

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms Of Reference :TOR)

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

๑. สารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution)

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ มีหน้าที่ผลิตน้ำประปาเพื่อให้บริการแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ เพื่อการอุปโภคและบริโภคที่เพียงพอและทั่วถึง ซึ่งกระบวนการผลิตน้ำประปาให้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัยมีคุณภาพและได้มาตรฐานนั้น กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ มีแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาเพียงแห่งเดียว คืออ่างเก็บน้ำหนองปลาจาน ซึ่งจากข้อมูลที่ได้จากการนำน้ำดิบเข้าตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน พบข้อมูลตรงกันว่าน้ำดิบที่นำมาใช้ผลิตน้ำประปา มีปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำค่อนข้างสูง อีกทั้งยังพบสนิมเหล็ก เกิดตะกอนสีแดง โดยเฉพาะช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน ของทุกปีตรวจพบในปริมาณค่อนข้างสูง ทำให้ยากแก่การควบคุม โดยขั้นตอนในการตกตะกอน พบว่าสารส้ม๘%ที่ใช้ในปัจจุบันยังไม่สามารถตกตะกอนได้มากพอ (เจ้าหน้าที่มีการปรับใช้ในปริมาณที่เหมาะสมต่อคุณภาพน้ำดิบในแต่ละวัน) แต่ประสิทธิภาพยังไม่ดีพอ การเกาะจับตะกอนยังไม่ดี ทำให้ตะกอนที่เหลือไหลเข้ากระบวนการกรองทราย (เพิ่มภาระกรองทรายให้ทำงานหนักยิ่งขึ้น การล้างหน้าทรายต้องล้างบ่อยขึ้น แต่น้ำที่ได้จากการกรอง ยังมีคุณภาพไม่ดีพอ อีกทั้งยังส่งผลทำให้ปั๊มสูบน้ำจ่ายสารส้มทำงานหนัก เกิดการชำรุดอยู่บ่อยครั้งเนื่องจากการทำงานที่หนักและสารส้มมีความเข้มข้นมีความหนืดค่อนข้างสูง แต่คุณภาพน้ำที่กรองได้กลับมีเสียเหลืองอ่อนๆ(สียังไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา ของกรมอนามัย)ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของประชาชนในเขตเทศบาลมาโดยตลอด กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ ต้องนำสารเคมีมาช่วยในการตกตะกอนสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution คุณสมบัติของสารเคมีชนิดนี้ ที่สามารถใช้แทนสารส้มในการตกตะกอนในน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา พบว่าสารเร่งตกตะกอน สารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution มีประสิทธิภาพในการจับตะกอนที่ดีกว่า และรวมตะกอนได้เร็วกว่าสารส้ม และมีความเหมาะสมกับน้ำดิบที่ กองการประปามานำมาผลิต คือจับตะกอนค่อนข้างเร็ว และสารคลอรีนน้ำประปา น้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ จึงมีความประสงค์จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

๑. สารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution)

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite)

โดยเบิกจาก เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเฉพาะการ แผนงานการพาณิชย์ งานกิจการประปา ประเภทหมวดค่าวัสดุ ประเภทค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน-) และงบประมาณคงเหลือ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๙๐๖,๕๗๖.๘๐ บาท (-เก้าแสนหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

๑.เพื่อใช้ในการระบวนการผลิตน้ำประปาในโรงผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ
จำนวน ๑ แห่ง

๒.เพื่อให้การผลิตน้ำประปามีคุณภาพ ได้มาตรฐาน เพื่อให้บริการประชาชนในเขตเทศบาล
ตำบลหนองพลับใช้ในการอุปโภคและบริโภค

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจ้างเหมาหรือเป็นผู้ทำงาน และได้จ้างเหมาหรือเป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย ตามมาตรา
๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
กรรมการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่กองการ
ประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์
จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด
ไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการ
ร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๓ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ที่ต้องการจัดซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วยพร้อมให้แนบหลักฐาน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ด้วยกองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๒ รายการดังต่อไปนี้

๑. สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution)

จำนวน๑๖,๒๗๕.....กิโลกรัม)

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน...๒๓,๒๕๐....กิโลกรัม

เพื่อใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ณ โรงผลิตน้ำประปาอ่างเก็บน้ำหนองป่าลาน จึงจำเป็นต้องจัดหาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ

- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution)จะต้องมีคุณลักษณะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๒๑๕๐-๒๕๖๔ ของพัสดุที่จะจัดซื้อและต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- และ คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จะต้องมีคุณลักษณะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๒๒๕-๒๕๔๒ ฉบับลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

(๕.๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา คือสำเนาผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมี สารเคมีโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันยื่นเสนอเอกสารประกวดราคา จากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ภาคเอกชนที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ รับรองความสามารถในการตรวจสอบสารดังกล่าว และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ผลิต หรือผลการวิเคราะห์ตัวจริง (ทั้งนี้ กองการประปา เทศบาลหนองพลับ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดังกล่าวจากหน่วยงานที่ออกให้โดยตรง หากมีการปลอมแปลงเอกสาร กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ จะดำเนินการทางกฎหมายและตัดสิทธิ์ในการเสนอราคา)

(๕.๒) กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ จะรับพิจารณาสารเคมีโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% จากผู้เสนอราคาเฉพาะรายที่มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ และมีผลวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ทุกรายการ และกองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารและใบเสนอราคา ในกรณีเสนอรายการเอกสาร ไม่ครบถ้วนและไม่ถูกต้อง

(๕.๓) ผู้เสนอราคาต้องส่ง Material Safety Data Sheet (MSDS) และ Certification of Analysis (COA) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยหรือความอันตรายของสารเคมีที่เสนอ ซึ่งเป็นของผู้ผลิตสารเคมี มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

๖. ภาระบรรจุ การจัดส่งสารเคมี

(๖.๑) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบดูแลจัดหาอุปกรณ์ในการขนถ่ายสารเคมีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และต้องจัดส่งสารเคมีตามวันที่กำหนดไว้ในสัญญา การขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% ลงบรรจุในถังเก็บของกองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ ผู้ขายจะต้องจัดทำโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

(๖.๒) สารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ทุกครั้งที่จัดส่งต้องมีการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังการจัดส่งทุกครั้ง เพื่อจะได้ทราบน้ำหนักที่แน่นอน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

(๖.๓) กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ สงวนสิทธิ์สุ่มเก็บตัวอย่างสารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ของผู้ขายได้ไปตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีตามที่กำหนดในข้อ ๔(๒) ตารางที่ ๑ ทุกรายการ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น (การสุ่มเก็บตัวอย่างกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จะกระทำหรือไม่ก็ได้และไม่จำกัดจำนวนครั้งในการสุ่มเก็บ)

(๖.๔) สารเคมีที่จัดส่งมา ต้องมีใบรับรองคุณสมบัติของสารเคมีที่ผลิตในแต่ละชุด (ในแต่ละล็อต (Lot) การผลิตจากผู้ผลิต หรือแต่ละงวดการจัดส่ง) ในวันส่งสินค้า

(๖.๕) เกณฑ์การตรวจรับสารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % จะต้องมีความลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดที่กำหนด หากพบว่า สารเคมีดังกล่าว มีคุณภาพไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ สงวนสิทธิ์ในการเก็บตัวอย่างเพิ่มเพื่อทำการตรวจสอบคุณสมบัติ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ การตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของ สารดังกล่าว จะใช้วิธีการตรวจสอบ ตามที่กำหนดใน (JIS) K ๑๔๗๕ หรือ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ และ/หรือวิธีอื่นๆ ที่ให้ผลเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นภาระของผู้ขายทั้งสิ้น

๗. เกณฑ์การตัดสินและชดเชยหรือการปรับ

(๗.๑) ตัวอย่างสารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ตามข้อ (๕) ที่วิเคราะห์ จะต้องมีความสมบัติตามรายละเอียดข้อ ๔(๒) ถ้าปรากฏว่าในเที่ยวใดที่ผู้ขายจัดส่งสารเคมีโพลีเอลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% ที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อ ๔(๒) ผู้ขายจะต้องชดเชยในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้ครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนดในข้อ ๔(๒) โดยมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

กรณีที่ ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity (๒๐ °C)) (ต่ำกว่า ๑.๑๙)

สมมติ วัดความถ่วงจำเพาะได้ = X

น้ำหนัก PAC ๑๐% ชนิดเหลว ที่จัดส่ง = A ตัน

ดังนั้น น้ำหนักที่ต้องชดเชย = $[A * (๑.๑๙ - X)] / (๑.๑๙)$ ตัน

กรณีที่ เนื้ออะลูมิเนียม ต่ำกว่าเกณฑ์ (ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐)

สมมติ วิเคราะห์เนื้ออะลูมิเนียมได้ร้อยละ = Y

น้ำหนัก PAC ๑๐% ชนิดเหลว ที่จัดส่ง = A ตัน

ดังนั้น น้ำหนักที่ต้องชดเชย = $[A * (๑๐ - Y)] / ๑๐$ ตัน

กรณีที่ เบสิกซิตีต่ำกว่าเกณฑ์ (ต่ำกว่าร้อยละ ๔๕)

สมมุติ วิเคราะห์เบสิกซิตีได้ร้อยละ = Z

น้ำหนัก PAC ๑๐% ชนิดเหลว ที่จัดส่ง = A ต้น

ดังนั้น น้ำหนักที่ต้องชดเชย = $[A * (๔๕ - Z)] / ๔๕$ ต้น

(๗.๒) การปรับ เมื่อได้ปริมาณสารเคมีที่ต้องชดเชยแล้ว กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จะทำการปรับเงินตามที่จำนวนสารเคมีที่ต้องชดเชย โดยผู้ขายต้องชำระเงินเงินค่าปรับดังกล่าว ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

(๗.๓) กรณีที่ปรากฏว่า สารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ที่จัดส่งให้กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับนำไปใช้งาน มีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพระหว่างการจัดเก็บหรือใช้งานจนเป็นเหตุให้เกิดการเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายสารเคมีของกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบจ่ายสารเคมีที่ชำรุดเสียหายให้ใหม่

(๗.๔) กรณีสารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ที่จัดส่งให้ไม่สามารถใช้งานได้ในระบบผลิตให้ผู้ขายนำสารเคมีที่สามารถใช้ได้รุ่นใหม่มาทดแทนให้ กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ เท่ากับปริมาณที่จัดส่งในงวดนั้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายสารเคมีที่ใช้งานไม่ได้ที่ส่งก่อนหน้า และผู้เชี่ยวชาญมาวิเคราะห์ระบบการผลิตและแก้ไขปัญหาภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งและรายงานสรุปผลและวิธีแก้ปัญหาแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และให้นำสารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% นั้นส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติทุกรายการตามข้อ ๒ (๒.๒) ตารางที่ ๑ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

(๗.๕) กรณีที่ สารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ที่จัดส่งให้กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ นำไปใช้งาน ปรากฏว่าเกิดตะกอนนอนก้นในถังเก็บ จนไม่สามารถใช้งานได้ต่อไป จำเป็นต้องระบายสารเคมีดังกล่าว ในถังออกจนหมด แล้วล้างทำความสะอาดถังเก็บ ผู้ขายจะต้องสารเคมีดังกล่าว รุ่นใหม่ทดแทนให้กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ เท่ากับปริมาณ สารเคมีดังกล่าวที่เหลืออยู่ในถังเก็บทั้งหมด ก่อนล้างถังเก็บ โดยผู้ขายต้องมาทำการล้าง และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นของผู้ขายทั้งสิ้น

(๗.๖) ระหว่างดำเนินการตามสัญญาผู้ขายต้องนำส่งตัวอย่างน้ำ (จำนวนจุดเก็บตามที่ผู้ซื้อกำหนด) เพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปากรมอนามัย ณ ศูนย์ห้องปฏิบัติการ การกรมอนามัย โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

(๗.๗). ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้ผลิตให้จำหน่ายสินค้าให้กับกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ โดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ดังนี้

(๘.๑) โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุ และได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘.๒) ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ผลิต (โรงงานผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุ) หรือหากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากตัวแทนผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ โดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี มีผลงานที่เคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อแก่หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ อย่างน้อย ๑ สัญญา และได้จัดส่งสินค้างวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาสัญญาฉบับพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง โดยมีมูลค่าตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๔๕๓,๒๘๘.๔๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์-) โดยแนบหลักฐานประกอบในการยื่นเอกสารเพื่อพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

(๘.๓) ผู้จำหน่ายรายใดขาดคุณสมบัติหรือเสนอเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขของกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ กำหนดแม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

(๘.๔) กรณีที่ผู้จำหน่ายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อขายนี้นี้ และเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้จำหน่ายจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ไม่ได้

๙. เงื่อนไขข้อกำหนด

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยตัวแทนจำหน่ายนั้นต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒. ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยต้องมีรับรองผลผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะทางเคมี ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๖๔-๒๕๕๔ และผลการทดสอบมีระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันออกหนังสือจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓. ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีผลงานเดียวกันกับพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้ กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน

๑๐. เอกสารที่ยื่นข้อเสนอ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ยื่นสำเนาเอกสาร หนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ยื่นสำเนาเอกสารใบรับรองผลผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๖๔-๒๕๕๔ และผลการทดสอบมีระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันออกหนังสือจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๑. การให้บริการ (service)

๑๑.๑ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา พร้อมรายงานผลวิเคราะห์ ทุกๆเดือน

๑๑.๒ ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาน้ำประปาได้

๑๑.๓ ให้บริการเติมสารเคมีทุกครั้ง กรณีหมดลง หรือต้องถ่ายจากถังบรรจุเพื่อนำเข้าถังสูบน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา ตามที่ได้รับแจ้งจากกองการประปา และการถ่ายเทสารเคมีโดยถูกต้องตามหลักวิธีปฏิบัติ

๑๑.๔ บริษัทผู้ยื่นเสนอ มีอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีดังกล่าวให้ทางเทศบาล
ตำบลหนองพลับ

๑๒. การส่งมอบ

๑๒.๑ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้

- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๔๒๕ กิโลกรัม
- คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๗,๗๕๐ กิโลกรัม

๑๒.๒ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้

- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๔๒๕ กิโลกรัม
- คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๗,๗๕๐ กิโลกรัม

๑๒.๓ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๘ ภายใน ๓๐ วัน ดังนี้

- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๔๒๕ กิโลกรัม
- คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๗,๗๕๐ กิโลกรัม

๑๓. การเบิกจ่ายเงิน โดยเบิกจ่ายเป็นงวด ๆ จำนวน ๓ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ
พัสดุครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้องทุก
รายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้องทุก
รายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๘ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้องทุก
รายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) คือการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน
๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุไว้ในระบบ
ข้อมูลสินค้า(e-catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic : e – Bidding) ตาม
วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๕. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

จัดซื้อจากเงินงบประมาณรายจ่ายเฉพาะการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ กิจการประปา หมวดค่าวัสดุ
ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณคงเหลือ ณ วันที่ ๒๑
พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๙๐๖,๕๗๖.๘๐ บาท (-เก้าแสนหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบ
สตางค์-)

๑๖. ค่าปรับ

- ปรับเฉพาะที่ยังไม่ส่งมอบในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน และหากน้ำหนักที่บรรจุใน
ภาชนะ ไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ถือว่าถึงนั้นผู้จำหน่ายไม่ได้ส่งให้กับกองการประปา เทศบาลตำบล
หนองพลับ

๑๗. กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๑๘. ราคาากลางในการจัดซื้อ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ...๕๔๒,๕๖๒...บาท (..ห้าแสนสี่หมื่นสองพัน ห้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน-.....) รายละเอียดดังนี้

- สารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) จำนวน ๓ เดือน (๑๖,๒๗๕ กิโลกรัม ๗๗๘ บาท เป็นเงิน ๒๒๕,๘๔๗.๐๐ บาท)
- คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๓ เดือน (๒๓,๒๕๐ กิโลกรัม ๗๗๘ บาท เป็นเงิน ๓๑๖,๖๖๕.๐๐ บาท)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวณัฐนิชา สีนสมุทร)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐนนท์ สุดรักษ์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ เต็มต่อ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน