



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการป่าอย่างยั่งยืน
(e-tree)

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖	หน้า : ๑/๖
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒
		งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการป่าอย่างยั่งยืน (e-Tree)

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ		
๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายสุรัชย์ อจลบุญ ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๙๙ e-mail: surachai๒๙๒p@hotmail.com
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๔๐ e-mail: wanchai๑๐๔@gmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายสุทธิตร์ จันทร์เจริญ ตำแหน่ง: ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้	โทร: ๐๘๑๖๙๓๕๔๔๔ e-mail: kungsutirat๒๕๑๐@gmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗	
๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑๐๐,๐๐๐ (ตัวอักษร) หนึ่งแสนบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑๐๐,๐๐๐ (ตัวอักษร) หนึ่งแสนบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	☒ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. วิธีการจัดหา		
☒ จัดซื้อ	☐ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ	
๕.๑ ☐ พัฒนาระบบ	☐ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

หน้า : ๒/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

	☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๓ ☒ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☒ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่ ๒) ☒ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่ ๑) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๑ ผลัดกัน (รายการที่...๑.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลัดกัน (รายการที่.....) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่ ๑) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☒ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดทา

๖.๑ ☒ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง ☐ จัดทาใหม่

๖.๒ ☐ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ ☒ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน ☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ
☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปท.ทส.
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๖.๓ ☐ Cloud ☐ Big Data ☐ Data Center
☐ ทดแทนของเดิม ☒ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ ☐ งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
 - ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ประเด็นย่อยที่ ๔ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
 - ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๑ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - เรื่อง ทรัพยากรทางบก ประเด็นปฏิรูปที่ ๑ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ประเด็นปฏิรูปย่อยที่ ๔ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปฏิรูปกระบวนการทํางานและการให้บริการของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน

- ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
 - ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ อนุรักษ์ คุ้มครอง ปันฟู ส่งเสริม และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายที่ ๒ การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้จากพื้นที่เสื่อมโทรม สร้างป่าเศรษฐกิจ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

หน้า : ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเครื่องแม่ข่าย คุณลักษณะพื้นฐาน - สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows หรือ Unix - สามารถกำหนดระบบความปลอดภัยของข้อมูลได้ เช่น การป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิมาใช้ หรือเห็นข้อมูลบางอย่างในระบบ - สามารถรักษาความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูลโดยสามารถใส่กฎเกณฑ์เพื่อควบคุมความผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้ - สามารถรองรับ CPU ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ Core หรือดีกว่า - สามารถทำการ Backup และ Restore ข้อมูลได้ - สามารถทำ Replication ได้ - มีเครื่องมือช่วยในการทำ Import / Export ข้อมูล - มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย		✓	๑	๗๒,๐๐๐	๗๒,๐๐๐
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๑	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด
(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเครื่องแม่ข่าย	๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล ๓ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ ๑ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ๒ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๔. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ ๒ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๕. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network ๒ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดฉีดหมึก (Inkjet) ๑ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๕๖
๗. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One ๓ เครื่อง	ส่วนมาตรฐานการป่าไม้, สศม	๒๕๖๓



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

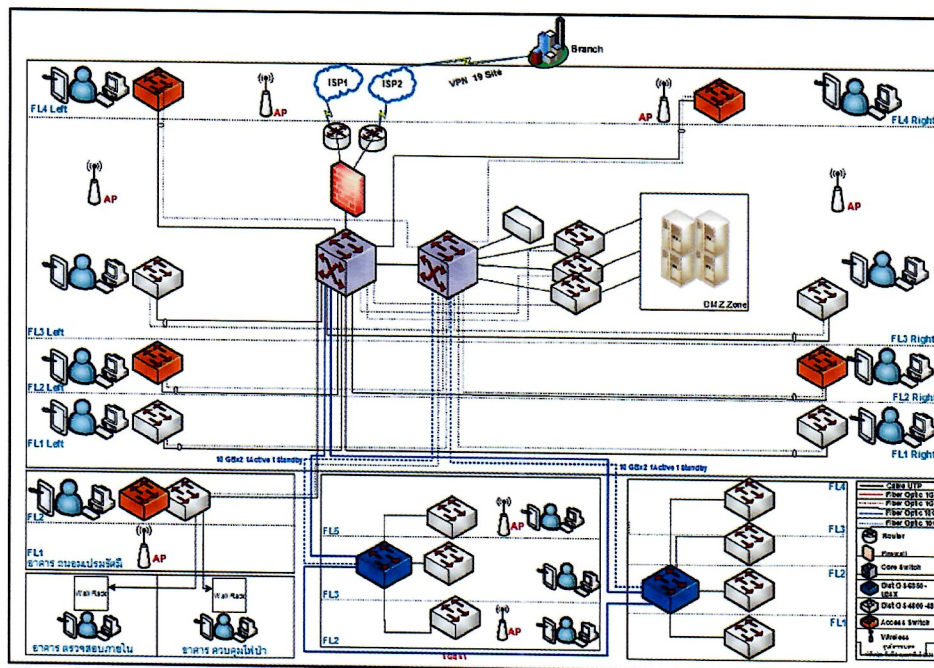
หน้า : ๔/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

กรมป่าไม้ได้พัฒนาและส่งเสริมระบบจัดการป่าอย่างยั่งยืน (e-Tree) เพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการไม้ในที่ดินกรรมสิทธิ์และสิทธิครอบครองซึ่งเกิดประโยชน์โดยตรงต่อประชาชน ตอบสนองนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนและนโยบายส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการธุรกิจ แต่ตัวระบบยังต้องการพัฒนาเพิ่มเติมจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อโปรแกรมถูกลิขสิทธิ์มาเพื่อใช้บริหารจัดการฐานข้อมูลของระบบต่อไป ประกอบกับมติที่ประชุมร่วมระหว่างสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติและผู้พัฒนาระบบ ทั้งนี้ Microsoft SQL Server ๒๐๑๙ Standard Edition (๑+๔ cals) License และ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ Standard ๒ Cores License Pack ๑ User Commercial เนื่องจากประสิทธิภาพเพียงพอในการใช้งานของโครงการดังกล่าว ทั้งยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศและมีผู้เชี่ยวชาญให้การสนับสนุนหรือแก้ไขปรับปรุงได้ หากมีปัญหาการใช้งาน

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

การดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ และรองรับภารกิจสำคัญของสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้ ที่ดำเนินการผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) ซึ่งเป็นการดำเนินการพัฒนางานบริการให้เป็นระบบปฏิบัติงานที่ทันสมัย รวมถึงการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย และประเมินสถานการณ์เศรษฐกิจป่าไม้ การติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจป่าไม้ ทางด้านการผลิต การใช้ประโยชน์และการตลาดไม้ มาตรฐานสินค้าไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ และของป่า การเจรจาการค้าสินค้าไม้และการลงทุนภาคการป่าไม้ ความร่วมมือทางเศรษฐกิจภาคการป่าไม้ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และการบูรณาการร่วมกับภาครัฐ เอกชน และชุมชน ในการส่งเสริมการปลูกไม้มีค่า การค้าไม้อย่างครบวงจร ส่งเสริมและสนับสนุนการปลูกไม้เศรษฐกิจทุกรูปแบบ ส่งเสริมและพัฒนาการประกอบธุรกิจการป่าไม้และส่งเสริมให้มีการใช้ไม้จากป่าปลูกมากยิ่งขึ้น ตลอดจนตรวจสอบชนิด ถิ่นกำเนิดและความถูกต้องตามกฎหมายของสินค้าไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ของป่า ไม้ที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้ และการขออนุญาตนำเคลื่อนที่ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการนำเข้าและส่งออกปอกราชอาณาจักร



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

หน้า : ๕/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ปริมาณงานตามตัวชี้วัดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ ประกอบกับการบริหารจัดการข้อมูลในระบบ e-Tree ที่เพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาโปรแกรมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้ตามเป้าหมายของการจัดทำโปรแกรม e-Tree ขึ้น

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	๑
นักวิชาการป่าไม้	๑
นักวิจัยป่าไม้	๑
รวม	๓



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

หน้า : ๖/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-Form ๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุนทรรัตน์ จันทร์เจริญ)

ตำแหน่ง ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ทหรานนท์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

ของกรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 2566

ลงชื่อ

(.....) (นายกมล โชติรัตน์)

ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)

ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท วีเจเนซ จำกัด

18 ซ.รามอินทรา 39 แยก13 อ.รามอินทรา จ.นนทบุรี บางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร : 02-552-6500 แฟกซ์ : 0-2973-1157

เลขที่ : QT651219-02

ใบเสนอราคา

วันที่ : 19 ธันวาคม 2565

ชื่อลูกค้า : กรมป่าไม้

ที่อยู่ : 61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เรียน : คุณประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด

Tel : 0-256-14292-3

No	Description	QTY	Price/Unit	Amount
1	Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition (1+4 calcs) License สามารถเปลี่ยน Server ได้ รองรับ CPU 24 Core (128GB Memory per instance) <u>Features Support</u> ■ Basic OLTP ■ Basic high availability (2-node single database failover, non-readable secondary) ■ Manageability (Management Studio, Policy-Based Management) ■ Basic security (Row-Level Security, Data Masking, Basic Auditing, Separation of Duties) ■ Programmability & Developer Tools (T-SQL, CLR, Data Types, FileTable, JSON) ■ Basic data integration (SSIS, Built-in Connectors) ■ Basic Reporting & Analytics ■ Basic Corporate Business Intelligence (Multi-Dimensional Models, Basic Tabular Model) ■ Basic "R" integration (Connectivity to R Open, Limited parallelism for RRE) ■ Stretch Database ■ Most secure database with Always Encrypted ■ Enhanced in-memory performance for all workloads ■ Hybrid scenarios: Stretch Database, backup	1	74,000.00	74,000.00
ราคารวม / TOTAL				74,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT				9,169.76
ราคาสุทธิ / NET				83,169.76

เงื่อนไขการชำระเงิน

1) ตามข้อกำหนดของกรมป่าไม้ หรือตามข้อ 1.1)

1.1) ค่าลิขสิทธิ์ชำระเงินเป็น 1 งวดดังต่อไปนี้

งวดที่1: 100 เปอร์เซ็นต์ ของค่าลิขสิทธิ์ ณ วันที่สั่งซื้อ

We are looking forward to serving you and thank you for your attention. Please contact us if you have any question.

Please, sign and seal

Agreed and accepted by:

Yours Faithfully

Approve By

Miss Bundita Pungpum

Mr. Sophon Sonehorm

Sale Executive

Business Development Manager

VGENZ
COMPANY LIMITED



บริษัท เอ็มเอ็น แสปปี ซอฟต์แวร์ จำกัด

48/227 หมู่4 หมู่บ้านพลพัฒน์ ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
TEL : 0-2190-9566 , 09-1762-3838

เลขที่ : QC651219-001

ใบเสนอราคา

วันที่ : 19 ธันวาคม 2565

นามลูกค้า : กรมป่าไม้

ที่อยู่ : 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เรียน : คุณประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด

โทร : 025614292-3

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	Amount
1	Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition (1+4 cal) License สามารถเปลี่ยน Server ได้ รองรับ CPU 24 Core (128GB Memory per instance) <u>Features Support</u> ■ Basic OLTP ■ Basic high availability (2-node single database failover, non-readable secondary) ■ Manageability (Management Studio, Policy-Based Management) ■ Basic security (Row-Level Security, Data Masking, Basic Auditing, Separation of Duties) ■ Programmability & Developer Tools (T-SQL, CLR, Data Types, FileTable, JSON) ■ Basic data integration (SSIS, Built-in Connectors) ■ Basic Reporting & Analytics ■ Basic Corporate Business Intelligence (Multi-Dimensional Models, Basic Tabular Model) ■ Basic "R" integration (Connectivity to R Open, Limited parallelism for RRE) ■ Stretch Database ■ Most secure database with Always Encrypted ■ Enhanced in-memory performance for all workloads ■ Hybrid scenarios: Stretch Database, backup	1	73,000.00	73,000.00
ราคารวม / TOTAL				73,000.00
ส่วนลด / Discount				-
มูลค่าโครงการ / Amount				73,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%				5,110.00
ราคาสุทธิ / NET				78,110.00

เงื่อนไขการชำระเงิน

- การจ่ายชำระเงินกระทำ 100% หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้
*ในการชำระเงิน ด้วย เช็ค หรือเงินสด / โอน สามารถส่งจ่ายในนาม บริษัท เอ็มเอ็น แสปปี ซอฟต์แวร์ จำกัด
บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรบินสัน ศรีสมาน เลขที่บัญชี 437-076529-5
- ไม่สามารถยกเลิกการสั่งซื้อได้
- ยืนยันราคาถึงวันที่ 27 ต.ค. 2565 นับจากวันที่เสนอ หลังจากนั้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาได้โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

อนุมัติโดย

ตกลงสั่งซื้อโดย

ชวณันท์

นาย ชวณันท์ พัฒนสุข
ผู้อำนวยการฝ่ายขาย
(097-9789097)

ช่อพกา

น.ส. ช่อพกา เนาวโคอักษร
ผู้จัดการฝ่ายขาย

วันที่ยืนยันสั่งซื้อ : _____

ใบเสนอราคา

No : SUMQ651219-01

Attention : คุณประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด

Customer name : กรมป่าไม้

Address : 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project :

Date : 19-Dec-65

Tel : 0-25614292-3

Fax :

Mobile :

Site : กรุงเทพฯ

Item	Description	QTY.	Unit	Material Cost		Labour Cost		Total
				Per Unit	Amount	Per Unit	Amount	
1	Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition (1+4 cal) License สามารถเปลี่ยน Server ได้ รองรับ CPU 24 Core (128GB Memory per Instance) Features Support - Basic OLTP - Basic high availability (2-node single database failover, non-readable secondary) - Manageability (Management Studio, Policy-Based Management) - Basic security (Row-Level Security, Data Masking, Basic Auditing, Separation of Duties) - Programmability & Developer Tools (T-SQL, CLR, Data Types, FileTable, JSON) - Basic data integration (SSIS, Built-in Connectors) - Basic Reporting & Analytics - Basic Corporate Business Intelligence (Multi-Dimensional Models, Basic Tabular Model) - Basic "R" integration (Connectivity to R Open, Limited parallelism for RRE) - Stretch Database - Most secure database with Always Encrypted - Enhanced in-memory performance for all workloads - Hybrid scenarios: Stretch Database, backup	1	Set	73,800.00	73,800.00			73,800.00
Sub Total of Hardware					73,800.00			73,800.00
Total Project								73,800.00
VAT 7%								5,166.00
Grand Total								78,966.00

เงื่อนไขการชำระเงิน

- 1) การจ่ายชำระเงินกระทำ 100% หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้
- 2) ไม่สามารถยกเลิกการสั่งซื้อได้
- 3) ยืนยันราคาถึงวันที่ 27 ต.ค. 2565 นับจากวันที่เสนอ หลังจากนั้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาได้โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

Your Faithfully

Handwritten signature

นางสาวทิพวรรณ บุณญ

Marketing

Your Faithfully

Agreed and accepted by:

Date of acceptance : _____

Agreed and accepted by:

