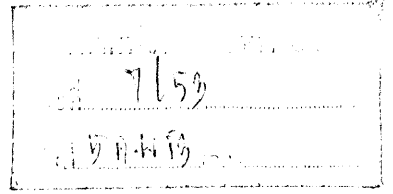


สำเนา



ประกาศองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
เรื่อง สอบราคาปรับปรุงพื้นกระเบื้องยางทางเดินและบันไดอาคารสำนักงาน

องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร มีความประสงค์จะสอบราคาปรับปรุงพื้นกระเบื้องยางทางเดินและบันไดอาคารสำนักงาน โดยมีรายละเอียดประกอบพร้อมแบบที่แนบ

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่สอบราคาในครั้งนี้ และไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้นก่อน จึงจะมีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคาได้
2. ผู้เสนอราคาจะต้องเคยมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 80,000.- บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกรเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) มายื่นในวันเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ อ.ต.ก. ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
5. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในการรับเอกสารสอบราคา ณ กองพัสดุ อ.ต.ก. เท่านั้น

กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อ.ต.ก. โทร. 0 2279 2080-9 ต่อ 103 หรือ 0 2357 1969 เวลา 10.00 น.

กำหนดรับซองสอบราคา ในวันที่ 17-26 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 8.30 น.-15.30 น. ณ กองพัสดุ อ.ต.ก. และกำหนดเปิดซองใ้เสนอราคา ในวันที่ 2 มีนาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อ.ต.ก.

ผู้สนใจขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กองพัสดุ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร เลขที่ 101 ถนน
กำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร. 0 2279 2080-9 ต่อ 103 หรือ 0 2357 1969 ในวันและ
เวลาราชการ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mof.or.th หรือ
หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณอาทิตย์ แก้วปลั่ง โทรศัพท์ 0 2279 2080-9 ต่อ 103
หรือ 0 2357 1969 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553



ผู้อำนวยการกองพัสดุ
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
101 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

เงื่อนไขการสอบราคาปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางทางเดิน

และบันไดอาคารสำนักงาน

แนบท้ายประกาศสอบราคา ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ 2553

ด้วยองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “อ.ต.ก.” มีความประสงค์จะสอบราคาปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางทางเดิน และบันไดอาคารสำนักงาน โดยมีรายละเอียดประกอบพร้อมแบบที่แนบ ซึ่งคำนวณราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงินทั้งสิ้น 167,200.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลางของ อ.ต.ก.ดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา จะนำราคากลางของ อ.ต.ก. มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

1. เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา

- 1.1 แบบรายละเอียด
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 สูตรการปรับราคา (Escalation Factors)
- 1.4 ใบประมาณราคา

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่สอบราคาในครั้งนี้ และไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้นก่อน จึงจะมีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคาได้
- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเคยมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 80,000.- บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกรเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) มายื่นในวันเสนอราคา

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ อ.ต.ก. ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในการรับเอกสารสอบราคา ณ กองพัสดุ อ.ต.ก.

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้ นอกของ ดังนี้

3.1 กรณีเป็นนิติบุคคลจะต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ตามข้อ 3.1.1 และข้อ 3.1.2 จะต้องออกให้ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันยื่นซอง

3.2 กรณีเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชันนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.3 กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชันสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.1

3.4 ผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องยื่นสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

3.5 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3.6 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา และหรือนำของสอบราคามาขึ้นแทน พร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ

4. การยื่นขอเสนอราคา

4.1 ผู้ที่ไม่มาฟังคำชี้แจงรายละเอียดและดูสถานที่ ในวันและเวลาที่กำหนดไว้ อ.ต.ก.จะไม่รับข้ออุทธรณ์ใดๆ และไม่มีคำชี้แจงรายละเอียดฯ ซ้ำอีก

4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาโดยใช้ใบเสนอราคาของ อ.ต.ก. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

4.3 ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มี การ ชุด ลบ หรือแก้ไข หากมีการ ชุดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคาต่อหน่วยและราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันที่ยื่นขอเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

ข้อความในใบเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะแก้ไขมิได้

4.5 ก่อนยื่นขอเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขต่างๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นขอเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารเสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นซองปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางทางเดินและบันไดอาคารสำนักงาน" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 17-26 กุมภาพันธ์ ณ กองพัสดุ อ.ต.ก. ในวันราชการ ตั้งแต่เวลา 8.30 น. – 15.30 น.

เมื่อพ้นกำหนดยื่นขอเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 2 มีนาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมชั้น 2 อ.ต.ก.

4.7 ซองสอบราคาที่ยื่นต่อ อ.ต.ก. และลงทะเบียนรับซองไว้แล้ว ผู้เสนอราคาจะถอนคืนมิได้

4.8 ผู้เสนอราคาแต่ละรายมีสิทธิยื่นขอสอบราคาได้เพียง 1 ซองเท่านั้น

5. การรับซองซองราคา

5.1 การรับซองซองราคาจะรับเฉพาะซองฯ ของผู้ที่มีชื่อในบัญชีรับเอกสารซองราคาของ
อ.ต.ก. เท่านั้น

5.2 การรับซองซองราคาจะรับเฉพาะซองฯ ที่ยื่นตรงต่อ อ.ต.ก. ภายในวันและเวลาที่กำหนด
เท่านั้น

6. การเปิดซองซองราคา

6.1 คณะกรรมการเปิดซองซองราคาจะเปิดซองฯ ภายหลังจากที่รับซองฯ จากเจ้าหน้าที่รับซอง
เรียบร้อยแล้ว

6.2 คณะกรรมการเปิดซองซองราคาจะตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็น
ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การซองราคาหรือไม่ และจะ
ประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติไว้ ณ สถานที่ทำการของ อ.ต.ก.

6.3 คณะกรรมการเปิดซองฯ จะประกาศอ่านราคาและสาระสำคัญต่างๆ ในใบเสนอราคาให้
ผู้เสนอราคาทราบ

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

7.1 ในการซองราคาค้างนี้ อ.ต.ก. จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

7.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่
ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองซองราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณา
ราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอ
ราคาในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อ อ.ต.ก. เท่านั้น

7.3 อ.ต.ก. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีรับเอกสารซองราคา
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือ
ทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารซองราคาที่เป็นสาระ
สำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขุด ลบ ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

7.4 ยกเลิกการสอบราคา

7.5 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ อ.ต.ก. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ อ.ต.ก. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

7.6 อ.ต.ก. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างและจัดซื้อเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ อ.ต.ก. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง อ.ต.ก. จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุผลที่เชื่อถือได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ อ.ต.ก. จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อถือได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามที่สอบราคาจ้างให้สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อ.ต.ก. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

7.7 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 6.2 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อ.ต.ก. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 6.2 และ อ.ต.ก. จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร พิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองในใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทาง อ.ต.ก. อย่างยิ่ง ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญา ตามแบบของ อ.ต.ก. ภายในเวลาที่ อ.ต.ก. แจ้งไป ถ้าผู้

เสนอราคาได้ถอนการเสนอราคาหรือไม่ไปทำสัญญาตามกำหนด อ.ต.ก.จะถือว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน

ในการที่ อ.ต.ก.มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเดิมได้ และขอเลื่อนกำหนดไป ไม่ถือว่าการเลื่อนเวลาลงนามในสัญญา เป็นข้อผิดเงื่อนไขตามประกาศนี้ และจะถือว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน หากผู้เสนอราคาระนั้นมิได้มาทำสัญญาภายในเวลาที่ขอเลื่อนไปนี้

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละห้า (5.00) ของราคาในสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็ครถนำการส่งจ่ายให้แก่ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร เป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

8.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันตามข้อ 8.1 ถึงข้อ 8.4 จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา พ้นข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

8.5 ผู้ชนะการสอบราคาต้องแสดงหรือยื่นหลักฐานเพื่อทำสัญญา ดังต่อไปนี้

- หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้มีอำนาจมอบหมายให้บุคคลอื่นลงนามในสัญญาแทน
- แสดงบัตรประจำตัวของผู้ทำสัญญาที่ออกโดยส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ แต่ถ้าเป็นชาวต่างประเทศอนุโลมให้ใช้หนังสือเดินทาง (PASSPORT) แทนได้โดยเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ
- ต้นฉบับต้องติดอากรแสตมป์ตามประมวลรัษฎากร

9. การส่งมอบงาน

9.1 การส่งมอบงานตามประกาศนี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อ อ.ต.ก. ในเวลาทำการ ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

9.2 การส่งมอบงานไม่ตรงตามสัญญา อ.ต.ก.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบงานนั้น ผู้รับจ้างต้องรีบมาดำเนินการให้แล้วเสร็จ หรือมาทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง โดย

อ.ต.ก.จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอต่อสัญญา หรือ ของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

9.3 กำหนดระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

10. อัตราค่าปรับ

10.1 ในกรณีที่ส่งมอบงานล่าช้าเกินกำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ อ.ต.ก.ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (0.10) ของราคางานจ้าง การปรับจะนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบให้แก่ อ.ต.ก. จนถูกต้องครบถ้วน

10.2 ในกรณีที่ อ.ต.ก.ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นอกจากยอมให้ อ.ต.ก.คิดค่าปรับตามข้อ 10.1 นับแต่วันผิดสัญญาจนถึงวันบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยอมให้ อ.ต.ก.ริบหลักประกัน หรือเรียกชดเชยจากธนาคาร หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแค่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ อ.ต.ก. จะเห็นสมควร และถ้า อ.ต.ก.จัดจ้างจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดแล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับผิดชอบชดเชยราคาที่สูงขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา และค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) ด้วย

11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ อ.ต.ก.ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความบกพร่องเป็นหนังสือ และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนด อ.ต.ก.มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

12. การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ป่วงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้รับจ้าง เพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างทำเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรายละเอียด และสัญญาทุกประการที่กำหนดแล้ว และคณะกรรมการตรวจการจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้แต่งตั้งขึ้นดำเนินการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**รายละเอียดประกอบแบบ
งานปรับปรุง ปูพื้นกระเบื้องยางภายในอาคารสำนักงาน
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร**

.....

วัตถุประสงค์

องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงปูพื้นกระเบื้องยางภายในอาคารสำนักงาน จำนวน 6 ชั้น ตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนด จำนวน ประมาณ 478 ตรม.

วัสดุกระเบื้องยาง (แบบสีกำหนดภายหลัง)

ขนาด 30-30.50 X30-30.50cm. หนา 2.0 mm. ชนิดเคลือบผิวด้วย PUR (โพลียูรีเทน) มีความยืดหยุ่นสูง ไม่แตกหักง่าย

การดำเนินงาน

- ผู้รับจ้างดำเนินงาน รื้อถอนกระเบื้องยางพร้อมชุดลอก กาวยางเดิมออก พร้อมทำความสะอาด ตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด พร้อมนำเศษวัสดุ ขนทิ้ง
- ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เกี่ยวกับวัสดุ แรงงานช่าง อุปกรณ์ต่างๆและอื่นๆ
- จะต้องใช้ช่างฝีมือชั้นดี ตามประเภทต่าง ๆ ของแต่ละงานมากระทำโดยตลอดและต้องเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี
- คุณภาพของวัสดุทุกชนิดต้องมีคุณภาพดี และต้องเป็นของใหม่ทั้งสิ้น ไม่ชำรุดแตกร้าวเสียหาย
- รายการวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างที่ระบุไว้ในแบบทั้งหมด ถ้าไม่สามารถจัดหาได้ในท้องตลาดจำเป็นต้องเปลี่ยนวัสดุเป็นชนิดอื่น ให้ผู้รับจ้างปรับเปลี่ยนโดยยึดถือคุณภาพและราคาวัสดุเป็นเกณฑ์เสนอ คณะกรรมการฯ พิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการต่อไป
- ในการเตรียมพื้นผิวและการปู พื้นที่จะปูกระเบื้องยาง ต้องแห้งสนิทก่อนการปูต้องทำความสะอาด และหากหากาว โดยใช้เกรียงชนิดที่เป็นร่อง ปาดให้เสมอกว้างทั้งห้อง การปูกระเบื้องจะต้องเรียบได้ระดับและหากเป็นหลุมหรือบ่อให้ ซ่อมแซมให้เรียบด้วยวัสดุอุด รอยต่อแผ่นหรือมุมชนกันต้องให้สนิทชิดกันให้มากที่สุด ทิ้งไว้ให้กาวแห้ง เมื่อเสร็จเรียบร้อยให้นำลูกกลิ้งหนักไม่น้อยกว่า 50 กก. กลิ้งบดทับกระเบื้องและตามแนวรอยต่อจนเข้ากันได้สนิท หลังจากปูกระเบื้องยางเสร็จทำความสะอาดผิวลง WAX ชนิดน้ำ และใช้เครื่องขัดให้ทั่ว หากปรากฏว่ามีมือการปูกระเบื้องยางไม่เรียบร้อยไม่ตรงแนว รอยต่อไม่สนิท สีหรือความหนาของแผ่นไม่สม่ำเสมอ มีการชำรุดคลอกมา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้เรียบร้อยทันที แล้ว ต้องเก็บกวาดเศษวัสดุสิ่งของทำความสะอาดบริเวณสถานที่ ที่ทำงานตามสัญญาให้เรียบร้อย
- ให้ดำเนินงานหลังเวลา 16.30 น. (ในวันจันทร์ – วันศุกร์) และในวัน เสาร์ – อาทิตย์ –วันหยุดนักขัตฤกษ์ สามารถทำงานได้ตลอดวัน

การชำระเงิน

องค์กรฯ จะชำระเงิน ทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างทำเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรายละเอียด และสัญญาทุกประการที่กำหนดแล้ว และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ที่ องค์กรฯ ได้แต่งตั้งขึ้นดำเนินการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพ และความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับมอบงานถูกต้อง (ทั้งนี้ไม่นับความเสียหายจากอุบัติเหตุ การใช้งานอาคารอย่างไม่ถูกต้อง หรืองานปรับปรุงอาคารเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างอื่น) หากเกิดการชำรุดเสียหายภายในระยะประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจัดจ้างซ่อมแซมโดยหักค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นจากเงินค้ำประกันของผู้รับจ้าง

ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันแล้วเสร็จ ตามกำหนดสัญญา องค์กรฯ จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาที่กำหนดไว้ และเรียกวงเงินค่าเสียหาย อันเกิดขึ้นจากการที่ ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า (ถ้ามี)

กำหนดระยะเวลาการทำงาน

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

ใบเสนอราคา

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ. 2553

เรียน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

1. ข้าพเจ้าชื่อผู้เสนอราคา (บริษัท/ห้าง/ร้าน)

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร อยู่เลขที่ ถนน

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางทางเดินและบันไดอาคารสำนักงาน และ เอกสารแนบ (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการข้าพเจ้าขอเสนอราคาค่าปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางทางเดินและ บันไดอาคารสำนักงาน เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วยแล้ว โดยกำหนดยื่นราคา 90 วัน นับแต่วันที่ยื่นซองเสนอราคา

2. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอนี้ หรือใบเสนอ ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

3. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

4. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากการฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดย ไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

ข้าพเจ้าได้ตรวจดูรายละเอียดและเงื่อนไขในเอกสารสอบราคาขององค์การตลาดเพื่อเกษตรกรที่ หมดแล้ว ข้าพเจ้ารับรู้อะและยินยอมปฏิบัติตามทุกประการ นอกจากเฉพาะส่วนที่ข้าพเจ้าได้เสนอไว้เป็นการขัดแย้ง หรือเป็นอย่างอื่นโดยชัดเจนเท่านั้น

อนึ่ง ถ้าข้าพเจ้าปฏิบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบหรือเงื่อนไขใดๆ อันเป็นเหตุให้ออกสารเสนอ
ราคาของข้าพเจ้าส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดไม่ได้รับการพิจารณา ข้าพเจ้ายอมรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ถนนและบันไดอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		วัสดุ/แรง	รวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	รวม(บาท)	ราคา/หน่วย	รวม(บาท)		
1	งานรื้อถอนพร้อมขุดลอก	1.00	เหมา						
2	กระเบื้องยาง หน้า 2 มม.	478.00	ตรม.						
3	ปาร์เก้แข็งมัน้ำ ขนาด 10 Cm. หน้า 1.40 มม.	483.00	เมตร						
4	จุ่มมัน้ำโดยงสีดำ หน้า 2 มม.	170.00	เมตร						
5	ขัดพื้นด้วย WAX 2 รอบ	1.00	เหมา						

รวม

ค่าดำเนินการ

รวมทั้งสิ้น



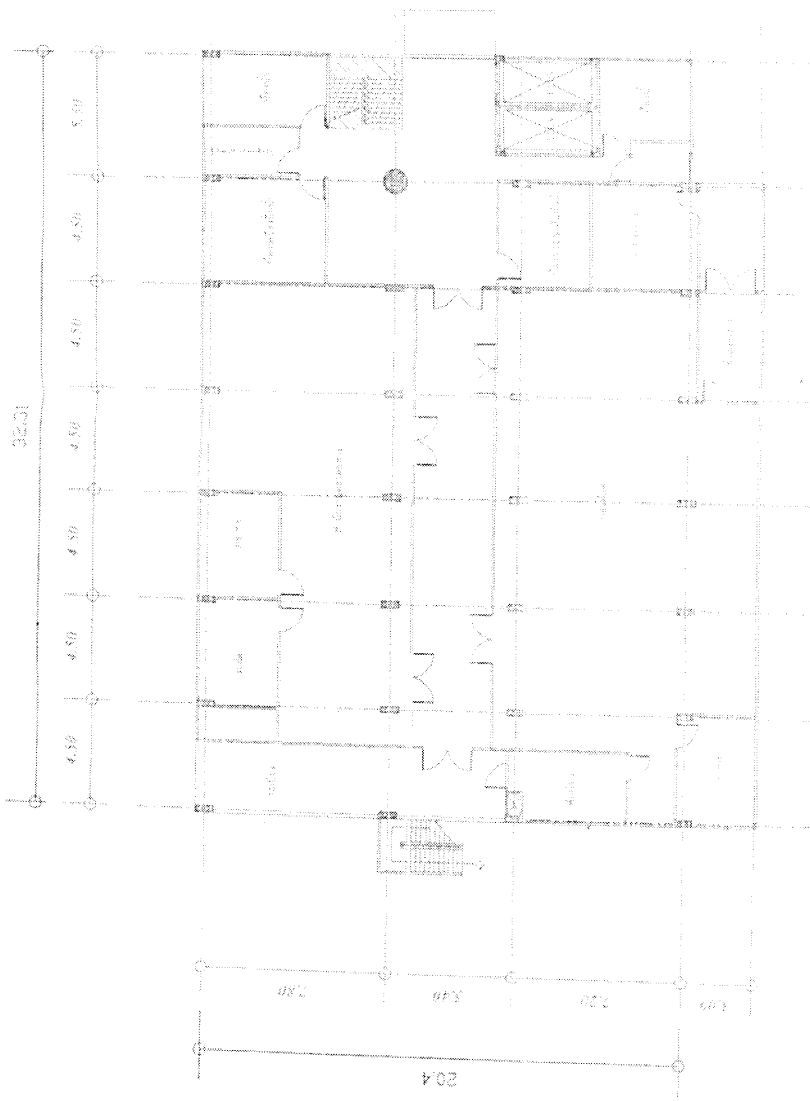
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โครงการประกวด
นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

Signature



	PROFESSIONAL ENGINEER STATE OF CALIFORNIA No. 12345 Mechanical Engineering
PROJECT: [Project Name]	
DATE: [Date]	
DRAWN BY: [Name]	
CHECKED BY: [Name]	
SCALE: [Scale]	
SHEET NO. [Number]	



Include Area = 25
 Exclude = 40

1st FLOOR PLAN
 SCALE

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิม ตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียก เงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง โดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานแบ่งในงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานแบ่งในงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัดจันทร์ อิมเนเจียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และใ้หมายรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงเสาเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.2.1 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคารเช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.2.2 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.2.3 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบ หรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.2.4 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.40E/E_0 + 0.20F/F_0$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้ปะทะเปียกจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะขนาดหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงขนาบแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดค้ำและห้องลำนํ้า

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคมนาคมข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

(1) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

(2) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

(3) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

(1) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

(2) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์
และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

(3) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene
และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30PEt/PEo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กถาวรสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา