



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๐,๒๓๐.-บาท (หกแสนสามหมื่นสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องชั่งน้ำหนักวิเคราะห์ไขมันในร่างกาย

และวิเคราะห์องค์ประกอบในร่างกายแบบแยกส่วน

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๕

(นายเทพสรรค์ สือรัมย์รุ่งเรือง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องชั่งน้ำหนักวิเคราะห์ไขมันในร่างกายและวิเคราะห์องค์ประกอบในร่างกายแบบแยกส่วน

จำนวน ๑ เครื่อง

โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินสภาพร่างกายของคนที่ใช้โดยละเอียด มีผลกับการลดน้ำหนัก ปริมาณไขมัน และปริมาณกล้ามเนื้อของคนที่ใช้ อีกทั้งยังใช้ประเมินองค์ประกอบของร่างกายในคนที่มีความอ้วน น้ำในผู้ป่วยโรคไตได้อีกด้วย

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis)

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับวัดน้ำหนัก หรือปริมาณองค์ประกอบสำคัญต่าง ๆ ของร่างกาย อันได้แก่ ไขมันรวมในร่างกาย มวลร่างกายที่ไร้ไขมัน และมวลกล้ามเนื้อที่ไร้กระดูก ซึ่งยังสามารถแยกมวลไขมันตามอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ แขนซ้าย ขา ขาซ้าย ขา และไขมันในช่องท้อง นอกจากนี้ ยังวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อช่วยประเมินหรือวินิจฉัย โรคอ้วน และเป็นสัญญาณเตือนสำหรับความผิดปกติ หรือโรคแทรกซ้อนอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อร่างกาย

2. ทำงานวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกายด้วยการวัดค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis) โดยกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเท้า และแขนทั้งสองข้าง (Leg to Leg & Hand to Hand) ผ่านประจุไฟฟ้า (Electrode) 8 แผ่น สันเท้า 2 แผ่น ปลายเท้า 2 แผ่น และมือ 4 แผ่น พร้อม 3 คลื่นความถี่ (5kHz 50kHz 250kHz) เพิ่มประสิทธิภาพสูงในการวิเคราะห์

3. วัดและวิเคราะห์แยกส่วน

3.1 วัดและวิเคราะห์กล้ามเนื้อแบบแยกส่วน ลำตัว แขนซ้าย แขนขวา ขาซ้าย ขาขวา

3.2 วัดและวิเคราะห์ไขมันแบบแยกส่วน ลำตัว แขนซ้าย แขนขวา ขาซ้าย ขาขวา

3.3 แสดงกราฟความสมดุลกล้ามเนื้อขาและแขน

3.4 เปรียบเทียบระดับความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขา กับเพศและอายุเดียวกัน

(นางสาวชนิดา อุณหพิพัฒพงศ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวณัฐปภัสร บุญสวัสดิ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นางสาวสรวิมล คณานุกรักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

4. วัดและวิเคราะห์ผลรวมในร่างกาย เพื่อการวินิจฉัยและรักษา

องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) โดยแยกเป็น

4.1 น้ำหนักรวม (Body Weight)

4.2 มวลไขมันรวมในร่างกายหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat Mass)

และเปอร์เซ็นต์ไขมันต่อน้ำหนักตัว (Body Fat Percent)

4.3 มวลไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat หรือ Visceral Fat)

4.4 มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass)

4.5 มวลกล้ามเนื้อ (Muscle Mass)

4.6 มวลกระดูกรวมแร่ธาตุ (Bone Mineral Mass)

4.7 ระดับสัดส่วนกล้ามเนื้อกับไขมัน 9 ระดับ (Physique Rating)

4.8 ปริมาตรรวมของน้ำในร่างกาย (Total Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม

4.8.1 น้ำภายในเซลล์ (ICW) และน้ำนอกเซลล์ (ECW)

4.8.2 น้ำนอกเซลล์เทียบกับน้ำรวมในร่างกาย (ECW/TBW)

5. วินิจฉัยภาวะโรคอ้วน (Obesity Diagnosis) โดยแสดงค่า

5.1 ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)

5.2 เปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Body Fat Percent)

5.3 ระดับไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat หรือ Visceral Fat) ซึ่งค่าต่าง ๆ มีการแสดงในลักษณะ
เปรียบเทียบค่าปกติ ตลอดจนประเมินเป็นระดับปกติหรือมีภาวะโรคอ้วน (Obesity)

6. การจัดการน้ำหนัก (Weight Management) โดยแสดงค่า

6.1 น้ำหนักรวมที่ควรจะเป็น

6.2 ปริมาณไขมันในร่างกายที่ปกติ ต่ำกว่าหรือเกินกว่ามาตรฐาน

6.3 อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย (Basal Metabolic Rate)

6.4 พร้อมทั้งอายุเทียบพลังงานการเผาผลาญ (Basal Metabolic Age)

7. แสดงค่าแนะนำที่เหมาะสม (Desirable) พร้อมทั้งเลือกน้ำหนักและไขมันเป้าหมาย (Target Weight)
ที่ต้องการจะลด

8. สามารถประเมินผล (Evaluate) ของเครื่องพิจารณาที่ข้อมูลส่วนตัวผู้ถูกวัด ได้แก่ อายุ เพศ และส่วนสูง
ประเภทร่างกาย และสามารถประเมินผลพิเศษสำหรับนักกีฬา (Athletes)

.....
นางสาวชนิดา อุณหพิพัฒพงศ์

นายแพทย์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวณัฐปภัสร บุญสวัสดิ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

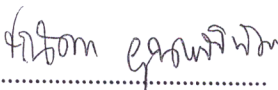
.....
(นางสาวสรวิสรรค์ คณานุรักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

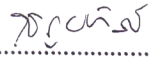
9. สามารถวัดความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม และความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%
10. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 270 กิโลกรัม โดยเลือกปรับหน่วยน้ำหนักได้
11. สามารถวัดและประเมินผลสำหรับกลุ่มอายุ 5-99 ปี
12. รองรับโปรแกรม GMON software เพื่อบันทึกจำนวนผู้วัดและผลได้ไม่จำกัด พร้อมแบบฟอร์มการแสดงผลให้ผู้ใช้ได้เลือกอ่านให้ตรงกลุ่มผู้ใช้งาน
13. SD card : บันทึกข้อมูลการวิเคราะห์ผล ในรูปแบบไฟล์ Excel
14. พิมพ์แสดงผลการวิเคราะห์ด้วยสี พร้อมรูป และกราฟ ด้วยกระดาษขนาด A4 และสามารถแสดงผลบนจอ LCD ขนาดใหญ่ อ่านผลได้ชัดเจนพร้อมดัชนีมาตรฐานเปรียบเทียบผลที่วัดได้
15. ใช้เวลาวัดและประมวลผลน้อยกว่า 20 วินาที

เงื่อนไขเฉพาะ

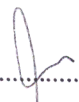
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001
2. มีคู่มือการใช้งาน และ บำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของในระยะรับประกัน
4. ผู้ขายต้องฝึกและแนะนำการใช้เบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนใช้งานได้ดี
5. อุปกรณ์ทุกรายการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีช่างเข้ามาตรวจสอบการใช้งานของตัวเครื่องให้มีความเรียบร้อยพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน เป็นเวลา 2 ปี
6. หากเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 90 วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น


.....
(นางสาวชนิดา อุณหพิพัฒพงศ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวณัฐภัสร์ บุญสวัสดิ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


.....
(นางสาวสรวิสรรค์ คณานุรักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องชั่งน้ำหนักวิเคราะห์ไขมันในร่างกายและวิเคราะห์องค์ประกอบในร่างกายแบบแยกส่วน จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 650,000.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 ส.ค. 2565
เป็นเงิน 630,230.-บาท (หกแสนสามหมื่นสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 1. บริษัท เอเอสจี เวลเนส แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด 23,25 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 2. บริษัท อิลเลียร์ เทคโนโลยี (ไทย) จำกัด 47/55 หมู่ที่ 17 ถนนบางนา-ตราด กม.10.5 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 3. บริษัท เอ็นพีพี สมาร์ท ซิสเต็มส์ จำกัด 55/65 ซอยพระยาสุเรนทร์ 44 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

1. นางสาวชนิตา อุณหพิพัฒพงศ์	ตำแหน่งนายแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวณัฐภัทร์ บุญสวัสดิ์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
3. นางสาวสรวิสันต์ คณานุรักษ์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