

ปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ๑ งาน

๑. ข้อมูลเบื้องต้น

เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
สถานที่ตั้ง	เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ประเภทงาน	ปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ บริเวณพื้นที่คลังวัตถุตัวอย่าง พื้นที่ซ่อมสร้างนิทรรศการ และห้องน้ำ อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พื้นที่ประมาณ ๙๕๐ ตร.ม.

๒. เงื่อนไขสำหรับผู้รับจ้าง

๒.๑ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นและรับผิดชอบใช้จนครบถ้วน หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาเงินจากค่าจ้างชดใช้ซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผน ระยะเวลาในการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่เหมาะสม

๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหาย โดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้าง

๒.๕ การส่งมอบงานงวดต่าง ๆ หรือเอกสารขอความเห็นชอบใด ๆ ให้ผู้รับจ้างส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง

๒.๖ กรรมสิทธิ์ในแบบรูปรายละเอียดและรายการประกอบแบบเป็นของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างไม่สามารถนำไปทำซ้ำ โดยปราศจากการยินยอมของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๒.๗ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในส่วนรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เช่น ค่าเสียหุ้ย ค่าล่วงเวลา ค่าพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์เครื่องเขียนและค่าพิมพ์เขียวในระหว่างปฏิบัติงาน ให้ถือว่ารวมอยู่ในค่าจ้างแล้ว

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้กับผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยในระยะเวลาประกันดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการ แก้ไข หากการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มีปัญหา ในการให้บริการโดยจะต้องดำเนินการให้เสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/ ๓. เงื่อนไข ...

ร่างครั้งที่ ๑

๓. เงื่อนไขพิเศษ

เมื่อคณะกรรมการรับหลักการเบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทใดแล้ว คณะกรรมการมีสิทธิต่อรองรูปแบบรายละเอียดการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานจัดทำ การปรับปรุงคลังฯ สำเร็จลุล่วงด้วยดีและเหมาะสม

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ รื้อถอน ย้ายวัตถุตัวอย่าง ชิ้นงานนิทรรศการ ตู้ ชั้นวาง รวมถึงอุปกรณ์สำนักงาน ออกจากพื้นที่ ไปยังพื้นที่ที่ทางผู้รับจ้างได้ทำการจัดเตรียม ไว้ ปรับพื้นผิวผนัง พื้นทางเดิน รื้อเพดาน ระบบสายไฟ ระบบไฟส่องสว่าง เพื่อสำหรับเตรียมงานในขั้น

๔.๒ จัดทำพื้นผิวอีพ็อกซี่ แบ่งช่องทางเดิน กันสไล แบ่งกันพื้นที่ ห้องต่าง ๆ ตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง (บริเวณพื้นที่คลังวัตถุตัวอย่าง พื้นที่ซ่อมสร้างนิทรรศการและห้องน้ำของอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์) พื้นผิวผนังขัดและทาสี กรูผนังปิดช่องตะแกรงเหล็ก และทาสีให้เสร็จเรียบร้อย ทำฝ้าเพดานปรับปรุงและทาสี ติดตั้งวัสดุปูพื้นห้องต่าง ๆ ที่ระบุในแบบให้เสร็จเรียบร้อย ขุดพื้น บริเวณลานจอดรถด้านหลังเพื่อเตรียมติดตั้ง x lift และทางลาด ติดตั้งโครงสร้างชั้นลอยในห้องเก็บคลังวัตถุตัวอย่าง

๔.๓ จัดทำงานตกแต่งภายใน ในทุกพื้นที่ให้แล้วเสร็จ ทุกห้อง นำวัสดุ อุปกรณ์ สำนักงาน ชั้นวางชั้นงาน จัดทำระบบไฟฟ้า ระบบส่องสว่าง ระบบเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ ระบบกล้องวงจรปิด ให้เรียบร้อย ติดตั้ง x lift และทางลาด ให้เสร็จเรียบร้อย เก็บงานทาสี และวัสดุปูพื้นบนชั้นลอยให้เรียบร้อย

๔.๔ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ระบบส่องสว่าง ระบบเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ ระบบกล้องวงจรปิด และระบบต่าง ๆ ให้เรียบร้อย และใช้งานให้สมบูรณ์ในทุกจุด

๕. สารสำคัญของ การปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่าง

การปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างสามารถสร้างการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเชิงลึกมากยิ่งขึ้น โดยเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมได้เห็นกระบวนการศึกษา วิจัย อนุรักษ์และจัดเก็บวัตถุตัวอย่าง

๕.๑ ความต้องการทั่วไป

(๑) เป็นพื้นที่จัดเก็บวัตถุตัวอย่าง สิ่งประดิษฐ์หรือเอกสารสำคัญต่าง ๆ ที่มีความสำคัญต่อ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของชาติไทย

(๒) สามารถดำเนินการจัดการด้านการอนุรักษ์วัตถุตัวอย่าง ตั้งแต่กระบวนการ แกรับเข้า รวบรวมข้อมูลทางกายภาพ ซ่อมแซม ทำความสะอาด ถ่ายรูป ฯลฯ จนกระทั่งขนย้ายเข้าสู่คลังวัตถุตัวอย่างเพื่อ การจัดเก็บอย่างเป็นระบบ

(๓) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและวัสดุที่เลือกใช้ในการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่าง ให้คำนึงถึง ความปลอดภัย แข็งแรง คงทน ไม่เป็นอันตราย อายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๔) วัสดุที่ใช้ในคลังหรือพื้นที่สำหรับจัดเก็บ ต้องใช้วัสดุที่ไม่ปล่อยสารเคมีหรือกรดต่างๆ ที่เป็นมี ผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อมต่อวัตถุตัวอย่างและเอกสารที่ได้ทำการอนุรักษ์จัดเก็บ

(๕) จัดหาครุภัณฑ์ให้สอดคล้องต่อการใช้งานในแต่ละพื้นที่ที่การปรับปรุง

ร่างครั้งที่ ๑

๕.๒ แบ่งพื้นที่ตามลักษณะการใช้สอย

- (๑) พื้นที่อนุรักษ์ จัดเก็บ ถูกต้องตามหลักการอนุรักษ์
- (๒) พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ
- (๓) พื้นที่สำหรับงานขนย้าย
- (๔) พื้นที่สำหรับงาน Wet Laboratory
- (๕) พื้นที่สำหรับห้องประชุมและห้องสำนักงาน
- (๖) พื้นที่สำหรับแม่บ้านและ ropic. (โดยใช้พื้นที่บางส่วนของห้องน้ำชายและห้องน้ำสตรีเดิม พร้อมการปรับปรุงห้องน้ำเพิ่มเติม)

๖. ข้อกำหนดเบื้องต้น

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้ว่าจ้างให้เป็นผู้รับจ้างในโครงการนี้ จะต้องดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

๖.๑ จัดหาบุคลากรในสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยดำเนินการตามรายละเอียดที่กล่าวถึงในข้อ ๔ จัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถในวิชาชีพ และมีจำนวนพอเพียงที่จะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาจ้าง บุคลากรด้านต่างๆ ของผู้รับจ้างนอกจากจะต้องใช้ความรู้ ความสามารถในวิชาชีพที่จะปฏิบัติงาน จะต้องเป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นไปตามมาตรฐานจรรยาบรรณของการปฏิบัติวิชาชีพ กำหนดโดยสภาสถาปนิกและสภาวิศวกรอย่างเคร่งครัด

๖.๒ ควบคุมการปฏิบัติงานของบุคลากรเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้ คุณค่าและมาตรฐานของงานประกอบติดตั้ง วัสดุและครุภัณฑ์ที่เลือกใช้เพื่อดำเนินการควบคุมกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

- (๑) ระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
- (๒) งบประมาณค่าปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- (๓) คุณภาพความถูกต้องและครบถ้วนตามแบบรูปรายละเอียด ของการปรับปรุงคลังวัตถุตัวอย่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์