



ประกาศจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุอื่นๆ

ด้วย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์ดำเนินการสอบราคาซื้อวัสดุอื่นๆ จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาลหัวหิน ดังนี้

๑. คลอรีนแท่ง แบบ ๙๐ % จำนวน ๖๐๐ แท่ง
๒. กรดคลอรีนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง
๓. ต่างเบลโลโซน ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลหัวหิน ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. เกณฑ์การตัดสินในการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับระบบประปา คณะกรรมการจะใช้เกณฑ์การตัดสินตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาฯ ข้อ ๓.๑๔ และ ๔.๘

กำหนดรับและยื่นซองสอบราคาพร้อมทั้งนำตัวอย่างมายื่น ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา กลุ่มอำนวยการ โรงพยาบาลหัวหิน และผู้ที่ประสงค์จะมาเสนอราคาจะต้องเข้ามาทดสอบเคมีภัณฑ์ ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ โดยเรียงตามลำดับการยื่นของเสนอราคา ถ้าผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมเสนอราคา ไม่เข้ามาทดสอบเคมีภัณฑ์ดังกล่าว ถือว่าไม่ผ่านการพิจารณาตามประกาศ

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลหัวหิน

/ ผู้สนใจ ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา กลุ่มอำนวยการ โรงพยาบาลหัวหิน ระหว่างวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๕๒-๒๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสมชาย เทพเจริญนิรันดร์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ๑๓๙ /๒๕๖๐
การสอบราคาซื้อวัสดุอื่นๆ จำนวน ๓ รายการ
ตามประกาศจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ลงวันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุอื่นๆ จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาลหัวหิน ดังนี้

๑. คลอรีนแท่ง แบบ ๙๐ % จำนวน ๖๐๐ แท่ง
๒. กรดคลอรีนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง
๓. ต่างเบลโลโซน ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลหัวหิน ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ เกณฑ์การตัดสินในการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับระบบประปา คณะกรรมการจะใช้เกณฑ์การตัดสินตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาฯ ข้อ ๓.๑๔ และ ๔.๘

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

() ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

() บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไขหากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

/ ๔.๒ ผู้เสนอราคา ...

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลหัวหิน ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๑๒๐...วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คลอรีนแท่ง แบบ ๙๐ % จำนวน ๖๐๐ แท่ง

๒. กรดคลอรีนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง

๓. ต่างเบลโลโซน ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง

ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติบุคคลหากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอดังกล่าวจำนวน.....๓.....รายการในวันที่ยื่นของสอบราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา หากผู้เสนอราคารายใดไม่นำตัวอย่างพร้อมระบบมาทดสอบให้คณะกรรมการฯ พิจารณาถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติ จะไม่รับพิจารณา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นของสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยแล้วจำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๓๙/๒๕๖๐” นำไปยื่นต่อกลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลหัวหิน อ.หัวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์ ก่อนวันเปิดซองสอบราคา และเจ้าหน้าที่จะออกใบรับให้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลหัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

หากไม่ปรากฏตามหลักฐานของผู้เสนอราคารายใดได้นำของราคาพร้อมเอกสารหลักฐานบัญชีรายการเอกสารและตัวอย่างพัสดุ (ถ้ามี) ไปยื่นก่อนวันเปิดซองสอบราคา เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏ ต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อนุพัทธ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอนุพัทธ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลหัวหิน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๖ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาเว้นแต่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า เป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคาไม่ได้ลงลายมือประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาเสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาการจัดซื้อเลยก็ได้

สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณยกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือผู้เสนอราคา หรือผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมัดจำได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมัดจำได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์จะประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมได้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อตามแบบดังระบบในข้อ ๑ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ขอสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้จาก เงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหินแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็น ผู้ขายจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้าจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยใช้เรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือของไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ ในข้อ ๖ จังหวัดอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุอื่นๆ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้
 ๑. คลอรีนแท่ง แบบ ๙๐ % จำนวน ๖๐๐ ถัง
 ๒. กรดคลอรีนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง
 ๓. ต่างเบลโลโซน ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลหัวหิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๓๔,๒๒๘.๐๐บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
 ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐
 เป็นเงิน ๑,๓๖๖,๔๙๒.๘๐ บาท(หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)
 ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๑,๓๖๖,๔๙๒.๘๐ บาท(หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดทำภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาจะซื้อจะขายเลขที่ ๖๗/๒๕๕๘
 ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ และสัญญาจะซื้อจะขายเลขที่ ๓๘๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘
 - ๔.๒
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายจิรพัฒน์	อ่อนเกตุพล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวสุนันท์	ลือเจริญ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายเกรียงศักดิ์	อุ่นแดง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...โรงพยาบาลหัวหิน...กลุ่มอำนวยการ...กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา...โทร./โทรสาร...๐-๓๒๕๒-๒๔๐๕
ที่...ปข.๐๐๓๒.๒๐๑/พิเศษ...วันที่...๒๖ เมษายน ๒๕๖๐
เรื่อง...รายงานผลการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและราคาวัสดุอื่น ๆ ๓ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตามคำสั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๒๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคา วัสดุอื่น ๆ จำนวน ๓ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๓๔,๒๒๘.๐๐บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการผู้มีรายนามข้างท้าย ได้ดำเนินการตามคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๒๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ราคาที่กำหนดสำหรับจัดซื้อวัสดุอื่น ๆ จำนวน ๓ รายการ ดังต่อไปนี้

๑. คลอรีนแท่ง แบบ ๙๐% จำนวน ๖๐๐ ถัง ราคาถังละ ๖๕๐.๐๐ บาท วงเงินรวม ๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. กรดคลอรีนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง ราคาถังละ ๓๕๐.๔๓ บาท

วงเงินรวม ๓๗๘,๔๖๔.๔๐ บาท

๓. ต่างเบลโลโซน ขนาด ๑๕ กก / ถัง จำนวน ๑,๐๘๐ ถัง ราคาถังละ ๕๕๓.๗๓ บาท วงเงินรวม ๕๙๘,๐๒๘.๔๐ บาท วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๓๖๖,๔๙๒.๘๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาท-แปดสิบสตางค์) ได้พิจารณาจากราคาที่เคยซื้อ/จ้างครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณเป็นราคากลาง (ตามเอกสารหมายเลข ๑)

๒. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุอื่น ๆ จำนวน ๓ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๓๕,๒๒๘.๐๐บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารหมายเลข ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

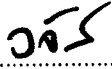
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

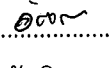
แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อวัสดุอื่นๆ จำนวน ๓ รายการ ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ของหัวหน้าพัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

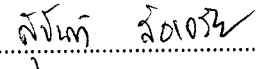
ข้าพเจ้า นางสาววาสนา จังพานิช	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวอัญธิกา เนียมสิน	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	(เจ้าหน้าที่พัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวพิสมัย คติชอบ	นักวิชาการสาธารณสุข	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)


ขอให้คำรับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส สามารถให้มีผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา มุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๕๘

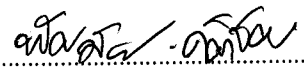
หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

(ลงชื่อ)..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาววาสนา จังพานิช)

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาวอัญธิกา เนียมสิน)

(ลงชื่อ)..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ คณะกรรมการตรวจรับ
(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

(ลงชื่อ)..........นายช่างเทคนิคชำนาญงาน คณะกรรมการตรวจรับ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง)

(ลงชื่อ)..........นักวิชาการสาธารณสุข คณะกรรมการตรวจรับ
(นางสาวพิสมัย คติชอบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุอื่นๆ

1. ความต้องการ - น้ำคลอรีนไดออกไซด์ เป็นชนิดที่ใช้หลักการทำปฏิกิริยาระหว่าง ต่างน้ำเพื่อผลิตคลอรีนไดออกไซด์ กับกรดน้ำเพื่อผลิตคลอรีนไดออกไซด์ ทั้งสองชนิดมาผสมกันด้วยเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ที่โรงพยาบาลมีอยู่ จะได้ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 2 %

1.2 ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine residual) ณ เวลาสัมผัส 30 นาที มีค่าอยู่ระหว่างระหว่าง 0.2- 2 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2- 2 ppm)

1.3 สภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH) การกำจัดเชื้อโรคคือ pH อยู่ระหว่าง 6.5 - 8

ข้อมูลทางกายภาพและเคมี

จุดเดือด : เมื่ออยู่ในสถานะก๊าซ มีจุดเดือดที่ 11 องศาเซลเซียส

ลักษณะสีและกลิ่น : มีกลิ่นฉุนคล้ายกลิ่นคลอรีน มีลักษณะสีเหลืองอำพัน

การปนเปื้อน

กำหนดให้มีการปนเปื้อนต่ำสุดของคลอไรท์ (Maximum Contaminant Level, MCL) ได้ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร

การกำจัดเชื้อโรค

pH อยู่ระหว่าง 5-10

ผลข้างเคียง

ไม่ทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์เกิดเป็นผลผลิตข้างเคียงที่เกิดขึ้นจากการใช้สารกำจัดเชื้อโรค (Disinfection by product, DBP) ในกลุ่มของ Trihalomethanes, THMs

1.1 กรดคลอรีนไดออกไซด์

ชื่อทางเคมี ไฮโดรคลอริกคลอรีนไดออกไซด์

สูตรทางเคมี WC H-Cl-ClO₂- H₂O (Trade_Name)

สารประกอบ

สารเคมี(Substances) H-Cl-ClO₂- H₂O เปอร์เซนต์ (Percent) 9 %

ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV5 ppm 7 mg/m³

ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

จุดเดือด °C : 85 °C

ความถ่วงจำเพาะ H₂ O : 1:033-1.034

ลักษณะสีและกลิ่น : กลิ่นคล้ายคลอรีน , สีขาวใส

ความเป็นกรดต่าง : เป็นกรดแก่

/ ข้อมูล ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

1.2 น้ำต่างเบลโลโซน

สารประกอบ

ชื่อทางเคมี โซเดียมคลอรีนไดออกไซด์เบลโลโซน
สูตรทางเคมี WC- Na-C1O₂-H₂O (Trade_Name)
สารเคมี(Substances) Cl-C1O 2- H₂O
เปอร์เซ็นต์ (Percent) 7.5 %
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV5 ppm 7 mg/m³

ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

จุดหลอมเหลว ° C : 180-200 °C
การละลายได้ในน้ำ : ดีมาก
ความถ่วงจำเพาะ H₂ O : 1.046
ลักษณะสีและกลิ่น : มีสีเหลืองอ่อน , กลิ่นคล้ายคลอรีน
ความเป็นกรดต่าง : เป็น ต่าง

1.3 คลอรีนแห่ง เป็นชนิด ไตรคลอโรไอโซไซยานูริก แอซิด (Trichlorocyanuric acid)

1.3.1 ลักษณะทั่วไปของคลอรีนแห่ง มีลักษณะเป็นแท่งสีขาวขนาดน้ำหนัก ต่อเม็ดหนักไม่น้อยกว่า 15 กรัม ต่อแท่งไม่เกิน 300 กรัม) ที่ความกว้างของเม็ดไม่เกิน 3 เซนติเมตรความยาวต่อแท่ง ไม่เกิน 24 เซนติเมตร เข้มข้นไม่น้อยกว่า 90 % มีประสิทธิภาพ ในการฆ่าเชื้อโรค

1.3.2 ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine residual) ณ เวลาสัมผัส 30 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2- 5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2- 5 ppm)

1.3.3 สภาพความเป็นกรด-ต่างของน้ำ (pH) การกำจัดเชื้อโรคคือ pH อยู่ระหว่าง 5-9

1.3.4 คุณสมบัติเฉพาะ ของ คลอรีนแห่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)ดังนี้

1.3.4.1 กรดคลอรีนแห่ง ชื่อทางเคมี คลอรีน สูตรทางเคมี WC- Cl₃-(CNO)₃ (Tread name)

1.3.4.2 การใช้ประโยชน์ ฆ่าเชื้อโรค, ฟอกสี, บำบัดน้ำ

1.3.4.3 มีขนาดความกว้าง ไม่เกิน 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน 240 มิลลิเมตร

สารประกอบ สารเคมี(Substances) : เคมี Cl₃-(CNO)₃
เปอร์เซ็นต์ (Percent) : 90 % Min

/ ข้อมูล ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

จุดหลอมเหลว ° C	: 180-200 °C
การละลายได้ในน้ำ	: ดีมาก
ลักษณะสีและกลิ่น	: กลิ่นคลอรีน
ลักษณะความเป็นกรดต่าง	: เป็นกรด
น้ำหนักต่อแห่ง	: ไม่เกิน 300 กรัม

