

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ อาหารทางการแพทย์ จำนวน 6 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569

1. รายการวัสดุและจำนวน

รายการที่ 1 อาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ขนาด 220 มล.	จำนวน 4,000 EA
รายการที่ 2 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ป่วยลำไส้ที่ต้องการควบคุมปริมาณ เกลือแร่และของเหลว ขนาด 237 มล.	จำนวน 4,000 ขวด
รายการที่ 3 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ที่ต้องการโปรตีนสูงขนาด 220 มล.	จำนวน 6,000 EA
รายการที่ 4 อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนและ EPA สูง ขนาด 220 มล.	จำนวน 4,000 ขวด
รายการที่ 5 อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนและ EPA สูง ชนิดผง 380 กรัม	จำนวน 2,400 EA
รายการที่ 6 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน มีโปรตีนชนิดเปปไทด์	จำนวน 6,000 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่ต้องการอาหารทางการแพทย์สูตรครบถ้วนเพื่อรับประทานเสริมอาหารมื้อหลัก

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอาหารทางการแพทย์ ที่มีลักษณะเป็นผงหรือแท่ง ไม่เกาะกันเป็นก้อน สามารถละลายน้ำในอุณหภูมิห้อง มีสารอาหารครบถ้วนตามหลักโภชนาการ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการที่ 1 อาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ขนาด 220 มล.

- 4.1.1 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ชนิดน้ำ พร้อมดื่ม บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้ ปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า 220 มิลลิลิตร
- 4.1.2 ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเป็นอาหารทางการแพทย์ มีข้อบ่งใช้สำหรับผู้เป็นเบาหวาน มีส่วนช่วยลดระดับน้ำตาลสะสม
- 4.1.3 ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพ คาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อน ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่
- 4.1.4 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 15 - 20 %
 - ไขมัน 20 - 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 - 60 %
- 4.1.5 มีคาร์โบไฮเดรตที่ช่วยให้การย่อยคาร์โบไฮเดรตช้าลง และช่วยควบคุมให้ระดับน้ำตาลอยู่ในระดับที่เหมาะสม (Slow Digested Carbohydrate)
- 4.1.6 มีโครเมียมไม่น้อยกว่า 32 ไมโครกรัม ต่อหน่วยบริโภค

ลงชื่อ
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นางสาวศุภมาศ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

- 4.1.7 มีใยอาหารชนิดละลายน้ำ และไม่ละลายน้ำ เป็นส่วนประกอบ และมีฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ไม่น้อยกว่า 0.8 กรัมต่อหน่วยบริโภค
- 4.1.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.1.9 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP หรือมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต
- 4.1.10 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรทางอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.2 รายการที่ 2 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ป่วยลำไส้ที่ต้องการควบคุมปริมาณเกลือแร่และของเหลว ขนาด 237 มล.

- 4.2.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นน้ำพร้อมดื่ม กลิ่นวานิลลา บรรจุในภาชนะที่สะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้ ปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า 237 มิลลิลิตร
- 4.2.2 ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.2.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 25 %
 - ไขมัน 25 – 50 %
 - คาร์โบไฮเดรต 35 – 50 %
- 4.2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.2.5 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP หรือมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต
- 4.2.6 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.3 รายการที่ 3 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ต้องการโปรตีนสูงขนาด 220 มล.

- 4.3.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะน้ำพร้อมดื่ม กลิ่นวานิลลา ขนาดบรรจุ 220 มิลลิลิตร
- 4.3.2 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) ไม่น้อยกว่า 1.5 กรัมต่อหน่วยบริโภค

ลงชื่อ
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

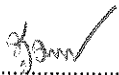
- 4.3.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 20 – 30 %
 - ไขมัน 20 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 40 – 50 %
- 4.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.3.5 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรทางอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.3.6 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP หรือมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต

4.4 รายการที่ 4 อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนและ EPA สูง ขนาด 220 มล.

- 4.4.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะน้ำพร้อมดื่ม กลิ่นวานิลลา ขนาดบรรจุ 220 มิลลิลิตร
- 4.4.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 20 – 25 %
 - ไขมัน 15 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 65 %
- 4.4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.4.4 มีอีพีเอนไม่น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อหน่วยบริโภค
- 4.4.5 มี MCT oil ดูดซึมง่าย
- 4.4.6 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.4.7 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

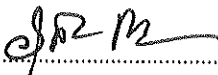
4.5 รายการที่ 5 อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนและ EPA สูง ชนิดผง 380 กรัม

- 4.5.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นวานิลลา
- 4.5.2 ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่

ลงชื่อ 

(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นางจุริพร กลั่นเชตรกิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาวศุภางค์ มุลิกบุญเลิศ)

กรรมการ

- 4.5.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 20 – 25 %
 - ไขมัน 15 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 65 %
- 4.5.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.5.5 มีอีพีเอนไม่น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อหน่วยบริโภค
- 4.5.6 บรรจุในภาชนะขนาด 380 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้
- 4.5.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.5.8 ผลิตภัณต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP หรือมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต

4.6 รายการที่ 6 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน มีโปรตีนชนิดเปปไทด์

- 4.6.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะน้ำพร้อมดื่ม กลิ่นวานิลลา
- 4.6.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 30 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 65 %
- 4.6.3 ให้พลังงาน 300 กิโลแคลอรี ต่อหน่วยบริโภค มีส่วนประกอบของโปรตีนเวย์และเคซีนที่ผ่านการย่อยบางส่วนในรูปแบบของเปปไทด์
- 4.6.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.6.5 บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท ขนาดบรรจุ 200 มิลลิลิตร
- 4.6.6 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.6.7 ผลิตภัณต้องผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP หรือมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต

ลงชื่อ.....

(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

กรรมการ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา รายการละ 5 EA นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา

5.3 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

5.4 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5.5 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง

5.5.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

5.5.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.5.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5.6 สามารถแลกเปลี่ยนรสชาติได้ในกรณีมีขนาดบรรจุและราคาเท่ากัน

5.7 สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.8 กรณีสินค้าที่มีวันหมดอายุต่ำกว่า 6 เดือน สามารถแลกเปลี่ยนสินค้ากับทางบริษัทได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

5.9 กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนสินค้าให้ภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

6. วิธีการจัดซื้อ ประกวตราอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