

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

ชื่อโครงการ.....เข้าคอมพิวเตอร์ของกองการเจ้าหน้าที่.....งบประมาณรายจ่ายประจำปี2570..

รวมวงเงินโครงการ435,600..... บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์435,600.... บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน ..กองการเจ้าหน้าที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)				ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.									
๒.									
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน พร้อม เครื่องสำรองไฟ	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหกรณ์	เว็บไซต์ อีโอดีและรุ่น				
		20,400	24,000	26,400	-	20,400	14	285,600	เข้าจำนวน 14 ชุด ชุดละ 1,700 บ./เดือน
2	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ (NoteBook) สำหรับงาน ประมวลผล	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหกรณ์	เว็บไซต์ อีโอดีและรุ่น				
		18,000	21,600	24,000	-	18,000	3	54,000	เข้าจำนวน 3 เครื่อง เครื่องละ 1,500 บ./เดือน
3	เข้าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขนาด (18 หน้า/นาที)	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหกรณ์	เว็บไซต์ อีโอดีและรุ่น				
		18,000	21,600	24,000	-	18,000	2	36,000	เข้าจำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 1,500 บ./เดือน
4	เข้าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขนาด (28 หน้า/ นาที)	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหกรณ์	เว็บไซต์ อีโอดีและรุ่น				
		18,000	21,600	24,000		18,000	1	18,000	เข้าจำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 1,500 บ./เดือน
5	เข้าเครื่องพิมพ์(Laser printer)สี แบบที่ 1 (20หน้า/นา	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส	ร้าน ที.ซี.เทรดดิ้ง	ร้านสหกรณ์	เว็บไซต์ อีโอดีและรุ่น				
		42,000	45,600	50,400		42000	1	42,000	เข้าจำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 3,500 บ./เดือน
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									435,600
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									435,600

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				435,600

หมายเหตุ

รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอ แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว) (ข้อ 4) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก รวมกันไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และแกน เสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความ เร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกน หลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และ มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มี ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย	14	เครื่อง	20,400 (1,700 x 12)	285,600

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (ข้อ 59) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - รายละเอียดตรงตามมาตรฐานกลาง - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (ข้อ 10) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก รวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย	3	เครื่อง	18,000 (1,500 x 12)	54,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) (ข้อ 42) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - รายละเอียดตรงตามมาตรฐานกลาง - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง	2	เครื่อง	18,000 (1,500 x 12)	36,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (33 หน้า/นาที่) (ข้อ 43) <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 - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่) ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ ตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการ ตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าซื้อกำหนดทุกประกาศमतแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง	1	เครื่อง	18,000 (1,500 x 12)	18,000

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทื) (ข้อ 45) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทื) ระยะเวลา 12 เดือน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - รายละเอียดตรงตามมาตรฐานกลาง - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือน ครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง	1	เครื่อง	42,000 (3,500 × 12)	42,000

ใบเสนอราคา

☐ ซื้อขาย

☐ จ้างเหมา

วันที่.....

