

๑๑. รายละเอียดการขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)
๑.	หมวดการศึกษา ออกแบบ และการพัฒนาระบบฯ	
๑.๑	ระบบโปรแกรมประยุกต์ระบบบูรณาการทะเบียนทรัพย์สิน สำหรับแสดงผล สืบค้น และ แก้ไข / นำเข้าข้อมูล ใช้คู่กับข้อมูลรูปแบบที่ดิน และ เชื่อมโยงราคาประเมินจาก กรมธนารักษ์ ๑ ระบบ	๑ ระบบ
๑.๒	ระบบโปรแกรมสำหรับสำรวจ และ กำหนดแนวเขตพื้นที่ที่มีการครอบครองแต่ไม่มี เอกสารสิทธิ และ โฉนด แบบ Mobile Application	๑ ระบบ
๑.๓	ระบบงานให้บริการข้อมูลแผนที่ผ่านเครือข่าย Internet และระบบภูมิสารสนเทศ (GIS)	๑ ระบบ
๑.๔	ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับงานชำระภาษีอิเล็กทรอนิกส์	๑ ระบบ
๑.๕	ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่าย Intranet / Internet กับหน่วยงานภายในและ ภายนอก ไปยังระบบ DATA Pool ของกรมที่ดิน	๑ ระบบ
๑.๖	การจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard ด้วยเครื่องมือแบบ Business Intelligent	๑ ระบบ
๒.	หมวดโครงสร้างพื้นฐาน ระบบประมวลผล และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	
๒.๑	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้ง ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged เพื่อรองรับระบบภูมิสารสนเทศ GIS	๔ เครื่อง
๒.๒	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้ง ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged เพื่อรองรับระบบงาน Application	๔ เครื่อง
๒.๓	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับระบบฐานข้อมูล Database	๒ เครื่อง
๒.๔	ชุดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายเพื่อรองรับข้อมูลขนาดใหญ่	๑ ชุด
๒.๕	ชุดอุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูล	๑ ชุด
๒.๖	อุปกรณ์ management switch (L๒)	๑ หน่วย
๒.๗	อุปกรณ์ communication switch (Stackable)	๔ หน่วย
๒.๘	อุปกรณ์ storage switch (๑๐G)	๒ หน่วย
๒.๙	อุปกรณ์ระบบป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย Firewall IPS	๒ หน่วย
๒.๑๐	อุปกรณ์ระบบกระจายการทำงานสำหรับระบบงานคอมพิวเตอร์ (Application Delivery Controller)	๒ หน่วย
๒.๑๑	ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย และเว็บไซต์ แบบ Virtual Appliance	๑ ชุด
๒.๑๒	ชุดซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged	๑ ชุด
๒.๑๓	ชุดซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS)	๑ ชุด
๒.๑๔	ชุดซอฟต์แวร์จัดทำรายงานแบบ Business Intelligent	๒ ปี
๒.๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๔ ชุด
๒.๑๖	ข้อมูลแผนที่ฐาน (Cloud Data Base maps)	๒ ชุด
๒.๑๗	ระบบรักษาความปลอดภัย SSL	๒ ปี

ทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)
๑๓	อุปกรณ์ communication switch (Stackable)	๔ หน่วย
๑๔	อุปกรณ์ storage switch (๑๐G)	๒ หน่วย
๑๕	อุปกรณ์ระบบป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย Firewall IPS	๒ หน่วย
๑๖	อุปกรณ์ระบบกระจายการทำงานสำหรับระบบงานคอมพิวเตอร์ (Application Delivery Controller)	๒ หน่วย
๑๗	ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย และเว็บไซต์ แบบ Virtual Appliance	๑ ชุด
๑๘	ชุดซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged	๑ ชุด
๑๙	ชุดซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS)	๑ ชุด
๒๐	ชุดซอฟต์แวร์จัดทำรายงานแบบ Business Intelligent	๒ ปี
๒๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๔ ชุด
๒๒	ข้อมูลแผนที่ฐาน (Cloud Data Base maps)	๒ ชุด
๒๓	ระบบรักษาความปลอดภัย SSL	๒ ปี
๒๔	ชุดซอฟต์แวร์ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ ETL	๑ ชุด
๒๕	ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒U ๑๖ IP address	๒๔ เดือน
๒๖	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑๐ ชุด
๒๗	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๐ ชุด
๒๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๐ ชุด
	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาทต่อปี ลิขสิทธิ์ ๕ ปี	๑๐ ชุด
๒๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑๐ ชุด
๓๐	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	๑๐ ชุด
๓๑	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๐ ชุด
๓๒	อบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ๑ ครั้ง	๑ รายการ
๓๓	อบรมเจ้าหน้าที่สนับสนุนจำนวน ๑๐ ท่าน ๑ ครั้ง	๑ รายการ
๓๔	ฝึกอบรม จนท. อปท. จำนวน ๗,๗๗๒ แห่ง ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๓ วัน	๑ รายการ

วิบูลย์

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (หน่วย)
๑๕	อุปกรณ์ระบบป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย Firewall IPS	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒ หน่วย
๑๖	อุปกรณ์ระบบกระจายการทำงานสำหรับ ระบบงานคอมพิวเตอร์ (Application Delivery Controller)	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒ หน่วย
๑๗	ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย และเว็บไซต์ แบบ Virtual Appliance	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๑ ชุด
๑๘	ชุดซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper- Converged	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๑ ชุด
๑๙	ชุดซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS)	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๑ ชุด
๒๐	ชุดซอฟต์แวร์จัดทำรายงานแบบ Business Intelligent	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒ ปี
๒๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๔ ชุด
๒๒	ข้อมูลแผนที่ฐาน (Cloud Data Base maps)	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒ ชุด
๒๓	ระบบรักษาความปลอดภัย SSL	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒ ปี
๒๔	ชุดซอฟต์แวร์ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ ETL	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๑ ชุด
๒๕	ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบ คอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co- location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒U ๑๖ IP address	Internet Data Center ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	๒๔ เดือน
๒๖	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑๐ ชุด
๒๗	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑๐ ชุด
๒๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑๐ ชุด
๒๙	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาทต่อปี ลิขสิทธิ์ ๕ ปี	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑๐ ชุด

นาย

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ²

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน(บาท)
๑	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged เพื่อรองรับระบบภูมิสารสนเทศ GIS	๔ เครื่อง	๒,๗๒๐,๐๐๐
๒	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged เพื่อรองรับระบบงาน Application	๔ เครื่อง	๑,๘๐๐,๐๐๐
๓	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับระบบฐานข้อมูล Database	๒ ชุด	๓,๐๐๐,๐๐๐
๔	ชุดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายเพื่อรองรับข้อมูลขนาดใหญ่	๑ ชุด	๔,๐๐๐,๐๐๐
๕	ชุดอุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูล	๑ ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐
๖	อุปกรณ์ management switch (L๒)	๑ หน่วย	๒๑,๐๐๐
๗	อุปกรณ์ communication switch (Stackable)	๔ หน่วย	๔๘๐,๐๐๐
๘	อุปกรณ์ storage switch (๑๐G)	๒ หน่วย	๕๐๐,๐๐๐
๙	อุปกรณ์ระบบป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย Firewall IPS	๒ หน่วย	๒,๐๐๐,๐๐๐
๑๐	อุปกรณ์ระบบกระจายการทำงานสำหรับระบบงานคอมพิวเตอร์ (Application Delivery Controller)	๒ หน่วย	๑,๖๐๐,๐๐๐
๑๑	ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย และเว็บไซต์แบบ Virtual Appliance	๑ ชุด	๘๐๐,๐๐๐
๑๒	ชุดซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนแบบ Hyper-Converged	๑ ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐
๑๓	ชุดซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS)	๑ ชุด	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๑๔	ชุดซอฟต์แวร์จัดทำรายงานแบบ Business Intelligent	๒ ปี	๔,๘๐๐,๐๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๔ ชุด	๑๖๐,๐๐๐
๑๖	ข้อมูลแผนที่ฐาน (Cloud Data Base maps)	๒ ชุด	๓,๖๐๐,๐๐๐
๑๗	ระบบรักษาความปลอดภัย SSL	๒ ปี	๑๙,๐๐๐
๑๘	ชุดซอฟต์แวร์ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลใน	๑ ชุด	๗๔๑,๐๐๐

(Handwritten signature)