

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ อาหารทางการแพทย์ จำนวน 12 รายการ

สำหรับปีงบประมาณ 2568

1. รายการวัสดุและจำนวน

รายการที่ 1	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 1,110 gm.	จำนวน 6,000 EA
รายการที่ 2	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน plant based 380 gm.	จำนวน 2,400 EA
รายการที่ 3	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 380 gm.	จำนวน 3,600 EA
รายการที่ 4	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นธัญพืช 380 gm.	จำนวน 4,800 EA
รายการที่ 5	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นกาแฟ 380 gm.	จำนวน 2,400 EA
รายการที่ 6	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นช็อกโกแลต 400 gm.	จำนวน 2,400 EA
รายการที่ 7	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นสตอร์เบอร์รี่	จำนวน 2,400 EA
รายการที่ 8	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรเสริมวิตามินและแร่ธาตุ กลิ่นวานิลลา 2,400 gm.	จำนวน 3,000 EA
รายการที่ 9	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรเสริมวิตามินและแร่ธาตุ กลิ่นธัญพืช 2,400 gm.	จำนวน 3,000 EA
รายการที่ 10	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน มีโปรตีนชนิดเปปไทด์	จำนวน 6,000 EA
รายการที่ 11	อาหารเสริมทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน กลิ่นธัญพืช 800 gm.	จำนวน 1,200 EA
รายการที่ 12	อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 1,850 gm.	จำนวน 3,000 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่ต้องการอาหารทางการแพทย์สูตรครบถ้วนเพื่อรับประทานเสริมอาหารมื้อหลัก

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอาหารทางการแพทย์ ที่มีลักษณะเป็นผงหรือแท่ง ไม่เกาะกันเป็นก้อน สามารถละลายน้ำในอุณหภูมิห้อง มีสารอาหารครบถ้วนตามหลักโภชนาการ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการที่ 1 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 1,110 gm.

4.1.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงสำหรับผสมน้ำ กลิ่นวานิลลา ขนาดบรรจุ 1,110 กรัม

4.1.2 มีสัดส่วนของการกระจายพลังงาน ดังนี้

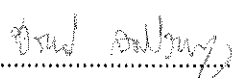
- โปรตีน	15 – 20 %
- ไขมัน	30 – 35 %
- คาร์โบไฮเดรต	50 – 55 %

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิตประเสริฐ)


(ลงชื่อ).....
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- 4.1.3 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบูทีเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.1.5 บรรจุในกล่องขนาด 1,110 กรัม (ภายในกล่องแยกบรรจุของ 400 กรัม x 3 ของ) โดยบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้
- 4.1.6 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือน ข้อระวังในการใช้
- 4.1.7 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.2 รายการที่ 2 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน plant based 380 gm.
- 4.2.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นอัลมอนด์
- 4.2.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- | | |
|----------------|-----------|
| - โปรตีน | 15 – 20 % |
| - ไขมัน | 30 – 35 % |
| - คาร์โบไฮเดรต | 50 – 55 % |
- 4.2.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบูทีเรต, HMB-) 590 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค
- 4.2.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบูทีเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.2.6 บรรจุในภาชนะขนาด 380 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

4.2.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่

- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.2.8 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.3 รายการที่ 3 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 380 gm.

4.3.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นวานิลลา

4.3.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้

- โปรตีน 15 – 20 %
- ไขมัน 30 – 35 %
- คาร์โบไฮเดรต 50 – 55 %

4.3.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) 590 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค

4.3.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีเนต และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบิวไทเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)

4.3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.3.6 บรรจุในภาชนะขนาด 380 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้

4.3.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่

- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.3.8 ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.4 รายการที่ 4 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นธัญพืช 380 gm.

4.4.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นธัญพืช

(ลงชื่อ).....

(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....

(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

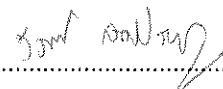
- 4.4.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 30 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 50 – 55 %
- 4.4.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) 590 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค
- 4.4.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบิวไทเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.4.6 บรรจุในภาชนะขนาด 380 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้
- 4.4.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.4.8 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.5 รายการที่ 5 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นกาแฟ 380 gm.
- 4.5.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นกาแฟ
- 4.5.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 30 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 50 – 55 %
- 4.5.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) 590 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางจุริรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- 4.5.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบูทีเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 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 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.6 รายการที่ 6 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นช็อกโกแลต 400 gm.
- 4.6.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นช็อกโกแลต
- 4.6.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- | | |
|----------------|-----------|
| - โปรตีน | 15 – 20 % |
| - ไขมัน | 30 – 35 % |
| - คาร์โบไฮเดรต | 50 – 55 % |
- 4.6.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบูทีเรต, HMB-) 600 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค
- 4.6.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบูทีเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.6.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.6.6 บรรจุในภาชนะขนาด 400 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้

(ลงชื่อ) 
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ) 
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- 4.6.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.6.8 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.7 รายการที่ 7 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นสตรอว์เบอร์รี่
- 4.7.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นสตรอว์เบอร์รี่
- 4.7.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 30 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 50 – 55 %
- 4.7.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) 600 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค
- 4.7.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง และส่วนประกอบของแคลเซียม เบต้า-ไฮดรอกซี เบต้า-เมทิลบิวไทเรต (Calcium β -Hydroxy β -Methylbutyrate : HMB)
- 4.7.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.7.6 บรรจุในภาชนะขนาด 400 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้
- 4.7.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.7.8 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิตประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

4.8 รายการที่ 8 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรเสริมวิตามินและแร่ธาตุ กลิ่นวานิลลา 2,400 gm.

- 4.8.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นวานิลลา
- 4.8.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 25 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 55 – 60 %
- 4.8.3 บรรจุในถุงพลาสติก EP มีสี (ภายในถุงแยกบรรจุของ 400 กรัม x 6 ของ) โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้
- 4.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.8.5 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา ค่าเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.8.6 ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.9 รายการที่ 9 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรเสริมวิตามินและแร่ธาตุ กลิ่นธัญพืช 2,400 gm.

- 4.9.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นธัญพืช
- 4.9.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 25 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 55 – 60 %
- 4.9.3 บรรจุในถุงพลาสติก EP มีสี (ภายในถุงแยกบรรจุของ 400 กรัม x 6 ของ) โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้
- 4.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
- 4.9.5 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางจุริรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.9.6 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.10 รายการที่ 10 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน มีโปรตีนชนิดเปปไทด์

4.10.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นน้ำพร้อมดื่ม กลิ่นวานิลลา

4.10.2 1 หน่วยบริโภค มีส่วนประกอบของสารอาหารดังนี้

- | | | |
|--|-------------|--------|
| - มอลโทเดกซ์ทริน | ไม่น้อยกว่า | 13.90% |
| - เวย์โปรตีนเข้มข้นที่ผ่านการย่อย | ไม่น้อยกว่า | 5.16 % |
| - น้ำมันจากพืช | ไม่น้อยกว่า | 4.67% |
| - น้ำตาล ซูโครส | ไม่น้อยกว่า | 2.92% |
| - วิตามินและเกลือแร่ | ไม่น้อยกว่า | 1.02% |
| - โซเดียมเคซีนที่ผ่านการย่อย (เปปไทด์) | ไม่น้อยกว่า | 2.06% |

4.10.3 บรรจุในขวดพลาสติกที่ปิดสนิท ขนาดบรรจุ 200 มิลลิลิตร

4.10.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.10.5 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่

- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.10.6 ผลิตในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

4.11 รายการที่ 11 อาหารเสริมทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน กลิ่นธัญพืช 800 gm.

4.11.1 เป็นเครื่องดื่มผสมโปรตีนนม โปรตีนถั่วเหลืองชนิดผงแห้งสำหรับผสมน้ำ กลิ่นธัญพืช ละลายน้ำได้ดี สามารถให้ผ่านทางสายยางเพื่อเข้าระบบทางเดินอาหารได้

4.11.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน วิตามินและเกลือแร่

4.11.3 มีสัดส่วนของการกระจายพลังงาน ดังนี้

- | | |
|----------|-----------|
| - โปรตีน | 20 - 25 % |
| - ไขมัน | 35 - 40 % |

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางจุริรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- คาร์โบไฮเดรต 40 - 55 %
- 4.11.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์ เคซีน และโปรตีนสกัดจากถั่วเหลือง
- 4.11.5 มีส่วนผสมของใยอาหารจากข้าวโอ๊ตและพรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ เพื่อช่วยเพิ่มกากใยในระบบทางเดินอาหาร ช่วยกระตุ้นการขับถ่าย
- 4.11.6 มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low Glycemic Index)
- 4.11.7 ไม่มีส่วนผสมของน้ำตาลซูโครส
- 4.11.8 ปริมาตรบรรจุ 800 กรัม ในภาชนะบรรจุที่สะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึมและป้องกันความชื้นได้
- 4.11.9 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.12 รายการที่ 12 อาหารเสริมทางการแพทย์สูตรครบถ้วน กลิ่นวานิลลา 1,850 gm.
 - 4.12.1 อาหารทางการแพทย์ที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ กลิ่นวานิลลา
 - 4.12.2 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 15 - 20 %
 - ไขมัน 30 - 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 50 - 55 %
 - 4.12.3 มีส่วนประกอบของ เอช เอ็ม บี (เบต้า-ไฮดรอกซี-เบต้า-เมทิลบิวไทเรต, HMB-) 590 มิลลิกรัม ต่อ หน่วยบริโภค
 - 4.12.4 มีส่วนประกอบของโปรตีน 3 ชนิด จากเวย์โปรตีน โซเดียมเคซีน และโปรตีนสกัดจาก ถั่วเหลือง
 - 4.12.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)
 - 4.12.6 บรรจุในภาชนะขนาด 1,850 กรัม โดยภาชนะบรรจุต้องสะอาดปลอดภัย ปิดสนิทไม่รั่วซึม และป้องกันความชื้นได้
 - 4.12.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา ค่าเดือนซื้อระวังในการใช้

4.12.8 ผลิตภัณฑ์ในโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP (แสดงเอกสารไปพร้อมการยื่นข้อเสนอ)

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา รายการละ 3 EA ภายใน 1 วันนับจากวันยื่นข้อเสนอ

5.2 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง

5.2.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

5.2.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.2.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้มสต็อก ผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5.3 สามารถแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ได้ในกรณีสินค้าใกล้หมดอายุ

5.4 วัสดุมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

6. วิธีการจัดซื้อ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....
(รศ.วีระเดช พิตประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....
(นางรุจิรา กลั่นเขตรกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)