

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้จัดให้มีคลังพัสดุกลางเพื่อสำรองวัสดุไว้ในคลังพัสดุ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสำนัก/ส่วนงานต่างๆ ของสำนักงาน กสทช. สามารถเบิกใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ต่อมาเจ้าหน้าที่คลังพัสดุกลางรายงานว่ามีหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ มีไม่เพียงพอ ที่จะเบิกจ่ายให้สำนัก ส่วนงานต่างๆ ได้ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อไว้เพื่อสำรองในคลังพัสดุ ซึ่งสำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน ได้สำรวจความต้องการใช้งาน และดำเนินการจัดซื้อ เพื่อรองรับการเบิกจ่ายแก่สำนัก/ส่วนงานต่าง ๆ ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ สำรองในคลังพัสดุรองรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของสำนักงาน กสทช.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ หมึกปริ้นเตอร์ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

๔.๑.๒ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox

/๔.๑.๓ ...

- ๔.๑.๓ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Brother
- ๔.๑.๔ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Canon
- ๔.๑.๕ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Samsung
- ๔.๑.๖ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Kyocera
- ๔.๑.๗ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Lexmark
- ๔.๑.๘ หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Epson

ทั้งนี้ จำนวน รุ่น สี ของหมึกปริ้นเตอร์แต่ละรายการ ที่ส่งมอบตาม (ผนวก ๑)

๔.๒ หมึกสำหรับใช้กับปริ้นเตอร์ ตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ (Original Toner) ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ ต้องได้รับการบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓ ตลับหรือกล่องบรรจุต้องไม่เป็นตลับหมึกเก่าที่ผ่านกระบวนการเพื่อนำมาใช้ใหม่ หรือตลับหมึกผลิตซ้ำชนิดใช้ผงหมึก (Refilled Toner Cartridge) หรือตลับหมึกชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)

๔.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม (ฉลากเขียว) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่

(๑) ต้องไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ

(๒) ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive ๙๓/๗๒/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒A และกลุ่มที่ ๒B)

(๓) หมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของหมึก

๔.๕ ต้องแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ รุ่นของเครื่องพิมพ์และเครื่องมัลติฟังก์ชัน ที่สามารถใช้กับตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์นี้ได้

๔.๖ ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ทุกกล่อง ต้องติดสติ๊กเกอร์หรือประทับตราชื่อผู้ขายที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เพื่อสามารถอ้างอิงในการรับประกันสินค้า หากมีการชำรุดบกพร่องของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ เช่น หมึกรั่ว มีรอยและติดที่กระดาษ อื่น ๆ ซึ่งเป็นการชำรุดของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ ต้องรับประกันและยินดีเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๗ สำหรับชื่อรุ่นของตลับหมึกปริ้นเตอร์ และหรือลูกดรัม อาจมีตัวเลขหรือตัวอักษรแตกต่างกันได้ แต่ต้องมีลักษณะของตลับหมึก และหรือลูกดรัม รวมทั้งปริมาณผงหมึกเท่าเทียมกัน และใช้กับปริ้นเตอร์รุ่นนั้นได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

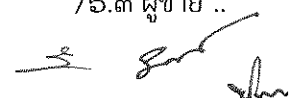
ภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๘ งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๘ งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/๖.๓ ผู้ขาย ..



๖.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๘ งวดที่ ๓ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ตามข้อ ๔.๑.๓ - ๔.๑.๘ งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๕ ในการส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๘ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานประกอบการส่งมอบ ประกอบด้วย

๖.๕.๑ เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้ เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือ

๖.๕.๒ เอกสารลงนามรับรองโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทผู้ผลิต หรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทผู้ผลิตเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดตามข้อ ๔.๒ - ๔.๔

๖.๕.๓ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)

ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ในแต่ละงวดภายในเวลาที่กำหนดไว้ เนื่องจากไม่มีสถานที่เพียงพอจัดเก็บ เว้นแต่ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเร่งด่วน หรือมีการเบิกจ่ายหมึกปริ้นเตอร์เร็วกว่าระยะเวลา และมีพื้นที่เก็บรักษาเพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขายส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ก่อนกำหนดเวลา หรือให้แบ่งส่งมอบแต่ละงวดหลายครั้งได้

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดการและบริหารองค์กร หมวดค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ โดยจะแยกวงเงินแต่ละกลุ่มรายการตาม (ผนวก ๒)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาแยกแต่ละกลุ่มรายการ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายตามรายละเอียดที่กำหนดใน ข้อ ๖. เป็นงวด รวม ๔ งวด โดยถือราคาต่อหน่วยตามที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ ครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๐.๑ ในกรณีหมายเลขหรือรหัสของตลับหมึกปริ้นเตอร์ของผู้เสนอไม่ตรงตามรายละเอียดที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าสามารถใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ที่กำหนดแต่ละยี่ห้อ/รุ่นได้ ทั้งนี้ การที่หมายเลขหรือรหัสไม่ตรงกันนั้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงหมายเลขรหัสของผู้ผลิตที่ผลิตขึ้นทดแทนหรือเกิดจากความผิดพลาดคลาดเคลื่อนไปจากข้อเท็จจริง

๑๐.๒ การปรับกรณีผู้ขายไม่ส่งมอบให้ครบถ้วนถูกต้อง สำนักงาน กสทช. จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาหมึกปริ้นเตอร์ที่ยังไม่ส่งมอบ จนกว่าจะส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๑๐.๓ การยื่นข้อเสนอสำหรับรายการ HP ต้องวางหลักประกันร้อยละ ๕ ของวงเงินงบประมาณรายการ ๔.๑.๑

สำนักงานพัสดุและบริหารทรัพย์สิน
สำนักงาน กสทช.



ผนวก ๑

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓			
๑	HP LeserJet Pro M ๓๐๖	CZ ๑๙๒ AC	๑๐	๑๐	๙	๒๙	กล่อง	
๒	HP color LeserJet Pro ๒๐๐ M๒๕๑nw	CF ๒๑๐A ดำ	๑			๑	กล่อง	
		CF ๒๑๑A ฟ้า	๑			๑	กล่อง	
		CF ๒๑๒A เหลือง	๑			๑	กล่อง	
		CF ๒๑๓A ชมพู	๑			๑	กล่อง	
		CE๒๖๐A ดำ	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
๓	HP LaserJet CP ๔๐๒๐ Series	CE๒๖๑AC ฟ้า	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
		CE๒๖๒AC เหลือง	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
		CE๒๖๓AC ชมพู	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
		Q๒๖๒๒ A	๓	๒	๒	๗	กล่อง	
๔	HP color LeserJet CP๕๕๒๕	CE๒๗๐A ดำ	๙	๖	๘	๒๓	กล่อง	
		CE๒๗๑A ฟ้า	๘	๔	๖	๑๘	กล่อง	
		CE๒๗๒A เหลือง	๘	๔	๖	๑๘	กล่อง	
		CE๒๗๓A ชมพู	๘	๔	๖	๑๘	กล่อง	

ka


๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดเทคนิค ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย	
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓				(กล่อง)
๖	HP LeserJet Pro M๑๐๑dn	CF ๒๘๐A	๑๗	๖	๒	๒๕			กล่อง
๗	HP Leser Pro MFP M๑๒๕A	CF ๒๘๓A	๕	๕	๖	๑๖			กล่อง
๘	HP LeserJet P๑๐๑๒w	CE ๒๘๕ AC ดำ	๑๘	๑๓	๖	๓๗			กล่อง
		CE๓๑๐A ดำ	๖	๓	๔	๑๓			กล่อง
		CE๓๑๑A ฟ้า	๖	๓	๔	๑๓			กล่อง
		CE๓๑๒A เหลือง	๖	๓	๔	๑๓			กล่อง
๙	HP LaserJet CP ๑๐๒๕ color	CE๓๑๓A ชมพู	๖	๓	๔	๑๓			กล่อง
									กล่อง

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดพริก ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓			
๑๐	HP color Jet Enterprise M๘๕๕DN	๘๒๖A CF๓๑๐๐AC ต่ำ	๔	๗	๗	๑๘	กล่อง	
		๘๒๖A CF๓๑๑๐AC ฟ้า	๑	๓	๓	๗	กล่อง	
		๘๒๖A CF๓๑๒๐AC เหลือง	๑	๓	๓	๗	กล่อง	
		๘๒๖A CF๓๑๓๐AC ชมพู	๑	๓	๓	๗	กล่อง	
		๘๒๘A CF๓๑๔๘A ต่ำ	๒	๕	๖	๑๓	กล่อง	
		๘๒๘A CF๓๑๕๘A ฟ้า		๓	๓	๖	กล่อง	
		๘๒๘A CF๓๑๖๘A เหลือง		๓	๓	๖	กล่อง	
		๘๒๘A CF๓๑๗๘A ชมพู		๓	๓	๖	กล่อง	
๑๑	HP LeserJet CM ๑๔๑๕ fnw color MFP	Fuser kit C๑N๕๘A	๒			๒	กล่อง	
		CE๓๒๐A ต่ำ	๕	๗	๖	๑๘	กล่อง	
		CE๓๒๑A ฟ้า	๕	๗	๖	๑๘	กล่อง	
		CE๓๒๒A เหลือง	๕	๗	๖	๑๘	กล่อง	
		CE๓๒๓A ชมพู	๕	๘	๖	๑๙	กล่อง	
								กล่อง

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓			
๑๒	HP Color LaserJet Enterprise M๔๕๒	CF๓๖๐A ดำ	๑๓	๑๓	๑๓	๓๙	กล่อง	
		CF๓๖๑A ฟ้า	๑๐	๙	๙	๒๘	กล่อง	
		CF๓๖๒A เหลือง	๑๑	๙	๑๐	๓๐	กล่อง	
		CF๓๖๓A ชมพู	๑๐	๙	๙	๒๘	กล่อง	
		CF๓๘๐XC ดำ		๑	๒	๓	กล่อง	
๑๓	HP รุ่น Color Laser Jet Pro MFP M ๔๓๖ DW	CF๓๘๑AC ฟ้า		๑	๒	๓	กล่อง	
		CF๓๘๒AC เหลือง		๑	๒	๓	กล่อง	
		CF๓๘๓AC ชมพู		๑	๒	๓	กล่อง	
		CE ๓๙๐A ดำ	๓		๓	๖	กล่อง	
๑๔	HP LaserJet Pro ๕๐๐ color M ๕๕๑	CE๔๐๐X ดำ	๒๘	๑๖	๒๕	๖๙	กล่อง	
		CE๔๐๑A ฟ้า	๑๙	๘	๒๐	๔๗	กล่อง	
		CE๔๐๒A เหลือง	๑๙	๘	๒๐	๔๗	กล่อง	
		CE๔๐๓A ชมพู	๑๙	๘	๒๐	๔๗	กล่อง	
		CE ๒๕๔A	๓		๓	๖	กล่อง	
Toner Collection Unit								

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓			
๑๖	HP LeserJet Pro ๔๐๐ color M ๔๕๑ nw	CE๔๑๐XC ดำ	๒๔	๑๘	๑๙	๖๑	กล่อง	
			๑๗	๑๕	๑๕	๔๗	กล่อง	
			๑๖	๑๕	๑๖	๔๗	กล่อง	
			๑๖	๑๕	๑๕	๔๖	กล่อง	
๑๗	HP Color LaserJet Pro M๒๕๒dw	CF๔๐๐A ดำ	๔	๑	๔	๙	กล่อง	
			๔	๑	๔	๙	กล่อง	
			๔	๑	๔	๙	กล่อง	
			๔	๑	๔	๙	กล่อง	
๑๘	HP Color LaserJet Pro M๔๕๒dn	CF๔๑๐A ดำ	๑๑	๗	๘	๒๖	กล่อง	
			๙	๖	๗	๒๒	กล่อง	
			๙	๖	๗	๒๒	กล่อง	
			๙	๖	๗	๒๒	กล่อง	
๑๙	HP LaserJet Pro๑๖	CB๔๓๕A	๗			๗	กล่อง	

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			จำนวน งวดที่ ๓	รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓			
๒๐	HP LaserJet CP ๒๐๕๕	CE๕๐๕ XC	๑๕	๗	๗	๒๙	กล่อง	
๒๑	HP color LaserJet CP๒๐๒๕	CC ๕๓๐ AC ดำ	๑๑	๑๗	๑๐	๓๘	กล่อง	
		CC ๕๓๑ AC ฟ้า	๙	๑๒	๘	๒๙	กล่อง	
		CC ๕๓๒ AC เหลือง	๙	๑๒	๘	๒๙	กล่อง	
		CC ๕๓๓ AC ชมพู	๙	๑๒	๘	๒๙	กล่อง	
๒๒	HP LaserJet CP๑๒๕N	CB๕๔๐A ดำ	๒	๒	๒	๖	กล่อง	
		CB๕๔๑A ฟ้า	๒	๓	๒	๗	กล่อง	
		CB๕๔๒A เหลือง	๒	๓	๒	๗	กล่อง	
		CB๕๔๓A ชมพู	๓	๓	๒	๘	กล่อง	
๒๓	HP Color LaserJet ๒๖๐๕ dn	Q๖๐๐๐A ดำ	๒	๒	๒	๖	กล่อง	
		Q๖๐๐๑A ฟ้า	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
		Q๖๐๐๒A เหลือง	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
		Q ๖๐๐๓A ชมพู	๑	๑	๑	๓	กล่อง	
๒๔	HP Deskjet ink Advantage ๒๑๓๕	๖๘๐ Black ดำ F๖V๒๗AA	๒			๒	กล่อง	
		๖๘๐ Tri-Colorสี F๖V๒๖AA	๒			๒	กล่อง	

๔.๑.๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			รวมยอดที่ ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓		
๒๕	HP Laser Jet CP๕๒๒๕	CE๗๔๐A ต่ำ	๕	๒	๓	๑๐	กล่อง
		CE๗๔๑A ฟ้า	๕	๒	๓	๑๐	กล่อง
		CE๗๔๒A เหลือง	๕	๒	๓	๑๐	กล่อง
		CE๗๔๓A ชมพู	๕	๒	๓	๑๐	กล่อง
๒๖	HP Laserjet ๕๓ A รุ่น P1๒๐๑๕	Q ๗๕๕๓A ต่ำ	๓	๔	๓	๑๐	กล่อง
๒๗	HP PageWide Pro ๕๗๗dw	LoSo๙AA HP สีดำ	๑๕	๑๑	๑๗	๔๓	กล่อง
		LoSo๐๐AA HP สีฟ้า	๑๔	๖	๑๕	๓๕	กล่อง
		LoSo๓AA HP สีชมพู	๑๔	๖	๑๕	๓๕	กล่อง
		LoSo๖AA HP สีเหลือง	๑๔	๖	๑๕	๓๕	กล่อง
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตาม งวด			๕๖๙	๔๒๒	๕๐๗	๑,๔๙๘	กล่อง

๔.๑.๒ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Fuji Xerox	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓		
๑	Fuji Xerox DocuPrint CP๒๑๕W	CT ๒๐๑๕๙๑ ดำ	๙	๗	๘	๒๔	กล่อง
		CT ๒๐๑๕๙๒ ฟ้า	๙	๖	๗	๒๒	กล่อง
		CT ๒๐๑๕๙๓ ชมพู	๙	๖	๘	๒๓	กล่อง
		CT ๒๐๑๕๙๔ เหลือง	๙	๖	๘	๒๓	กล่อง
๒	Fuji Xerox CP-๓๐๕D	CT ๒๐๑๖๓๒ ดำ	๓	๒	๓	๘	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๓๓ ฟ้า	๒	๒	๒	๖	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๓๔ ชมพู	๒	๒	๒	๖	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๓๕ เหลือง	๒	๒	๒	๖	กล่อง
๓	Fuji Xerox DocuPrint C๕๐๐๕d	CT ๒๐๑๖๖๔ ดำ	๑	๓	๓	๗	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๖๕ ฟ้า	๓	๒	๓	๘	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๖๖ ชมพู	๓	๒	๓	๘	กล่อง
		CT ๒๐๑๖๖๗ เหลือง	๓	๒	๓	๘	กล่อง

๔.๑.๒ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Fuji Xerox	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน			รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓		
๔	Fuji Xerox DocuPrint CP๔๐๕ df	CT ๒๐๒๐๑๘ ดำ	๑	๑	๓	กล่อง	
		CT ๒๐๒๐๑๙ ฟ้ำ	๒	๑	๔	กล่อง	
		CT ๒๐๒๐๒๐ ชมพู	๒	๑	๔	กล่อง	
		CT ๒๐๒๐๒๑ เหลือง	๒	๑	๔	กล่อง	
๕	Fuji Xerox DocuPrint C๒๒๐๐	CT๓๕๐๖๗๔ ดำ	๒๑	๑๔	๕๑	กล่อง	
		CT๓๕๐๖๗๕ ฟ้ำ	๑๙	๑๓	๕๒	กล่อง	
		CT๓๕๐๖๗๖ ชมพู	๑๖	๑๑	๕๑	กล่อง	
		CT๓๕๐๖๗๗ เหลือง	๑๖	๑๒	๕๒	กล่อง	
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตาม งวด			๑๓๔	๙๖	๑๑๔	๓๔๔	กล่อง

๔.๑.๓ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Brother

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Brother	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์				จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓	จำนวน งวดที่ ๔	รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
		จำนวน งวดที่ ๑	จำนวน งวดที่ ๒	จำนวน งวดที่ ๓	จำนวน งวดที่ ๔						
๑	Brother HL-๓๓๕๐ CDN	TN-๒๖๑BK ดำ	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
		TN-๒๖๑C ฟ้า	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
		TN-๒๖๑M ชมพู	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
		TN-๒๖๑Y เหลือง	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
๒	Brother MFC-๓๓๓๐CDW Color Laser Multi-Function	TN-๒๖๑BK ดำ							๔	กล่อง	
		TN-๒๖๑C ฟ้า							๔	กล่อง	
		TN-๒๖๑M ชมพู							๔	กล่อง	
		TN-๒๖๑Y เหลือง							๔	กล่อง	
๓	Brother รุ่น HL -๔๑๕๐CDN	TN-๓๔๐BK	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๑๒	กล่อง	
		TN-๓๔๐C	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
		TN-๓๔๐M	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
		TN-๓๔๐Y	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง	
๔	Brother รุ่น HL -๔๕๓๐CDN	TN-๓๔๘BK	๒		๒		๒		๔	กล่อง	
		TN-๓๔๘C	๒		๒		๒		๔	กล่อง	
		TN-๓๔๘M	๒		๒		๒		๔	กล่อง	
		TN-๓๔๘Y	๒		๒		๒		๔	กล่อง	

๔.๑.๓ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Brother

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Brother	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน				รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔		
๕	Brother MFC-J๒๕๑๐ DW	LC๓๓BK		๑		๑	๒	กล่อง
		LC๓๓C		๑		๑	๒	กล่อง
		LC๓๓Y		๑		๑	๒	กล่อง
		LC๓๓M		๑		๑	๒	กล่อง
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตาม งวด			๒๕	๒๑	๓๓	๒๙	๑๐๘	กล่อง

๔.๑.๔ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Canon

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Canon	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์				จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย	
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน							(กล่อง)
๑	Canon รุ่น LBP-๓๓๐๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๒		กล่อง	
๒	Canon iP๑๐๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๔		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๔		กล่อง	
๓	Canon LBP ๖๗๕๐dn	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๔		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๓		กล่อง	
๔	Canon MF-๘๕๕๐ CDW	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๓		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๓		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๓		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๓		กล่อง	
๕	Canon Pixma MG ๓๕๗๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๔		กล่อง	
		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๔		กล่อง	

๔.๑.๔ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Canon

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Canon	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์					จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน						
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน			
		งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔						(กล่อง)	
		๑๒	๑๒	๑๒	๑๒					๔๘	กล่อง	
		๘	๘	๘	๘					๓๒	กล่อง	
๖	Canon Pixma๙๒๗	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐					๔๐	กล่อง	
		๑๐	๑๐	๑๐	๑๐					๔๐	กล่อง	
		๑๐	๑๐	๑๐	๑๐					๔๐	กล่อง	
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตาม											กล่อง	
งวด											๒๓๔	

๔.๑.๕ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Samsung

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Samsung	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน				รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔		
๑	Samsung SL-M๒๘๒๕ND	MLT-D๑๑๖L	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๗๒	กล่อง
		MLT-R๑๑๖	๑๑		๑๑		๒๒	กล่อง
๒	Samsung ML-๒๘๕๑ND	ML-D๒๘๕๑A	๕	๕	๕	๕	๒๐	กล่อง
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตามงวด			๓๔	๒๓	๓๔	๒๓	๑๑๔	กล่อง

๔.๑.๖ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Kyocera

รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Kyocera	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์				จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน								
KYOCERA รุ่น TASKalfa ๔๕๕๑ci	TK-๘๕๐๙K สีดำ				๒					๒	กล่อง	
	TK-๘๕๐๙C สีฟ้า				๒					๒	กล่อง	
	TK-๘๕๐๙M สีชมพู				๒					๒	กล่อง	
	TK-๘๕๐๙Y สีเหลือง				๒					๒	กล่อง	
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตามงวด											๘	กล่อง

๔.๑.๗ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Lexmark

รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Lexmark	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน				รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
		งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔		
Lexmark รุ่น E๒๓๒	๓๔๒๑๗ HR สีดำ	๒	๑	๑	๑	๕	กล่อง
จำนวนหมึกที่ส่งมอบตาม งวด		๒	๑	๑	๑	๕	กล่อง

๔.๑.๘ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ EPSON

ที่	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ EPSON	รายละเอียดหมึก ปริ้นเตอร์	จำนวน				รวมยอดที่ส่งมอบ	หน่วย (กล่อง)
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔		
๑	EPSON AL-C๓๐๐ DN	So๕๐๗๕๐ ค้ำ	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง
		So๕๐๗๕๙ ฟ้ำ	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง
		So๕๐๗๕๘ ขมพู	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง
		So๕๐๗๕๗ เหลือง	๒	๒	๒	๒	๘	กล่อง
๒	EPSON Dot Matrix LQ-๕๙๐	Matrix LQ-๕๙๐ ค้ำ	๑๐	๖	๙	๖	๓๑	กล่อง
๓	EPSON Dot Matrix PLQ-๒๐	Matrix LQ-๒๐ ค้ำ	๑				๑	กล่อง
๔	EPSON L๖๐๕	T ๗๗๔ ค้ำ	๒		๑		๓	กล่อง
		T ๖๖๔ ขมพู	๒		๑		๓	กล่อง
		T ๖๖๔ ฟ้ำ	๒		๑		๓	กล่อง
		T ๖๖๔ เหลือง	๒		๑		๓	กล่อง
จำนวนหมึกที่ส่งมอบ ตามงวด			๒๗	๑๔	๒๑	๑๔	๗๖	กล่อง