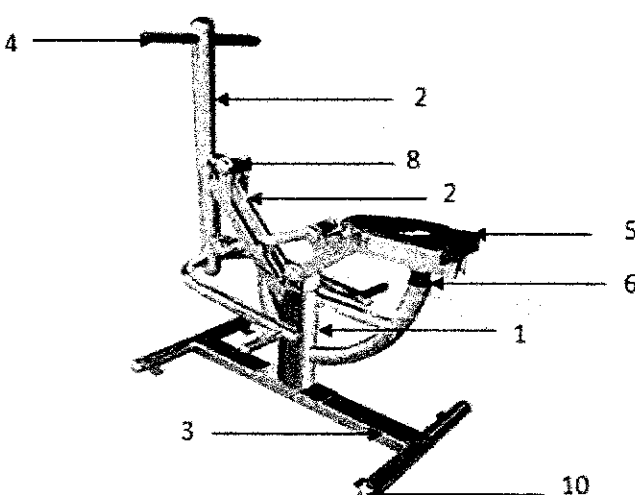
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๒๑ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อน และนวดหลัง แบบสปริงโยกนั่ง</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๑ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อน และนวดหลัง แบบสปริงโยกนั่ง)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ๖. เครื่องทำงานด้วยระบบสปริงเหล็กชุบโครเมียม ความโตไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ใส่ในกระบอกสแตนเลสเกรด ๓๐๔ และระบบลูกปืน ในกระบอกบุซสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง ๗. ล้อยางนวดหลัง จำนวน ๑ ชุด 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

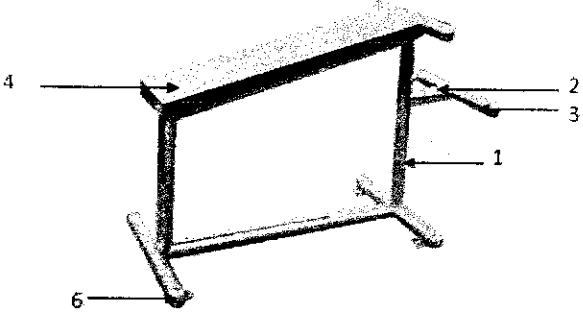
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๘. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๙. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๐. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๘๐ ซม.</p>	
<p>๓.๒๒ เครื่องนวดผ้าเท้าและนวดผอนคลายแผ่นหลัง</p> 	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๒ เครื่องนวดผ้าเท้าและนวดผอนคลายแผ่นหลัง)</p>	
<p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

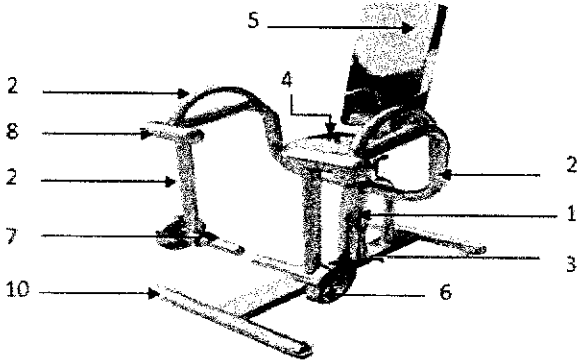
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๕. ที่นวดคลึงฝ่าเท้า ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น</p> <p>๖. ที่นวดผ่อนคลายแผ่นหลัง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ม้วนเป็นรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. x ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ขอบรอบตัวเชื่อมติดพลาสติกเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๘. หัวูดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๖๐ ซม.</p> <p>๓.๒๓ เครื่องหมุนบริหารเอวและสะโพก</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๓ เครื่องหมุนบริหารเอวและสะโพก)</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none">๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.๒. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.๓. มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ดัดโค้งด้วยเป็นที่จับจำนวน ๒ ชิ้น๔. ชุดแผ่นหมุนบริหารเอว จำนวน ๒ ชิ้น หมุนได้รอบตัว ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นวงกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ขอบรอบตัวไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น๕. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืน ขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม.เพื่อความแข็งแรง๖. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม๗. หัวดูดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า๘. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๐ ซม.	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๒๔ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนอก แบบสปริงโยกนอน</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๔ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนอก แบบสปริงโยกนอน)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ที่นั่งแบบยาว ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๔๐ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. ๖. เครื่องทำงานด้วยระบบสปริงเหล็กชุบโครเมียม ความโตไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ใส่ในกระบอกสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ๗. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม ๘. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า ๙. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๖๐ ซม. 	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๒๕ เครื่องบริหารแขน และกล้ามเนื้อท่อนอก แบบโยกตัวไปด้านหลัง</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๕ เครื่องบริหารแขน และกล้ามเนื้อท่อนอก แบบโยกตัวไปด้านหลัง)</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. และสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๔. มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ๕. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ๖. ลูกยางรองกันกระแทก ๑ ชุด 	<p>รายละเอียดที่เสนอ</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๗. โขสแตนเลสกันเครื่องกระดก จำนวน ๑ ชุด (เมื่อไม่ได้ใช้งานใช้คล้องชุดม้านั่งกับมือจับ)</p> <p>๘. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนซินยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม. เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๙. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๑๐. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสบีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๑. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๓๕ ซม.</p>	
<p>๓.๒๖ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแบบนอนซีทอัพ</p>	
	
<p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๖ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแบบนอนซีทอัพ)</p>	
<p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p>	
<p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ที่วางเท้าทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

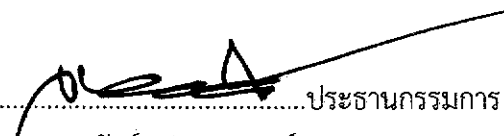
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๔. ที่นั่งแบบยาว ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๙๐ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๕. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๖. หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๗. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๖๐ ซม.</p> <p>๓.๒๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา และข้อพับ</p>  <p>(ภาพชุดที่ ๓.๒๗ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา และข้อพับ)</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑. โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๒. โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๓. ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัว-ท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>


รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๔. ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๕. พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม.</p> <p>๖. ล้อถ่วงน้ำหนักขา ทำจากลูกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หุ้มด้วยสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. หัวตั้งลูก ใช้ถ่วงชุดเท้าเหยียบ</p> <p>๗. เท้าเหยียบ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>๘. เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใส่ลูกปืนซีนยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ มม.เพื่อความแข็งแรง</p> <p>๙. พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม</p> <p>๑๐. หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>๑๑. ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๙๐ ซม.</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>


รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
<p>๓.๒๘. ฐาน คสล. พื้นที่รวม ๑,๓๔๗ ตร.ม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร</p> <ul style="list-style-type: none">- ขนาดพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๗ ตร.ม.- ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.- มีความมั่นคงแข็งแรง เมื่อนำอุปกรณ์เครื่องออกกำลัง <p>กายมาติดตั้งบนฐาน โดยมีแบบฐานและมีผู้รับรองความแข็งแรงจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา</p> <ul style="list-style-type: none">- การติดตั้งเครื่องออกกำลังกายให้ใช้สกรูและนอตที่ใช้ยึดกับฐาน คสล. เป็นสแตนเลสทั้งหมด- โดยมีการเทฐาน คสล. ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกายแต่ละรายการ มีขนาดและจำนวนรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none">๑. ฐาน คสล. ขนาด กว้าง ๒.๘๕ ม. x ยาว ๓.๕๒ ม. จำนวน ๑๒๔ ชุด พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๓.๙๖ ตร.ม.๒. ฐาน คสล. ขนาด กว้าง ๒.๘๕ ม. x ยาว ๓.๖๒ ม. จำนวน ๑๐ ชุด พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓.๑๗ ตร.ม.	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>

-๓๗-

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อครุภัณฑ์อื่น (จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ออกกำลังกาย) ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๔๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายจารุพันธุ์ ปาลศจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทวีทอง)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธิติมา เกื้อวงศ์)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