

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่
เว็บไซต์ www.nkphospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๓๔๒๔๐๐๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสุรชัย โชคกรชิตไชย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกาย จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครปฐม

ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๗

จังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์ออกกำลังกาย	จำนวน	๑๘	รายการ
--------------------	-------	----	--------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอก่อนที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ

ราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอ ข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนครปฐม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์ ออกกำลังกาย จำนวน ๑๘ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกาย จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย ตามรายการ ดังนี้
 ๑. ตู้วิ่งกำลังมอเตอร์ AC จำนวน ๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. เครื่องเดินวงรี (Elliptical) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๓. จักรยาน สปินนิ่งไบท์ (Spinning Bike) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๔. จักรยานเอนป่น (Recumbent Bike) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๕. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก (Seated Chest Press) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๖. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า (Leg Extension) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๗. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน และนอก (Hip Abductor/Adductor) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๘. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก และไหล่หลัง (Rear Delt/Pec Fly) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๙. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อสะโพก ขารวมและน่อง (Leg Press) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๐. ชั้นวางบาร์น้ำหนัก (Barbell Rack) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๑. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อรวมแบบเคเบิล (Functional Trainer Cable) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๒. เครื่องฝึกสำหรับยกน้ำหนักแนวตั้ง (Smith Machine) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๓. ดัมเบลล์หุ้มยาง (Rubber Dumbbell) จำนวน ๑๐ คู่ ราคาคู่ละ ๖,๕๐๐.๐๐ บาท
 ๑๔. ชั้นวางดัมเบลล์ ๒ ชั้น (Dumbbell Rack) จำนวน ๑ แถว ราคาแถวละ ๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๕. ม้านั่งปรับระดับ (Super Bench) จำนวน ๒ ชั้น ราคาชั้นละ ๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๖. บาร์เบลล์หุ้มยางฝึกกล้ามเนื้อแบบตรง (Fixed Straight Bar) จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๗. บาร์เบลล์หุ้มยางฝึกกล้ามเนื้อแบบหยัก (Fixed Curl Bar) จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๑๘. แผ่นน้ำหนักหุ้มยาง (Rubber Plates) จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท เพลย์ สตรอง จำกัด
- ๕.๒ บริษัท สปอร์ตโซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ฟิตเนส เอ็กซ์เพิร์ต (ไทย) จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายวทีญญ ตั้งศิริอำนวย | ตำแหน่งนายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสุรวิชัย เรืองประโคน | ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสุธีพงษ์ อ่อนมณี | ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ชำนาญงาน | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ออกกำลังกาย จำนวน ๑๘ รายการ

๑. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณสมบัติของลู่วิ่งกำลังมอเตอร์ AC จำนวน ๖ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๑.๒ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ ระบบ AC Motor ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า
- ๑.๑.๓ ระบบควบคุมมอเตอร์เป็น แบบ Inverter Mitsubishi
- ๑.๑.๔ ปรับระดับความเร็วในการใช้งานเริ่มต้นที่ ๑ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๑.๑.๕ สามารถปรับระดับความชันอัตโนมัติได้ตั้งแต่ ๐ เปอร์เซ็นต์ และไม่ต่ำกว่า ๒๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑.๑.๖ มีปุ่มกดเริ่มต้นใช้ และปุ่มกดหยุดการทำงาน ที่หน้าจอ และด้านหน้า เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๑.๗ มีปุ่มกดระบบ Key Touch และสามารถปรับค่าความชันและความเร็วแบบลัด ๓,๖,๙,๑๒,๑๕
- ๑.๑.๘ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรมสำเร็จรูป
- ๑.๑.๙ หน้าจอแสดงผลข้อมูลแบบ LED หรือดีกว่า โดยจะแสดงข้อมูล ความเร็ว (Speed), ความชัน (Incline), เวลา (Time), ระยะทาง (Distance), พลังงานที่สูญเสีย (Calorie), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑.๑๐ มีปุ่มฉุกเฉิน เมื่อต้องการหยุด แบบระบบมือตบที่มองเห็นได้ชัดเจน หรือแบบคลิปหนีบ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๑.๑.๑๑ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือสัมผัส หรือการส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
- ๑.๑.๑๒ สายพานทำจากวัสดุอย่างดี มีขนาดพื้นที่วิ่ง กว้างไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๕ เซนติเมตร
- ๑.๑.๑๓ มีระบบรองรับแรงกระแทกเพื่อลดการบาดเจ็บของข้อเท้าและหัวเข่า
- ๑.๑.๑๔ มีระบบฉีดน้ำยาหล่อลื่นสายพานแบบอัตโนมัติ เพื่อบำรุงรักษาสายพาน
- ๑.๑.๑๕ โครงสร้างมีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และมีช่องสำหรับวางสัมภาระสิ่งของ หรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๑.๑.๑๖ มีราวจับด้านข้างทำจากพลาสติก และยาง เพื่อความปลอดภัย และทนทานต่อการใช้งาน และมีมือจับที่ด้านหน้า พร้อมกับระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือสัมผัส เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๑.๑๗ ไม้กระดานของลู่วิ่งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
- ๑.๑.๑๘ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๑๙ โครงสร้างตัวเครื่องสามารถรับน้ำหนักผู้เล่นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

/๑.๑๒๐ โครงสร้าง...

- ๑.๑.๒๐ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๑.๒๑ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานหนัก (Commercial Grade) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน
- ๑.๑.๒๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๒ คุณสมบัติของเครื่องเดินวงรี (Elliptical) จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๒.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๒.๒ แหล่งพลังงานเครื่องใช้ระบบสร้างกระแสไฟฟ้าในตัวเครื่องหรือจากปลั๊กไฟ
- ๑.๒.๓ มีปุ่มกดระบบ Key Touch และสามารถปรับระดับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ระดับ
- ๑.๒.๔ มีสัญญาณไฟ LED เตือนบอกเป็นระดับเปอร์เซ็นต์ของการใช้งาน
- ๑.๒.๕ มีปุ่มกดสามารถปรับความหนักเบา แบบลัด ๑ , ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖ , ๗ , ๘ , ๙ , ๑๐
- ๑.๒.๖ มีปุ่มกดสามารถปรับโปรแกรมออกกำลังกาย แบบลัด ๑ , ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖ , ๗ , ๘ , ๙ , ๑๐
- ๑.๒.๗ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรมสำเร็จรูป
- ๑.๒.๘ หน้าจอแสดงผลข้อมูลแบบ LED หรือดีกว่า โดยจะแสดงข้อมูล เวลา (Time), ระยะทาง (Distance), พลังงานที่สูญเสีย (Calorie), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๙ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือสัมผัส หรือการส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
- ๑.๒.๑๐ มีช่องสำหรับวางสัมภาระสิ่งของ หรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๑๑ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑๒ โครงสร้างตัวเครื่องสามารถรับน้ำหนักผู้เล่นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๑.๒.๑๔ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานหนัก (Commercial Grade) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน
- ๑.๒.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๓ คุณสมบัติของจักรยาน สปินนิ่งไบท์ (Spinning Bike) จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๓.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน

/๑.๓.๒ สามารถ...

- ๑.๓.๒ สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานภายนอก ไม่ใช้ไฟฟ้าปรับระดับด้วยแรงต้าน
- ๑.๓.๓ มือจับสามารถปรับระดับขึ้น - ลง ได้เพื่อการฝึกในรูปแบบที่ต่างกันและความเหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน
- ๑.๓.๔ เบาะนั่งสามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ และสามารถปรับเลื่อนหน้า - หลัง ได้
- ๑.๓.๕ มีสายรัดที่เท้าสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน
- ๑.๓.๖ ระบบปรับแรงต้านแบบหมุนซ้าย - ขวา
- ๑.๓.๗ มีล้อด้านหน้าแบบคู่เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๑.๓.๘ มือจับหุ้มด้วยยางกันลื่นอย่างดี และมีช่องสำหรับวางสัมภาระสิ่งของ หรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๓.๙ โครงสร้างตัวเครื่องสามารถรับน้ำหนักผู้เล่นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๓.๑๐ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๓.๑๑ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร
- ๑.๓.๑๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๔ คุณสมบัติของจักรยานเอนป็น (Recumbent Bike) จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๔.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๔.๒ แหล่งพลังงานเครื่องใช้ระบบสร้างกระแสไฟฟ้าในตัวเครื่องหรือจากปลั๊กไฟ
- ๑.๔.๓ มีปุ่มกดระบบ Key Touch และสามารถปรับระดับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ระดับ
- ๑.๔.๔ มีปุ่มกดสามารถปรับความหนักเบา แบบลัด ๒ , ๔ , ๖ , ๘ , ๑๐ , ๑๒ , ๑๔ , ๑๖
- ๑.๔.๕ มีปุ่มกดสามารถปรับโปรแกรมออกกำลังกาย แบบลัด ๑ , ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖ , ๗ , ๘
- ๑.๔.๖ เบาะนั่งสามารถปรับเข้า - ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ตามสรีระของผู้ใช้งาน
- ๑.๔.๗ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรมสำเร็จรูป
- ๑.๔.๘ หน้าจอแสดงข้อมูลแบบ LED หรือดีกว่า โดยจะแสดงข้อมูล เวลา (Time), ระยะทาง (Distance), พลังงานที่สูญเสีย (Calorie), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔.๙ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือสัมผัส หรือการส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก และมีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจตรงมือจับที่ด้านหน้า
- ๑.๔.๑๐ มีช่องสำหรับวางสิ่งของสัมภาระ หรือที่ใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๑ ช่อง

