

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เวย์โปรตีน ไอโซเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม

๑. ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะการขาดสารอาหารประเภทโปรตีน

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้ผสมเป็นอาหารเสริมทางสายให้อาหารในผู้ป่วยที่มีภาวะขาดโปรตีนและผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้

๒.๒ ใช้ดื่มหรือผสมกับอาหารเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอเสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยาในรูปแบบผลิตภัณฑ์ของนม

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยา

๓.๓ เป็นผง สีขาวนวล สามารถละลายได้ดีในน้ำอุณหภูมิปกติ

๓.๔ ระบุวันที่ผลิต วันที่หมดอายุ เลขที่ผลิต เลขที่ทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ

๓.๕ มีหลักฐานรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานของโรงงาน เช่น GMP, ISO๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า

๓.๖ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก ร้าวซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องไม่ต่ำกว่าสองชั้น ถุงชั้นนอกต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๗ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต

- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย

- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์

- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)

- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา ค่าเตือน

- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ โปรตีน และ

สารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ปรภาดา ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปรภาดา ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุสร .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันที่ยื่นซอง ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี ตีเมได้ง่าย เนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วย Isolate Whey Protein มากกว่า ๙๕%
๒. ไม่มีการปรุงแต่งกลิ่น และรส
๓. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง
๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดีรับแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน
๓. วันยื่นของผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก
๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี ต่อ ๑ กรัมโปรตีน

(ลงชื่อ).....ไพฑูริย์ ธานี.....ประธานกรรมการ

(นายไพฑูริย์ ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....นพ......กรรมการ

(นางสุภาพ จอคนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เกศกนก เอกชาติปัญญา.....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มอลโตเด็กซ์ตริน

๑. ความต้องการ : มอลโตเด็กซ์ตรินสำหรับเติมในอาหารปั่นที่ให้ทางสายยางหรือเติมในอาหารดื่มเสริมทางปาก เพื่อลดความข้นหนืด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้ผสมเป็นอาหารทางสายให้อาหารในผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้ เพื่อลดความข้นหนืด

๒.๒ ใช้ผสมกับอาหารเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยา

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยา

๓.๓ เป็นผงสีขาว สามารถละลายได้ดี แม้น้ำอุณหภูมิปกติ

๓.๔ ระบุวันที่ผลิต วันที่หมดอายุ เลขที่ผลิต และเลขที่ทะเบียนตำรับ ไว้บนบรรจุภัณฑ์ชัดเจน

๓.๕ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก ร้าวซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๖ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน

๓.๗ แสดงข้อมูลโภชนาการ

๓.๘ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ไพฑูรย์ ธานี ..... ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุช ..... กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา ..... กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

#### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นมอลโตเด็กซ์ตริน ที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบ ประมาณ ๕-๗ %
๒. ปราศจากโปรตีน
๓. มีค่า DE ไม่เกินกว่า ๒๐
๔. มีค่าความเหนียวน้ำไฟฟ้าที่ ๓๐% ความเข้มข้นไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครซีเมนส์
๕. ความหนืดของสารละลาย Maltodextrin ที่ระดับความเข้มข้น ๓๐% (w/v) อุณหภูมิของสารละลายที่ ๔๐ องศา มีค่าไม่มากกว่า ๓๐๐ cps และความหนืดของสารละลาย Maltodextrin ที่ระดับความเข้มข้น ๔๐% (w/v) ที่อุณหภูมิของสารละลายที่ ๔๐ องศา มีค่าไม่มากกว่า ๑๐๐๐ cps
๖. มีความคงตัว แม้เก็บในที่เย็น

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง
๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดีรับแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน
๓. วันยื่นของผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก
๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี ต่อ ๑ กรัมมอลโตเด็กซ์ตริน
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุข
๖. ได้รับการรับรองตามมาตรฐานของโรงงาน เช่น GMP , Halal , HACCP
๗. มีสำเนาใบวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ไพฑูริย์ ธาณี.....ประธานกรรมการ

(นายไพฑูริย์ ธาณี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ณัฐ.....กรรมการ

(นางสุภาพ จอภนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เกศกนก เอกชาติปัญญา.....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารทางการแพทย์สูตรมาตรฐาน

๑. ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยทั่วไป

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้เป็นอาหารทางสายให้อาหารในผู้ป่วยที่มีความบกพร่องในการย่อยหรือดูดซึมอาหารไม่รุนแรง และผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้

