

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ
(Terms of Reference : TOR)

.....

จ้างปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง
สกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอยู่ในช่วงการยกระดับการจัดการเรียนการสอนครั้งสำคัญ เพื่อพัฒนาหลักสูตรด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้ได้มาตรฐานและการรับรองจากสภาวิชาชีพ (สภาวิศวกร) ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์หลักของคณะ โดยปัจจุบัน อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 14) ซึ่งเปิดใช้งานตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ยังคงเป็นอาคารหลักที่ใช้รองรับการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยทั้งหมด

ในการตรวจประเมินจากสภาวิศวกรที่ผ่านมา เพื่อรับรองหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ปัจจัยด้านอาคารสถานที่ โดยเฉพาะมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเป็นประเด็นสำคัญ ที่ได้รับการพิจารณาอย่างเข้มงวด อย่างไรก็ตาม สภาพอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในปัจจุบัน กลับเสื่อมโทรมอย่างหนักและเป็นอุปสรรคโดยตรงต่อการรักษามาตรฐาน โดยมีปัญหาวิกฤต 2 ประการ

ประการแรกปัญหาด้านการรั่วซึมและระบบสาธารณูปโภคของอาคาร อาคารประสบปัญหาการรั่วซึมเรื้อรัง และปัจจุบันพบสาเหตุใหม่จากการแตกร้าวของผนังภายนอก ทำให้น้ำฝนรั่วซึมเข้าสู่ห้องปฏิบัติการและห้องพักอาจารย์บริเวณชั้น 3 ซึ่งไม่เพียงขัดต่อมาตรฐานความปลอดภัย แต่ยังสร้างความเสี่ยงร้ายแรงต่อครุภัณฑ์วิศวกรรม และเครื่องมือวิจัยมูลค่าสูงที่จัดเก็บอยู่ รวมทั้งความเสื่อมโทรมของระบบประปาสุขาภิบาลและระบบไฟฟ้าสื่อสารของอาคาร โดยเฉพาะการชำรุดเสียหายของท่อน้ำและระบบท่อภายในอาคาร

ประการที่สองปัญหาด้านสภาพแวดล้อมและประสิทธิภาพพลังงาน ระบบปรับอากาศส่วนใหญ่ (ที่ติดตั้งพร้อมอาคารและย้ายจากอาคารเดิม) อยู่ในสภาพเสื่อมโทรม ทำให้การเรียนรู้มีสภาวะร้อนจัด นักศึกษาขาดสมาธิในการเรียนรู้ อีกทั้งยังสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าสูง ซึ่งสวนทางกับนโยบาย "มหาวิทยาลัยสีเขียว" (Green University) ที่ต้องการบูรณาการการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานเข้าไปในทุกมิติ

แม้ว่าตามแผนพัฒนาคณะในอนาคต จำเป็นต้องขยายตัวโดยการจัดสร้างอาคารปฏิบัติการเฉพาะทางแยกสำหรับแต่ละหลักสูตร (วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมเครื่องกล และสถาปัตยกรรมศาสตร์) แต่อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จะยังคงมีบทบาทสำคัญและจะถูกปรับเปลี่ยน (Renovate) เพื่อรองรับพันธกิจใหม่ ได้แก่ การเป็นพื้นที่ส่วนกลางของคณะ เช่น ห้องฝ่ายบริหาร ห้องเรียนระดับบัณฑิตศึกษา ห้องวิจัยขั้นสูง ห้องเรียนรวม ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และ Co-working space

ในการนี้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมดังกล่าว เพื่อป้องกันความเสียหายต่อครุภัณฑ์และเครื่องมือวิจัยมูลค่าสูงให้มีความปลอดภัย ได้มาตรฐาน รองรับการจัดการเรียนการสอนและการตรวจประเมินหลักสูตรจากสภาวิศวกร ทั้งนี้ เพื่อให้อาคารมีความมั่นคงแข็งแรงเหมาะสมต่อการใช้งานในปัจจุบัน และรองรับการปรับเปลี่ยนการใช้งานตามแผนพัฒนาคณะในอนาคต

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

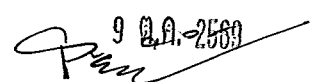
ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

9 ธ.ค. 2560


2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดำเนินการซ่อมแซมการชำรุดของอาคาร (การรั่วซึมและระบบสาธารณูปโภค) และป้องกันความเสียหายต่อครุภัณฑ์การศึกษาและเครื่องมือวิจัยมูลค่าสูง

2.2 เพื่อแก้ไขปรับปรุงอาคารสถานที่ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย และรองรับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

2.3 เพื่อปรับปรุงระบบปรับอากาศที่เสื่อมสภาพ ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน และลดอัตราการสิ้นเปลืองพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย

2.4 เพื่อปรับปรุงสภาพอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน และรองรับการปรับเปลี่ยนการใช้งานในอนาคตตามแผนพัฒนาคณะ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายุ่งยื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

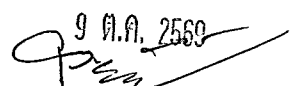
ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

9 ต.ค. 2560


(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนกำหนด

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(4) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(4.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(4.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (4.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาเรื่องคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมคำ ตามข้อ 3.11 ให้เป็นไปตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563 และหนังสือคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ด่วนที่สุด ที่ กค (กรท) 0433.3/ว642 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2569

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

แบบรูปและรายการละเอียดก่อสร้าง จำนวน 523 แผ่น

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/กำหนดระยะเวลายื่นราคา

5.1 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 360 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

5.2 ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

9 ต.ค. 2569

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ 33,261,800 บาท (สามสิบสามล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
จากงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

8. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดจ้าง

คำนวณตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ 974/2569 ลงวันที่ 1 ตุลาคม
2569 ได้กำหนดราคากลางวันที่ 9 ตุลาคม 2569 จำนวนเงิน 33,261,800 บาท (สามสิบสามล้านสองแสนหกหมื่น
หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) และหัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ วันที่ 9 ตุลาคม 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน 11 งวด ตามรายละเอียดแนบท้าย
เอกสารประกวดราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

10. อัตราค่าปรับ

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
ราชภัฏสกลนคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวน
เงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.05 ของราคาค่าจ้าง

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัด
จากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม
ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาจ้างทั้งหมดแต่ทั้งนี้จะต้อง
ส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยให้แก่มหาวิทยาลัยก่อนการรับเงินล่วงหน้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

๑๑ ต.อ. 2569



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ชื่อหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

Company Code

707471

Biller ID

099400038252970

วันที่ 06/10/2026

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน)

จ้างปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

Ref. 1 : 69109021920

Ref. 2 : 1

☐ เงินสด (Cash)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
☐ เงินโอน (Transfer)		
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht)	หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสามพันเก้าสิบบาทถ้วน	1,663,090.00
ผู้ฝากเงิน		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)
เบอร์		



Krungthai
กรุงเทพ

ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย

ส่วนของธนาคาร

ชื่อหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

Company Code

707471

Biller ID

099400038252970

วันที่

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน)

จ้างปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

Ref. 1 : 69109021920

Ref. 2 : 1



[099400038252970 69109021920 1 166309000]

☐ เงินสด (Cash)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
☐ เงินโอน (Transfer)		
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht)	หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสามพันเก้าสิบบาทถ้วน	1,663,090.00
ผู้ฝากเงิน		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)
เบอร์		

หมายเหตุ สามารถชำระเงินได้ที่ธนาคารกรุงไทยทุกสาขา ATM ระบบ
อินเทอร์เน็ต Krungthai NEXT และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร

สูตรการปรับราคา (ค่า K)

รายละเอียดการปรับราคา

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

2. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณี ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้าง ที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

3. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญา แบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนัก งบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

✓ 4. กรณีภายหลังสัญญาจ้างที่มีการลงนาม หากมีการผ่อนผันวิธีการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง หรือ หากสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลงไป หรือหากสัญญาขัดหรือแย้ง ให้ดำเนินการปฏิบัติตามนัยมติคณะรัฐมนตรี กำหนดตามที่สำนักงบประมาณแจ้ง ✓

ข. ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ทั้งนี้ หากภายหลังการจัดทำสัญญา
แล้วมีการเปลี่ยนแปลงให้เป็นไปตามมาตรการของมติคณะรัฐมนตรีกำหนด

2. ประเภทยานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและ
รายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร*

ประเภทงาน อาคาร*

$$*สูตร K = 0.25 + 0.15 I_t / I_o + 0.10 C_t / C_o + 0.40 M_t / M_o + 0.10 S_t / S_o$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ		

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี(โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคา K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
รับเลขที่.....	๕๕๒๒
วันที่.....	/ 16.5.๕๘.256๙
เวลา.....	11:31

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

งานพัสดุ กองกลาง	
รับเลขที่.....	1004
วันที่.....	18/5.๕๘.256๙
เวลา.....	11.๒๙ น.

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๘๙ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ว่าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา พร้อมทั้งให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” และสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาหรือสอบราคาได้ ซึ่งต่อมากรมพัฒนาธุรกิจการค้า แจ้งว่า กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีอำนาจหน้าที่รับจดทะเบียนนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และรับจดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทมหาชนจำกัดตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยผู้ร่วมกิจการหรือผู้ร่วมลงทุนในกิจการร่วมค้าประสงค์จะจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ก็อาจขอจดทะเบียนได้ตามความประสงค์ว่าต้องการจดทะเบียนก่อตั้งสภาพนิติบุคคลขึ้นในรูปแบบใด และเมื่อได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลแล้ว นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นนั้นย่อมถือเป็นบุคคลแยกต่างหากจากผู้ถือหุ้นหรือผู้ร่วมลงทุนแต่ละราย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า ประสพการณ์และศักยภาพในการทำงานของผู้ประกอบการ ตลอดจนการกำหนดสัดส่วนการทำงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักที่เหมาะสมเป็นเรื่องสำคัญ ดังนั้น เพื่อให้การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าสอดคล้องกับการรับจดทะเบียนนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๔) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเลิกหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๘๙ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ และกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

/๑. ...



กรมบัญชีกลาง

๑. นิยามกิจการร่วมค้า

๑.๑ กรณีงานซื้อหรืองานจ้างทุกวงเงิน หรืองานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณน้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

๑.๒ กรณีงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป หรือกรณีกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐในสาขางานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

๒. กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอ

๒.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๒ งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๒.๓ งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่าชั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๒.๔ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

๒.๔.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า



47.9.62

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/ว๖๕๒



คณะกรรมการราคากลาง
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๒ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐของผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง และการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง ๑. หนังสือคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ด่วนที่สุด ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/ว ๗๓๐ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. ประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง รายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

๔. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๒ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๕. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๗๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

๖. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๙๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ กรณีงานก่อสร้าง ที่ต้องใช้ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (คณะกรรมการราคากลาง) ได้กำหนดแนวทางการยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง และการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สำหรับโครงการก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕ ล้านบาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาความสอดคล้อง ของโครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้าง และกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือประกาศและเอกสารสอบราคา หรือหนังสือเชิญชวนสำหรับวิธีคัดเลือก หรือวิธีเฉพาะเจาะจง ให้สอดคล้อง กับนิยามของประเภทสาขางานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการ ...

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (คณะกรรมการราคากลาง) พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจากคณะกรรมการราคากลางได้มีการปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ตามประกาศที่อ้างถึง ๒ รวมทั้งกรมบัญชีกลางได้ประกาศรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศที่อ้างถึง ๓ แล้ว ประกอบกับคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้ปรับปรุงแนวทางการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐตามหนังสือที่อ้างถึง ๕ และ ๖ จึงเห็นสมควรปรับปรุงแนวทางการยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐของผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง และการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐ ถือปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกันและสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน จึงยกเลิกหนังสือที่อ้างถึง ๑ และให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑.๑ คุณสมบัติของผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่สามารถยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ

๑.๑.๑ ประเภทหลักเกณฑ์ทั่วไป ผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐได้ทุกแห่ง ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๖ แห่ง ได้แก่ กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมทรัพยากรน้ำ และกรมเจ้าท่า

๑.๑.๒ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐได้ทุกแห่ง รวมทั้งหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๖ แห่ง ตามข้อ ๑.๑.๑

๑.๒ วิธีการยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ

โครงการก่อสร้างที่ดำเนินการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ในกรณีที่ผู้ประกอบการงานก่อสร้างมีใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ตรงตามสาขางานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น ระบบ e-GP จะแนบใบทะเบียนดิจิทัล (Digital Certificate) ของผู้ประกอบการในสาขางานนั้นให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งผู้ประกอบการไม่ต้องแนบไฟล์ (File) ใบทะเบียนฯ ประกอบการยื่นข้อเสนอแต่อย่างใด

๒. หน่วยงานของรัฐ

การกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐสำหรับโครงการก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕ ล้านบาท ขึ้นไป ซึ่งอยู่ในประเภทสาขางานก่อสร้าง จำนวน ๙ สาขา ได้แก่ สาขางานก่อสร้างทางสาขางานก่อสร้างสะพาน สาขางานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ สาขางานก่อสร้างชลประทาน สาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่ง สาขางานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในทะเล สาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำ ชายฝั่งทะเล สาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศ และสาขางานก่อสร้างอาคารให้ดำเนินการดังนี้

๒.๑ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาความสอดคล้องของโครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างกับนิยามของประเภทสาขางานก่อสร้างตามบัญชีเอกสารแนบท้าย ๑ ของประกาศคณะกรรมการราคากลางที่อ้างถึง ๒ ประกอบกับแนวทางการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ กรณีงานก่อสร้างที่ต้องใช้ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลางตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก หรือเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงสำหรับหน่วยงานของรัฐใดได้ดำเนินการนำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวนเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ระบบ e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนไปแล้วก่อนวันที่กรมบัญชีกลางประกาศรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้างอาคารตามประกาศที่อ้างถึง ๓ ให้หน่วยงานของรัฐนั้นดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้
โดยไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเป็นผู้อยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับ
กรมบัญชีกลางตามหนังสือที่อ้างถึง ๔

ในกรณีที่โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้าง ไม่สอดคล้องกับนิยามของงานก่อสร้าง
ตามประเภทสาขางานก่อสร้างของประกาศคณะกรรมการราคากลางที่อ้างถึง ๒ โดยพิจารณาตามแนวทาง
การกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ กรณีงานก่อสร้างที่ต้องใช้ใบทะเบียน
ผู้ประกอบการงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลางตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดคุณสมบัติ
ของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอให้มีผลงานประเภทเดียวกันกับโครงการก่อสร้างในครั้งนั้นได้ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๕ และ ๖

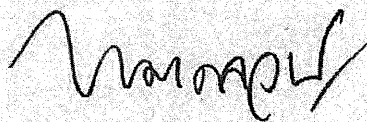
๒.๒ หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า งานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง
ในโครงการเดียวกันมีหลายลักษณะงานรวมอยู่ด้วยกัน ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาตามขอบเขตและวัตถุประสงค์
ของโครงการก่อสร้างหลักว่า สอดคล้องกับนิยามของประเภทสาขางานก่อสร้างใดตามข้อ ๒.๑ แล้วให้หน่วยงานของรัฐ
กำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างหลักนั้น ซึ่งกรมบัญชีกลาง
ได้ประกาศรายชื่อไว้แล้ว

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า งานที่จะดำเนินการก่อสร้างใช้เทคนิค
การก่อสร้างในส่วน of โครงสร้างหลักมีความใกล้เคียงและสอดคล้องกับนิยามของประเภทสาขางานก่อสร้าง
มากกว่า ๑ สาขา หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียน
ในสาขางานก่อสร้างได้มากกว่า ๑ สาขา

๒.๓ กรณีสาขางานก่อสร้างอาคาร หากหน่วยงานของรัฐได้ดำเนินการนำร่างประกาศ
และร่างเอกสารเชิญชวนเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ผ่านทางระบบ e-GP หรือมีหนังสือเชิญชวนไปแล้วก่อนวันที่
กรมบัญชีกลางจะประกาศรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ตามมาตรา ๕๓ วรรคหนึ่ง
ให้หน่วยงานของรัฐนั้นดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ โดยไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเป็นผู้อยื่นข้อเสนอของ
ผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางแพตริเชีย มงคลวนิช)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ประธานกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

**แนวทางการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ
กรณีงานก่อสร้างที่ต้องใช้ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง**

การพิจารณาสาขางานก่อสร้างแต่ละสาขา ให้พิจารณาตามนิยามความหมายของประเภทสาขางานก่อสร้างตามบัญชีเอกสารแนบท้าย ๑ ของประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ และตัวอย่างการพิจารณาลักษณะงานตามประเภทสาขางานก่อสร้าง ดังนี้

๑. สาขางานก่อสร้างทาง หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบกแต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้หรือเหนือพื้นดิน หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างทางและหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างทางนั้น

ทั้งนี้ การพิจารณาลักษณะงานก่อสร้างทางดังกล่าว ให้หน่วยงานพิจารณาตามวัตถุประสงค์หลักของการก่อสร้าง ลักษณะการใช้งาน และเทคนิคการก่อสร้าง ซึ่งต้องดำเนินการตามมาตรฐานงานทาง โดยมีลักษณะ ดังนี้

(๑) งานก่อสร้างทางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ผิวแบบเคพซีล (Cape Seal) หรือผิวแบบพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Para Asphaltic Concrete) ต้องมีองค์ประกอบของงานก่อสร้างทางครบ ๓ ชั้น ได้แก่ ชั้นรองพื้นทาง ชั้นพื้นทาง และชั้นผิวทาง

(๒) งานก่อสร้างทางผิวคอนกรีต (Concrete Pavement) ต้องมีองค์ประกอบของงานก่อสร้างทางอย่างน้อย ๒ ชั้น ได้แก่ ชั้นรองพื้นทางหรือชั้นพื้นทาง และชั้นผิวทาง

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับนิยามของสาขางานก่อสร้างทางและมีองค์ประกอบของงานก่อสร้างทางตามลักษณะข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างทาง

ทั้งนี้ กรณีการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในท้องถิ่น (ถนนชุมชน) ซึ่งเป็นถนนที่ออกแบบสำหรับใช้ในชุมชน มีการกำหนดน้ำหนักรบรรทุกต่ำกว่าทางหลวงทั่วไป และส่วนใหญ่เป็นโครงการขนาดเล็ก การก่อสร้างไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรหรือเทคนิคการก่อสร้างตามมาตรฐานงานทาง หากโครงการก่อสร้างดังกล่าวมีวงเงินค่าก่อสร้างตั้งแต่ ๕ ล้านบาทขึ้นไป แต่ไม่มีองค์ประกอบของงานก่อสร้างทางตามลักษณะข้างต้น หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอให้มีผลงานประเภทเดียวกันกับโครงการก่อสร้างในครั้งนั้นได้

๒. สาขางานก่อสร้างสะพาน หมายถึง การก่อสร้างใหม่ การขยายโครงสร้างเดิม การซ่อมบำรุงในลักษณะก่อสร้างโครงสร้างหลักบางส่วนใหม่ทดแทนส่วนที่ต้องรื้อถอนเนื่องจากเกิดความชำรุดเสียหายสำหรับสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สะพานคอนกรีตอัดแรง สะพานท่อเหลี่ยม ท่อลอดเหลี่ยม สะพานเหล็ก สะพานเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางแยกต่างระดับ ทางยกระดับ สะพานลอยข้ามทางแยก ทางลอดสำหรับยานพาหนะ สะพานลอยคนเดินข้าม สะพานลอยสำหรับรถจักรยานหรือรถจักรยานยนต์ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบกหรือทางน้ำ โดยมีประเภทและชนิดของสะพาน ดังนี้

ประเภท ๑ ได้แก่ สะพานที่ความยาวช่วงระหว่างตอม่อ (Center to Center) ตั้งแต่ ๓๐ เมตร แต่ไม่ถึง ๑๐๐ เมตร ทางแยกต่างระดับ (Grade Separation & Interchange) ทางยกระดับ (Elevated Highway) สะพานลอยข้ามทางแยก (Overpass) ทางลอดสำหรับยานพาหนะ (Underpass) ที่มีความสูง (Vertical Clearance) ไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ เมตร และมีช่องจราจรไม่น้อยกว่า ๒ ช่องจราจร โดยไม่มีกำแพงกัน หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่า ชั้น ๑

ประเภท ๒ ได้แก่ สะพานหรือสะพานลอยข้ามทางแยก (Overpass) ที่มีความยาวช่วงต่อม่อ (Center to Center) มากกว่า ๒๐ เมตร แต่ไม่ถึง ๓๐ เมตร หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่า ชั้น ๒

ประเภท ๓ ได้แก่ สะพานที่ความยาวช่วงระหว่างต่อม่อ (Center to Center) มากกว่า ๑๒ เมตร จนถึง ๒๐ เมตร สะพานลอยคนเดินข้ามถนน สะพานลอยสำหรับรถจักรยานหรือรถจักรยานยนต์ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่า ชั้น ๓

ประเภท ๔ ได้แก่ สะพานที่ความยาวช่วงระหว่างต่อม่อ (Center to Center) ไม่เกิน ๑๒ เมตร ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่า ชั้น ๕

โดยงานก่อสร้างสะพาน ประเภท ๑ - ๔ จะต้องมีงานโครงสร้างครบองค์ประกอบของงานสะพาน ประกอบด้วย เสาต่อม่อสะพาน พื้นสะพาน คานสะพาน (Plank Girder) หรือคานรูปตัวไอ (I Girder) หรือคานรูปหน้าตัดแบบกล่อง (Box Girder) และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ทั้งนี้ การซ่อมบำรุงสะพาน หมายถึง การซ่อมบำรุงที่ต้องรื้อโครงสร้างหลักเดิมบางส่วนอย่างหนึ่งอย่างใดที่ชำรุดเสียหายออก แล้วก่อสร้างใหม่ทดแทนเฉพาะส่วนนั้น เช่น ก่อสร้างใหม่ทดแทนเฉพาะต่อม่อตัวริม ถูกกระแสน้ำกัดเซาะพังทลาย หรือพื้นสะพานช่วงกลางน้ำถูกกระแสน้ำลากพัดพังทลาย การซ่อมแซมการเสริมกำลังโครงสร้างรับพื้น ซึ่งการซ่อมบำรุงลักษณะนี้ต้องใช้เทคนิคการทำงาน ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง เช่นเดียวกับการก่อสร้างใหม่

๓. สาขางานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ หมายถึง งานก่อสร้างที่ใช้ใบทะเบียนสาขางานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ ต้องเป็นโครงการที่มีทั้งงานก่อสร้างทางซึ่งมีองค์ประกอบครบถ้วนตามข้อ ๑ และงานก่อสร้างสะพานตามข้อ ๒ โดยมีวงเงินค่าก่อสร้างต่อหนึ่งโครงการหรือสัดส่วนค่างานตามสาขาตั้งแต่ ๖๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๔. สาขางานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รื้อถอน และหรือต่อเติมสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมน้ำเพื่อการชลประทาน หรือเพื่อการอื่น โดยทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(๑) งานอาคารหัวงานชลประทานและหรืองานอาคารประกอบ โดยอาคารหัวงานชลประทาน ได้แก่ งานก่อสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำ เขื่อนระบายน้ำ ฝายทดน้ำ โรงสูบน้ำ ทำนบกั้นน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูเรือสัญจรทางระบายน้ำ และหรืออาคารประกอบ ได้แก่ อาคารระบายน้ำล้น อาคารส่งน้ำ อาคารทิ้งน้ำ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

(๒) งานระบบส่งน้ำ/ผันน้ำ/กระจายน้ำ และหรืองานอาคารประกอบ ได้แก่ งานก่อสร้างคลองส่งน้ำ ถนนบนคันคลอง ท่อเชื่อม (Syphon) สถานีสูบน้ำ สะพานน้ำ (Flume) อุโมงค์ส่งน้ำ อาคารบังคับน้ำ ระบบท่อส่งน้ำ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

(๓) งานระบบระบายน้ำ และหรืองานอาคารประกอบ ได้แก่ งานก่อสร้างคลองระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ สะพานข้ามลำน้ำ ถนนบนคันคลอง ประตูระบายปากคลอง สถานีสูบน้ำ อาคารควบคุมน้ำ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

(๔) งานระบบป้องกันน้ำท่วม หมายถึง งานก่อสร้างที่ประกอบด้วย เขื่อนหรือคันกั้นน้ำ ระบบรวบรวมน้ำ โรงสูบน้ำ ประตูน้ำ/ประตูระบายน้ำ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่ใช้สำหรับการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นงานก่อสร้างตามนิยามงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์นี้

(๕) งานจัดรูปที่ดิน และหรืองานจัดระบบน้ำ ได้แก่ งานก่อสร้างคูส่งน้ำ อาคารแบ่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ทางลำเลียงผลผลิตการเกษตร ปรับระดับดินในแปลงนา คุระบายน้ำ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

(๖) งานอนุรักษ์และปรับปรุงพื้นที่พื้แหล่งน้ำ ได้แก่ งานอนุรักษ์แหล่งน้ำ ขุดลอกแหล่งน้ำ เชื้อน/ทำนบกั้นดิน อาคารป้องกันการกัดเซาะ หรืองานก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ นิยามของสาขางานก่อสร้างชลประทานข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างชลประทาน

๕. สาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่ง หมายถึง เขื่อนป้องกันตลิ่ง ในแม่น้ำ ลำคลอง ลำธาร ทะเล ทะเลสาบ เป็นต้น และเขื่อนหรือกำแพงป้องกันชายฝั่งที่มีโครงสร้างติดกับแนวชายฝั่งทะเล และกำแพงกันดินริมชายฝั่งที่มีโครงสร้างติดกับแนวชายฝั่งทะเลเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเล หรือการก่อสร้างอื่น ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ นิยามของสาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่งข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิ เข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่ง

๖. สาขางานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในทะเล หมายถึง สิ่งปลูกสร้างหรือองค์อาคารที่ดำเนินการก่อสร้างในทะเล ทั้งที่อยู่ติดชายฝั่งและอยู่นอกชายฝั่ง เช่น ท่าเรือ อาคารนำร่อง หลักไฟขอบร่อง ท่าเรือหมาย เขื่อนกันทรายและคลื่น และเขื่อนกันคลื่นนอกชายฝั่ง โดยมีโครงสร้างที่ต้องอาศัยเทคนิคเฉพาะทาง รวมถึงความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรทางน้ำ ในการก่อสร้าง (Waterborne) เช่น เรือขนบรรทุก มานต์ตะกอน การสำรวจหิ้งความลึกพื้นท้องน้ำ การตอกเสาเข็ม โดยเรือขนบรรทุก (Barge) อาคารทางทะเลโดยส่วนใหญ่มีองค์ประกอบสำคัญนอกจากองค์อาคาร เช่น หลักผูกเรือ และบริเวณที่ให้เรือเข้าจอดเทียบท่า

ทั้งนี้ งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในทะเลตามคำนิยามข้างต้น ต้องเป็นงานจ้างเหมาก่อสร้างในทะเล ทั้งที่อยู่ติดชายฝั่งและอยู่นอกชายฝั่ง เช่น งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง งานก่อสร้างเขื่อนกันทราย และคลื่น งานเสริมทรายชายหาด งานก่อสร้างท่าเทียบเรือเพื่อการท่องเที่ยว งานก่อสร้างท่าเทียบเรือประมง งานก่อสร้างท่าเทียบเรือน้ำลึก งานก่อสร้างท่าเทียบเรือโดยสาร งานก่อสร้างท่าเทียบเรือสำราญกีฬา งานก่อสร้าง ท่าเทียบเรือสินค้า งานก่อสร้างท่าเทียบเรือเนกประสงค์ งานก่อสร้างอาคารนำร่อง งานก่อสร้างหลักไฟ งานก่อสร้างหลักผูกเรือ งานก่อสร้างหลักเทียบเรือ งานก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือในทะเล รวมทั้งงานปรับปรุง/ซ่อมแซมทุกราการข้างต้น เป็นต้น

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ นิยามของสาขางานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในทะเลข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่น ข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในทะเล

๗. สาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล หมายถึง งานขุดลอกทางน้ำ ร่องน้ำ ทางเรือเดิน ในทะเลสาบหรือทะเลภายในน่านน้ำไทย โดยต้องเป็นจ้างเหมางานขุดลอกและบำรุงรักษาทางน้ำ ร่องน้ำ ทางเข้าท่าเทียบเรือเพื่อการขนส่งทางทะเล การขุดลอกหน้าท่าเทียบเรือ ทั้งจากทะเลต่อเนื่องเข้าสู่แม่น้ำ ลำคลองที่เป็นที่ตั้งของท่าเทียบเรือ และการขุดลอกในทะเลสาบ ที่เป็นการขุดลอกเพื่อฟื้นฟูสภาพ ซึ่งมีใช้การขุด เพื่อการชลประทาน การระบายน้ำ รวมทั้งการขุดลอกเปิดปากคลองจากการทับถมของทราย และการขุดลอก เพื่อการขนย้ายทรายข้ามปากร่องน้ำเพื่อรักษาสมดุลชายฝั่ง

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ
นิยามของสาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่งข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิ
เข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำ
ชายฝั่งทะเล

๘. สาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศ หมายถึง งานขุดลอกทางน้ำ
ร่องน้ำ ทางเรือเดิน ในแม่น้ำหรือลำคลอง โดยการพิจารณาสาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำ
ภายในประเทศดังกล่าว ต้องเป็นจ้างเหมางานขุดลอกและบำรุงรักษาทางน้ำ ร่องน้ำ ทางเรือเดิน ในแม่น้ำ ลำคลอง
ลำน้ำ ห้วย ตามอำนาจหน้าที่ มาตรา ๑๒๐ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช ๒๔๕๖
และคลองขุดเพื่อการเดินเรือ ซึ่งมีใช้การขุดลอกเพื่อการชลประทาน การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ การจัดรูปที่ดิน
การจัดระบบน้ำ และไม่รวมถึงการขุดลอกในหนองน้ำ อ่างเก็บน้ำ บึง รางระบายน้ำ และการขุดสระกักเก็บน้ำ

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ
นิยามของสาขางานก่อสร้างขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนด
คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างขุดลอก
และบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศ

๙. สาขางานก่อสร้างอาคาร หมายถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานดัดแปลง งานซ่อมแซม
งานรื้อถอน และหรืองานต่อเติมอาคาร ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือใช้สอยได้ เช่น ตึกแถว บ้าน เรือน โรง
อาคารสำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย อาคารเรียน หอประชุม เรือนจำ ศูนย์การค้า คลังสินค้า ศาลาที่พัก
พระอุโบสถ โบสถ์ มัสยิด อนุสาวรีย์ หอสูง ป้าย อาคารจอดรถ สถานีขนส่ง อาคารผู้โดยสารขาเข้าและขาออก
ของท่าอากาศยาน โรงพยาบาล หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะรูปแบบและหรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้าง
ดังกล่าว และให้หมายความรวมถึง สิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร

หากหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างสอดคล้องกับ
นิยามของสาขางานก่อสร้างอาคารข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างอาคาร ยกเว้น โครงการที่มีงานภูมิทัศน์
งานตกแต่งภายใน หรืองานอื่นร่วมด้วย ให้พิจารณาดังนี้

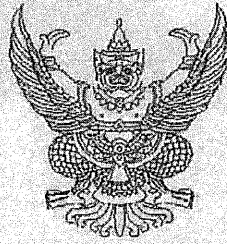
(๑) โครงการที่มีงานภูมิทัศน์ งานตกแต่งภายใน หรืองานอื่นประกอบอยู่ด้วย หากโครงการดังกล่าว
มีงานก่อสร้างอาคารเป็นงานหลักของโครงการ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างอาคาร

(๒) โครงการที่มีงานภูมิทัศน์ งานตกแต่งภายใน หรืองานอื่นเป็นงานหลักของโครงการ หน่วยงานของรัฐ
สามารถกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอให้มีผลงานประเภทเดียวกันกับโครงการก่อสร้างในครั้งนั้นได้

(๓) โครงการที่มีงานระบบประกอบอาคารเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างอาคาร หน่วยงานของรัฐ
ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียน สาขางานก่อสร้างอาคาร

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๕



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๒ กทม. ๑๐๕๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ
เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กนบ)
๐๔๐๕.๒/ว ๔๑๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ
๒. ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน
๓. ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน
๔. ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน
๕. คู่มือการกำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาและประกาศเชิญชวนด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ด้วยปรากฏว่า หน่วยงานของรัฐประสบปัญหากรณีที่คู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐ
ไม่เข้าดำเนินการตามสัญญาเนื่องจากการขาดสภาพคล่องในระหว่างการทำงานตามสัญญา
จึงทำให้คู่สัญญาทำงานล่าช้าจนมีค่าปรับเกิดขึ้นจำนวนมาก หรือบางสัญญาคู่สัญญาละทิ้งงาน ซึ่งปัจจุบัน
ยังไม่มีแนวทางปฏิบัติเพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำไปพิจารณาคัดกรองคุณสมบัติด้านการเงินกับผู้ประกอบการ
ที่เข้ามายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งหากผู้ประกอบการประสบปัญหาการขาดสภาพคล่องในระหว่าง
ดำเนินการตามสัญญาในที่สุดผู้ประกอบการก็จะละทิ้งงาน ส่งผลให้หน่วยงานของรัฐได้รับความเสียหาย
เพราะไม่สามารถใช้พัสดุได้ตามกำหนดเวลาที่คาดการณ์ไว้ เช่น ต้องเสียค่าเช่าสำนักงาน ต้องดำเนินการ
จัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ ซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหรืองบประมาณที่เหลืออยู่ไม่เพียงพอกับช่วงระยะเวลา
ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งใหม่ เนื่องจากราคาพัสดุในขณะนั้นสูงขึ้น เป็นต้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย)
โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า
เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานของรัฐในอนาคต จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖)
ประกอบมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๗) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. ...

๑. การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๑.๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑.๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน

ที่ ...

ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๑.๒ ข้อยกเว้น

๑.๒.๑ กรณีตามข้อ ๑.๑.๑ - ข้อ ๑.๑.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒. แนวทางการติดตามและเร่งรัดการทำงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะต้องดำเนินการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามนัยมาตรา ๑๐๐ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ดังนี้

๒.๑ การเร่งรัดให้เข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

๒.๑.๑ เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว หากคู่สัญญาไม่เข้าดำเนินการตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐมีหนังสือแจ้งเร่งรัดให้คู่สัญญาเข้าดำเนินการตามสัญญา โดยให้หน่วยงานของรัฐกำหนดระยะเวลาในการที่คู่สัญญาต้องเร่งเข้ามาดำเนินการตามสัญญาด้วย ซึ่งหากคู่สัญญาไม่เข้าดำเนินการตามสัญญาภายในระยะเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ หน่วยงานของรัฐควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

๒.๑.๒ กรณีที่คู่สัญญาเข้าดำเนินการตามสัญญา แต่การดำเนินการตามสัญญา มีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานหรือระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้หน่วยงานของรัฐมีหนังสือแจ้งเร่งรัดให้คู่สัญญาดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการทำงานหรือระยะเวลาดังกล่าว หากคู่สัญญายังมีความล่าช้า หน่วยงานของรัฐควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ โดยการพิจารณาให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๒ ต่อไป

๒.๒ แนวทางการประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการทำงาน โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้

๒.๒.๑ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒.๒.๒ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) คู่สัญญา มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงาน ประจำเดือน และ
- (๒) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้า เป็นความผิดของคู่สัญญา

๒.๒.๓ ...

๒.๒.๓ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒.๒.๔ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

๒.๒.๕ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับ จะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง การขอความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

หากปรากฏว่า เข้าเงื่อนไขกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ ๒.๒.๑ - ข้อ ๒.๒.๕ หน่วยงานของรัฐ ควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

กรณีตามข้อ ๒.๒.๑ - ข้อ ๒.๒.๕ ไม่ใช้บังคับกับงานก่อสร้างบำรุงทาง

๒.๓ การดำเนินการภายหลังบอกเลิกสัญญา

กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้ใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาแล้ว ให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แนวทางปฏิบัติการดำเนินการภายหลัง หน่วยงานของรัฐบอกเลิกสัญญาซื้อหรือจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) หรือ (๔) ต่อไป

๓. การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ

ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด ตามหนังสือที่อ้างถึง ดังนี้

๓.๑ เงื่อนไขข้อ ๑.๑.๑ - ข้อ ๑.๑.๔ กำหนดในข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และข้อ ๓.๑ ส่วนที่ ๑ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

๓.๒ เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๓.๒.๑ เอกสารประกวดราคาซื้อฯ เอกสารประกวดราคาเช่าฯ และเอกสาร ประกวดราคาจ้างฯ “ข้อ ๑.๗ แผนการทำงาน”

๓.๒.๒ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๘ แผนการทำงาน”

๓.๓ เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ เอกสารประกวดราคาเช่าฯ เอกสาร ประกวดราคาจ้างฯ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ข้อ ๔ “คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ...

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงาน และวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

ให้นำเงื่อนไขตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๔. หนังสือแจ้งเวียนฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับ ดังนี้

๔.๑ เงื่อนไขตามข้อ ๑ ให้ใช้กับการจัดซื้อจัดจ้างที่จะนำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวน เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือจะเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน ตั้งแต่วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

๔.๒ เงื่อนไขตามข้อ ๒ ให้ใช้บังคับกับสัญญาที่ลงนามจากการจัดซื้อจัดจ้างที่ได้ นำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวนเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือเผยแพร่ประกาศ และเอกสารเชิญชวนในระบบ e - GP หรือมีหนังสือเชิญชวน ตามเงื่อนไขข้อ ๔.๑

สำหรับหน่วยงานของรัฐใดได้นำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวนเผยแพร่เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบ e - GP ไปแล้วก่อนวันที่ หนังสือแจ้งเวียนฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้หน่วยงานของรัฐนั้นดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ โดยใช้แบบประกาศ แบบเอกสารเชิญชวนเดิม และหนังสือเชิญชวนตามแนวทางเดิมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กนก เกษศิริเทพ

(นางสาวกฤษยา ตันติเตมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘ - ๙

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
 กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
 ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
 งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
 (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
 บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

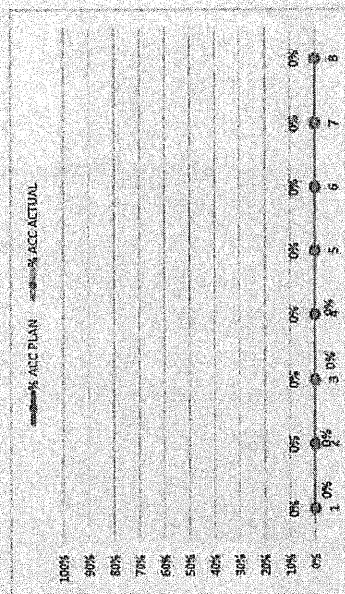
ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

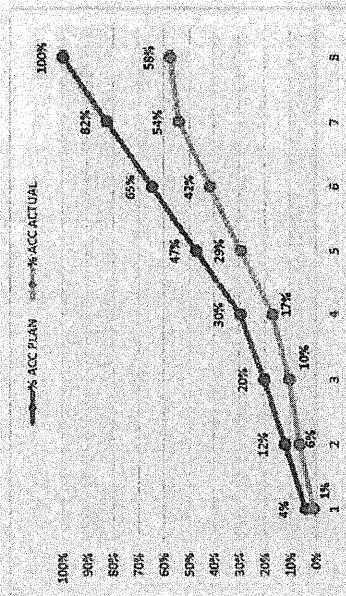
1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเบื้องต้น					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานวิศวกรรม					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
				รวม		0%

[illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแบบฉบับงานทั้งสิ้น 8 เดือน

- | | | |
|------------------|--------|---|
| กรณีตัวอย่าง (1) | | กำหนดว่า กิจการจะสร้างตามแบบฉบับเป็นงบประมาณจำนวน 8 เดือน |
| (2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนฉบับนี้เงินลงทุนของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานซื้อโครงสร้างดิน กิจการจะใช้เวลาก่อสร้างทั้งหมด 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างเชิงผิวทาง) |
| (3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำจัดซื้อของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 % |
| (4) | Money | มูลค่าตามแต่ละรายการ การคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ |
| (5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงานคำนวณตามแผนดำเนินงาน การ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |

[illegible][illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

- | | |
|----|---|
| 2) | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนฉบับหนึ่งของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน |
| 3) | หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีจัดซื้อของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้ |
| 4) | บุคลากรดำเนินการ กำหนดจากข้อมูลของแผนงานเขียนกับบุคลากรของในแต่ละรายการ |
| 5) | ร้อยละแผนฉบับนี้เป็นงาน ลำดับจากมูลค่าของงานตามแผนฉบับนี้การ เมื่อเขียนกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |
| | % PLAN |

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินงาน การระยะเวลาเกิน 1 ปี

เอกสารลับ 3 ใน 4

เอกสารลับ 1 ใน 2

เอกสารลับ

งบรายปี

งบรายไตรมาส

งบรายเดือน

งบรายวัน

งบรายชั่วโมง

งบรายนาที

งบรายวินาที

งบรายมิลลิวินาที

งบรายไมโครวินาที

งบรายนาโนวินาที

งบรายพิโกวินาที

งบรายเฟมโตวินาที

งบรายอัตโตวินาที

งบรายเซปโตวินาที

งบรายเอกโตวินาที

งบรายเฮกโตวินาที

งบรายกิโลวินาที

งบรายเมกะวินาที

งบรายจิกะวินาที

งบรายเทระวินาที

งบรายเพตะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

งบรายเมกะซะวินาที

งบรายจิกะซะวินาที

งบรายเทระซะวินาที

งบรายเพตะซะวินาที

งบรายเอกซะวินาที

งบรายเฮกซะวินาที

งบรายกิโลซะวินาที

- 1) ภาววิญญู คือ ภาวะของจิตที่รู้ตามความเป็นจริง มีอยู่ ๓ อย่าง คือ วิญญู
- 2) ภาววิญญู คือ ภาวะของจิตที่รู้ตามความเป็นจริง มีอยู่ ๓ อย่าง คือ วิญญู
- 3) ภาววิญญู คือ ภาวะของจิตที่รู้ตามความเป็นจริง มีอยู่ ๓ อย่าง คือ วิญญู

[illegible][illegible]