

กำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อวัสดุประปา

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/ หน่วย	รวม
1	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด ¾ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับงานวางแนวท่อ ประปา	10	ตัว	13	130.00/
2	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับงานวางแนวท่อ ประปา	100	ตัว	11	1,100.00/
3	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 3 นิ้ว ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับงานวางแนวท่อ ประปา	10	ตัว	198	1,980.00/
4	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับงานวางแนวท่อ ประปา	5	ตัว	87	435.00/
5	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1 ½ นิ้ว ลด ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับงานวางแนวท่อ ประปา	5	ตัว	55	275.00/

6	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1 ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับการวางแนวท่อ ประปา	5	ตัว	29	145.00
7	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด ½ นิ้ว	ข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อ ท่อประปา เพื่อเพิ่มเส้นทางเดิน ท่อ ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบ แตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับการวางแนวท่อ ประปา	30	ตัว	7	210.00
8	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด ½ นิ้ว	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก - ทนทานต่อแสงแดด,ไม่เป็น สนิม ไม้ ร้ว ไม้ เปราะ - ทนต่อสภาพกรดและด่าง - ปลอดภัยจากสารพิษ - น้ำหนักเบา	20	ตัว	7	140.00
9	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว ลด ½ นิ้ว	ข้อต่อตรง สำหรับเชื่อมต่อท่อ ประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ผลิตจากพลาสติก PVC ไม่ กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับการวางแนวท่อ ประปา	4	ตัว	123	492.00
10	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว	ข้อต่อตรง สำหรับเชื่อมต่อท่อ ประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ผลิตจากพลาสติก PVC ไม่ กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับการวางแนวท่อ ประปา	10	ตัว	95	950.00
11	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ½ นิ้ว	ข้อต่อตรง สำหรับเชื่อมต่อท่อ ประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ผลิตจากพลาสติก PVC ไม่ กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ เหมาะกับการวางแนวท่อ ประปา	40	ตัว	7	280.00

12	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 3 นิ้ว	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก - ทนทานต่อแสงแดด,ไม่เป็นสนิมไม่รั่วไม่เปราะ - ทนต่อสภาพกรดและด่าง - ปลอดภัยจากสารพิษ - น้ำหนักเบา	4	ตัว	88	352.00 /
13	ข้องอ 90 ขนาด 3 นิ้ว	ข้องอ PVC เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและแรงกดทับ ป้องกันรังสี UV จากแสงแดด ไม่มีสารปนเปื้อน ใช้เป็นอุปกรณ์ท่อประปาได้ และทนต่อสภาพกรด-ด่าง	20	ตัว	156	3,120.00 /
14	ข้องอ 90 ขนาด 2 นิ้ว	ข้องอ PVC เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและแรงกดทับ ป้องกันรังสี UV จากแสงแดด ไม่มีสารปนเปื้อน ใช้เป็นอุปกรณ์ท่อประปาได้ และทนต่อสภาพกรด-ด่าง	20	ตัว	52	1,040.00 /
15	ข้องอ 90 ขนาด 1 ½ นิ้ว	ข้องอ PVC เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและแรงกดทับ ป้องกันรังสี UV จากแสงแดด ไม่มีสารปนเปื้อน ใช้เป็นอุปกรณ์ท่อประปาได้ และทนต่อสภาพกรด-ด่าง	20	ตัว	35	700.00 /
16	ข้องอ 90 ขนาด ½ นิ้ว	ข้องอ PVC เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและแรงกดทับ ป้องกันรังสี UV จากแสงแดด ไม่มีสารปนเปื้อน ใช้เป็นอุปกรณ์ท่อประปาได้ และทนต่อสภาพกรด-ด่าง	180	ตัว	8	1,440.00 /
17	บอลวาล์ว PVC ขนาด 3 นิ้ว	เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจากวัสดุพอลิไวนิลคลอไรด์ หรือ PVC มี	1	ตัว	529	529.00 /

		คุณสมบัติของเนื้อพีวีซีคือ เนื้อเหนียว ไม่แตกหักง่าย ยืดหยุ่น ทนต่อแรงดันน้ำ มีความแข็งแรงสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ มีความต้านทานแรงดึงสูง ไม่ลามไฟ ทนต่อสารเคมี (บางชนิด)				
18	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจากวัสดุพอลิไวนิลคลอไรด์ หรือ PVC มีคุณสมบัติของเนื้อพีวีซีคือ เนื้อเหนียว ไม่แตกหักง่าย ยืดหยุ่น ทนต่อแรงดันน้ำ มีความแข็งแรงสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ มีความต้านทานแรงดึงสูง ไม่ลามไฟ ทนต่อสารเคมี (บางชนิด)	4	ตัว	295	1,180.00
19	บอลวาล์ว PVC ขนาด ½ นิ้ว	เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจากวัสดุพอลิไวนิลคลอไรด์ หรือ PVC มีคุณสมบัติของเนื้อพีวีซีคือ เนื้อเหนียว ไม่แตกหักง่าย ยืดหยุ่น ทนต่อแรงดันน้ำ มีความแข็งแรงสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ มีความต้านทานแรงดึงสูง ไม่ลามไฟ ทนต่อสารเคมี (บางชนิด)	20	ตัว	65	1,300.00
20	เทปพันเกลียว	อ่อนนุ่ม เชื่อมติดกันเองได้ พันเกลียวง่าย คุณสมบัติเทปไม่เปลี่ยนแปลงแม้จะพันไว้นาน ทำให้การถอดต่อทำได้ง่าย ทนสารเคมี ตัวทำละลาย ไขมัน ได้เกือบทุกชนิด	10	ม้วน	24	240.00
21	น้ำยาประสานท่อ 250 กรัม	กาวทาท่อ PVC มีคุณสมบัติละลายเนื้อพีวีซี ให้ประสานเป็นเนื้อเดียวกัน โดยมีส่วนประกอบหลักเป็นตัวทำละลาย 3 ชนิด	20	กระป๋อง	320	6,400.00
รวม						22,438.00

**1. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน**

เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) และคู่มือการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ที่ต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่2) พ.ศ. 2563 ข้อ 1 (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565)

**2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/ผู้ขาย**

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้าง ที่ต้องการจัดจ้างในครั้งนี้ หรือ ถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.) ด้วย พร้อม ให้แนบหลักฐาน

**3. ระยะเวลาดำเนินการ**

ภายใน 5 วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติบันทึกรายงานขอซื้อของจ้าง

**4. ระยะเวลาส่งมอบงานของ**

ภายใน 5 วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ หรือ ใบสั่งจ้าง

**5. ผู้ตรวจรับพัสดุ และ วิธีการตรวจรับพัสดุ**

ขออนุมัติ/ มอบหมายให้ นายณรงค์ พูนสังข์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นผู้ตรวจรับพัสดุ หรือ ตรวจสอบพัสดุ โดยปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

5.1 ทำการตรวจสอบพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยทำการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมาย สินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand : Mit ) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) หรือ

5.2 กรณีเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศแต่ไม่ใช่รายการพัสดุดตาม (5.1) ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบน ฉลากสินค้า ที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ (ถ้ามี) เป็นต้น

5.3 กรณีไม่ใช่รายการพัสดุดตาม (5.1)และ(5.2)ให้ตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ ราคาากลางของพัสดุ

**6 ราคาากลาง และแหล่งที่มาของราคาากลาง (กรณีสามารถสืบราคาได้ 3 ราย)**

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 206 ลว. 1 พ.ศ. 2562 โดยอนุโลม แนวทางกำหนดราคาากลาง แบบ บก.06 ข้อ 5.4 สืบราคาจาก ท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด ราคาากลาง จำนวนเงิน 22,438 บาท (สองหมื่นสองพันสี่ ร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. ร้านสมนึกพานิช

๒. บริษัท สุภวัชร บุรีรัมย์ จำกัด

๓. ร้านพนมรุ่ง-เสาปูน

**7. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก**

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นางสาวกระเกศ ชุตจิณ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อวัสดุประปา.....จำนวน...21...รายการ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....กองช่าง เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....40,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....กรกฎาคม...พ.ศ. ...2566..... เป็นเงิน ..22,438...บาท  
ราคา/หน่วย (สองหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวม
1	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	10	ตัว	13	130.00
2	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	100	ตัว	11	1,100.00
3	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 3 นิ้ว 1/2 นิ้ว	10	ตัว	198	1,980.00
4	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว 1/2 นิ้ว	5	ตัว	87	435.00
5	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	5	ตัว	55	275.00
6	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	ตัว	29	145.00
7	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	30	ตัว	7	210.00
8	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	20	ตัว	7	140.00
9	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	4	ตัว	123	492.00
10	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว	10	ตัว	95	950.00
11	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	40	ตัว	7	280.00
12	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	88	352.00
13	ข้องอ 90 ขนาด 3 นิ้ว	20	ตัว	156	3,120.00
14	ข้องอ 90 ขนาด 2 นิ้ว	20	ตัว	52	1,040.00
15	ข้องอ 90 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20	ตัว	35	700.00
16	ข้องอ 90 ขนาด 1/2 นิ้ว	180	ตัว	8	1,440.00
17	บอลวาล์ว PVC ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	529	529.00
18	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	4	ตัว	295	1,180.00
19	บอลวาล์ว PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	20	ตัว	65	1,300.00
20	เทปพันเกลียว	10	ม้วน	24	240.00
21	น้ำยาประสานท่อ 250 กรัม	20	กระป๋อง	320	
				รวม	22,438

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 .....ร้านสมนึกพานิช.....

5.2 .....บริษัท สุภวัชร บุรีรัมย์ จำกัด .....

5.3 .....ร้านนมรุ่ง-เสาปูน.....

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 .....นางสาวการะเกศ...ชุดจีน.....ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน.....