

**แบบฟอร์มรายงานการจัดหาจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท**

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นายอุดม นวมจิตร

ตำแหน่ง : นายกเทศมนตรีตำบลไชโย

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 304 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. ชื่อ-สกุล : นางสาวสุมาลย์ ผ่องกาย (สำนักปลัด)

ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักปลัด

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 201 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

๒. ชื่อ-สกุล : นางมณีนรัตน์ พลอยดี (วิชาการ)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 210 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

3. ชื่อ-สกุล : นางสาวเพ็ญศรี วงษ์ศิลป์ (กองคลัง)

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 101 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

4. ชื่อ-สกุล : นางภัทราพร มหาพรหม (กองการศึกษา)

ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 102 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

5. ชื่อ-สกุล : นายวิชัย สุขเลี้ยง (กองช่าง)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง

โทรศัพท์: 0-3569-9008 ต่อ 104 โทรสาร : 0-3569-9008 ต่อ 202

e-mail: 5150205@dla.go.th

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

(ตัวเลข) 147,300 บาท

(ตัวอักษร) หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี ...2562....

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ

เงินบำรุง

อื่นๆ (ระบุ)

4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
4.1	เครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	1	เครื่อง	10,000	10,000
4.2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	8	เครื่อง	2,500	20,000
4.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	3	เครื่อง	22,000	66,000
4.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	1	เครื่อง	17,000	17,000
4.5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	1	เครื่อง	4,300	4,300
4.6	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1	เครื่อง	30,000	30,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					147,300

5. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ ระบุ

6. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ที่	สถานที่	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์	จอคอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟ	สแกนเนอร์
1	สำนักปลัด ทต.ไชโย		1		2	
2	กองวิชาการ ทต.ไชโย	2			2	
3	กองคลัง ทต.ไชโย	1	1		3	
4	กองการศึกษา ทต.ไชโย	1				
5	กองช่าง ทต.ไชโย	1			1	
รวม		5	2	-	8	-

7. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ 6

ที่	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
1	เครื่องพิมพ์ จำนวน 10 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ จำนวน 3 เครื่อง	สำนักปลัด	2549=1, 2552=1,2554=2, 2555=3,2556=1, 2557=1,2560=1 2555=2, 2560=1
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 12 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ จำนวน 7 เครื่อง	วิชาการ	2547=1,2552=1,2555=1,2557=2,2558=3,2560=2,2561=2 2558=4, 2560=2, 2561=2
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 10 เครื่อง เครื่องพิมพ์ จำนวน 6 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ จำนวน 8 เครื่อง	กองคลัง	2550=1,2552=2,2554=1,2555=1,2558=3,2560=1,2561=1 2550=2, 2554=1, 2558=2, 2561=1 2552=1,2554=1,2558=4,2560=1,2561=1
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 เครื่อง	กอง การศึกษา	2557=1,2558=2
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 6 เครื่อง เครื่องพิมพ์ จำนวน 4 เครื่อง เครื่องสำรองไฟ จำนวน 4 เครื่อง	กองช่าง	2552=1,2554=1,2558=2,2560=1 2554=2,2558=1,2560=1 2558=3(เสีย=2เครื่อง), 2560=1

8. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เครื่องมีไม่เพียงพอต่อบุคลากรที่เพิ่มขึ้น
- เครื่องที่มีอยู่มีประสิทธิภาพการทำงานน้อยลงเนื่องจากการใช้งานมากเกินไป 5 ปี
- เครื่องที่มีอยู่ไม่สามารถใช้งานได้

9. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่มีไม่เพียงพอ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่เพิ่มขึ้น
- เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอยู่ เนื่องจากชำรุด, มีสมรรถนะการใช้งานไม่ดีพอ ไม่สามารถปฏิบัติงานให้ทันตามกำหนดได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

9.1 เครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network ใช้ในกอง สำนักปลัด เพื่อพิมพ์เอกสารราชการทั่วไป งานสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ

9.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า เพื่อสำรองไฟฟ้ากรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จำนวน 3 เครื่อง โดยใช้ใน กองวิชาการ จำนวน 1 เครื่อง กองคลัง จำนวน 2 เครื่อง และซื้อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด จำนวน 5 เครื่อง สำนักปลัด จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ปี 2555 (416-55-0046, 416-55-0045) กองวิชาการ จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ปี 2550 (416-50-0013) กองคลัง จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ปี 2552 (416-52-0027) กองช่าง จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ปี 2558 (600-58-0008)

9.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 ใช้ในกองการศึกษา 1 เครื่อง, กองวิชาการ 2 เครื่อง เพื่อใช้งานระบบ e-gp และสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

9.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ใช้ในกองคลัง เพื่อใช้ในการจัดทำเอกสารสืบค้นข้อมูลจาก Internet และรายงานข้อมูลต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

9.5 เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ ใช้ในกองคลัง เพื่อพิมพ์เอกสารราชการทั่วไป

9.6 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 ใช้ในกองช่าง เพื่อจัดทำระบบแผนที่ภาษี

10. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- มีคอมพิวเตอร์เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร
- การปฏิบัติงานเกิดความคล่องตัวมากขึ้น

11. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน (ใส่จำนวนบุคลากรทั้งหมดของแต่ละกอง)

- สำนักงานปลัดฯ	จำนวนบุคลากร	14	คน
- กองวิชาการ	จำนวนบุคลากร	19	คน
- กองคลัง	จำนวนบุคลากร	13	คน
- กองการศึกษา	จำนวนบุคลากร	5	คน
- กองช่าง	จำนวนบุคลากร	9	คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

1. การจัดหา เป็นการจัดหาใหม่
2. การจัดหาครั้งนี้ เพื่อเพิ่มเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน
3. การจัดหาครั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

ผู้รายงาน...ว่าที่.ร.ต.....
(อุดม วงษ์ศิลป์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลไชโย
วันที่ 18 มี.ค. 2552

ผู้อนุมัติโครงการ.....
(นายอุดม นวมจิตร)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลไชโย
วันที่ 18 มี.ค. 2552

**รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
ของสำนักงานเทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง**

4.1 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที) ราคา 10,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 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
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

4.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 22,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพ แยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีDVD-RW หรือดีกว่า 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
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4.4 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 17,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.1 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย - มีDVD-RW หรือดีกว่า 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
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4.5 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,300 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที(ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที(ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาที(ppm) หรือ 5 ภาพ ต่อนาที(ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

4.6 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพ แยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB 5 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2562 ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีDVD-RW หรือดีกว่า 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
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย