



เอกสารนำเสนอ
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของกรมการปกครอง

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับการควบคุมการประชุม
วิถีทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)
หน่วยงาน กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

สารบัญ

หน้า

แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการ	
โครงการที่นำเสนอ	
ชื่อโครงการ	๑
หลักการและเหตุผล	๑
วัตถุประสงค์	๑
เป้าหมาย กิจกรรม/โครงการ	๒
ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับชาติ	๒
ความสอดคล้องระดับหน่วยงาน	๒
วิธีดำเนินการ	๒
ระยะเวลาดำเนินการ	๒
งบประมาณ	๒
ผู้รับผิดชอบโครงการ	๒
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๒
แนวทาง วิธีการ และระบบการติดตามประเมินผล	๓
ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ	๔
ส่วนที่ ๒ : รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ	๖
ประมาณการ / ร่าง TOR	ภาคผนวก ก.
ทะเบียนแจกจ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ภาคผนวก ข.

แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดทำครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก
สำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (DOPA VCS)
(ก่อนจัดทำ)

ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
สำหรับการใช้ในการควบคุมการประชุมวิวัฒนาการทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)
กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	คอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับประชุมวิดีโอผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)	บริษัท สี่วันคอมพิวเตอร์ จำกัด	บริษัท เอ ซี ซี แอสโซซิเอทส์ จำกัด	บริษัท บี.วาย. เทเลคอม จำกัด	๓๕,๐๐๐	๓	๑๐๕,๐๐๐	
		๓๕,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	๓๖,๕๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์							๑๐๕,๐๐.๐๐	

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากทั้งตลาด หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาซื้อมูลค่าเพิ่ม ๗ % กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

กิจกรรม/โครงการ โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

กิจกรรมหลัก การดำเนินการด้านการสื่อสาร

สำนัก/กอง การสื่อสาร กรมการปกครอง

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการปกครอง วางระบบสื่อสารไว้เป็น ๔ ระบบ เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางการสื่อสารทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน ประกอบด้วย

๑. ระบบสื่อสารพื้นฐาน ได้แก่ ระบบโทรศัพท์พื้นฐานประจำที่และระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่

๒. ระบบสื่อสารหลัก ได้แก่ ระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ (Trunked Radio) ระบบโทรศัพท์ภายในผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบสื่อสารเฉพาะพื้นที่ เป็นระบบที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบชายแดนไทย – พม่า จำนวน ๙ แห่ง และระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจแบบดิจิทัล Digital Trunked Radio เป็นระบบที่ใช้ติดต่อสื่อสารภายในจังหวัดยะลา

๓. ระบบสื่อสารรอง ได้แก่ ระบบวิทยุคมนาคมย่านความถี่ VHF/FM และ

๔. ระบบสื่อสารสำรองและกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ ระบบวิทยุคมนาคมย่านความถี่ HF/SSB และระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม

กรมการปกครอง ได้จัดหาระบบการประชุมทางไกลผ่านวิดิทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต(DOPA VCS) หรือ Video Conference System : VCS ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการสื่อสารสองทางที่นิยมมาใช้สำหรับการสื่อสารภายในองค์กร ระหว่างหน่วยงานหรือบุคลากร ที่มีสถานที่ปฏิบัติงานอยู่ห่างไกล หรือมีข้อจำกัดในการเดินทาง ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย และลดความเสี่ยงจากการเดินทางไปเข้าร่วมประชุมโดยเฉพาะระหว่างจังหวัดกับอำเภอที่อยู่ห่างกันมาก รวมทั้งอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรในพื้นที่ เพื่อการแก้ไขปัญหาในการบริหารจัดการงานในความรับผิดชอบในพื้นที่ตลอดเวลา แต่เนื่องจากคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมระบบฯ ปัจจุบันมีสภาพเสื่อมสภาพตามการใช้งาน ระบบไม่สามารถประมวลผลได้เสถียรภาพ และไม่สามารถรองรับการควบคุมระบบได้ และอาจส่งผลให้เกิดปัญหาขัดข้องระหว่างการประชุม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมระบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชุม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลของกรมการปกครอง DOPA VCS ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Video Conference จำนวน ๓ เครื่อง ทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่เสถียรภาพ และมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๒ เพื่อป้องกันปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเกิดขัดข้องระหว่างการควบคุมระบบประชุม

๓. เป้าหมาย กิจกรรม/โครงการ

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) จำนวน ๓ เครื่อง ทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่เสถียรภาพ และมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน

๔. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับชาติ

นโยบายรัฐบาล ด้านที่ ๘ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ข้อ ๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคน ในสาขาที่ขาดแคลน การเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านการวิจัย โดยรัฐบาลให้ความสำคัญต่อการวิจัยการพัฒนาต่อยอด และการสร้างนวัตกรรม

๕. ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ระดับหน่วยงาน

แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี กรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมการปกครอง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาการบริหารองค์กรและบุคลากร ตามหลักธรรมาภิบาลให้มีขีดสมรรถนะสูง ทันสมัยพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาระบบและอำนวยการสื่อสารให้มีความทันสมัยด้วยโครงข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

๖. วิธีการดำเนินการ

๖.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลของกรมการปกครอง เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง

๖.๒ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลของกรมการปกครองตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ รวม ๘ เดือน

๘. งบประมาณ

จากแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน ยุทธศาสตร์ รักษาความสงบภายในประเทศ ผลผลิต การรักษาความมั่นคงภายใน โครงการ ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานด้านการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กองการสื่อสารมีคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ควบคุมระบบการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๒ กรมการปกครองสามารถอำนวยการสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถตอบสนองนโยบายของรัฐบาล และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. แนวทาง วิธีการ และระบบการติดตามประเมินผล

๑๑.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้สำหรับการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) จำนวน ๓ เครื่อง

๑๑.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

๑๒. ผู้เสนอโครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Video Conference งบประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

(นายอิสรา เจริญชาศรี)

ผู้อำนวยการกองการสื่อสาร

๑๓. ผู้เห็นชอบจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Video Conference งบประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

(นายบรรจบ จันทรัตน์)

รองอธิบดีกรมการปกครอง

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Video Conference งบประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

(นายแมนรัตน์ รัตนสุคนธ์)

อธิบดีกรมการปกครอง

ส่วนที่ ๑ บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองการสื่อสาร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมระบบการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

๒.๒ เป้าหมาย

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๓ เครื่อง

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

๓.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

๓.๑.๑ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๔๕

๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการสื่อสารระหว่างจังหวัด อำเภอ กิ่งอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

๒) จัดหา ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์การสื่อสารของกรมการปกครอง

๓) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๓.๑.๒ ตามภารกิจที่อธิบดีกรมการปกครองมอบหมาย (การประชุมกรม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘)

“วางระบบการติดต่อสื่อสาร ระหว่างผู้บริหารส่วนกลางของกรมการปกครอง กับข้าราชการกรมการปกครองในส่วนภูมิภาค ทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเวลาวิกฤติ ให้สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างทั่วถึงมีประสิทธิภาพ”

๓.๒ ขอบเขตการดำเนินโครงการ

๓.๒.๑ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับผลประโยชน์ เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์บัญชาการสื่อสารกรมการปกครอง

๓.๒.๒ ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๓ ชุด

๔. ระบบงาน

๔.๑ ปัญหาและอุปสรรค

กรมการปกครอง ได้จัดหาระบบระบบการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) สำหรับการสื่อสารภายในองค์กร แต่เนื่องจากคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่ใช้ในการคุมระบบฯ ปัจจุบันมีสภาพเก่าและความสามารถในการรองรับระบบดิจิทัลที่ทันสมัยทำให้ไม่สามารถรองรับการควบคุมระบบได้ไม่เต็มประสิทธิภาพเนื่องจากระบบที่ใช้งานต้องการหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่สูงกว่ามาตรฐานของ ICT และอาจส่งผลให้เกิดปัญหาขัดข้องระหว่างการ เนื่องจากหน่วยประมวลผลกลางไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพิ่มเติมจำนวน ๓ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

