

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอาหารทางการแพทย์
จำนวน ๘ รายการ กลุ่มงานโภชนศาสตร์
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานโภชนศาสตร์ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องซื้ออาหารทางการแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อให้เพียงพอสำหรับให้บริการรักษาผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาล ณ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------------|
| ๑.๑ อาหารสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูง | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๙๐๐ กระป๋อง |
| ๑.๒ อาหารสำหรับผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาการย่อยและการดูดซึมอาหาร | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๕๐ กระป๋อง |
| ๑.๓ อาหารสำหรับผู้ป่วยทั่วไป | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๖๐๐ ถุง |
| ๑.๔ อาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๐๐ ถุง |
| ๑.๕ อาหารสำหรับผู้ป่วยลดน้ำหนัก, ลดโรค, และชนิดดื่มเสริมทางปาก | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ถุง |
| ๑.๖ อาหารสูตรครบถ้วนทางการแพทย์สูตรครบถ้วนผสมใยอาหาร | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ กระป๋อง |
| ๑.๗ อาหารสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะขาดสารอาหารประเภทโปรตีน | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๐๐ กระป๋อง |
| ๑.๘ อาหารสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนสูง สูตรเปปไทด์ | จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ กระป๋อง |

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เพียงพอสำหรับให้บริการรักษาผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาล ณ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....**ผอ.ผอ.น**.....กรรมการ

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่มากพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ อาหารสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูง

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูง

๔.๑.๒ ประกอบด้วยสารอาหารครบถ้วน ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต, โปรตีน, ไขมัน, วิตามินและเกลือแร่

๔.๑.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ

๔.๑.๔ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม

๔.๑.๕ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

๔.๑.๖ จะต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ เป็นอย่างน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑.๗ อาหารผงละลายสำหรับให้อาหารทางสายให้อาหาร

๔.๑.๘ มีสัดส่วนการกระจายพลังงาน ดังนี้

๔.๑.๘.๑ พลังงานจากโปรตีน ๒๐-๓๐%

๔.๑.๘.๒ พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต ๕๐-๖๐%

๔.๑.๘.๓ พลังงานจากไขมัน ๒๐-๓๕%

๔.๑.๙ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนตามปริมาณที่ร่างกายต้องการ

๔.๑.๑๐ มีส่วนผสมของโปรตีนจากสัตว์และกรดอะมิโนที่สำคัญ เช่น กลูตามีน เป็นองค์ประกอบ

๔.๑.๑๑ ปราศจากน้ำตาลทรายและนมแลคโตส

๔.๑.๑๒ มีสารเพิ่มภูมิคุ้มกัน ได้แก่ กลูตามีน อาร์จินีน และ น้ำมันปลาเป็นองค์ประกอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) นิมิต วัฒน.....กรรมการ

๔.๒ อาหารสำหรับผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาการย่อยและการดูดซึมอาหาร

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาการย่อยและการดูดซึม

๔.๒.๒ ประกอบด้วยสารอาหารครบถ้วน ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต, โปรตีน, ไขมัน, วิตามินและเกลือแร่

๔.๒.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ

๔.๒.๔ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัม

๔.๒.๕ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

๔.๒.๖ จะต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ เป็นอย่างน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๗ อาหารผงละลายสำหรับให้อาหารทางสายให้อาหาร

๔.๒.๘ มีสัดส่วนการกระจายพลังงาน ดังนี้

- พลังงานจากโปรตีน ๑๐-๒๐%
- พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต ๔๐-๖๐%
- พลังงานจากไขมัน ไม่เกิน ๕๐%

๔.๒.๙ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนตามปริมาณที่ร่างกายต้องการ

๔.๒.๑๐ มีไขมัน MCT Oil ที่ย่อยดูดซึมใช้เป็นพลังงานได้ง่ายเป็นองค์ประกอบ

๔.๒.๑๑ ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

๔.๓ สำหรับผู้ป่วยทั่วไป

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๓.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยทั่วไป

๔.๓.๒ ประกอบด้วยสารอาหารครบถ้วน ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต (มอลโทเดกซ์ทริน และน้ำตาลทราย), โปรตีน(โปรตีนจากถั่วเหลือง), ไขมัน(น้ำมันรำข้าว และน้ำมัน MCT), โยอาหาร(ฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์), วิตามินและเกลือแร่

๔.๓.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ

๔.๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้แทนสูตรอาหารปั่นผสมในโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

๔.๓.๕ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

๔.๓.๖ จะต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๗ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท สามารถป้องกันความชื้น เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิห้องได้ ภาชนะบรรจุไม่มีรอยร้าว แสดงข้อมูลโภชนาการชัดเจน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*นิพนธ์*.....กรรมการ

๔.๓.๘ ผลิตภัณฑ์ต้องมีการตรวจและรับรองว่าผ่านการตรวจเชื้อจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อนที่ทำให้เกิดโรคตามที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๕๕) พ.ศ. ๒๕๖๖ ว่าด้วยเรื่อง อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ ๔๑๖ บัญชีหมายเลข ๒ หมวด ๑๗ เรื่องเชื้อ Salmonella spp. และ Staphylococcus aureus

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๓.๙ อาหารผงละลายน้ำสำหรับให้อาหารทางสายอาหาร

๔.๓.๑๐ มีสัดส่วนการกระจายพลังงาน ดังนี้

๔.๓.๑๐.๑ พลังงานจากโปรตีน	๑๐ - ๑๗%
๔.๓.๑๐.๒ พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต	๔๕ - ๖๕ %
๔.๓.๑๐.๓ พลังงานจากไขมัน	๒๕ - ๓๕%
๔.๓.๑๑ มีปริมาณโยอาหาร	๔-๖ gram/๑,๐๐๐ kcal.

๔.๓.๑๑ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนตามปริมาณที่ร่างกายต้องการ

๔.๓.๑๒ มีส่วนผสมของโปรตีนจากพืชและสัตว์เป็นองค์ประกอบ

๔.๓.๑๓ มีไขมันชนิด MCT Oil เป็นส่วนประกอบ

๔.๓.๑๔ ปราศจากน้ำตาล lactose

๔.๔ อาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๔.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานและขึ้นทะเบียนเป็นบัญชีนวัตกรรมไทย

๔.๔.๒ ประกอบด้วยสารอาหารครบถ้วนได้แก่ คาร์โบไฮเดรต (มอลโทเดกซ์ทรีนและปราศจากน้ำตาลทราย), โปรตีน(โปรตีนจากถั่วเหลือง), ไขมัน(น้ำมันถั่วเหลือง), โยอาหาร(ฟลูคโตโอลิโกแซคคาไรด์), วิตามินและเกลือแร่

๔.๔.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ

๔.๔.๔ บรรจุในภาชนะปิดสนิทสามารถป้องกันความชื้น เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้อุณหภูมิห้องได้ภาชนะบรรจุไม่มีรอยร้าว แสดงข้อมูลโภชนาการชัดเจน

๔.๔.๕ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขและต้องมีใบวิเคราะห์จากโรงงานผู้ผลิตของ Lot ที่เป็นตัวอย่างหรือสำเนาใบวิเคราะห์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรองของ Lot ที่ผลิตไม่เกิน ๒ ปี หรือในวันที่ยื่นของ

๔.๔.๖ จะต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใช้แทนสูตรอาหารปั่นผสมในโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๓ แห่ง

๔.๔.๘ ผลิตภัณฑ์ต้องมีการตรวจและรับรองว่าผ่านการตรวจเชื้อจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อนที่ทำให้เกิดโรคตามที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๕๕) พ.ศ. ๒๕๖๖ ว่าด้วยเรื่อง อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ ๔๑๖ บัญชีหมายเลข ๒ หมวด ๑๗ เรื่องเชื้อ Salmonella spp. และ Staphylococcus aureus

