



## เอกสารประกวดราคาจ้าง

ตามประกาศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๘

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สำนักงานตั้งอยู่ เทคนิคโนรานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “อพวช.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า ซึ่งจะมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารบริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน อพวช. เทคนิคโนรานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีข้อกำหนดและข้อแนะนำ ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

#### ๑.๑ แบบรูปรายการ พร้อมเอกสารประกอบ ดังนี้

- ๑) แบบรูปการก่อสร้าง จำนวน ๔๘๐ (สี่ร้อยแปดสิบ) หน้า
- ๒) รายการประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน ๗๗๕ (เจ็ดร้อยสิบห้า) หน้า (รวมปกหน้าหลัง)
- ๓) ตารางกรอกประมาณงานและวัสดุ จำนวน ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) หน้า

#### ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

#### ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (สัญญา ๓ ฝ่าย) จำนวน ๓ ชุดฯ ละ ๒ (สอง) หน้า รวม ๖ (หก) หน้า

#### ๑.๔ แบบสัญญาจ้าง

#### ๑.๕ แบบหนังสือคำประกัน

- ๑) หลักประกันของ
- ๒) หลักประกันสัญญา
- ๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๔) หลักประกันผลงาน

#### ๑.๖ บทนิยาม

- ๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- ๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

#### ๑.๗ บัญชีสรุปยืนยันรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจบริหาร หุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

#### ๑.๘ แบบบัญชีรายการเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

#### ๑.๙ แบบตัวอย่างเอกสาร ๔ (สี่) รายการ รวมจำนวน ๔ (สี่) หน้า ประกอบด้วย

- ๑) แบบตัวอย่างหนังสือ “แจ้งสรุปรายการเอกสารที่ยื่นเสนอ”
- ๒) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปรายนามบุคลากรวิชาชีพที่เสนอเป็นทีมบุคลากรควบคุม-

รับผิดชอบงานก่อสร้าง”

- ๓) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปรายการด้านผลงานที่เสนอ”

#### ๑.๑๐ สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง



## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยและมีอาชีพรับจ้างงานในประเทศไทยเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างนี้

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสังให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเป็นผู้ที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามเข้าติดต่อได้ฯ กับ อพวช. หรือเป็นผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาใดๆ กับ อพวช. จนถูกบอกรอเลิกสัญญา

๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ஸະສິບີ້และความคุ้มกันเข่นว่าນั้น

๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคายื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ อพวช. ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างฯ นี้ และหรือไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างฯ นี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๒.๕ เป็นนิติบุคคลที่มีผลงานด้านการก่อสร้างอาคารศูนย์จัดแสดงนิทรรศการและการจัดประชุม หรือ โรงแรม หรือ อาคารห้างสรรพสินค้า/ศูนย์การค้า/สำนักงาน/ศูนย์ราชการ หรือ อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน หรือ โรงพยาบาล โดยผลงานข้างต้นต้องเป็นผลงานก่อสร้างอาคารรวมงานระบบประกอบอาคาร และเป็นอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยของตัวอาคารต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ (หนึ่งหมื่น) ตร.ม. ในวงเงินค่าจ้างก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๕๐ (สามร้อยห้าสิบ) ล้านบาท โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวันยื่นของประกวดราคา และเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื่อถือได้

หรือ เป็นนิติบุคคลที่มีผลงานด้านการก่อสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ หรือ อาคารหอดูดาวปี หรือ อาคารศูนย์การเรียนรู้ โดยผลงานข้างต้นต้องเป็นผลงานก่อสร้างอาคารรวมงานระบบประกอบอาคาร และเป็นอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยของตัวอาคารต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ (หนึ่งหมื่น) ตร.ม. ในวงเงินค่าจ้างก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๕๐ (สามร้อยห้าสิบ) ล้านบาท และเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื่อถือได้

๒.๖ เป็นผู้ที่มีบุคคลากรผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมควบคุณ ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ ร่วมเป็นทีมบริหารและควบคุมงานก่อสร้างในงานจ้างนี้ โดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย สาขาไฟฟ้ากำลัง โยธา เครื่องกล สุขาภิบาลหรือสิ่งแวดล้อม สถาปัตยกรรมหลัก รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมาย

๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



กรณี ผู้ประස่งค์เข้าเสนอราคาเป็นกลุ่มนิติบุคคลกิจการร่วมค้า อพวช. จะถือหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติด้านผลงานตามหนังสือที่ นร (กwp) ๑๓๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน สามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ โดยที่คุณสมบัติด้านผลงานนั้นก็จะต้องถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดด้วยเช่นกัน

๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละรายที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เว้นแต่ กิจการร่วมค้านั้นได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าด้วยกันเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายได้รายนี้เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้ายื่นข้อเสนอและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับของข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานตามที่กำหนดของผู้ร่วมค้าหลัก เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ การยื่นเอกสารในลักษณะของกิจการร่วมค้าจดทะเบียนหรือมีหนังสือสัญญาร่วมทำงาน (Letter of Association) จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเบื้องต้น ดังนี้

ก. กรณียื่นขอรับเอกสารในลักษณะของกิจการร่วมค้า ซึ่งของนิติบุคคลที่เข้าร่วมเสนอราคาและร่วมงาน ณ วันที่ขอรับเอกสารและวันยื่นจะต้องถูกต้องตรงกัน

ข. กรณีที่นิติบุคคลผู้ที่ขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนไปแล้ว ประสงค์จะยื่นเสนอในลักษณะของกิจการร่วมค้าหลังจากวันขอรับเอกสารฯ นิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเสนอราคาและร่วมงานกันทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีรายชื่อยื่นบัญชีผู้ขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนของ อพวช.

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นเป็น ๒ (สอง) ส่วน ดังนี้

#### ๓.๑ เอกสารส่วนที่ ๑ ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ (ไม่ต้องปิดผนึกซอง)

(๑) สำเนาเอกสารแสดงสถานะของนิติบุคคล (บจก., บมจ. หรือ หจก.) พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง อย่างน้อยดังนี้

(๑.๑) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไว้ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับถึงวันยื่นของข้อเสนอ

สำเนานั้นสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จะต้องมีข้อความแสดงถึง หลักฐานการจดทะเบียนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน จำนวนเงินทุน รายชื่อผู้เป็นหุ้นส่วน ชื่อกรรมการผู้มีอำนาจทำ นิติกรรมผูกพันตามกฎหมาย ณ วันยื่นของข้อเสนอ วัดถูประสงค์และที่ตั้งสำนักงาน โดยชัดเจน

(๑.๒) หนังสือบริคณฑ์สนธิ พร้อม บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (แบบ บจ. ๕) (กรณีเป็น บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชน์จำกัด)

(๑.๓) บัญชีสรุปยืนยันรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจ บริหาร หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ให้กรอกในแบบฟอร์มที่แนบท้ายที่ระบุในข้อ ๑.๗)

(๑.๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่ “ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” ให้มี เอกสารอย่างน้อยดังนี้



(๒.๑) หนังสือสัญญาร่วมค้า (Letter of Association) โดยให้แบบต้นฉบับพร้อมสำเนามาพร้อมกัน และหนังสือสัญญาร่วมค้าอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียดแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) ชื่อนิตบุคคลที่เข้าร่วมค้าทั้งหมด พร้อมการลงนามร่วมค้าโดยผู้มีอำนาจพูดคุยกันนิตบุคคลตามกฎหมายของแต่ละนิตบุคคลที่เข้าร่วมค้า

(๒) ชื่อที่ชัดเจนของกิจการร่วมค้าและที่ตั้งสำนักงาน เลขหมายโทรศัพท์ โทรสาร และที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถติดต่อได้จริง ของกิจการร่วมค้า

(๓) วัตถุประสงค์ของการร่วมค้าและข้อตกลงของการรับผิดชอบร่วมกัน

(๔) นิตบุคคลผู้รับผิดชอบหลัก ในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ (กรณี มีการมอบให้รายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอ)

(๕) รายชื่อพร้อมตัวอย่างลายมือชื่อ ผู้มีอำนาจในการลงนามผูกพันกิจการร่วมค้าในครั้งนี้ พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)

(๒.๒) สำเนาเอกสารในข้อ ๓.๑ (๑) ของนิตบุคคลที่ร่วมค้าทุกราย

(๒.๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี และเลขทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่จะต้องชำระในนามกิจการร่วมค้า ตามประมวลรัษฎากร (ถ้ามี) กรณี ยังไม่ขอเลขที่จดทะเบียนผู้เสียภาษีในนามกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ ผู้ประกวดราคาได้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการลงนามในสัญญา

อพวช. จะคืนต้นฉบับหนังสือสัญญา\_r่วมค้า (Letter of Association) ข้างต้นให้เมื่อสิ้นสุดกำหนดวันยื่นราคากหรือวันที่ อพวช. ได้พิจารณาตกลงลงนามสัญญาจ้างแล้ว เว้นแต่ ผู้ชนะการประกวดราคาที่ อพวช. ตกลงให้เป็นผู้รับจ้าง จะคืนให้เมื่อได้ปฏิบัติงานจ้างได้แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและ อพวช. ได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ครบถ้วนถูกต้องบริบูรณ์ตามเงื่อนไขแล้ว

☞ เอกสารส่วนที่ ๑ ให้ประทับตราทุกแผ่นทุกหน้า พร้อมลงนามกำกับตราประทับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจดำเนินการในครั้งนี้ให้ครบถ้วน โดยกำหนดให้ยื่นเสนอเป็นชุดต้นฉบับ ๑ (หนึ่ง) ชุด สำเนา ๗ (เจ็ด) ชุด และให้สำเนาเป็น PDF Files บันทึกลงแฟ้ม DVD หรือ Flash Drive จำนวน ๗ (เจ็ด) ชุด

### ๓.๒ เอกสารส่วนที่ ๒ ท่องเที่ยวออกสำรวจอย่างน้อยตั้งต่อไปนี้

๑) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา

ตามแบบในข้อ ๑.๒ ซึ่งแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ นี้ ห้ามจัดทำขึ้นใหม่โดยให้กรอกข้อความให้ครบถ้วนชัดเจน และลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๓ (มี ๓ ชุด ให้เขียนชื่อนิตบุคคล/ชื่อกิจการร่วมค้า ที่ตั้งสำนักงาน ในหน้าแรก และให้ผู้มีอำนาจลงนามในช่อง “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” ซึ่งอยู่ในหน้าที่ ๓ ส่วนท้ายของหนังสือฯ ส่วนในช่องอื่นยังไม่ต้องกรอกรายละเอียด)

๓) หลักประกันของ ตามแบบในข้อ ๑.๕ (๑)

๔) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอาคารแสดงบัญชีตามกฎหมาย กรณีที่ผู้มีอำนาจมอบให้บุคคลอื่นยื่นของข้อเสนอ และ/หรือ ลงนามใน “ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา” แทน

โดยหนังสือมอบอำนาจข้างต้น จะต้องระบุการมอบอำนาจจากราชการให้ชัดเจน ว่า มอบอำนาจให้กระทำการอันใด เช่น ยื่นของข้อเสนอ หรือ ลงนามในใบยื่นข้อเสนอ หรือ ทั้ง ๒ กรณี และหรือให้มีอำนาจแก้ไข รายละเอียดใดๆ ที่ยื่นเสนอ เป็นต้น

๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงานตาม ข้อ ๒.๔ ที่ออกให้โดยเจ้าของงาน (Owner) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



**หนังสือรับรองผลงาน** ต้องมีรายชื่อผู้รับรอง รายละเอียดของเอกสารที่ดำเนินการ วันที่ แล้วเสร็จและค่าจ้างทั้งสิ้น แสดงไว้ชัดเจน กรณีชื่อผู้รับรองไม่สามารถได้รับมีคุณสมบัติที่ ถูกต้องตามข้อ ๒.๔ ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคานี้จะต้องไปดำเนิน การจัดทำ พร้อมนำเสนอเอกสารหลักฐานที่ เชื่อถือได้แบบประกอบมาพร้อมกันในวันยื่นของ เช่น สำเนาสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้างและหรือรายละเอียดเอกสารที่ แนบท้ายสัญญา เอกสารหนังสือรับรองจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างของงานนั้นๆ ว่ามีงานในลักษณะตามข้อ ๒.๔

๖) รายชื่อบุคลากรผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญตามข้อ ๒.๖ พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของบุคลากรในแต่ละสาขาที่ยังไม่ หมดอายุ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของบัตร

๗) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๓ (มีทั้งหมด ๓ สาม) ชุด โดยให้เขียนชื่อพร้อมที่ตั้งสำนักงานของนิติบุคคลหรือชื่อกิจกรรมค้า ที่เข้ายื่นข้อเสนอในหน้าแรกของหนังสือฯ และให้ผู้มีอำนาจลงนามเฉพาะในช่อง “ผู้มีสิทธิเสนอราคা” ซึ่งอยู่ใน หน้าที่ ๓ ส่วนท้ายของหนังสือฯ ส่วนในช่องอื่นยังไม่ต้องกรอกรายละเอียด)

๘) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา

ใบยื่นข้อเสนอตามแบบในข้อ ๑.๒ ซึ่งได้แนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคาจ้างฯ นี้ ห้ามจัดทำขึ้นใหม่ โดยกำหนดให้กรอกข้อความมาให้ครบถ้วนชัดเจน และลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจกระทำการนิติกรรม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

☞ ๙) ตารางกรอกปริมาณงานและวัสดุ ตามแบบในข้อ ๑.๑.๓)

๑๐) บัญชีแสดงรายการเอกสารที่ยื่นเสนอ ตามแบบที่แนบมาให้ในข้อ ๑.๔ ให้ผู้ยื่น ข้อเสนอจัดในช่องหน้ารายการเอกสารที่ได้ยื่นเสนอมาทั้งหมด หากมีเอกสารใดที่ไม่ได้ระบุประเภทหรือชนิดเป็น หัวข้อไว้สำหรับแสดงรายการ ให้ผู้เสนอราคาระบุเพิ่มเติมมาใน บัญชีฯ หัวข้อที่ ๓ รายการอื่นๆ ให้ชัดเจน

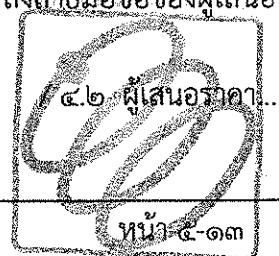
☞ เอกสารส่วนที่ ๒ ให้ประทับตราทุกแผ่นทุกหน้า พร้อมลงนามกำกับตราประทับโดยผู้มี อำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจดำเนินการในครั้งนี้ให้ครบถ้วน และกำหนดให้ยื่นเสนอเป็นชุดต้นฉบับ ๑ (หนึ่ง) ชุด พร้อมสำเนาเป็น PDF Files บันทึกลงแฟ้ม DVD หรือ Flash Drive จำนวน ๗ (เจ็ด) ชุด

กรณีเอกสารที่นำมาแสดง เป็นภาษาต่างประเทศจะต้องมีคำแปลเป็นภาษาไทยแบบมาด้วยทุก กรณี โดยเอกสารที่แปลจะต้องมีลายมือชื่อของผู้แปลรับรองว่า ข้อความภาษาไทยที่แปลถูกต้องตรงตามข้อความ ต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ

กรณี ผู้เสนอราคายื่นเอกสารที่กำหนดไว้ข้างต้นมีรายละเอียดประกอบการตรวจสอบไม่ชัดเจน ตามที่กำหนด หากคณะกรรมการประกวดราคามหา ได้ร้องขอเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงเพิ่มเติม แต่ผู้เสนอราคามิ能นำ เอกสารตามที่ได้รับแจ้งมาแสดงให้ชัดเจน หรือยื่นเสนอให้ถูกต้องหรือครบถ้วนภายใต้เวลาที่กำหนดให้ อพวช. ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาตัวรายชื่อผู้เสนอราคาก่อจากบัญชีรายชื่อผู้ได้รับสิทธิที่จะพิจารณาในขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ ให้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาเพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ

#### ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้เสนอราคាដ้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขเดา ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอ ราคาก่อนที่จะได้รับการประเมิน



๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณงานและวัสดุ ตามแบบในข้อ ๑.๑ ๓) ให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถ้วนจากวันยืนยันราคานัดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคางานผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาน้ำที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๐๙๕ (หนึ่งพันเก้าสิบห้า) วัน (หรือ ๓๖ (สามสิบหก) เดือน) นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือถัดจากวันที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อพวช. ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคา ควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาก้างหมดเดียวกันที่จะทดลองยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุบุนิดของเอกสารหน้าซองในแต่ละซองให้ชัดเจน ยืนต่อคณะกรรมการประกวดราคาก้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันเวลาและสถานที่ที่กำหนด โดยให้แยกเอกสารในข้อ ๓.๑-๓.๒ เป็นดังนี้

- ของที่ ๑ เอกสารส่วนที่ ๑ ตามประกาศ อพวช. เลขที่ ...../๒๕๖๘
- ของที่ ๒ เอกสารส่วนที่ ๒ ตามประกาศ อพวช. เลขที่ ...../๒๕๖๘

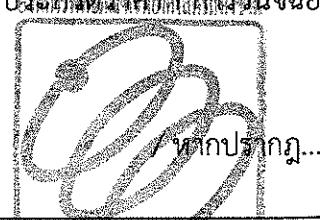
โดยกำหนดให้ยื่นของเอกสารและวางแผนหลักประกันของวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น.ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ อาคารสำนักงาน อพวช. เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

**เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นของเอกสารแล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด**

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอ กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ ๑) ณ วันประกาศประกวดราคา อพวช. หรือไม่ พร้อมตรวจสอบคุณสมบัติอื่นๆ ตามเอกสารประกวดราคาก้างฯ ข้อ ๒ กำหนด และจะแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอราครับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาก้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากำรหำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ ๒) คณะกรรมการประกวดราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคากอง และ อพวช. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาก้างล่าวเป็นผู้ทั้งงาน

ผู้เสนอราคาก้างที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคากองที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาก้างฯ หรือเป็นผู้เสนอราคากองที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้เสนอราคากองที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภายใน ๓ (สาม) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคากอง การอุทธรณ์ของผู้อำนวยการฯ ให้ถือเป็นที่สุด



หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคายับบะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น หรือเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใต้กฎหมาย ในการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคากลายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาฯ เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาฯ สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคاجาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคางานสูงสุดของการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ .๙๓๐,๐๐๐,๐๐๐ (เจ็ดร้อยสามสิบล้าน) บาท

(๓) ราคากลุ่มที่เสนอจะต้องเป็นราคากลุ่มที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่ไม่สามารถเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลุ่มได้ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคากลุ่มโดยราคากลุ่มที่เสนอในกระบวนการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคางานสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคากลุ่มต่ำ (minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้าน) บาท จากราคางานสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคากลุ่มต่ำ ไป ต้องเสนอลดราคากลุ่มต่ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้าน) บาท จากราคากลุ่มต่ำที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่ไม่สามารถเสนอราคากลุ่ม และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคากลุ่มที่ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลุ่มที่เสนอห้องประชุม ค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคากลุ่มที่ยังคงต้องชำระกับราคากลุ่มที่เสนอห้องประชุม

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลุ่ม ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคากลุ่มที่ยังคงต้องชำระกับราคากลุ่มที่เสนอห้องประชุม ค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคากลุ่มที่ยังคงต้องชำระกับราคากลุ่มที่เสนอห้องประชุม อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคากลุ่ม

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่ต้องมาเสนอราคากลุ่ม ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคากลุ่ม (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มที่สามารถติดต่อผู้ให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) ที่จะแจ้งผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่ม ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคากลุ่มที่กำหนดวันเสนอราคากลุ่มที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นต้นไป



## ๔. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของเอกสารจำนวน ๓๕,๐๐๐,๐๐๐ (สามสิบห้าล้าน) บาท โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นเอกสารเสนอราคา ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา และกำหนดให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๔.๑ เงินสด

๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตรแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ ของทางราชการ

๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันตามเอกสารแนบท้ายฯ ใน ข้อ ๑.๔.๑

๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔.๑

### ๔.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

กรณี จะนำพันธบตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันของ ให้นำพันธบตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ก่อนการยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค

หลักประกันของตามข้อนี้ อพวช. จะคืนให้ผู้เสนอราคารือผู้ค้ำประกันโดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่กระบวนการเสนอราคากลับมาอีกครั้งหนึ่ง หรือเมื่อผู้เสนอราคารายต่ำสุด ณ สิ้นสุดเวลาการเสนอราคางานจะคืนให้เมื่อได้ทำสัญญาหรือเมื่อผู้เสนอราคากลับมาอีกครั้งหนึ่ง

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาผู้ได้รับสิทธิเข้าเสนอราคา

### ๕.๑ ใน การประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ นี้ อพวช. จะตัดสินด้วยราคารวม

 ๕.๒ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามเอกสารประกวดราคา ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคากลับมาอีกครั้งหนึ่ง หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการประกวดราคาจ้างจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนื่องในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ อพวช. เท่านั้น

 ๕.๓ อพวช. สงวนสิทธิไม่พิจารณาค่าของผู้เสนอราคากลับมาอีกครั้งหนึ่ง หากตรวจสอบหรือเปิดซองราคากลัวพบว่า

๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับ-ซื้อ เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ใน การตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ อพวช. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายชี้แจงเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากลับมาอีกครั้งหนึ่ง หรือไม่ถูกต้อง

/ ๕.๔ อพวช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ...

๖.๕ อพวช. ทรงไว้วิธีสิทธิที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานึงราค่าได หรือราคานี้เสนอหั้งหมวด กีได และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ อพวช. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคานี้เรียกร้องค่าเสียหาย ได มีได รวมทั้ง อพวช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาฯ และลงโทษผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคานี้ไดรับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคานี้ทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคាដันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมดาก็หรืออนิจบุคคลอื่นมาเสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคานี้ได้รับการประกวดราคาฯ ให้ได้รับเงินงานตามสัญญาได คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ อพวช. จะให้ผู้เสนอราคานี้ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคานี้สามารถดำเนินงานตามประมวลราคาจ้างฯ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได อพวช. มีสิทธิจะไม่รับราคาของผู้เสนอราคานี้นั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาฯ ว่า ผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เป็นผู้เสนอราคานี้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคายื่น อพวช. เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาฯ หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ อพวช. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ทั้งงานของทางราชการ และห้ามเข้าติดต่อหรือเสนอราคานี้ กับ อพวช. และ/หรือรับหลักประกันของได้หั้งหมวด

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับ อพวช. ภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อสร้าง แล้วจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ทั้งงานของทางราชการ และห้ามเข้าติดต่อหรือเสนอราคานี้ กับ อพวช. และ/หรือรับหลักประกันของได้หั้งหมวด

#### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ อพวช. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการของทางราชการ

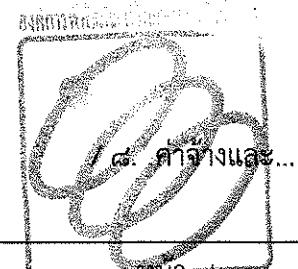
๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันตามเอกสารแนบท้ายฯ ใน ข้อ ๑.๕ ๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อความให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๕ ๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณี จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันสัญญา ให้นำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียน การใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ก่อนการลงนามสัญญา

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาจ้างแล้ว



#### ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อพวช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง ออกเป็น ๙๗๙ (สามสิบสอง) วง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๔.๑ รายละเอียดงาน จำนวนเงินและระยะเวลาของการส่งมอบงานในแต่ละงวด จะกำหนด ภายหลัง ตามลำดับขั้นตอนของแผนงานที่ตกลงก่อนทำสัญญา สำหรับการส่งมอบงานด้วยสุดท้าย นอกจากผลงานที่กำหนดจากแผนแล้ว ผู้เสนอราคา (ผู้รับจ้าง) จะต้องปฏิบัติตามทั้งหมดได้แล้วเสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ตามสัญญา ทำการซ่อมแซมความชำรุดของบริเวณพื้นที่งานที่เกี่ยวข้องได้เรียบร้อย สถานที่ก่อสร้างและอาคารที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมใช้งาน และได้ทำการส่งมอบรายการเอกสารดังต่อไปนี้ได้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนี้

(๑) แบบรูปรายการก่อสร้างจริงของงานวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด กำหนดเป็นแบบพิมพ์ขาวขนาด A 1 จำนวน ๔ (สี่) ชุด

(๒) รายการรายละเอียด (SPECIFICATION) ประกอบแบบ (กรณีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดไปจากสัญญา) ตามข้อ (๑) จำนวน ๔ (สี่) ชุด

(๓) รายการคำนวณทางวิศวกรรมของงานทุกรายบุคคลในขั้นตอนการก่อสร้าง (ถ้ามี)

(๔) แคตตาล็อก คู่มือการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา และรายละเอียดเฉพาะของระบบ ประกอบอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องตามสัญญาทั้งหมด

(๕) สรุปรายการครุภัณฑ์และข้อมูลเฉพาะของครุภัณฑ์แต่ละรายการที่ส่งมอบตามรายการ งานของสัญญา

(๖) เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หลักฐานการรับประกันระบบประกอบอาคารและหรือ ของครุภัณฑ์ต่างๆ ที่นำส่ง หรือที่ติดตั้ง

(๗) ข้อมูล File บรรจุใน External Hard disk ขนาดหน่วยความจำที่เพียงพอ ๑ (หนึ่ง) ตัว สำหรับจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

(๑) แบบตามข้อ (๑) (Auto Cad ไม่ต่ำกว่า Version ล่าสุด และ PDF files)

(๒) ข้อมูล File ตามข้อ (๒) (ใช้โปรแกรมไม่ต่ำกว่า MS Office XP)

(๓) ข้อมูล File ตามข้อ (๓) (ถึงข้อ ๖) (PDF files)

๔.๒ อพวช. จะถือกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีเพื่อประกอบการแบ่งงวด เก็บจ่ายเงิน

**หมายเหตุ :** อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับปรุงจำนวนงวดเบิกจ่ายและรายละเอียดให้ เหมาะสมกับระยะเวลาและหรือข้อกำหนดอื่นๆ ตามความเหมาะสมในภายหลัง

#### ๕. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด อพวช. จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ (หก) เดือน (สำหรับสัญญา ที่เป็นราคายาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคายารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกัน ผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายแบบหนังสือ ค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อความให้หน่วยงานต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุญาตให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๑) มาวางไว้ต่อ อพวช. เพื่อเป็นหลักประกันแทนกีด้วย

อพวช. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย



## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการนัดดำเนินงานไม่ถูกต้องครบถ้วนและแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในเวลาที่สัญญากำหนด กำหนดการปรับเป็นรายวันในอัตราอัตร้อยละ ๐.๓๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างทั้งสิ้นตามสัญญา โดยระยะเวลาการปรับจะเริ่มนับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาหรือสิ้นสุดวันที่ได้ขยายให้แล้วแต่กรณี จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานได้ครบถ้วนถูกต้องและ อย่างไรก็ตาม ให้พิจารณาตรวจสอบเรียบร้อยแล้วหรือจนถึงวันที่ ๑๐.๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ ๑๐.๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๒. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคา มีสิทธิเสนอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาก่อจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรธนบัตรไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ ๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ ๓) ให้แก่ อย่างไร ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

การหักด้วยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า กำหนดหักด้วยคืนในอัตราอัตร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินเบิกจ่าย ในแต่ละงวด แต่จะต้องให้ครบถ้วนในจำนวนเงินที่ขอเบิกก่อนวงสุดท้าย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้หักคืนเงินล่วงหน้าที่ขอรับไปเต็มตามจำนวนแล้ว

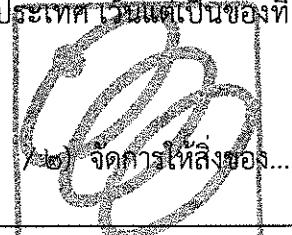
## ๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

### ๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ๒๕๕๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ อย่างไร ก็ได้ หากไม่ได้รับงบประมาณ ทั้งรายการ และหรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

๑๓.๒ เมื่อ อย่างไร ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บวกรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อ กรมการขับเคลื่อนส่งงานน้ำ และพาณิชยนาวี ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เป็นเชิงซ้อนที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้



๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข้าเดิมที่กับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม ๑) และ ๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชยนาวี

๓.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ อพวช. แล้วจะถอนตัวออกจาก การประกวดราคาจ้างฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๖ ๓) ๔) และ ๕) มิฉะนั้น อพวช. จะรับหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาซึ่ง อพวช. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้เงื่າกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ อพวช. จะรับหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

ในกรณีที่ ผู้เสนอราคาซึ่ง อพวช. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เงื่ากำหนดตามวรรคหนึ่ง อพวช. อาจพิจารณาทำสัญญากับผู้ประกวดราคารายต่อตัวไป หรืออาจเรียกประกวดราคาใหม่ หรือดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่เห็นสมควรก็ได้

๓.๕ อพวช. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาจ้างฯ ในครั้งนี้ หรือไม่จัดจ้างเลยก็ได้หากการดำเนินการประกวดราคาในครั้งนี้ ไม่เป็นไปตามระเบียบของทาง อพวช. และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาจ้างฯ ในครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกเงินค่าเสียหายได้ฯ ทั้งสิ้น

๓.๖ อพวช. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี) หรือตามที่ อพวช. เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ

#### ๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

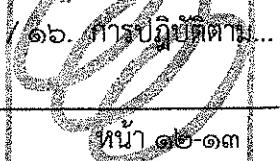
การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา ดังระบุในข้อ ๑.๑๐ จะนำมาใช้ในกรณีค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ อพวช. ได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑๔

#### ๑๕. มาตรฐานที่มีอยู่

เมื่อ อพวช. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ที่เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้แรงงานระดับปฏิบัติการที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือ ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่ารายละ ๑๐ (สิบ) ชั่วโมง แต่ละสาขาว่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาว่างที่เกี่ยวข้องและต้องปฏิบัติงานในภาระงานนี้



## ๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระยะเวลาดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด รวมถึงต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘/ว ๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งกำหนดให้คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากประจำรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีผลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

