



ที่...๑๔๕/๒๕๖๔

ประกาศ เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง
เรื่อง การประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.egprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง จะดำเนินการจ้างตามโครงการปรับปรุงระบบท่อจำหน่ายน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยดำเนินการปรับปรุงระบบท่อจำหน่ายน้ำประปา ภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง โดยทำการวางท่อประปาชนิด HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร แทนท่อประปา (เดิม) ชนิดท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว บริเวณถนนเทศบาล ๑/๙, ๑/๑๐, ๑/๑๑, ๑/๔, ๑/๑๗ และถนนเทศบาล ๘ (ฝั่งซ้าย) รวมความยาวท่อ ๑,๕๓๖ เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประตุน้ำใต้ดิน และระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) ราคากลางในการจัดจ้างในครั้งนี้ จำนวน ๑,๙๔๐,๗๔๗.๓๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทสามสิบบสตางค์) กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน จึงขอเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายสุชาติ จิตต์อารี)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปลวกแดง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบท่อจำหน่ายน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง														
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง														
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวน ๑,๙๖๕,๐๐๐.- บาท	(หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)													
๔. ลักษณะงาน	ดำเนินการปรับปรุงระบบท่อจำหน่ายน้ำประปา ภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง โดยทำการวางท่อประปาชนิด HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร แทนท่อประปา (เดิม) ชนิดท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว บริเวณถนนเทศบาล ๑/๙, ๑/๑๐, ๑/๑๑, ๑/๔, ๑/๑๗ และถนนเทศบาล ๘ (ฝั่งซ้าย) รวมความยาวท่อ ๑,๕๓๖ เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประตุน้ำใต้ดิน และระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)														
๕. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงินจำนวน ๑,๙๔๐,๗๔๗.๓๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่ร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)														
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="391 1126 1037 1164">๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)</td> <td data-bbox="1053 1126 1455 1164">จำนวน ๒ แผ่น</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1180 1037 1218">๖.๒ แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)</td> <td data-bbox="1053 1180 1455 1218">จำนวน ๑ แผ่น</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1234 1037 1272">๖.๓ แบบแปลนก่อสร้าง</td> <td data-bbox="1053 1234 1455 1272">จำนวน ๑๐ แผ่น</td> </tr> </table>			๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๒ แผ่น	๖.๒ แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น	๖.๓ แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน ๑๐ แผ่น						
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๒ แผ่น														
๖.๒ แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น														
๖.๓ แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน ๑๐ แผ่น														
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="391 1310 630 1348">๗.๑ นายจักรพงษ์</td> <td data-bbox="646 1310 845 1348">ทาทอง</td> <td data-bbox="861 1310 1133 1348">ปลัดเทศบาล</td> <td data-bbox="1149 1310 1455 1348">ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1364 630 1402">๗.๒ นายปิ่นนคร</td> <td data-bbox="646 1364 845 1402">ตันแดง</td> <td data-bbox="861 1364 1133 1402">ผู้อำนวยการกองช่าง</td> <td data-bbox="1149 1364 1455 1402">กรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1417 630 1456">๗.๓ นายประพัทธ์</td> <td data-bbox="646 1417 845 1456">ชลธานินทร์พงศ์</td> <td data-bbox="861 1417 1133 1456">นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</td> <td data-bbox="1149 1417 1455 1456">กรรมการ</td> </tr> </table>			๗.๑ นายจักรพงษ์	ทาทอง	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ	๗.๒ นายปิ่นนคร	ตันแดง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	๗.๓ นายประพัทธ์	ชลธานินทร์พงศ์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๑ นายจักรพงษ์	ทาทอง	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ												
๗.๒ นายปิ่นนคร	ตันแดง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ												
๗.๓ นายประพัทธ์	ชลธานินทร์พงศ์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ												

แบบสรุปราคากลางงาน

ราคากลางงาน โครงการปรับปรุงระบบท่อจำหน่ายน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง หมู่ที่ 1 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุปราคากลางงาน		Factor F
	ประเภทงานก่อสร้าง	1,940,747.30	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
			เงินประกันผลงานหัก 0.00 %
			ปกติ
			Factor FN งานก่อสร้าง 1.3025
			Factor FN งานสะพาน ท่อ -
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,940,747.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	1,940,747.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทาทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปิ่นนคร ตันแดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประพัทธ์ ชลธานินทร์พงศ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุชาติ จิตต์อารี)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปลวกแดง

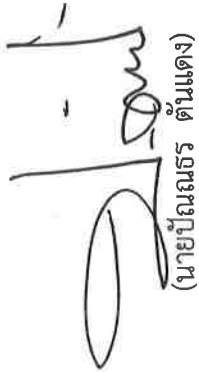
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
						FACTOR F	1.3025	450,730.18	
						รวมค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนทั้งสิ้น		1,940,747.30	
	สรุป คิดเป็นราคา จำนวนเงินเป็นตัวอักษร				หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบลีตบาทสามสิบสตางค์				

(ลงชื่อ)


 (นายจักรพงษ์ ทาทอง) ประธานกรรมการ

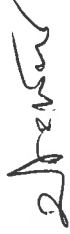
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง

(ลงชื่อ)


 (นายปิ่นฉัตร ตันแดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นายประพิทธ์ ขลชานินทร์พงศ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

1. งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10(lt/lo) + 0.40(Et/Eo) + 0.20(Ft/Fo)$

2. งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10(lt/lo) + 0.10(Mt/Mo) + 0.30(Pet/PEo)$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	= ESCALATION FACTOR
lt	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
lo	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิต ในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิต ในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันก๊าดดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ใน เดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา GIPE
GIpt	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด GIPO
GIPo	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบคำนวณ (ค่า K)

(นายปณณธร ตันแดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง