



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกาศราคางานโครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงบ้านแม่แพะ บ้านแม่แพะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ มีความประสงค์จะประกาศราคางานโครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงบ้านแม่แพะ บ้านแม่แพะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประการราคากรั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๕,๔๕๔.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันสิร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคาก่อสร้างโดยอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนข้อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่กรม ณ วันประกาศประการราคาก่อสร้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประการราคาก่อสร้างโดยอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษา เน้นแต่รู้�述ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเป็นว่าด้วย

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคานอกสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาก่อสร้างตามที่กำหนด

๖. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้าง “งานอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ และพัฒนาแหล่งน้ำ” ของกรมทรัพยากรน้ำ ขั้นที่ ๑ หรือขั้นที่ ๒ หรือขั้นที่ ๓ หรือขั้นที่ ๔

๗. ผู้เสนอราคานี้ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประการราคางานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคานี้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประการราคาก่อสร้าง และการเสนอราคาก่อสร้างในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประการราคาก่อสร้างได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประการราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าห้ามรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๔. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องห่วงงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๓๑ ม.ค. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ **๑๙ ม.ค. ๒๕๖๐** ถึงวันที่ **๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๕๗๑ ๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๘ ในวันและเวลา的工作

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการและรายละเอียดโปรดสอบถาม ผู้จัดซื้อผู้จัดจ้างที่รับผิดชอบ ๑ ผ่านทางอีเมลล์ dwr1@dwr.mail.go.th ภายในวันที่ **๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐** โดย สำนักงานทรัพยากรัฐวิสาหกิจ ๑ จะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dwr.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ **๒๖ ม.ค. ๒๕๖๐**

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒

(นายเสน่ห์ สาธารม)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรัฐวิสาหกิจ ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรัฐวิสาหกิจ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทส ๐๖๑/.....
(ลายเซ็น)

การจ้างโครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงบ้านแม่แพะ

บ้านแม่แพะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ ลงวันที่ **๑๙ มค ๒๕๖๒**.

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงบ้านแม่แพะ บ้านแม่แพะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ เนื่องไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสังค์จะยืนยันเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบใบรับรองวิศวกรประจำโครงการ, ใบรับรองประสบการณ์ของช่างประจำโครงการ และใบรับรองช่างประจำโครงการ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อค่าไฟ เว้นแต่รู้ข้อเท็จจริงของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประมูลสิทธิ์ผู้เสนอราคainสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้าง “งานอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ” ของกรมทรัพยากรน้ำ ขั้นที่ ๑ หรือขั้นที่ ๒ หรือขั้นที่ ๓ หรือขั้นที่ ๔

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคainรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคainนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่อนนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เน้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคางานระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคайдี

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยืนยันพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อ้างอิงน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีนัย สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารต่างๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ก) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจ

(ข) สำเนาใบอนุญาตมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยมีต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ้างอิงน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและมีลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้มีคุณสมบัติเป็นต้นในการจ้างก่อสร้าง ที่ออกโดยกรมทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งเบริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกเบริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคายield ต่อหน่วยโดยเสนอราคาร่วมและห้ามหาราคาต่อบน่วย และห้ามต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้จะต้องเสนอจำนวนเดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดเดียวกัน ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคานี้ทันทีได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอจำนวนเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบจุดร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๓๑ มิ.ย. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y นี้ข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาก่อสร้างว่าเป็นผู้เสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏว่าคณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคายังไหกหรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ ว่าผู้เสนอราคารายไดกรทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคา และกรรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายังไหกส์ จนวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีไดเป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคายังต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกรดราคายังไหกหรอนิกส์
- (๒) ราคายังต้องเป็นราคายทรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคายังต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคางานสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังไหก วิธีประกรดราคายังไหกหรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคายังต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคายังไหกพร้อมกับการเสนอราคายังไหก จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๔,๐๖๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสิบห้าหมื่นแปดพันหกสิบห้าบาทถ้วน)

๔.๗ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้งระบุใน ข้อ ๑.๔ (๑)

๔.๘ เอกที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักงานทรัพยากรัฐบาล ๑ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่น การเสนอราคายังไหก จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๔.๙ พันธบตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเข้าเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยมาลงเป็นหลักประกันการเสนอราคายังไหก ผู้เสนอราคายังต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....

๔.๑๐ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคายังไหก) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคายังไหก เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคายังไหก ดังนี้ กรณีที่ผู้เสนอราคายังต้องเสนอราคายังไหกแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ เป็นหลักประกันการเสนอราคายังไหก ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้าเท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคาในนามนิติบุคคลรายได้รายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคารือผู้ค้าประกันภัยใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่ตัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคากลับพันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการใดก็ทราบนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคร่วม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคายังผู้เสนอราคารายนี้ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผลไปจากเงื่อนไขของเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรรมการเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคากลับไม่มีการผ่อนผัน ในการยังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนี้ ในบัญชีผู้รับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด ในการเสนอราคากลับระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมิผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายชื่อแจ้งเหตุจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากลับ การมีสิทธิที่จะไม่วันข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานี้่ราคาก่อ หรือราคานี้่เสนอห้ามดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อ ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาก่อสิทธิไม่พิจารณาจัดซื้อโดยสุ่มแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรม เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ทั้งหมด ไม่ได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาก่อสิทธิ์ และลงโทษ ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลลอกเลียนแบบ เนื่องจากความไม่ถูกต้อง หรือนิดบุคคลอื่นมาเสนอราคาก่อสิทธิ์ เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่เสนอราคาก่อสิทธิ์ต่ำสุด เสนอราคาก่อสิทธิ์ต่ำสุดโดยได้ว่าไม่มีอาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสิทธิ์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานี้่แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์สามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาก่อสิทธิ์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาก่อสิทธิ์ที่ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์นั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์อื่น ณ วันประกาศประกวดราคาก่อสิทธิ์ หรือเป็นผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่ได้รับคัดเลือกรายตัวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาก่อสิทธิ์ที่ดำเนินการเป็นผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือก

ในกรณีนี้หากปลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาก่อสิทธิ์ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาก่อสิทธิ์ที่ดำเนินการไปแล้วได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสิทธิ์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสิทธิ์ที่ประกวดราคาก่อสิทธิ์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญารือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) โดยระบุยื่นต่อกรมทรัพยากรน้ำ เท่านั้น

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรทัดเงินลงทุนอุดหนาทกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเรียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคายield)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงตามราคายield ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากราคาที่ต่อไปนี้

(๑) เมื่อบริษัทงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคายield ตามสัญญา

(๒) เมื่อบริษัทงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคายield ตามสัญญา

(๓) เมื่อบริษัทงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคายield ในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนี้ ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนี้ตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคายield ตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนวงสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกำหนดโดยเจ้าหน้าที่ของกรม ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินวงสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกรากาศอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคาเมื่อสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาก่อจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบตั้งระบุใน ข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโถมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรม ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒.การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ.....ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า.....เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาก่อจ้าง) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) วางไว้ต่อกรมเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินจวดสุดท้าย

๑๓.ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ แล้ว เท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกรากาศครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๕,๔๔๘.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

/๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือก...

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสั้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคานี้เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิใช้เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้เสนอราคานี้จะต้องได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการ กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรณีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่น ข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดูแลตาม ระเบียบของทางราชการ

๑๓.๔ กรณีงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการ ตั้งระบุไว้ในข้อ ๑.๕

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่หรือตั้งที่ต่ำกว่าเดิมตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใต้ระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างแล้วได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประมวลกฎหมายแล้ว ผู้เสนอราคาก็จะต้องคงมาตรฐานก่อสร้างที่ได้ตกลงไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาก็จะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ป.ว.ช. ป.ว.ส. และ ป.ว.ท. หรือ เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้:-

- ๑๕.๑ วิศวกรโครงการ ภูมิไม่ต่ำกว่า ภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎหมาย กว. จำนวน ๑ นาย
๑๕.๒ ช่างประจำโครงการภูมิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาโยธา จำนวน ๑ นาย
(จะต้องมีประสบการณ์ควบคุมงานมีเนื้ออายุกว่า ปวช. = ๕ ปี, ปวส. = ๓ ปี)

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เอกสารประกาศประมวลราคา นี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



เอกสารแนบท้ายประการราคาจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ทส ๐๖๑๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๐
ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๐
(เอกสารแนบท้ายประการประกรราคา ฉบับนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา)

๑. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดให้มีสำนักงานสนาม สำหรับงานจ้างเหมา ก่อสร้าง
ของกรมทรัพยากรน้ำ ทุกประเภท ดังนี้.-

๑.๑ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท การก่อสร้างสำนักงานสนามไม่ต้องมีแบบ
หรือจะจัดทำสำนักงานสนามในแต่ละกรณี จะต้องมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐ ตร.ม. และจะต้อง^{มีห้องสุขา ๑ ห้อง}

๑.๒ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ระหว่าง ๕ - ๑๐ ล้านบาท การก่อสร้างสำนักงานสนาม
ตามแบบ ก เป็นสำนักงานสนามขนาด 5×6 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ
(ผนวก ก) หรือจะจัดทำสำนักงานสนามมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๒๕ ตารางเมตร และจะต้อง^{มีห้องเก็บเครื่องมือ ห้องสุขา ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ห้อง}

๑.๓ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ระหว่าง ๑๐ - ๒๐ ล้านบาท ให้ใช้แบบสำนักงานสนาม
แบบ ๔ เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด 6×8 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ
(ผนวก ๔) หรือจะจัดทำสำนักงานสนามมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๔๘ ตารางเมตร และจะต้อง^{มีห้องเก็บเครื่องมือ ห้องสุขา ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ห้อง}

๑.๔ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง มากกว่า ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้ใช้แบบสำนักงานสนามแบบ ๔.
เป็นสำนักงานสนาม ขนาด 6×๑๒ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ
(ผนวก ๔)

๑.๕ กรณีจัดทำสำนักงานสนามจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการตรวจการจ้าง
ก่อนส่วนสถานที่ตั้งสำนักงานสนาม ทั้งกรณีก่อสร้างและจัดทำให้ประธานกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาสถานที่ตั้ง^{ตามความเหมาะสม}

๒. ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มียานพาหนะสำหรับผู้ควบคุมงานพร้อมพนักงานขึ้บ จำนวน ๑ คน
และต้องนำกรรมธรรม์ประจำภัยรถยนต์มาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างในวันทำสัญญาจ้างเท่านั้น

๓. ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อยประกอบด้วย

๓.๑ วิศวกรโครงการ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีววิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า^{ประเภทภาควิศวกร ตามกฎหมาย กว. จำนวน ๑ นาย}

๓.๒ ช่างประจำโครงการ ุณไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาโยธา หรือก่อสร้าง จำนวน ๑ นาย
(จะต้องมีประสบการณ์ควบคุมงานไม่น้อยกว่า ปวช. = ๕ ปี, ปวส. = ๓ ปี)

๔. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงานกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ และเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๕. ข้อส่วนสิทธิ

๕.๑ ในการประกวดราคาก่อสร้างหรือเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ทำสัญญาพันกับผู้เสนอราคารายได้จนกว่ากรมจะได้รับเงินจัดสรรมมาให้ดำเนินการทำสัญญาตามราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาก่อสร้างได้ หากกรมได้รับเงินงบประมาณไม่พอ กับราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินค่าก่อสร้าง กรมจะยกเลิกการประกวดราคาก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาก่อสร้างหรือเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และจะคืนหลักฐานต่างๆ ให้ต่อไปโดยที่ผู้ยื่นเสนอราคาประกวดราคาก่อสร้างจะนำใบเป็นหนังสือของร้องในทางคดี หรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากรัฐไม่ได้ทั้งสิ้น

“กรมจะทำสัญญามើຍได้รับอนุมัติเงินประจำวัด และการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเงินประจำวัด”

๕.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกการประกวดราคาก่อสร้างหรือเล็กทรอนิกส์ ให้มาทำสัญญาจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการ หากพ้นกำหนดแห่งแล้วยังไม่มาทำสัญญาจ้างกรม จะพิจารณาลงโทษเป็นผู้ที่งานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๔๕

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าปฏิบัติงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๕.๔ หากผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาดังกล่าว กรมจะทำการเตือน ๑ ครั้ง ตามระยะเวลาและหลักเกณฑ์ ดังนี้

๕.๔.๑ เตือนครั้งที่ ๑ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๑๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างต้องลงมือทำงานตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

๕.๔.๒ เตือนครั้งที่ ๒ (ครั้งสุดท้าย) เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างจะต้องลงมือทำงานตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง และจะพิจารณาออกเลิกสัญญาจ้างหากผู้รับจ้างไม่เริ่ม ลงมือทำงานภายในระยะเวลาดังกล่าว

๖. การตัดสิทธิ์ให้เป็นผู้เสนอราคา

๖.๑ เป็นผู้ที่ประกวดราคาก่อสร้างได้ แต่ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดและหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ ได้แจ้งยึดหลักค่าประกันของแล้ว หรือเป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลง โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ซึ่งหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ ได้บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างแล้ว จะถูกตัดสิทธิ์ ไม่ให้เป็นผู้เสนอราคากับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าจะผ่านการพิจารณาไม่ถูกเป็นผู้ทิ้งงาน

๖.๒ เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และไม่เข้าทำงานภายในระยะเวลาที่สัญญากำหนด และ/หรือ ได้ทำงานล่วงเวลาโดยไม่ได้รับค่าตอบแทนตามสัญญา โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างจะถูกตัดสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคาภายนอกหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าจะดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จ

๖.๓ เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และได้ดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จ แต่งานก่อสร้างดังกล่าวเกิดความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการไม่ดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง ของงานในช่วงระยะเวลาประกันสัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จะถูกตัดสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคาภายนอกหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าการแก้ไขงานที่ชำรุดบกพร่องดังกล่าว แล้วเสร็จ

๗. การจ้างแรงงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจ้างแรงงานจากบัญชีผู้ว่างงานเป็นลำดับแรก จำนวนตามความเหมาะสม ของลักษณะงาน

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อแรงงานทั้งหมดประกอบแผนการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

๗.๓ การเบิกจ่ายเงินตามสัญญาจ้างให้จัดทำบัญชีรายชื่อการจ้างแรงงานประกอบการเบิกจ่ายเงิน ทุกครั้ง

๘. ป้ายประกาศ

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำ และติดตั้งป้ายประกาศตามแบบที่แนบ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด งานจ้างเหมา อย่างน้อย ๒ ชุด โดยให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

๘.๑ ชื่อหน่วยงานจ้างของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงาน เจ้าของโครงการ

๘.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๘.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๘.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๘.๕ ระยะเวลา ก่อสร้าง (ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด)

๘.๖ วงเงินค่า ก่อสร้าง

๘.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๘.๘ ให้มีข้อความว่า "กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน"

๙. เนื่องไปยังลักษณะที่ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา (ค่า K) ดังนี้

หมายเหตุ หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าก่อสร้างมีราคาที่แตกต่าง หรือไม่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคากลางตั้งแต่มาเมื่อพฤษภาคมให้ต้องปฏิบัติไปตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการตัดเบี้ยนและค่านவน ราคางานจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประมวลงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่ง เป็นจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ติดและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น ที่มีมาจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิม ตามสัญญาเดิม แต่หันหน้า รึงจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หรือลดลงของการเดิม ขณะเดียวกันเปิด ของประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาก่อน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ ผู้ว่าจ้างต้องจะได้รับข้างหน้า ในการก่อสร้าง ไม่กระทบประมวลราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างตัวอย่างงานซึ่งหมายความว่า จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พิรุณทั้งหมดประมวลราษฎร์ก่อสร้าง อุคกรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ข้างหน้า

ในการนี้ที่ร่วมกับส่วนกลางโดยประบท ในงานเข้าด้วยกัน จะต้องแยกก่อสร้างตามห้องห้อง แต่ละประบทให้ชัดเจน ตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้ลดค่าต้องกับอุดหนุนที่ก่อหนนต์ไว้

4. การขอเพิ่มค่างานยกตัวอย่างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ขอรับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในก้าวหน้า 90 วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับค่าจ้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็น คู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเดียว หรือให้หักค่าน้ำน้ำประปาและอุดหนุน หรือให้หักเงินจากค่าประภาน์สัญญา และแต่กรณี

5. การพิจารณาค้านขอเงินเพิ่มก่อสร้าง และการจ่ายเงินเพิ่มนี้ให้เรียกเงินคืนจากผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบจากสำนักงานประมวล และให้ผู้พิจารณาที่นิจจัยของสำนักงานประมวลเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประมวลงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าราคางานจ้างเหมา ก่อสร้างให้ค้านขอเงินคืนจากผู้ว่าจ้าง

กำหนดให้ $P = [P_0] \times [K]$ ค่าราคางานต่อหน่วย หรือราคางานเป็นวงค์ที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือค่างานเป็นวงค์ ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = Escalation factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือลดค่างาน 4% เมื่อต้องเพิ่ม ค่างานคืน Escalation factor K หาได้จากอุคกร ซึ่งแบ่งตามประบทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึงตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ บินเนอร์ สะวายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้นและให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารจะมีลักษณะจำเป็น แต่ไม่รวมถึงหลังคาเปลี่ยนและระบบไฟพื้นที่ภายในเบ็ดเตล็ด

1.2 ประปาของอาคารบรรจุดึงท่า เมนูจานน้ำ แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบิริเตตน

1.3 ระบบห้องหรือระบบสายค้างๆ ที่ติดหรือมีอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้อง ก๊าซ อบไอน้ำ ล้านรับเครื่องปรับอากาศ สว่ายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจะนึ่งทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นล้านรับอาคาร เนพะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพัฒน์กับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกอที่นำมาประกอบ หรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเข้าออกอาคาร ติดตั้ง ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 IV/O + 0.10 CV/Co + 0.40 MI/Mo + 0.10 SV/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การท่ีสีบดดิน การขุด-การบดอัดแม่นเรือน หลัง คัตคลอง ลันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกอปฏิบัติงาน

สำหรับการตักดิน ให้หมายถึงการตักดินหรือทรายหรือวัตถุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ ของวัตถุน้ำ และมีข้อกำหนดคุณภาพรวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกอ เพื่อให้มีมาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมอุปประทาน

ทั้งนี้รวมถึงงานบีระเกท Embankment, Excavation, Subbase, selected material, untreated base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 IV/O + 0.40 Et/Eo + 0.20 FV/Fo$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ ความหนาที่ต้องการโดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่ จะซึมด้วยน้ำท่อสาย หรือกวนขนาดต่างๆ และทรายให้เต็ม ช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดคุณภาพโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกอ หรือ แรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินที่ งานหินเรียงบาลานส์ หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของลักษณะและห้องค้นน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 IV/O + 0.20 MI/Mo + 0.20 FV/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดดิน หมายถึง งานเจาะระเบิดดินทั่วไป ระยะทางขันราก ไปกลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดดินในสิ่งที่ต้องใช้เทคโนโลยีชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 IV/O + 0.10 MI/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 FV/Fo$

หมวดที่ 3 งานพื้นฐาน

3.1 งานพื้นฐาน Prime coat,Tack coat,Seal coat

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.2 งานพื้นฐาน Surface treatment slurry seal

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.30 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.3 งานพื้นฐาน Asphaltic concrete, Penetration Macadam

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.40 A/Ao + 0.10 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.4 งานก่อตันเนค่อนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวตันเนค่อนกรีตที่ใช้เหล็กลวดเชื่อม ร่องประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเล็บ หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด [Welded steelwire fabric], เหล็กเตี้ย [Dowel bar], เหล็กยืด [Deformed tie bar] และร้อยต่อกันๆ [Jogging] ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นทึบค่อนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน [R.C. Bridge approach] ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 MO + 0.35 CT/Co + 0.10 MV/Mo + 0.15 SV/So$$

3.5 งานพื้นฐานไนท์ค่อนกรีตเสริมเหล็กและงานป้อพัก หมายถึง ห้องค่อนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จงาน งานระบายน้ำ [Precast reinforced concrete drainage pipe] งานระบายน้ำค่อนกรีตเสริมเหล็ก งานเดาคดซับกัว เสริมเหล็กของระบายน้ำและบริเวณลอดคอลสะพาน รวมทั้งงานป้อพักค่อนกรีตเสริมเหล็ก และงานค่อนกรีตเหล็กอ่อนที่รูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานม่อพัก [Manhole] ห้องซับภายในห้องใต้ดิน ห้องซับภายในห้องใต้ดิน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/Io + 0.15 CI/Co + 0.15 MV/Mo + 0.15 SV/So$$

3.6 งานโครงสร้างค่อนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันต่อ หมายถึง ตะหaganค่อนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากค่อนกรีตเสริมเหล็กคอลสะพาน [R.C. Bearing บาก] ห้องซับค่อนกรีตเสริมเหล็ก [R.C. Box culvert] หลังบ้านน้ำ โครงสร้างค่อนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันต่อค่อนกรีตเสริมเหล็ก หัวเทียบเรือค่อนกรีตเสริมเหล็กและร่องก่อร่องขึ้นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 MO + 0.15 CI/Co + 0.20 MV/Mo + 0.25 SV/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กอ่อนรับติดต่อป้ายจราจรนิตยาวนสูง เชิงฟ้าแรงสูง เสาทิพย์ เสาไฟฟ้า หรืองานโครงเหล็กอ่อนที่มีลักษณะคล้ายคองกรีต แต่ไม่ชุมนุมเป็นรูปแบบเดียว

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/Io + 0.05 CI/Co + 0.20 MV/Mo + 0.40 SV/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารค่อนกรีตเสริมเหล็กนิดห่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวอุบลของสัมภาระ หรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ ห้องระบายน้ำ น้ำตก ร่องน้ำ สะพานน้ำ ห้องออก ใช้ฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่เป็นระบบระบายน้ำเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเที่ยง เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 MO + 0.10 CI/Co + 0.10 MV/Mo + 0.20 SV/So$$

4.2 งานอาคารและ坪ทางตามบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคดของส่วนน้ำหนึ่งของ坪ทางน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ห้องสูบน้ำ ห้องระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารคดน้ำ ห้องดูดและอาคารและ坪ทางชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารและ坪ทางขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารและ坪ทางประกอบของขึ้น เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I/O + 0.10 CV/Co + 0.10 MV/Mo + 0.25 SV/SO$$

4.3 งานบานระบายน์ Trashrack และ Steel liner หมายถึงบานระบายน้ำเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง Bulk head gate และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I/O + 0.45 GV/GO$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar หมายถึง เหล็กเต้นที่ใช้แทนในงานคอนกรีต และเหล็ก Anchor bar ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารและ坪ทาง ประกอบของขึ้นซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I/O + 0.60 SV/SO$$

4.5 งานดอนกรีดไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดักคลอก หมายถึง งานดอนกรีดเสริมเหล็กที่หักส่วนร่องเหล็กของกามาแยกค่าบทด่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วนหรืออาคารและ坪ทางประกอบของขึ้นซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 I/I/O + 0.25 CV/Co + 0.20 MV/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึงการเจาะหัวตั้งฟันหกหัวชุนใหญ่ในไปหัวอยกว่า 40 มิลลิเมตร ในชั้นดินนิ่นๆหรือหินที่แตกหัก เพื่อตัดดินน้ำปูน และให้รวมดึงงานท่อหัวแม่ฐานรากอาคารและ坪ทาง ตามและอาคารต่างๆ โดยการตัดดินน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I/O + 0.10 MV/Mo + 0.20 EV/EO + 0.10 FV/Fo$$

4.7 งานตัดดินน้ำปูน ค่าตัดดินน้ำปูนจะเพิ่มน้ำอีกด้วย ให้เข้ามาคำนวณค่าเปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของชิ้นงานที่กระหวงพานิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่สั่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เบิกจดของประมวลราคา

หมวดที่ 5. งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 I/I/O + 0.25 MV/Mo$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I/O + 0.10 MV/Mo + 0.40 ACV/ACo$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I/O + 0.10 MV/Mo + 0.40 PVCV/PVC0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเนื้อยานและท่อ Hydensity polyethylene

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดซื้อขายท่อ และห้องอุปกรณ์ไม่ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.15 F/F_0$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเนื้อยา และห้องอุปกรณ์และให้รวมถึงงาน Transmission conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 E/E_0 + 0.30 GIPVGIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity polyethylene และห้องอุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.30 PE/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุปกรณ์ส่งน้ำและงาน Secondary lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 E/E_0 + 0.35 GIPVGIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC ทึบด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.20 CVCo + 0.05 M/M_0 + 0.05 St/So + 0.20$

PVC/PVCo

5.5 งานวางท่อ PVC กลับหกข่าย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 I/I_0 + 0.05 M/M_0 + 0.65 PVC/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กก้านสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 I/I_0 + 0.05 GIPVGIPo$

ตัวบันราคานี้ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

I = ตัวบันราคากู้เบิกทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_0 = ตัวบันราคากู้เบิกทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Ci = ตัวบันราคารีบเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ค่าบันราคารีบเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Mi = ตัวบันราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ตัวบันราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

St = ตัวบันราคานเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ตัวบันราคานเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Gi = ตัวบันราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ตัวบันราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

At = ตัวบันราคายอดสักลห์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao	= ด้านราคาแอลพัลท์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ei	= ด้านราคาเครื่องจักรและบริภูมิที่ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ด้านราคาเครื่องจักรและบริภูมิที่ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
F1	= ด้านราคาหน้ามันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ด้านราคาหน้ามันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACl	= ด้านราคาห่อซีเมนต์ไบพิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	= ด้านราคาห่อซีเมนต์ไบพิน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PVCt	= ด้านราคาห่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ด้านราคาห่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GIPt	= ด้านราคาห่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= ด้านราคาห่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PEt	= ด้านราคาห่อ Hydensty Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ด้านราคาห่อ Hydensty Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
WI	= ด้านราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
WO	= ด้านราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขด้านราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลักประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแบ่งค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจน ตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เขตหนึ่ง 3 ค่าແเน່ງทุกรัชชตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้เลขล้มเหลว (หรือตัดเศษ) ให้เป็นผลลัพธ์ที่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขล้มเหลวที่แน่นอน

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้รับจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรที่นับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถห้ามการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความก่อ ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรทั่วๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนก่อนที่ส่งมอบงาน หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละเดือนสัญญาไม่เกินหนึ่งเดือน หรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ด้วยห้ามด้านราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน จัดเดือนนั้น เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับลักษณะงานที่ตกลงไว้



แบบรับผิดชอบ

โครงการอนุรักษ์ป่าไม้ในพื้นที่อันดามัน
บริษัทฯ ผู้ที่ 2
ก่อสร้างโครงสร้างทางเดินทางเดิน

พักราบ จังหวัดภูเก็ต ภาคใต้

ภูเก็ต

ก่อสร้างโครงสร้างทางเดินทางเดิน
ก่อสร้างทางเดินทางเดิน

ผู้รับผิดชอบ

ภูเก็ต

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ภาระผู้รับผิดชอบ		ภาระผู้รับผิดชอบ		ภาระผู้รับผิดชอบ		ภาระผู้รับผิดชอบ		
		ภาระผู้รับผิดชอบ								
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor F ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	929.00	803.11	17.61	16,350	1,334.3	23.25	21,599.25	2.1	
2 - ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	938.00	803.36	111.73	104,303	1,334.3	149.00	139,162.00	2.1	
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor E ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	731	731	121.163	ภาระผู้รับผิดชอบ	731	161,361.25	ภาระผู้รับผิดชอบ	ภาระผู้รับผิดชอบ	
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor D ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	192.00	81.21	961.720	1,275.0	6,386.00	1,226,112.00	4.5		
2 - ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	19,989.00	710.	559,892	1,275.0	35.50	769,509.50	4.4		
3 - ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ	129.00	11.	59,349	1,275.0	586.25	75,626.25			
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor C ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	760.79	3,043	1,334.3	1,015.00	4,050.00	4,050.00	4,050.00	2.2	
2 - ภาระผู้รับผิดชอบ	ภาระผู้รับผิดชอบ	731	3,043	ภาระผู้รับผิดชอบ	731	4,050.00	4,050.00	4,050.00	ภาระผู้รับผิดชอบ	
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor B ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	ภาระผู้รับผิดชอบ 1 ภาระผู้รับผิดชอบ 0.00	148.67	370.537	1,334.3	193.00	493,218.00	493,218.00	493,218.00	5.1.3	
ภาระผู้รับผิดชอบ Factor A ภาระผู้รับผิดชอบ										
ภาระผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ										
1 - ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	6,03	6,03	59,670	1,275.0	12,670.00	12,670.00	12,670.00	4.1	
2 - ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	2,00	2,00	5,200	1,275.0	3,310.00	3,310.00	3,310.00	4.1	
3 - ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	3,00	3,00	18,000.00	54,000	22,940.00	22,940.00	22,940.00	4.1	
4 - ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	1,00	1,00	63,700	1,275.0	11,660.00	11,660.00	11,660.00	4.1	
5 - ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	ภาระ Da. ภาระ Da. ภาระ Da.	7,00	7,00	18,700	1,275.0	3,310.00	3,310.00	3,310.00	4.1	
				531	531	209,770	209,770	209,770		



