



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

จังหวัดมหาสารคามมีความประสงค์จะสบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย อำเภอ
พัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินงบประมาณการแพทย์เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนร้อยละ
๙๐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ดังรายการต่อไปนี้ คือ

๑. เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊สพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์
แก๊สระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคา

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ถูกเวียนชื่อเป็นผู้ถูกทำงาน
ของราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือ
ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศสบราคา หรือไม่เป็น
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.
กำหนด
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-
Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจ
จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดการยื่นของสบราคา

กำหนดยื่นของสบราคา ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ณ งาน
พัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่
เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

สถานที่ติดต่อเกี่ยวกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอแบบรูปรายการและใบเสนอราคาได้ที่ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย จังหวัด
มหาสารคาม ระหว่างวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.
ถึงเวลา...../

ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.gprocurement.go.th> หรือ Url : 203.157.185.17/hosp_11057/ หรือ
สอบถามรายละเอียดได้ที่เบอร์โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๗๙๑๕๗๔

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

(นายธีรพล ชลเดช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

จังหวัดมหาสารคาม โดยโรงพยาบาลยัคฆภูมิพิสัย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับ โรงพยาบาลยัคฆภูมิพิสัย อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊สพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๕ บทนิยาม

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- หลักประกันสัญญา

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติ ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นของสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพศภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ที่ผู้เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อก...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุที่เสนอ จำนวน..๑.....รายการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วจังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจ ในเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เปิดผนึกเรียบร้อย จำนวนของถึง ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โดยระบุที่หน้าซองว่า “ ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๗๙ / ๒๕๖๐ ” ไปยื่นต่อ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ก่อน กำหนดวันเปิดซองสอบราคา และเจ้าหน้าที่ออกใบรับให้เป็นหลักฐาน โดยซองที่ยื่นต่อเจ้าหน้าที่และลงทะเบียนรับซองแล้ว จะถอนคืนมิได้

หากผู้เสนอราคารายใดไม่นำซองราคาพร้อมเอกสารหลักฐาน ไปยื่นไว้ตามวันและเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบสอบราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย

๕.หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการเสนอราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย

- ราคาต่อหน่วย

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือ ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัดหรือ

หลักฐานการส่ง.....

หลักฐานการส่งประกาศสอบราคา ก่อน วันเปิดของสอบราคา

- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น
- (๔) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๕.๖ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดของสอบราคาว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น โดยจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวทุกรายออกจากประกาศรายชื่อตามที่ได้ประกาศไว้เพื่อพิจารณาให้ผู้เสนองานที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานเป็นผู้ทำงานต่อไป

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณปี ๒๕๕๙ ด้วยเงินโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าปี ๒๕๕๙ (งบบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนปีงบประมาณ ๒๕๕๙) แล้วเท่านั้น

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของผู้เสนอราคาได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย....

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจากผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามที่สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา

๑. ข้าพเจ้า..... อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/
 แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
 โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อครุภัณฑ์
 เลขที่/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
 ตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ
 ดังต่อไปนี้

อันดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน (หน่วย)	รวมเป็นเงิน	กำหนดเวลามอบ (วัน)
๑.	เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊ซพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ ยี่ห้อ..... รุ่น..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์แนบท้าย)			๑ ชุด		

รวมเป็นเงิน

(.....)

ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลาวัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัดมหาสารคามไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐาน.....

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แคตตาล็อก แบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่จังหวัดพร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้จังหวัดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับตัวอย่าง(ถ้ามี) ซึ่งจังหวัดคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่าจังหวัดไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้นั้นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่

เดือน

พ.ศ.

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

ประทับตราด้วย(ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

- (ก) บุคคลธรรมดา
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
- (ข) คณะบุคคล
 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
 บุคคลที่มีใ้สัญชาติไทย
 สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

๔.อื่นๆ ถ้ามี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณี จำนวน.....แผ่น
ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
๓. หลักประกันของ
๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....)

