

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการเข้าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๐

รวมวงเงินโครงการ ๙๔๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๙๔๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน สำนักงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีมีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						๐
๒.						๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ อีพียอ รวมเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All in one	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		18,000	36,000	32,400	-	18,000	18	324,000	เข้าจำนวน 18 เครื่องๆ 1,500/เดือน จำนวน 12 เดือน
๒	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Desktop PC	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		42,000	48,000	45,600	-	42,000	1	42,000	เข้าจำนวน 1 เครื่องๆ 3,500/เดือน จำนวน 12 เดือน
๓	เข้าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		18,000	24,000	21,600	-	18,000	6	108,000	เข้าจำนวน 6 เครื่องๆ 1,500/เดือน จำนวน 12 เดือน
๔	เข้าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทสี	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		30,000	36,000	33,600	-	30,000	13	390,000	เข้าจำนวน 13 เครื่องๆ 2,500/เดือน จำนวน 12 เดือน
๕	เข้าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		30,000	36,000	33,600	-	30,000	1	30,000	เข้าจำนวน 1 เครื่องๆ 2,500/เดือน จำนวน 12 เดือน
๖	เข้าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	ร้านเพียบโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหพันธ์	เว็บไซต์ อีพียอและรุ่น				
		48,000	60,000	54,000	-	48,000	1	48,000	เข้าจำนวน 1 เครื่องๆ 4,000/เดือน จำนวน 12 เดือน
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								942,000	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								942,000	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				942,000

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกและรายการ

รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in one (ข้อ 7) หน้า 6 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก รวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนเสมือน (6 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี ความเร็ว สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz - จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ All In One - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อย กว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่ น้อย กว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย	18	เครื่อง	18,000 (1,500 x 12)	324,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth - การแก้ไขข้อบกพร่องในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบ ที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว) ราคา 36,000 บาท (ข้อ 6) หน้า 5 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก รวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.0 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 6	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ Desktop PC ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ Desktop PC - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 8 แกนหลัก (8 core) แลแกนเสมือน (16 Thread)และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboE หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.4 จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Caci Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใด หนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรห	1	เครื่อง	42,000 (3,500 x 12)	42,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง เดือนพฤษภาคม 2569 ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2569 2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	สามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากความจำหลักขนาด 2 GB 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 16 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
3 - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (ข้อ 43) หน้า 22 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	ดังเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน เช่าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ระยะเวลาเช่า 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	6	เครื่อง	18,000 (1,500 x 12)	108,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษได้เอง - สามารถปรี้นเอกสารได้ไม่จำกัดจำนวนแผ่น - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
4 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) (ข้อ 41) หน้า 27 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	เช่าเครื่องอิงค์เจ็ทสี ระยะเวลาเช่า 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน	13	เครื่อง	30,000 (2,500 x 12)	390,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) (ข้อ 41) หน้า 27 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ระยะเวลาเช่า 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)	1	เครื่อง	30,000 (2,500 x 12)	30,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ ใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน - ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
6 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี (ข้อ 50) หน้า 25 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที(ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที(ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา	เข้าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้า ต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์	1	เครื่อง	48,000 (4,500 x 12)	48,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				

ใบเสนอราคา

☐ ซื้อขาย
☐ จ้างเหมา

วันที่.....

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

ข้าพเจ้า นายเทียนโชค เบญญาธนศรีศักดิ์ อยู่บ้านเลขที่ 150/41 ถนนคอนนง

ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร 077-226296 ร้านเทียนโชค เซอร์วิส

ใบทะเบียนพาณิชย์ 781546000179 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3840800332765

ขอทำใบเสนอราคาตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in one				
	จำนวน 18 เครื่อง ๆ ละ 1,500 เป็นเงิน 27,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	27,000.00	324,000.00
	- เป็นคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ All In One				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ				
	8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน				
	กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ				
	Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory				
	รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 4 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า				
	1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 250 GB				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)				
	- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth				
	- การแก้ไขข้อบกพร่องในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้ แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้ คืนได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถ ในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
2	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ Desktop PC				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	3,500.00	42,000.00
	- เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ Desktop PC				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.4 GHz				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาอย่างใดอย่าง หนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้				
	1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความ สามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากความจำหลักขนาด 2 GB				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาดูแล (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วย				
	ความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 2 GB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 16 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 500				
	GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ				
	10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 3 ช่อง				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้				
	แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้				
	ดั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถ				
	ในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
3	เช่าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์				
	จำนวน 6 เครื่อง ๆ ละ 1,500 เป็นเงิน 9,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	9,000.00	108,000.00
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)				
	- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า				
	1 ช่อง				
	- มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาด่วนละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งาน				
	ผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้				
	- มีตลาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom และสามารถ				
	กำหนดขนาดของกระดาษได้เอง				
	- สามารถปรับเอกสารได้ไม่จำกัดจำนวนแผ่น				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการ				
	ใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้				
	งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
4	เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทสี				
	จำนวน 13 เครื่อง ๆ ละ 2,500 เป็นเงิน 32,500/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	32,500.00	390,000.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)				
	จากโรงงานผู้ผลิต				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า				
	1 ช่อง				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ				
	เองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการ				
	ใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน				
	ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
5	เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	2,500.00	30,000.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)				
	จากโรงงานผู้ผลิต				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า				
	1 ช่อง				
	- มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ				
	เองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาดังกล่าว (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน				
	ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
6	เช่าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี				
	ตั้งแต่ ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	4,000.00	48,000.00
	ยี่ห้อ HP LaserJet Color PRO MFP M283FDW				
	1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner				
	ภายในเครื่องเดียวกัน				
	2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi				
	3. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้า				
	ต่อนาที (ppm)				
	4. มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อ				
	นาที (ppm)				
	5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB				
	6. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้				
	7. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	8. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)				
	9. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ				
	10. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา				
	11. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์				
	12. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย				
	กว่า 1 ช่อง				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100				
	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน				
	เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้				
	14. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				
	15. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของ				
	กระดาษเองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้				
	งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดั้งเดิมได้				
	ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่				
	ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
รวมราคาสินค้า					880,373.83
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					61,626.17
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					942,000.00

(สำนักช่าง)

ราคาที่เสนอนี้ยื่นอยู่ได้ภายในกำหนด 30 วัน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 942,000.00 บาท

☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

ถ้าเสนอสินค้าน้อยกว่าสองพันบาทถ้วน

☐ กำหนดส่งสิ่งของภายใน....วันทำการ

ลงชื่อ.....

(นายเทียนโชค เบญญารณศรีศักดิ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ในการเสนอครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2542

ที.ซี. เทรตดิ้ง

260/32 หมู่ 4 ถนนดอนนก ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.077-288861 089-4755485

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

(สำนักช่าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in one				
	จำนวน 18 เครื่อง ๆ ละ 2,000 เป็นเงิน 36,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	36,000.00	432,000.00
	- เป็นคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ All In One				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ				
	8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน				
	กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ				
	Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory				
	รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า				
	1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000				
	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ				
	FHD (1920x1080)				
	- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้				
	แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้				
	ดั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถ				
	ในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
2	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ Desktop PC				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	4,000.00	48,000.00
	- เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ				
	Desktop PC				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 8 แกนหลัก (8 core) และ 16				
	แกนเสมือน (16 Thread)และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้				
	ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost				
	หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.4 GHz				
	จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่าง				
	หนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้				
	1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความ				
	สามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากความจำหลักขนาด 2 GB				
	2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วย				
	ความจำหลักในการแสดงผลขนาด 2 GB				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 16 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 500 GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 3 ช่อง				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างถูกต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
3	เช่าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์				
	จำนวน 6 เครื่อง ๆ ละ 2,000 เป็นเงิน 12,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	12,000.00	144,000.00
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)				
	- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom และสามารถ				
	กำหนดขนาดของกระดาษได้เอง				
	- สามารถปรับเอกสารได้ไม่จำกัดจำนวนแผ่น				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการ				
	ใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้				
	งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
4	เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทสี				
	จำนวน 13 เครื่อง ๆ ละ 3,000 เป็นเงิน 39,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	39,000.00	468,000.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)				
	จากโรงงานผู้ผลิต				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า				
	1 ช่อง				
	- มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ				

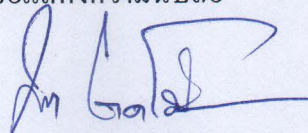
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	เองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการ				
	ใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน				
	ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
5	เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	3,000.00	36,000.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)				
	จากโรงงานผู้ผลิต				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				
	15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า				
	1 ช่อง				
	- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ				
	เองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการ				
	ใช้งาน				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
	ใช้งานได้ติดต่อดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดต่อดังเดิม				
	ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน				
	ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
6	เช่าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี				
	ตั้งแต่ ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	5,000.00	60,000.00
	ยี่ห้อ HP LaserJet Color PRO MFP M283FDW				
	1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner				
	ภายในเครื่องเดียวกัน				
	2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi				
	3. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้า				
	ต่อนาที (ppm)				
	4. มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อ				
	นาที (ppm)				
	5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB				
	6. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้				
	7. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	8. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)				
	9. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ				
	10. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา				
	11. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์				
	12. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย				
	กว่า 1 ช่อง				
	13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100				
	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้				
	14. มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				
	15. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของ				
	กระดาษเองได้				
	- ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี				
	- เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน				
	- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้				
	งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
	- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมได้				
	ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่				
	ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
				ราคาสินค้า	1,110,280.37
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	77,719.63
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,188,000.00
หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน					

ร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสอันสมควร

ขอแสดงความนับถือ



(นางมณฑา ชาคโรทัย)

ข้าพเจ้า นาย เขตรักษ์ ทองบัว อยู่บ้านเลขที่ 397/83

อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

โทร. 086-282-6065 ร้านสหภัณฑ์

ใบทะเบียนพาณิชย์ 1840100229698 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1840100229698

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

(สำนักช่าง)

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in one จำนวน 18 เครื่อง ๆ ละ 1,800 เป็นเงิน 32,400/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 - เป็นคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ All In One - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread)และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อย กว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000	12	เดือน	32,400.00	388,800.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2	Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้คืนเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ Desktop PC เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีแพลตฟอร์ม เป็นแบบ Desktop PC - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความ	12	เดือน	3,800.00	45,600.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
3	สามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากความจำหลักขนาด 2 GB 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 16 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับการแจ้งจากผู้เช่าและให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพเดิมที่ใช้งานได้ดังเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน เช่าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน 6 เครื่อง ๆ ละ 1,800 เป็นเงิน 10,800/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า	12	เดือน	10,800.00	129,600.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
4	1 ช่อง - มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษได้เอง - สามารถปรี้นเอกสารได้ไม่จำกัดจำนวนแผ่น - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
	เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทสี จำนวน 13 เครื่อง ๆ ละ 2,800 เป็นเงิน 36,400/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	36,400.00	436,800.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า				

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
5	15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน เช่าเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	2,800.00	33,600.00
	- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				

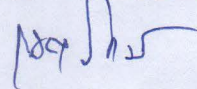
ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
6	- มีตลาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน เช่าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ตั้งแต่ ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ HP LaserJet Color PRO MFP M283FDW 1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน 2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi 3. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) 4. มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) 5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB 6. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ 7. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi 8. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)	12	เดือน	4,500.00	54,000.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	9. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ 10. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา 11. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ 12. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ 14. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น 15. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ทางร้านมีบริการเติมผงหมึกฟรี - เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลืองและบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตลอดอายุการใช้งาน - การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน			
				1,088,400.00

ตัวอักษร หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

- ☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน _ วัน
- ☐ กำหนดส่งสิ่งของภายใน _ วันทำการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเชตริรักษ์ ทองบัว)

เจ้าของกิจการ