๒.๒ ใช้ดื่มเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย (ระบุ “อาหารทางการแพทย์” บนผลิตภัณฑ์) แสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์ การจดทะเบียน

๓.๒ ผ่านมาตรฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรมอาหาร มีมาตรฐานสากลรับรอง ได้แก่ ISO, GMP, HACCP, HALAL พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๓ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก รั่วซึม เช่นกระป๋อง หรือถุงเคลือบกันน้ำ

๓.๔ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- รูปแบบอาหารทางการแพทย์ (ชนิดผง)
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน
- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน และสารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

(ลงชื่อ)..... ปราภา ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปราภา ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นพ. .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอภนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม
- ข้อมูลทางโภชนาการเมื่อผสมที่ ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีในอัตราความเข้มข้น ๑ kcal/ml
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันที่ยื่นขอ ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี ตีม่ได้ง่าย เนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้แทนสูตรอาหารปั่นในโรงพยาบาลหรือโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

#### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากสัตว์หรือพืชจำพวกถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ตามความต้องการของร่างกาย

๒. การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้

- โปรตีน ๑๕-๒๐ %
- คาร์โบไฮเดรต ๕๐ - ๖๕ %
- ไขมัน ๒๕ - ๓๕ %

๓. มีกรดไขมันอิ่มตัว < ๑๐% (อ้างอิง AHA หรือ NCEP)

๔. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

๕. มีเส้นใยอาหาร (fiber) ไม่จำกัดชนิด ในปริมาณ ๔-๑๕ กรัมหรือมากกว่าต่อลิตร

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง

๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดียินยอมแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน

๓. วันยื่นของผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก

๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี อาหารทางการแพทย์ชนิดผงเตรียม ที่ (TEI) ๑๐๐๐ กิโลแคลอรี ที่ความเข้มข้น ๑ kcal/ml (๑ ลิตร)

(ลงชื่อ)..... ปรภากร ธาณี .....ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธาณี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นพ. .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอจนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เบศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเบศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารทางการแพทย์สูตรเบาหวาน

๑. ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์ สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน หรือผู้ป่วยที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้เป็นอาหารทางสายให้อาหารในผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล ที่มีความบกพร่องในการย่อยหรือดูดซึมอาหารไม่รุนแรง และผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้

๒.๒ ใช้ดื่มเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล และรับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย (ระบุ "อาหารทางการแพทย์" บนผลิตภัณฑ์) แสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์การจดทะเบียน

๓.๒ ผ่านมาตรฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรมอาหาร มีมาตรฐานสากลรับรอง ได้แก่ ISO, GMP, HACCP, HALAL พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๓ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก ร้าวซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๔ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- รูปแบบอาหารทางการแพทย์ (ชนิดผง)
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา ค่าเตือน
- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต

โปรตีน ไขมัน และสารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ปรภากร ธานี ..... ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นสร ..... กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นศมนก เอกชาติปัญญา ..... กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม
- ข้อมูลทางโภชนาการเมื่อผสมที่ ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีในอัตราความเข้มข้น ๑ kcal/ml
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันที่ยื่นซอง ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี ต้มได้ง่าย เนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้ในโรงพยาบาลหรือโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

#### ๔.คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากสัตว์หรือพืชจำพวกถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ตามความต้องการของร่างกาย

๒. การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้

- โปรตีน ๑๕-๒๐ %
- คาร์โบไฮเดรต ๔๕ - ๕๕ %
- ไขมัน ๒๕ - ๔๐ %

๓. มีข้อบ่งใช้สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานและมีค่าดัชนีน้ำตาล (glycemic index) ไม่เกิน ๕๕

๔. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

๕. มีเส้นใยอาหาร (fiber) ไม่จำกัดชนิด ในปริมาณ ๕-๑๘ กรัมต่อลิตร

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง

๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดีรับแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน

๓. วันยื่นซองผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก

๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี อาหารทางการแพทย์ชนิดผงเตรียม ที่ (TEI) ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีที่ความเข้มข้น ๑ kcal/ml (๑ ลิตร)

(ลงชื่อ)..... ปรภากร ธานี ..... ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นพ ..... กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ชดชชชช เอกชาติปัญญา ..... กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนสูง

๑.ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนสูงและสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน

๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน : ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้ หรือ รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ และเป็นผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนสูงและสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน เช่น ผู้ป่วยติดเชื้อ ต้องการการเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ผู้ป่วยมะเร็ง ผู้ป่วยหลังการผ่าตัด อุบัติเหตุ หรือผู้ป่วยศัลยกรรมไฟไหม้รุนแรง

๓.คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย (ระบุ "อาหารทางการแพทย์" บนผลิตภัณฑ์) แสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์การจดทะเบียน

๓.๒ ผ่านมาตรฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรมอาหาร มีมาตรฐานสากลรับรอง ได้แก่ ISO, GMP, HACCP, HALAL พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๓ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก รั่วซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๔ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม หรือ ml) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- รูปแบบอาหารทางการแพทย์ (ชนิดผง, ชนิดน้ำ)
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน
- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน และสารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ปรภาดา งาม .....ประธานกรรมการ

(นายปรภาดา งาม) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุช .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กนกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวกนกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม หรือ ๑๐๐ ml
- ข้อมูลทางโภชนาการเมื่อผสมที่ ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีในอัตราความเข้มข้น ๑ kcal/ml หรือต่อ ๒๕๐ ml ของปริมาณสารอาหารที่ผสมน้ำแล้ว
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันที่ยื่นซอง ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์ และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ml ต่อกระป๋อง

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี เนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้ หรือลักษณะเป็นน้ำ ต้มได้ง่าย

๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้ในโรงพยาบาลหรือโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากสัตว์หรือพืชจำพวกถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ตามความต้องการของร่างกาย

๒. การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้

- โปรตีน ๒๐-๓๐ %
- คาร์โบไฮเดรต ๔๕ - ๖๕ %
- ไขมัน ๑๕-๓๐ %

๓. มีไขมันที่อยู่ในรูป Medium Chain Triglyceride (MCT)

๔. มีสารอาหารที่ช่วยเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย (Immunonutrients) ชนิดใดชนิดหนึ่ง ได้แก่

Arginine Glutamine Fish oil หรือ EPA เป็นต้น

๕. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

(ลงชื่อ)..... ปภากร ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปภากร ธานี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุช .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค)

นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง
๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดีรับแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน
๓. วันยื่นของผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก
๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษีที่การผสม (TEI) ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีที่ความเข้มข้น ๑ kcal/ml (๑ ลิตร)

(ลงชื่อ).....ปรากฏ ธานี.....ประธานกรรมการ

(นายปรากฏ ธานี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....นุช.....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค)

นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เกศกนก เอกชาติปัญญา.....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา)

นักโภชนาการปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารทางการแพทย์สูตรดูดซึมง่าย

๑. ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบการย่อยอาหารและการดูดซึม

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้เป็นอาหารทางสายให้อาหารในผู้ป่วยที่มีความบกพร่องในการย่อยหรือดูดซึมอาหารรุนแรง และผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้

๒.๒ ใช้ดื่มเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย (ระบุ "อาหารทางการแพทย์" บนผลิตภัณฑ์) แสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์ การจดทะเบียน

๓.๒ ผ่านมาตรฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรมอาหาร มีมาตรฐานสากลรับรอง ได้แก่ ISO, GMP, HACCP, HALAL พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๓ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก รั่วซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๔ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- รูปแบบอาหารทางการแพทย์ (ชนิดผง)
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน
- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต

โปรตีน ไขมัน วิตามิน เกลือแร่ และสารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... พวงมา ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นพ. .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม
- ข้อมูลทางโภชนาการเมื่อผสมที่ ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีในอัตราความเข้มข้น ๑ kcal/ml
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันทึ่ยื่นขอ ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี เนื้ออาหารต้องไม่หยابโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้ในโรงพยาบาลหรือโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากสัตว์หรือพืชจำพวกถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ตามความต้องการของร่างกาย

๒. การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้

- โปรตีน ๑๕-๒๐ %
- คาร์โบไฮเดรต ๔๕ - ๖๐ %
- ไขมัน ๓๐ - ๔๐ %

๓. ต้องมีไขมัน MCT ไม่ต่ำกว่า ๕๐%

(ลงชื่อ)..... ปรภากร ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธานี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุสร' .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค)

นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๔. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส
๕. ไม่มีเส้นใยอาหาร (fiber)

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง
๒. แสดงเอกสาร บริษัทยินดีรับแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน
๓. วันยื่นของผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก
๔. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี อาหารทางการแพทย์ชนิดผงเตรียม ที่ (TEI) ๑๐๐๐ กิโลแคลอรี ที่ความเข้มข้น ๑ kcal/ml (๑ ลิตร)

(ลงชื่อ)..... ปรภากร ธานี .....ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธานี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุช .....กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค)

นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา .....กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา)

นักโภชนาการปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารทางการแพทย์สูตรโปรตีนต่ำ

๑. ความต้องการ : อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยน้ำหนักน้อยที่ต้องการโปรตีนต่ำ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

๒.๑ ใช้เป็นอาหารทางสายให้อาหารในผู้ป่วยที่มีความบกพร่องในการย่อยหรือดูดซึมอาหารไม่รุนแรง และผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้

๒.๒ ใช้ดื่มเพื่อเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่รับประทานอาหารทางปากไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการเกิดภาวะทุพโภชนาการ หรือ มีภาวะทุพโภชนาการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย (ระบุ "อาหารทางการแพทย์" บนผลิตภัณฑ์) แสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์ การจดทะเบียน

๓.๒ ผ่านมาตรฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรมอาหาร มีมาตรฐานสากลรับรอง ได้แก่ ISO, GMP, HACCP, HALAL พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๓ มาตรฐานการบรรจุ บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตก รั่วซึม เช่นกระป๋อง ถ้าบรรจุถุงต้องหนาเคลือบกันน้ำ

๓.๔ แสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียน วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ชื่อบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย
- ขนาดบรรจุ (กรัม) และชนิดบรรจุภัณฑ์
- รูปแบบอาหารทางการแพทย์ (ชนิดผง)
- ส่วนประกอบ (ส่วนผสมสูตรอาหาร)
- แสดงวิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน
- คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์ (มีอ้างอิง), แหล่งของสารอาหารสำคัญ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต

โปรตีน ไขมัน และสารอาหารที่เป็นคุณสมบัติเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ปราภา ธานี ..... ประธานกรรมการ

(นายปราภา ธานี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุช ..... กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา ..... กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ

๓.๕ แสดงข้อมูลโภชนาการ

- ผลวิเคราะห์สารอาหารจากน้ำหนักผงอาหารที่ ๑๐๐ กรัม
- ข้อมูลทางโภชนาการเมื่อผสมที่ ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีในอัตราความเข้มข้น ๑ kcal/ml
- ข้อมูลตามคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๖ แสดงผลวิเคราะห์อาหารจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ของ LOT ที่เป็นตัวอย่าง นับจากผลิตไม่เกิน ๒ ปีหรือในวันที่ยื่นซอง ต้องไม่พบจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ Salmonella, Clostridium perfringens, Staphylococcus

๓.๗ อาหารต้องมีน้ำหนักเต็มตามที่ระบุไว้ โดยไม่รวมน้ำหนักบรรจุภัณฑ์และขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัมต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

๓.๘ คุณสมบัติตัวอาหารต้องมีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี ต้มได้ง่าย เนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้ในโรงพยาบาลหรือโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากสัตว์หรือพืชจำพวกถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ตามความต้องการของร่างกาย

๒. การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้

- โปรตีน ๑๐-๑๔ %
- คาร์โบไฮเดรต ๔๐ - ๖๐ %
- ไขมัน ๒๕ - ๕๐ %

๓. ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

๔. มีส่วนประกอบของ MCT oil

เงื่อนไขเฉพาะ

๒. แสดงเอกสาร กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าภายใน ๑๕ วันหลังได้รับแจ้ง

๓. แสดงเอกสาร บริษัทยินดียินยอมแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ ให้เป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานนานขึ้นทุกครั้ง ในมูลค่าที่เท่ากัน

๔. วันยื่นซองผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ พร้อมเอกสารต่างๆ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดในคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ลักษณะทางกายภาพ และน้ำหนัก

๕. การเสนอราคา เสนอราคาสุทธิรวมภาษี อาหารทางการแพทย์ชนิดผงเตรียม ที่ (TEI) ๑๐๐๐ กิโลแคลอรีที่ความเข้มข้น ๑ kcal/ml (๑ ลิตร)

(ลงชื่อ)..... จกานว ธาณี ..... ประธานกรรมการ

(นายปรภากร ธาณี) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... นุสร ..... กรรมการ

(นางสุภาพ จอกนาค) นักโภชนาการชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เกศกนก เอกชาติปัญญา ..... กรรมการ

(นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา) นักโภชนาการปฏิบัติการ