

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒

๒. ส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/ หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ : สำนักงานเทศบาลเมืองอ่างทอง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายทงศักดิ์ ศรีวิเชียร ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายทงศักดิ์ ศรีวิเชียร ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

โทรศัพท์ ๐๓๕-๖๑๑๗๑๔ ต่อ ๑๓๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๗๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาในครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน เครื่อง/ชุด	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๓	๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๑ ระบบงานบัญชี ๑ เครื่อง	-	-	-
	๑.๒ สำหรับพนักงานเขียนตัว ๒ เครื่อง	-	-	-
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๒	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๓ หน้า/นาที)	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๒	๗๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วย ประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน เครื่อง/ชุด	ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม บาท
๘	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๙	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๓,๘๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐
๑๐	โปรแกรมป้องกันไวรัส	๓	๗๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๑๑	เครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดมือถือ	๒	๕,๙๐๐.๐๐	๑๑,๘๐๐.๐๐
๑๒	Print Server ๑ Port	๒	๑,๘๘๐.๐๐	๓,๗๖๐.๐๐
๑๓	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบความเร็วสูง	๒	๒,๙๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐
๑๔	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบงานสถานธนาฑูบาล	๑	๒๒๑,๔๘๐.๐๐	๒๒๑,๔๘๐.๐๐
๑๕	อุปกรณ์อื่นๆ			
	๑๕.๑ Hard disk external USB ๓.๐ ๑ TB	๑	๑,๕๔๐.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐
	๑๕.๒ ค่าเดินสายระบบไฟฟ้าพร้อมสายดิน	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
	๑๕.๓ ค่าเดินระบบสายสัญญาณเครือข่าย	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
	-สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-		รวมเงินทั้งสิ้น	๔๗๐,๐๐๐

รายละเอียดคุณลักษณะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาในครั้งนี้ (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒

ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

\*(จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

## ๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง

ราคา ๓,๐๐๐ บาท

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

## ๓. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน

ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อวินาที ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

## ๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๓ หน้า/นาที)

ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๕. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา ๗๐๐ บาท  
**คุณลักษณะพื้นฐาน**  
 - สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้  
 - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz  
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้  
 - สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๒,๕๐๐ บาท  
**คุณลักษณะพื้นฐาน**  
 - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)  
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๓,๘๐๐ บาทต่อชุด
๘. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๒๔,๐๐๐ บาทต่อชุด
๙. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๑๑,๐๐๐ บาทต่อชุด
๑๐. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาทต่อชุด
๑๑. รายการลำดับที่ ๑๑-๑๕ เนื่องจากเป็นคุณลักษณะที่ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จึงได้เปรียบเทียบราคาจาก ๓ ร้าน ได้แก่

ลำดับ	รายการ	เปรียบเทียบ ๓ รายการ			ราคา จัดหา	จำนวน	รวม
๑ (ข้อ๑๑)	เครื่องบาร์โค้ดชนิดมือถือ	ยี่ห้อ Honeywell รุ่น HH๖๖๐ ๕,๙๐๐.- <a href="https://www.pospak.com/th/honeywell-youjie-hh๖๖๐">https://www.pospak.com/th/honeywell-youjie-hh๖๖๐</a>	ยี่ห้อ EC-Line รุ่น EC-๒D-๘๓๐๐ ๖,๔๒๐.- <a href="https://www.bcl.co.th/th/product/ec-line-ec-๒d-๘๓๐๐-ccd-type/">https://www.bcl.co.th/th/product/ec-line-ec-๒d-๘๓๐๐-ccd-type/</a>	ยี่ห้อ Youjie รุ่น YJ๔๖๐๐ ๖,๔๒๐.- <a href="http://www.sawasdeepos.com/product/๒๓/yj๔๖๐๐-usb-wired-handheld-qr-barcode-laser-scanner-reader-for-desktop-laptop-๒m-cable-%F๐%B๘%AA%E๐%B๙%๘๘%E๐%B๘%๘๘-ems">http://www.sawasdeepos.com/product/๒๓/yj๔๖๐๐-usb-wired-handheld-qr-barcode-laser-scanner-reader-for-desktop-laptop-๒m-cable-%F๐%B๘%AA%E๐%B๙%๘๘%E๐%B๘%๘๘-ems</a>	๕,๙๐๐	๒	๑๑,๘๐๐

ลำดับ	รายการ	เปรียบเทียบ ๓ รายการ			ราคา จัดหา	จำนวน	รวม
๒ (ข้อ ๑๒)	PRINT SERVER ๑ PORT	ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น TL- PS๑๑๐P ๑,๘๙๐.- <a href="https://www.advic&lt;br/&gt;e.co.th/product/pr&lt;br/&gt;int-server/print-&lt;br/&gt;server/print-&lt;br/&gt;server-tp-link-tl-&lt;br/&gt;ps๑๑๐p-parallel">https://www.advic e.co.th/product/pr int-server/print- server/print- server-tp-link-tl- ps๑๑๐p-parallel</a>	ยี่ห้อ Edimax รุ่น PS-๑๒๐๖P ๑,๙๙๐.- <a href="http://www.sysnetc&lt;br/&gt;enter.com/edimax-&lt;br/&gt;network/๑๕๒๖-&lt;br/&gt;edimax-ps-๑๒๐๖p-&lt;br/&gt;print-server-parallel-&lt;br/&gt;port.html">http://www.sysnetc enter.com/edimax- network/๑๕๒๖- edimax-ps-๑๒๐๖p- print-server-parallel- port.html</a>	ยี่ห้อ LEVEL รุ่น FPS- ๑๐๓๑ ๒,๒๗๐.- <a href="http://www.thaiint&lt;br/&gt;ernetwork.com/na&lt;br/&gt;sshop/๘๒๐๕-&lt;br/&gt;levelone-fps-&lt;br/&gt;๑๐๓๑-print-&lt;br/&gt;server-with-๑-&lt;br/&gt;parallel-port.html">http://www.thaiint ernetwork.com/na sshop/๘๒๐๕- levelone-fps- ๑๐๓๑-print- server-with-๑- parallel-port.html</a>	๑,๘๙๐	๒	๓,๗๘๐
๓ (ข้อ ๑๓)	ระบบสำรองข้อมูล HARDDISK EXTERNAL USB ๓.๐ ๑TB	ยี่ห้อ WD รุ่น MY PASSPORT ULTRA ๑,๕๕๐.- <a href="https://www.advic&lt;br/&gt;e.co.th/product/e&lt;br/&gt;xternal-&lt;br/&gt;harddisk/hard-&lt;br/&gt;disk-external-๒-๕-&lt;br/&gt;๕๐๐gb-๑-tb/๑-tb-&lt;br/&gt;ext-๒-๕-wd-my-&lt;br/&gt;passport-๒๐๑๗-&lt;br/&gt;white-usb๓-">https://www.advic e.co.th/product/e xternal- harddisk/hard- disk-external-๒-๕- ๕๐๐gb-๑-tb/๑-tb- ext-๒-๕-wd-my- passport-๒๐๑๗- white-usb๓-</a>	ยี่ห้อ Seagate รุ่น New Backup Plus ๑,๕๕๐.- <a href="https://www.jib.co.t&lt;br/&gt;h/web/index.php/pr&lt;br/&gt;oduct/readProduct/&lt;br/&gt;๑๒๕๕๕/๒๙๘/๑-๐-&lt;br/&gt;TB-HDD-EXT-&lt;br/&gt;%E๐%B๘%AE%E๐%&lt;br/&gt;B๘%B๒%E๐%B๘%A&lt;br/&gt;๓%E๐%B๙%๘C%E๐&lt;br/&gt;%B๘%๙๕%E๐%B๘&lt;br/&gt;%๙๕%E๐%B๘%B๘&lt;br/&gt;%E๐%B๘%AA%E๐%&lt;br/&gt;B๘%๙F%E๐%B๘%๘&lt;br/&gt;๑%E๐%B๘%๙F%E๐&lt;br/&gt;%B๘%B๒-SEAGATE-&lt;br/&gt;NEW-BACKUP-PLUS-&lt;br/&gt;BLACK-&lt;br/&gt;S1DR๑๐๐๑๐๐-&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;ยี่ห้อ Sony&lt;br/&gt;รุ่น HD-E๑&lt;br/&gt;๒,๙๙๐.-&lt;br/&gt;&lt;a href=" https:="" www.office<br=""></a> mate.co.th/Produ ct/๔๐๐๒๕๕๒/Son y-HD-E๑-External- Hard-Drive-๑TB- %E๐%B๘%AA%E๐% %B๘%B๕%E๐%B๘% ๙%๘๐%E๐%B๘% ๘๗%E๐%B๘%B๘ %E๐%B๘%๙๙	๑,๕๕๐	๑	๑,๕๕๐	
๔ (ข้อ ๑๔)	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบงานสถาน- ธานาบุบาล	บริษัท โปร.ไอ. ที.ลิงค์ จำกัด <a href="http://www.proitlinks.&lt;br/&gt;com">www.proitlinks. com</a> ๒๒๑,๔๘๐.-	บริษัท เพอร์เฟค อินเตอร์ จำกัด ๒๒๙,๙๐๐.-	บริษัท พีเอส บิซิเนส ซิสเต็ม จำกัด ๒๓๐,๐๐๐.-	๒๒๑,๔๘๐	๑	๒๒๑,๔๘๐
๕ (ข้อ ๑๕.๑)	เครื่องอ่านลายนิ้วมือ ความเร็วสูง	ยี่ห้อ ZKTeco รุ่น ZK๔๕๐๐ ๒,๙๐๐.-	ยี่ห้อ Digital Persona รุ่น URU-๔๐๐๐B ๓,๒๙๐.-	ยี่ห้อ HIP รุ่น CM๕๐๐๐ ๕,๐๐๐.-	๒,๙๐๐	๒	๕,๘๐๐

ลำดับ	รายการ	เปรียบเทียบ ๓ รายการ			ราคา จัดหา	จำนวน	รวม
		<a href="http://www.topfingerscan.com/product/finger-scan-zk4๕๐๐-zkteco/">http://www.topfingerscan.com/product/finger-scan-zk4๕๐๐-zkteco/</a>	<a href="http://www.itandhome.com/%E0%B๙%๘๐%E๐%B๘%๘๕%F๐%B๘%Am%E๐%B๘%B๗%E๐%B๘%AD%E๐%B๘%๘๗%E๐%B๘%AA%E๐%B๙%๘๑%E๐%B๘%๘๑%E๐%B๘%๘๙%E๐%B๘%Ad%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%๙%E๐%B๘%B๘%E๐%B๘%๘๙%E๐%B๘%Am%E๐%B๘%B๗%E๐%B๘%AD-urh-๔๐๐๐b.html">http://www.itandhome.com/%E0%B๙%๘๐%E๐%B๘%๘๕%F๐%B๘%Am%E๐%B๘%B๗%E๐%B๘%AD%E๐%B๘%๘๗%E๐%B๘%AA%E๐%B๙%๘๑%E๐%B๘%๘๑%E๐%B๘%๘๙%E๐%B๘%Ad%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%๙%E๐%B๘%B๘%E๐%B๘%๘๙%E๐%B๘%Am%E๐%B๘%B๗%E๐%B๘%AD-urh-๔๐๐๐b.html</a>	<a href="https://www.pricerza.com/productdata?id=๙๒๖๑๔๔๐">https://www.pricerza.com/productdata?id=๙๒๖๑๔๔๐</a>			
๖ (ข้อ ๑๕.๒)	ค่าเดินสายระบบไฟฟ้า พร้อมสายดิน (รวมอุปกรณ์)	บริษัท โปร.ไอ. ที.ลิ่งค์ จำกัด  ๑๐,๐๐๐.-	บริษัท เพอร์เฟค อินเตอร์ จำกัด  ๑๒,๐๐๐.-	บริษัท พีเอส บิซิเนส ซิส เต็ม จำกัด  ๑๒,๕๐๐.-	๑๐,๐๐๐	๑	๑๐,๐๐๐
๗ (ข้อ ๑๕.๓)	ค่าเดินสายระบบ สายสัญญาณเครือข่าย (รวมอุปกรณ์)	บริษัท โปร.ไอ. ที.ลิ่งค์ จำกัด  ๑๐,๐๐๐.-	บริษัท เพอร์เฟค อินเตอร์ จำกัด  ๑๒,๐๐๐.-	บริษัท พีเอส บิซิเนส ซิส เต็ม จำกัด  ๑๒,๕๐๐.-	๑๐,๐๐๐	๑	๑๐,๐๐๐
รวมเงินในกรณีไม่มีเกณฑ์ราคา							๒๖๔,๔๐๐

๕. วิธีการจัดหา  ซื้อ  เช่า  รับบริจาค  อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ สถานธนาบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒ ต.ย่านซื่อ  
อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน เครื่อง/ชุด รวมทั้งสิ้น	สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	
			ส่วนราชการที่ติดตั้ง	จำนวน เครื่อง/ชุด
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) สำหรับใช้ใน งาน	๓	สถานธนาฑูบาล เทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒	๓
	๑.๑ ระบบงานบัญชี ๑ เครื่อง	-	"	-
	๑.๒ สำหรับพนักงานเขียนตัว ๒ เครื่อง	-	"	-
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	"	๑
๓	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๒	"	๒
๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๓ หน้า/นาที)	๑	"	๑
๕	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๒	"	๒
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓	"	๓
๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วย ประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	"	๑
๘	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม กฎหมาย	๑	"	๑
๙	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	"	๒
๑๐	โปรแกรมป้องกันไวรัส	๓	"	๓
๑๑	เครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดมือถือ		"	
๑๒	Print Server ๑ Port	๒	"	๒
๑๓	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบความเร็วสูง	๒	"	๒
๑๔	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบงานสถานธนาฑูบาล	๑	"	๑
๑๕	อุปกรณ์อื่นๆ	๑	"	๑
	๑๕.๑ Hard disk external USB ๓.๐ ๑ TB	๑	"	๑
	๑๕.๒ ค่าเดินสายระบบไฟฟ้าพร้อมสายดิน	๒	"	๒
	๑๕.๓ ค่าเดินระบบสายสัญญาณเครือข่าย	๑	"	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

๗.๑ ตารางระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงานมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ/จำนวนเครื่อง	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	เนื่องจากสถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒ เป็นหน่วยงานจัดตั้งใหม่ได้รับอนุญาตให้จัดตั้งตามมติคณะกรรมการควบคุมโรงรับจำนำ ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๑ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมเปิดให้บริการแก่ประชาชน	-

ตารางข้อ ๗.๒ ตารางสรุปอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงานมีรายละเอียดดังนี้

สถานที่	จำนวนบุคลากร	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ ปัจจุบัน	เครื่องพิมพ์ที่ใช้ ปัจจุบัน	เครื่องสำรองไฟที่ใช้ปัจจุบัน
สถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒	อยู่ระหว่างสรรหาบุคลากร และส่งมาจากส่วนกลาง รวม ๖ คน	-	-	-
รวม	-	-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

สถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒ เป็นหน่วยงานจัดตั้งใหม่ยังไม่มีระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบงานสถานธนาอนุบาลไว้ใช้งาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดเก็บและเรียกดูข้อมูลการจำนำ ข้อมูลพนักงาน ข้อมูล สมาชิกและข้อมูลอื่นๆ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบเพื่อให้การทำงานในองค์กรเป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เป็นการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้อุปกรณ์ในการจัดหา ครั้งนี้

สถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองอ่างทอง สาขา ๒ ขอจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน เนื่องจากต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ อาทิ

๑. บันทึกข้อมูลหลัก เช่น ข้อมูลผู้จำนำ, อัตราดอกเบี้ย, ข้อมูลผู้ใช้งาน, วันหยุด ฯลฯ
๒. บันทึกรับจำนำทรัพย์สิน เช่น รายการรับจำนำ, รายการทรัพย์สิน, พิมพ์ตัวจำนำพร้อมรหัสบาร์โค้ด ๑๓ หลัก
๓. บันทึกบุคคลอันตราย
๔. บันทึกข้อมูลแสดงภาพใบหน้าจากบัตรประชาชนแบบ Smart Card Reader
๕. บันทึกส่งดอก/ ลดหรือเพิ่มยอดเงิน
๖. บันทึกไถ่ถอน



๗. ประมูลทรัพย์สินหลุดจำนำ
๘. แจ้างตัวหาย
๙. จัดเก็บสถิติ เช่น สถิติรับจำนำ
๑๐. จัดทำรายงาน เช่น ทะเบียนลูกค้า, ทะเบียนทรัพย์สิน ฯลฯ
๑๑. จัดทำระบบบัญชี เช่น ฎีกาเบิก-จ่าย, งบกำไรขาดทุน ฯลฯ
๑๒. ระบบรักษาความปลอดภัย โดยการเพิ่มผู้ใช้งานและกำหนดรหัสผ่าน
๑๓. เชื่อมโยงเครือข่ายกับสำนักงาน จสท.

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

การจัดซื้อครั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณงานแล้วเพียงพอกับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ไม่มี

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา  ขยายระบบเดิม  จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม

๑๒.๓ จัดหาใหม่

ใช้วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (E-market) ตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลเมือง  
 อ่างทอง และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.  
 ๒๕๖๐ ข้อ ๓๐

ผู้รายงาน.....

(นายทนงศักดิ์ ศรีวิเชียร)

ปลัดเทศบาลเมืองอ่างทอง

๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