



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาย

รับที่ 4373

วันที่ 5. ก.ย. 2565

เวลา 10.51 น.

☐	สำนักปลัด
☒	งาน.....
☒	กองคลัง
☐	กองช่าง
☐	กองการศึกษา
☐	หน่วยตรวจสอบภายใน

ที่ ขร ๕๗๐๐๒/ว ๑๖๕๔

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ

๒๔๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่สาย

อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

๕๗๑๓๐

กองคลัง	622
วันที่ 5	ก.ย. 65
เวลา 14.52	

๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปัวทอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง นั้น

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จึงขออนุมัติประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์

เรียน นายก อบ.ปัวทอม

ทต.แม่สายมิตรภาพ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอุบล จิตรวงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

ขออวยพรให้โครงการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

กองคลัง/งานพัสดุและทรัพย์สิน

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๗๓-๕๐๘๓ ต่อ ๑๐๕

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

(นางสาวพิชชาพร แก้วประภา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

นางสาวนางนุช ชุ่มใจ

ผู้อำนวยการกองคลัง

๗ ก.ย. ๖๕

- ๕ ก.ย. ๒๕๖๕

ทศน!

๑๖ กย 2565



ประกาศเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน
หมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๓๐๓/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้”

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จึงประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองชลประทานหัวบ้านหมู่ที่ ๕ บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวอุบล ใจวรรณะ)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

ราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหมู่บ้าน หมู่ 5 บ้านสันมะนะ
สถานที่ก่อสร้าง สะพานบ้านขี้เหล็กคลองชลประทาน 1L-RMCI หมู่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สลาย อำเภอแม่สลาย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ/ประมาณการ กองช่าง ทด.แม่สลายมิตรภาพ
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดแบบสรุปรายการและราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย*Factor F	ราคา
ก.งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานขุดดินถมกลับ	ลบ.ม.	88.92	125.00	11,115.00	1.2764	159.55	14,187.19
2	คอนกรีตหนา 180 ksc.	ลบ.ม.	2.28	1,916.32	4,369.21	1.2764	2,445.99	5,576.86
3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	ลบ.ม.	30.10	2,131.28	64,151.53	1.2764	2,720.37	81,883.01
4	คอนกรีตโครงสร้าง 400 ksc.	ลบ.ม.	22.50	2,850.90	64,145.25	1.2764	3,638.89	81,875.00
5	เหล็กเส้นกลมข้อย้อย DB 25 มม.	ตัน	3.198	27,329.43	87,399.52	1.2764	34,883.28	111,556.74
6	เหล็กเส้นกลมข้อย้อย DB 16 มม.	ตัน	0.537	26,765.19	14,372.91	1.2764	34,163.09	18,345.58
7	เหล็กเส้นกลมข้อย้อย DB 12 มม.	ตัน	0.921	27,074.94	24,936.02	1.2764	34,558.45	31,828.34
8	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	ตัน	0.908	28,448.06	25,830.84	1.2764	36,311.10	32,970.48
9	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	ตัน	0.028	29,846.41	835.70	1.2764	38,095.96	1,066.69
10	ลาดผูกเหล็ก	กก.	139.80	51.40	7,185.72	1.2764	65.61	9,171.85
11	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว	ลบ.ฟ	218.98	489.06	107,093.81	1.2764	624.23	136,694.54
12	ไม้ค้ำยัน	ฟอน	153.00	240.00	36,720.00	1.2764	306.34	46,869.41
13	ช่องระบายน้ำ	ชุด	8.00	200.00	1,600.00	1.2764	255.28	2,042.24
รวม								574,067.92

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการ
(นายสุบิน ตารินทร์) (กัญญา แสนวัน)
ลงชื่อ ปลัดเทศบาล /ผู้แทนชอบ
(นายพงษ์ศักดิ์ รัตนโสภณ) (นางสาวอุบล ไจวรรณะ)
ลงชื่อ นายกเทศมนตรี/ผู้อนุมัติ
(นายปราโมทย์ หนึ่งนามเหนือ)

ราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหลัก ขั้มคลองชลประทานหลัก บ้าน 5 บ้านสันมะนะ
สถานที่ก่อสร้าง สะพานที่บ้านขั้มคลองชลประทาน 1L-PMCI หมู่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่ส่าย อำเภอแม่ส่าย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ/ประมาณการ กองช่าง ทดแมสไฮมิตรภาพ
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดแบบสรุปรายการและราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย*Factor F	ราคา
	ยอดยกมา							574,067.92
	ก.งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
14	งานลิ	ตร.ม	40.00	60.00	2,400.00	1.2764	76.58	3,063.36
	ข.งานปรับปรุงท่อลอดเหลี่ยม							
1	เหล็กเส้นกลมข้อ้อย DB 20 มม.	ตัน	0.084	25,887.71	2,174.57	1.2764	33,043.07	2,775.62
2	เหล็กเส้นกลมข้อ้อย DB 12 มม.	ตัน	0.139	27,074.94	3,763.42	1.2764	34,558.45	4,803.63
3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	ลบ.ม	4.00	2,437.28	9,749.12	1.2764	3,110.94	12,443.78
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.58	51.40	286.56	1.2764	65.61	365.76
5	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว	ลบ.ฟ	12.80	489.06	6,259.94	1.2764	624.23	7,990.18
6	ไม้ค้ำยัน	ฟ่อน	20.00	240.00	4,800.00	1.2764	306.34	6,126.72
	ค.งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	งานถมดิน	ตร.ม.	169.00	125.00	21,125.00	1.3795	172.44	29,141.94
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ลบ.ม	80.00	110.98	8,878.00	1.3795	153.09	12,247.20
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต Sand Cushion	ลบ.ม	8.30	508.11	4,217.28	1.3795	700.93	5,817.73
	รวม							658,843.83

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุบิน ตริภพร์) (กัญญ์ โสณวัน) (นายปราโมทย์ หนึ่งนามพ่อ)

ลงชื่อ ปลัดเทศบาล /ผู้เห็นชอบ ลงชื่อ นายกเทศมนตรี/ผู้อนุมัติ
(นายทนงศักดิ์ รัตนโสภณ) (นางสาวอุบล ไจรรณะ)

ราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ 5 บ้านสันมะนะ
สถานที่ก่อสร้าง สะพานหัวบ้านข้ามคลองชลประทาน 1L-RMC1 หมู่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ/ประมาณการ กองช่าง ทดแม่สายมีตรภาพ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดแบบสรุปรายการและราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย*Factor F	ราคากลาง
ยอดยกมา								
4	PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	170.00	378.52	64,348.40	1.3795	522.17	658,843.83
5	PAVEMENT 15 CM THICK							88,768.62
6	CONSTRUCTION JOINT (เผื่อตัดตัว)	ม.						
7	LONGITUDINAL JOINT (ตามยาว)	ม.	30.00	64.67	1,940.10	1.3795	89.21	2,676.37
8	EXPANSION JOINT (เผื่อขยายตัว)	ม.						

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3795

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2764

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างเพียง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุบิน ตาธิพงษ์)

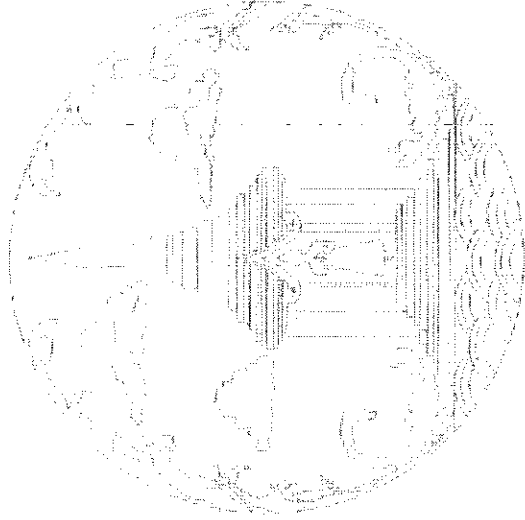
ลงชื่อ ปลัดเทศบาล /ผู้แทนชอบ (นายพนงศักดิ์ รัตนโกลน)

ลงชื่อ นายกเทศมนตรี/ผู้อนุมัติ (นางสาวอุบล ใจวรรณ)

750,288.82 บาท (-เจ็ดแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์-)

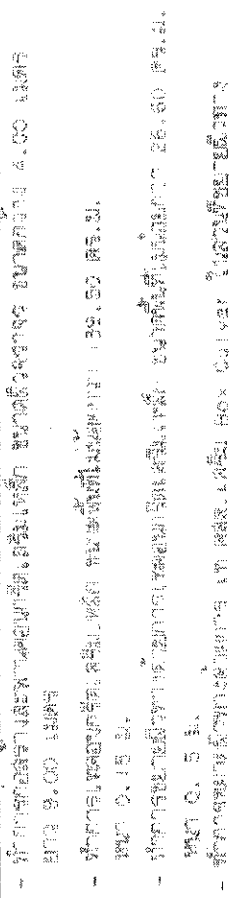
รวม 750,288.82

750,288.82

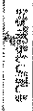


โครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเหล็กข้ามคลองชลประทาน หัวบ้าน ม.5
บ้านสันมะนะ หมู่ที่ 5 ตำบลแม่ส่าย อำเภอแม่ส่าย จังหวัดเชียงราย



1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$



- [illegible]

Figure 1. A 3D model of the head and neck region showing the location of the larynx and the vocal tract. The larynx is shown in red, and the vocal tract is shown in blue. The model is used to simulate the acoustic properties of the vocal tract.

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video camera. The target is a light source (LED) that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned at the starting point (A) and moves towards the target (B). The distance between A and B is the reach distance. The subject's hand is positioned at the starting point (A) and moves towards the target (B). The distance between A and B is the reach distance.

[illegible][illegible]

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

— 10 —

一、第一屆國民大會之職權範圍，係指該會第一次會議所通過之各項議案而言，其後之修正或變更，均不在其範圍之內。

SECRET

23

33

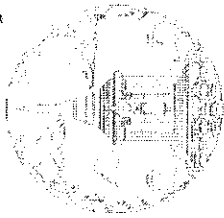
[illegible]

卷之六

CASE REPORT

— 17 —

சென்னை மாநகராட்சி - L-24C 1 (சென்.)



சென்னை

အချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

此乃《周易》之《序卦》篇，其文曰：

1. *Chrysomelidae* (Coleoptera) - 1 specimen
 2. *Chrysomelidae* (Coleoptera) - 1 specimen

Bibliography:

100

2000

10

[illegible]

10

300

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target (a red dot) and a starting point (a black dot). The subject's hand is positioned at the starting point, and the distance between the starting point and the target is indicated by a horizontal line. The subject is instructed to move their hand from the starting point to the target.

1

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial v^i} \right) = \frac{\partial L}{\partial x^i}$

ಶ್ರೀಮತ್ ಸರ್ವಜ್ಞಾಚಾರ್ಯರವರ ಅಧೀನದಲ್ಲಿ

67

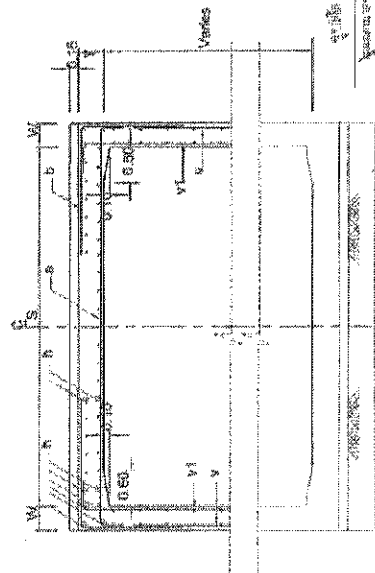
13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 53

[illegible]



5000

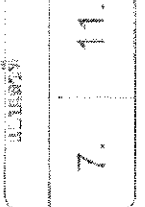
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
86



DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	REL	EDUCATION	RELIGION	STATUS	REMARKS
1945	10:30	JOHN	25	M	Wife	High School	Protestant	Married	Good
1945	11:00	MARY	22	F	Wife	High School	Catholic	Married	Good
1945	11:30	JOHN	20	M	Wife	High School	Protestant	Married	Good
1945	12:00	MARY	18	F	Wife	High School	Catholic	Married	Good
1945	12:30	JOHN	15	M	Wife	High School	Protestant	Married	Good
1945	13:00	MARY	12	F	Wife	High School	Catholic	Married	Good
1945	13:30	JOHN	10	M	Wife	High School	Protestant	Married	Good
1945	14:00	MARY	8	F	Wife	High School	Catholic	Married	Good
1945	14:30	JOHN	5	M	Wife	High School	Protestant	Married	Good
1945	15:00	MARY	3	F	Wife	High School	Catholic	Married	Good

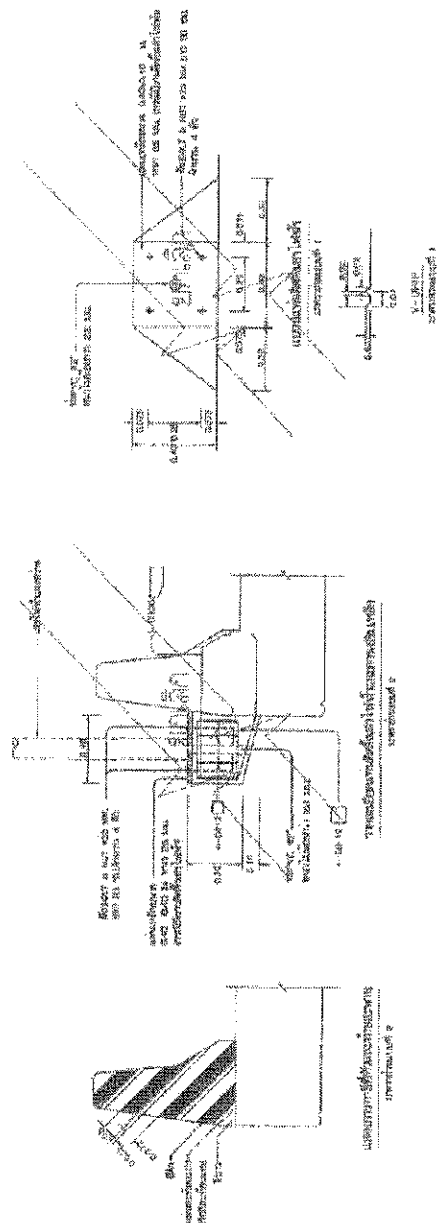


1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344



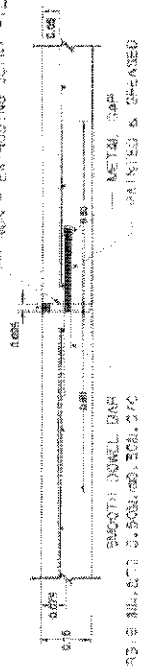
1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435
 2436
 2437
 2438
 2439
 2440
 2441
 2442
 2443
 2444
 2445
 2446
 2447
 2448
 2449
 2450
 2451
 2452
 2453

DATE	TO	AMOUNT	INITIALS
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
100	101	102	103
104	105	106	107
108	109	110	111
112	113	114	115
116	117	118	119
120	121	122	123
124	125	126	127
128	129	130	131
132	133	134	135
136	137	138	139
140	141	142	143
144	145	146	147
148	149	150	151
152	153	154	155
156	157	158	159
160	161	162	163
164	165	166	167
168	169	170	171
172	173	174	175
176	177	178	179
180	181	182	183
184	185	186	187
188	189	190	191
192	193	194	195
196	197	198	199
200	201	202	203
204	205	206	207
208	209	210	211
212	213	214	215
216	217	218	219
220	221	222	223
224	225	226	227
228	229	230	231
232	233	234	235
236	237	238	239
240	241	242	243
244	245	246	247
248	249	250	251
252	253	254	255
256	257	258	259
260	261	262	263
264	265	266	267
268	269	270	271
272	273	274	275
276	277	278	279
280	281	282	283
284	285	286	287
288	289	290	291
292	293	294	295
296	297	298	299
300	301	302	303
304	305	306	307
308	309	310	311
312	313	314	315
316	317	318	319
320	321	322	323
324	325	326	327
328	329	330	331
332	333	334	335
336	337	338	339
340	341	342	343
344	345	346	347
348	349	350	351
352	353	354	355
356	357	358	359
360	361	362	363
364	365	366	367
368	369	370	371
372	373	374	375
376	377	378	379
380	381	382	383
384	385	386	387
388	38		

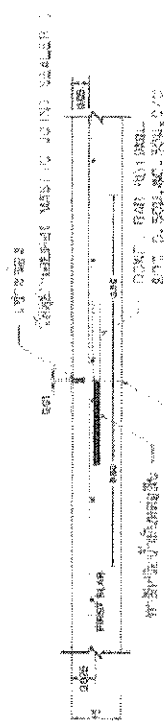




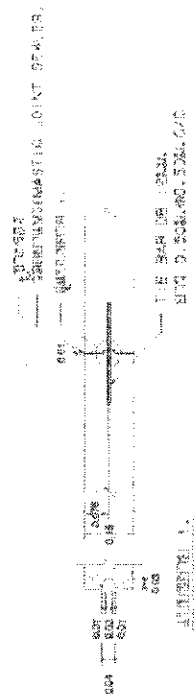
SECRET - NOFORN - NOPI



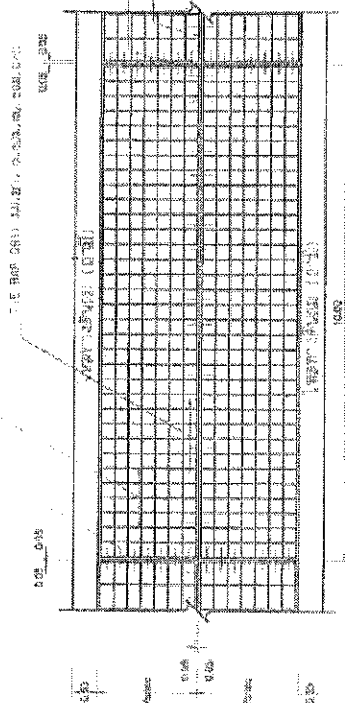
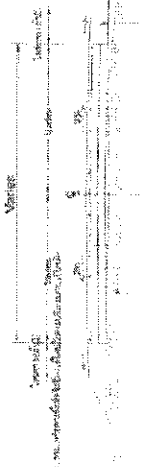
THE UNIVERSITY OF CHICAGO



AN UNPUBLISHED MANUSCRIPT



THE GOLDEN RULE

[illegible][illegible]

2000年 1月 1日 星期一
 2000年 1月 1日 星期一
 2000年 1月 1日 星期一

พจนานุกรมไทย-อังกฤษ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน (ราชบัณฑิตยสถาน)

1000 500

၁၅၁



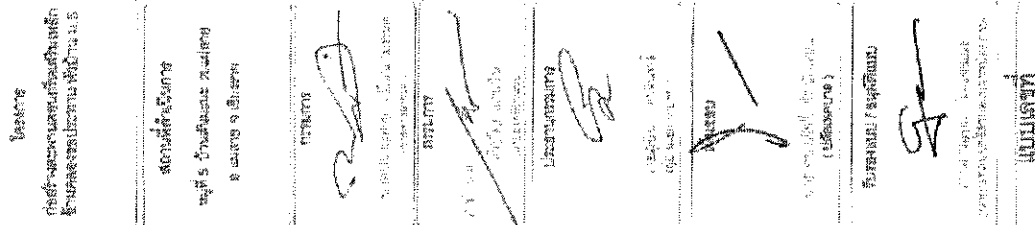
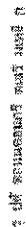
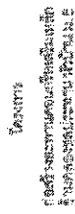



Figure 1. (A) Schematic diagram of the experimental setup. (B) Photograph of the experimental setup. (C) Photograph of the experimental setup. (D) Photograph of the experimental setup.



(๒) การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานราชการ

นางสาว นฤมล นฤมล
นางสาว นฤมล นฤมล
นางสาว นฤมล นฤมล

[illegible]

1907年
 1908年
 1909年
 1910年
 1911年
 1912年
 1913年
 1914年
 1915年
 1916年
 1917年
 1918年
 1919年
 1920年
 1921年
 1922年
 1923年
 1924年
 1925年
 1926年
 1927年
 1928年
 1929年
 1930年
 1931年
 1932年
 1933年
 1934年
 1935年
 1936年
 1937年
 1938年
 1939年
 1940年
 1941年
 1942年
 1943年
 1944年
 1945年
 1946年
 1947年
 1948年
 1949年
 1950年
 1951年
 1952年
 1953年
 1954年
 1955年
 1956年
 1957年
 1958年
 1959年
 1960年
 1961年
 1962年
 1963年
 1964年
 1965年
 1966年
 1967年
 1968年
 1969年
 1970年
 1971年
 1972年
 1973年
 1974年
 1975年
 1976年
 1977年
 1978年
 1979年
 1980年
 1981年
 1982年
 1983年
 1984年
 1985年
 1986年
 1987年
 1988年
 1989年
 1990年
 1991年
 1992年
 1993年
 1994年
 1995年
 1996年
 1997年
 1998年
 1999年
 2000年
 2001年
 2002年
 2003年
 2004年
 2005年
 2006年
 2007年
 2008年
 2009年
 2010年
 2011年
 2012年
 2013年
 2014年
 2015年
 2016年
 2017年
 2018年
 2019年
 2020年
 2021年
 2022年
 2023年
 2024年
 2025年
 2026年
 2027年
 2028年
 2029年
 2030年
 2031年
 2032年
 2033年
 2034年
 2035年
 2036年
 2037年
 2038年
 2039年
 2040年
 2041年
 2042年
 2043年
 2044年
 2045年
 2046年
 2047年
 2048年
 2049年
 2050年
 2051年
 2052年
 2053年
 2054年
 2055年
 2056年
 2057年
 2058年
 2059年
 2060年
 2061年
 2062年
 2063年
 2064年
 2065年
 2066年
 2067年
 2068年
 2069年
 2070年
 2071年
 2072年
 2073年
 2074年
 2075年
 2076年
 2077年
 2078年
 2079年
 2080年
 2081年
 2082年
 2083年
 2084年
 2085年
 2086年
 2087年
 2088年
 2089年
 2090年
 2091年
 2092年
 2093年
 2094年
 2095年
 2096年
 2097年
 2098年
 2099年
 2100年

RECEIVED

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

2010年10月10日

RECEIVED

67

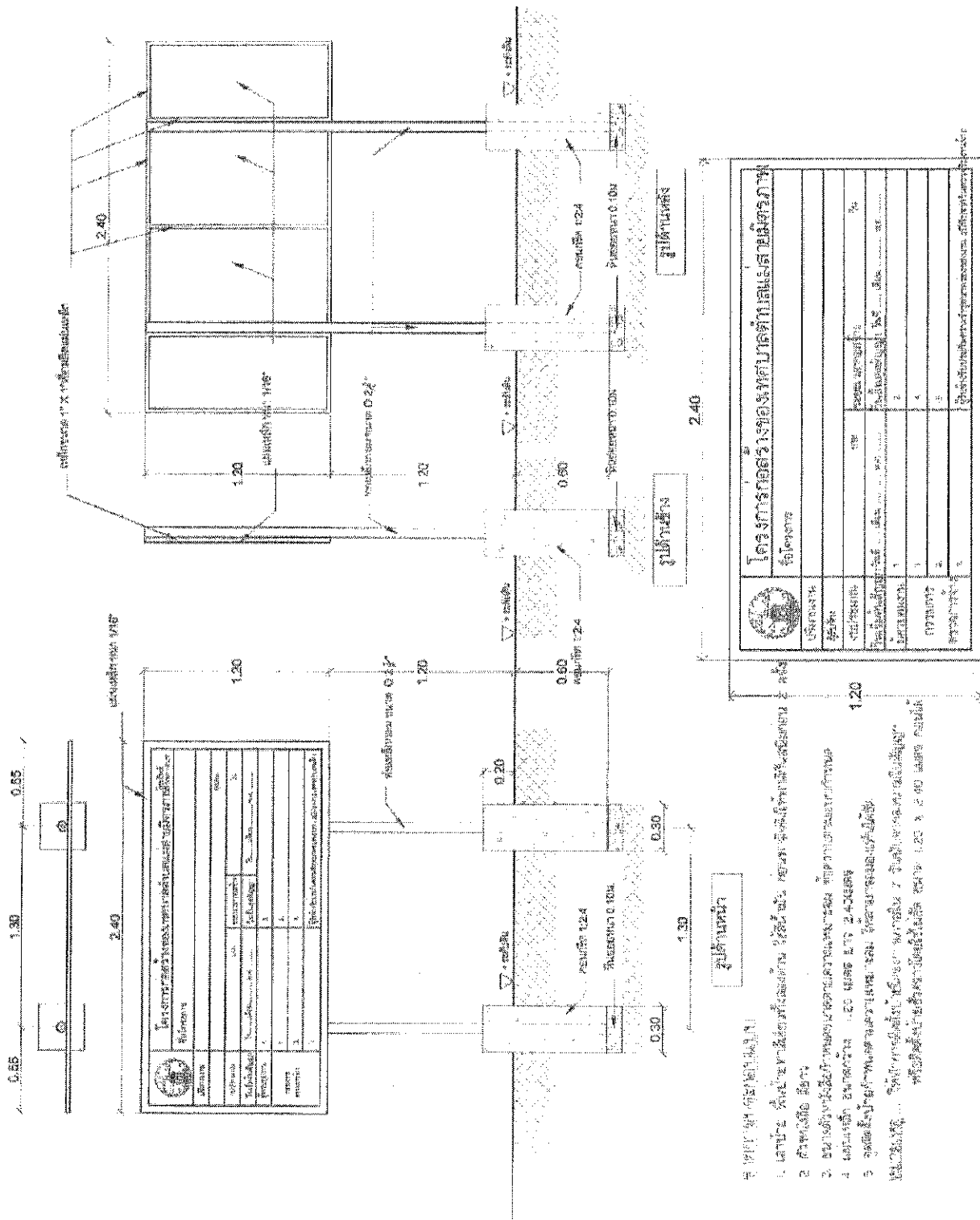
WILLI

Figure 10. The effect of the concentration of the initiator on the polymerization of *l*-lysine. The polymerization was carried out at 60 °C for 24 h in the presence of 0.05 mol/L of *l*-lysine and 0.05 mol/L of NaOH. The concentration of the initiator was 0.005 mol/L (a) and 0.01 mol/L (b).

1894

1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435
 2436
 2437
 2438
 2439
 2440
 2441
 2442
 2443
 2444

Figure 1



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย

1. ความเป็นมา

ตามที่กองช่าง ได้ขออนุมัติใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวน 4 โครงการ โดยสภาเทศบาลตำบลแม่สายมีมติภาพ ได้อนุมัติตามมติที่ประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 และนายกเทศมนตรีฯ อนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย โดยทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมีตรากำหนด ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวนเงินงบประมาณตั้งไว้ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 เป็นจำนวนเงิน 550,000 และจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2565 เป็นจำนวนเงิน 253,300 บาท รวมงบประมาณตั้งไว้ 803,300 บาท (แปดแสนสามพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นฐานให้กับประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่

3. คุณสมบัติเฉพาะและรายละเอียดของงานในครั้งนี้

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย โดยทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร พร้อมป้ายแสดงโครงการ ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมีตรากำหนด

4. งบประมาณ และราคากลาง

ในการกำหนดราคากลางในครั้งนี้ ที่ใช้ในการเป็นฐานเพื่อใช้เป็นฐานเปรียบเทียบราคาที่มีผู้ยื่นข้อเสนอราคา เพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง และสามารถจัดหาได้จริงนั้น คณะกรรมการฯ ได้ทำการกำหนดราคากลางโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานราชการเพื่อป้องกันและลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างของทางราชการ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/ว 83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 เรื่อง ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ โดยพิจารณาใช้วัสดุก่อสร้างที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย กำหนด ทั้งได้ปฏิบัติตามแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ ภายในช่วงระยะเวลา ของงานแล้ว

และตามแนวหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0433.2/ว 206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 แบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.01) ข้อ 3.1 และได้ตรวจสอบแล้วงานก่อสร้างที่จะดำเนินการต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีจำนวนเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ 803,300 บาท (แปดแสนสามพันสามร้อยบาทถ้วน) และกำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 750,288.82 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)

(ลงชื่อ)

(นายสุบิน ดารินทร์)

(ว่าที่ รต.)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ภิญโญ แสนวัน)

(นายปราโมทย์ หมื่นนามหน่อ)

5. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการดังนี้

1. พัส্তুที่จะจัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ พัส্তুที่ใช้ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากมี ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย โดยพิจารณาจัดซื้อกับผู้ประกอบการ SMEs เป็นอันดับแรก.

2. เป็นกรณีดังต่อไปนี้ ขออนุมัตินายกรัฐมนตรี พิจารณายกเว้นการปฏิบัติตามข้อ 1. คือเป็นกรณี คือ (1) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (2) หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือ ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน ตามนัยหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ 1.1 ข้อ 1.1.1.3 (1)(2) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ ตามหลักการข้างต้นต่อไป

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพพัสดุ/ครุภัณฑ์ ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุบิน ดารินทร์)
(ว่าที่ รต.).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(กัญญา แสงวัน) (นายปราโมทย์ หมื่นนามหล่อ)

7. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา

7.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด เป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

7.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ (ถ้ามี) ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบและผู้รับมอบ

8. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วันนับแต่วันที่ลงสัญญา และกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.25 / วัน ของจำนวนเงินทั้งสัญญา

10. การรับประกันความชำรุด

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้วตามสัญญา ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(กัญญา แสงวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปราโมทย์ หมื่นนามหน่อ)

11.การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาที่เสนอราคาได้

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียด สามารถสอบถามได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ เลขที่ 242 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย 57130 หรือหมายเลขโทรศัพท์ 053-734083 หรือเว็บไซต์ <http://www.maesaimittraphap.go.th>

14. การสงวนสิทธิ์

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ จะแจ้งลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ ได้รับอนุมัติการใช้จ่ายงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

	(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
	(นายสุบิน ตารินทร์)	
(ว่าที่ รต.).....	กรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ
(กัญญา แสนวัน)		(นายปราโมทย์ หมีนนามหน่อ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัด เชียงราย.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... จำนวนเงินงบประมาณตั้งไว้ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 เป็นจำนวนเงิน 550,000 และจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2565 เป็นจำนวนเงิน 253,300 บาท รวมงบประมาณตั้งไว้ 803,300 บาท (แปดแสนสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามคลองชลประทานหัวบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันมะนะ ตำบลแม่สาย โดยทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร พร้อมป้ายแสดงโครงการ ตามแบบเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพกำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....24 สิงหาคม 2565..... เป็นเงิน..... 750,288.82 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

5.1แบบ ปร.6 (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย).....

5.2แบบ ปร.5 (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย).....

5.3แบบ ปร.4 (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย).....

5.4แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย).....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1.นายสุบิน ตารินทร์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
6.2.ว่าที่ รต.ภิญโญ แสนวัน	ตำแหน่ง	นายช่างเขียนแบบอาวุโส	เป็นกรรมการ
6.3.นายปราโมทย์ หมั่นนามหล่อ	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	เป็นกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุบิน ตารินทร์)

(ว่าที่ รต.).....กรรมการ

(ภิญโญ แสนวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปราโมทย์ หมั่นนามหล่อ)