/๑.๔.๑๑ โครงสร้าง...

- ๑.๔.๑๑ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม
- ๑.๔.๑๒ โครงสร้างตัวเครื่องสามารถรับน้ำหนักผู้เล่นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๔.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
- ๑.๔.๑๔ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานหนัก (Commercial Grade) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน
- ๑.๔.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๕ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก (Seated Chest Press) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๕.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๕.๒ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๕.๓ มีแกนเสียบน้ำหนัก (แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๕.๔ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑.๕.๕ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยไนลอนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับแรงต้านสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม
- ๑.๕.๖ มีระบบนับจำนวนครั้ง และเวลาในการใช้งานแบบดิจิทัล เพื่อให้ผู้ใช้งานใช้ในการฝึก
- ๑.๕.๗ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- ๑.๕.๘ มีป้ายบอกขนาดน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๕.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้ท่าเล่น และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑.๕.๑๐ เบาะนั่งสามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้ ตามความเหมาะสมและความถนัดของผู้ใช้งาน
- ๑.๕.๑๑ มือจับทั้งสองข้างหุ้มด้วยยางอย่างดีกันลื่น ปิดปลายท่อด้วยวัสดุอย่างดี
- ๑.๕.๑๒ ตำแหน่งมือจับ สามารถจับได้หลายแบบ
- ๑.๕.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๕.๑๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๕.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

/๑.๖ คุณสมบัติ...

๑.๖ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า (Leg Extension) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๖.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๖.๒ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๖.๓ มีแกนเสียบน้ำหนัก(แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๖.๔ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑.๖.๕ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยไนลอนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับแรงต้านสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม
- ๑.๖.๖ มีระบบนับจำนวนครั้ง และเวลาในการทำงานแบบดิจิตอล เพื่อให้ผู้ใช้งานใช้ในการฝึก
- ๑.๖.๗ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- ๑.๖.๘ มีป้ายบอกขนาดน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๖.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้ท่าเล่น และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑.๖.๑๐ มีมือจับด้านข้างเบาบาง เพื่อช่วยพยุงตัวผู้ใช้งานในขณะฝึก
- ๑.๖.๑๑ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๖.๑๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๖.๑๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๗ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน และนอก (Hip Abductor/Adductor) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๗.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๗.๒ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๗.๓ มีแกนเสียบน้ำหนัก (แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๗.๔ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑.๗.๕ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยไนลอนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับแรงต้านสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม
- ๑.๗.๖ มีระบบนับจำนวนครั้ง และเวลาในการทำงานแบบดิจิตอล เพื่อให้ผู้ใช้งานใช้ในการฝึก
- ๑.๗.๗ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- ๑.๗.๘ มีป้ายบอกขนาดน้ำหนักอย่างชัดเจน

/๑.๗.๙ มีป้าย...

- ๑.๗.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้ท่าเล่น และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑.๗.๑๐ มีมือจับด้านข้างเบาบาง เพื่อช่วยพยุงตัวผู้ใช้งานในขณะที่ฝึก
- ๑.๗.๑๑ มีเบาะรองขาที่สามารถหมุนปรับได้อิสระ
- ๑.๗.๑๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม
- ๑.๗.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๗.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๘ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก และไหล่หลัง (Rear Delt/Pec Fly) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๘.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดขูด รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๘.๒ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๘.๓ มีแกนเสียบน้ำหนัก (แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๘.๔ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑.๘.๕ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยไนลอนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับแรงต้านสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม
- ๑.๘.๖ มีระบบนับจำนวนครั้ง และเวลาในการใช้งานแบบดิจิทัล เพื่อให้ผู้ใช้งานใช้ในการฝึก
- ๑.๘.๗ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- ๑.๘.๘ มีป้ายบอกขนาดน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๘.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้ท่าเล่น และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑.๘.๑๐ เบาะนั่งสามารถปรับระดับสูง – ต่ำได้ ด้วยระบบโซ้ค ปรับตามความเหมาะสมและความถนัดของผู้ใช้งาน
- ๑.๘.๑๑ มีจุดปรับตำแหน่งช่วงกว้างของแขนทั้งซ้ายและขวาด้วยการดึงสลัก
- ๑.๘.๑๒ ตำแหน่งมือจับ สามารถจับได้หลายแบบ
- ๑.๘.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๘.๑๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
- ๑.๘.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

/๑.๙ คุณสมบัติ...

**๑.๙ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้อสะโพก ขารวมและน่อง (Leg Press) จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้**

- ๑.๙.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิม
คุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๙.๒ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๙.๓ มีแกนเสียบน้ำหนัก (แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๙.๔ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑.๙.๕ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยไนลอนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับ
แรงต้านสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม
- ๑.๙.๖ มีระบบนับจำนวนครั้ง และเวลาในการใช้งานแบบดิจิตอล เพื่อให้ผู้ใช้งานใช้ในการฝึก
- ๑.๙.๗ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- ๑.๙.๘ มีป้ายบอกขนาดน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๙.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้ท่าเล่น และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑.๙.๑๐ เบาะนั่งและพนักพิงหุ้มด้วยวัสดุอย่างดี กันน้ำ
- ๑.๙.๑๑ มือจับทั้ง ๒ ข้างหุ้มด้วยยางอย่างดี
- ๑.๙.๑๒ มีที่พักเท้าและแป้นเท้าเหยียบ พิมพ์ลายกันลื่น
- ๑.๙.๑๓ มีมือจับด้านข้าง และด้านหน้าตรงแป้นวางเท้าเหยียบ เพื่อช่วยพยุงตัวผู้ใช้งานในขณะที่ฝึก
- ๑.๙.๑๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๙.๑๕ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
และสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๙.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

**๑.๑๐ คุณสมบัติของชั้นวางบาร์น้ำหนัก (Barbell Rack) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่อง
อย่างน้อย ดังนี้**

- ๑.๑๐.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิม
คุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๑๐.๒ ที่วางบาร์วางได้ด้านละ ๕ อัน รวม ๒ ข้าง ๑๐ อัน
- ๑.๑๐.๓ มีจุดรองรับลูกดัมเบลผลิตจากยาง หรือพลาสติกผสมรองรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี และ
ป้องกันการหล่น
- ๑.๑๐.๔ มียางรองฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการลื่นไหลของอุปกรณ์
- ๑.๑๐.๕ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

/๑.๙.๑๕ โครงสร้าง...

๑.๑๐.๑๕ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร

๑.๑๐.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๑๑ คุณสมบัติของเครื่องบริหารกล้ามเนื้อรวมแบบเคเบิล (Functional Trainer Cable) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑๑.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดข่วน รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน

๑.๑๑.๒ เป็นเครื่องสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อบริหารแขน ลำตัว และกล้ามเนื้อหลายส่วนของร่างกาย

๑.๑๑.๓ มีจุดโหนไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง มือจับหุ้มด้วยยางอย่างดี ไม่ลื่น ทนทานต่อการฉีกขาด

๑.๑๑.๔ ตำแหน่งมือจับเป็นแบบห่วงล๊อคที่สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์การใช้งานปรับตามความเหมาะสมและความถนัดของผู้ใช้งาน

๑.๑๑.๕ สามารถปรับระดับตำแหน่งของการฝึกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

๑.๑๑.๖ มีที่เก็บอุปกรณ์เสริมติดกับตัวเครื่องอย่างน้อย ๒ จุด

๑.๑๑.๗ มีฝาครอบแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

๑.๑๑.๘ มีระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงหุ้มด้วยในล่อนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ที่รองรับแรงดันสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกซ้อม

๑.๑๑.๙ มีแกนเสียบน้ำหนัก (แท่งพิน) แบบแม่เหล็ก เพื่อป้องกันการหลุดขณะเปลี่ยนน้ำหนัก

๑.๑๑.๑๐ มีชุดน้ำหนัก (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝึกจำนวน ๒ ชุด ชุดละไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม รวมน้ำหนักทั้งหมด ๑๖๐ กิโลกรัม หรือ ๓๕๒ ปอนด์

๑.๑๑.๑๑ มียางรองฐานเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน

๑.๑๑.๑๒ มีป้ายบอกน้ำหนักชัดเจน

๑.๑๑.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๑.๑๑.๑๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร

๑.๑๑.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

/๑.๑๒ คุณสมบัติ...

๑.๑๒ คุณสมบัติของเครื่องฝึกสำหรับยกน้ำหนักแนวตั้ง (Smith Machin) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑๒.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดขูด รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๑๒.๒ เป็นอุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอกเสริม และเป็นอุปกรณ์ที่สามารถฝึกยกน้ำหนักได้หลายส่วนของกล้ามเนื้อ
- ๑.๑๒.๓ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นได้ อย่างเช่น ม้าคัมเบล ม้ายกน้ำหนักแบบปรับระดับ
- ๑.๑๒.๔ มียางรองฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการลื่นไถลของอุปกรณ์
- ๑.๑๒.๕ มีระบบประคองน้ำหนักด้วยกระบอกลูกปืนที่ให้ความนุ่มนวล และมีระบบตะขอล็อคเพื่อความปลอดภัย
- ๑.๑๒.๖ มีระบบถ่วงสมดุลของคานซ้าย - ขวา และมีลูกกรอกช่วยประคองน้ำหนักถ่วงสมดุล และมีระบบส่งน้ำหนักชุดถ่วงสมดุลด้วยสายสลิงไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๑.๑๒.๗ มีตัวเซฟต์ที่สามารถปรับได้ตามต้องการ และมีลูกยางรองรับแรงกระแทก ซ้าย - ขวา
- ๑.๑๒.๘ มีตำแหน่งแขวนเกี่ยวบาร์ในแนวสูงต่ำ เพื่อใช้ล๊อคบาร์ และสามารถปรับระดับได้ มีจุดล๊อคบาร์ยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด
- ๑.๑๒.๙ คานบาร์เบลสำหรับใส่แผ่นน้ำหนักมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๑.๑๒.๑๐ คานบาร์เบลมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๐ เซนติเมตร ตัวคานบาร์เบลชุบโครเมียม และพิมพ์ลายกันสนิมอย่างดี
- ๑.๑๒.๑๑ คานยกสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม โดยเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- ๑.๑๒.๑๒ มีแกนสำหรับเก็บแผ่นน้ำหนักอยู่ทั้ง ๒ ข้าง ซ้าย/ขวา ข้างละ ๓ แกน
- ๑.๑๒.๑๓ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๒.๑๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร
- ๑.๑๒.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๑๓ คุณสมบัติของชุดคัมเบลหุ้มยาง (Rubble Dumbbell) ขนาด ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๑๓.๑ ลูกคัมเบลผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวก้านคัมเบลชุบโครเมียม และพิมพ์ลายกันสนิมอย่างดี
- ๑.๑๓.๒ ลูกคัมเบลหุ้มยางอย่างดี และบนตัวคัมเบลมีตัวเลขบอกน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๑๓.๓ ลูกคัมเบลหุ้มยางอย่างดี มีขนาดน้ำหนักตั้งแต่ ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๑๐ คู่
- ๑.๑๓.๔ น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ ๒.๕, ๕, ๗.๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๑๕, ๑๗.๕, ๒๐, ๒๒.๕, ๒๕ กิโลกรัม
- ๑.๑๓.๕ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๗๕ กิโลกรัม

/๑.๑๔ คุณสมบัติ...

๑.๑๔ คุณสมบัติของชั้นวางดัมเบล ๒ ชั้น (Dumbbell Rack) จำนวน ๑ แถว มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๑๔.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดขูด รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๑๔.๒ เป็นที่เก็บลูกดัมเบลหุ้มยาง แบบ ๑๐ คู่
- ๑.๑๔.๓ ชั้นวาง มียางหรือวัสดุเพื่อรองรับดัมเบล เพื่อป้องกันการหล่น
- ๑.๑๔.๔ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๔.๕ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร
- ๑.๑๔.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑

๑.๑๕ คุณสมบัติของม้านั่งปรับระดับ (Super Bench) จำนวน ๒ ชั้น มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑๕.๑ โครงสร้างแข็งแรงทนทานทำด้วยเหล็ก และเคลือบสีที่มีความทนทานต่อการขีดขูด รวมทั้งกันสนิมคุณภาพมาตรฐาน
- ๑.๑๕.๒ เป็นม้านั่งสำหรับเล่นคู่กับดัมเบล หรือ บาร์เบล
- ๑.๑๕.๓ มียางรองฐาน เพื่อป้องกันการสั่นไหวของอุปกรณ์
- ๑.๑๕.๔ มีเบาะพนักพิงหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๑.๑๕.๕ มีมือจับ และมีล้อแบบคู่ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๑.๑๕.๖ โครงสร้างตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๕.๗ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
- ๑.๑๕.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑

๑.๑๖ คุณสมบัติของบาร์เบลหุ้มยางฝักกล้ามเนื้อแบบตรง (Fixed Straight Bar) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑๖.๑ ฝักบาร์คานตรง ผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวก้านชุบโครเมียม และพิมพ์ลายกันสนิมอย่างดี
- ๑.๑๖.๒ ฝักบาร์คานตรง หุ้มยางอย่างดี และบนตัวฝักบาร์คานตรงมีตัวเลขบอกน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๑๖.๓ ฝักบาร์คานตรง มีขนาดน้ำหนักตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๕ อัน
- ๑.๑๖.๔ น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐ กิโลกรัม

/๑.๑๗ คุณสมบัติ...

๑.๑๗ คุณสมบัติของบาร์เบลหุ้มยางฝักกล้ำมเนื้อแบบหยัก (Fixed Curl Bar) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๑๗.๑ พิกบาร์คานโค้ง ผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวก้านชุบโครเมียม และพิมพ์ลายกันลื่นอย่างดี
- ๑.๑๗.๒ พิกบาร์คานโค้ง หุ้มยางอย่างดี และบนตัวพิกบาร์คานโค้งมีตัวเลขบอกน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๑๗.๓ พิกบาร์คานโค้ง มีขนาดน้ำหนักตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๕ อัน
- ๑.๑๗.๔ น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐ กิโลกรัม

๑.๑๘ คุณสมบัติของ แผ่นน้ำหนักหุ้มยาง (Rubber Plates) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๑๘.๑ แผ่นน้ำหนักทำจากเหล็กหล่ออย่างดี แล้วหุ้มด้วยยางตลอดทั้งแผ่นเพื่อป้องกันการกระแทก
- ๑.๑๘.๒ วัสดุที่หุ้มทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพดี มีที่จับข้างแผ่น ทำให้ง่ายต่อการเปลี่ยนน้ำหนัก
- ๑.๑๘.๓ บนตัวแผ่นน้ำหนักมีตัวเลขระบุน้ำหนักอย่างชัดเจน
- ๑.๑๘.๔ แผ่นน้ำหนักมีเส้นผ่าศูนย์กลางไว้สอดคานขนาด ๕ เซนติเมตร
- ๑.๑๘.๕ แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๕๕ กิโลกรัม
- ๑.๑๘.๖ แผ่นน้ำหนักหุ้มยางขนาดตั้งแต่ ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม มีจำนวน ๖ คู่
- ๑.๑๘.๗ น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ ๒.๕, ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕ กิโลกรัม อย่างละ ๒ แผ่น หรือ ๑ คู่

๒. เงื่อนไขทั่วไป

- ๒.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๒.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๒.๓ ในระยะประกันผู้ขายต้องมีการตรวจเช็คและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๓ ครั้งไม่รวมตอนติดตั้งครั้งแรกโดยแบ่งระยะเวลาเท่า ๆ กัน
- ๒.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ออกกำลังกายสำหรับบริการให้สามารถใช้งานได้
- ๒.๕ ผู้ขายต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบที่ต้องใช้ในการติดตั้งทั้งหมดเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ทันที
- ๒.๖ ผู้ขายต้องแนะนำวิธีการใช้งานเครื่องออกกำลังกายหลังจากติดตั้งอุปกรณ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลและรับผิดชอบให้สามารถใช้งานและแก้ไขความผิดปกติของเครื่องออกกำลังกายเบื้องต้นได้
- ๒.๗ ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญแนะนำด้านการออกกำลังกาย หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจ เรียนรู้การออกกำลังกาย และใช้เครื่องอย่างถูกวิธี อย่างน้อย ๑๐ ชั่วโมง

/๒.๘ ผู้ขาย...

- ๒.๘ ผู้ขายจะต้องแนบแคตตาล็อกจากโรงงาน โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์ออกกำลังกายตามรายการที่ยื่นเสนอทุกรายการ ในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๒.๙ ผู้ขายจะต้องเสนอแบบห้องฟิตเนส แบบ ๓D ในการจัดวางอุปกรณ์ออกกำลังกายสำหรับพื้นที่ห้องออกกำลังกายที่โครงการให้กับโรงพยาบาลนครปฐมก่อนอนุมัติติดตั้ง

.....

YKN