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๔.๘ อาหารผงละลายสำหรับให้อาหารทางสายให้อาหาร

๔.๔.๙ มีสัดส่วนการกระจายพลังงาน ดังนี้

๔.๔.๙.๑ พลังงานจากโปรตีน ๑๕-๒๐%

๔.๔.๙.๒ พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต ๕๐-๖๐%

๔.๔.๙.๓ พลังงานจากไขมัน ๒๕-๓๕%

๔.๔.๙.๔ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนตามปริมาณที่ร่างกายต้องการ

๔.๔.๙.๕ ปราศจากน้ำตาลทรายและนมแลคโตส

๔.๔.๙.๖ มีใยอาหารมากกว่า ๔%

๔.๔.๙.๗ มีค่าดัชนีน้ำตาล (Glycemic index) น้อยกว่า หรือ เท่ากับ ๕๐

๔.๔.๙.๘ มีส่วนผสมของโปรตีนจากพืช ได้แก่ ถั่วเหลือง และสัตว์ ได้แก่ โปรตีนนม เป็น

องค์ประกอบ

๔.๕ อาหารสำหรับผู้ป่วยชนิดดื่มเสริมทางปากที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดและผู้ป่วยเบาหวาน

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๕.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีค่าดัชนีต่ำ

๔.๕.๒ ประกอบด้วยสารอาหารครบถ้วน ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต, โปรตีน, ไขมัน, วิตามินและเกลือแร่

๔.๕.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ

๔.๕.๔ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ กรัม

๔.๕.๕ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๔.๕.๖ จะต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุเป็นอย่างดี

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๕.๗ อาหารผงละลายสำหรับให้อาหารทางสายหรือดื่มเสริม

๔.๕.๘ มีสัดส่วนการกระจายพลังงาน ดังนี้

๔.๕.๘.๑ พลังงานจากโปรตีน ๑๕-๒๕%

๔.๕.๘.๒ พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต ๓๕-๔๕%

๔.๕.๘.๓ พลังงานจากไขมัน ๓๕-๔๕%

๔.๕.๙ มีแหล่งโปรตีนจาก ๒ แหล่ง คือ เวย์โปรตีนไอโซเลตและโปรตีนจากถั่วเหลือง

๔.๕.๑๐ มีไขมันจากน้ำมันปลาเป็นองค์ประกอบ

๔.๕.๑๑ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนตามปริมาณที่ร่างกายต้องการ

๔.๕.๑๒ มีค่าดัชนีน้ำตาล (Glycemic Index) ไม่มากกว่า ๕๕

๔.๕.๑๓ ปราศจากส่วนผสมของน้ำตาลแลคโตส และมีเส้นใยอาหารเป็นส่วนประกอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๖ อาหารสูตรครบถ้วนทางการแพทย์สูตรครบถ้วนผสมใยอาหาร

คุณสมบัติทั่วไป

๔.๖.๑ มีลักษณะร่วนเป็นผงหรือแห้ง ไม่เกาะเป็นก้อนและเมื่อผสมตามคำแนะนำที่แสดงไว้ในฉลากแล้ว ต้องมีลักษณะไม่รวมตัวเป็นก้อน ไม่ลอยเป็นฝ้าและเนื้ออาหารต้องไม่หยาบโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้าระบบทางเดินอาหารได้

๔.๖.๒ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข เป็นผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์

๔.๖.๓ ภาชนะบรรจุปิดสนิท รูปแบบกระป๋อง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัม

๔.๖.๔ ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่

๔.๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต

๔.๖.๖ บรรจุในภาชนะปิดสนิทป้องกันแสงและความชื้น ข้างบรรจุภัณฑ์ระบุชื่อผลิตภัณฑ์, ขนาดวิธีใช้, ข้อมูลทางโภชนาการ, วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์, ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย และมีเครื่องหมาย, เลขทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๖.๗ ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่ เป็นส่วนประกอบ มีการกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วนดังนี้ คือ

๔.๖.๗.๑ โปรตีน ๑๐-๒๐%

๔.๖.๗.๒ ไขมัน ๒๕-๓๐ %

๔.๖.๗.๓ คาร์โบไฮเดรต ๔๕-๖๐ %

๔.๖.๘ มีใยอาหารหลายชนิด ปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๗.๐ กรัมต่อลิตร ในผู้ป่วยที่ต้องให้อาหารทางสายยางเป็นเวลานาน

๔.๖.๙ มีปริมาณ วิตามิน และเกลือแร่ เหมาะกับผู้ป่วยวิกฤต หรือ ผู้ป่วยที่นอนติดเตียงเป็นระยะเวลานาน

๔.๖.๑๐ ปราศจากน้ำตาลแลคโตสและกลูเต็น

๔.๖.๑๑ มีรายละเอียดเกี่ยวกับสารอาหารต่างๆ ในปริมาณ ๑๐๐ กรัม ระบุที่ข้างภาชนะบรรจุหรือเอกสารรับรอง ดังต่อไปนี้

๔.๖.๑๑.๑ โปรตีน (Protein)	ไม่น้อยกว่า ๑๕ กรัม
๔.๖.๑๑.๒ ไขมันทั้งหมด (Total Fat)	ไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม
๔.๖.๑๑.๓ คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด (Total Carbohydrate)	ไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม
	และไม่เกิน ๗๐ กรัม
๔.๖.๑๑.๔ ใยอาหาร (Fiber)	ไม่น้อยกว่า ๗ กรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๗ อาหารเสริมประเภทโปรตีนสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะการขาดสารอาหารประเภทโปรตีน

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๗.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยาในรูปแบบผลิตภัณฑ์ของนม และขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุข

๔.๗.๒ เป็นผง สีขาวนวล สามารถละลายได้ดีในน้ำอุณหภูมิปกติ และสามารถนำไปผสมกับอาหาร เครื่องดื่มอื่นๆได้โดยไม่เสียรสชาติ

๔.๗.๓ บรรจุในภาชนะปิดสนิทไม่มีรอยร้าว มีฟอยล์ปิดกันสิ่งปนเปื้อนก่อนเปิดใช้ครั้งแรก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม สามารถป้องกันความชื้น เก็บที่อุณหภูมิห้อง

๔.๗.๔ ระบุวันที่หมดอายุ เลขที่ผลิต เลขที่ทะเบียนตำรับไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ

คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๗.๕ มีโปรตีนไม่น้อยกว่า ๘๗% ของน้ำหนักผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

๔.๗.๖ เป็นโปรตีนคุณภาพสูง Whey Protein ชนิด Isolate ไม่น้อยกว่า ๙๘%

๔.๗.๗ ค่า pH อยู่ระหว่าง ๖.๕ - ๗.๐

๔.๗.๘ ปราศจากแลกโตส ไขมัน และไขมันทรานส์

๔.๗.๙ ไม่มีการปรุงแต่งกลิ่น และรส

๔.๗.๑๐ ปราศจากจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

๔.๗.๑๑ มีปริมาณของ Total bacteria count ≤ 250 cfu/g โดยผ่านการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานภายนอก (๓rd party) ที่ผ่านมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ ทุก lot การผลิต

๔.๗.๑๒ ปราศจากเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในเด็กทารก ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๑๖) พ.ศ.๒๕๖๓ เรื่องกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีในการตรวจวิเคราะห์ของอาหาร ด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

๔.๗.๑๓ ปราศจากสารพิษจากจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อนในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๕๕) พ.ศ.๒๕๕๖ เรื่องอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

๔.๗.๑๔ ไม่มีส่วนประกอบของโซเดียมซีลีเนต (ซีลีเนียม) และอะมิโนแอซิด คีเลต (ซิงค์)

๔.๗.๑๕ มีกรดอะมิโนจำเป็นครบถ้วน รวมถึงมีส่วนประกอบของ BCAA โดยมีระบุข้อมูลสารอาหารดังกล่าวไว้บนฉลากอย่างชัดเจน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๘ อาหารสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการโปรตีนสูง สูตรเปปไทด์

คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๘.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข เป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบการย่อยอาหารและการดูดซึม
- ๔.๘.๒ ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วน ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต, โปรตีน, ไขมัน, วิตามินและเกลือแร่
- ๔.๘.๓ ลักษณะเป็นผงแห้ง สำหรับผสมน้ำ
- ๔.๘.๔ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัมต่อกระป๋อง
- ๔.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหลักฐานการรับรองมาตรฐานจากประเทศที่ผลิต

คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๘.๖ อาหารผงละลายสำหรับให้อาหารทางสายให้อาหาร
- ๔.๘.๗ สัดส่วนกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม ดังนี้
 - ๔.๘.๗.๑ พลังงานจากโปรตีน ๑๕-๒๐%
 - ๔.๘.๗.๒ พลังงานจากไขมัน ๓๐-๔๐ %
 - ๔.๘.๗.๓ พลังงานจากคาร์โบไฮเดรต ๔๕-๕๕ %
 - ๔.๘.๗.๔ มีวิตามินและเกลือแร่ครบถ้วนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชนิด ที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย รวมทั้ง Ultra-trace element ได้แก่ โครเมียม ซีลีเนียม และโมลิบดีนัม จึงสามารถใช้เป็นอาหารหลักในการดำรงชีวิตได้อย่างปลอดภัย ลดความเสี่ยงการขาดเกลือแร่
 - ๔.๘.๗.๕ มีไขมัน MCT ที่ง่ายต่อการดูดซึม ไม่น้อยกว่า ๗๐%
 - ๔.๘.๗.๖ ปราศจากน้ำตาลแลคโตสและกลูเตน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้จะขายต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบอย่างน้อย ๑ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าเป็นต้นไป ในระยะประกันหากผลิตภัณฑ์เกิดปัญหาประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้จะขายจะต้องดำเนินการนำผลิตภัณฑ์ใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๗ วัน

๕.๒ มีสำเนาใบวิเคราะห์จากโรงงานผู้ผลิตของ Lot ที่เป็นตัวอย่าง

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุต่อรายการ มาพร้อมเอกสารที่ยืนยันซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพได้ (ตัวอย่างที่นำมาเสนอ ทางโรงพยาบาลจะเก็บไว้) เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๔ มีใบสำเนาใบวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของ Lot ที่ส่งตัวอย่าง หรือสำเนาใบวิเคราะห์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/หน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

๕.๕ มีหลักฐานการรับรองการผ่านการตรวจเชื้อจุลินทรีย์ซ้ำจากหน่วยงานภายนอกที่ผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า แสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....นิพนธ์.....กรรมการ

๕.๖ ผลผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองผ่านการตรวจเชื้อจุลินทรีย์จากหน่วยงานที่ผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ในด้านอาหาร หรือมีหน่วยงานราชการรับรองแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๗ ผู้จะขายยินยอมแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

๕.๘ ทางบริษัทต้องรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุน้อยกว่า ๒ เดือน หากยังไม่มีการใช้งาน โดยไม่มี การคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทุกกรณี

๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ และจะครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ ราคาต่ำสุด และพิจารณาราคาต่อรายการ

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๓,๓๖๗,๗๒๘.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๙. การเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบอาหารทางการแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ให้กับผู้ซื้อภายในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบพัสดุ ให้ครบถ้วน ถูกต้องและเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของวงเงินตามสัญญาจะซื้อจะขาย

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือนนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบเป็นต้นไป

๑๑.๒ หากผู้ขายส่งสินค้าไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้จะขายจะต้องดำเนินการ นำผลิตภัณฑ์ใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*วิมลพินา*.....กรรมการ