



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน
อิสระในน้ำแบบต่อเนื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน

เครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน อิสระในน้ำแบบต่อเนื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๓๕,๔๐๐.-บาท

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการ จัดหา และติดตั้งรายการดังนี้

๑. จัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดคลอรีนอิสระแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑ ชุด

๒. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ชุดเครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ แบบต่อเนื่อง (Specification)

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) น้ำประปาได้อย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ค่าที่อ่านได้
สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับอุปกรณ์ Controller ที่มีอยู่ในระบบประปาและมีผู้แทนจำหน่ายและให้บริการ
ภายในประเทศซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากบริษัทผลิต

คุณสมบัติของหัววัดคลอรีน

๑. เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระในน้ำชนิดวัดได้ต่อเนื่อง (On-line) สามารถแสดงผลการวัดเป็น Digital
๒. มีช่วงการวัดค่าคลอรีนเท่ากับ ๐ - ๑๐ ppm
๓. มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) \pm ไม่เกิน ๓% ของการทดสอบอ้างอิง (DPD) ที่ pH คงที่ ค่าไม่มากกว่า ๗.๒ (± 0.๒ pH)
๔. มีค่าต่ำสุดสามารถวัดได้ ๐.๐๓ ppm หรือต่ำกว่า
๕. มีค่าความแม่นยำ (Repeatability) ๐.๐๓ ppm หรือ ๓% ของค่าที่อ่านได้ หรือดีกว่า
๖. มีค่าความละเอียดในการแสดงค่า (Resolution) ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ ppm
๗. ตัวเครื่องใช้หลักการ Amperometry ไม่ใช้สารเคมีในการวัด
๘. สามารถวัดค่าคลอรีนในน้ำตัวอย่างได้อุณหภูมิระหว่าง ๕ - ๔๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
๙. สามารถแสดงค่าการวัด (Response time) แบบ Free Chlorine ของ T๙๐ ใช้เวลา ๑๔๐ วินาที หรือเทียบเท่าแต่ไม่มากกว่า ๑๔๕ วินาที
๑๐. สามารถเลือกวิธีการ Calibration ได้ระหว่าง ๑ หรือ ๒ จุด (Zero , Slope) หรือเทียบเท่า
๑๑. หัววัดมีระบบการชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Temperature Compensation)
๑๒. มาตรฐานระดับป้องกันความปลอดภัย (Enclosure) ไม่น้อยกว่า NEMA๔X/IP ๖๕ หรือเทียบเท่า
๑๓. ประเทศผู้ผลิต สหรัฐอเมริกา ยุโรป

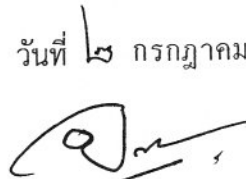
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน โดยมีเอกสารหนังสือรับรองจากสำนักงานทะเบียน หุ่นส่วนบริษัทระบุในรายละเอียดวัตถุประสงค์ว่าประกอบกิจการค้าเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน
๒. หากมิได้เป็นผู้ผลิตเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน ต้องมีหนังสือจากโรงงานผู้ผลิตระบุแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีนให้การประปา เทศบาลนครนครสวรรค์
๓. เป็นห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท ที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ. ๒๐
๔. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการซื้อของเทศบาลนครนครสวรรค์
๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์และหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของ สำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว

กำหนดยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือ ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ในวันที่..... ๒ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่..... ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘
ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ๑๑๒ ถนนอรุณกวี อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตรนครสวรรค์ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ระหว่าง วันที่..... ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘..... ถึงวันที่..... ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘..... หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖ - ๒๑๙๕๕๕ ต่อ ๑๘๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายจิตตเกษมณี นิโรจน์ธนรัฐ)
นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่...๒๖๖/๒๕๕๘
การสอบราคาจัดซื้อ เครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน
ตามประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์
ลงวันที่ เดือน ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน อีสระในน้ำ แบบต่อเนื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (ตามรายละเอียดแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งาน มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม ที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน โดยมีเอกสารหนังสือรับรองจากสำนักงานทะเบียน หุ่นส่วนบริษัทระบุในรายละเอียดวัตถุประสงค์ว่าประกอบกิจการค้าเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน
- ๒.๒ หากมิได้เป็นผู้ผลิตเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน ต้องมีหนังสือจากโรงงานผู้ผลิตระบุแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีนให้การประปา เทศบาลนครนครสวรรค์
- ๒.๓ เป็นห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท ที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ. ๒๐
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๒.๖ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการซื้อของเทศบาลนครนครสวรรค์
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครสวรรค์และ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้
- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของ สำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) แบบแสดงรายการลงทะเบียน ในระบบ e-GP (e-GP ๐๓-๐๑๐๒)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันซอง (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย หรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและ ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ที่ทำการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีนไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะต้องยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับ...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ ฯ เปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน.....-.....วัน

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกของ เรียบร้อย จำนวนของถึง ประธานกรรมการ เปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่.๒๖๕๒๕๕๘ โดยยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ณ สำนักงานการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ ในวันที่.....๒ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

ซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางเทศบาล ฯ และได้ลงทะเบียนรับซองไว้แล้ว จะถอนคืนมิได้ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคา โดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองสอบราคา ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ๑๑๒ ถนนอรุณกวี อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์ ในวันที่...๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาล ฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาล ฯ เท่านั้น

๕.๓ เทศบาล ฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาล ฯ
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาล ฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาล ฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาล ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาล ฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล ฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือเทศบาล ฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาล ฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้เทศบาล ฯ ยึดถือไว้ ในขณะที่ ทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานการประปา เทศบาล ฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาล ฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาล ฯ จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๙.๒ เทศบาล ฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

วันที่

สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์



๒ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีน

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการ จัดทำ และติดตั้งรายการดังนี้

๑. จัดทำและติดตั้งเครื่องมือวัดคลอรีนอิสระแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑ ชุด

๒. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ชุดเครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ แบบต่อเนื่อง (Specification)

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) น้ำประปาได้อย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ค่าที่อ่านได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับอุปกรณ์ Controller ที่มีอยู่ในระบบประปาและมีผู้แทนจำหน่ายและให้บริการภายในประเทศซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากบริษัทผลิต

คุณสมบัติของหัววัดคลอรีน

๑. เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระในน้ำชนิดวัดได้ต่อเนื่อง (On-line) สามารถแสดงผลการวัดเป็น Digital
๒. มีช่วงการวัดค่าคลอรีนเท่ากับ ๐ - ๑๐ ppm
๓. มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) \pm ไม่เกิน ๓% ของการทดสอบอ้างอิง (DPD) ที่ pH คงที่ ค่าไม่มากกว่า ๗.๒ (± 0.2 pH)
๔. มีค่าต่ำสุดสามารถวัดได้ ๐.๐๓ ppm หรือต่ำกว่า
๕. มีค่าความแม่นยำ (Repeatability) ๐.๐๓ ppm หรือ ๓% ของค่าที่อ่านได้ หรือดีกว่า
๖. มีค่าความละเอียดในการแสดงค่า (Resolution) ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ ppm
๗. ตัวเครื่องใช้หลักการ Amperometry ไม่ใช้สารเคมีในการวัด
๘. สามารถวัดค่าคลอรีนในน้ำตัวอย่างได้อุณหภูมิระหว่าง ๕ - ๔๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
๙. สามารถแสดงค่าการวัด (Response time) แบบ Free Chlorine ของ T๘๐ ใช้เวลา ๑๔๐ วินาที หรือเทียบเท่าแต่ไม่มากกว่า ๑๔๕ วินาที
๑๐. สามารถเลือกวิธีการ Calibration ได้ระหว่าง ๑ หรือ ๒ จุด (Zero , Slope) หรือเทียบเท่า
๑๑. หัววัดมีระบบการชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Temperature Compensation)
๑๒. มาตรฐานระดับป้องกันความปลอดภัย (Enclosure) ไม่น้อยกว่า NEMA๔X/IP ๖๕ หรือเทียบเท่า
๑๓. ประเทศผู้ผลิต สหรัฐอเมริกา ยุโรป

สำนักงานประปาเทศบาลนครนครสวรรค์