

ชี้แจงเพิ่มเติมประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ ๑๕/๒๕๖๑ จ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)

๑. แก้ไขต้นฉบับประกาศองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๕/๒๕๖๑ วรรคสาม (หน้าที่ ๓) กรณีเวลายื่นข้อเสนอด้านเทคนิคในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ และ แก้ไขประกาศองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) วรรคสาม เพื่อให้เวลาเริ่มตรงกับเวลาให้ยื่นหลักประกันของระบบ e-GP กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ข้อ ๕ วรรคสอง โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และยื่นข้อเสนอทางเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคา ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ สำนักงาน อพวช. เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

๒. แก้ไขเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ย่อหน้าแรกให้ตรงกันกับเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ เพื่อขยายความองค์ประกอบของงานให้ชัดเจน โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สำนักงานตั้งอยู่ เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า อพวช. มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) ณ อพวช. เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งองค์ประกอบของงานก่อสร้างโดยรวมนี้นี้

(๑) งานก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต เพื่อจัดแสดงนิทรรศการ จัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในรูปแบบ สาระบันเทิงและสร้างประสบการณ์เรียนรู้ของผู้เข้าชม การจัดการผู้เข้าชมและงานด้านการบริหารจัดการของ อพวช. ขนาดพื้นที่อาคารรวม ประมาณ ๓๗,๗๐๐ ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยและภูมิทัศน์โดยรอบอาคาร ประมาณ ๕๖,๙๐๐ ตารางเมตร

(๒) งานก่อสร้างนิทรรศการ พร้อมติดตั้ง ในอาคารศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต เป็นการจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับองค์ความรู้ กระบวนการพัฒนาและผลงานการวิจัย-พัฒนาเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรมในรูปแบบสาระบันเทิงและสร้างประสบการณ์เรียนรู้ของผู้เข้าชม ขนาดพื้นที่รวมประมาณ ๑๘,๘๐๐ ตารางเมตร

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๓. แก้ไขเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ข้อ ๑ ๑.๘ ถึง ๑.๑๑ โดยปรับเลขข้อเอกสารให้สอดคล้องกับเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) ประกอบด้วย  
๑) รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) งานก่อสร้างขึ้นงานนิทรรศการฯ

๒) รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) งานก่อสร้างอาคารฯ

๑.๙ บัญชีสรุปยืนยันรายการซื้อกรรมการผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจบริหาร หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม

๑.๑๐ แบบตัวอย่างเอกสาร ๔ (สี่) รายการ ประกอบด้วย

๑) แบบตัวอย่างหนังสือ “แจ้งสรุปรายการเอกสารที่ยื่นเสนอ”

๒) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปรายนามบุคลากรวิชาชีพและนักวิชาการที่เสนอเป็นบุคลากรที่จะเข้าร่วมงานในงานจ้าง”

๓) แบบตัวอย่าง “หนังสือแจ้งตกลงเข้าร่วมปฏิบัติงานจ้าง”

๔) แบบตัวอย่าง “บัญชีสรุปรายการด้านผลงานที่เสนอ”

หมายเหตุ : ส่วนอื่นๆ คงเดิม

๔. แก้ไขเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ข้อ ๓ วรรคท้าย เพื่อให้มีกำหนดวันและเวลายื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคหลังวันเสนอราคาให้สอดคล้องกับเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ และแก้ไขเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ ให้ตรงกับเวลาหลักประกันของที่ระบบ e-GP กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ข้อ ๕ วรรคสอง โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้

**“ชุดที่ ๒** เอกสารหลักฐานที่ยื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หลังวันเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ สำนักงาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี มีดังนี้”

หมายเหตุ : ส่วนอื่นๆ คงเดิม

๕. แก้ไขเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ ข้อ ๕ วรรคสอง เพื่อให้มีเวลาเริ่มการรับหลักประกันของที่มีใช้หลักประกันอิเล็กทรอนิกส์ ให้ตรงกันกับเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

“กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ อพวช. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.”

หมายเหตุ : ส่วนอื่นๆ คงเดิม

๖. แก้ไขเอกสารประกวดราคา ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ข้อ ๖. ๖.๒ เพื่อให้มีข้อความตรงกันกับเอกสารประกวดราคา ต้นฉบับ ดังนี้

๖.๑ แก้ไขข้อ ๖.๒ วรรคแรก โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ อพวช. จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (30%) คะแนนรวมเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน (วิธีการคำนวณน้ำหนักตามระบบ eGP)

๒) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ (70%) คะแนนรวมเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน โดยมีลำดับการแบ่งดังนี้

ก. แนวความคิดและการดำเนินงาน ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) คะแนน แบ่งหัวข้อพิจารณา ดังนี้

หมายเหตุ : ส่วนอื่นๆ คงเดิม

๖.๒ แก้ไขข้อ ๖.๒ ตั้งแต่วรรคสาม โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายต้องนำข้อเสนอทางด้านเทคนิคข้างต้น มายื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ สำนักงาน อพวช. เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี และต้องมานำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคา ในวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด ซึ่งมีระยะเวลาการนำเสนอไม่เกินรายละเอียด ๖๐ (หกสิบ) นาที โดยรูปแบบและอุปกรณ์เครื่องมือการนำเสนอขึ้นอยู่กับผู้เสนอกำหนดและดำเนินการจัดทำเอง เช่น Computer Presentation จอรับภาพ ระบบมัลติมีเดีย เป็นต้น



ทั้งนี้ การจัดลำดับและวันนำเสนอข้อเสนอมหาภาคด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ จะถือตามลำดับเวลาก่อนหลังที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายได้นำข้อเสนอมหาภาคด้านเทคนิคยื่นไว้ต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นสำคัญ

**ในการพิจารณาคัดเลือก อพวช. จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อ อพวช. ซึ่งได้คะแนนน้ำหนักรวมในข้อ ๖.๒ ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนน้ำหนักรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการประกวดราคา**

๗. ข้อชี้แจงแบบรูปรายการและเอกสารประกอบแบบรูปรายการก่อสร้าง

๗.๑ แก้ไขไฟล์แบบรูปรายการก่อสร้างในส่วน “แบบสถาปัตยกรรมงานก่อสร้างอาคาร” จำนวนรวม ๑๑๖ หน้า ที่ผู้ซื้อเอกสารสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) แต่ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ออกเป็นสำเนาเอกสารได้ (เปิดไฟล์ได้แต่พิมพ์ออกเป็นสำเนาไม่ได้)

ทั้งนี้ ให้ผู้ซื้อเอกสารแล้วดาวน์โหลด “แบบสถาปัตยกรรมงานก่อสร้างอาคาร” จำนวนรวม ๑๑๖ หน้า ที่สามารถพิมพ์ออกเป็นสำเนาได้ที่เว็บไซต์ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th) ไปที่ → “จัดซื้อจัดจ้าง” → ประกาศเชิญชวนสอบราคา/ประกวดราคาซื้อจ้าง → ประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตฯ (<http://www.nsm.or.th/procurement/index.php/item/5726-futurium-e-bidding>)

๗.๒ กรณี จากสารบัญแบบงาน Interior ขาดแบบ Lab-001-Lab-007 นั้น แบบห้อง Lab และ Fab Lab จะรวมอยู่ในแบบ FAB-001 – FAB-008 โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๒.๑ FAB-001-002 คือ แบบ Layout

๗.๒.๒ FAB-003-005 คือ แบบห้อง FAB LAB

๗.๒.๓ FAB-006-008 คือ แบบห้อง LAB

๗.๓ ข้อมูลเกี่ยวกับโหลดของงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร อยู่ในแบบ single line diagram หน้า EE-0-003,4,5,6 โดยขนาดของสายเมน สามารถดูได้จากแบบรูป โดยอ้างอิงจากรหัส Cable Feeder ในหน้า EE-0-003

๗.๔ แบบส่วนงานนิทรรศการ หน้า EX-112 แบบโครงสร้างและแบบสถาปัตยกรรม ห้องชั้นลอย ภายในส่วน Disaster และ Space and Aviation

๗.๔.๑ แบบโครงสร้างชั้นลอยโซน Disaster Management กับ Space&Aviation ตามเอกสารแบบรูปชี้แจงเพิ่มเติมที่แนบ (แบบ EX-000 จำนวน ๒ แผ่น ๒ หน้า)

๗.๔.๒ แบบสถาปัตยกรรม ชั้นลอยสามารถดูได้ Disaster Management แบบหน้า EX-333-336 Space&Aviation แบบหน้า EX-524-525

๘. ข้อชี้แจงอื่นๆ

๘.๑ ผู้ซื้อเอกสารสามารถดาวน์โหลดสำเนาไฟล์เอกสารดังต่อไปนี้ได้ที่ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th) ไปที่ → “จัดซื้อจัดจ้าง” → ประกาศเชิญชวนสอบราคา/ประกวดราคาซื้อจ้าง → ประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตฯ

๘.๑.๑ สำเนาดัชนีฉบับของประกาศและเอกสารประกวดราคาเลขที่ ๑๕/๒๕๖๑

๘.๑.๒ สำเนาดัชนีฉบับของไฟล์เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมฉบับนี้

๘.๑.๓ สำเนาดัชนีฉบับของไฟล์แบบรูปรายการในข้อ ๗.๑ และแบบรูปรายการที่แนบท้ายรายการชี้แจงเพิ่มเติมฉบับนี้

-----May. 15, 2018-----