

๑. ข้อมูลเบื้องต้น

เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
สถานที่ตั้ง	เทคโนโลยีธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ประเภทงาน	จัดสร้างนิทรรศการ Digital City ขนาดพื้นที่ประมาณ ๗๐๐ ตร.ม. ติดตั้งภายในอาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นที่ ๑

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ ศึกษาและพัฒนาเนื้อหาวิชาการ งานการออกแบบและจัดสร้างนิทรรศการ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการนำเสนอวิธีการจัดแสดง

๒.๒ พัฒนาแบบรูปของนิทรรศการพร้อมจัดทำรายละเอียดประกอบ เช่น การจัดวางผังพื้นที่ใช้สอยอย่างเหมาะสม เทคนิคการนำเสนอ วัสดุที่เลือกใช้ การเลือกใช้สื่อ การจัดและออกแบบระบบแสงไฟประกอบนิทรรศการ เป็นต้น

๒.๓ พัฒนาแบบรูปและเทคนิคในการก่อสร้าง

๒.๔ จัดทำระบบสนับสนุนและซ่อมบำรุงนิทรรศการ เช่น คู่มือดูแลรักษานิทรรศการ การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง และการจัดเตรียมบุคลากรดูแลนิทรรศการในระยะเวลาประกันผลงาน

๒.๕ ดำเนินการก่อสร้างนิทรรศการ-ชิ้นงานตามขอบเขตงานข้างต้น และงบประมาณที่ได้รับ

๓. สารสำคัญของนิทรรศการ

เป็นนิทรรศการให้ความรู้และแนวคิดด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับเยาวชนและประชาชนทั่วไป การจัดทำแบ่งเป็น ๒ ลักษณะคือ ปรับปรุงของเดิมที่มีอยู่แล้ว และจัดสร้างขึ้นมาใหม่

๓.๑ ความต้องการทั่วไป

(๑) เป็นนิทรรศการถาวรที่ให้ความรู้และแนวคิดในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนา รูปแบบของเมืองและการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล ใหม่ มีรูปแบบทันสมัย มีเทคนิคการจัดแสดงหลากหลาย เช่น แผ่นป้ายข้อมูล (Graphic panel) หุ่นจำลอง (Model) ชิ้นงานสื่อสัมผัส (Interactive) และสื่อประสม (Multimedia) โดยเน้นสาระความรู้ที่ถูกต้อง สามารถสร้างแรงบันดาลใจ และสะดวกต่อการซ่อมแซม บำรุงรักษา

(๒) จัดนิทรรศการแต่ละส่วนตามหัวเรื่องที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วน โดยจัดรูปแบบเนื้อหาที่น่าสนใจ เหมาะสมกับเยาวชนและประชาชนทั่วไป

(๓) การออกแบบโครงสร้างนิทรรศการและวัสดุในการจัดทำสื่อให้มีความแข็งแรงทนทาน แข็งแรง คงทน ไม่เป็นอันตราย อายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๔) มีคำบรรยายนิทรรศการทั้งในส่วนสื่อประสมที่มีตัวหนังสือ แผ่นป้ายนิทรรศการ และชิ้นงาน สื่อสัมผัส โดยแต่ละจุดเนื้อหาสั้น กระชับ และเข้าใจง่าย โดยทำเป็น ๒ ภาษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



๓.๒ สาร ...

๓.๒ สารสำคัญของนิทรรศการ

จัดแสดงแนวคิดของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่พักอาศัย โดยแบ่งเป็น ๑๔ โซน ดังนี้

- โซนที่ ๑ Main Entrance
- โซนที่ ๒ Registration Area
- โซนที่ ๓ Elevator Area
- โซนที่ ๔ Lobby – Introduction Zone
- โซนที่ ๕ Corridor
- โซนที่ ๖ Working/ Living/ Exercise Area
- โซนที่ ๗ Bathroom
- โซนที่ ๘ Kitchen/ Dining/ Recycle Area
- โซนที่ ๙ Full Entertainment Zone
- โซนที่ ๑๐ Bedroom
- โซนที่ ๑๑ Dressing Room
- โซนที่ ๑๒ Communications – Appointment/ Traffic/ Email
- โซนที่ ๑๓ Garden
- โซนที่ ๑๔ Intelligent Bus Station

๔. ข้อกำหนดเบื้องต้น

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้ว่าจ้างให้เป็นผู้รับจ้างในโครงการนี้ จะต้องดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ จัดหาบุคลากรในสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดสร้างนิทรรศการ Digital City โดยเป็นบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถในการวิชาชีพ และมีจำนวนพอเพียงที่จะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง บุคลากรด้านต่าง ๆ ของผู้รับจ้างนอกจากจะต้องใช้ความรู้ ความสามารถในการวิชาชีพที่จะปฏิบัติงาน จะต้องเป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นไปตามมาตรฐานจรรยาบรรณของการปฏิบัติวิชาชีพ กำหนดโดยสภาสถาปนิกและสภาวิศวกรอย่างเคร่งครัด

๔.๒ ควบคุมการปฏิบัติงานของบุคลากรเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้ คุณค่าและมาตรฐานของงานประกอบติดตั้ง วัสดุและครุภัณฑ์ที่เลือกใช้เพื่อดำเนินการควบคุมกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

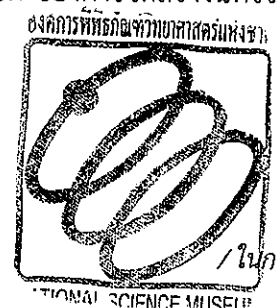
(๑) ระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้าง

(๒) งบประมาณค่าจัดสร้างนิทรรศการ Digital City

(๓) คุณภาพความถูกต้องและครบถ้วนตามแบบรูปรายละเอียด ของการจัดสร้างนิทรรศการ Digital City

๕. ช่วงเวลาปฏิบัติงาน

- วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.
- วันจันทร์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.



- ในกรณี การปฏิบัติงานไม่มีผลกระทบกับการให้บริการผู้เข้าชมสามารถปฏิบัติงานได้ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. แต่ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับการจ้างพิจารณาเป็นรายครั้ง ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. เงื่อนไขพิเศษ

หาก อพวช. รับหลักการเบื้องต้นในการคัดเลือกผู้เสนอราคาเรียบร้อยแล้ว อพวช. มีสิทธิต่อรูปแบบรายละเอียดนิติกรรมและเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานจัดทำนิติกรรมสำเร็จลุล่วงด้วยดีและเหมาะสม

๗. เงื่อนไขสำหรับผู้รับจ้าง

๗.๑ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นและรับผิดชอบใช้จนครบถ้วน หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาเงินจากค่าจ้างค่าใช้จ่ายซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผน ระยะเวลาในการจัดสร้างนิทรรศการ Digital City ที่เหมาะสม

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมค่าใช้จ่ายเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหาย โดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

๗.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้างเกี่ยวกับสิทธิอื่นพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้าง

๗.๕ การส่งมอบงานงวดต่าง ๆ หรือเอกสารขอความเห็นชอบใด ๆ ให้ผู้รับจ้างส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง

๗.๖ กรรมสิทธิ์ในแบบรูปรายละเอียดและรายการประกอบแบบเป็นของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างไม่สามารถนำไปทำซ้ำ โดยปราศจากการยินยอมของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๗.๗ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในส่วนรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เช่น ค่าโสหุ้ย ค่าล่วงเวลา ค่าพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์เครื่องเขียนและค่าพิมพ์เขียวในระหว่างปฏิบัติงาน ให้ถือว่ารวมอยู่ในค่าจ้างแล้ว

๗.๘ ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานจัดสร้างนิทรรศการ Digital City เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้กับผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยในระยะเวลาประกันดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการ แก้ไข หากชิ้นงานนิทรรศการ Digital City มีปัญหา ในการให้บริการโดยจะต้องดำเนินการให้เสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