2. คุณสมบัติทั่วไปคลอรีนไดออกไซด์

- 2.1 ฉลากเคมีภัณฑ์แต่ละชนิดต้องแตกต่างกันอย่างชัดเจนชัดเจน โดยระบุรายละเอียดชื่อผลิตภัณฑ์ วันผลิต และวันหมดอายุ
- 2.2 เอกสารประกอบรายละเอียดคุณลักษณะของการเสนอราคาจะต้องแสดงในวันยื่นซอง
- 2.3 เคมีภัณฑ์ต้องบรรจุในถังพลาสติกที่ทนต่อการกัดกร่อนของคลอรีน มีฝาปิดมิดชิด ไม่มีการรั่วซึม มีเครื่องหมายการค้าหรือชื่อผู้ผลิตและหรือผู้จัดจำหน่าย ระบุวิธีใช้ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม และข้อควรระวังอย่างชัดเจน กรดน้ำเบลอโซนและน้ำต่างเบลอโซน มีขนาดบรรจุ ไม่ต่ำกว่า 15 กิโลกรัมต่อถัง
- 2.4 เคมีภัณฑ์ต้องสามารถใช้ได้อย่างดีกับเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ที่โรงพยาบาลมีอยู่ ไม่ส่งผลกระทบต่อเครื่องผลิต
- 2.5 หากเคมีภัณฑ์ตัวอย่าง ทำให้เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ที่โรงพยาบาลมีอยู่ เสียหาย ผู้เสนอราคา ต้องซ่อมแซมเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ให้สามารถทำงานได้ดีเป็นปกติเหมือนเดิม

3. เงื่อนไขเฉพาะของคลอรีนไดออกไซด์

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเคมีภัณฑ์ ทั้ง 3 รายการ โดยต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในรายเดียวกัน
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี Safety Data Sheet (SDS) หรือ Material Safety Data Sheet (MSDS) โดยนำหลักฐานมาแสดงประกอบในวันยื่นซองเสนอราคา
- 3.3 ภาชนะบรรจุต้องติด รหัส IMO (International Maritime Organization) หรือ ดัชนี NFPA (National Fire Protection Association)
- 3.4 เคมีภัณฑ์ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึม (ประเภทการบรรจุหีบห่อ : กลุ่ม II) แห่ง ไม่เปียกชื้น ขนาดบรรจุกรด-ต่างคลอรีนไดออกไซด์ ไม่ต่ำกว่า 15 กิโลกรัมต่อถัง ติดป้ายชื่อของสารเคมี สารที่เป็นกรด (Acid) สารเคมีสารที่เป็นด่าง (Alk) โดยแยกสีของฉลาก มีวันหมดอายุของสารเคมีให้เห็นได้อย่างชัดเจนบนภาชนะที่บรรจุ

/ 3.5 ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

3.5 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่บรรจุสำเร็จเหมือนสินค้าที่เสนอราคา รายการละ 1 ถึง มาให้คณะกรรมการ ประกอบในการพิจารณา ตรวจสอบคุณภาพสินค้า ณ วันที่ยื่นซองเสนอราคา ทั้งนี้ให้ถือผลการตัดสินของคณะกรรมการ เป็นที่สิ้นสุด และทางโรงพยาบาลจะไม่คืนตัวอย่างไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีลูกจ้างช่างใช้คลอรีนไดออกไซด์ที่เชื่อถือได้ ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการ โดยมีหนังสือรับรองผลงานและแนบเอกสารสัญญาที่มีชื่อสารเคมี กรดคลอรีนไดออกไซด์ , ต่างเบลโลโซน (มีระบุอยู่ในสัญญา) ผลงานรวมทั้งสัญญาไม่น้อยกว่า 800,000 บาท โดยวันที่ออกหนังสือรับรองนั้นต้องไม่เกิน 2 ปี นับจากวันเปิดซองขอราคา โดยนำหลักฐานมาแสดงประกอบในวันยื่นซองเสนอราคา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีโรงงานผลิตเคมีภัณฑ์เป็นของตนเองหรือมีการจ้างผลิตและต้องผลิต จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP หรือมาตรฐาน ISO 9001/2008 หรือ ISO 14001/2004 โดยนำหลักฐาน มาแสดงประกอบในวันยื่นซองเสนอราคา

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบอนุญาต ผู้ควบคุมมลพิษน้ำที่ไม่หมดอายุพร้อมแนบเอกสารอ้างอิงการควบคุมมลพิษน้ำ ให้หน่วยงานหรือบริษัท ที่เป็นผู้ควบคุมมลพิษน้ำอยู่ในปัจจุบันที่สามารถตรวจสอบได้ พร้อมใบวุฒิการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เคมี ของผู้ควบคุมมาในวันยื่นซองเสนอราคา ให้คณะกรรมการ การประกอบในการพิจารณา ทั้งนี้ผู้เสนอราคารายใดไม่มีหลักฐานแนบมา ถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติจะไม่รับพิจารณา

3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีแผนฉุกเฉินกรณีไม่สามารถนำส่งคลอรีนไดออกไซด์ได้ตามกำหนด

3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลการทดสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เป็นปัจจุบัน ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่มีมาตรฐานรับรอง แนบมาด้วยและต้องแนบผลทดสอบแนบมาด้วยทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์

3.11 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลโดยผู้อบรมต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์เป็นอย่างดีตามเงื่อนไขขอรับบริการดังนี้

3.11.1 สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานในการดูแลระบบประปา

3.11.2 กระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเติมคลอรีนไดออกไซด์และการใช้เครื่อง คลอรีนไดออกไซด์อย่างถูกต้อง

3.11.3 ความปลอดภัยในการใช้คลอรีนไดออกไซด์และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

3.11.4 ปัจจัยที่เป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบประปา

3.12 ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้คำปรึกษาได้ทุกครั้งเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับค่าพารามิเตอร์ของระบบประปา

/ 3.13 ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

3.13 ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้คำปรึกษาได้ทุกครั้งเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ และสามารถตรวจเช็คเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ 3 เดือนต่อครั้งโดยไม่คิดค่าบริการ

3.14 วิธีการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับระบบประปา โดยโรงพยาบาลหัวหินจะทำการทดสอบเอง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องทำสูตรการใช้ปริมาณของคลอรีนไดออกไซด์สำหรับน้ำประปาขนาด 230-300คิวบิคเมตร เพื่อให้สามารถวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือที่ปลายทางได้ค่า 0.2-1 ppm และค่าความเป็นกรดต่าง pH อยู่ระหว่าง 6.5-8 เท่านั้น ส่วนสูตรของการทดสอบโรงพยาบาลหัวหินจะเป็นผู้กำหนดเอง เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบ/เตรียมการทดสอบประสิทธิภาพของคลอรีนไดออกไซด์จะใช้เฉพาะของโรงพยาบาลหัวหินที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น โดยผลการทดสอบมีค่าความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine residual) ณ เวลาสัมผัส 30 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2- 5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2- 5 ppm) สภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH) การกำจัดเชื้อโรคคือ pH อยู่ระหว่าง 5-9

3.15 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิเข้ารับการพิจารณาราคาต้องผ่านการพิจารณาผลการทดสอบ ที่รับรองว่าผ่าน โดยคณะกรรมการฯของโรงพยาบาลตามข้อ 3.14 เท่านั้น

3.16 โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจโดยใช้อंकประกอบทั้งด้านคุณภาพและราคา รวมถึงระบบในการใช้งานจริงเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยพิจารณาภาพรวมไม่จำเป็นต้องเลือกคลอรีนไดออกไซด์ที่มีราคาต่ำสุดหากไม่มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผลที่สูงสุด

4. เงื่อนไขเฉพาะของคลอรีนแท่ง

4.1 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี Safety Data Sheet (SDS) หรือ Material Safety Data Sheet (MSDS) โดยนำหลักฐานมาแสดงประกอบในวันยื่นซองเสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่บรรจุสำเร็จเหมือนสินค้าที่เสนอราคา จำนวน 1 แท่ง มาให้คณะกรรมการประกอบในการพิจารณา ณ วันที่ยื่นซองเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคารายใดไม่นำตัวอย่างมาถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติจะไม่รับพิจารณา และทางโรงพยาบาลจะไม่คืนตัวอย่างไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีลูกค้าอ้างอิงการใช้คลอรีนแท่งที่เชื่อถือได้ ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการ โดยมีหนังสือรับรองผลงานและแนบเอกสารสัญญาที่มีชื่อสารเคมี คลอรีนแท่ง มีระบุอยู่ในสัญญา ที่ออกโดยหน่วยราชการเท่านั้น ผลงานรวมทั้งสัญญาไม่น้อยกว่า 800,000 บาท โดยวันที่ออกหนังสือรับรองนั้นต้องไม่เกิน 2 ปี นับจากวันเปิดซองสอบราคา โดยนำหลักฐานมาแสดงประกอบในวันยื่นซองเสนอราคา

/ 4.4 ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง)

4.4 ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นเอกสารใบอนุญาต ผู้ควบคุมมลพิษน้ำที่ไม่หมดอายุพร้อมแนบเอกสารอ้างอิง การควบคุมมลพิษน้ำ ให้หน่วยงานหรือบริษัท ที่เป็นผู้ควบคุมมลพิษน้ำอยู่ในปัจจุบันที่สามารถตรวจสอบได้ พร้อมใบวุฒิการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เคมี ของผู้ควบคุมมาในวันเสนอราคา ให้คณะกรรมการประกอบในการพิจารณา ทั้งนี้ผู้เสนอการรายใดไม่มีหลักฐานแนบมาถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติจะไม่รับพิจารณา

4.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีโรงงานผลิตเคมีภัณฑ์เป็นของตนเองหรือมีการจ้างผลิตและต้องผลิต จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP หรือมาตรฐาน ISO 9001/2008 หรือ ISO 14001/2004 โดยนำหลักฐานมาแสดงประกอบ ในวันยื่นซองเสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลตามเงื่อนไขบริการดังนี้ โดยผู้อบรมต้องเป็น ผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเชี่ยวชาญเกี่ยวกับคลอรีนแห่งเป็นอย่างดีและมีคู่มือตามเงื่อนไขบริการดังนี้

4.6.1 สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

4.6.2 กระบวนการปฏิบัติงานในการเติมคลอรีนแห่งในระบบบำบัดน้ำเสีย

4.6.3 ความปลอดภัยและข้อควรระวังในการใช้, การเก็บรักษาคลอรีนแห่ง และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีแพ้หรือเกิดอาการเป็นพิษจากคลอรีนแห่ง

4.6.4 ปัจจัยที่เป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

4.7 ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้คำปรึกษาได้ทุกครั้ง เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับค่าพารามิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

4.8 วิธีการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโรงพยาบาลจะทำการทดสอบเอง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องทำสูตรสำหรับการใช้พร้อมปริมาณของคลอรีนแห่งตามขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียในขนาดต่างๆ ดังนี้

4.8.1 ขนาด 60 คิวบิกเมตร รองรับอาคารโภชนาการ โดยบริษัทต้องกำหนดปริมาณคลอรีนแห่ง สำหรับน้ำ 60 คิวบิกเมตร เพื่อให้สามารถวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือได้ 0.2-5ppm)

4.8.2 ขนาด 60 และ 150 คิวบิกเมตร รองรับอาคารผู้ป่วย โดยบริษัทต้องกำหนดปริมาณคลอรีน แห่งสำหรับน้ำ 60 และ 150 คิวบิกเมตร เพื่อให้สามารถวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือได้ 0.2-5ppm)

4.8.3 ขนาด 100 คิวบิกเมตร รองรับงานซักฟอกและจ่ายกลาง โดยบริษัทต้องกำหนดปริมาณ คลอรีนแห่งสำหรับน้ำ 100 คิวบิกเมตร เพื่อให้สามารถวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือได้ 0.2-5ppm)

/ ส่วนสูตร ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

ส่วนสูตรของการทดสอบโรงพยาบาลหัวหินจะเป็นผู้กำหนด เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบ / เตรียมการทดสอบประสิทธิภาพของคลอรีนแท่งจะใช้เฉพาะของโรงพยาบาลหัวหินที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น ผลการทดสอบต้องมีปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือที่ได้ค่า 0.2 – 5 ppm และค่าความเป็นกรดต่าง pH อยู่ระหว่าง 5-9 เท่านั้น

4.9 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิเข้ารับการพิจารณาราคาต้องมีผลการทดสอบที่รับรองว่าผ่านโดยคณะกรรมการฯ ของโรงพยาบาลเท่านั้น

4.10 โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจโดยใช้อंकประกอบทั้งด้านคุณภาพและราคา รวมถึงระบบในการใช้งานจริงเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยพิจารณาภาพรวมไม่จำเป็นต้องเลือกคลอรีนแท่งที่มีราคาต่ำสุดหากไม่มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผลที่สูงสุด

4.11 ผู้เสนอราคาต้องมีแผนฉุกเฉินกรณีไม่สามารถนำส่งคลอรีนแท่งได้ตามกำหนด

4.12 ผู้เสนอราคาต้องมีผลการทดสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เป็นปัจจุบัน ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่มีมาตรฐานรับรอง แนบมาด้วยและต้องแนบผลทดสอบแนบมาด้วยทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรพัฒน์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนันท์ ล้อเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)