

### สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้และสูตรแต่ละประเภทงานก่อสร้าง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตรดังนี้

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

- กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรืองวดเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมแพค อิมเนจชั่น สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่ายแต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่ายแต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคารเฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โคนสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ หัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ให้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ H/Io} + 0.10 \text{ C/Co} + 0.40 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ S/So}$

## หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง งานขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเปลี่ยนแปลงค้ำดิน การขุดถมอัดแน่นเช่น คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้ความหมายถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ให้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 M/0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/VF_0$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินอ่อนหรือกรวดขนาดต่างๆและทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคน และให้ความหมายรวมถึงหินทิ้ง งานหินเรียง ยานาว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดค้ำและท้องลำน้ำ

ให้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 M/0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/VF_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณเกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ให้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 M/0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/VF_0$

## หมวดที่ 3 งานทาง

## 3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

## 3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

## 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ให้สูตร } k = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

- 3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเคียว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง (JONT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

- 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานท่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคานคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ให้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

- 3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 M/0 + 0.15 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.25 S/So$

- 3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10 M/0 + 0.05 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.40 S/So$

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

- 4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไรฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 M/0 + 0.10 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.20 S/So$

- 4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิด ต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 M/0 + 0.10 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.25 S/So$

- 4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกำเนิดและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.45 \text{ G/VGo}$$

- 4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของหน่วยงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.60 \text{ S/VSo}$$

- 4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของฝ่าย ทางระบายน้ำหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ C/VCo} + 0.20 \text{ M/VMo}$$

- 4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังที่อุดรูขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินขุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/VMo} + 0.20 \text{ E/VEO} + 0.10 \text{ F/VFo}$$

- 4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเกินหรือลด ให้เฉพาะราคาปริมาณที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาปริมาณที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

#### หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

- 5.1 งานวางท่อ AC และ

- 5.1.1 ในกรณีที่ยูรับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ M/VMo}$$

- 5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/VMo} + 0.40 \text{ AC/VACO}$$

- 1.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ PVCI/PVCo}$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.15 \text{ F/Fo}$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน  
TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ E/Eo} + 0.30 \text{ GIP/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.30 \text{ PEI/PEo}$

5.3 งานปรับปรุงระบบคูโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ E/Eo} + 0.35 \text{ GIP/GIPo}$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.20 \text{ C/Co} + 0.05 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ S/So} + 0.30 \text{ PVCI/PVCo}$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05 \text{ I/Io} + 0.05 \text{ M/Mo} + 0.65 \text{ PVCI/PVCo}$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.50 \text{ GIP/GIPo}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของงานไฟฟ้าสายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ให้สูตร  $K = 0.06 + 0.25 I/I_0 + 0.15 FV/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ให้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.10 S/S_0 + 0.15 FV/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ให้สูตร  $K = 0.50 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 S/S_0$

5.8 งานหล่อและคอนกรีตเสริมคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ให้สูตร  $K = 0.35 + 0.15 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.30 S/S_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ให้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.25 C/C_0 + 0.35 S/S_0$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและอุปกรณ์

ให้สูตร  $K = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 FV/F_0$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ให้สูตร  $K = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 FV/F_0 + 0.25 W/W_0$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณดัชนีราคาที่ใช้กับดัชนีแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Ct	=	ดัชนีราคาจีนนค ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาจีนนค ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้ง (ไม่รวมเหล็กและจีนนค) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้ง (ไม่รวมเหล็กและจีนนค) ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
St	=	ดัชนีราคเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Gt	=	ดัชนีราคเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
At	=	ดัชนีราคานอสฟลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคานอสฟลท์ ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Et	=	ดัชนีราคาในเครื่องจักรกลและบริภนเจในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคเครื่องจักรกลและบริภนเจในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันคิเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันคิเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อจีนนคไยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อจีนนคไยหินในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
PVCl	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
GIPl	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบตั้งกะติในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบตั้งกะติในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประภวครราคา



## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการตอบราคาจ้างของสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการตอบราคาจ้างของสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ในคราวเดียวกันการมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่สำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ในการตอบราคาจ้างครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ในการตอบราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอีกรายอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิทักษ์ความซื่อสัตย์สุจริตกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ในการตอบราคาจ้างครั้งนี้ หรือนับถ่วงกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าวในกรณีบุคคลใด หรือบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ในการตอบราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองบนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การจัดชวงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการใด ๆ อันเป็นการจัดชวง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิด โอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 ไม่ว่าจะกระทำโดยสมยอมกันหรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรือกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จหรือกระทำการใด โดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาผลประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาคู่ด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 4 โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

เงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ เกี่ยวกับการเข้าทำงานภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. หลังลงนามในสัญญาจ้างและก่อนเข้าทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแนบส่งล่วงหน้า เพื่อแจ้งการขอเริ่มเข้าทำงานวันใด จำนวน และรายชื่อคนงานพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทุกคน โดยนำส่งที่กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ทั้งนี้เพื่อมหาวิทยาลัยจะได้แจ้งให้เจ้าของสถานที่ ผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง และขานของมหาวิทยาลัยทราบ เพื่อตรวจสอบคนงานผ่านเจ้าออกสถานที่ราชการ
2. ให้อนุญาตให้คนงานพักอาศัยอยู่ในบริเวณก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัย
3. หลังลงนามในสัญญา และก่อนเข้าทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำ และติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานให้ทำด้วย ไม้้อค ขนาด ไม่เล็กกว่าแผ่น ไม้้อคยึดติดกับพื้นดินอย่างแข็งแรง โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - ชื่องาน ประเภท และชนิดของสิ่งก่อสร้าง
  - ชื่อหน่วยงานเจ้าของงาน สถานที่ติดต่อ หมายเลข โทรศัพท์
  - รายชื่อผู้ออกแบบ
  - ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญา เลขที่สัญญา ราคาจ้างตามสัญญา
  - รายชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงาน หรือหมายเลข โทรศัพท์ ถ้าหวั่นคั่นหน่งที่จะติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงาน มหาวิทยาลัยจะกำหนดคั่นหน่งที่แน่นอนให้ขณะทำการก่อสร้างตามสัญญา
4. ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งขออนุญาตการ ใช้น้ำ และ ไฟฟ้าของทางมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยนำส่งที่กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ และผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าให้แก่มหาวิทยาลัยด้วย (ในกรณีที่ต้องใช้น้ำและ ไฟฟ้าของมหาวิทยาลัย)
5. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและระเบียบได้ที่แนบไว้โดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการขัดต่อพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535, และกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้ต่อไป
6. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างไว้ทรัพย์สินของทางราชการ เช่น ไม้ ไม้ค้ำ เพื่อรองช่อง ในการก่อสร้าง หรือรองเตียง หรือล้อขีวสตุกับพื้นซีเมนต์ หรือพื้นกระเบื้องยางของห้อง เป็นต้น ซึ่งทำให้เกิดเป็นรอยขึ้น
7. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างไว้ลานซีเมนต์ภายในมหาวิทยาลัยเป็นที่ผสมปูน ผู้รับจ้างจะต้องนำกระบะ ไม้ที่ใช้สำหรับผสมปูนมาใช้เอง
8. ถ้างานที่จ้างทำตามสัญญา เป็นการก่อสร้างถึงปลุกสร้างติดกับพื้นดิน ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง โดยมีหลักประกันสัญญาเป็นเวลา 2 ปี แต่หากงานที่จ้างทำนการชำรุด บกพร่องเสียหายภายในระยะเวลา 2-5 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขซ่อมแซม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา 600 ด้วย
9. ผู้รับจ้างรายใดปฏิบัติงานล่าช้าเกินกว่าร้อยละ 50 ของเวลาก่อสร้างทั้งสัญญาหรือล่าช้าเกิน 100 วัน แล้วแต่จำนวนใดจะน้อยกว่า หรือถูกปรับตามสัญญาเป็นเงินเกินกว่าร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างทั้งสัญญา มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้รับจ้างดังกล่าว ให้เป็นผู้ถูกตัดสิทธิการเข้าเสนอราคางานก่อสร้าง ที่ใช้งบประมาณเงินรายได้ ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นเวลา 2 ปี ติดต่อกัน

การให้คะแนนเวลาในการก่อสร้าง

- กรณีเวลาในสัญญาก่อสร้างเกิน 100 วัน ใช้เวลา 100 วัน เป็นเกณฑ์ คะแนนเสร็จตามกำหนด = 100 คะแนน  
ตัวอย่าง ทำงานช้ากว่ากำหนด 70 วัน ได้ คะแนน = 100-70 = 30 คะแนน
- กรณีเวลาในสัญญาก่อสร้างน้อยกว่า 100 วัน ให้ใช้เวลาในสัญญาเป็น เสร็จตามกำหนด = 100 คะแนน  
ตัวอย่าง สัญญา 50 วัน ก่อสร้าง 70 วัน แล้วเสร็จ เกินเวลา 20 วัน  
คิดคะแนน 50 วัน = 100 คะแนน 20 วัน = 40 คะแนน คะแนนที่ได้ = 100 - 40 = 60 คะแนน

หลักการให้คะแนนการประสานงานและคุณภาพงาน

คะแนน	ข้อ 1.1-1.5, 2.1-2.4	ข้อ 2.5
5 คะแนน	มาตรฐานดีเยี่ยม	ไม่หุด/หุคด้วยเหตุสุดวิสัย
4 คะแนน	มาตรฐานดี	หุดไม่เกิน 2 วัน/เดือน
3 คะแนน	มาตรฐานปานกลาง	หุดไม่เกิน 3 วัน/เดือน
2 คะแนน	มาตรฐานต่ำ	หุดไม่เกิน 4 วัน/เดือน
1 คะแนน	มาตรฐานต่ำมาก	หุดไม่เกิน 5 วัน/เดือน
0 คะแนน	ไม่มีมาตรฐาน	หุดเกิน 5 วัน/เดือน

เกณฑ์คะแนนตัดสินคดีเป็นเปอร์เซ็นต์

มาตรฐาน	คะแนน	ระหว่างการทำงาน	เมื่อเสร็จสิ้นงาน
ดีเยี่ยม	91 - 100%	ให้สิทธิเสนอราคาในการจัดจ้างทุกวิธี และ ได้สิทธิไร่เงินค่านเกณฑ์ที่กำหนดพิเศษ	ให้สิทธิเสนอราคาในการจัดจ้างทุกวิธี และ ได้สิทธิไร่เงินค่านเกณฑ์
กำหนดพิเศษ ดี	75 - 90%	ให้สิทธิเงินเสนอราคา ได้ตลอดและ งานจัดซื้อ - จัดจ้างวิธีพิเศษ	ให้สิทธิเงินเสนอราคา ได้ตลอดและ งานจัดซื้อ - จัดจ้างวิธีพิเศษ
ปานกลาง	60 - 74%	ให้สิทธิเสนอราคา ยกเว้นวิธีพิเศษ	ให้สิทธิเสนอราคา ยกเว้นวิธีพิเศษ
ต่ำ	46 - 59%	ไม่ควรให้เงินสนองงานจนกว่างานเดิมจะแล้วเสร็จ	ไม่ควรให้เงินสนองงาน 2 ปี
ต่ำมาก	ต่ำกว่า 45%	ไม่ควรให้เงินสนองงานจนกว่างานเดิมจะแล้วเสร็จ	ไม่ควรให้เงินสนองงาน 5 ปี
ไม่มีมาตรฐาน	ต่ำกว่า 30%	ไม่ควรให้เงินสนองงานจนกว่างานเดิมจะแล้วเสร็จ	ไม่ควรให้เงินสนองงานตลอดไป

หมายเหตุ มาตรฐาน

1. เกณฑ์คะแนนตัดสินการประเมินการประสานงานและคุณภาพงานผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้าง ได้คะแนนต่ำกว่า หนึ่งหมวดใด คือ การประสานงานกับมหาวิทยาลัยหรือคุณภาพงาน ก็ถือว่าผู้รับจ้าง ไม่ผ่านการประเมิน
2. ผลการประเมินนี้ จะนำไปบรรจุ ในหนังสือรับรองผลงานที่ทางมหาวิทยาลัยออกให้ต่อไป
3. จะมีการประเมินคุณภาพช่างและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง จะประเมินแยกตามประเภทหมวดงานเพื่อเจ้าหัว (ช่าง) สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
4. มหาวิทยาลัยจะให้ผู้รับจ้างและช่างคุมงานของผู้รับจ้างประเมินคุณภาพของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เพื่อพัฒนาระบบการควบคุมงานของมหาวิทยาลัยต่อไป

แบบประเมินผู้รับจ้างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง)

คณะ/หน่วยงาน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ผู้รับจ้าง.....งานก่อสร้าง.....สัญญาเลขที่.....

ลงวันที่.....เริ่มเข้าทำงานตามสัญญาวันที่.....สิ้นสุดสัญญาวันที่.....

เริ่มเข้าทำงานจริงในวันที่.....  ตรงตามเวลา  ไม่ตรงเวลาช้ากว่าสัญญา

รายการประเมิน

เวลาที่งานก่อสร้าง	เวลาขุดสัญญาหลัก(วัน)	ช้ากว่าสัญญาหลัก(วัน)	คะแนน	คะแนนที่ได้ (= คะแนน x 0.5)
<input type="checkbox"/> กำหนดอยู่ในเวลาที่.....				
<input type="checkbox"/> ก่อสร้างแล้วเสร็จ				

รายการประเมินผู้รับจ้าง						
1. การประสานงานกับมหาวิทยาลัย	5	4	3	2	1	0
1.1 การติดต่อสื่อสารและแก้ปัญหา						
1.2 การเอาใจใส่งานของคู่ความปฏิบัติงาน						
1.3 ความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน						
1.4 คุณภาพการบริหารจัดการโครงการ						
1.5 การป้องกันอุบัติเหตุในขณะทำงาน (safety first)						
คะแนนเต็ม 25 คะแนน	คะแนนที่ได้.....		คะแนน			
2. คุณภาพงาน	5	4	3	2	1	0
2.1 คุณภาพร่างสีมือ						
2.2 อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรมีเพียงพอกับงาน						
2.3 เงินทุน/คน/วัสดุ/การจ้างวัสดุก่อสร้างเข้าหน่วยงาน						
2.4 ค่าดิน/คน/จำนวนแรงงาน						
2.5 การหยุดทำงานก่อสร้าง ความถี่ของการหยุดงาน						
คะแนนเต็ม 25 คะแนน	คะแนนที่ได้.....		คะแนน			

สรุปผลการประเมิน

รายการประเมิน	น้ำหนัก (%)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เวลาทำการก่อสร้าง	50		
การประสานงานกับมหาวิทยาลัย	25		
คุณภาพการก่อสร้าง	25		
รวม	100		

- สรุป มาตรฐานงานอยู่ในเกณฑ์  ดีเยี่ยม  ดี  ปานกลาง  ต่ำ  ต่ำมาก  ไม่มีมาตรฐาน
- ความถี่  ควรให้สิทธิเข้าสนอราคาได้ตลอดและวิธีพิเศษ  ไม่ควรให้เข้าสนอราคาในช่วง 2 ปีข้างหน้า
- ควรให้สิทธิเข้าสนอราคาต่อไปได้  ไม่ควรให้เข้าสนอราคาเป็นเวลา 6 ปี
- ไม่ควรให้เข้าสนอราคาอีกจนกว่างานจะแล้วเสร็จ  ไม่ควรให้เข้าสนอราคาใน บง. ตลอดไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

แบบประเมินผู้รับจ้างมหาวิทยาลัยสุโขทัยนครินทร์ (โดยผู้ควบคุมงาน)

คณะ/หน่วยงาน.....

ผู้รับจ้าง.....งานก่อสร้าง.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตั้งวันที่.....เริ่มเข้าทำงานตามสัญญาวันที่.....สัญญาเลขที่.....

เริ่มเข้าทำงานจริงในวันที่.....

ตรงตามเวลา  ไม่ตรงเวลามากกว่าสัญญา

รายการประเมิน

เวลาที่งานก่อสร้าง	เวลาตามสัญญา(วัน)	ช้ากว่าสัญญา(วัน)	คะแนน	คะแนนที่ได้ (=คะแนน x 0.5)
<input type="checkbox"/> กำลังอยู่ในงวดที่.....				
<input type="checkbox"/> ก่อสร้างแล้วเสร็จ				

รายการประเมินผู้รับจ้าง

1. การประสานงานกับมหาวิทยาลัย						
1.1. การติดต่อประสานงานมีปัญหา	5	4	3	2	1	0
1.2. การเอาใจใส่งานของผู้ควบคุมงานและผู้รับเหมา						
1.3. ความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน						
1.4. คุณภาพการบริหารจัดการโครงการ						
1.5. การป้องกันอุบัติเหตุ ในขณะทำงาน (safety first)						
คะแนนเต็ม 25 คะแนน	คะแนนที่ได้.....		คะแนน.....			
2. คุณภาพงาน						
2.1. คุณภาพช่างฝีมือ	5	4	3	2	1	0
2.2. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรมีเพียงพอกับงาน						
2.3. เสนอคุณภาพงาน/การตั้งวัสดุก่อสร้างเข้าหน่วยงาน						
2.4. กำลังคน/จำนวนแรงงาน						
2.5. การหาค่าจ้างก่อสร้าง ความถี่ของการสุดงาน						
คะแนนเต็ม 25 คะแนน	คะแนนที่ได้.....		คะแนน.....			

สรุปผลการประเมิน

รายการประเมิน	น้ำหนัก (%)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เวลาที่ทำการก่อสร้าง	50		
การประสานงานกับมหาวิทยาลัย	25		
คุณภาพการก่อสร้าง	25		
รวม	100		

สรุป มาตรฐานงานอยู่ในเกณฑ์  ดีเยี่ยม  ดี  ปานกลาง  ต่ำ  ต่ำมาก  ไม่มีมาตรฐาน

ความเห็น  ควรให้สิทธิเงินสนอราคาได้ตลอดและวิธีพิเศษ  ไม่ควรให้เงินสนอราคาในช่วง 2 ปีข้างหน้า

ควรให้สิทธิเงินสนอราคาพอไปได้  ไม่ควรให้เงินสนอราคาเป็นเวลา 5 ปี

ไม่ควรให้เงินสนอราคาอีกจนกว่างานจะแล้วเสร็จ  ไม่ควรให้เงินสนอราคาใน มอ. ตลอดไป

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

- 1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
    - ตำนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด
    - ตำนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น
    - หนังสือบริกณกัณนธิ จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ จำนวน ..... แผ่น
- 2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
  - (ก) บุคคลธรรมดา
    - ตำนานบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน ..... แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล
    - ตำนานข้อตกลงที่แสดงถึงการจัดเป็นหุ้นส่วน จำนวน ..... แผ่น
    - ตำนานบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน ..... แผ่น
- 3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
  - ตำนานสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน ..... แผ่น
  - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย จำนวน ..... แผ่น
    - ตำนานบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ..... แผ่น
    - บุคคลที่มีไร้สัญชาติไทย จำนวน ..... แผ่น
    - ตำนานหนังสือเดินทาง จำนวน ..... แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำนวน ..... แผ่น
    - ตำนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
    - บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด จำนวน ..... แผ่น
    - ตำนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น
    - หนังสือบริกณกัณนธิ จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
    - บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ จำนวน ..... แผ่น
- 4. อื่นๆ (ถ้ามี)
  - ..... จำนวน ..... แผ่น
  - ..... จำนวน ..... แผ่น
  - ..... จำนวน ..... แผ่น
  - ..... จำนวน ..... แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นขอในเอกสารประกอบการประกวดราคา ..... ถูกต้องและเป็น  
 ความจริงทุกประการ ..... ตามเอกสารประกวดราคา เลขที่ ..... ลงวันที่ .....

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา  
 (.....)  
 ประทับตราบริษัท/ห้างร้าน

## บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- 1. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในการให้ผู้เสนอราคา  
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- 2. สำนวนหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- 3. บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ  
อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย จำนวน.....แผ่น ;
- 4. อื่นๆ (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- \_\_\_\_\_ จำนวน.....แผ่น
- \_\_\_\_\_ จำนวน.....แผ่น
- \_\_\_\_\_ จำนวน.....แผ่น
- \_\_\_\_\_ จำนวน.....แผ่น
- \_\_\_\_\_ จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นหรือมอบใบเสนอราคาในการสอบราคาจ้าง.....  
 ตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....  
 ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา  
 (.....)  
 ประทับตรา บริษัท/ห้าง/ร้าน  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นกระเบื้องยาง ชั้น 2 ของอาคารศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม (ครั้งที่ 2)  
จำนวน 1 รายการ  
ศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เจ้าของโครงการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 994,200.- บาท
3. ลักษณะงาน งานรื้อถอนกระเบื้องยางเดิม+ชั้นทิ้ง (ทำความสะอาดพื้นเก่า)และงานปูกระเบื้องยางไวนิลขนาด 15.7 x 94.2 cm
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 993,793.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) ตามเอกสารที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายสมใจ แก้วหนู
  - 6.2 นายธวัชชัย พูนเพิ่ม
  - 6.3 นายนิวัตร ทองอุปการ