



- ร่าง -



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวด  
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๘๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)  
ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (๔๗.๑๐.๑๖.๐๐)	จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้
๑. สารส้มก้อน ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ บรรจุถุงละ ๕๐ กก.	จำนวน ๑,๖๐๐ ตัน
๒. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑,๐๐๐ กก.	จำนวน ๓๖ ถัง
๓. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก.	จำนวน ๗ ถัง
๔. คลอรีนผง ๖๕% ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก.	จำนวน ๑๕ ถัง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๒๑๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nsm.go.th](http://www.nsm.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖-๒๑๙๕๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายจิตตเกษมณ์ นิโรจน์ธนรัฐ)

นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่...ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สารส้มก้อน ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ขนาดบรรจุถุงละ ๕๐ กก.

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. สารส้มอุตสาหกรรม ชนิดที่ ๑
๒. เกลือซัลเฟตของอลูมิเนียม หรืออลูมิเนียมซัลเฟตแบบสารส้มก้อน ชั้นคุณภาพที่ ๑
๓. บรรจุถุงพลาสติกใส ถุงละ ๕๐ กก.
๔. สารส้มก้อนที่เสนอขายต้องผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการของหน่วยราชการ โดยมีหนังสือรายงานรับรองว่าการผลิตสารส้มก้อนรุ่น ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพ ที่ ๑ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๖๕-๒๕๕๔ และผลการทดสอบมีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันออกหนังสือรับรอง
๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔ พร้อมมีหลักฐานแสดง
๖. การส่งมอบสารส้มก้อน โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้
  - งวดที่ ๑ จำนวน ๒๐๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๒ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๓ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๔ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๕ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๖ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๗ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๘ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๙ จำนวน ๑๕๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๑๐ จำนวน ๒๐๐ ตัน ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางวัชรพร อวาระจินดา)

ร.ก. ผู้อำนวยการสำนักงานประปา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายประสงค์ ป้อมพลาย)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณรงค์วัฒน์ อวยสวัสดิ์)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑,๐๐๐ กก.

มีคุณลักษณะ ดังนี้


๑. ขนาดบรรจุถังละ ๑,๐๐๐ กก.
๒. เนื้อคลอรีนจะต้องมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๙๙.๕%
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐
๔. ผู้ขายจะต้องไปปรับตั้งเปลาที่การประปา และรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตให้บรรทุกคลอรีน ถูกต้องตามกฎหมาย
๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔
๖. ต้องมีใบอนุญาต มีซึ่งยุทธภัณฑ์
๗. การส่งมอบคลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้

- งวดที่ ๑ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๒ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๓ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางวิชิรพร อววะจินดา)  
รท.ผู้อำนวยการสำนักการประปา


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายประสงค์ บ็อมพลาย)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณรงค์วิวัฒน์ อวยสวัสดิ์)  
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก.

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก.
๒. เนื้อคลอรีนจะต้องมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๙๙.๕%<sup>๑</sup>
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐
๔. ผู้ขายจะต้องไปรับถังเปล่าที่การประปา และรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตให้บรรทุกคลอรีน ถูกต้องตามกฎหมาย
๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๕
๖. ต้องมีใบอนุญาต มีซึ่งยุทธภัณฑ์
๗. การส่งมอบคลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้
  - งวดที่ ๑ จำนวน ๓ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๒ จำนวน ๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๓ จำนวน ๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางวีรฉัตร อวาระจินตา)  
รท.ผู้อำนวยการสำนักการประปา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายประสงค์ ป้อมพลาย)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณรงค์วิวัฒน์ อวยสวัสดิ์)  
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
คลอรีนผง ๖๕% ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก.

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. เป็นสารเคมีแคลเซียมไฮโปคลอไรท์สำหรับฆ่าเชื้อโรคในการผลิตน้ำประปา
๒. เป็นผงหรือเกล็ดเล็ก ๆ
๓. เมื่อผสมกับน้ำเกิดคลอรีนไม่น้อยกว่า ๖๕% โดยน้ำหนัก
๔. ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก.
๕. การส่งมอบคลอรีนผง ๖๕% โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวัน

ลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้

- |            |             |   |
|------------|-------------|---|
| - งวดที่ ๑ | จำนวน ๕ ถัง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |
| - งวดที่ ๒ | จำนวน ๕ ถัง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |
| - งวดที่ ๓ | จำนวน ๕ ถัง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวิรัชพร อาระจินดา)

จก.ผู้อำนวยการสำนักการประปา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประสงค์ ป้อมพลาย)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์วัฒน์ อวยสวัสดิ์)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ**  
**ปีงบประมาณ ๒๕๖๕**

**๑. ความเป็นมา**

สำนักการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. สารส้มก้อน ชนิดที่ ๓ ชั้นคุณภาพที่ ๓ ขนาดบรรจุถุงละ ๕๐ กก.	จำนวน ๑,๖๐๐	ตัน
๒. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑,๐๐๐ กก.	จำนวน ๓๖	ถัง
๓. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก.	จำนวน ๗	ถัง
๔. คลอรีนผง ๖๕% ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก.	จำนวน ๓๕	ถัง

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ปรับสภาพน้ำในกระบวนการผลิตน้ำประปา จำหน่ายให้กับประชาชนในเขตและนอกเขตเทศบาลฯ

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ใบอนุญาตรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

/๓.๑๑ ผู้เสนอราคา...

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. สารส้มก้อน จำนวน ๑,๖๐๐ ตัน มีคุณลักษณะดังนี้

๑. สารส้มอุตสาหกรรม ชนิดที่ ๑
๒. เกลือซัลเฟตของอลูมิเนียม หรืออลูมิเนียมซัลเฟตแบบสารส้มก้อน ชั้นคุณภาพที่ ๑
๓. บรรจุถุงพลาสติกสาน ถุงละ ๕๐ กก.
๔. สารส้มก้อนที่เสนอขายต้องผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการของหน่วยราชการ โดยมีหนังสือรายงานรับรองว่าการผลิตสารส้มก้อนรุ่น ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพ ที่ ๑ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ และผลการทดสอบมีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันออกหนังสือรับรอง

๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๓:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๕ พร้อมมีหลักฐานแสดง

๖. จะต้องส่งตัวอย่างสารส้มที่เสนอ จำนวน ๑ กก. เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๗. การส่งมอบสารส้มก้อน โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้

- งวดที่ ๑ จำนวน ๒๐๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๒ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๓ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๔ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๕ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๖ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๗ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๘ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๙ จำนวน ๑๕๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
- งวดที่ ๑๐ จำนวน ๒๐๐ ตัน	ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

๒. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) จำนวน ๓๖ ถัง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ขนาดบรรจุถังละ ๑,๐๐๐ กก.
๒. เนื้อคลอรีนจะต้องมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๙๙.๕%
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐
๔. ผู้ขายจะต้องไปรับถังเปล่าที่การประปา และรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตให้บรรทุกคลอรีน ถูกต้องตามกฎหมาย
๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔
๖. ต้องมีใบอนุญาต มีซึ่งยุทธภัณฑ์
๗. การส่งมอบคลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้
  - งวดที่ ๑ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๒ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๓ จำนวน ๑๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

๓. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) จำนวน ๗ ถัง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก.
๒. เนื้อคลอรีนจะต้องมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๙๙.๕%
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐
๔. ผู้ขายจะต้องไปรับถังเปล่าที่การประปา และรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตให้บรรทุกคลอรีน ถูกต้องตามกฎหมาย
๕. โรงงานผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔
๖. ต้องมีใบอนุญาต มีซึ่งยุทธภัณฑ์
๗. การส่งมอบคลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้
  - งวดที่ ๑ จำนวน ๓ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๒ จำนวน ๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ
  - งวดที่ ๓ จำนวน ๒ ถัง ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

๔. คลอริเนน ๖๕% จำนวน ๑๕ ถึง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. เป็นสารเคมีแคลเซียมไฮโปคลอไรท์สำหรับฆ่าเชื้อโรคในการผลิตน้ำประปา
๒. เป็นผงหรือเกล็ดเล็ก ๆ
๓. เมื่อผสมกับน้ำเกิดคลอริเนนไม่น้อยกว่า ๖๕% โดยน้ำหนัก
๔. ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก.
๕. การส่งมอบคลอริเนน ๖๕% โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด (ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย) ดังนี้

- |            |             |   |
|------------|-------------|---|
| - งวดที่ ๑ | จำนวน ๕ ถึง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |
| - งวดที่ ๒ | จำนวน ๕ ถึง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |
| - งวดที่ ๓ | จำนวน ๕ ถึง | ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ |

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือในวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายตามรายการและจำนวนที่ตกลงกันเรียบร้อยแล้วจนครบจำนวนตามแผนการส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๖. การส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมอบงวดแรกภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ จำนวนตามแผนการส่งมอบ

๖.๒ ในงวดถัดไปผู้ขายจะต้องส่งมอบ ตามจำนวนที่กำหนด ณ ที่ทำการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์

๖.๓ การส่งมอบแต่ละงวดหากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้ซื้อ ให้ผู้ขายจัดส่งวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ให้แก่การประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ ตามจำนวน เวลา และสถานที่

๖.๔ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบ ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบของแต่ละงวด หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน นอกจากผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะต้องถูกหักเงินชดเชยค่าเสียหายตามวันและจำนวนที่กำหนด โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหาย

๖.๕ กรรมสิทธิ์ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งตามแผนการส่งมอบให้ผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่สำนักงานการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

การประปา เทศบาลนครนครสวรรค์จะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นรายงวดตามจำนวนสิ่งของที่ส่งมอบในแต่ละงวดเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ งบประมาณเป็นเงิน ๑๙,๘๙๗,๒๐๐.-บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยแบ่งการจัดซื้อ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. สารส้มก้อน ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ขนาดบรรจุถุงละ ๕๐ กก. ตันละ ๑๑,๐๐๐.-บาท	เป็นเงิน ๑๗,๖๐๐,๐๐๐.-บาท	จำนวน ๑,๖๐๐ ตัน
๒. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๓,๐๐๐ กก. ถังละ ๖๑,๐๐๐.-บาท	เป็นเงิน ๒,๑๙๖,๐๐๐.-บาท	จำนวน ๓๖ ถัง
๓. คลอรีนเหลว (แก๊สคลอรีน) ขนาดบรรจุถังละ ๑๐๐ กก. ถังละ ๖,๑๐๐.-บาท	เป็นเงิน ๕๒,๗๐๐.-บาท	จำนวน ๗ ถัง
๔. คลอรีนผง ๖๕% ขนาดบรรจุถังละ ๕๐ กก. ถังละ ๓,๙๐๐.-บาท	เป็นเงิน ๕๘,๕๐๐.-บาท	จำนวน ๑๕ ถัง

ลงชื่อ.....<sup>๑</sup>.....ประธานกรรมการ  
(นางวัชรินทร์ อวณะจินดา)  
รท.ผู้อำนวยการสำนักงานประปา

ลงชื่อ.....<sup>๒</sup>.....กรรมการ  
(นายประสงค์ ป้อมพลาญ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....<sup>๓</sup>.....กรรมการ  
(นายณรงค์วัฒน์ อวยสวัสดิ์)  
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน