

รายละเอียดข้อกำหนดงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูงแบบรถพ่วง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครลำปางรับผิดชอบดูแลและการตีเส้นจราจรบนผิวทางอยู่บนถนนในเขตเทศบาลนครลำปาง จำนวน ๕๓๖ สายทาง ระยะทาง ๒๒๐.๖๑ กิโลเมตร ลักษณะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ที่ได้รับผลกระทบจากยวดยานพาหนะที่วิ่งทับบนเครื่องหมายบ่อยกว่าถนนที่เป็นทางไฮเวย์ คราบน้ำมันฝุ่นที่เกาะทำให้มองเห็นเครื่องหมายไม่ชัดเจน ประชาชนเดินทางไม่สะดวกและปลอดภัย เทศบาลนครลำปางได้ทำเครื่องหมายจราจรซ้ำ เพื่อให้เกิดความชัดเจน ทำให้เสี่ยงงบประมาณ เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยและประหยัดสามารถแก้ไขปัญหาคราบต่างๆและฝุ่นที่ทำให้เครื่องหมายเลือนราง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อเครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและจะได้นำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ในการทำงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านสาธารณสุขโรคและด้านสาธารณสุขการให้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในด้านต่างๆด้วยความรวดเร็ว
- ๒.๓ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่เพียงพอในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๔. เพื่อการบริการชุมชนและสังคมและบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน ภายในเขตเทศบาลนครลำปาง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



(นายองอาจ ทาตะรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอให้เสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.รูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวกที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบ เครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูงแบบรถพ่วง จำนวน ๑ เครื่อง ณ สำนักงานส่วนการโยธา เทศบาลนครลำปาง ถนนเจริญประเทศ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะคัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคาภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ

๖.๑ การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกันทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

๖.๒ การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนดทางราชการกำหนดทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

สำเนาถูกต้อง

(นายองอาจ หาดะรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๖.๓ การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ ๖.๑ และ ๖.๒ ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๖.๓.๑ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด

๖.๓.๒ ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ ๖.๓.๑ มาต่อรองราคา หากต่อรองแล้ว ราคายู่ภายในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

๖.๓.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จัดซื้อ คณะกรรมการฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ ๖.๑ และ ๖.๒ มาเสนอราคาใหม่พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๖.๓.๓.๑ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุด ที่เสนอราคายู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อเป็นผู้ชนะหากรายใดไม่มายื่นของให้ถือว่า รายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

๖.๓.๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดเสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

๖.๔ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาดัดสินคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๕.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

๖.๕.๒ ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

๖.๕.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕.๔ ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามจ่ายเงินสะสมของเทศบาลนครลำปาง จัดซื้อเครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อการบริการชุมชนและสังคม และบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน

๑. เครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒. เครื่องซ่อมผิวยางแอสฟัลท์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินประมาณ ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. เครื่องผสมยางแอสฟัลท์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินประมาณ ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้ไปเป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ



(นายองอาจ ทาตะรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ๔หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบสิ่งของ โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพนพล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมนเทียร ยารังษี)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายองอาจ ทาตะรัตน์)

ช่างโยธาอาวุโส

ผนวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง

๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพร้อมปืนสำหรับอัดฉีด สามารถใช้งานได้ทั้งในลักษณะไม่ประจำและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

๑.๓ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.ลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องฉีดน้ำกำลังดันสูงเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑.๑ ระบบปั้มน้ำกำลังดันสูง

๒.๑.๑.๑ สามารถทำกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๑.๑.๒ มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๑๓ ลิตร/นาที

๒.๑.๑.๓ มีการกรองน้ำสำหรับทางเข้า

๒.๑.๒ เครื่องยนต์ขับเคลื่อน

๒.๑.๒.๑ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ แรงม้า

๒.๑.๒.๒ มีการระบายความร้อนเครื่องยนต์ด้วยอากาศ (Air Cool Diesel Engine)

๒.๑.๒.๓ มีระบบการสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๑.๓ ชุดฉีดน้ำแรงดันสูงแบบหมุน ๓๖๐ องศา

๒.๑.๓.๑ เป็นชุดหัวฉีดแบบสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้งานในลักษณะการฉีดล้างทำความสะอาดแบบ Water Blasting

๒.๑.๓.๒ ประกอบด้วยชุดสเปย์บาร์พร้อมหัวฉีดแรงดันสูงจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หัว ติดตั้งอยู่บริเวณด้านในของตัวเสื้อที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว

๒.๑.๓.๓ สามารถทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ psi

๒.๑.๔ รถพ่วงลากจูง

๒.๑.๔.๑ ขนาดความกว้างไม่เกิน ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๕,๕๐๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๔.๒ เป็นรถพ่วงลากจูงแบบล้อยาง ๒ ล้อ มีระบบเบรก ระบบกันสะเทือน ไฟสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑.๔.๓ มีล้อค้ำหรือขาตั้งด้านหน้าขณะจอดตามลำพัง

๒.๒ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๒.๑ ถังน้ำ ๑,๐๐๐ ลิตร

๒.๒.๒ สายฉีดน้ำแรงดันสูง ๑๐ เมตร

๒.๒.๓ สายดูดน้ำ

๒.๒.๔ รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้าย

๒.๒.๕ ปืนอัดฉีดพร้อมก้านต่อ ๑ ชุด

๒.๒.๖ หัวฉีดแบบปรับได้ ๑ ชุด

๒.๒.๗ ไม้รีดน้ำ ๑ ชุด



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โรงงานเครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบำรุงรักษาทางและสะพาน ส่วนการโยธา สำนักช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์โรงงาน โดยโอนตั้งรายการใหม่ โอนครั้งที่ ๒๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ... ๕๒๐,๐๐๐...บาท

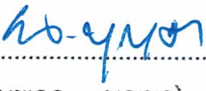
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
๑	เครื่องทำความสะอาดผิวแรงดันสูง	๑ คัน	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๕๒๐,๐๐๐.๐๐
	รวม			๕๒๐,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

-การสืบราคาจากท้องตลาด ประกอบด้วย

๑. บริษัท ศรีพันธ์วิณิช จำกัด
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส วี วาย อินเตอร์ทูลส์
๓. บริษัท ไอยราวิศวกรรม จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งเทศบาลนครลำปางที่ ๒๒๕/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน, รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพนพล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมนเทียร ยารังษี)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายองอาจ ทาตะรัตน์)

นายช่างโยธาอาวุโส