



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

ที่ รอ ๕๖๗๐๓/๕๑ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอสั่งเพื่อพิจารณาอนุมัติการคำนวณราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า คำสั่งที่ ๓๒๑ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณ ๘๙๐,๐๐๐.- (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้มีการประชุมพิจารณาราคากลางเมื่อ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีมติเป็นเอกฉันท์ สรุปได้ดังนี้

๑. โครงการนี้ กำหนดราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
๒. ราคากลางนี้สืบค้นจากบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานประมาณ ฉบับประกาศเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน คลื่นวารี ๑๐ ลบ.ม./ชม. เลขรหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๕

ระเบียบ/ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง


๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐสภา และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๔๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๔๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องปรับปรุงรายละเอียดการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและค่าเสื่อมราคา
๔. ประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ และระเบียบวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๕. พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐


ข้อพิจารณา

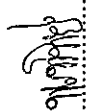
ควรพิจารณาราคากลางงานโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีสภาพเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านสันฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลสันฟ้า อำเภอดุทรพิทักษ์ จ.พัทลุง ๘๙๐,๐๐๐.- (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งราคากลางนี้มีอายุ ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานได้ให้ความเห็นชอบ และควรตรวจสอบงบประมาณที่จะดำเนินการต่อไป

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

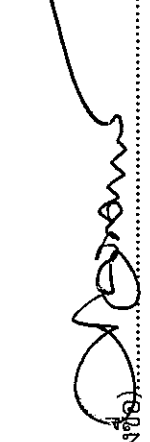
๑. กรณีหากได้พิจารณาแล้วเห็นชอบตามเสนอ โปรดพิจารณาลงนาม
 ๒. กรณีหากเห็นสมควรดำเนินการเป็นประการอื่นได้โปรดพิจารณาสั่งการ
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปิยะ จิตชัย)
นายช่างโยธา


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์)
เจ้าพนักงานป้องกัน


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ พันธุ์ทอง)

นักวิชาการศึกษา


(ลงชื่อ).....
(นายประสาพร บุศย์รัมย์)
หัวหน้าสำนักงานปลัด
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น...//

ความเห็นรองปลัดเทศบาล

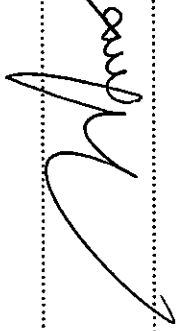
ความเห็นปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....



(นายสรสรเสรีญ มธุัญญานนท์)
รองปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

(ลงชื่อ).....



(นายพิชระวิทย์ พรรณลา)
ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

(ลงชื่อ).....



(นายบี บุระเนตร)
นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า โทร. ๐๔๓-๖๗๐๖๐๐

ที่ รอ ๕๖๗๐๓/๙๒ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะของงาน และกำหนดราคากลางงานจัดซื้อ
โครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรอง
อัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตร
พิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า คำสั่งที่ ๓๒๑ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะของงานและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อ
เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐
ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ตามบัญชีแห่ง
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ นั้น

คณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง สำหรับรายละเอียด
การจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่
๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นเงินจำนวน ๙๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
รายละเอียดแนบท้ายบันทึกข้อความ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยะ จิตชัย)

นายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ



(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ พันธุ์ทอง)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....

(นายประสาทร บุศย์รัมย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....

(นายสรุเสริญ มธุรญาณนท์)

รองปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

(ลงชื่อ).....

(นายพัชรวิทย์ พรรณลา)

ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

น. บ.๙๙/๙๙

(นายบี ประเนตร)

นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E - BIDDING)

โครงการ จัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ตามบัญญัติวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ หมู่ที่ ๑,๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากในพื้นที่ เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๑,๒ บ้านลิ้นฟ้า ยังมีปัญหาคุณภาพน้ำ/ประสิทธิภาพ/ระบบบำบัดน้ำ ของระบบประปาหมู่บ้าน จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพของระบบประปาให้มีการผลิตน้ำที่มีคุณภาพ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ซึ่งเป็นบทบาทและหน้าที่หนึ่งของเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า ดังนั้น เทศบาลตำบลลิ้นฟ้าจึงได้ดำเนินการจัดหาเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติที่กำลังการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งหมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหาคาราคาเขื่อนน้ำอูนไปภาคบริเวณแก่ประชาชน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรมา ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อดำเนินการตามโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญญัติวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งหมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๒.๑ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านให้ดีขึ้น

๒.๒ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลัง กำหนด

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ใบบัญชีผู้ตั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ตั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเอกสารเสนอของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ตั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ

ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(E-BIDDING) ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจถูกปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคีอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงาน ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ รหัส ๐๑๐๒๐๐๐๔

๔. รูปแบบหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องผลิตน้ำประปายังต้องมีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- ๔.๑ เป็นเครื่องผลิตน้ำประปามีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม./ชม.
- ๔.๒ เครื่องผลิตน้ำประปาคีลนารี มีระบบภาคีอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๓ เมตร สูง ๐.๖ ม.
- ๔.๓ เครื่องผลิตน้ำประปาคีลนารี มีระบบล้างยอนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างยอน และระยะเวลาในการล้างยอนได้ เพื่อแสดงประสิทธิภาพของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำในชุมชน
- ๔.๔ สามารถควบคุมการเปิด - ปิด วาล์วน้ำใส่ วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างยอนจากถังสูงหรือปั๊มล้างยอน ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและปั๊ม
- ๔.๕ เครื่องผลิตน้ำประปาคีลนารี สามารถบำบัดน้ำประปายังยอนได้ต่าง ๆ ได้ดังนี้
 ๑. ถึงเก็บน้ำใส่
 ๒. โรงสูบน้ำ
 ๓. หอถังสูง
 ๔. ถึงตักตะกอน
๕. เครื่องผลิตน้ำประปาคีลนารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้

๖. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาคีลนารีจะต้องไม่เป็นเบื้อนสารตะกั่ว และสารหนู

๗. เป็นเครื่องผลิตน้ำประปามีกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลบ.ม./ชม. ประกอบด้วยสิ่งส่งมอบ ดังนี้

๗.๑ ตัวถังกรองมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑๔ เมตร สูง ๓.๓ เมตร ผนังถังทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร

 พื้นที่จากเหล็กหนา ๙ มิลลิเมตร

๗.๒ ภาคีอากาศเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๓ เมตร สูง ๐.๖ เมตร ทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร

๗.๓ สารกรองไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ลิตร

๗.๔ ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๓ x ๓ เมตร

๗.๕ ตู้ควบคุมปั๊มน้ำระบบ และ ระบบล้างยอนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC

๗.๖ ตู้ไฟฟ้าที่ใช้มีมาตรฐาน IP ๔๔

๗.๗ วาล์วหัวขับไฟฟ้า จำนวน ๔ ตัว สำหรับระบบล้างยอนอัตโนมัติและระบบระบายตะกอน

๗.๘ มีระบบวาล์วแมนวอลทุกตัวเป็นบอล วาล์ว ทองเหลือง

๗.๙ ปั๊มสูบน้ำขึ้นถังสูง ปั๊มหอยโข่ง ๒ แรงม้า ขนาด ๒ นิ้ว หรือเทียบเท่า ๑ ตัว

๗.๑๐ ชุดปั๊มจ่ายเคมี (Metering Pump) จำนวน ๓ ชุด

๗.๑๑ งานการประสานระบบไฟฟ้า

๗.๑๒ งานการประสานระบบท่อ

๗.๑๓ บันไดและซอานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

หมายเหตุ : หน่วยงานผู้ใช้จะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณ
ข้อจุลินทรีย์ของน้ำเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน

๘. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำประปาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา

๙. สถานที่ติดตั้ง

ให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบ
ล้างย่อนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญญัติวัตรกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต
๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งที่หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอดุทรพิภพพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

โดยกำหนดการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างเป็นงวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องผลิต
น้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างย่อนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญญัติวัตรกรรมไทย
โดยสำนักงานประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ แล้วเสร็จตามรูปแบบและ
รายการที่ระบุในบัญญัติวัตรกรรม รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ พร้อมทดสอบระบบเสร็จสิ้น ดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาด
สะอาดที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาจำนวน ๘๙๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามงบประมาณ
รายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ราคากลาง ๙๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งราคาได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษี
อากรและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๒. การรับประกัน

ผู้ชนะการคัดเลือกต้องรับประกันการชำรุดและบกพร่องจากการใช้งานของตัวเครื่องที่ไม่รวมสารกรอง
เป็นเวลา ๑๘ เดือน นับจากวันที่เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า ได้ตรวจรับเครื่องผลิตน้ำประปาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้าง
ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๓. วิธีการจัดซื้อ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E - BIDDING)



นายปิยะ จิตชัย

ประธานกรรมการ



นายจิระพงษ์ แสนสินธ์

กรรมการ



นางสาวพรทิพย์ พันธุ์ทอง

กรรมการ