

	แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท	หน้า 1 / 7
---	---	---------------

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

การจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล และเครื่องสแกนเนอร์ เพื่อรองรับการปฏิบัติภารกิจของสำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา

2. ส่วนราชการ

2.1 ชื่อส่วนราชการ	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
2.2 ชื่อหน่วยงาน	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา		
2.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล		
	ตำแหน่ง : ผู้ช่วยผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา		
	โทรศัพท์ : 0-2333-3844	โทรสาร : -	
	อีเมล : nikomp@mhesi.go.th		

3. งบประมาณ

3.1 งบประมาณโครงการ

งบประมาณโครงการปีเดียว

ปีงบประมาณ พ.ศ.	2565		
วงเงินงบประมาณ	107,600.00 บาท	วงเงินด้าน ICT	107,600.00 บาท

งบประมาณโครงการมากกว่า 1 ปี

ปีงบประมาณ พ.ศ.	-		
ปีงบประมาณ พ.ศ.	วงเงินงบประมาณ (บาท)	วงเงินงบประมาณด้าน ICT (บาท)	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น	-	-	

3.2 แหล่งเงิน

<input type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ	<input type="checkbox"/> เงินเหลือจ่าย	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ
<input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ	<input type="checkbox"/> เงินกู้	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....		



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

หน้า
2 / 7

4. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาประเทศ โดยรัฐบาลได้ตระหนักถึงความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นองค์ประกอบสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 เพื่อสร้างระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม สร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และได้ประกาศนโยบายและแผนระดับชาติด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561-2580) เพื่อกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และเป็นแนวทางการดำเนินงานของทุกภาคส่วน ตลอดจนกระแสความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วทั่วโลก อีกทั้งยังมีปัจจัยจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในช่วงที่ผ่านมา รัฐบาลจึงสั่งการให้บุคลากรของหน่วยงานปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้ง มุ่งเน้นการปฏิบัติงานหรือจัดกิจกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มากที่สุด เพื่อชะลอและหยุดยั้งการแพร่ระบาดของโรค ทำให้ส่วนราชการจำเป็นต้องปรับวิธีการทำงาน และให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สถานการณ์การปกติใหม่ (New Normal) เป็นไปอย่างต่อเนื่องและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการได้อย่างทันท่วงทีภายใต้บริบทดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อรองรับการปฏิบัติงานกับบริบทของส่วนราชการที่เปลี่ยนแปลงไป สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีภารกิจในการสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของ “ผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา” (ปคร.) ในการประสานงานในภารกิจที่เกี่ยวข้องกับคณะรัฐมนตรีและรัฐสภาของกระทรวงให้เป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ อันประกอบด้วยภารกิจสำคัญในการเสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี การจัดทำความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เป็นศูนย์การประสานงาน รวบรวม และแจ้งเวียนข้อมูลเกี่ยวกับมติคณะรัฐมนตรีให้หน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ในปัจจุบัน สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา มีเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสแกนเนอร์เพื่อปฏิบัติงาน ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า 8 ปีขึ้นไป ซึ่งเกิดการเสื่อมสภาพลงตามอายุการใช้งาน รวมถึงคุณสมบัติของเครื่องที่ไม่ทันสมัย ทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถตอบสนองการปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ประกอบกับความสำคัญในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย จึงเห็นสมควรจัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องสแกนเนอร์ใหม่ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสแกนเนอร์เดิมที่มีอยู่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างคล่องตัวและรวดเร็วขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและก่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

5. วัตถุประสงค์

- 5.1) เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องสแกนเนอร์ ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสแกนเนอร์เดิมที่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานมากกว่า 8 ปี
- 5.2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างคล่องตัวและรวดเร็วขึ้น



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

หน้า
3 / 7

6. เป้าหมาย

สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องสแกนเนอร์ที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการปฏิบัติการกิจกรรมประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย

7. ลักษณะโครงการ

จัดหาใหม่ ขยายระบบเดิม ทดแทนระบบเดิม อื่น ๆ (ระบุ).....

8. สถานภาพของระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
-เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง (เสื่อมสภาพ)	สป.อว. (ถนนโยธี)	ระหว่างปี 2557 - 2558
-เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๒ เครื่อง (เสื่อมสภาพ)	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรี และรัฐสภา	(เครื่องคอมพิวเตอร์และ สแกนเนอร์)
-เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๔ เครื่อง (สามารถใช้งานได้ ๓ เครื่อง และซ่อมบำรุง ๑ เครื่อง)		ระหว่างปี 2561 - 2562 (เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก)

9. โครงสร้างและการเชื่อมโยงระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

หน้า
4 / 7

11. แผนการดำเนินงาน และระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนสิงหาคม – กันยายน 2565

กิจกรรม	กำหนดดำเนินการ (เดือน)												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ													
ขออนุมัติดำเนินการและจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ													

12. ความสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนที่เกี่ยวข้อง

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ / แผนปฏิรูปประเทศ
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศ
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลของกระทรวง
- สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน
- อื่น ๆ ระบุ (อธิบายถึงความสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เสนอขออนุมัติ)

13. รายละเอียดอุปกรณ์/การพัฒนาระบบงาน ที่เสนอขอจัดหา

13.1 รายละเอียดอุปกรณ์/ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท) (รวม VAT)	ราคารวม (บาท) (รวม VAT)	เกณฑ์ ICT
1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2 เครื่อง	37,800.00	75,600.00	<input type="checkbox"/> ไม่มีรายการตามเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
รายละเอียดคุณลักษณะ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย 1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB 1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 1.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 1.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย 1.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 				



**แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท**

13.1 รายละเอียดอุปกรณ์/ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท) (รวม VAT)	ราคารวม (บาท) (รวม VAT)	เกณฑ์ ICT
<p>1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</p> <p>1.9 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth</p> <p>1.10 การรับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>1.11 ซุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>1.12 ซุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>				
2. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	2 เครื่อง	16,000.00	32,000.00	<input type="checkbox"/> ไม่มีรายการตามเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
<p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <p>2.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น</p> <p>2.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ</p> <p>2.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</p> <p>2.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm</p> <p>2.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4</p> <p>2.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>2.7 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>				
รวมทั้งสิ้น			107,600.00	

13.2 รายละเอียดการพัฒนาระบบงาน

13.2.1 ชื่อระบบงาน

-

13.2.2 ขอบเขตและข้อกำหนดของระบบงาน

.....

.....

.....



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

หน้า
6 / 7

13.2.3 แนวคิดของระบบงาน (Conceptual Design)

13.2.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายการพัฒนาระบบงาน

รายการค่าใช้จ่าย	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	จำนวน	รวมค่าใช้จ่าย
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ 1.1 ผู้จัดการโครงการ 1.2 นักวิเคราะห์ระบบ 1.3 ...	-	-	-	-
2. ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	-	-	-	-
3. ค่าที่ปรึกษาโครงการหรือผู้เชี่ยวชาญ	-	-	-	-
4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น				-

หมายเหตุ ให้จำแนกเป็นรายการค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานพัฒนาระบบของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหลักเกณฑ์ราคากลาง
การจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

14. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง อื่น ๆ ระบุ.....

15. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์/ระบบงาน ตามข้อ 13

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
1. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการสำนักงาน	2	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา สป.อว. (ถนนโยธี)
2. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	2	



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

หน้า
7 / 7

16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องสแกนเนอร์ สำหรับทดแทนอุปกรณ์เดิม พร้อมรองรับการปฏิบัติการกิจกรรมประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล)

ตำแหน่ง...ผู้ช่วยผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา

17. การลงนามรับรองโครงการ/กิจกรรม

เห็นชอบ โครงการ/กิจกรรม การจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล และเครื่องสแกนเนอร์ เพื่อรองรับการปฏิบัติการกิจของสำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา.....

งบประมาณ...107,600.00...บาท ของ...สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา สป.อว.....

ลงชื่อ.....

(ศาสตราจารย์สิริตกษ์ ทรงศิวิไล)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐประจำ สป.อว.

วันที่.....

17 ส.ค. 2565



Infra Service and Consulting

บริษัท อินฟรา เซอร์วิส คอนซัลติง จำกัด
Infra Service and Consulting Co.,Ltd.

Quotation

Infra Service and Consulting Co.,Ltd.

170/1 Soi Watboromniwas Rama 1 Rd., Rongmuang Prathumwan, Bangkok 10330. Thailand.

Tel. 095-416-1626 , 092-834-9229 , Tax ID. 0105556170184

Attn : คุณอนิสร สุปัญญารักษ์ สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปคร.)

QUO : SIM256508090

Company : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Date : 1/8/2565

Addr: 75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Re. 0

Tel: 02 3333876 Fax: 02-354-5524-6 Tax id: 0994002523073

Description	Item	Unit Price	Total Price
<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ Lenovo ThinkBook 15 Gen2</p> <p>หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน(8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า</p> <p>มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB</p> <p>มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>มีจอภาพความละเอียด 15.6" FHD (1920x1080)</p> <p>มีกล้อง Webcam แบบ HD</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Microphone จำนวน 1 หน่วย</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 หน่วย</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย</p> <p>สามารถใช้งาน Wi-Fi 6 AX และ Bluetooth 5.1</p> <p>มีแป้นพิมพ์นอกรุ่นที่รองรับได้ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ</p> <p>มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>มีอุปกรณ์ชาร์จไฟ (Adapter) พร้อมกระเป๋าใส่อุปกรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ</p> <p>มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 1 ปี</p>	2	45,000.00	90,000.00
<p>เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ADS-3100</p> <p>เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ 60 แผ่น</p> <p>ความเร็วในการสแกนแบบ 2 หน้าสี/ขาวดำ : 40 ภาพ/นาที (A4)</p> <p>ความละเอียดการสแกนสูงสุด 600 x 600 dpi</p> <p>สแกน 2 ด้านได้ถึง 80 ภาพต่อนาที</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 หน่วย</p> <p>รับประกัน 1 ปี</p>	2	25,000.00	50,000.00
	Total :		140,000.00
	VAT 7%		9,800.00
	Grand Total (ราคารวม VAT)		149,800.00

Delivery : 120 Days

Warranty : 1 Year

Payment Term : Cash

<p>Infra service and consulting</p> <p><i>Jalrapax Narongritayatorn</i></p> <p>(Authorized by)</p>	<p>Approve by Customer</p> <p>(Customer).....</p>
--	---



บริษัท ไอซีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ICT DEVELOPMENT Co.,Ltd.

1/29 Soi Saimai 25 (Napagat), Saimai, Sai, Bangkok 10220 Thailand. www.ictdevelopment.co.th, ID Line : jbjb ,

Tel : (662) 102 3546

Fax : (662) 102 3547

M : 097-396-2356

Customer

QUOTATION

Contact	คุณณิศร สืบญญารักษ์ สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปร.)	No.	IC6395-183-2565
Company	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	Date	August 1, 2022
Address	75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	Rev	
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002523073	Page	1
Tel / Fax	02 3333876	Project	จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
E-mail	cplo@mhesi.go.th		

บริษัท ไอซีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาอุปกรณ์ พร้อมเงื่อนไขดังนี้

Item	Part Number / Description	Qty	Unit Price	Total
	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท			
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ Lenovo ThinkBook 15 Gen2	2	37,800.00	75,600.00
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4 GHz จำนวน 1 หน่วย			
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB			
	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB			
	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256GB จำนวน 1 หน่วย			
	มีจอภาพความละเอียด 15.6" FHD (1920x1080)			
	มีกล้อง Webcam แบบ HD			
	มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Microphone จำนวน 1 หน่วย			
	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย			
	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 หน่วย			
	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย			
	สามารถใช้งาน Wi-Fi 6 AX และ Bluetooth 5.1			
	มีแป้นพิมพ์บนอุปกรณ์ที่รองรับได้ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ			
	มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย			
	มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย			
	มีอุปกรณ์ชาร์จไฟ (Adapter) พร้อมกระเป๋าใส่อุปกรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ			
	มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 1 ปี			
2	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ADS-3100	2	16,000.00	32,000.00
	เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ 60 แผ่น			
	ความเร็วในการสแกนแบบ 2 หน้าสี/ขาวดำ : 40 ภาพ/นาที (A4)			
	ความละเอียดการสแกนสูงสุด 600 x 600 dpi			



บริษัท ไอซีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ICT DEVELOPMENT Co.,Ltd.

1/29 Soi Saimai 25 (Napagat), Saimai, Sai, Bangkok 10220 Thailand. www.ictdev M : 097-396-2356
sales@ictdevelopment.co.th, ID Line : jjbj ,

Tel : (662) 102 3546

Fax : (662) 102 3547

M : 097-396-2356

QUOTATION

Customer		No.	IC6395-183-2565
Contact	คุณธนิศร สปีญญารักษ์ สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปคร.)	Date	August 1, 2022
Company	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	Rev	
Address	75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	Page	1
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002523073	Project	จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
Tel / Fax	02 3333876		
E-mail	cplo@mhesi.go.th		

บริษัท ไอซีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาอุปกรณ์ พร้อมเงื่อนไขดังนี้

Item	Part Number / Description	Qty	Unit Price	Total
	สแกน 2 ด้าน ได้ถึง 80 ภาพต่อนาที มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 หน่วย รับประกัน 1 ปี			
			Sub Total	100,560.75
			Vat 7%	7,039.25
			Grand Total	107,600.00

เงื่อนไขการสั่งซื้อ :

ยื่นราคา : 60 วัน
กำหนดส่งมอบ : 120 วัน
ชำระเงิน : เงินสด

Warinthorn Sriboonyathitichai



Proposed By :

(Miss Warinthorn sriboonyathitichai) 082-356-3932

Sales Manager

Order by :

()

บริษัท.....

ตำแหน่ง.....



บริษัท ไอคอนริช จำกัด

53/6 อาคารพนาสินเพลส ซ.รามคำแหง 24/3 ถ.รามคำแหง แขวง

หัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel : 0811722405

www.iconrich.com

QUOTATION

Customer

To	คุณณิศร สปัญญารักษ์ สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปร.)	No.	Q202207045
Company	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	Date	1 ส.ค. 2565
Address	75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	Rev	
Tel / Fax	02 3333876	Page	
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002523073	Project :	NB & Scanner

Item	P/N	Description	Qty	Unit Price	Total (Baht)
1		เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ Lenovo ThinkBook 15 Gen2	2	48,000.00	96,000.00
		หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4 GHz จำนวน 1 หน่วย			
		หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB			
		มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB			
		มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256GB จำนวน 1 หน่วย			
		มีจอภาพความละเอียด 15.6" FHD (1920x1080)			
		มีกล้อง Webcam แบบ HD			
		มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Microphone จำนวน 1 หน่วย			
		มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย			
		มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 หน่วย			
		มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย			
		สามารถใช้งาน Wi-Fi 6 AX และ Bluetooth 5.1			
		มีแป้นพิมพ์แบบอุปกรณ์ที่รองรับได้ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ			
		มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย			
		มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย			
		มีอุปกรณ์ชาร์จไฟ (Adapter) พร้อมกระเป๋าใส่อุปกรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ			
		มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 1 ปี			
2		เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ADS-3100	2	21,000.00	42,000.00
		เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ใต้ 60 แผ่น			
		ความเร็วในการสแกนแบบ 2 หน้าสี/ขาวดำ : 40 ภาพ/นาที (A4)			
		ความละเอียดการสแกนสูงสุด 600 x 600 dpi			
		สแกน 2 ด้านได้ถึง 80 ภาพต่อนาที			
		มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 หน่วย			
		รับประกัน 1 ปี			

Term and Conditions

Payment : Cash
Validity : 60 DAYS
Delivery : 120 DAYS

Special Disc.	-
Sub Total	138,000.00
VAT 7%	9,660.00
Grand Total	147,660.00

Proposed By : Warranty : 1 Year

Confirmed By :

Sales Manager

Nattanida Nitinattana

(Nattanida Nitinattana)

Tel : 0811722405