

วิเคราะห์ค่าประมาณการงบประมาณ รายจ่ายค่าเช่าเครื่องพิมพ์และสำเนา

ปริมาณการใช้งานสำเนาเครื่องพิมพ์ หน่วยเป็น แผ่น (ระบบเช่า)					
	ปี 56	ปี 57	ปี 58	ปี 59	ปี 60
ต.ค.	63,292	88,034	84,276	128,976	54,097
พ.ย.	53,215	82,628	79,489	76,280	65,933
ธ.ค.	75,451	68,935	69,048	66,917	51,093
ม.ค.	61,316	74,478	69,338	79,341	69,408
ก.พ.	66,058	83,167	74,967	74,280	66,766
มี.ค.	65,019	75,816	59,888	71,987	64,316
เม.ย.	63,907	71,252	60,202	74,940	82,673
พ.ค.	70,266	70,794	58,018	76,489	70,957
มิ.ย.	70,894	85,654	73,167	77,421	78,158
ก.ค.	67,827	84,481	72,610	66,299	75,932
ส.ค.	74,109	70,317	71,667	51,127	0
ก.ย.	81,941	87,583	89,154	57,162	0
รวม	813,295	943,139	861,824	901,219	679,333
เฉลี่ยรายปี	67,774.58	78,594.92	71,818.67	76,732.45	67,933.30

จากสถิติ 5 ปีที่ผ่านมาคิดเป็นค่าเฉลี่ยใช้งานสำเนาเดือนละ 72570.78 แผ่น

ประมาณการใช้งานสำเนาเครื่องพิมพ์และค่าสำเนา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

1. จำนวนสำเนาเดือนละ 75,000 สำเนา คิดเป็นเงินเดือนละ 45,000 บาท รวม 11 เดือนคิดเป็นเงิน 495,000 บาท

2. ค่าเช่าเครื่องพิมพ์เดือนละ 5,000 บาท รวม 11 เดือนคิดเป็นเงิน 55,000 บาท

ค่าประมาณการงบประมาณรายจ่ายค่าเช่าเครื่องพิมพ์และค่าสำเนา คิดเป็นจำนวนเงิน 550,000 บาท

เงื่อนไขรายละเอียดการสอบราคาจ้างเหมาบริการเครื่องพิมพ์และหมึกพิมพ์
ตามประกาศของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ เลขที่.....๑๐๑/๒๕๖๑

ลงวันที่.....๒ ตุลาคม ๒๕๖๐.....

1. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (27 หน้า/นาที)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
2. ความเร็วในการพิมพ์หน้าแรกไม่เกิน 6 วินาที อยู่ใน Mode ปกติ
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB
5. รองรับภาษาควบคุมการพิมพ์ PCL5/PCL6 และ Adobe Genuine Postscript 3
6. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
9. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สีสำหรับกระดาษขนาด A3

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
2. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A3 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
8. สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 200 แกรม

3. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
2. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
3. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
5. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
6. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
7. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ) ได้

8. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
9. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
10. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
11. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
12. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
13. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

4. เงื่อนไขการจัดการเครื่องพิมพ์และระบบรายงาน

1. อัตราค่าพิมพ์ขาวดำ สำเนาละ 60 สตางค์ และ ค่าพิมพ์สี สำเนาละ 5 บาท หักเสีย 2%
2. มีตารางบำรุงรักษา 4 ครั้ง / ปี (3 เดือน 1 ครั้ง)
3. เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องสามารถออกรายงานเป็นราย User พร้อมจำนวนสำเนาที่พิมพ์
4. เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องสามารถกำหนดให้ป้อน Username และ Password ก่อนสั่งพิมพ์งานได้
5. เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องสามารถกำหนดโควตาจำนวนการพิมพ์ได้ของผู้ใช้งานได้
6. เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องสามารถกำหนดชื่อ รหัสผ่าน หรือชื่อแผนกของผู้ใช้งานได้
7. เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องสามารถบริหารจัดการผ่านทางเครือข่ายได้
8. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ 4 เครื่อง (เพื่อสำรองใช้งาน)
9. สำรองหมึกพิมพ์ ขาวดำ 10 ชุด, สำรองหมึกพิมพ์ สี 3 ชุด
10. ในวันเปิดของเสนอราคา ให้ผู้ยื่นเสนอนำเครื่องพิมพ์มาทดสอบกับระบบบริการผู้ป่วยออนไลน์ ให้สามารถพิมพ์กระดาษ A5 ได้ในถาดกระดาษปกติ โดยใช้เครื่องรายการที่ 1
11. ระยะเวลาให้บริการปีงบประมาณ 2561
12. การบริการกรณีเครื่องเสียฉุกเฉินเร่งด่วน ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไข ภายใน 8 ชั่วโมง หลังจากได้รับการแจ้งเรื่อง
13. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศ ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยถูกต้อง ไม่น้อยกว่า 20 แห่งทั่วประเทศ และแต่ละศูนย์บริการได้รับมาตรฐาน ISO 14001

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



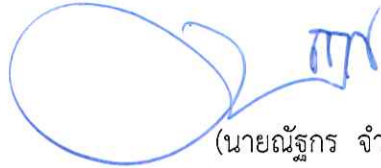
(นายรัตนกร คำภักดิ์)
เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน



(นายสมภารธรรม ภาคภูมิ)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

เกรียงไกร คำภาพษ์

(นายเกรียงไกร คำภาพษ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



(นายณัฐกร จำปาทอง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต