



เอกสารประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ / ๒๕๖๐  
เรื่อง  
จ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๔ ก.ค.๖๐



## เอกสารประกวดราคาจ้าง

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ / ๒๕๖๐

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)

ตามประกาศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เลขที่ / ๒๕๖๐

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สำนักงานตั้งอยู่ เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “อพวช.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สำนักงานตั้งอยู่ที่ เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยองค์ประกอบของงานโดยรวมนี้นี้

ก. **งานก่อสร้างอาคาร** เพื่อใช้สอยสำหรับการจัดการแสดงนิทรรศการ จัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การจัดการผู้เข้าชมและงานด้านบริหารจัดการจัดการของ อพวช. ขนาด พื้นที่ ของอาคารรวมประมาณ ๓๗,๗๐๐ ตารางเมตร และรวมพื้นที่ใช้สอยและภูมิทัศน์โดยรอบอาคาร อีกประมาณ ๕๖,๙๐๐ ตารางเมตร

ข. **งานก่อสร้างนิทรรศการ พร้อมติดตั้ง** ในอาคารศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต เป็นการ จัดแสดง นิทรรศการ เกี่ยวกับองค์ความรู้ กระบวนการพัฒนาและผลงานการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และ นวัตกรรม รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในรูปแบบ สารสนเทศและสร้างประสบการณ์เรียนรู้ของผู้เข้าชม มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ ๑๘,๘๐๐ ตารางเมตร

ราคากลางค่าก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๑,๙๓๐,๘๐๗,๓๔๘ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบสี่ล้านแปดแสนเจ็ดพัน สามร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

โดยมีข้อกำหนดและข้อแนะนำ ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

#### ๑.๑ เอกสารขอบเขตงานและแบบประกอบ ดังนี้

- ๑) ขอบเขตงาน (Terms of Reference) “จ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า
- ๒) แบบรูปการก่อสร้างประกอบด้วย
  - ก. แบบรูปการก่อสร้างอาคาร จำนวน ๔๔๔ (สี่ร้อยสี่สิบเก้า) หน้า (รวมปก)
  - ข. แบบก่อสร้างชิ้นงานนิทรรศการ จำนวน ๔๔๘ (สี่ร้อยสี่สิบแปด) หน้า (รวมปก)
- ๓) เอกสารประกอบแบบก่อสร้าง ประกอบด้วย
  - ก. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคาร จำนวน ๖๒๒ (หกร้อยยี่สิบสอง) หน้า (รวม ปก)
  - ข. **กรอบเนื้อหาการจัดแสดงนิทรรศการ** จำนวน ..... (.....) หน้า (รวมปก)
  - ค. รายการประกอบแบบก่อสร้างชิ้นงานนิทรรศการ จำนวน ๕๖๗ (ห้าร้อยหกสิบ เจ็ด) หน้า (รวมปก)

๔) ตารางกรอกปริมาณงานและวัสดุ ประกอบด้วย

ก. ตารางกรอกปริมาณงานและวัสดุงานก่อสร้างอาคาร จำนวน ..... (.....) หน้า (รวมปก)

ข. ตารางกรอกปริมาณงานและวัสดุงานจัดสร้างชิ้นงานนิทรรศการ จำนวน ..... (.....) หน้า (รวมปก)

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาจ้าง

๑.๕ แบบหนังสือคำประกัน

๑) หลักประกันของ

๒) หลักประกันสัญญา

๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๔) หลักประกันผลงาน

๑.๖ บทนิยาม

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ บัญชีสรุปยืนยันรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจบริหาร หน้าที่ ส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม

๑.๘ แบบบัญชีรายการเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒

๑.๙ แบบตัวอย่างเอกสาร (๔ (สี่) รายการ ประกอบด้วย

๑) แบบตัวอย่างหนังสือ “แจ้งสรุปรายการเอกสารที่ยื่นเสนอ”

๒) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปปริมาณบุคลากรวิชาชีพและนักวิชาการที่เสนอเป็นบุคลากรที่จะเข้าร่วมงานในงานจ้าง”

๓) แบบตัวอย่าง “หนังสือแจ้งตกลงเข้าร่วมปฏิบัติงานจ้าง”

๔) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปรายการด้านผลงานที่เสนอ”

๑.๑๐ สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย หรือนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ร่วมค้า/ร่วมทำงานกับนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในต่างประเทศและมีอาชีพรับจ้างงานในประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างนี้

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเป็นผู้ที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามเข้าติดต่อใด ๆ กับ อพวช. หรือเป็นผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาใด ๆ กับ อพวช. จนถูกบอกเลิกสัญญา

๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกว่ามีคุณสมบัติเบื้องต้นและได้คะแนนผ่านเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ทางด้านเทคนิคตามหลักเกณฑ์แห่งเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้กำหนด

๒.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ อพวช. ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างฯ นี้ และหรือไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ในการ ประกวดราคาจ้างฯ นี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม

๒.๖ เป็นผู้มีผลงานจ้างในทั้งสองกรณีดังต่อไปนี้

๑) ผลงานด้านการก่อสร้างอาคารศูนย์จัดแสดงนิทรรศการและการจัดประชุม หรือ โรงมหรสพ หรือ อาคารห้างสรรพสินค้า/ศูนย์การค้า หรือ อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน หรือ โรงพยาบาล โดย ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานการก่อสร้างอาคาร รวมงานระบบประกอบอาคาร และเป็นอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยของ ตัวอาคารต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นห้าพัน) ตารางเมตร และเป็นผลงานที่มีมูลค่างานก่อสร้างอาคาร รวมงานระบบประกอบอาคาร ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ (สามร้อยเจ็ดสิบ) ล้านบาท ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จมาไม่ เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับถึงวันยื่นซองเอกสารหลักฐาน และเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ราชการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื่อถือ

หรือ เป็นผลงานด้านการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ หรือ อาคารหอศิลป์ หรือ อาคาร ศูนย์การเรียนรู้ รวมงานระบบประกอบอาคาร และเป็นอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยของตัวอาคารต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นห้าพัน) ตารางเมตร มีมูลค่างานก่อสร้างอาคารรวมงานระบบไม่น้อยกว่า ๓๗๐ (สามร้อยเจ็ดสิบ) ล้านบาท และเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ หรือ หน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื่อถือ

๒) ผลงานด้านการจัดสร้าง ติดตั้งชิ้นงานนิทรรศการถาวร (Permanent Exhibition) ในพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ ที่มีมูลค่างานก่อสร้างชิ้นงานนิทรรศการไม่น้อยกว่า ๓๕๐ (สามร้อย ห้าสิบ) ล้านบาท โดยเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ในประเทศหรือต่างประเทศที่ อพวช. เชื่อถือ

กรณี มูลค่าของผลงานเป็นเงินตราต่างประเทศ จะคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนเป็นเงินบาท โดยถือ ราคาขายของเงินสกุลนั้น ๆ ตามอัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคา

๒.๗ เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ (Project manager) มีประสบการณ์ด้านการบริหารงาน ก่อสร้างอาคารหรือจัดสร้างนิทรรศการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มาไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี อย่างน้อย ๒ (สอง) งาน/ โครงการ ในมูลค่าโครงการละไม่น้อยกว่า ๕๐ (ห้าสิบ) ล้านบาท

๒) บุคลากรผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรม ควบคุม รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมาย ร่วมเป็นทีมบริหาร ควบคุมและรับผิดชอบงานวิชาชีพในแต่ละสาขา ดังนี้

- ก. ระดับวุฒิ อย่างน้อยประกอบด้วย สาขาโยธา สถาปัตยกรรมหลัก
- ข. ระดับสามัญ อย่างน้อยประกอบด้วย ไฟฟ้ากำลัง เครื่องกล สุขาภิบาลหรือ สิ่งแวดล้อม ภูมิสถาปัตยกรรม

๓) บุคลากรกลุ่มที่ปรึกษาจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหาร จัดการ พิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ การกำหนดกลยุทธ์การสื่อสารในพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ด้านละ ๑ (หนึ่ง) คน อย่างน้อยประกอบด้วย

- ก. ด้านบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มาไม่น้อยกว่า ๑๕ (สิบห้า) ปี

- ข. ด้านการออกแบบนิทรรศการ (Exhibition designer)
- ค. ด้านการบริหารการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (Education Program Management)
- ง. ด้านการเขียนบทนิทรรศการภาษาอังกฤษ

๒.๘ เป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อผู้รับ-ซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างฯ นี้

๒.๙ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอยู่ในเงื่อนไขตามหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘/ว ๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒) ต้องเป็นผู้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓) ต้องเป็นผู้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กรณี ผู้ประสงค์เข้าเสนอราคาเป็นกลุ่มนิติบุคคลกิจการร่วมค้า อพวช. จะถือหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติด้านผลงานตามหนังสือที่ นร (กพ) ๑๓๐๕/ว ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๓ ดังนี้

(ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมียกย่องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน สามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ โดยที่คุณสมบัติด้านผลงานนั้นจะต้องถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดด้วยเช่นกัน

(ข) กรณีที่กิจการร่วมค้ามิได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละราย ที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมียกย่องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เว้นแต่ กิจการร่วมค้านั้นได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าด้วยกันเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้ายื่นข้อเสนอและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับข้อเสนอกิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานตามที่กำหนดของผู้ร่วมค้าหลักเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานเป็น ๒ (สอง) ชุด ดังนี้

๓.๑ **ซองที่ ๑** ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ (ไม่ต้องปิดผนึกซอง)

#### เอกสารส่วนที่ ๑

๑) สำเนาเอกสารแสดงสถานะของนิติบุคคล (บจก., บมจ. หรือ หจก.) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง อย่างน้อยดังนี้

ก. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไว้ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จะต้องมีความแสดงถึงหลักฐานการจดทะเบียนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน จำนวนเงินทุน รายชื่อผู้เป็นหุ้นส่วน ชื่อกรรมการผู้มีอำนาจทำนิติกรรมผูกพันตามกฎหมาย ณ วันยื่นซองข้อเสนอ วัตถุประสงค์และที่ตั้งสำนักงาน โดยชัดเจน

ข. หนังสือบริคณห์สนธิ พร้อม บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (แบบ บอจ. ๕) (กรณีเป็น บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด)

ค. บัญชีสรุปยืนยันรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจบริหาร  
หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ให้กรอกในแบบฟอร์มที่แนบตามที่ระบุในข้อ ๑.๗)

ง. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒) หนังสือสัญญาร่วมค้า (Letter of Association) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า  
ที่มีได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยให้แนบต้นฉบับพร้อมสำเนามาพร้อมกัน และหนังสือสัญญาร่วมค้าอย่าง  
น้อย ต้องมีรายละเอียดแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

ก. ชื่อนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทั้งหมด พร้อมการลงนามร่วมค้าโดยผู้มีอำนาจผูกพัน  
นิติบุคคลตามกฎหมายของแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า

ข. ชื่อที่ชัดเจนของกิจการร่วมค้าในครั้งนี้ พร้อมเลขที่บัตรประจำตัวผู้เสียภาษี  
และเลขทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่จะต้องชำระในนามกิจการร่วมค้า ตามประมวลรัษฎากร

หากกิจการร่วมค้ายังไม่มีเลขหรือจดทะเบียนผู้เสียภาษีฯ ในวันยื่นเอกสาร  
ประกวดราคา กรณีได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องนำส่งเลขประจำตัวผู้เสียภาษีข้างต้นให้ อพวช. เป็นการ  
ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วัน ก่อนการลงนามในสัญญา

ค. วัตถุประสงค์ของการร่วมค้าและข้อตกลงของการรับผิดชอบร่วมกัน

ง. นิติบุคคลผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี้

จ. รายชื่อพร้อมตัวอย่างลายมือชื่อ ผู้มีอำนาจในการลงนามผูกพันกิจการร่วมค้าใน  
ครั้งนี้ พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)

ฉ. สำเนาเอกสารในข้อ ๑.๑ ๑) ของนิติบุคคลที่ร่วมค้าทุกราย

อพวช. จะคืนต้นฉบับหนังสือสัญญาร่วมค้า (Letter of Association) ข้างต้นให้เมื่อ  
สิ้นสุดกำหนดวันยื่นราคาหรือวันที่ อพวช. ได้พิจารณาตกลงลงนามสัญญาจ้างแล้ว เว้นแต่ผู้ชนะการประกวดราคา  
ที่ อพวช. ตกลงให้เป็นผู้รับจ้าง จะคืนให้เมื่อได้ปฏิบัติงานจ้างได้แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและ อพวช. ได้ตรวจรับ  
มอบงานเป็นที่ครบถ้วนถูกต้องบริบูรณ์ตามเงื่อนไขแล้ว

## เอกสารส่วนที่ ๒

๓) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ตามแบบในข้อ ๑.๓ (มี ๓ ชุด ให้เขียนชื่อนิติบุคคล/ชื่อกิจการร่วมค้า ที่ตั้งสำนักงาน ในหน้าแรก และให้ผู้มีอำนาจลงนาม  
ในช่อง “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” ซึ่งอยู่ในหน้าที่ ๓ ส่วนท้ายของหนังสือฯ ส่วนในช่องอื่นยังไม่ต้องกรอกรายละเอียด)

๔) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย กรณีที่ผู้มีอำนาจ มอบให้  
บุคคลอื่นยื่นซองข้อเสนอ และ/หรือ ลงนามใน “ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา” แทน

โดยหนังสือมอบอำนาจข้างต้น จะต้องระบุการมอบอำนาจกระทำการให้ชัดเจน ว่า  
มอบอำนาจให้กระทำการอันใด เช่น ยื่นซองข้อเสนอ หรือ ลงนามในใบยื่นข้อเสนอ หรือ ทั้ง ๒ กรณี และหรือให้มี  
อำนาจแก้ไข รายละเอียดใดๆ ที่ยื่นเสนอ เป็นต้น

๕) หลักประกันของ ตามแบบในข้อ ๑.๕ (๑)

๖) สำเนาหนังสือรับรองผลงานตาม ข้อ ๒.๖ ที่ออกให้โดยเจ้าของงาน (Owner)  
พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

หนังสือรับรองผลงาน ต้องมีรายชื่องาน รายละเอียดขอบเขตงานที่ดำเนินการ วันที่  
แล้วเสร็จและค่าจ้างทั้งสิ้น แสดงไว้ชัดเจน กรณีชื่องานในหนังสือรับรองผลงาน ไม่อาจพิจารณาได้ว่ามีคุณสมบัติที่  
ถูกต้องตามข้อ ๒.๖ ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะต้องไปดำเนินการ จัดหา พร้อมนำเสนอเอกสาร  
หลักฐานที่เชื่อถือได้แนบประกอบมาพร้อมกันในวันยื่นซอง เช่น สำเนาสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้างและหรือรายละเอียด  
เอกสารที่แนบท้ายสัญญา เอกสารหนังสือรับรองจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างของงานนั้นๆ ว่ามีงานในลักษณะตามข้อ ๒.๖



๗) บัญชีรายการก่อสร้าง (ตารางกรอกปริมาณงานและวัสดุตามข้อ ๑.๑ ๔) ก. และ ข.)  
 ๘) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา  
 ตามแบบในข้อ ๑.๒ ซึ่งแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ นี้ ห้ามจัดทำขึ้นใหม่ โดยให้กรอกข้อความให้ครบถ้วนชัดเจน และลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

๙) รายนามบุคลากรกลุ่มที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากรวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ตามข้อ ๒.๗ พร้อมประวัติ ผลงาน และสำเนาใบประกอบวิชาชีพสำหรับผู้ประกอบอาชีพควบคุมด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมในแต่ละสาขาที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของบัตร และหนังสือตกลงยินยอมเข้าร่วมเป็นทีมบุคลากรในรายการงานจ้างนี้จนแล้วเสร็จบริบูรณ์

ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากรวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมข้างต้น ต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบภาระงานด้านวิชาการ ด้านวิศวกรรม/สถาปัตยกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งในงานก่อสร้างอาคารและงานก่อสร้างนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาจนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา \*\* การนำเสนอเอกสารทางวิชาการใดๆ ต่อ อพวช. ที่ปรึกษาผู้ดูแลรับผิดชอบในเรื่องนั้นๆ ต้องลงนามกำกับเอกสารที่นำเสนอด้วยทุกกรณี การเปลี่ยนบุคคลที่ได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการทำงานจนแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก อพวช.

บัญชีแสดงรายการเอกสารที่ยื่นเสนอ ตามแบบที่แนบมาไว้ในข้อ ๑.๘ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอขีดในช่องหน้ารายการเอกสารที่ได้ยื่นเสนอมาทั้งหมดและให้ใส่มาในข้อที่ ๑ หากมีเอกสารใดที่ไม่ได้ระบุประเภทหรือชนิดเป็นหัวข้อไว้สำหรับแสดงรายการ ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาระบุเพิ่มเติมมาในหัวข้ออื่นๆ ของเอกสารแต่ละส่วนให้ชัดเจน

ข้อกำหนดของการยื่นเอกสารหลักฐานที่เป็นภาษาต่างประเทศและเอกสารหลักฐานของนิติบุคคลต่างประเทศที่เข้าร่วมค้าหรือร่วมทำงาน กำหนดให้เป็นดังนี้


ก. กรณีหนังสือมอบอำนาจ จะต้องมีการรับรองว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศนั้น และเจ้าหน้าที่ของสถานทูตหรือกงสุลของประเทศนั้นๆ ในประเทศไทยรับรอง

ข. กรณี ผลงานที่นำมาแสดงเป็นผลงานจากต่างประเทศ จะต้องมีการรับรองสถานะภาพของหน่วยงานเจ้าของงาน (Owner) นั้นๆ จากสถานทูตหรือกงสุลไทยประจำประเทศนั้นๆ แนบประกอบหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานเจ้าของงาน (Owner) มาด้วย

ค. เอกสารภาษาต่างประเทศดังต่อไปนี้ ต้องมีคำแปลเป็นภาษาไทยแนบมาด้วย

- หนังสือรับรองการจดทะเบียน (ของนิติบุคคลร่วมค้าต่างประเทศ)
- หนังสือรับรองผลงาน
- หนังสือสัญญาร่วมทำงาน (Letter of Association)
- หนังสือมอบอำนาจ

โดยเอกสารที่แปลจะต้องมีลายมือชื่อของผู้แปลรับรองว่า ข้อความภาษาไทยที่แปลถูกต้องตรงตามข้อความต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ และการแปลดังกล่าวจะต้องมีหลักฐานการรับรองจากสถานทูตหรือกงสุลของประเทศนั้น ในประเทศไทยด้วย

 **การรับรองเอกสาร ตามที่กำหนดข้างต้น หากมีข้อกำหนดใดขัดหรือแย้งกัน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอถือปฏิบัติในการจัดทำเอกสารตามระเบียบปฏิบัติของกรมการกงสุลไทย กระทรวงต่างประเทศ**

เอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมานี้ ให้ประทับตราทุกแผ่นทุกหน้า พร้อมลงนามกำกับตราประทับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้ดำเนินการในครั้งนี้ให้ครบถ้วน โดยกำหนดให้จัดทำเป็น **ต้นฉบับจำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด พร้อมสำเนา ๒ (สอง) ชุด และ Scan เป็น PDF Files ลงแผ่น DVD จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด**


๓.๒ ของที่ ๒ (ปิดผนึกซอง) เอกสาร “ข้อเสนอทางเทคนิคด้านการจัดสร้างชิ้นงานนิทรรศการ”

ข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งสรุปเป็นกลุ่มหัวข้อหลักๆ ที่จะพิจารณาให้คะแนนตามที่กำหนดในข้อ ๖.๒

(การจัดทำชุดเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค ให้ดูข้อกำหนดการแบ่งคะแนนและการแบ่งย่อยของกลุ่มหัวข้อหลักในแต่ละข้อตามข้อ ๖.๒)

โดยกำหนดให้ส่งต้นฉบับ ๑ (หนึ่ง) ชุด และสำเนา ๗ (เจ็ด) ชุด พร้อม Scan เป็น PDF Files ลงแผ่น DVD จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด

อพวช. จะถือเอกสารหลักฐานตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ยื่นเสนอมาในข้อ ๓.๑-๓.๒ หรือเอกสารใดๆ ที่เสนอเพิ่มเติมในขั้นตอนการเจรจาต่อรองและหรือชี้แจงข้อเท็จจริง (ถ้ามี) เป็นสาระสำคัญที่ใช้เป็นเอกสารประกอบแห่งสัญญาจ้าง (ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง) หากในขณะดำเนินงาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ไม่ปฏิบัติหรือจัดให้มีการจัดการตามรายละเอียดที่ได้เสนอไว้ โดยไม่แจ้งให้ อพวช. ทราบและพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วัน อพวช. จะถือว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสนใจหรือเจตนาหลบหลีกหรือหลีกเลี่ยง ที่จะปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้าง อพวช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาดำเนินการใดๆ กับผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างกำหนดทุกประการ

 **กรณีเอกสารที่นำมาแสดง** เป็นภาษาต่างประเทศจะต้องมีคำแปลเป็นภาษาไทยแนบมาด้วยทุกกรณี โดยเอกสารที่แปลจะต้องมีลายมือชื่อของผู้แปลรับรองว่า ข้อความภาษาไทยที่แปลถูกต้องตรงตามข้อความต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ


กรณี ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นเอกสารที่กำหนดไว้ข้างต้นมีรายละเอียดประกอบการตรวจสอบไม่ชัดเจนตามที่กำหนด หากคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ได้ร้องขอ แต่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่นำเอกสารตามที่ได้รับแจ้งมาแสดงให้ชัดเจน หรือยื่นเสนอให้ถูกต้องหรือครบถ้วนภายในเวลาที่กำหนดให้ อพวช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะพิจารณาตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาออกจากบัญชีรายชื่อผู้ได้รับสิทธิ์ที่จะพิจารณาในขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาเพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ

#### ๔. การยื่นซองข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ (วันสิ้นสุดระยะเวลาค้ำประกันซอง ต้องสอดคล้องกับกำหนดยื่นราคา)

 ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ไม่เกิน ๔๐ (สี่สิบ) เดือน (๑,๑๘๗ วัน เริ่ม ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ แล้วเสร็จภายใน ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔)

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุชนิดของเอกสารหน้าซองในแต่ละซองให้ชัดเจน ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันเวลาและสถานที่ที่กำหนด โดยให้แยกเอกสารในข้อ ๓.๑-๓.๒ ใส่ในซองตามลำดับ ดังนี้

- **ซองที่ ๑ ข้อเสนอด้านเอกสารหลักฐานและคุณสมบัติของนิติบุคคล**

ตามประกาศองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เลขที่...../๒๕๖๐..

- **ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค (แยกเป็นสองส่วนงานตามข้อ ๓.๒ ก. และ ข.)**

ตามประกาศองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เลขที่...../๒๕๖๐..

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ ๑) ณ วันประกาศประกวดราคาฯ หรือไม่ พร้อมตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ กำหนด และจะแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ ๒) คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา และ อพวช. จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาฯ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ภายใน ๓ (สาม) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาฯ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการฯ ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น หรือเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาฯ เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาฯ สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทาง อพวช.

- ๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๑,๙๓๐,๘๐๗,๓๙๘ (หนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบสามแสนเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบแปด) บาท

๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว

๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาเสนอในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓,๐๐๐,๐๐๐ (สามล้าน) บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ (สามล้าน) บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในกรณีเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐ ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางเทคนิคจำนวน ๙๑,๘๐๐,๐๐๐ (เก้าสิบเอ็ดล้านแปดแสน) บาท โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมายังทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคา และกำหนดให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ ของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันตามเอกสารแนบท้ายฯ ใน ข้อ ๑.๕ ๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๕ ๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ อพวช. จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันโดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เว้น

แต่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายต่ำสุด ณ สิ้นสุดเวลาการเสนอราคาจะยื่นให้เมื่อได้ทำสัญญาหรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาผู้ได้รับสิทธิเข้าเสนอราคา

ในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ อพวช. จะตัดสินด้วยราคารวม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้มีคุณสมบัติเข้าเสนอราคา ดังนี้

๖.๑ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ อพวช. เท่านั้น

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้คะแนนข้อเสนอมหาชนด้านเทคนิคด้านการจัดสร้างนิทรรศการ (ช่องที่ ๒) ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก ไม่น้อยกว่า ๘๐ (แปดสิบ) คะแนน โดยแบ่งหัวข้อพิจารณา ดังนี้

### ๑) แนวความคิดและการดำเนินงาน ๖๐ (หกสิบ) คะแนน แบ่งหัวข้อพิจารณา ดังนี้

ก. ความเข้าใจ ความถูกต้องของสาระหลักและความครบถ้วนของงาน ตามขอบเขตงานจ้างนี้

ข. แนวความคิด ภาพรวมการจัดแสดงนิทรรศการ การสร้างบรรยากาศ การตกแต่งนิทรรศการ จากการศึกษา ความต้องการ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย สาระหลักและเนื้อเรื่อง ของงานจ้างนี้

ค. กลยุทธ์การสื่อความหมาย แนวทางเดินเรื่อง แนวทางการนำเสนอ ทั้งในภาพรวมและในแต่ละ Gallery ที่พัฒนาจากแนวเรื่องและแบบรูปที่กำหนดไว้ โดยนำเสนอทั้งข้อเขียน แบบรูป และทัศนียภาพ (Perspective)

ง. การสร้างจุดเด่น (Highlight) ของการจัดแสดงในแต่ละ Gallery

จ. ความสามารถเชิงสร้างสรรค์ (Creative) ในการสื่อความหมายเนื้อหาสาระ กับผู้ชม การกระตุ้น สร้างความสนใจ โดยใช้เทคโนโลยีการจัดแสดงนิทรรศการ

### ๒) การจัดการโครงการโดยรวมทั้งโครงการ (งานก่อสร้างอาคารและขึ้นงานนิทรรศการ) ๒๕ (ยี่สิบห้า) คะแนน แบ่งหัวข้อพิจารณา ดังนี้

ก. องค์ประกอบ โครงสร้างของการบริหารโครงการ

(๑) การจัดองค์กร โครงสร้างของงานและการจัดวางอัตรากำลัง

(๒) แผนปฏิบัติงาน การจัดลำดับขั้นตอนของกระบวนการดำเนินงาน

โดยรวมทั้งงานก่อสร้างอาคารและก่อสร้างนิทรรศการ ตลอดโครงการ การควบคุมคุณภาพการผลิต จัดสร้างนิทรรศการ ขึ้นงาน การติดตั้ง-ทดสอบ การควบคุมกำหนดแล้วเสร็จ กำหนดการส่งมอบ ตลอดจนแผนการเข้าทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ในช่วงรับประกันผลงาน

(๓) การจัดปริมาณแรงงานของที่ปรึกษาและคณะทำงาน ที่สอดคล้องกับลักษณะงาน ในแต่ละช่วงเวลา

ข. การสนับสนุนจากที่ปรึกษาด้านวิชาการ ด้านการพัฒนานิทรรศการ พันธมิตรเครือข่าย องค์กร สถาบัน ที่จะสนับสนุนเกี่ยวกับข้อมูลวิชาการ วัตถุตัวอย่าง (Artifacts/Specimen) หรืออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานจ้างนี้ (ต้องแสดงหนังสือที่รับรองความร่วมมือ จาก พันธมิตร เครือข่าย องค์กร สถาบัน ที่อ้างถึงมาประกอบด้วย)

### ๓) ประสิทธิภาพและผลงาน ๑๕ (สิบห้า) คะแนน แบ่งหัวข้อพิจารณา ดังนี้

ก. รายชื่อ คุณสมบัติ ประสบการณ์และผลงานของบุคลากรที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ และบุคลากรที่ร่วมดำเนินงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) ผู้จัดการด้านการจัดสร้างนิทรรศการ มีประสบการณ์ด้านการบริหารงาน จัดสร้างนิทรรศการ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มาไม่เกิน ..๑๐..ปี อย่างน้อย ..๒.. งาน/โครงการ ในมูลค่าโครงการละ ไม่น้อยกว่า ..๑๐๐.. ล้านบาท

(๒) บุคลากรกลุ่มที่ปรึกษา เป็นผู้เชี่ยวชาญมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ คำปรึกษา แนะนำ การนำเสนอสาระ การสื่อความหมาย ความถูกต้องครบถ้วนทางวิชาการของนิทรรศการ อย่างน้อย ด้านละ ๑ คน ดังนี้

- ก. ด้านเทคโนโลยีคมนาคมขนส่ง
- ข. ด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์-ระบบอัตโนมัติ
- ค. ด้านเทคโนโลยีการจัดการภัยพิบัติ
- ง. ด้านเทคโนโลยีพลังงานทางเลือก
- จ. ด้านเทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ
- ฉ. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- ช. ด้านเทคโนโลยีนาโน
- ซ. ด้านเทคโนโลยีอวกาศและการบิน

(๓) บุคลากรคณะทำงานด้านการจัดการงานจัดสร้างชิ้นงานนิทรรศการและ ติดตั้ง ด้านละ ๑ คน อย่างน้อยประกอบด้วย

- ก. ด้านการออกแบบ วางผัง ตกแตงนิทรรศการ (Exhibition designer)
- ข. ด้านกราฟิก
- ค. ด้านสื่อมัลติมีเดีย
- ง. ด้านสื่อปฏิสัมพันธ์
- จ. ด้านงานศิลปกรรม
- ฉ. ด้านการจัดแสงสว่างนิทรรศการ (Special Lighting Designer)
- ช. ด้านการเขียนบทนิทรรศการภาษาไทย

โดยผลงานของบุคลากรตาม (๓) ต้องเป็นผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อการ ดำเนินงาน โครงการนี้ โดยให้ระบุผลงานเด่นๆ ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) รายการ

ข. ผลงานด้านการจัดสร้างชิ้นงานนิทรรศการถาวร (Permanent Exhibition) ใน พิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ ในประเทศไทย ของนิติบุคคล/นิติบุคคลที่ร่วมค้าอย่างน้อย ๓ (สาม) รายการ โดยเป็น ผลงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

ค. ผลงานด้านการก่อสร้างอาคารในประเภทเดียวกับงานที่จัดจ้าง ของนิติบุคคล/นิติบุคคลที่ร่วมค้า อย่างน้อย ๓ (สาม) รายการ โดยเป็นผลงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิค ต่อคณะกรรมการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง..... อาคารสำนักงาน อพวช. คลองห้า ปทุมธานี กำหนดระยะเวลาการนำเสนอไม่เกิน ๖๐ (หกสิบ) นาที โดยรูปแบบ และอุปกรณ์เครื่องมือการนำเสนอขึ้นอยู่กับผู้เสนอกำหนดและดำเนินการจัดทำมาเอง เช่น Computer Presentation จอรับภาพ ระบบมัลติมีเดีย เป็นต้น

ทั้งนี้ ลำดับการนำเสนอ จะถือตามลำดับในทะเบียนบัญชียื่นข้อเสนอไว้เป็นสำคัญ โดยเมื่อสิ้นสุดการนำเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบสำเนาข้อมูลการนำเสนอเป็นแผ่น DVD ให้กับคณะกรรมการประกวดราคาจำนวน ๓ (สาม) ชุด รวมถึงเอกสารชี้แจงทำความเข้าใจเพิ่มเติมในข้อเสนอมานี้ที่ได้ยื่นเสนอไว้เดิม

๖.๓ อพวช. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน หากตรวจสอบหรือเปิดซองราคาแล้วพบว่า

๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับ-ซื้อ เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาฯ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ อพวช. มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ โดย อพวช. มีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาหรือไม่ทำสัญญา หากพิสูจน์หรือทราบแน่ชัดว่าหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ อพวช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ อพวช. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง อพวช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาฯ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาฯ ยื่นที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ อพวช. จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างฯ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อพวช. มีสิทธิจะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาฯ ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือ เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาฯ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาฯ ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ อพวช. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ และห้ามเข้าติดต่อหรือเสนอราคาใดๆ กับ อพวช. และ/หรือรับหลักประกันของได้ทั้งหมด

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับ อพวช. ภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ตกลงจ้างให้ อพวช. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด



๗.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ อพวช. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันตามเอกสารแนบท้ายฯ ใน ข้อ ๑.๕ ๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนในส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๕ ๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานในงวดสุดท้าย และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณาตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง เนื่องจากรายการจ้างนี้มีส่วนงานที่ต้องสอดรับกับงานก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑสถานพระรามเก้า ดังนั้น อพวช. ขอทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาลงนามในสัญญาจ้างรายการนี้ เมื่อ อพวช. ได้ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑสถานพระรามเก้าเรียบร้อยแล้ว หรือขอทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะกำหนดวันเริ่มงานตามสัญญาจ้างให้สอดคล้องกับการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้างอาคารฯ ได้อีกด้วย

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อพวช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง ออกเป็น...๓๙... (สามสิบเก้า) งวด ดังปรากฏรายละเอียดตามเอกสารวงดงานที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างนี้

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ (สี่สิบ) เดือน (๑,๑๘๗ วัน) เริ่ม ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔) นับแต่วันเริ่มงานตามสัญญาหรือรับมอบพื้นที่

หมายเหตุ : อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับปรุงจำนวนงวดเบิกจ่าย รวมถึงจำนวนเงินและหรือรายละเอียดงานในแต่ละงวดให้เหมาะสมกับระยะเวลา กรอบงบประมาณ และหรือข้อกำหนดอื่นๆ ตามความเหมาะสมก่อนการลงนามสัญญา

#### ๙. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด อพวช. จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (5%) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๔) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้หน่วยงานต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๔) มาวางไว้ต่อ อพวช. เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

อพวช. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในกรณีดำเนินงานไม่ถูกต้องครบถ้วนและแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในเวลาที่สัญญากำหนด กำหนดการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (0.10%) ของค่าจ้างทั้งสิ้นตามสัญญา โดยระยะเวลาการปรับจะเริ่มนับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาหรือสิ้นสุดวันที่ได้ขยายให้แล้วแต่กรณี จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานได้ครบถ้วนถูกต้องและ อพวช. ได้พิจารณาตรวจรับมอบเรียบร้อยแล้วหรือจนถึงวันที่ อพวช. บอกละสัญญา

**๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ ๑พ.พ. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน หรือให้แล้วเสร็จภายในวันที่กำหนดแล้วแต่กรณี นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๒. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีสิทธิเสนอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ (10%) ของราคาจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ ๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ ๓) ให้แก่ ๑พ.พ. ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

การหักกดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า กำหนดหักกดใช้คืนในอัตราร้อยละ ๑๐ (10%) ของเงินเบิกจ่ายในแต่ละงวด แต่จะต้องให้ครบถ้วนในจำนวนเงินที่ขอเบิก ก่อนงวดสุดท้าย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้หักคืนเงินล่วงหน้า ที่ขอรับไปเต็มตามจำนวนแล้ว

**๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ****๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔**

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ ๑พ.พ. ได้รับความเห็นชอบความเหมาะสมของราคาและอนุมัติเงินประจำงวดตามขั้นตอนปฏิบัติของระเบียบด้านงบประมาณที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาเพื่อประโยชน์ของ ๑พ.พ. เป็นสำคัญ

๑พ.พ. สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่จัดจ้างก็ได้ หากไม่ได้รับงบประมาณทั้งรายการ และหรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

**๑๓.๒** เมื่อ ๑พ.พ. ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

๑) แจ้งการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม ๑) และ ๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวิ

๑๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ  
 อพวช. แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาจ้างฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้า  
 ร่วมเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๖ ๓) ๔) และ ๕) มิฉะนั้น อพวช. จะริบ  
 หลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน  
 ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่ง อพวช. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลา  
 กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ อพวช. จะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจ  
 พิจารณาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

ในกรณีที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่ง อพวช. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง  
 ภายในเวลากำหนดตามวรรคหนึ่ง อพวช. อาจพิจารณาทำสัญญากับผู้ประกวดราคารายต่ำถัดไป หรืออาจเรียก  
 ประกวดราคาใหม่หรือดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่เห็นสมควรก็ได้

๑๓.๕ อพวช. สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประกวดราคาจ้างฯ ในครั้งนี้ หรือไม่จัดจ้างเลยก็ได้หาก  
 การดำเนินการประกวดราคาในครั้งนี้ ไม่เป็นไปตามระเบียบของทาง อพวช. และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการ  
 ประกวดราคาจ้างฯ ในครั้งนี้ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๓.๖ อพวช. สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม  
 ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี) หรือตามที่ อพวช. เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของ อพวช. เป็นสำคัญ

#### ๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา ดังระบุในข้อ ๑.๑๐ จะนำมาใช้ในกรณีค่างาน  
 ก่อสร้างอาคารลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี  
 เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ  
 คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒ หรือตามนัยมติคณะรัฐมนตรีอื่นที่เกี่ยวข้อง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
 สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ อพวช. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑๐

#### ๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ อพวช. ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้  
 แล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานดังกล่าว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและใช้  
 แรงงานระดับปฏิบัติการที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทาง  
 ราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิปัฒนระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้า  
 รับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่าง  
 ที่เกี่ยวข้องและต้องปฏิบัติงานในการจ้างนี้

#### ๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระยะเวลาดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด รวมถึงต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘/ว ๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนด

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สิงหาคม ๒๕๖๐

-ร่างขอบเขตงานฯ ฉบับที่ ๑-  
(กรกฎาคม ๒๕๖๐)