๔.๒ ระบบงานที่อนุมัติ

จัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ เครื่อง

๕. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติโครงการ

มอบหมายข้าราชการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการควบคุมการประชุมควบคุมการประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

๖. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับประชุมวิดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๓๕,๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๕,๐๐๐ บาท

๖.๔ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖.๕ จากแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน ยุทธศาสตร์ รักษาความสงบภายในประเทศ ผลผลิต การรักษาความมั่นคงภายใน โครงการ ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานด้านการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับใช้ในการควบคุมการประชุมวิดีโอ
ทัศนทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองการสื่อสาร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๑.๒ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับชาติ/หน่วยงาน

๑.๒.๑ นโยบายรัฐบาล ด้านที่ ๘ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ข้อ ๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนรู้ การเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคน ในสาขาที่ขาดแคลน การเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านการวิจัย โดยรัฐบาลให้ความสำคัญต่อการวิจัยการพัฒนาต่อยอด และการสร้างนวัตกรรม

๑.๒.๒ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี กรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมการปกครอง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาการบริหารองค์กรและบุคลากร ตามหลักธรรมาภิบาลให้มีขีดสมรรถนะสูง ทันสมัยพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาระบบและธำรงการสื่อสารให้มีความทันสมัยด้วย
โครงข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง อาคารกรมการปกครอง ชั้น ๖ ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายแมนรัตน์ รัตนสุคนธ์ อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายอิสรา เจริญชาติ ผู้อำนวยการกองการสื่อสาร

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

๓.๑.๑ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๔๕

๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการสื่อสารระหว่างจังหวัด อำเภอ กิ่งอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

๒) จัดหา ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์การสื่อสารของกรมการปกครอง

๓) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับ

มอบหมาย

๓.๑.๒ ตามภารกิจที่อธิบดีกรมการปกครองมอบหมาย (การประชุมกรม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘)

“วางระบบการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้บริหารส่วนกลางของกรมการปกครองกับข้าราชการ
กรมการปกครองในส่วนภูมิภาค ทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเวลาวิกฤต ให้สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่าง
ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ”

๓.๒ โครงการสร้างหน่วยงาน

กองการสื่อสาร แบ่งโครงสร้างในการปฏิบัติงาน เป็น ๑ กลุ่มงาน ๔ ฝ่าย ๑ โรงเรียน และศูนย์สื่อสาร
กรมการปกครอง จำนวน ๑๖ เขต ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง (ส่วนแยก) จำนวน ๕ ส่วนแยก ดังนี้

- ๓.๒.๑ ฝ่ายอำนวยการสื่อสาร (ผ.อกส.)
- ๓.๒.๒ กลุ่มงานยุทธศาสตร์พัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศเพื่อความมั่นคง (กง.ยสม.)
- ๓.๒.๓ ฝ่ายปฏิบัติการสื่อสาร (ผ.ปกส.)
- ๓.๒.๔ ฝ่ายซ่อมบำรุงและส่งกำลังบำรุง (ผ.ชสบ)
- ๓.๒.๕ ฝ่ายบริหารความถี่ (ผ.บถ.)
- ๓.๒.๖ โรงเรียนการสื่อสารกรมการปกครอง (รร.สส.ปค.)
- ๓.๒.๗ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑ (กรุงเทพ ฯ)
- ๓.๒.๘ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๒ (เชียงใหม่)
- ๓.๒.๙ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๓ (พิษณุโลก)
- ๓.๒.๑๐ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๔ (นครสวรรค์)
- ๓.๒.๑๑ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๕ (จันทบุรี)
- ๓.๒.๑๒ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๖ (ขอนแก่น)
- ๓.๒.๑๓ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๗ (ชุมพร)
- ๓.๒.๑๔ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๘ (อุบลราชธานี)
- ๓.๒.๑๕ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๙ (สงขลา)
- ๓.๒.๑๖ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๐ (ปราจีนบุรี)
- ๓.๒.๑๗ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๑ (เพชรบุรี)
- ๓.๒.๑๘ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๒ (สกลนคร)
- ๓.๒.๑๙ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๓ (ยะลา)
- ๓.๒.๒๐ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๔ (พะเยา)
- ๓.๒.๒๑ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๕ (พระนครศรีอยุธยา)
- ๓.๒.๒๒ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๖ (ส่วนแยกบุรีรัมย์)
- ๓.๒.๒๓ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๓ (ส่วนแยกตาก)
- ๓.๒.๒๓ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๗ (ส่วนแยกพังงา)
- ๓.๒.๒๔ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๑๒ (ส่วนแยกอุดรธานี)
- ๓.๒.๒๕ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต ๙ (ส่วนแยกนครศรีธรรมราช)

๓.๓ ปริมาณงานในปัจจุบัน

จากการที่กองการสื่อสาร มีหน้าที่ดำเนินการด้านการสื่อสารระหว่างส่วนกลางกับจังหวัด ลงไปถึง
ระดับอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน ทั้งในสำนักงานและนอกสำนักงาน โดยใช้งานในระบบโครงข่ายวิทยุสื่อสาร
(Radio Communication) เป็นหลักรวมทั้งโครงข่ายอื่น ๆ ได้แก่ ระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ Digital
Trunked Radio ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม โครงข่ายสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel ระบบ RoIP ระบบ
DOPA VCS ระบบ DOPA LTE และระบบรักษาความปลอดภัยสถานที่ราชการ CCTV โดยมีพื้นที่ดำเนินงาน
ทั่วประเทศ จึงแบ่งพื้นที่รับผิดชอบ ดังนี้

๓.๓.๑ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑ (กรุงเทพมหานคร) หรือ ศูนย์บัญชาการสื่อสาร กรมการปกครอง รับผิดชอบพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ นครปฐม และสมุทรสาคร

๓.๓.๒ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๒ (เชียงใหม่) รับผิดชอบพื้นที่ ๔ จังหวัด คือ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน และลำปาง

๓.๓.๓ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓ (พิษณุโลก) รับผิดชอบพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตาก และกำแพงเพชร

๓.๓.๔ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๔ (นครสวรรค์) รับผิดชอบพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี และสิงห์บุรี

๓.๓.๕ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๕ (จันทบุรี) รับผิดชอบพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

๓.๓.๖ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๖ (ขอนแก่น) รับผิดชอบพื้นที่ ๖ จังหวัด คือ จังหวัดขอนแก่น เลย มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ และหนองบัวลำภู

๓.๓.๗ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗ (ชุมพร) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด คือ จังหวัดชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต พังงา และกระบี่

๓.๓.๘ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๘ (อุบลราชธานี) รับผิดชอบพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ สุรินทร์ และอำนาจเจริญ

๓.๓.๙ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๙ (สงขลา) รับผิดชอบพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดสงขลา ตรัง นครศรีธรรมราช พัทลุง และสตูล

๓.๓.๑๐ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๐ (ปราจีนบุรี) รับผิดชอบพื้นที่ ๖ จังหวัด คือ จังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก นครราชสีมา ชลบุรี และสระแก้ว

๓.๓.๑๑ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๑ (เพชรบุรี) รับผิดชอบพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดเพชรบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม และราชบุรี

๓.๓.๑๒ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๒ (สกลนคร) รับผิดชอบพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดสกลนคร มุกดาหาร อุตรดิตถ์ หนองคาย และนครพนม

๓.๓.๑๓ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๓ (ยะลา) รับผิดชอบพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ จังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส

๓.๓.๑๔ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๔ (พะเยา) รับผิดชอบพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ พะเยา เชียงราย แพร่ และน่าน

๓.๓.๑๕ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๕ (พระนครศรีอยุธยา) รับผิดชอบ ๔ จังหวัด คือ พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สุพรรณบุรี และสระบุรี

๓.๓.๑๖ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๖ (บุรีรัมย์) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด คือ บุรีรัมย์ สุรินทร์ และนครราชสีมา

๓.๓.๑๗ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓ (ส่วนแยกตาก) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด คือ ตาก สุโขทัย และกำแพงเพชร

๓.๓.๑๘ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗ (ส่วนแยกพังงา) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด คือ พังงา กระบี่ และภูเก็ต

๓.๓.๑๙ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๘ (ส่วนแยกร้อยเอ็ด) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด คือ ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ และยโสธร

๓.๓.๒๐ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๒ (ส่วนแยกอุดรธานี) รับผิดชอบ ๔ จังหวัด คือ อุดรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู และเลย

๓.๓.๒๑ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๙ (ส่วนแยกนครศรีธรรมราช) รับผิดชอบ ๒ จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช และตรัง

๓.๔ ปัญหาและอุปสรรค

กรมการปกครอง ได้จัดหาระบบระบบการประชุมวิดีโอทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) สำหรับการสื่อสารภายในองค์กร แต่เนื่องจากคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมระบบฯ ปัจจุบันมีสภาพเก่าไม่สามารถรองรับการควบคุมระบบได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และอาจส่งผลให้เกิดปัญหาขัดข้องระหว่างการประชุม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (ภาคผนวก ข)

๓.๕ ปริมาณงานที่จัดหาในโครงการที่ขออนุมัติ

๓.๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประชุมวิดีโอทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ ชุด

๔. ระบบงานที่ขออนุมัติ

- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประชุมวิดีโอทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๓๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ MB

๕. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖. จอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐) Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว

๗. มีมีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB A ๓.๐ ๒ ช่อง และ USB C ๑ ช่อง

๘. ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ LAN port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps, แบบ ติดตั้งภายใน (Internal) ๑ ช่อง

๙. สามารถใช้งาน Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๒

๑๐. มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GTX ๑๖๕๐ (๔GB GDDR๖)

๑๑. มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ home

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ กองการสื่อสารมีคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ควบคุมระบบการประชุมวิดีโอทางไกลของกรมการปกครอง DOPA VCS ที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ กรมการปกครองสามารถอำนวยความสะดวกสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถตอบสนองนโยบายของรัฐบาล และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

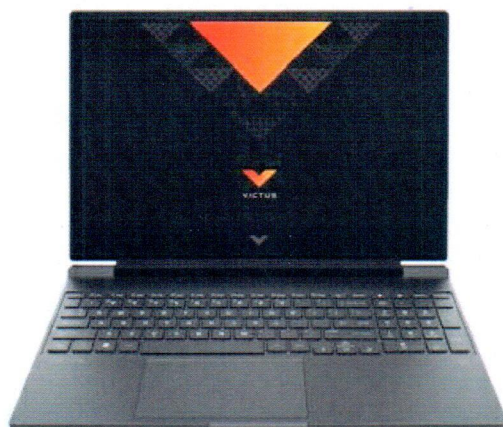
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับใช้งานควบคุมการประชุมวีดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่าย

อินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) ราคา 35,000 บาท จำนวน 3 เครื่อง

คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประสิทธิภาพสูงสำหรับใช้งานควบคุมการประชุมวีดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) สำหรับบันทึกการประชุม ตัดต่อ แปลงไฟล์ ส่งข้อมูลขนาดใหญ่ และสำหรับใช้บริหารข้อมูล Application ด้านการสื่อสาร ของกรมการปกครอง เช่น DOPA LTE, DOPA PPT และ DOPA Directory

คุณลักษณะพื้นฐานตามกำหนด	คุณลักษณะพื้นฐานที่ต้องการ
มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ MB
มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย
มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐) Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว
มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB A ๓.๐ ๒ ช่อง และ USB C ๑ ช่อง
มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI ๑ ช่อง
มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบ ติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ LAN port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps, แบบ ติดตั้งภายใน (Internal) ๑ ช่อง
สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth	สามารถใช้งาน Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๒
	มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GTX ๑๖๕๐ (๔GB GDDR๖)
	มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ home

คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับใช้งานควบคุมการประชุมวีดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
(DOPA VCS)



ทะเบียนแจกจ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

รายการ	จำนวนที่แจกจ่าย
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประชุมวีดิทัศน์ทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS)	
๑ กลุ่มงานยุทธศาสตร์พัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศเพื่อความมั่นคง (กก.ยสม.)	๓ เครื่อง

**บริษัท ลีวินคอมเทค จำกัด**

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 77 ซอยสุขุมวิท 99 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
TEL 02-311-7129 FAX 02-332-6644 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560051631

เลขที่ LD66-0215

วันที่

เรื่อง เสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

บริษัท ลีวินคอมเทค จำกัด เรียนเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ HP รุ่น 15 - หน่วยความจำประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5-1250H Processor โดยมีความเร็ว 3.3GHz.(18M Cache,up to 4.5GHz,12cores - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD) ขนาดความจุ 512GB - มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1920x1080 ขนาด 15.6 นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อแบบ 1x RJ45 LAN port 10/100/1000 Mbps, 1x DisplayPort, 1x USB 3.0 - มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 home	3 เครื่อง	35,000.00	105,000.00
(หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	105,000.00

เงื่อนไขการชำระเงิน :

กำหนดยื่นราคา : 60 วัน

กำหนดส่งมอบ : 30 วันทำการ

หมายเหตุ ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(นางสาวดวงชีวรรณ จันทกุล)

พนักงานฝ่ายขาย

ลงชื่อ

LEEWIN..
LEEWIN COMTEC CO.,LTD.

(นางสาวทศนีย์ อนุสุทธิ)

บริษัท ลีวินคอมเทค จำกัด

ผู้จัดการ



บริษัท เอ ซี ซี แอสโซซิเอทส์ จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 ซอยสามัคคี 21 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี

จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 086-6773814 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533102930

เลขที่ 20230216

วันที่

เรียน เสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

บริษัท ฯ มีความประสงค์ขอเรียนเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ของกองการสื่อสาร กรมการปกครอง

กระทรวงมหาดไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (เครื่อง)	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ HP รุ่น 15 หน่วยความจำประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5-1250H Processor โดยมีความเร็ว 3.3GHz. (18M Cache, up to 4.5GHz), 12cores มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD) ขนาดความจุ 512GB มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1920x1080 ขนาด 15.6 นิ้ว มีช่องเชื่อมต่อแบบ 1x RJ45 LAN port 10/100/1000 Mbps, 1x มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 home	3	37,000.00	111,000.00
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	111,000.00

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

กำหนดยื่นราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบ ภายใน 10 วัน

(นายสุเมธ ดินวัชรปาณี)

ผู้จัดการ

A C C ASSOCIATES CO., LTD.

บริษัท เอ ซี ซี แอสโซซิเอทส์ จำกัด

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เลขที่ 20230216

วันที่

เรื่อง เสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

บริษัท บี.วาย. เทเลคอม จำกัด เรียนเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ให้กับ กรมการปกครอง

กระทรวงมหาดไทย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ HP รุ่น 15	3 เครื่อง	36,500.00	109,500.00
	หน่วยความจำประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5-1250H Processor			
	โดยมีความเร็ว 3.3GHz. (18M Cache, up to 4.5GHz), 12cores			
	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB			
	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD) ขนาดความจุ 512GB			
	มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1920x1080 ขนาด 15.6 นิ้ว			
	มีช่องเชื่อมต่อแบบ 1x RJ45 LAN port 10/100/1000 Mbps, 1x DisplayPort, 1x USB 3.0			
	มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 home			
หนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน	109,500.00

หมายเหตุ : ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

กำหนดยื่นราคา : 90 วัน

กำหนดส่งมอบ : 30 วัน

ลงชื่อ

(นายคนตรี

ผู้เสนอราคา

B.Y. Telecom

รูปสัณฐาน)

ผู้จัดการ บริษัท บี.วาย. เทเลคอม จำกัด

B.Y. TELECOM CO., LTD.