

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms Of Reference :TOR)

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

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

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ มีหน้าที่ผลิตน้ำประปาเพื่อให้บริการแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ เพื่อการอุปโภคและบริโภคที่เพียงพอและทั่วถึง ซึ่งกระบวนการผลิตน้ำประปาให้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัยมีคุณภาพและได้มาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องนำสารเคมีมาใช้ในการกระบวนการผลิต เพื่อช่วยในการตกตะกอนและฆ่าเชื้อโรค โดยในปีงบประมาณที่ผ่านมา กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ได้มีการจัดหาสารเคมีที่ช่วยในการตกตะกอนและมีประสิทธิภาพในการจับตะกอนที่ดี (สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) คุณสมบัติของสารเคมีชนิดนี้ ที่สามารถใช้แทนสารส้ม ในการตกตะกอนในน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา พบว่าสารเร่งตกตะกอน สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution มีประสิทธิภาพในการจับตะกอนที่ดีกว่า และรวมตะกอนได้เร็ว และมีความเหมาะสมกับน้ำดิบที่ กองการประปานำมาผลิต ซึ่งจากการนำใช้งานในปีที่ผ่านมา ได้ผลเป็นอย่างดี ประชาชนได้ใช้น้ำประปาที่ใสสะอาดขึ้นมาก และสารคลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา ในการนี้ กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จึงมีความประสงค์จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

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

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite)

โดยเบิกจาก เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณการพาณิชย์ งานกิจการประปา ประเภทหมวดค่าวัสดุ ประเภทค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตน้ำประปาในโรงผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จำนวน ๑ แห่ง ๒ โรงผลิต

๒. เพื่อให้การผลิตน้ำประปามีคุณภาพ ได้มาตรฐาน เพื่อให้บริการประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับใช้ในการอุปโภคและบริโภค

๓. เพื่อใช้ในการปรับสภาพน้ำและฆ่าเชื้อโรคในกระบวนการผลิตน้ำประปา ทำให้ได้น้ำประปาที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่ง...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจ้างเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน และได้จ้างเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย ตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและกรรมการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

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

จำนวน๕๐,๐๐๐.....กิโลกรัม

๒. คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน...๕๘,๐๐๐...กิโลกรัม

เพื่อใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ณ โรงผลิตน้ำประปาอ่างเก็บน้ำหนองปลาจาน จึงจำเป็นต้องจัดหาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ

/๔.๑คุณลักษณะที่ต้องการ...

๔.๑ คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑.๑ คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จะต้องมีความเข้มข้นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคลอรีน (มอก.๒๒๕-๒๕๖๒) ฉบับปัจจุบันและต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ ของปริมาณเมื่อวิเคราะห์ตามวิธีการที่กำหนด หรือวิธีการตามมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่มีผลเทียบเท่าและเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

๔.๑.๒ สารโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) จะต้องมีความเข้มข้นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารแพ็ค (มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐ - ๒๕๖๔) ฉบับปัจจุบัน ความเข้มข้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเมื่อวิเคราะห์ตามวิธีการที่กำหนด หรือวิธีการตามมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่มีผลเทียบเท่าและเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

๔.๑.๓ คุณลักษณะอื่น เช่น คุณลักษณะของคลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) และสารโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) ภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ ความปลอดภัย การตรวจสอบ ทดสอบ การขนส่ง เป็นต้น หากมิได้กำหนดไว้ในรายละเอียด ฉบับนี้หรือกล่าวไว้ว่า “ตามมาตรฐาน” ให้คุณลักษณะนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔.๒ ภาชนะบรรจุ การจัดส่งสารเคมี

๔.๒.๑ ภาชนะบรรจุคลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) และสารโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) ต้องเป็นถัง IBC ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร ถึงสี่ขา ขุนมีตะแกรงเหล็กป้องกันการกระแทกและการแตกหัก

๔.๒.๒ ภาชนะบรรจุต้องได้รับการออกแบบ ใช้วัสดุคำนวณ สร้างและติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตามมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ (มอก.๒๒๕-๒๕๖๒) และ(มอก. ๒๑๕๐ - ๒๕๖๔)

๔.๒.๓ ภาชนะบรรจุคลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) และสารโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) จะต้องเป็นของผู้ขาย ต้องจัดส่งสารเคมีตามวันที่กำหนดไว้ในสัญญา รวมทั้งบรรจุสำหรับเปลี่ยนถ่ายสารเคมีทางผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำให้กับกองการประปาให้เพียงพอ และค่าใช้จ่ายในการขนส่งและลำเลียงภาชนะบรรจุเป็นของผู้ขาย

๔.๒.๓ ทุกครั้งที่จัดส่งต้องมีการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังการจัดส่งทุกครั้ง เพื่อจะได้ทราบน้ำหนักของสารเคมีที่แน่นอน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๔.๒.๔ กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ สงวนสิทธิ์สุ่มเก็บตัวอย่างสารเคมีโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ของผู้ขายได้ไปตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมี ทุกรายการ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น (การสุ่มเก็บตัวอย่างกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จะกระทำหรือไม่ก็ได้และไม่จำกัดจำนวนครั้งในการสุ่มเก็บ)

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

๔.๒.๖ เกณฑ์การตรวจรับสารเคมีโพไลอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % จะต้องมีความเข้มข้นทางเคมีตามรายละเอียดที่กำหนด หากพบว่า สารเคมีดังกล่าว มีคุณภาพไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ สงวนสิทธิ์ในการเก็บตัวอย่างเพิ่มเพื่อทำการตรวจสอบคุณสมบัติ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ การตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของ สารดังกล่าว จะใช้วิธีการตรวจสอบ ตามที่กำหนดใน (JIS) K ๑๔๗๕ หรือ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ และ/หรือวิธีอื่นๆที่ให้ผลเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นภาระของผู้ขายทั้งสิ้น

/เงื่อนไขประกอบ...

๕ เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา คือสำเนาผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมี สารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันยื่นเสนอเอกสารประกวดราคา จากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ภาคเอกชนที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ รับรองความสามารถในการตรวจสอบสารดังกล่าว และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ผลิต หรือผลการวิเคราะห์ตัวจริง (ทั้งนี้ กองการประปา เทศบาลหนองพลับ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดังกล่าวจากหน่วยงานที่ออกให้โดยตรง หากมีการปลอมแปลงเอกสาร กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ จะดำเนินการทางกฎหมายและตัดสิทธิ์ในการเสนอราคา)

๕.๒ กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ จะรับพิจารณาสารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% จากผู้เสนอราคาเฉพาะรายที่มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ และมีผลวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔(๒) ตารางที่ ๑ ทุกรายการเท่านั้น และกองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารและใบเสนอราคา ในกรณีเสนอรายการเอกสาร ไม่ครบถ้วนและไม่ถูกต้อง

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

๕.๔ ผู้ยื่นเสนอต้องยื่นเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ใบ ร.ง.๔) ของผู้ผลิตสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์(pac)ชนิดเหลว หรือหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖. เกณฑ์การตัดสินและชดเชยหรือการปรับ

๖.๑ ตัวอย่างสารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ตามข้อ (๕) ที่วิเคราะห์ จะต้องมีความสอดคล้องตามรายละเอียดข้อ ๔(๒) ถ้าปรากฏว่าในเที่ยวใดที่ผู้ขายจัดส่งสารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐% ที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อ ๔(๒) ผู้ขายจะต้องชดเชยในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้ครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนดในข้อ ๔(๒) โดยมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

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

สมมุติ วัดความถ่วงจำเพาะได้ = X

น้ำหนัก PAC ๑๐% ชนิดเหลว ที่จัดส่ง = A ตัน

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

กรณีที่ เนื้ออะลูมิเนียม ต่ำกว่าเกณฑ์ (ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐)

สมมุติ 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 ตัน

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

/๖.๒การปรับ...

๖.๒ การปรับ เมื่อได้ปริมาณสารเคมีที่ต้องชดเชยแล้ว กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ จะทำการปรับเงินตามที่จำนวนสารเคมีที่ต้องชดเชย โดยผู้ขายต้องชำระเงินเงินค่าปรับดังกล่าว ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

๖.๓ กรณีที่ปรากฏว่า สารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ที่จัดส่งให้กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับนำไปใช้งาน มีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพระหว่างการจัดเก็บหรือใช้งานจนเป็นเหตุให้เกิดการเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายสารเคมีของ กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบจ่ายสารเคมีที่ชำรุดเสียหายให้ใหม่

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

๖.๕ กรณีที่ สารเคมีโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% และคลอรีนน้ำ ๑๐ % ที่จัดส่งให้กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ นำไปใช้งาน ปรากฏว่าเกิดตะกอนนอนก้นในถังเก็บ จนไม่สามารถใช้งานได้ต่อไป จำเป็นต้องระบายสารเคมีดังกล่าว ในถังออกจนหมด แล้วล้างทำความสะอาดถังเก็บ ผู้ขายจะต้องนำสารเคมีดังกล่าว รุ่นใหม่มาทดแทนให้กองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ เท่ากับปริมาณสารเคมีดังกล่าวที่เหลืออยู่ในถังเก็บทั้งหมด ก่อนล้างถังเก็บ โดยผู้ขายต้องมาทำการล้าง และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖.๖ ระหว่างดำเนินการตามสัญญาผู้ขายต้องนำส่งตัวอย่างน้ำ (จำนวนจุดเก็บตามที่ผู้ซื้อกำหนด) เพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปากรมอนามัย ณ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้ผลิต ให้จำหน่ายสินค้าให้กับกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ โดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ดังนี้

๗.๑ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ และ ISO ๒๒๐๐๐ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๗.๒ ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ผลิต (โรงงานผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุ) หรือหากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากตัวแทนผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ โดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี โดยแนบหลักฐานประกอบในการยื่นเอกสารเพื่อพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๓ ผู้จำหน่ายรายใดขาดคุณสมบัติหรือเสนอเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ กองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ กำหนดแม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

๗.๔ กรณีที่ผู้จำหน่ายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อขายนี้นี้ และเกิดความเสียหายใดๆขึ้น ผู้จำหน่ายจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากกองการประปาเทศบาลตำบลหนองพลับ ไม่ได้

/๘.การให้บริการ...

๘. การให้บริการ (service)

- ๘.๑ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา พร้อมรายงานผลวิเคราะห์ ทุกๆเดือน
- ๘.๒ ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาน้ำประปาได้
- ๘.๓ ให้บริการเติมสารเคมีทุกครั้ง กรณีหมดลง หรือต้องถ่ายจากถังบรรจุเพื่อนำเข้าถังสูบน้ำจ่ายเพื่อการผลิตน้ำประปา ตามที่ได้รับแจ้งจากกองการประปา และการถ่ายเทสารเคมีโดยถูกต้องตามหลักวิธีปฏิบัติ
- ๘.๔ บริษัทผู้ยื่นเสนอ มีอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีดังกล่าวให้ทางเทศบาลตำบลหนองพลับ

๙. การส่งมอบ

- ๙.๑ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ภายใน ๒๘ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๒ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๙ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๓ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๙ ภายใน ๓๐ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๔ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๕ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ ภายใน ๓๐ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๖ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๗ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๙ ภายใน ๓๑ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๘ เมื่อผู้ขายส่งมอบ สินค้าประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๙ ภายใน ๓๐ วัน ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐ การเบิกจ่ายเงิน โดยเบิกจ่ายเป็นงวด ๆ จำนวน ๘ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้า ดังนี้

- ๑๐.๑ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

/๑๐.๑ เมื่อผู้ขายส่งมอบ...

- ๑๐.๑ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙
- ๑๐.๓ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙
- ๑๐.๔ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
- ๑๐.๕ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙
- ๑๐.๖ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙
- ๑๐.๗ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
- ๑๐.๘ เมื่อผู้ขายส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- สารโพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๙ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๑๑.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาราคารวม

๑๒. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

- จัดซื้อจากเงินงบประมาณรายจ่ายเฉพาะการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ กิจการประปา
หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เป็นเงิน๑,๘๐๐,๐๐๐.-.....บาท

/๑๓. คำปรับ...

๑๓. คำปรับ

-ปรับเฉพาะที่ยังไม่ส่งมอบในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน และหากน้ำหนักที่บรรจุในภาชนะไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ถือว่าถึงนั้นผู้จำหน่ายไม่ได้ส่งให้กับกองการประปา เทศบาลตำบลหนองพลับ

๑๔. กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๑๕. ราคาากลางในการจัดซื้อ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น๑,๑๓๐,๔๘๐....บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) รายละเอียดดังนี้

- สารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว ๑๐% (PAC) Poly Aluminium Chloride Solution) จำนวน ๘ เดือนๆ ละ ๕,๐๐๐ กิโลกรัม (๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๓.๒๕ บาท เป็นเงิน ๕๓๐,๐๐๐ บาท)
- คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite) จำนวน ๘ เดือนๆ ละ ๖,๐๐๐ กิโลกรัม (๔๘,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๒.๕๑ บาท เป็นเงิน ๖๐๐,๔๘๐ บาท)

๑๖. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะรับประกันจำนวน ๓ เดือน หลังจากตรวจรับสินค้างวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางสาวผกาภรณ์ น้ำกลั่น)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐธิชา สิ้นสมุทร)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัชชาธิ์ โต๊ะเจริญ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา