



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙ ชุด ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขต
เทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๙,๘๘๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาท
ถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายใน	จำนวน	๑	งาน
เขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙			
ชุด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

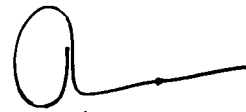
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๗-๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายธีระศักดิ์ ฑีฆายุพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

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


(นายบุญฤทธิ์ พาณิชย์รุ่งเรือง)
รองนายกเทศมนตรี

ปลัดเทศบาล.....
รองปลัดเทศบาล.....
ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง.....
ผู้อำนวยการส่วน.....
หัวหน้ากลุ่มงาน.....
อำนาจอำนาจ.....



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๕/๒๕๖๕

การซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายใน จำนวน ๑ งาน
เขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙
ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙ ชุด

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 เทศบาลนครขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ 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 เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าว

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครขอนแก่น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม

ได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการ

ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนครขอนแก่นเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลนครขอนแก่นภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครขอนแก่น ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครขอนแก่น ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

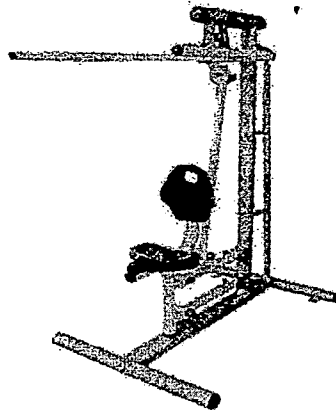
เทศบาลนครขอนแก่น
๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๖๙ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน..... ๑,๑๙๙,๘๙๘.๐๐บาท
ราคา/หน่วย..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ
- ๕.๒..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น
- ๕.๓..... บริษัท ส.สิงห์สปอร์ต จำกัด
- ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑..... นายทศพล วงศ์อาษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงาน ประธานกรรมการ
- ๖.๒..... นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ
- ๖.๓..... นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
- ๖.๔..... นายสุภาวัตร นามคำ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๕..... นายประภาส รัตนดิษฐ์กุล ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ

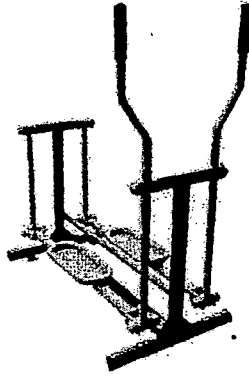
คุณลักษณะเครื่องออกกำลังกาย

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่แบบดึงลงยกน้ำหนักตัวผู้เล่น



1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 90x130x185 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบสีพาวเวอร์พ่นกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. เสาใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ฐานใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ปลายท่อเสาและฐานมีฝาอุดปลายท่อแบบสวมในทรงโค้งมนครึ่งทรงกลมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการกระแทกทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
3. จุดหมุนใช้ดัดลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบแกนเพลลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
4. ที่นั่งทรงอานม้าทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-255 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 35x35x4 ซม.
5. พนักพิงรูปทรงหอยเชลล์โค้งรับแผ่นหลัง เจาะรูระบายน้ำ ทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 34x43x5 ซม.
6. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
7. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
8. มีจุดสำหรับยึดฟูก ไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่สะโพกและขา



1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x100x140 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบสีพาวเวอร์พ่นกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2. ฐานและเสาใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

3. มือจับใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

4. จุดหมุนใช้ดัลลูปเป็นเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบแกนเพลสเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

5. ด้ามจับกันโยกหุ้มด้วยยาง EPDM ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ พร้อมแนบผลทดสอบโลหะในบล็อกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

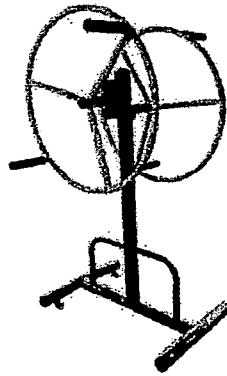
6. ที่วางเท้าทำจากเหล็กทอกลมดัดโค้งรูปทรงรี ยกขอบ พื้นทำจากเหล็กลายกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 40 ซม. มีรูหัวท้ายเพื่อระบายน้ำ

7. ทำสีชั้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์

8. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา

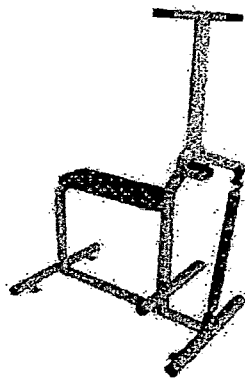
9. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนหัวไหล่และข้อมือแบบเล่น 2 คน



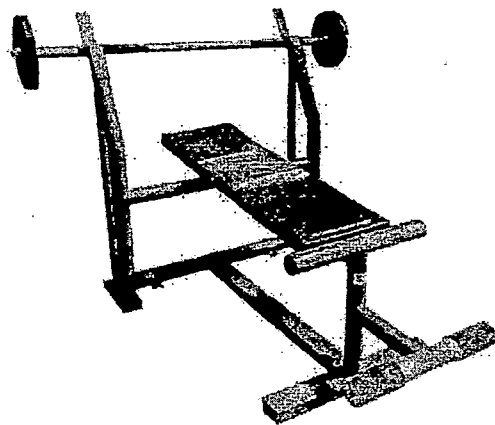
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x95x170 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบสีพาวเวอร์พาสกัน สนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. เสาและฐาน ใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว มีฝาอุดหัวเสาและฐานแบบสวมในทรงโค้งนูนครึ่งทรงกลมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการกระแทก ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
3. จุดหมุนใช้เพลลา ตลับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบแกนเพลลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
4. ค้ำจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ 4 ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนนูนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อบริหารมือ วันแสนราคาแบบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
5. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
6. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นแสนราคา
7. มีจุดสำหรับขีดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและหน้าท้อง



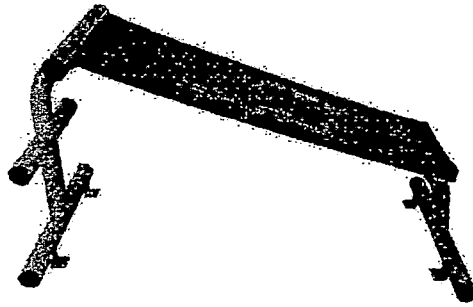
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x100x155 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. ฐานและเสาให้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
3. จุดหมุนใช้ตัวยึดลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบหัวน็อตและเพลทเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่นและสปริงรับน้ำหนักขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 72 ซม.
4. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-255 หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 25x40x6 เซนติเมตร
5. ปลายท่อนิ่วอุดทำจาก PVC เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
6. ค้ำจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนนูนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ พร้อมแนบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
7. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
8. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
9. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องยกน้ำหนักบริหารกล้ามเนื้อแขนและอก



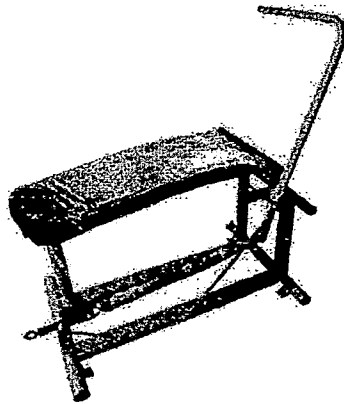
- 1 เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 100x130x110 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุปัลป์วาไนซ์ ป้องกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 2.ฐานใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เสาใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว
3. ปลายท่อนี้อัดทำจาก PVC และมีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
4. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันแผ่นนอนยกน้ำหนัก ขนาดไม่น้อยกว่า 105x34x4 เซนติเมตร
5. แผ่นน้ำหนัก จำนวน 2 แผ่น มีน้ำหนักรวมกันไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
6. เหล็กรับคานา และเท้าเหยียบสวมปลอกยางปลายท่อนี้อัดทำจาก PVC เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
7. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
- 8.สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
9. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องกีฬาบริหารหน้าท้อง



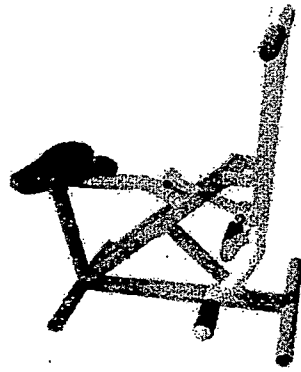
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 50x120x40 เซนติเมตร
2. โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
3. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันแผ่นนอนกีฬา ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 105x34x4 เซนติเมตร
4. ปลายท่อนี้อุดทำจาก PVC และมีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อคเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
5. เหล็กรับคานา และเท้าเหยียบสวมปลอกยาง
6. ทำสีขึ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
7. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
8. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและหน้าท้องแบบยาว



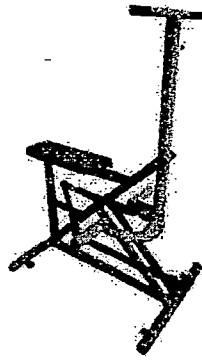
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 65x100x90 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. ขานและเสา ใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
3. จุดหมุนใช้ตัวยึดลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบหัวน็อตและเพลลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่นและสปริงรับน้ำหนักขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 72 ซม.
4. แผ่นรองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 42 ซม. ยาว 115 ซม. ขอบโดยรอบหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม. มีลายกันลื่น น้ำหนักไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม เพื่อความแข็งแรงทนทานสามารถรับแรงกดได้
5. เหล็กรับต้นขา และเท้าเหยียบสวมปลอกยาง
6. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
7. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
8. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารแขนสะโพกและต้นขา แบบไร้สปริง



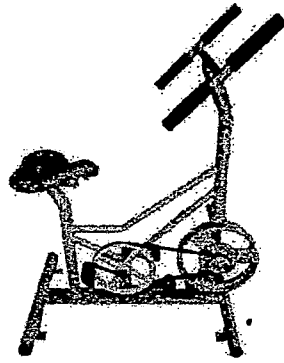
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 50x90x120 เซนติเมตร
2. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ขอบทึบปิวไนซ์ป้องกันสนิมและท่อนเหลี่ยม
3. จุดหมุนใช้ด้ามลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบหัวน็อตและเพลลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
4. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-255 หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 20x50x4 เซนติเมตร
5. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนบนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ วันเสนอราคาแนบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
6. ปลายท่อนี้อู่ออกจาก PVC เท้าเหยียบสวมปลอกยาง
7. ทำสีขึ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
8. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา
9. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง แขนและต้นขา



1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x100x115 เซนติเมตร
2. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ซุปกัลป์วไนซ์ป้องกันสนิม และท่อเหล็ชม
3. จุดหมุนใช้ดัลลบลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบหัวน็อตและเพลานี่ให้เกิดความปลอดภัยในการเล่นและสปริงรับน้ำหนักขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 52 ซม.จำนวน 2 เส้น
4. ที่นั่งทำด้วยทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 25x40x6 เซนติเมตร
5. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนนูนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่องควบคุมมือ พร้อมแนบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
6. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
7. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
8. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่าแบบนั่งปั่น (จักรยานล้อเหล็ก)



1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x95x132 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2. .ฐาน และเสาใช้เหล็กท่อกัลวาลีนีวส์ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

3. ดับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง

4. ขนาดล้อวงน้ำหนักเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร

5. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 35x35x5 เซนติเมตร

6. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีด้า 4 ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนครึ่งทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อผนวกรวมมือ พร้อมแนบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

7. บันไดปั่นทำจากพลาสติกตันมีลายกันลื่น รูปบันไดทรงโค้งมนรับกันไม่มีเหลี่ยมคม แบบประกบกันสองชั้น โครงสร้างฐานบันไดปั่นเป็นแผ่นเหล็ก

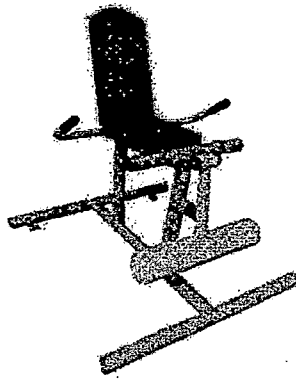
8. ปลายท่อนี้อัดทำจาก PVC และมีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

9. ทำสีชั้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์

10. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา

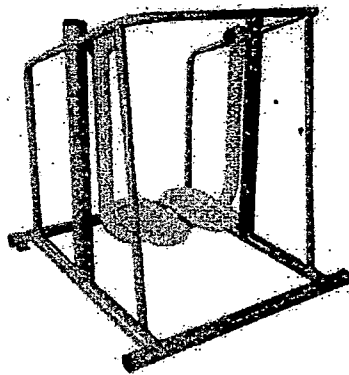
11. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาและข้อเท้าแบบค้ำน้ำหนัก



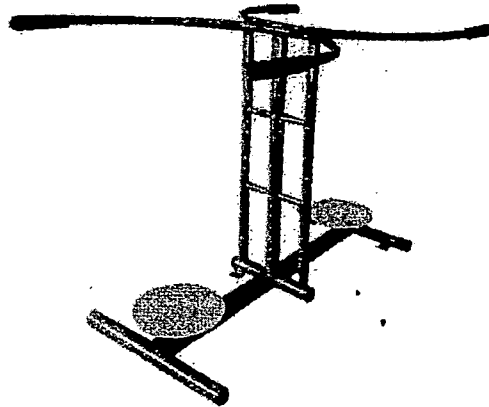
1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 50x90x90 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. เสาและฐานใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ลูกค้ำน้ำหนักใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว มีฝาอุดหัวเสาแบบสวมในทรงโค้งรูปครึ่งวงกลมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการกระแทกทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
3. จุดหมุนใช้ตั้บลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบแกนเพลาลูกปืนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
4. ที่นั่งทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 27x27x5 ซม.
5. พนักพิงทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 25x40x6 ซม.
6. เหล็กรับค้ำขาสวมปลอกยาง
7. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
8. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
9. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารสะโพกแบบเหวี่ยงขา



- 1.เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 100x100x115 เซนติเมตร โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กชุบไฟฟ้าในชั้นป้องกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 2.เสาหลักใช้เหล็กท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว นิ้ว มีฝาดูดหัวเสาและฐานแบบสวมในทรงโค้งรูปครึ่งทรงกลมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการกระแทกทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) มอก.816-2556 หล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
- 3.ฐานใช้เหล็กท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ปลายท่อมีฝาดูดทำจาก PVC แบบสวมใน
- 4.จุดหมุนใช้ดัดลึงลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักเป็นสแตนเลส และมีหัวอัดจาระบีเพื่อการซ่อมบำรุง มีฝาปิดพลาสติกขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีด ครอบแกนเพลลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- 5.ที่วางเท้าทำจากเหล็กท่อกลมตัดโค้งรูปทรงรี ยกขอบ พื้นทำจากเหล็กลายกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 40 ซม. มีรูหัวท้ายเพื่อระบายน้ำ
- 6.ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
- 7.สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา
- 8.มีจุดสำหรับยึดฟูก ไม่น้อยกว่า 4 จุด

เครื่องบริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพกแบบคู่



1. เครื่องออกกำลังกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x120x107 เซนติเมตร
2. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชูบกลีปัวในซ้ป้องกันสนิมและเหล็กกรายุ
3. ที่วางเท้าทำจากเหล็กทรงกลมขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. กรีดลายกันลื่น
4. ค้ำจับกันโยกหุ้มด้วยยางพาราสีดำ 4 ค้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 19 ซม. มีปุ่มนูนเพื่อนวดบริหารมือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้าน
5. ปลายท่อนี้อุดทำจาก PVC แบบสวมใน
6. ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับรถยนต์
7. สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันขึ้นเสนอราคา
8. มีจุดสำหรับยึดฟูกไม่น้อยกว่า 6 จุด

คุณสมบัติทั่วไปของครุภัณฑ์

- คลับลูกปืนและน็อต เป็นสแตนเลส มีหัวอักษาระบิเพื่อการซ่อมบำรุง
- ชิ้นงานเหล็ก เป็นชนิดชุบกลวในซัหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- ชิ้นงานพลาสติกเป็นชนิด โพลีเอทิลีน (PE) ขึ้นรูปด้วยเม็ดใหม่ 100% มาตรฐาน

อุตสาหกรรม มอก. 816-2556

- ทำสีชิ้นงาน 2K มาตรฐานเดียวกับสีรถยนต์ แบบเอกสารรับรองการใช้สี 2K ของโรงงานผู้ผลิต เช่น ใบเสร็จการซื้อสี ในวันขึ้นเสนอราคา

สี 2K คือ สีที่มี 2 Komponent มีองค์ประกอบที่ 2 นั่นคือ สารเร่งปฏิกิริยา ซึ่งจำเป็นต้องผสมทั้ง 2 องค์ประกอบอย่างสมบูรณ์และลงตัว จึงจะทำให้สีที่ออกมาทำปฏิกิริยา แล้วเกิดการแห้งจากปฏิกิริยาเคมี จะให้คุณภาพของสีเรื่องคุณภาพความเงา ความทนทาน รวมไปถึงชั้นฟิล์มที่ได้ ข้อดีเทียบกันระหว่าง 1K กับ 2K มีประสิทธิภาพที่เหนือกว่า ชั้นฟิล์มที่หนากว่าแบบ 1K มีผลต่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศที่เปลี่ยนแปลง รวมไปถึงทนการกัดกร่อนจากสารเคมี

- แบบผลทดสอบโลหะในปลอกยางมือจับ EPDM ที่ประกอบในเครื่องออกกำลังกายแต่ละชนิด จากหน่วยงานราชการหรือห้องปฏิบัติการที่หน่วยงานราชการรับรองในวันขึ้นเสนอราคา

- สินค้าผลิตในประเทศไทย โรงงานผู้ผลิตได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจาก

กระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) ประเภทผลิตเครื่องออกกำลังกาย แบบเอกสารในวันขึ้นเสนอราคา

- โรงงานผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกายในประเทศไทย ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ แบบเอกสารในวันขึ้นเสนอราคา

- กรณีมีการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายต้องแสดงเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกายในประเทศไทยพร้อมแบบเอกสารของโรงงานผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกายภายในประเทศไทย ในวันขึ้นเสนอราคา

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเครื่องออกกำลังกายพร้อมฐานคอนกรีต สามารถยกเคลื่อนย้ายได้ตามที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนด จุดส่งมอบเทศบาลนครขอนแก่นจะเป็นผู้กำหนด ให้เสนอรูปแบบรายการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบงาน และมีอะไหล่สามารถซ่อมแซมเปลี่ยนได้ หลังจากหมดระยะเวลาประกันสินค้า

- ผู้เสนอราคาต้องติดฉลาก QR Code ที่อุปกรณ์ออกกำลังกายและปั๊มเบอร์โทรสำนักงานที่ฐานคอนกรีต เพื่อให้ประชาชนสะดวกในการแจ้งซ่อมแซม

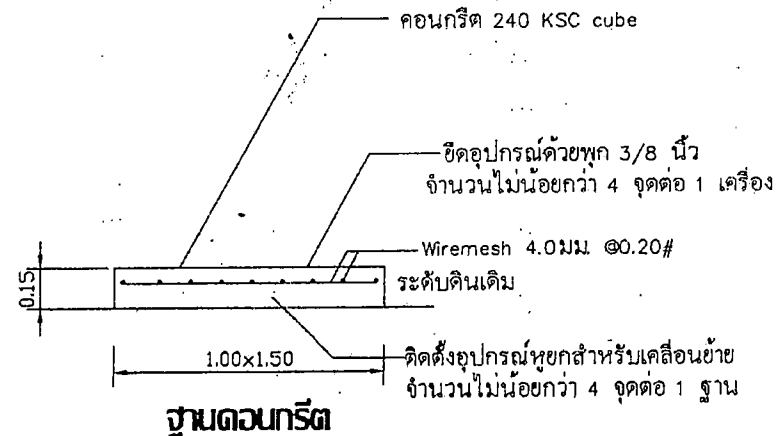
- ขนาด สี และคุณลักษณะ เป็นไปตามเอกสารคุณลักษณะเครื่องออกกำลังกายที่แนบประกอบ โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับ เครื่องออกกำลังกายที่ติดตั้งต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับก่อนทำการติดตั้ง

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- งานคอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมสำเร็จ ซึ่งใช้ทั้งทดสอบที่อายุ 28 วัน ซึ่งผลทดสอบของแต่ละตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้
 - กำลังอัดประลัย 240 ksc. สำหรับโครงสร้างทั่วไป ของแท่งทดสอบรูปทรงกระบอกมาตรฐาน
- สำหรับคอนกรีตหยาบ ใช้อัตราส่วน 1 : 3 : 5 ($f_c=180$ ksc.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - สำหรับขนาด R86-R89 ใช้ SR24 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 20 - 2536
 - สำหรับขนาด D810 ขึ้นไปใช้ SD30 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 24 - 2536
- ดินมีความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 10 ตัน/ตร.ม.
- สำหรับโครงสร้าง ให้ใช้เหล็กที่มี MINIMUM YIELD ไม่น้อยกว่า 2400 ksc. ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1227 - 2537 , 1228 - 2537
- สำหรับการต่อทาบเหล็กเสริม ต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น

MEMBER	CONCRETE COVERING (MM.)
SLABS (พื้น)	20
BEAMS (คาน)	25
COLUMNS (เสา)	30
FOUNDATION AND BASEMENT SLAB (ฐานราก, พื้นใต้ดิน)	75
SIDE FACE OF WATER TANK (ผนังกันน้ำใต้ดิน)	50

- นอต ท่อ WATER STOP หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับฝังในคอนกรีตให้ทำการติดตั้งฝังไว้ก่อนการเทคอนกรีต
- ช่องท่อต่าง ๆ เช่น ช่องท่อประปา ไฟฟ้า ให้ทำการจัดการวางตำแหน่ง หรือ BLOCK OUT ไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องและเสริมเหล็กก่อนที่จะเทคอนกรีต



ฐานคอนกรีตจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 69 ชุด



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

เขียน - ตัวร่าง	สว
ออกแบบ	สว
วิศวกร	
หน้า 1 ความยาวทางก่อสร้าง	
หน้า 2 ความยาวทาง	
ภาคส่วนควบคุมการปฏิบัติงาน	
ลายเซ็นการร่าง	
ประวัติเอกสาร	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
ฉบับก่อสร้าง	
เครื่องออกกำลังกาย กลางแจ้งภายในเขตเทศบาล นครขอนแก่นจำนวน 69 ชุด.	
ฉบับร่าง	แก้ไข
รวม	แก้ไข

รายนามประมาณราคา สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณราคา งานสาขาอุปโลก งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม : งานผังเมือง

และที่.....จำนวนแผ่น.....

ประมาณการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน 69 ชุด แบบเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.2565

[illegible]

๓๖๖

ផ្លូវការណ៍

นายประภาส วัฒนวิชัยกุล (สถาปนิกชำนาญการ)