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

ข้าพเจ้า นายเทียนโชค เบญญูชนศรีศักดิ์ 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	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน				
	เครื่องสำรองไฟและซอฟต์แวร์พื้นฐานสำหรับงานเอกสาร				
	จำนวน 14 ชุด ๆ ละ 1,700 เป็นเงิน 23,800/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	23,800.00	285,600.00
	- เครื่องคอมพิวเตอร์				
	ยี่ห้อ SVOA จำนวน 5 เครื่อง				
	ยี่ห้อ Acer Veriton Essential S2740G จำนวน 7 เครื่อง				
	ยี่ห้อ Cooler Master จำนวน 2 เครื่อง				
	- เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA				
	ยี่ห้อ SYNDOME จำนวน 5 เครื่อง				
	ยี่ห้อ CyberPower จำนวน 7 เครื่อง				
	ยี่ห้อ Smart จำนวน 2 เครื่อง				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)				
	และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา				
	ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo				
	น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	น้อยกว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย				
	กว่า 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				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย				
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA				
	- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)				
	- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที				
	- ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพ				
	การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ				
	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา				
	ราชการตลอดอายุสัญญา				
	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว				
	ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				
	ความชำรุดบกพร่อง				
	- ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ผู้ให้เช่า				
	ต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่				
	มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อ				
	กำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน				
	นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล				
	จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 1,500 เป็นเงิน 4,500/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	4,500.00	54,000.00
	ยี่ห้อ Acer TravelMate TMP214-41-G2-R10 จำนวน 1 เครื่อง				
	ยี่ห้อ Acer Aspire A515-45-R503 จำนวน 1 เครื่อง				
	ยี่ห้อ Acer Aspire Lite 15 AL15-63P-R54Y จำนวน 1 เครื่อง				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)				
	และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกา				
	ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo				
	Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกาสสูงที่สุด ไม่				
	น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย				
	กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250				
	GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และ				
	มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว				
	- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3				
	ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ				
	10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ				
	ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาดอลลาร์ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ				
	Bluetooth				
	- ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพ				
	การใช้งานได้คืออยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ				
	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา				
	ราชการตลอดอายุสัญญา				
	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว				
	ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				
	ความชำรุดบกพร่อง				
	- ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กได้				
	ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพ				
	และประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนด				
	ทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจาก				
	วันที่ได้รับแจ้ง				
3	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ (18 หน้า/นาที)				
	จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 1,500 เป็นเงิน 3,000/เดือน				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	3,000.00	36,000.00
	ยี่ห้อ Kyocera Ecosys P2040dn				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้า				
	ต่อนาที (ppm)				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย				
	กว่า 1 ช่อง				
	- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของ				
	กระดาษเองได้				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพ				
	การใช้งานได้คืออยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ				
	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา				
	ราชการตลอดอายุสัญญา				
	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่				
	ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ				
	ชำรุดบกพร่อง				
	- ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัด				
	หาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและ				
	ประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุก				
	ประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวัน				
	ที่ได้รับแจ้ง				
4	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ ชนิด Network				
	แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	1,500.00	18,000.00
	ยี่ห้อ Kyocera Ecosys M2040dn				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้า				
	ต่อนาที (ppm)				
	- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่				
	น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T				
	หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน				
	เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้				
	- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของ กระดาษเองได้				
	- ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพ การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา ราชการตลอดอายุสัญญา				
	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง				
	- ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัด หาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและ ประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าซื้อกำหนดทุก ประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวัน ที่ได้รับแจ้ง				
5	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทีก) เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	3,500.00	42,000.00
	ยี่ห้อ Sharp MX-2314N				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)				
	- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้า ต่อนาที (ppm)				
	- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T				
	หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ สามารถใช้งานผ่านเครือข่าย				
	ไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้				
	- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				
	- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของ				
	กระดาษเองได้				
	- ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพ				
	การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ				
	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา				
	ราชการตลอดอายุสัญญา				
	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่				
	ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ				
	ชำรุดบกพร่อง				
	- ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัด				
	หาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและ				
	ประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุก				
	ประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวัน				
	ที่ได้รับแจ้ง				

รวมราคาสินค้า	407,102.80
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	28,497.20
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	435,600.00

(งานธุรการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองการเจ้าหน้าที่)

ราคาที่เสนอนี้ยื่นอยู่ได้ภายในกำหนด 30 วัน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 435,600.00 บาท

☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน



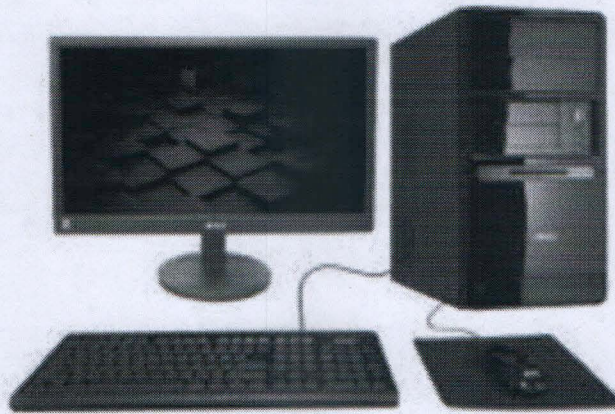
ลงชื่อ.....
(นายเทียนโชค เบญญูธารนศรีศักดิ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

สี่แสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน
กำหนดส่งสิ่งของภายใน....วันทำการ

ในการเสนอครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2542

เครื่องคอมพิวเตอร์ SVOA



คุณสมบัติเครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกเซลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 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
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย



เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Acer Veriton Essential S2740G



คุณสมบัติเครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกเซลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 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
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย



เครื่องคอมพิวเตอร์ Cooler Master



คุณสมบัติเครื่อง

- 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
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 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
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย



เครื่องสำรองไฟ SYNDOME



คุณสมบัติเครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- จำนวน 5 เครื่อง



เครื่องสำรองไฟ ยี่ห้อ CyberPower



คุณสมบัติ

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- จำนวน 9 เครื่อง



UPS 800VA Smart



คุณสมบัติเครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- จำนวน 2 เครื่อง





คุณสมบัติเครื่อง

- 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
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth



เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Acer Aspire A515-45-R503



คุณสมบัติเครื่อง

- 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
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาด ไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth



เครื่องคอมพิวเตอร์

ยี่ห้อ Acer Aspire Lite 15 AL15-63P-R54Y



คุณสมบัติเครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ แกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนเสมือน (6 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth



ที.ซี. เทรดดิ้ง

260/32 หมู่ 4 ถนนคอนนัค ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร.077-288861 089-4755485

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

(งานธุรการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองการเจ้าหน้าที่)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน เครื่องสำรองไฟและซอฟต์แวร์พื้นฐานสำหรับงานเอกสาร จำนวน 14 ชุด ๆ ละ 2,000 เป็นเงิน 28,000/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ SVOA จำนวน 14 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA ยี่ห้อ SYNDOME จำนวน 14 เครื่อง - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo) ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาด ไม่น้อยกว่า 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 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 15 นาที - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้คืออยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ	12	เดือน	28,000.00	336,000.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
2	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา ราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง - ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่ มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อ กำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 1,800 เป็นเงิน 5,400/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ HP - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่ น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย กว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และ มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพ การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ	12	เดือน	5,400.00	64,800.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
3	มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา ราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เข้าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง - ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กได้ ผู้ให้เข้าต้องหาเครื่องยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนด ทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ (18 หน้า/นาทีก) จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 1,800 เป็นเงิน 3,600/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ HP - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้า ต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของ กระดาษเองได้ - ผู้ให้เข้า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพ การใช้งานได้คืออยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา ราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เข้าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง - ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เข้าต้องจัด หาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและ ประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุก ประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวัน ที่ได้รับแจ้ง	12	เดือน	3,600.00	43,200.00
4	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทีก) เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ HP	12	เดือน	1,800.00	21,600.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
5	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 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 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ BROTHER HL-L3230CDN - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T	12	เดือน	3,800.00	45,600.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีตลาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				
				ราคาสินค้า	477,757.01
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	33,442.99
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	511,200.00
	ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน				

ร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับการพิจารณาจากท่านในโอกาสอันสมควร

ขอแสดงความนับถือ

(นงนุช ชาติโรทัย)

ข้าพเจ้า นาย เขตร์กษ์ ทองบัว อยู่บ้านเลขที่ 397/83

อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

โทร. 086-282-6065 ร้านสหภัณฑ์

ใบทะเบียนพาณิชย์ 1840100229698 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1840100229698

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

(งานธุรการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองการเจ้าหน้าที่)

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน เครื่องสำรองไฟและซอฟต์แวร์พื้นฐานสำหรับงานเอกสาร จำนวน 14 ชุด ๆ ละ 2,200 เป็นเงิน 30,800/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ LENOVO จำนวน 14 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA ยี่ห้อ SYNDOME จำนวน 14 เครื่อง - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่ น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย กว่า 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 - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพ การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ มาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลา ราชการตลอดอายุสัญญา	12	เดือน	30,800.00	369,600.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2	- ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก๊สเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก๊สเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 2,000 เป็นเงิน 6,000/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ Lenovo - 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 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก๊สเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก๊สเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กได้	12	เดือน	6,000.00	72,000.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
3	ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 2,000 เป็นเงิน 4,000/เดือน เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ HP - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ต้อยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในการนี้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง	12	เดือน	4,000.00	48,000.00
4	เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ Kyocera - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 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 จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้	12	เดือน	2,000.00	24,000.00

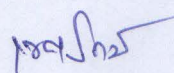
ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
5	- มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก๊สเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก๊สเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เช่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570 ยี่ห้อ Epson - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ในวันและเวลาราชการตลอดอายุสัญญา - ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก๊สเครื่องพิมพ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 2 วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง - ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก๊สเครื่องพิมพ์ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพและ	12	เดือน	4,200.00	50,400.00

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	ประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง				
					564,000.00

ตัวอักษร ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน

- ☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน _ วัน
- ☐ กำหนดส่งสิ่งของภายใน _ วันทำการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเชตรักษ์ ทองบัว)

เจ้าของกิจการ