

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
ปรับปรุงและซ่อมแซมพิพิธภัณฑสถานวางแผนครอบครัว สำนักอนามัยการเจริญพันธุ์

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักอนามัยการเจริญพันธุ์ได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รายการครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมพิพิธภัณฑสถานวางแผนครอบครัว ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน ๒๔ ปี (ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๑) โดยใช้วิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรวบรวมและจัดให้มีระบบอนุรักษ์เอกสาร เรื่องราว และสิ่งของที่มีความสำคัญด้านการวางแผนครอบครัวและประชากร

๒.๒ เพื่อจัดสภาพแวดล้อมของพิพิธภัณฑสถานวางแผนครอบครัวให้เอื้อต่อการเรียนรู้แก่นักเรียน นักศึกษา บุคคลทั่วไปในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๓ เพื่อเป็นการปรับปรุงและเก็บเอกสาร เรื่องราว วัตถุสิ่งของสำคัญด้านการวางแผนครอบครัวและประชากรที่มีอยู่ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์

๒.๔ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านการวางแผนครอบครัวและประชากรให้มีความน่าสนใจและทันสมัยยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอนามัย และ/ หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

ขอบเขตการดำเนินการ

พื้นที่ และรายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน
๑ โชนส่วนโรงทางเข้า	
• เปลี่ยนใช้คานาประตูกะจอกอลูมิเนียม ๒ จุด (จำนวน ๔ ชุด)	๑ รายการ
• เปลี่ยนกรอบรูปพร้อมภาพพระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขนาดกว้าง ๑.๑๐ เมตร x ยาว ๑.๓๕ เมตร เป็นกรอบวัสดุเรซินเคลือบทองหนาไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร	๑ รายการ
• ติดตั้ง LED Digital TV ขนาด ๔๓ นิ้ว ระบบสัมผัสหน้าจอ พร้อมชุดแขวน	๑ รายการ
• จัดทำโปรแกรมสำหรับเลือกภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	๑ รายการ
• ย้ายระบบควบคุมสวิตซ์ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งบริเวณทางเข้าให้เป็นจุดเดียวกัน	๑ รายการ
• เปลี่ยนไฟบริเวณโรงทางเข้า หลอดพร้อมขาเกลียว(สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
• เปลี่ยนหลอดตะเกียบใน LOOP เป็น LED (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
• เปลี่ยนหลอดไฟทางเดินพร้อมขาเกลียว E๒๗ (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๓ ดวง	๑ รายการ
๒. โชนส่วนโรงแสดงสถานการณ์ประชากรและการวางแผนครอบครัว	
๒.๑ บริเวณบอร์ดพระราชดำรัส	
• เปลี่ยนพื้นหลังบริเวณบอร์ดพระราชดำรัส โดยออกแบบความสวยงามตามที่คณะกรรมการกำหนด มีข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ จุด พิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ Inkjet ๔ สี ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร ยาว ๒.๒๐ เมตร	๑ รายการ
• เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง (สีเหลือง) LED ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ บริเวณหน้าบอร์ดพระราชดำรัสจำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
• เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง (สีเหลือง) LED ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ หน้าพระบรมฉายาลักษณ์ รัชกาล ที่ ๗ จำนวน ๒ ดวง	๑ รายการ
๒.๒ บริเวณความหมายและความสำคัญ	
• เปลี่ยนภาพพื้นหลัง (ภาพสถานการณ์ประชากร) โดยจัดหาภาพตามที่คณะกรรมการกำหนด (ภาพไม่มีลิขสิทธิ์) จำนวน ๒ จุด พิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ Inkjet ๔ สี ขนาดกว้าง ๒ เมตร x ยาว ๑.๕๐ เมตร	๑ รายการ

พื้นที่ และรายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน
ติดตั้ง Smart TV ๔๓ ขนาด ๖๕ นิ้ว พร้อมชุดแขวน และจัดทำระบบ Player เลือกภาษาไทย – อังกฤษ และวีดีโอ	๑ รายการ
ตัดต่อเพิ่มเติม แก้ไข วีดีโอข้อมูลสถานการณ์ประชากร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ นาที ลงเสียงวีดีโอ ๒ ภาษา ไทย-อังกฤษ ด้วยระบบเสียง (Announcer)	๑ รายการ
๒.๓ บริเวณความเชื่อและประเพณี	
เปลี่ยนไฟส่องสว่างตู้โชว์แสดงความเชื่อและประเพณีเป็นไฟ LED (สีเหลือง) ไม่ต่ำกว่า ๕ วัตต์ จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
จัดทำป้ายกำกับวัสดุสิ่งของที่จัดแสดงในตู้โชว์ เป็นภาษาไทย - ภาษาอังกฤษ โดยพิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ Inkjet ๔ สี บนแผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร	๑ รายการ
จัดทำป้ายกำกับตู้โดยพิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ภาษาไทย-อังกฤษ บริเวณหน้าตู้ ๔ ตู้	๑ รายการ
เปลี่ยนภาพพื้นหลังโดยจัดหาภาพตามที่คณะกรรมการกำหนด (ภาพไม่มีลิขสิทธิ์) บริเวณหลังตู้โชว์พิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ Inkjet ๔ สี ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๗ เมตร	๑ รายการ
๓. โขนเทศศึกษาเบื้องต้นและกระบวนการปฏิสนธิ	
๓.๑ บริเวณกายวิภาคและสรีรวิทยา เพศหญิง -เพศชาย	
บอร์ดเพศชาย เปลี่ยนระบบไฟ จำนวน ๒ บอร์ด	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์บริเวณบอร์ดเพศชาย จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์บริเวณบอร์ดเพศหญิง จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟเพดานส่องสว่าง LED (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๖ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟทางเดินพร้อมขาเกลียว E๒๗ (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๗ ดวง	๑ รายการ
๓.๒ บริเวณเทศศึกษาเบื้องต้นและการปฏิสนธิ	
จัดทำระบบ Player เลือกวีดีโอ ภาษาไทย – อังกฤษ	๑ รายการ
ปรับปรุงระบบเสียง และลงเสียง ๒ ภาษา ไทย-อังกฤษด้วยระบบเสียง (Announcer)	๑ รายการ
เปลี่ยนชุดจอฉายหลังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑ เมตร	๑ รายการ
จัดทำข้อความภาษาไทย - ภาษาอังกฤษบริเวณตู้จัดแสดงตัวอ่อนอายุครรภ์ ๓ เดือน/๖เดือน/๙ เดือน	๑ รายการ
๓.๓ บริเวณสาริตการคลอดและการคุมกำเนิด	
เปลี่ยนหลอดไฟทางเดินพร้อมขาเกลียว E๒๗ (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
ตู้เครื่องมือแพทย์สำหรับหมันหญิง	
จัดทำป้ายชื่อกำกับอุปกรณ์คุมกำเนิดและการทำคลอดภาษาไทย-อังกฤษ โดย	๑ รายการ

พื้นที่ และรายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน
พิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์ PVC และติดบนแผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร และจัดวางตามหมวดหมู่ที่คณะกรรมการกำหนด	
ทำสีน้ำอะคริลิคบนผนังเหนือตู้โดย กว้าง ๓.๓๐ เมตร ยาว ๒.๓๐ เมตร	๑ รายการ
ตู้อุปกรณ์คุมกำเนิดสำหรับเพศชาย ๑๒ ตู้	
เปลี่ยนไฟก้านตู้อุปกรณ์คุมกำเนิดสำหรับเพศชาย LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนไฟก้านส่องสว่าง LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ภายในตู้ จำนวน ๑๒ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟเพดานส่องสว่าง LED (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
จัดทำป้ายชื่ออุปกรณ์คุมกำเนิดภายในตู้ ภาษาไทย-อังกฤษ โดยพิมพ์ลงบน สติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ inkjet ๔ สี และติดบนแผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร	๑ รายการ
ตู้อุปกรณ์คุมกำเนิดสำหรับเพศหญิง ๑๒ ตู้	
เปลี่ยนไฟก้านตู้อุปกรณ์คุมกำเนิดสำหรับเพศหญิง LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๔ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนไฟก้านส่องสว่าง LED (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ภายในตู้ จำนวน ๑๒ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟเพดานส่องสว่าง LED (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
จัดทำป้ายชื่ออุปกรณ์คุมกำเนิดภายในตู้ ภาษาไทย-อังกฤษ โดยพิมพ์ลงบน สติ๊กเกอร์ PVC ด้วยระบบ inkjet ๔ สี และติดบนแผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร	๑ รายการ
บริเวณหุ่นฮอว์โมน	
เปลี่ยนระบบไฟ หุ่นฮอว์โมนเพศชายมาจากไหน	๑ รายการ
เปลี่ยนปุ่มกด หุ่นฮอว์โมนเพศหญิงมาจากไหน	๑ รายการ
๔. โซน Hall of Frame	
เปลี่ยน Track light สีขาว LED ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
เปลี่ยนหลอดไฟทางเดินพร้อมขาเกลียว E๒๗ (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน จำนวน ๕ ดวง	๑ รายการ
๕. โซนความสมดุลย์ประชากร	
จัดทำระบบเลือกวีดีโอ ภาษาไทย-อังกฤษ	๒ รายการ
จัดทำคลิปวิดีโอผลกระทบของการมีประชากรมากความยาวไม่น้อยกว่า ๓ นาที และวีดีโอผลกระทบของการมีประชากรน้อยความยาวไม่น้อยกว่า ๓ นาที พร้อม ลงเสียง ๒ ภาษา ไทย-อังกฤษด้วยระบบเสียง (Announcer)	๒ รายการ
เปลี่ยนไฟเพดานหลอด LED (สีขาว) ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์จำนวน ๘ ดวง	๑ รายการ
รวมราคาทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๑,๐๑๖,๕๐๐ บาท

*ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕. สถานที่ดำเนินการ

พิพิธภัณฑ์วางแผนครอบครัว สำนักงานนํ้าการเจริญพันธุ์ ชั้น ๔ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานและการส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๑ งวด ระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ ๑๐๐% และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ในกรณีส่งมอบงานจ้างไม่ทันตามกำหนด ยินดีให้ปรับ ๐.๑% ต่อวันของราคาจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.บาท นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ กรณีมีแก้ไขผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อแก้ไข เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบ

๗. วงเงินในการจ้าง

วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๐๑๖,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๙. หน่วยงานรับผิดชอบการจ้าง

สำนักงานนํ้าการเจริญพันธุ์ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๐ ๔๒๔๓

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชรพรรณ เจริญธรรม)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบุษกร แสงแก้ว)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชรินทร์ กสิบุตร)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรินทร์ แซ่มฉ่ำ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทธยา สมพงษ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ความเห็นของผู้อํานวยการสำนักงานนํ้าการเจริญพันธุ์

☒ เห็นชอบดำเนินการ () ชื่อ (/) จ้าง

☐ ไม่เห็นชอบ เพราะ.....



(นายพิระยุทธ สานกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานนํ้าการเจริญพันธุ์