บทนิยาม

“ ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน ” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการสอบราคาซื้อของจังหวัดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจกรรมของบุคคลธรรมดาหรือนิติอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของจังหวัดในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหารโดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุนโดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือมหาชนจำกัดเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง(๑)และ(๒)โดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้หรือนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริงหรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อในคราวเดียวกันให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม(๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“ การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อจังหวัดไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมหรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียกรับหรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดหรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้ายหรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จหรือกระทำการใดโดยทุจริตทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับจังหวัดหรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบจังหวัดโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

คุณลักษณะ

เครื่องดมยาสลบชนิด 3 แก๊ส พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ
และวิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบ

1. ความต้องการ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติและเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพ และภาวะ
วัด EtCO₂ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดมยาสลบชนิด 3 แก๊สคือแก๊สไนตรัสออกไซด์, แก๊สออกซิเจนและอากาศอัด
สามารถขึ้นเคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายแก๊สของโรงพยาบาลได้ พร้อมเครื่องช่วย
หายใจ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบชุด
3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1. เครื่องดมยาสลบ

- 3.1.1 โครงสร้างของเครื่องทำด้วยโลหะอย่างดีไม่เป็นสนิม อบอุ่นสวยงามดี มีส่วนของโต๊ะดม
ยาสลบสำหรับวางอุปกรณ์
- 3.1.2 มีที่สำหรับแขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอได้ 2 ตัวในแนวเดียวกัน
- 3.1.3 มีล้อ 4 ล้อ มีที่ล็อก ล้อด้านหน้า
- 3.1.4 มีลิ้นชักเก็บอุปกรณ์อย่างน้อย 2 ลิ้นชัก
- 3.1.5 มีหน้าปัดบอกแรงดันแก๊สออกซิเจน , แก๊สไนตรัสออกไซด์, และอากาศอัด อ่านค่าได้
สะดวก แยกแก๊สแต่ละชนิด พร้อมรหัสสี (Color code) อยู่ทางด้านหน้าเครื่อง สามารถ
มองเห็นได้ชัดเจน
- 3.1.6 มีระบบปิดการไหลของแก๊สไนตรัสออกไซด์ (N₂O cut-off) เมื่อแหล่งจ่ายออกซิเจน
ล้มเหลว
- 3.1.7 มีระบบรักษาความปลอดภัย (Minoxiguard) เพื่อควบคุมให้มีแก๊สออกซิเจนอย่าง
น้อย 25 เปอร์เซ็นต์ของแก๊สผสม ตลอดเวลาที่ดมยาสลบ
- 3.1.8 มีวาล์วสำหรับใช้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Flow) ซึ่งสามารถให้ออกซิเจน
ผ่านได้ อย่างน้อย 45 ลิตรต่อนาทีขณะใช้งาน
- 3.1.9 มีสวิตช์สำหรับปรับใช้กับเครื่องช่วยหายใจ (Manual / Ventilator switch).
- 3.1.10 สามารถเพิ่มชุดกำจัดแก๊สเสียระหว่างดมยาสลบ ประกอบมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ
(Build-in Scavenging System) เป็นแบบ Active.
- 3.1.11 มี Auxiliary Fresh gas Outlet สามารถต่อกับชุดช่วยหายใจ (Breathing Circuit)
แบบอื่นๆได้เช่น Bain's Circuit, Jackson Ree's Circuit
- 3.1.12 มีชุด Support Arm for Ventilation Bag- อุปกรณ์สำหรับช่วยยึดสาย Corrugated
tubes กับคนไข้

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสาวราตรี อ้นปัญญา)

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

(นางรุจน์จิรา รอยศรี)

3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

- 3.2.1 เป็นชนิดวัดอัตราการไหลของก๊าซได้ โดยการอ่านจากลูกกลยหมุนในแท่งแก้ว
- 3.2.2 มีปุ่มปรับก๊าซออกซิเจน, ก๊าซไนตรัสออกไซด์ และอากาศอัด มีรายละเอียดคือ
- 3.2.2.1 ปรับก๊าซออกซิเจน โดยการแบ่งการวัดเป็น 2 ส่วนคือ 0.05-1 ลิตร และ 1.0 -10.0 ลิตร
- 3.2.2.2 ปรับก๊าซไนตรัสออกไซด์ โดยแบ่งการวัดเป็น 2 ส่วนคือ 0.05 - 1 ลิตรและ 1.0 -10 ลิตร
- 3.2.2.3 ปรับอากาศได้ตั้งแต่ 0.1 -10 ลิตร

3.3 เครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ

- 3.3.1 เป็นชนิดใช้กับน้ำยาสลบซีโวเรน จำนวน 1 ชุดโดยสามารถเลือกยี่ห้อเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอได้ และสามารถประกอบใช้งานกับเครื่องดมยาสลบได้
- 3.3.2 สามารถถอด-ประกอบเครื่องดมยาสลบได้ง่าย และเมื่อถอดแล้วจะต้องไม่รบกวนการไหลของ ก๊าซดมยาสลบ
- 3.3.3 มีระบบล๊อค Vaporizer ป้องกันการเปิด Vaporizer เกินกว่า 1 เครื่องในเวลาเดียวกัน แบบ Selectatec Backbar
- 3.3.4 เป็นแบบที่มีการทดแทนในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ และอัตราการไหลของก๊าซ

3.4 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Absorber)

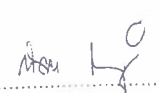
- 3.4.1 วาล์วตรวจเช็คการทำงานของการทำงานหายใจเข้า-ออกมีลักษณะวาล์วให้ผ่านได้ทางเดียว ฝาครอบโปร่งใสมองเห็นการทำงานของวาล์วได้ชัดเจน
- 3.4.2 กระเปาะลูกยางบีบ (Bellow) การทำงานเป็นแนวตั้ง มีฝาครอบโปร่งใส สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.4.3 มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันของวงจรดมยา (APL Valve) ได้ตั้งแต่ 5 -75 hPa (cmH₂O)
- 3.4.4 ที่บรรจุสารดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ บรรจุได้ 900 กรัม และสามารถถอดประกอบได้ง่ายด้วยมือ
- 3.4.5 การทำงานของ Bellow, Absorber และวงจรหายใจ เป็นระบบเดียวกัน (Integrated Breathing System) สามารถแยกชิ้นถอดประกอบได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยใดๆ เช่น APL Valve, Absorber Valve (Change over valve / Inspire valve / Expire Valve) CO₂ absorber, Bottle, Bellow และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย โดยสามารถแยกชิ้นส่วนไป Autoclave ได้

3.5 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

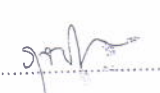
- 3.5.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้สำหรับช่วยหายใจขณะดมยาสลบ
- 3.5.2 ชุดแสดงผลการตั้งค่าต่างๆ เป็นแบบ LCD หน้าจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้วและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.5.3 มีสวิตช์ปิด-เปิดการทำงานของเครื่อง สามารถใช้กระแสไฟฟ้า 220 โวลต์และระบบไฟสำรอง (Battery Back Up)

(ลงชื่อ) 

(นางสาวราตรี อันปัญญา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางรุจน์จิรา รอยศรี)

- 3.5.4 การควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นแบบควบคุมปริมาตร (VCV) มี Mode การทำงานคือ VCV, Manual, Spontaneous
- 3.5.5 สามารถตั้งปริมาตรของการหายใจได้ตั้งแต่ 20 - 1,500 มิลลิลิตร
- 3.5.6 สามารถตั้งอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 4 - 80 ครั้งต่อนาที
- 3.5.7 สามารถตั้งอัตราส่วนของการหายใจเข้าต่อหายใจออกได้ 3:1 - 1:9.9
- 3.5.8 สามารถกำหนดขีดจำกัดของความดันในทางเดินหายใจได้ตั้งแต่ 15-80 hPa(cmH₂O)
- 3.5.9 สามารถแสดงค่าพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้
- 3.5.9.1 ปริมาตรของการหายใจตั้ง
- 3.5.9.2 ค่าอัตราการหายใจที่ตั้ง
- 3.5.9.3 ค่าความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ
- 3.5.9.4 ค่าอัตราส่วนการหายใจเข้าต่อการหายใจออก
- 3.5.9.5 ค่า PEEP ในระบบการหายใจ
- 3.5.10 สามารถแสดงรูปภาพของความดันและเวลา ในทางเดินหายใจผู้ป่วย
- 3.5.11 มีระบบสัญญาณเตือนในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้นในระบบดังนี้
- 3.5.11.1 ความดันในวงจรทางเดินหายใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้
- 3.5.11.2 แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าหลักล้มเหลว
- 3.5.11.3 แบตเตอรี่สำรองใกล้หมด
- 3.5.11.4 เครื่องช่วยหายใจเสีย
- 3.5.12 ใช้งานได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต และแบตเตอรี่ที่มีอยู่ในตัวเครื่อง

4 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 เป็นเครื่องติดตามการทำงานของสัญญาณชีพ โดยแสดงรูปคลื่นและค่าต่างๆบนจอภาพสี ได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- 4.1.2 ตัวเครื่องมีหูหิ้วสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและใช้งานด้วยแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่
- 4.1.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.1.4 สามารถใช้งานได้กับเด็กแรกเกิด จนถึงผู้ใหญ่
- 4.1.5 มีโปรแกรมสำหรับคำนวณปริมาณยา Drug Calculator และเลือกซื้อยาได้ไม่น้อยกว่า 15 ชนิด
- 4.1.6 สามารถดูแนวโน้มค่าพารามิเตอร์ หรือ Trend ได้ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง

4.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.2.1 แสดงภาพบนจอสีระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดเส้นทแยงมุม 15 นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1024 x 768 จุด
- 4.2.2 จอภาพสามารถแสดงรูปคลื่นและค่าต่างๆได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- 4.2.3 สามารถปรับเปลี่ยนหน้าจอได้หลายแบบ เช่น Standard , Large Font, Trend Screen และ OxyCRG
- 4.2.4 สามารถใช้ไฟจากแบตเตอรี่ โดยมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ชนิด Lithium-Ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 240 นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

4.2.5. ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา 7.0 กิโลกรัม

4.2.6. มีระบบการป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องจี้(ESU) Cut mode สูงสุด 300 W ,

Coagulation mode สูงสุด 100W ได้มาตรฐาน ANSI/AAMI EC13-2002

4.2.7. มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวนทั่วไป(Common Mode Rejection Ratio) ไม่ต่ำกว่า 95 dB

4.2.8. ผ่านมาตรฐานของ IEC60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2007, IEC 60601-2-49:2011 และ

MDD 93/42 EEC

4.3 คุณสมบัติภาคแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

4.3.1. สามารถวัดและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน จอภาพสามารถเลือกแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 7

ลีด เช่น ลีด I, II, III, AVR, AVL, AVF และ V ลีด

4.3.2. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วงระหว่าง 15 ถึง 300 ครั้งต่อนาทีในผู้ใหญ่

และ 15-350 ครั้ง ต่อนาทีในเด็ก

4.3.3. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนของอัตราการเต้นของหัวใจได้

4.3.4. มี Common Mode Rejection Ratio (CMRR) 3 แบบ คือ Diagnosis, Monitor และ Surgery

4.3.5. สามารถปรับ Sensitivity ของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 1.25, 2.5, 5, 10, 20 mm/mV

และ Auto

4.3.6. สามารถวัดความผิดปกติของการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia) ได้สูงสุด 16 ชนิด ได้แก่ Asystole,

Vfib/Vtac, VT>2, Couplet, Bigeminy, Trigeminy, R on T, PCV, Trachy, Brady, Missed

Beats, IRR, PNC, PNP, VBrady, และ VENT

4.3.7. สามารถวัดและแสดงค่า ST Analysis ได้

4.4 ภาควัดความดันโลหิตอัตโนมัติ (NIBP)

4.4.1 ใช้ระบบตรวจจับด้วยเทคนิค Oscillometric

4.4.2 สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้และแสดงค่าของความดัน Systolic (SYS) , Diastolic

(DIA) , Mean (MAP)

4.4.3 สามารถวัดความดันและแสดงค่าได้อยู่ในช่วง 10 ถึง 270 mmHg

4.4.4 สามารถใช้งานได้หลายแบบดังนี้

4.4.4.1 แบบ Manual, แบบ Automatic และแบบ Continuous

4.4.4.2 โหมด Automatic สามารถเลือกเวลาสำหรับการวัดค่าได้ทุก

1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,240,480 นาที

4.4.5. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic และ Mean ได้

4.5 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)

4.5.1. สามารถวัดและแสดงค่า %SpO2 ได้ในช่วง 0-100% โดยมีความเที่ยงตรงดังนี้

ในช่วง 70-100% $\pm 2\%$ สำหรับผู้ใหญ่ และ $\pm 3\%$ สำหรับเด็กแรกเกิด

4.5.2. สามารถวัดและแสดงค่าชีพจรได้ในช่วง 25 ถึง 300 ครั้ง/นาที ความเที่ยงตรง ± 2 ครั้ง/นาที

4.5.3. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้

4.6 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

4.6.1. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ในช่วง 0 ถึง 120 ครั้ง/นาที และแสดงรูปคลื่นการหายใจ

4.6.2. สามารถเลือกการขยายสัญญาณได้ เช่น $\times 0.25$, $\times 0.5$

4.6.3. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราตรี อันปัญญา)

(นางสาวลลิตา กมลวิมลย์)

(นางรณจิรา รอยศรี)

4.7. ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย

- 4.7.1. สามารถวัดและแสดงค่าอุณหภูมิของร่างกายได้อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง
4.7.2. สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0- 50 องศาเซลเซียส ความละเอียด ± 0.1 องศาเซลเซียส
4.7.3. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้

4.8. ภาคบันทึกสัญญาณ (Recorder)

- 4.8.1. สามารถพิมพ์ค่าต่างๆ ได้อย่างน้อย การบันทึกสัญญาณเตือนสัญญาณชีพ, ค่าเทรนด์
4.8.2. สามารถบันทึกรูปแบบคลื่นได้สูงสุด 3 เส้น พร้อมกัน
4.8.3. มีกระดาษบันทึก
4.8.4. สามารถเลือกความเร็วของการบันทึกได้ 25 และ 50 มิลลิเมตรต่อวินาที

4.9. ภาควัดความดันโลหิตแบบภายในเส้นเลือด (Invasive Blood Pressure 2 channel)

- 4.9.1. สามารถวัดความดันโลหิตแบบในเส้นเลือดได้พร้อมกัน 2 ช่องสัญญาณ
4.9.2. สามารถวัดความดันโลหิตได้ระหว่าง -50 มม.ปรอทถึง 300 มม.ปรอทความละเอียด ± 1 มม.ปรอท
4.9.3. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้

4.10. ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ (ETCO2)

- 4.9.1. ใช้ระบบตรวจจับด้วยเทคนิค Infra-red absorption แบบ Main Stream
4.9.2. สามารถวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้ในช่วงกว้าง 0 ถึง 150 มม.ปรอท
4.9.3. สามารถวัดค่าอัตราการหายใจ (AwRR) ได้ในช่วงกว้าง 0 ถึง 150 ครั้ง

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1. เครื่องเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพ ขนาดหน้าจอ ไม่น้อยกว่า 15"

พร้อมภาควัด EtCO2 และอุปกรณ์

- 5.2. Corrugated tubes (ยาว 40 นิ้ว)

- 5.3. ข้อต่อ Y (วาล์ว)

- 5.4. ถังขนาด 2 ลิตร

- 5.5. หน้ากากดมยา (ใหญ่/ กลาง/ เล็ก)

- 5.5. สายนำก๊าซออกซิเจนพร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง

- 5.6. สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์ พร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง

- 5.7. สายนำอากาศอัด พร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง

- 5.8. สายตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมสายลิต ชนิด 5 เส้น

- 5.9. สายต่อวัดความอิ่มตัวออกซิเจนโพรบติดนิ้วมือคนไข้

- 5.10. สายต่อวัดความดันโลหิต

- 5.11. ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตแบบคละขนาด

- 5.12. ชุดวัดอุณหภูมิ

- 5.13. ชุดสายวัด IBP สำหรับใช้ Disposable Pressure Transducer

- 5.14. Disposable Pressure Transducer (5 ชิ้น)

- 5.15. ชุดวัด CO2 mainstream sensor

- 5.16. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 3 เส้น

จำนวน 1 อัน

จำนวน 1 อัน

จำนวน 3 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 เส้น

จำนวน 1 เส้น

จำนวน 3 ชิ้น

จำนวน 2 ชุด

จำนวน 2 เส้น

จำนวน 2 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 เล่ม

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสาวราตรี อันปัญญา)

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

(นางรุจน์จิรา รอยศรี)

6 เงื่อนไขเฉพาะ:

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- 6.2 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ผู้เสนอขายต้องสามารถนำเครื่องดมยาและเครื่องติดตามสัญญาณชีพมาแสดงได้หากคณะกรรมการร้องขอ
- 6.3 มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
- 6.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งของมอบ
- 6.5 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น
- 6.6 กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง และต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้ในกรณีที่เครื่องเสีย
- 6.7 เครื่องดมยาและเครื่องติดตามการทำงานหัวใจต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป หรือประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวราตรี อันปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางรุจน์จิรา ร้อยศรี)