



(สำเนาคู่มือ)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับโรงพยาบาลพยัคฆ์ภูมิพิสัย อำเภอพยัคฆ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒ รายการ ด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์เบิกจ่ายในลักษณะบลงทุนร้อยละ ๙๐ และบลงทุนร้อยละ ๑๐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ดังรายการต่อไปนี้ คือ

๑. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย จำนวน ๒๐ เครื่อง
๒. เครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน ๒๐ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคา

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ถูกเวียนซื้อเป็นผู้ถูกทิ้งงาน ของราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นวันนี้
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดการยื่นของสอบราคา

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ณ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยัคฆ์ภูมิพิสัย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลพยัคฆ์ภูมิพิสัย

สถานที่ติดต่อเกี่ยวกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอแบบรูปรายการและใบเสนอราคาได้ที่ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยัคฆ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ระหว่างวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ 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 ๐๔๓-๗๘๑๕๗๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

(นายจิรพล ชลเดช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารสอบราคาชื่อเลขที่ ๔๒ /๒๕๖๐

ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดมหาสารคาม โดยโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อ ครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย จำนวน ๒๐ เครื่อง
๒. เครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน ๒๐ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๕ บทนิยาม

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- หลักประกันสัญญา

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนซื้อผู้ทั้งงานของทางราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้า เสนอราคา กับจังหวัด

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานะของผู้เสนอ ราคากำหนดสำหรับสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประมูลสิทธิ์ผู้เสนอราคain สถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญา อาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแบบมาพร้อมกับของราคา โดยแยกไว้ในอักษรของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัท สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดานหรือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคดเตลลีอคและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงปัจจัยพิจารณา ในการนัดที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคามาแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขุดลบหรือแก้ไข หากมีการขุดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคាជึ่งโดยเสนอราคาร่วมหรือราคาน้ำหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจะนัดทั้งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ราคานี้จะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคดเตลลีอคหรือแบบรูปและรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ที่เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวจะจัดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนบุคคล หากคณะกรรมการเปิดของสอบราคามีความประسังค์จะขอถูกตันฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดของสอบราคาระวจสอบ ภายใน ๓ วัน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวน...-....รายการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการทดสอบตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วจังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๕ ก่อนยื่นของสอบราคา ผู้เสนอราคาวรุจตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจในเอกสารสอบราคาก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของสอบราคาก่อนที่ปิดผนึกเรียบร้อย จานหน้าของถัง ประธานกรรมการเปิดของสอบราคายื่อครุภัณฑ์การแพทย์ โดยระบุที่หน้าของว่า “ ในเสนอราคามาตรฐานเอกสารสอบราคา เลขที่ ๒๒ / ๒๕๖๐ ” ไปยื่นต่อ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย บ่อน กำหนดวันเปิดของสอบราคา และเจ้าหน้าที่ออกใบรับให้เป็นหลักฐาน โดยของที่ยื่นต่อเจ้าหน้าที่และลงทะเบียนรับของแล้ว จะถอนคืนไม่ได้

หากผู้เสนอราคารายได้มีนำของราคารวมเอกสารหลักฐาน ใบยื่นไว้ตามวันและเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคาก่อนและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือก ก่อนการเปิดของใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดของใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากำทำการอันเป็นการขัดขวางราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานั้นออกจากเป็นผู้เสนอราค และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาก่อตัวโดยจากการเป็นผู้เสนอราคเพียงเหตุเป็นผู้เสนอราคที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้อีกเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะเปิดของใบสอบราคางานผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้นในวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการเสนอราคารั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย

- ราคาต่อหน่วย

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคามิถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคามิถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือ ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคานิส่วนที่มีใช้สารสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคากโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคางานจังหวัดหรือ

หลักฐานการส่ง.....

หลักฐานการส่งประมวลผลราคาก่อน วันเปิดซองสอบราคา

- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหั้งหมุดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (๔) ราคาก่อนเสนอ มีการซุด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคากำชับข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาก่อน จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาก่อนหรือราคาก่อนทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก็จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคามีเงื่อนเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำชับไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๕.๖ จังหวัดส่วนสหกรณ์ที่จะไม่รับพิจารณา หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่าผู้เสนอราคาก่อน ผู้เสนองานที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือเป็นผู้เสนอราคาก่อนที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น โดยจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาก่อนผู้เสนองานที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวทุกรายออกจากประกาศรายชื่อตามที่ได้ประกาศไว้เพื่อพิจารณาให้ผู้เสนองานที่ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราคาก่อนผู้เสนองานเป็นผู้ทิ้งงานต่อไป

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

- การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย ได้รับอนุมัติเงินจากบประมาณปี ๒๕๕๙ ด้วยเงินโครงการหลักประกันสุขภาพด้านหน้าปี ๒๕๕๙ (งบบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะบลงทุนปีงบประมาณ ๒๕๕๙) แล้วเท่านั้น

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ซื้นจะการสอบราคามาตรถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีผู้ซื้นจะการสอบราคามาตรถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ซื้นจะการสอบราคาก็จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อซื้อที่เสนอราคาก่อน ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทยตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประการของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามที่ว่าอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรธุรกิจไทย....

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราอ้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจากผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามที่สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนด ผู้เสนอราคาดังนี้เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สั่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาดังนี้จะจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา

๑. ข้าพเจ้า..... อายุเลขที่..... ถนน..... ตำบล/
แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....
โดย..... ผู้ลงนามข้างห้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคากลุ่มที่
เลขที่/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคามาตรฐานและกำหนดเวลาส่งมอบ
ดังต่อไปนี้

อันดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)	จำนวน(หน่วย)	รวมเป็นเงิน	กำหนดเวลามอบ(วัน)
๑.	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย ยืดห้อย รุ่น..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			๒๐ เครื่อง		
๒.	เครื่องผลิตออกซิเจน ยืดห้อย รุ่น..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย..... (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์แบบ ท้าย)			๒๐ เครื่อง		

รวมเป็นเงิน

(.....)

ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและจังหวัดอาจรับคำเสนอได้ก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญา
ซื้อขายแบบท้ายเอกสารสอบราคากับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัดมหาสารคามไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐาน.....

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

สำหรับตัวอย่าง(ถ้ามี) ซึ่งจังหวัดคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคนี้โดย

ละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่าจังหวัดไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคนี้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ด้วยธรรมและประศจากกลั่นอ่อน หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ซ่อนด้วย
กฎหมายกับบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่

เดือน

พ.ศ.

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

ประทับตราด้วย(ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่๑

๑. ในการนับผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด	
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด	
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
หนังสือปริญท์สนธิ	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวน.....แผ่น

๒. ในการนับผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา	
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น	จำนวน.....แผ่น
(ข) คณะบุคคล	
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน	จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน	จำนวน.....แผ่น

๓. ในการนับผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

บุคคลสัญชาติไทย	
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน.....แผ่น
บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย	
สำเนาหนังสือเดินทาง	จำนวน.....แผ่น

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด	
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น
บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด	
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
หนังสือปริญท์สนธิ	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวน.....แผ่น

๔. อื่นๆ ถ้ามี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบ
ราคาซึ่งถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่๒

๑. แคดตาล็อกและหรือแบบบูรณาการและเบี้ยดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและบันทึกภูมายในกรณี จำนวน.....แผ่น
ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
๓. หลักประกันของ
๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อสูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”หมายความว่าบุคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการสอบราคาซึ่งขอจังหวัดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจกรรมของบุคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาก่อนการประกรราคาซึ่งขอจังหวัดในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหารโดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซึ่งครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุนโดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือมหาชนจำกัดเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซึ่งครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง(๑)และ(๒)โดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซึ่งครั้งนี้หรือนัยกลับกัน

การดำเนินการเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน(๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำเนินการเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลได้ใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริงหรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซึ่งขอจังหวัดเดียวกันให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม(๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม” หมายความว่าการที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการเสนอราคាត่อจังหวัดไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมหรือโดยการให้ข้อให้หรือรับว่าจะให้เรียกับหรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดหรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้ายหรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จหรือกระทำการใดโดยทุจริตทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคากันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิ์ทำสัญญา กับจังหวัดหรือเพื่อหลักเลี้ยงการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบจังหวัดโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

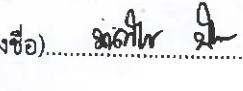
คุณลักษณะ
กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 ตา งานวิจัย

1. ความต้องการ กล้องจุลทรรศน์ สำหรับงานวิจัย

2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิดสองตา มีเลนส์วัตถุ 4 ช่อง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 หัวกล้อง กระบอกตาคู่สามารถปรับได้อ่าย่างน้อย 2 ระดับเฉียงไม่เกิน 30 องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ตั้งแต่ 48 - 75 มม. หรือกว้างกว่า มีระบบล็อกหัวกล้อง 2 จุด จากโรงงานผู้ผลิตเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของหัวกล้อง
- 3.2 เลนส์ตา มีระบบป้องกันเชื้อรา และเป็นชนิดเห็นภาพกว้าง ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 10X จำนวน 1 คู่ มี Field number ไม่ต่ำกว่า 20 mm.
- 3.3 แบบบรรจุเลนส์วัตถุ เป็นแบบหันกลับ สามารถบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 3.4 เลนส์วัตถุ มีระบบป้องกันเชื้อรา และระบบเลนส์เป็นแบบระยะแสงอนันต์ ชนิด Plan Achromat
- 3.4.1 ขนาดกำลังขยาย 4X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า 0.1 มีค่าความชัดลึก(Focal Depth) ไม่น้อยกว่า 175 ไมโครเมตร
- 3.4.2 ขนาดกำลังขยาย 10X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า 0.25 มีค่าความชัดลึก(Focal Depth) ไม่น้อยกว่า 28 ไมโครเมตร
- 3.4.3 ขนาดกำลังขยาย 40X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า 0.65 มีค่าความชัดลึก(Focal Depth) ไม่น้อยกว่า 3 ไมโครเมตร
- 3.4.4 ขนาดกำลังขยาย 100X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า 1.25 มีค่าความชัดลึก(Focal Depth) ไม่น้อยกว่า 0.69 ไมโครเมตร
- 3.5 แท่นวางตัวอย่าง เป็นชนิด Rackless stage (แบบไม่มีพื้นเพื่อยืนอุปกรณ์) ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 มม. X 132 มม. สามารถเลื่อนสลайдในแนวแกน X และแกน Y ไม่ต่ำกว่า 76 มม. X 30 มม.
- 3.6 เลนส์รวมแสง ชนิด Abbe มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 1.25 พร้อม Iris diaphragm สามารถปรับขึ้น-ลง ได้โดยมีปุ่มควบคุม
- 3.7 ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพละเอียด และปรับภาพขยาย ชนิดแกนร่วมทั้งสองข้างของกล้อง จุลทรรศน์พร้อมวงแหวนปรับฝีดเบา และวงแหวนตั้งระยะทางภาพชัดซึ่งสามารถป้องกันเลนส์วัตถุกระแทก กับตัวอย่าง
- 3.8 ฐานไฟ มีช่องเก็บชุดแปลงไฟ อยู่ใต้ฐานกล้อง พร้อมช่องสำหรับเก็บสายไฟเพื่อความสะดวกและปลอดภัย ในการเคลื่อนย้าย
- 3.9 ตัวกล้องมีระบบ Ergonomic grip เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายกล้อง
- 3.10 ระบบแสงสว่าง ใช้ไฟขนาดไม่น้อยกว่า 0.5W ชนิด LED มีชั่วโมงใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง มีปุ่มปรับเร่งความสว่างและปุ่มเปิด-ปิด แยกออกจากกัน สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า กระแสสลับได้ 100 V - 240 V 50/60 Hz

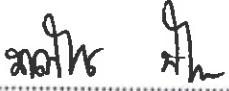
.....ชื่อ).......... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).....

(นางอัชญาพร นรรคณา) (นายเฉลิมชัย บุญก่อง) (นางมนพัทธ์ ปีนาถ)

- 3.11 อุปกรณ์อื่น ๆ หนังสือคู่มือ ถุงคลุมกล้อง
- 3.12 ได้มาตรฐาน ISO13485
- 3.13 ผลิตภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศในทวีปยุโรป
- 3.14 .มีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางอัษฎาพร มารคณา
นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเฉลิมชัย บุญก่อง)
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางมนพัทธ์ ปินาดา)
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

คุณลักษณะ
เครื่องผลิตออกซิเจน

1. ความต้องการ เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด 5 ลิตร มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อให้ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องใช้ออกซิเจน และสามารถนำไปใช้รักษาต่อเนื่องที่บ้านได้
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1. ตัวเครื่องหุ้มภายนอกด้วยพลาสติก มีที่จับสำหรับไว้เข็นต้านบนตัวเครื่อง และมีล้อ 4 ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 3.2. เป็นเครื่องผลิตออกซิเจนที่แยกออกอีกชิ้นออกจากอากาศในห้อง สำหรับผู้ป่วยซึ่งต้องการกลับไปพักรักษาตัวที่บ้าน และมีความต้องการได้รับออกซิเจนอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
 - 3.3. สินค้าได้มาตรฐาน ISO 13485
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1. สวิทซ์เปิด-ปิดการทำงาน, ชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจนและช่องสำหรับวางชุดให้ความชื้นอยู่ด้านหน้าเครื่อง เพื่อความสะดวกในการทำงาน
 - 4.2. มีจอภาพ LCD ขนาดใหญ่ เพื่อแสดงผลการทำงาน
 - 4.3. ระบบปรับอัตราการไหลของออกซิเจน 0.5 - 5 ลิตร/นาที
 - 4.4 ความเข้มข้นของออกซิเจน ไม่ต่ำกว่า 95.5 - 87%
 - 4.5 ความดันออกซูสูด $45 \pm 4.5 \text{ kPa}$
 - 4.6 ความดัง ไม่เกิน 53 เดซิเบลเอ
 - 4.7 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ $220V \pm 10\%, 50 \text{ Hz}$, กำลังไฟเข้า 500 VA
 - 4.8 มีระบบ Press safety valve ช่วยให้ปลอดภัย
 - 4.9 มีคอมเพรสเซอร์ควบคุมระบบความปลอดภัย โดยจะมีระบบเตือนเมื่อแรงดันในระบบสูงหรือต่ำกว่าปกติ, อุณหภูมิเครื่องสูงกว่าปกติ, ระบบไฟฟ้าหรือการทำงานของเครื่องขัดข้อง
 - 4.10 Minimum operating time 30 นาที
 - 4.11 สามารถพ่นชุดพ่นละอองยาได้ โดยให้อัตราการพ่นละอองยาสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 0.20 ml./นาที
5. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน
 - 5.1. Nasal oxygen cannula 1 ชุด
 - 5.2. Filter core 1 ชุด
 - 5.3. Humidifier bottle (รวมสาย) 1 ชุด
 - 5.4. อุปกรณ์พ่นละอองยา 1 ชุด
 - 5.5. คู่มือการใช้งาน 1 ชุด
6. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 6.1. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาขิตมาก่อน
 - 6.2. รับประกันคุณภาพสินค้า และบริการ 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบของครบ
 - 6.3. การเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศอย่างถูกต้องมาแสดงในวันสอบราคา

(ลงชื่อ).....ทักษิณ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....อรุณรัตน์..... กรรมการ (ลงชื่อ).....ธีระ พูลศรีสุข..... กรรมการ
(นางสาวเข็มมาลา ไชยส่งคราม) (นางสาวจรินทร์พร เรือง) (นางอุบล มูลศรีสุข)