

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดซื้อหมึกปรินเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) โดย สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.) ได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ในหมวดค่าวัสดุ เพื่อใช้สำหรับการจัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ เพื่อสำรองวัสดุไว้ในคลังพัสดุ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานในสำนัก/ส่วนงานต่างๆ ของสำนักงาน กสทช. สามารถเบิกใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

จากการสำรวจหมึกปรินเตอร์ของสำนักงาน กสทช. พบร่วมไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ประจำปี ๒๕๖๔ สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.) จึงจำเป็นต้องจัดซื้อไว้เพื่อสำรองในคลังพัสดุ เพื่อรองรับการเบิกจ่ายแก่สำนัก/ส่วนงานต่าง ๆ ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อหมึกปรินเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๔ สำรองในคลังพัสดุรองรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของสำนักงาน กสทช.

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อ ตั้งกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไชเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แสดงหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

/๔. รายละเอียด ...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ หมึกปรินเตอร์ ประกอบด้วย

รายการที่ ๑ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ HP

รายการที่ ๒ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox

รายการที่ ๓ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Brother

รายการที่ ๔ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Canon

รายการที่ ๕ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Samsung

รายการที่ ๖ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Kyocera

รายการที่ ๗ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Lexmark

รายการที่ ๘ หมึกปรินเตอร์ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Epson

ทั้งนี้ จำนวน รุ่น สี ของหมึกปรินเตอร์แต่ละรายการ ที่จัดซื้อตาม ผนวก ๑

๔.๒ หมึกสำหรับใช้กับปรินเตอร์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ (Original Toner) ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ ต้องได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

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

๔.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิงแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายฉลากสิงแวดล้อม กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิงแวดล้อม (ฉลากเขียว) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่

(๑) ต้องไม่ใช้สารประกอบปะอุท ตะกั่ว โคโรเมี่ยมເຊກະວາເລນທໍ และแคຕເມේຍມ เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ

(๒) ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive ๘๙/๗๒/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ Internationnal Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒A และกลุ่มที่ ๒B)

(๓) หมึกสีต้องไม่มีสารเคมีที่เป็นพิษในส่วนผสมของหมึก

๔.๕ ต้องแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ รุ่นของเครื่องพิมพ์และเครื่องมัลติฟังก์ชัน ที่สามารถใช้กับตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์นี้ได้

๔.๖ ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ทุกกล่อง ต้องติดสติ๊กเกอร์หรือประทับตราชื่อผู้ขายที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เพื่อสามารถอ้างอิงในการรับประกันสินค้า หากมีการชำรุดบกพร่องของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ เช่น หมึกรั่ว มีรอยเลอะติดที่กระดาษ อีน ๆ ซึ่งเป็นการชำรุดของตลับหมึกและตลับแม่พิมพ์ ต้องรับประกันและยินดีเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๗ สำหรับขื่อรุ่นของตลับหมึกปรินเตอร์ และหรือลูกดรัม อาจมีตัวเลขหรือตัวอักษรแตกต่างกันได้ แต่ต้องมีลักษณะของตลับหมึก และหรือลูกดรัม รวมทั้งปริมาณผงหมึกเท่าเทียมกัน และใช้กับปรินเตอร์รุ่นนั้นได้

ก. พ.ย.
ก. พ.ย.

๕. ระยะดำเนินการ

ภายใน ๓๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะการส่งมอบ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปรินเตอร์ แต่ละรายการตาม ผนวก ๑ งวดที่ ๑ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปรินเตอร์ แต่ละรายการตาม ผนวก ๑ งวดที่ ๒ ภายใน ๑๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปรินเตอร์ แต่ละรายการตาม ผนวก ๑ งวดที่ ๓ ภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปรินเตอร์ แต่ละรายการตาม ผนวก ๑ งวดที่ ๔ ภายใน ๓๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ในการส่งมอบหมึกปรินเตอร์ แต่ละรายการ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานประกอบการส่งมอบ ประกอบด้วย

(๑) เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือ

(๒) เอกสารลงนามรับรองโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทผู้ผลิต หรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทผู้ผลิตเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดตามข้อ ๔.๒ – ๔.๔

(๓) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)

ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปรินเตอร์ในแต่ละรายการแต่ละงวดภายในเวลาที่กำหนดไว้เนื่องจากไม่มีสถานที่เพียงพอจัดเก็บ เมื่นแต่ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นรุ่งรุ่น หรือมีการเบิกจ่ายหมึกปรินเตอร์เร็วกว่าระยะเวลา และมีพื้นที่เก็บรักษาเพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขายส่งมอบหมึกปรินเตอร์ก่อนกำหนดเวลา หรือให้แบ่งส่งมอบแต่ละงวดหลายครั้งได้

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดการและบริหารองค์กร หมวดค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ โดยจะแยกวงเงินแต่ละกลุ่มรายการตาม ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะลงนามผูกพันสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ สำนักงาน กสทช. ได้รับการพิจารณางบประมาณ ปี ๒๕๖๔ และมีผลใช้บังคับตามกฎหมายแล้วเท่านั้น (ผนวก ๒)

๘. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาแยกแต่ละรายการ

/ เงื่อนไข ...

กสทช.
กสทช.

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายตามรายละเอียดที่กำหนดใน ข้อ ๖. เป็นวงเงินรวม ๔ วงเงิน โดยถือราคาต่อหน่วยตามที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมึกปรินเตอร์ ครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๐.๓ ในกรณีหมายเลขหรือรหัสของตลับหมึกปรินเตอร์ของผู้เสนอไม่ตรงตามรายละเอียดที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ผู้เสนอราคายังต้องรับรองว่าสามารถใช้กับเครื่องปรินเตอร์ที่กำหนดแต่ละยี่ห้อ/รุ่นได้ ทั้งนี้ การที่หมายเลขหรือรหัสไม่ตรงกันนั้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงหมายเลขรหัสของผู้ผลิตที่ผลิตขึ้นทดแทนหรือเกิดจากความผิดพลาดคลาดเคลื่อนไปจากข้อเท็จจริง

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

๑๐.๓ การยืนยันข้อเสนอสำหรับรายการ HP ต้องวางหลักประกันร้อยละ ๕ ของวงเงินงบประมาณ
รายการ ๔.๓.๑

สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

สำนักงาน กสทช.

ผนวก ๑

รายการที่ ๑ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์รุ่น HP ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปรินเตอร์ HP	จำนวน		จำนวน		จำนวน		ยอดรวม	หน่วย
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
๑	HP office jet Pro ๒๕๗๑ dw	รายละเอียดหมึก ปรินเตอร์	งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๑-๔	(กสิลัง)	
		CN025AA ฟ้า	๑				๑	กสิลัง	
		CN025AMA ชมพู	๑				๑	กสิลัง	
๒	HP LaserJet Pro M ๗๐๖	CN025AA เหลือง	๑				๑	กสิลัง	
		CZ ๑๙๒ AC	๗	๘	๗	๕	๒๕	กสิลัง	
		CE192A ดำ	๑		๑	๑	๒	กสิลัง	
๓	HP LaserJet CP ๔๐๒๐ Series	CE192AC ฟ้า	๑		๑	๑	๒	กสิลัง	
		CE192AC เหลือง	๑		๑	๑	๒	กสิลัง	
		CE192AC ชมพู	๑		๑	๑	๒	กสิลัง	
๔	HP color LaserJet CP ๔๐๒๕	CE192A ดำ	๙	๙	๙	๙	๗๒	กสิลัง	
		CE192A ฟ้า	๗	๗	๙	๗	๓๕	กสิลัง	
		CE192A เหลือง	๕	๕	๙	๗	๒๗	กสิลัง	
		CE192A ชมพู	๕	๕	๙	๗	๒๗	กสิลัง	

ผนวก ๑

รายการที่ ๑ ไข้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ HP ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปรินเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก ปรินเตอร์	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หน่วย
			จว.ที่ ๑	จว.ที่ ๒	จว.ที่ ๓	จว.ที่ ๔	จว.ที่ ๕	(กilo)
๑	HP LaserJet ๓๓๐๖dnf MFP	CE ๗๘๘ A ดำ	๒	๒	๒	๒	๒	กิโลกรัม
๒	HP LaserJet Pro M ๔๐๔dn	CF ๙๘๘ A	๒	๒	๒	๒	๒	กิโลกรัม
๓	HP LaserJet Pro M ๔๐๔dnw	CE ๒๘๘ AC ดำ	๘	๘	๘	๘	๘	กิโลกรัม
๔	HP LaserJet Pro M ๔๐๔dnw	CE ๒๘๘ CF ๗๐๔AC ดำ	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๕	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ AC ฟ้า	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๖	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ AC เหลือง	๒	๒	๒	๒	๒	กิโลกรัม
๗	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ AC ชมพู	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๘	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ A ขาว	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๙	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ A เหลือง	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๑๐	HP color Jet Enterprise M ๔๕๔DN	CF ๗๘๘ A ชมพู	๓	๓	๓	๓	๓	กิโลกรัม
๑๑	Fuser kit C ๑๙๔๘	๑				๑	กิโลกรัม	
๑๒	Transfer Kit	๑				๑	กิโลกรัม	

ผนวก ๑

รายการที่ ๑ ไข้กับเครื่องปรินต์รุ่น HP ประจำปี ๒๕๖๘

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปรินต์เตอร์ HP	รายการที่ ๑ ไข้กับเครื่องปรินต์รุ่น HP ประจำปี ๒๕๖๘					
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หน่วย
๙	HP LaserJet CM ๑๔๐๕ กิพ color MFP	CE320A ดำ	๗	๙	๙	๒๗	กิกะบาร์
		CE321A ฟ้า	๗	๙	๙	๒๗	กิกะบาร์
		CE322A เหลือง	๗	๙	๙	๒๗	กิกะบาร์
		CE323A ชมพู	๗	๙	๙	๒๗	กิกะบาร์
๑๐	HP Color LaserJet Enterprise M๕๕๓	CF310A ดำ	๑๔	๑๔	๑๔	๔๒	กิกะบาร์
		CF311A ฟ้า	๗	๗	๗	๒๑	กิกะบาร์
		CF312A เหลือง	๑๐	๑๐	๑๐	๓๐	กิกะบาร์
		CF313A ชมพู	๗	๗	๑๐	๒๔	กิกะบาร์
๑๑	HP รุ่น Color Laser Jet Pro MFP M ๔๗๖ DW	CF320XC ดำ	๔	๔	๔	๑๒	กิกะบาร์
		CF321AC ฟ้า	๑	๑	๑	๓	กิกะบาร์
		CF322AC เหลือง	๑	๑	๑	๓	กิกะบาร์
		CF323AC ชมพู	๑	๑	๑	๓	กิกะบาร์

ผู้ดูแล รายการที่ ๑ ไข่กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ HP ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปรินเตอร์ HP	รายการที่ ๑ ไข่กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ HP ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔					
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หน่วย
๑๗	HP Color LaserJet M ๙๐๓	รายละเอียดหมึก ปรินเตอร์	จำนวน ๑ (กล่อง)				
๑๘	HP LaserJet Pro ๕๐๐ color M ๕๕๔	CE ๗๐๐X ดำ	๓	๑๑	๑๑	๓๓	กิกะบิท
		CE ๗๐๐A ฟ้า	๕	๕	๕	๑๕	กิกะบิท
		CE ๗๐๐A เหลือง	๖	๖	๖	๑๘	กิกะบิท
		CE ๗๐๐A 緑色	๗	๗	๗	๒๑	กิกะบิท
		CE ๗๐๐A ขาว	๗	๗	๗	๒๑	กิกะบิท
		CE ๗๐๐XC ดำ	๑๗	๑๗	๑๗	๕๑	กิกะบิท
		CE ๗๐๐AC ฟ้า	๐	๑๐	๑๒	๒๒	กิกะบิท
		CE ๗๐๐AC เหลือง	๕	๑๐	๑๗	๓๒	กิกะบิท
		CE ๗๐๐AC ขาว	๕	๑๐	๑๗	๓๒	กิกะบิท
๑๙	HP Color LaserJet Pro M ๕๕๔ กว	CF ๗๐๐A ดำ	๑	๕	๕	๑๕	กิกะบิท
		CF ๗๐๐A ฟ้า	๐	๐	๒	๒	กิกะบิท
		CF ๗๐๐A เหลือง	๐	๐	๒	๒	กิกะบิท
		CF ๗๐๐A ขาว	๐	๐	๒	๒	กิกะบิท

ผนวก ๑

รายการที่ ๑ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ที่ห้อ HP ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปรินเตอร์ HP	จำนวน					หมาย
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	
๑	CF410A 4 สี	๐	๐	๓	๓	๗	กล่อง
๒	CF411A 4 สี	๔	๔	๔	๔	๑๖	กล่อง
๓	CF412A 4 สี	๔	๔	๔	๔	๑๖	กล่อง
๔	CF413A 4 สี	๔	๔	๔	๔	๑๖	กล่อง
๕	CB540A ขาว	๘	๘	๘	๘	๓๒	กล่อง
๖	CB541A ขาว	๘	๘	๘	๘	๓๒	กล่อง
๗	CB542A ขาว	๘	๘	๘	๘	๓๒	กล่อง
๘	CB543A ขาว	๘	๘	๘	๘	๓๒	กล่อง
๙	HP LaserJet Pro M404N	๑	๑	๑	๑	๔	กล่อง
๑๐	HP Deskjet Ink Advantage 2230	๑	๑	๑	๑	๔	กล่อง
๑๑	HP Laser Jet CP 4025n	CE744A ดำ	๗	๗	๗	๒๑	กล่อง

ผนวก ๑

รายการที่ ๑ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ HP ประจําปี ๒๕๖๔

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ HP	รายละเอียดหมึก บริ๊นเตอร์					
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หน่วย
งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๕	งวดที่ ๖	งวดที่ ๑-๖	(กล่อง)
๑๐	HP Laserjet ๕๓ A4 รุ่น P4045	๐	๐	๐	๒	๒	กล่อง
	LoSoAA HP สีดำ	๘	๙	๙	๙	๓๕	กล่อง
	LoSoAA HP สีฟ้า	๗	๙	๙	๙	๓๕	กล่อง
	LoSoAA HP สีเขียว	๗	๙	๙	๙	๓๕	กล่อง
	LoSoAA HP สีเหลือง	๗	๙	๙	๙	๓๕	กล่อง

รายการที่ ๒ ใบกำกับเครื่องปринเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ที่	รายละเอียดเครื่อง ปรินเตอร์ Fuji Xerox	รายละเอียดหน้า กระดาษ		จำนวน		ยอดรวม	หมาย (กล่อง)
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
๑	Fuji Xerox DocuPrint CP405W	CT ๒๐๑๘๕๗ ดำ	๓	๓	๒	๒	๑๙
		CT ๒๐๑๘๕๗ ขาว	๖	๖	๒	๒	๑๖
		CT ๒๐๑๘๕๗ ซีฟู	๗	๗	๒	๒	๑๔
		CT ๒๐๑๘๕๗ เบสิก	๗	๗	๒	๒	๑๔
		CT ๒๐๑๘๕๗ ขาว	๗	๗	๒	๒	๑๔
๒	Fuji Xerox CP-๓๐๕D	CT ๒๐๑๘๕๗ ดำ	๒	๒	๔	๔	๑๖
		CT ๒๐๑๘๕๗ ซีฟู	๖	๖	๒	๒	๑๒
		CT ๒๐๑๘๕๗ ขาว	๖	๖	๒	๒	๑๒
		CT ๒๐๑๘๕๗ เบสิก	๖	๖	๒	๒	๑๒

รายการที่ ๒ ไข้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox ประจำปี ๒๕๖๔

ที่	รายละเอียดเครื่อง บันทึกเอกสาร Fuji Xerox	รายละเอียดหน้า ปรินต์	จำนวน		จำนวน		จำนวน		ยอดรวม		หมาย (กล่อง)
			จำนวนที่ ๑	จำนวนที่ ๒	จำนวนที่ ๓	จำนวนที่ ๔	จำนวนที่ ๕-๘	จำนวนที่ ๙-๑๔	จำนวนที่ ๕-๘	จำนวนที่ ๙-๑๔	
๗	Fuji Xerox DocuPrint C5000df	CT ๗๐๑๖๖๖ ติ๊ก							๔	๔	กล่อง
๘	Fuji Xerox DocuPrint P305d	CT ๗๐๑๖๖๖ ฟ้า							๓	๓	กล่อง
๙		CT ๗๐๑๖๖๖ ขาว							๓	๓	กล่อง
๑๐		CT ๗๐๑๖๖๖ เหลือง							๓	๓	กล่อง
๑๑		CT ๗๐๑๖๖๖ เขียว							๓	๓	กล่อง
๑๒	Fuji Xerox DocuPrint P305d	CT ๗๐๑๖๖๖ ติ๊ก							๓	๓	กล่อง
๑๓	Fuji Xerox DocuPrint CP305df	CT ๗๐๑๖๖๖ ฟ้า	๑		๑		๑		๑	๑	กล่อง
๑๔		CT ๗๐๑๖๖๖ ขาว	๑		๑		๑		๑	๑	กล่อง
๑๕		CT ๗๐๑๖๖๖ เหลือง	๑		๑		๑		๑	๑	กล่อง
๑๖		CT ๗๐๑๖๖๖ เหลือง	๑		๑		๑		๑	๑	กล่อง

รายการที่ ๒ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Fuji Xerox ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ที่	รายละเอียดเครื่อง ปรินเตอร์ Fuji Xerox	รายละเอียดมือ ปริน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หน่วย
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๑-๔	(ก้อน)
๑	Fuji Xerox CM355Z	CT ๒๐๘๙๗๐ ดា	๑	๑	๑	๑	๔	
		CT ๒๐๘๙๗๐ ฟ้า	๑	๑	๑	๑	๓	
		CT ๒๐๘๙๗๐ บลู	๑	๑	๑	๑	๓	
		CT ๒๐๘๙๗๐ เบสิค	๑	๑	๑	๑	๓	
		Drum CT ๓๕๑๗๐๐ BK	๑				๑	
		Drum CT ๓๕๑๗๐๐ C	๑				๑	
		Drum CT ๓๕๑๗๐๐ M	๑				๑	
		Drum CT ๓๕๑๗๐๐ Y	๑				๑	
		Waste Ele๑๙๙๙๙	๑				๑	

รายการที่ ๒ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ยี่ห้อ Fuji Xerox ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ที่	รายละเอียดเครื่อง ปรินต์ เริ่มต้น Fuji Xerox	จำนวน					
		จា <small>นวน</small>	จា <small>นวน</small>	จា <small>นวน</small>	จា <small>นวน</small>	ยอดรวม	หน่วย
๑	Fuji Xerox DocuPrint C4700	๙	๕	๕	๕	๒๕	(ก้อน)
	CT แบบบล็อก ดำ	๕	๕	๕	๕	๒๕	กิตติมศักดิ์
	CT แบบบล็อก ฟ้า	๗	๗	๗	๗	๓๕	กิตติมศักดิ์
	CT แบบบล็อก ชมพู	๐	๐	๔	๔	๘	กิตติมศักดิ์
	CT แบบบล็อก เหลือง	๑	๕	๕	๑๕	๓๕	กิตติมศักดิ์

รายการที่ ๓ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์รุ่น Brother ประจำปี ๒๕๖๗

ที่	รายละเอียดเครื่องปรินต์ เตอร์ Brother	รายการที่ ๓ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์รุ่น Brother ประจำปี ๒๕๖๗				
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	หมาย
๑	รายละเอียดเครื่องปรินต์ เตอร์ Brother	รายละเอียดหมึก ปรินเตอร์	จำนวน ๑	จำนวน ๒	จำนวน ๓	ยอดรวม (ก้อน)
	Brother รุ่น HL - 4140CDN	TN-4140C	๔	๔	๘	ก้อน
		TN-4140M	๔	๔	๘	ก้อน
๒	Brother รุ่น HL - 4570CDN	TN-4570Y	๔	๔	๘	ก้อน
		TN-4570BK	๔	๔	๘	ก้อน
		TN-4570BK	๑	๑	๑	ก้อน
๓	Brother HL-L5200CDW	TN-4570BK	๑	๑	๑	ก้อน
		TN-4570C	๑	๑	๑	ก้อน
		TN-4570M	๑	๑	๑	ก้อน
๔	Brother HL-L5200CDW	TN-4570Y	๑	๑	๑	ก้อน
	Drum Unit DR-4570CL	Drum Unit DR-4570CL	๑	๑	๑	ก้อน
	Belt BU-4570CL	Belt BU-4570CL	๑	๑	๑	ก้อน
๕	Waste Toner WT-4570CL	Waste Toner WT-4570CL	๑	๑	๑	ก้อน

รายการที่ ๓ ใช้กับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Brother ประจําปี ๒๕๖๔

ที่	รายละเอียดเครื่องปรินต์ เตอร์ Brother	จำนวน					หมาย
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	
๑	รายละเอียดหมึก ปรินเตอร์	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	(ก้อน)
	เจ้าที่ ๑	เจ้าที่ ๒	เจ้าที่ ๓	เจ้าที่ ๔	เจ้าที่ ๕-๙		ก้อน
	LCE70BK				๑	๑	ก้อน
	LCE70C				๑	๑	ก้อน
	LCE70Y				๑	๑	ก้อน
	LCE70M				๑	๑	ก้อน
	DW						

รายการที่ ๔ ไข่กับเครื่องปรินต์เตอร์ ยี่ห้อ Canon ประจำปี ๒๕๖๘

ที่	รายละเอียดเครื่องปรินต์ เตอร์ Canon	จำนวน		จำนวน		จำนวน		ยอดรวม (ก้อน)	หน่วย
		งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๕-๙	งวดที่ ๑-๙		
๑	Canon MF-๗๕๗๐ CDW	CART ๗๐๘BK		๑	๑	๑	๑	๑	ก้อน
		CART ๗๐๘C		๑	๑	๑	๑	๑	ก้อน
		CART ๗๐๘M		๑	๑	๑	๑	๑	ก้อน
		CART ๗๐๘Y		๑	๑	๑	๑	๑	ก้อน

รายการที่ดําໃชกับเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Samsung ประจำปี ๒๕๖๘

ที่	รายละเอียดเครื่อง ปรินเตอร์ Samsung	รายละเอียดหน้า ปริ้น	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หมาย
1		เตอร์	จำนวน ๑	จำนวน ๒	จำนวน ๓	จำนวน ๔	จำนวน ๑๔	(ก้อน)
	CLT-M 508S สีชมพู	๑					๑	ก้อน
	CLT-K 508S สีดำ	๓					๓	ก้อน
	CLT-C 508S สีฟ้า	๑					๑	ก้อน
	CLT-Y 508S สีเหลือง	๑					๑	ก้อน

รายการที่ ๒ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Kyocera ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

รายละเอียดเครื่องปริ้นเตอร์ Kyocera เต็อร์	รายละเอียดหมึก ปริ้น	จำนวน		จำนวน		ยอดรวม	หน่วย (ก้อน)
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	หน่วย
KYOCERA รุ่น TASKalfa 4555ci	TK-4555K สีดำ	๓	๓	๓	๓	๑๒	กล่อง
	TK-4555C สีฟ้า			๒	๓	๕	กล่อง
	TK-4555M สีเขียว			๒	๒	๔	กล่อง
	TK-4555Y สีเหลือง			๒	๒	๔	กล่อง

รายการที่ ๗ เซ็ตเครื่องปรินเตอร์ ยี่ห้อ Lexmark ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

รายละเอียดเครื่องปรินเตอร์	รายละเอียดหน้า ปริน	จำนวน		จำนวน		ยอดรวม	หน่วย
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
Lexmark เครื่องปรินเตอร์	เตาร์	งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๑-๔	(ก้อน)
Lexmark รุ่น E3230	ตัวตั้งๆ ๑ HR สีดำ	๑	๑	๑	๑	๔	ก้อน

รายการที่ดู ให้กับเครื่องบันทึกต่อ ที่ห้อง EPON ประจำปี ๒๕๖๗

ที่	รายละเอียดเครื่องปรินต์ เตอร์ EPON	รายละเอียดหมึก ปรินต์ เตอร์	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดรวม	หมาย
			งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	งวดที่ ๑-๔	(กล่อง)
๑	EPSON Dot Matrix LQ- 450	Matrix LQ-๔๕๐ ดำ	๒				๒	กล่อง
๒	EPSON Dot Matrix PLQ-๕๐	Matrix LQ-๕๐ ดำ	๒				๒	กล่อง

ผนวก ๒ งานเงินที่จัดซื้อห้องปรินเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๔

ลำดับ	ยี่ห้อ	ยอดรวม
๑	HP	๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	Fuji Xerox	๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	Brother	๑๔๐,๐๐๐.๐๐
๔	Canon	๗๙๐,๐๐๐.๐๐
๕	Samsung	๑๗๗,๐๐๐.๐๐
๖	Kyocera	๑๗๑,๐๐๐.๐๐
๗	Lexmark	๒๐,๐๐๐.๐๐
๘	Epson	๓๑,๐๐๐.๐๐
ยอดรวม		๗๙,๔๗๔,๐๐๐.๐๐
ประมาณการรวมเป็นเงิน		๗๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาน้ำหนักต่อค่าไฟฟ้าแล็คค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว