

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ จ้างดำเนินโครงการปรับปรุงระบบ Image Search เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ โดยวิธีคัดเลือก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเครื่องมือการคำนวณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๕๙,๔๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. ค่า Software ๕๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๙,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นางสาวณัฐชนิกา จิตต์ณรงค์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านทรัพย์สินอุตสาหกรรม
 - ๙.๒ นายทีเนศร์ ศักดิ์ตระกูล นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๙.๓ นายพีระไทย พิศาลธรรมนนท์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๙.๔ นางสาวสิริมา แก้วเต่ง นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๙.๕ นางสาวสุธาสินี โลหะ นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ บริษัท บีโธม โซลูชัน จำกัด
 - ๑๐.๒ บริษัท เอบีซี เทคโนโลยี จำกัด
 - ๑๐.๓ บริษัท มาสเตอร์ เมกเคอ จำกัด

ตารางเสนอราคา

โครงการปรับปรุงระบบ Image Search เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ

ข้อ	รายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการกำหนดราคา
	ปรับปรุงระบบ Image Search เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ	
๔.๑	นำเสนอแผนการดำเนินโครงการและรายละเอียดในแต่ละขั้นตอนให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนต้องแสดงให้เห็นถึงการดำเนินการแบบ Agile Methodology	-
๔.๒	ศึกษาระบบงานที่เกี่ยวข้อง ศึกษาข้อจำกัดของเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ และศึกษาพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการศึกษาพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการปรับปรุงระบบ Image Search เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ	-
๔.๓	ดำเนินการจัดหาสิทธิโปรแกรม Trademark Vision ที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัท Clarivate ซึ่งมีสิทธิในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ สิทธิ์ต่อปี โดยเป็นสิทธิที่ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการใช้งาน	๔๙,๕๐๐,๐๐๐
๔.๔	พัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการจัดทำคำขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าที่สามารถนำระบบตรวจค้นเครื่องหมายการค้ามาประยุกต์ใช้งานร่วมกันได้ เพื่อช่วยให้คำแนะนำประชาชนผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ภาคผนวก ข.	๓,๐๐๐,๐๐๐
๔.๕	ปรับปรุงระบบค้นหาข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาในส่วนของเครื่องหมายการค้า รวมถึงระบบตรวจค้นเครื่องหมายการค้าด้วยรูปภาพ (Image Search) ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ภาคผนวก ค.	๓,๐๐๐,๐๐๐
๔.๖	ปรับปรุงระบบเครื่องหมายการค้าในส่วนที่ทำงานร่วมกับระบบตรวจค้นเครื่องหมายการค้าด้วยรูปภาพ (Image Search) รวมถึงปรับปรุงการเชื่อมต่อข้อมูลผ่าน API ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ภาคผนวก ง.	๒,๘๐๐,๐๐๐
๔.๗	ปรับปรุงระบบบริหารจัดการด้านสถิติให้รองรับการแสดงผลตามเวลาที่กำหนดได้ เป็นรายวัน รายเดือน ช่วงเดือน ปีปฏิทิน และปีงบประมาณ และสามารถแสดงผลในรูปแบบของแผนภาพ แผนภูมิหรือกราฟ รวมถึงสามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างช่วงเวลาได้	๘๐๐,๐๐๐
๔.๘	ติดตั้งและทดสอบระบบที่ได้พัฒนาและปรับปรุงตามข้อ ๔.๔, ๔.๕ และ ๔.๖ โดยการทดสอบประกอบด้วย Unit Test, Integrate Test, Automated Test และ User Acceptance Test (UAT) ทั้งนี้ ก่อนเริ่มการทดสอบให้จัดทำรายงานสรุปรายละเอียด Test Case ที่จะใช้ทดสอบทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	๒๐,๐๐๐
๔.๙	ติดตั้งระบบที่ได้ดำเนินการปรับปรุง เพื่อใช้งานจริง (Production) พร้อมจัดทำ Platform การพัฒนาระบบบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของกรมฯ ให้เหมือน Platform ที่ผู้รับจ้างใช้ในกระบวนการพัฒนา	๕๐,๐๐๐
๔.๑๐	ดำเนินการต่ออายุโดเมน (Domain) ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา (IPTHAILAND.GO.TH) เป็นระยะเวลา ๙ ปี นับถัดจากวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ และต่ออายุ Wildcard SSL Certificate เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๘	๒๐,๐๐๐
๔.๑๑	จัดหาเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED และหมึกพิมพ์ตามจำนวนและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในภาคผนวก จ.	๖๐,๐๐๐
๔.๑๒	ส่งมอบ Source Code ของระบบที่ได้ดำเนินการพัฒนาภายใต้โครงการฯ นี้ ในเวอร์ชันล่าสุดในรูปแบบที่กรมฯ สามารถนำไปปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติมระบบในอนาคตได้ ใน Git Repository ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กำหนด	-
๔.๑๓	จัดทำเอกสารเชิงเทคนิคเกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบตรวจค้นเครื่องหมายการค้าที่ได้ดำเนินการพัฒนาเพิ่มเติม สำหรับดูแลบำรุงรักษาและพัฒนาระบบในอนาคตได้อย่างครบถ้วนทุกฟังก์ชันการทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง Workflow Diagram, Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, E-R Diagram, Data Dictionary และ Activity Diagram เป็นอย่างน้อย	-
๔.๑๔	จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีในโครงการทั้งหมด ให้รองรับการปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบงาน โดยจัดทำเอกสารส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ	-
๔.๑๕	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ วิธีการใช้งาน และดูแลระบบ พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมดในจำนวนที่เพียงพอสำหรับผู้เข้ารับการอบรม เช่น ค่าอุปกรณ์/เอกสารสำหรับการฝึกอบรม ค่าอาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น อัตราตามภาคผนวก ฉ	๕๐,๐๐๐
	รวม	๕๙,๔๘๐,๐๐๐