

## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการลงของงานซึ่งในการประกวด  
ราคากลางนี้ เป็นเงินห้าร้อยบาทถ้วน ๗๗๘๘,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐

จำนวน

๑

โครงการ

รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

รายละเอียดดังนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)  | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (๘๐๐ Watts)  | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์<br>(Ink Tank Printer)   | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์<br>(Ink Tank Printer)  | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์<br>และเครื่องคอมพิวเตอร์โนํตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท<br>ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๙. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน   | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑   | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA   | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๑๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์<br>และเครื่องคอมพิวเตอร์โนํตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท<br>ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | จำนวน ๔ ชุด     |
| ๑๕. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย   | จำนวน ๔ ชุด     |
| ๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒   | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๑๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี (ชนิด Network แบบที่ ๒)   | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๑๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA   | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๑๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์<br>และเครื่องคอมพิวเตอร์โนํตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท<br>ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | จำนวน ๔ ชุด     |

๒๐. ປຸດໂປຣແກຣມຈັດການສໍານັກງານ ທີ່ມີລືບສິທິຂູ້ກັດຕ້ອງຕາມກົງໝາຍ	ຈຳນວນ ๔ ປຸດ
๒๑. ເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ສໍາຫັບການປະມາລັດ ແບບທີ ๒	ຈຳນວນ ๑ ເຄື່ອງ
๒໑. ເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ສໍາຫັບການສໍານັກງານ	ຈຳນວນ ๑ ເຄື່ອງ
๒໓. ເຄື່ອງພິມຟ່າເລີເຊີ່ວ່າ ພິມຟ່າ ຂົນດ Network ແບບທີ ๒	ຈຳນວນ ๑ ເຄື່ອງ
๒໔. ເຄື່ອງສໍາຮອງໄຟຟ້າ ຂາດ ៥〇〇 VA	ຈຳນວນ ២ ເຄື່ອງ
๒៥. ປຸດໂປຣແກຣມຮບບປົງປັບຕິການສໍາຫັບເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ ແລະເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ໂນຕັບັກແບບສິທິການໃຊ້ງານປະເທດ ຕິດຕ້າງມາຈາກໂຮງງານ (OEM) ທີ່ມີລືບສິທິຂູ້ກັດຕ້ອງຕາມກົງໝາຍ	ຈຳນວນ ២ ປຸດ
๒໖. ເຄື່ອງພິມຟ່າເລີເຊີ່ວ່າ ພິມຟ່າ ຂາດ ໬ ຂົນດ Network ແບບທີ ១	ຈຳນວນ ១ ເຄື່ອງ
๒໗. ສະກັນເນັ້ນ ສໍາຫັບການເກີບເອກສາຮະດັບສູນຍົບປົກການ ແບບທີ ២	ຈຳນວນ ១ ເຄື່ອງ
๒໘. ເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ໂນຕັບັກ ສໍາຫັບການສໍານັກງານ	ຈຳນວນ ២ ເຄື່ອງ
๒໙. ປຸດໂປຣແກຣມຮບບປົງປັບຕິການສໍາຫັບເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ ແລະເຄື່ອງຄອມພິວເຕອີ່ໂນຕັບັກແບບສິທິການໃຊ້ງານປະເທດ ຕິດຕ້າງມາຈາກໂຮງງານ (OEM) ທີ່ມີລືບສິທິຂູ້ກັດຕ້ອງຕາມກົງໝາຍ	ຈຳນວນ ២ ປຸດ
๓. ປຸດໂປຣແກຣມຈັດການສໍານັກງານ ທີ່ມີລືບສິທິຂູ້ກັດຕ້ອງຕາມກົງໝາຍ ຜູ້ຢືນຂໍ້ເສັນອະຈະຕ້ອງມີຄຸນສົມບັດ ດັກຕ່ວໂນ່ນ	ຈຳນວນ ២ ປຸດ
១. ມີຄວາມສາມາດຮັດຕາມກົງໝາຍ	
២. ໄມ່ເປັນບຸຄຄລ້ຳລະລາຍ	
៣. ໄມ່ຍຸ່ຮະຫວ່າງເລີກກິຈການ	
៤. ໄມ່ເປັນບຸຄຄລ້ຳຍຸ່ຮະຫວ່າງຄູກະຈັບກາຍຢືນຂໍ້ເສັນອຫຼືທຳສ້າງໝາກບັນຫາຍາງຂອງຮັກສູງໄວ້ໜ້າກາງ	
ເນື່ອງຈາກເປັນຜູ້ທີ່ໄໝຝ່ານເກີນທີ່ການປະເມີນຜົນການປົງປັບຕິການຂອງຜູ້ປະກອບການຕາມຮະເປີຍບໍລິຫານທີ່ຮູ້ມູນທີ່ວ່າການກະທຽວ ການຄັ້ງກຳທັນດຕາມທີ່ປະກາສເພຍແພຣໃນຮບບເຄື່ອງຂ່າຍສາຮນເທິດຂອງກົມບັນຫຼືກາງ	
៥. ໄມ່ເປັນບຸຄຄລ້ຳຄູກະບຸ້ຂໍ້ໄວ້ໃນບັນຫຼືຮ່າຍຢືນຂໍ້ເສັນອຫຼືທຳທີ່ຈຳນວນຂອງໜ່າຍງານ ຂອງຮັກສູງໃນຮບບເຄື່ອງຂ່າຍສາຮນເທິດຂອງກົມບັນຫຼືກາງ ຈຶ່ງຮ່າຍງານທີ່ມີຄຸນສົມບັດທີ່ຜູ້ທີ່ຈຳນວນເປັນຫຼຸ່ມສ່ວນຜູ້ຈັດການ ກຽມການຜູ້ ຈັດການ ຜູ້ບໍລິຫານ ຜູ້ມີອໍານວຍໃນການດຳເນີນການໃນກິຈການຂອງນິຕິບຸຄຄລ້ຳດ້ວຍ	
៦. ມີຄຸນສົມບັດແລະ ໄມ່ມີລັກນະຕ້ອງທໍາມຕາມທີ່ຄະນະການໂຍບາຍການຈັດຂໍ້ຈຳຈ້າງແລະການບົງຄະຕິ ພັດທະນາກວົດກຳທັນດຕິໃນຮາກກິຈຈານເບກາ	
៧. ເປັນນິຕິບຸຄຄລ້ຳ ຜູ້ມີອໍານວຍໃຫ້ຂ້າຍພັດທິປະກາດທີ່ປະກວດຮາຄາຂໍ້ອ້າງວິວິປະກວດຮາຄາອີເລີກທຣອນິກສີດັກກ່າວ	
៨. ໄມ່ເປັນຜູ້ມີຄຸນປະໂຍ້ນຮ່ວມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ເສັນອໝາຍເນື່ອທີ່ເຂົ້າຢືນຂໍ້ເສັນອໝາຍໃຫ້ແກ່ເທັບລາຍກາເກົ່າ ລັນ ວັນປະກາສປະກວດຮາຄາອີເລີກທຣອນິກສີ ຮ້ອມ ໄມ່ເປັນຜູ້ຮ່າຍທີ່ກຳທັນດຕິການຂອງກົມບັນຫຼືກາງແປ່ງຂັ້ນຍ່າງເປັນຮຽມໃນ ການປະກວດຮາຄາອີເລີກທຣອນິກສີຮັກສູງ	
៩. ໄມ່ເປັນຜູ້ໄດ້ຮັບເອກສິທິຂູ້ກັດຕ້ອງການສໍານັກງານ ຈຶ່ງຮ່າຍງານທີ່ມີຄຸນສົມບັດໃຫ້ຈຳຈ້າງການຮັກສູງດ້ວຍອີເລີກທຣອນິກສີ ໃນວັນທີ ២ ເສັນອ່າດເມີນກຳສັ່ງໃຫ້ສະເລັກສິທິການສໍານັກງານເຂົ້າວ່ານັ້ນ	
១០. ຜູ້ຢືນຂໍ້ເສັນອ່າດເລີກສິທິການສໍານັກງານໃນຮບບຈັດຂໍ້ຈຳຈ້າງການຮັກສູງດ້ວຍອີເລີກທຣອນິກສີ (Electronic Government Procurement : e - GP) ຂອງກົມບັນຫຼືກາງ	

ຜູ້ຢືນຂໍ້ເສັນອ່າດເລີກສິທິການສໍານັກງານ ຈຶ່ງຮ່າຍງານທີ່ມີຄຸນສົມບັດໃຫ້ຈຳຈ້າງການຮັກສູງດ້ວຍອີເລີກທຣອນິກສີ ໃນວັນທີ ២

ມີນາມຄມ ແກ້ວມະນຸຍາ ຮະຫວ່າງເວລາ ០៨.៣០ ន. ຕື່ງ ១៩.៣០ ន.

ຜູ້ສັນໃຈສາມາດຮັບເອກການປະກວດຮາຄາອີເລີກທຣອນິກສີ ໂດຍຕາວນີ້ໂຫລດເອກການຜ່ານທາງຮບບຈັດຂໍ້

จัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๘๗๐๔๕๗๐๓๔,๓๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

นายสุทธิ บุญศิริชูโณ

(นายสุทธิ บุญศิริชูโโน)  
ปลัดเทศบาล ปัญชัยหน้าที่  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๑/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔  
ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด  
ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐	จำนวน	๑	โครงการ
รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔			
รายละเอียดดังนี้			
๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	จำนวน ๓	เครื่อง	
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๑	เครื่อง	
๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (๘๐๐ Watts)	จำนวน ๑	เครื่อง	
๔. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	จำนวน ๔	เครื่อง	
๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	จำนวน ๑	เครื่อง	
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	จำนวน ๑	เครื่อง	
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๑	ชุด	
๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๑	ชุด	
๙. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๓	เครื่อง	
๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน ๑	เครื่อง	
๑๑. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	จำนวน ๑	เครื่อง	
๑๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	จำนวน ๒	เครื่อง	
๑๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๔	เครื่อง	
๑๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๔	ชุด	
๑๕. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๔	ชุด	
๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน ๔	เครื่อง	
๑๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี (ชนิด Network แบบที่ ๒)	จำนวน ๓	เครื่อง	
๑๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๕	เครื่อง	
๑๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๔	ชุด	
๒๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๔	ชุด	
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน ๑	เครื่อง	

๒๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ตี ชนิด Network แบบที่ ๒	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๒ ชุด
๒๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๘. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๙. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๒ เครื่อง
๓๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๒ ชุด
พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์สภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้	จำนวน ๒ ชุด
<b>๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์</b>	
๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (มี) จำนวน -๒๓- แผ่น	
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
๑.๓ ลัญญาชื่อขายคอมพิวเตอร์	
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน	
(๑) หลักประกันลัญญา	
๑.๕ บញ្ជី	
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน	
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑	
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒	
๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อ จัดจ้างที่มิใช้งานก่อสร้าง จำนวน -๔- หน้า	

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ “ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเข่นว่ามั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ที่เบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองที่สนใจ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองที่สนใจ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อัญเชิงต่างประเทศ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า เล้าแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ  
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)  
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ  
อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้  
รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document  
Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ  
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)  
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) รายละเอียดตามที่กำหนดในคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐

## รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก  
ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ  
เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา  
เดียวโดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง  
ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น  
สำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง  
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคากโดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม  
ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครปักเกรดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ ประسังค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครปักเกรด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปักเกรด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดัง กล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปักเกรด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครปักเกรด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก็ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อนที่จะมี

ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิตจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิต จะพิจารณาจาก รายการรวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปักกี้สีรังสิตกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิตสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปักกี้สีรังสิต

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปักกี้สีรังสิต มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิต มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิตทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำ准 หรือราคาน้ำ准ราคากำไร หรือราคาก่อสร้างทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้อือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครปักกี้สีรังสิต เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งเทศบาลนครปักกี้สีรังสิต จะพิจารณายกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ่งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เขื่องถือได้ว่า

การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคดธรรมด้า หรือนิtipคดล่อในมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปักเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้อ้างได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปักเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปักเกร็ด

**๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปักเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา**

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

**๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลนครปักเกร็ดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้**

**๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนครปักเกร็ดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปักเกร็ดภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำไรของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครปักเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้**

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ทั้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนี้ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภากันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พัณบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีตอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ด  
ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำไรของสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถ้วนจากวันที่ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศท่องเมืองเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเจ้าท่าเดียวทั่วไปเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่เป็นทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ

เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๐.๔ เทศบาลนครปักเกร็ดส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ

สัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปักเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปักเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปักเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปักเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข拿出การจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปักเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

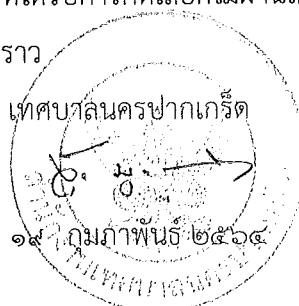
#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปักเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปักเกร็ด ไว้ชั่วคราว



## เอกสารแนบประกาศประวัติราคาก๊อช

คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 30 รายการ  
ประจำปีงบประมาณ 2564

### คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กองการศึกษา

ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

#### รายการที่ ๑

๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบօเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ตามห้อง ๕๙ จำนวน ๓ เครื่อง

จัดซื้ออุปกรณ์อ่านบัตรแบบօเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบօเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบօเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างน้อย

สำหรับกองการศึกษา

๖  
(นางสาววรรษณีภา (เรียนลันเพ็ชร)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กองการศึกษา

ตามเกณฑ์ราคาภายนอกและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

รายการที่ ๒

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ตามข้อ ๖ | จำนวน ๑ เครื่อง |
|--|-----------------|
- จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
- รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.1 GHz หรือต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย
  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือต่ำกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน ๑ หน่วย
  - มี DVD-RW หรือต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย
  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่ำกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
  - มีปีนพิมพ์และแมร์
  - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ มีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจสอบให้ภายใน 48 ชม. นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

(นางสาวจารุวรรณ รีบันสันเทียะ)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งชุด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ห้ามในส่วนของอย่าหลีและค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการทดสอบปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแยกปัญหาเบื้องต้นโดยการทดสอบผลของแต่ละปัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบปัญหาด้าน Driver และ Update สำหรับการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

**สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเสื่อมทางเพศฯ ศูนย์ฯ ประจำประเทศไทย**

**รายการที่ ๓**

2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (480 Watts) ตามข้อ 62

จำนวน 1 เครื่อง

จัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (480 Watts)

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

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

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ใน การเสนอราคากู้ข่ายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ มอก.9001
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก. 1561 เป็นอย่างน้อย

รับประกันพร้อมบริการและขอให้ล่วงไปน้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

**สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเสื่อมทางเพศฯ ศูนย์ฯ ประจำประเทศไทย**

  
 (นายสุดารัตน์บิ๊กฯ เรียนรับแทนที่ myself)  
 ๒๕๖๑-๐๗-๒๐๒๔ ๙๗๘๕๖๒๐๔,๒๐๒

### รายการที่ 4

3. เครื่องพิมพ์แบบอีดนมิกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ตามข้อ 42 จำนวน 4 เครื่อง  
จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบอีดนมิกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบอีดนมิกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ในน้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที(ppm) หรือ 8.8 ก้าวต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ในน้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ก้าวต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีภาคใส่กระดาษได้ในน้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

สำหรับโรงเรียนวัดถู่ (บ้านทากวัฒน์วิทยา) นครปักเกร็ค ๙

จำนวน 4 เครื่อง

### รายการที่ 5

4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 ตามข้อ 45 จำนวน 1 เครื่อง  
จัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ในน้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าได้
- 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
- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

(นางสาวกรุณา ลิ้ม ชื่อผู้ลงนาม)  
ผู้จัดการ โรงเรียนวัดถู่

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- มีคาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น สามารถเลือกบรรจุกระดาษขนาด A4 หรือ Legal หรือขนาดอื่นได้
- มีคาดใส่กระดาษแบบ Manual หรือแบบ Multipurpose หรือ Bypass สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

วัสดุสื้นเปลือย เช่น หลังหนังสือ ลูกศรรัม สามารถหาซื้อได้ในท้องตลาด

สำหรับโรงเรียนวัดกู่ (นันทาภิวัฒน์วิทยา) นครปักเกร็ต ๗

**รายการที่ ๖**

**๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอึดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ตามข้อ ๕๐  
จำนวน ๑ เครื่อง**

จัดซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอึดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบอึดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ในน้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ในน้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดในน้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi
- มีคาดบ้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดในน้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตึกร่วมไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือตึกร่วมไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีคาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปักเกร็ตโรงเรียนประเสริฐอิสلام

  
นายสุรัตน์ ใจดี (ผู้อำนวยการ)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนประเสริฐอิสلام

รายการที่ ๗

๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก ตามข้อ 70

จำนวน ๑ ชุด

จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคากู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด 64 bit แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) มีความสามารถในการร่วมมือกับการ Join Domain และสามารถทำ Group Policy ได้พร้อมเครื่องหมายแสดงสิทธิ์การใช้งาน เช่น Sticker ติดมาที่ตัวเครื่อง

สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ดโรงเรียนประเสริฐอิสلام

รายการที่ ๘

๗. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ตามข้อ 72

จำนวน ๑ ชุด

จัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบสิทธิ์ใช้งานได้ตลอดอายุและรองตามประเภทขององค์กร

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคากู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ (Business version) หรือสำหรับใช้กับภาครัฐ (Government Volume License) รุ่นปี 2019 หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ต้องต่ออายุเป็นรายปี หรือรายเดือนได้ฯ โดยหลักฐานในการลงทะเบียนเพื่อการใช้งานชุดโปรแกรมดังกล่าวต่างๆ เช่น Email Address, Password ที่ใช้ในการลงทะเบียน จะต้องจัดส่งให้กับทางเทศบาลเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งหมด และชุดโปรแกรมต้องประกอบไปด้วย applications ไม่น้อยกว่า Word, Excel, PowerPoint และ Outlook

สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ดโรงเรียนประเสริฐอิสلام

**คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักการช่าง  
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓**

**รายการที่ ๒**

**๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน \*** (จอนแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (ตามข้อที่ ๖) จำนวน ๓ เครื่อง  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นสำคัญ

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือต่ำกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่ำกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีปุ่มพิมพ์และเม้าส์
- มีจอกองกลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ใน การเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคา  
ห้องมีผลต่อตัวดำเนินการดังนี้**

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการเผยแพร่รายชื่อของแหล่งไฟฟ้าจากสถานที่ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจซ่อมให้ภายใน ๔๘ ชม. นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งชุด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิต ทั้งในส่วนของอะไหล่และค่าแรง

๑๕๖๓๗๗

(นางเบญจมาศ วงศ์คำ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักงาน

นายณัฐพงศ์ ศรีสวัสดิ์

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

-๑-

- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการแสดงถึงบัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขบัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแนบบัญหาเบื้องต้นโดยแยกมา และลงผลของแต่ละบัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบปัญหาด้าน Driver และ Update สำหรับการแก้บัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

#### รายการที่ 10

#### ๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ \* (จ่อแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (ตามข้อที่ ๔)

จำนวน ๑ เครื่อง

##### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

###### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาที่ปั้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาให้ในการถือหัวใจความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างไรก็ได้โดยอย่างหนึ่ง หรือตึ่กกับ ดังนี้  
 ๑) เป็นแฝงวงจรที่อ่อนแสดงภาพแบบจราจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ  
 ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ  
 ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือตึ่กกับ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตึ่กกับ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
  - มี DVD-RW หรือตึ่กกับ จำนวน ๑ หน่วย
  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตึ่กกับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตึ่กกับ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
  - มีบันทึกและเม้าส์
  - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องคำนึงถึงนี้**
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๕๐๐๑ Series พร้อมเอกสารรับรอง
  - เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการเผยแพร่รายการของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

(นายชัยฤทธิ์)

(นางวนิชญาณ วงศ์คำ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักกฎหมาย

(นายปัชญพงษ์ ศรีสว่าง )

ผู้กิจการของผู้ขาย

ตำแหน่ง

-๗๙-

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผู้ผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันไฟดับพลังงานและสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่องมีรับประกันที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถขอรับบริการซ่อมแซมฟรีที่ศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ห้างหรือศูนย์บริการ (โดยเว็บไซต์ของลูกค้า) จะต้องสามารถใช้บริการนับบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจสอบให้ภายใน ๔๘ ชม. นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่องมีระบบ online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเตอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิต ที่เป็นส่วนของอย่าให้และค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พิสูจน์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการทดสอบดึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแยกบัญชาระบบที่ต้องโดยแยกการทดสอบของแต่ละบัญชาระบบ
- มี software ที่พิสูจน์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบบัญชาระบบ Driver และ Update สำหรับการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

#### รายการที่ 11

๓. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน ๑ เครื่อง (นอกเหนือคุณลักษณะ)

#### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- พิ้งก์ชั้นการพิมพ์, ทำสำเนา, สแกน
- มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด ๘๐๐x๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สี/ขาวดำ ๐๘ แผ่นต่อนาที
- หน่วยความจำภายในตัวเครื่อง ๕๑๒ MB
- พิมพ์บนกระดาษขนาดไม่ใหญ่สุด A ๓

#### รายการที่ 12

๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ที่มีต Network แบบที่ ๑ (๑๖ หน้า/นาที) (ตามข้อที่ ๔๙) จำนวน ๒ เครื่อง

#### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A ๔ ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน้าต่อนาที (ppm)

ผู้จัดการ

(นางเบญจมาศ วงศ์คำ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักงาน

ผู้จัดการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการคอมพิวเตอร์สำนักงาน

-๔-

- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารสีบนหน้าอัตรูด้วย
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า จำนวนไม่ใช้ยกเว้น ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือต่อกว่า จำนวนไม่ใช้ยกเว้น ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE สแตนดาร์ด. ๕, ๖, g) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคา ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น สามารถเลือกบรรจุกระดาษขนาด A4 หรือ Legal หรือ ขนาดอื่นได้
- มีถาดใส่กระดาษแบบ Manual หรือแบบ Multipurpose หรือ Bypass สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
- รัศมีตัวอักษรที่ชัดเจน กระชับมีรูปสุกสวัสดิ์ สามารถหาซื้อได้ในท้องตลาด

**รายการที่ 13**

**๔. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA (ตามข้อที่ ๒๙) จำนวน ๔ เครื่อง**

**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

**คุณลักษณะที่นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าให้ไม่น้อยกว่า ๗๕ นาที

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคา ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ผลิตภัณฑ์มีสิทธิจากโรงงานให้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก.๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย
- รับประกันหรือบริการและอยู่ในสิ่งที่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี บังคับตั้งแต่วันที่ทำการสัมมูล

**รายการที่ 14**

**๕. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประจำหทศตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามข้อที่ ๗๐) จำนวน ๕ ชุด**

**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

**คุณลักษณะที่นฐาน**

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประจำหทศตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคา ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

/ ๙๗ ก๙

(นางเบญจมาศ วงศ์คำ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการสำนักงาน

(นายณัฐพงษ์ ศรีสว่าง )

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์สำนักงาน

-๖-

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด ๖๔ bit แบบสิทธิการใช้งานประภากติดตั้งจากโรงงาน (OEM) มีความสามารถไม่บอกรหัสก้าวตาม Join Domain และสามารถทำ Group Policy ได้ พร้อมเครื่องหมายแสดงสิทธิการใช้งาน เช่น Sticker ติดมาที่ตัวเครื่อง

### รายการที่ ๑๕

๗. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามข้อที่ ๗๙) จำนวน ๔ ชุด  
ซอฟต์แวร์ที่กำหนดเป็นตัวต้นรุ่น

#### คุณลักษณะด้านฐาน

- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
ข้อกำหนดเพิ่มเติมที่อยู่ภายใต้กฎหมายของมิลิตกิริยา และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาซื้อขายหรือผู้ผลิตของตัวเองและต้องดำเนินการดังนี้
- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ (Business version) หรือสำหรับใช้กับภาครัฐ (Government Volume License) รุ่นปี ๒๐๑๘ หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ต้องขออายุเป็นรายปี หรือรายเดือนได้ โดยหลักฐานในการลงทะเบียนเพื่อการใช้งานชุดโปรแกรมต้องล่าрев่างๆ เช่น Email Address, Password ที่ใช้ในการลงทะเบียน จะต้องจัดส่งให้กับทางเทศบาลเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมด และชุดโปรแกรมต้องประกอบไปด้วย applications ไม่น้อยกว่า Word, Excel, PowerPoint และ Outlook

(๖๗) ๙๗

(นางเบญจมาศ วงศ์คำ)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักกฎหมาย

(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง )

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์สำนักกฎหมาย

**คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักการซ่าง  
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓**

**รายการที่ ๑๖**

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ \* (จอยสติกภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปีว) (ตามข้อที่ ๘)  
จำนวน ๔ เครื่อง

**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

**คุณลักษณะที่นิยม**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาที่นิยมในปัจจุบันไม่น้อยกว่า ๓.๖GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต่อกว่า ดังนี้  
 ๑) เป็นแพล็ฟเวอร์ที่ออกแบบมาเพื่อจัดการภาพจากแรมของเครื่องที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือ  
 ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่ติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำภายในในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือ  
 ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือต่อกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชุดต์ SATA หรือต่อกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือต่อกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่อกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเม้าส์
- มีจอมแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปีว จำนวน ๑ หน่วย

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ใน การเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคา ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๕๐๐๑ Series หรือมอก. ตรวจสอบ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่รังษียารอยダメจเหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ จากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ จากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันไฟฟ้าสถิตและรังสีงานวัดร่อง EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง

↑

( นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง )

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

-๗-

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องมีบิชท์ที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถอัปเดตบิชท์เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีสูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ สูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากภาระใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต้องดำเนินการรีการตรวจสอบให้ภายใน ๔๘ ชม. นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องมีระบบ online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเตอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิต ทั้งในส่วนของซอฟแวร์และค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการทดสอบดังนี้ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องเผยแพร่ปัญหาเบื้องต้นโดยเผยแพร่การทดสอบของแต่ละปัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบเชิงลึกปัญหาต้าน Driver และ Update สำหรับการแก้ปัญหาที่ยากๆ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

#### รายการที่ 17

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๙ หน้า/นาที) (ตามข้อที่ ๕๘) จำนวน ๓ เครื่อง  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกราฟิก A4 ไม่น้อยกว่า ๒๙ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกราฟิก A4 ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๖ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือต่อกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- มีการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

#### ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ คละข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคากู้ยืมหรือผู้เสนอราคา ต้องมีและต้องคำนึงถึงนี้

- มีการใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น สามารถเลือกบรรจุกระดาษขนาด A4 หรือ Legal หรือ ขนาดอื่นๆ
- มีการใส่กระดาษแบบ Manual หรือแบบ Multipurpose หรือ Bypass สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
- วัสดุสีเงินลือเงิน กระดาษมีสี ลูกคราม สามารถนำไปได้ในท้องตลาด



( นายณัฐพงศ์ สารสูงวงศ์ )

ตำแหน่ง: นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

-๗-

### รายการที่ 18

๓. เครื่องสำอางไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA (ตามข้อที่ ๒๖) จำนวน ๕ เครื่อง  
**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟที่ต้านทานไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๐๐ Watts)
- สามารถสำารองไฟฟ้าได้มีน้อยกว่า ๑๕ นาที

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาง่ายหรือผู้เสนอราคาก็ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๓ หรือ มอก.๙๐๐๓
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก.๓๗๖๑ เป็นอย่างน้อย
- รับประกันพร้อมบริการและอย่างสิ้นเชิงไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

### รายการที่ 19

๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แหล่งหนึ่งคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามข้อที่ ๗๐) จำนวน ๕ ชุด  
**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาง่ายหรือผู้เสนอราคาก็ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด ๖๔ bit แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) มีความสามารถในการ Join Domain และสามารถทำ Group Policy ได้ พร้อมเครื่องหมายแสดงสิทธิการใช้งาน เช่น Sticker ติดมาที่ตัวเครื่อง

### รายการที่ 20

๕. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามข้อที่ ๗๐) จำนวน ๕ ชุด  
**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาง่ายหรือผู้เสนอราคาก็ต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ (Business version) หรือสำหรับไปใช้กับภาครัฐ (Government Volume License) รุ่นビ. ๒๐๐๓ หรือใหม่กว่า ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ต้องต่ออายุเป็นรายปี หรือรายเดือนใดๆ โดยหักฐานในการลงทะเบียนเพื่อการใช้งานชุดโปรแกรมดังกล่าวถูกๆ เช่น Email Address, Password ที่ใช้ในการลงทะเบียน จะต้องจัดส่งให้กับทางเทศบาลเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมด และชุดโปรแกรมต้องประกอบไปด้วย applications ไม่น้อยกว่า Word, Excel, PowerPoint และ Outlook

( นายณัฐพงศ์ ศรีสาระ )

ตำแหน่ง: นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

**คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กองทะเบียนราชบุรีและบัตรประจำตัวประชาชน  
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563**

**รายการที่ 21**

- 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 \***(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
(ตามข้อที่ 6) จำนวน 1 เครื่อง

**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสูงถึง  
นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาให้ในกรอบที่ต้องใช้  
ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ระดับชั้นที่ 3 (Level 3)  
เดียวขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างต่อไปนี้ หรือตีกันว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแพร่งจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแพร่งจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB  
หรือ
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยบرمจุลผลกลาง แบบ Graphics  
Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB  
หรือ
  - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง  
ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือตีกันว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตีกันว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid  
State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือตีกันว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตีกันว่า  
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตีกันว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแบตเตอรี่และเมมโมรี่
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

ข้อกำหนด..

ใบอนุญาตที่ ๖๘๔๗/๒  
ผู้จัดการระบบวิทยุและวิทยุสื่อสาร

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการเผยแพร่รายชื่อเมลลิสกิไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความบล็อกด้วยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต้านการบรอยด์พลาสติกและสิงแวดล้อม EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากภาระใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจสอบให้ภายใน 48 ชม. นับตั้งแต่วремาที่ได้รับแจ้ง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ทั้งในส่วนของอะไหล่และค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแยกปัญหาเบื้องต้นโดยแยกการทดสอบของแต่ละปัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบปัญหาด้าน Driver และ Update สำหรับการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

2. เครื่องคอมพิวเตอร์

(นางสาวพริษฐ์ ทองศรี)  
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนเชิงปฏิบัติการ

### รายการที่ 22

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สําหรับงานสํานักงาน \* (ขอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

(ตามข้อที่ 8) จำนวน 1 เครื่อง

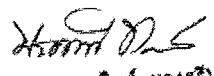
#### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาที่นํารูปไม่น้อยกว่า 3.1 GHz หรือตึกกว่า จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือตึกกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตึกกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือตึกกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตึกกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตึกกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ขอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

#### ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการไฟกระเจ้าของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและตั้งแต่ลักษณะ EPEAT Gold Rating หรือ Energy Star หรือ Green Guard พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถอธิบายที่มาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ห้างศูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจสอบให้ภายใน 48 ชม. นับตั้งแต่วремาที่ได้รับแจ้ง

· เครื่องคอม...

  
 (นายเกรียงไกร พัฒนาวงศ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องมีระบบ online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งชุด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ทั้งในส่วนของซอฟแวร์และค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแยกปัญหาเบื้องต้นโดยแยกการแสดงผลของแต่ละปัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจสอบเชิงปัญหาด้าน Driver และ Update สำหรับการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

#### รายการที่ 23

3. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที)

(ตามข้อที่ 48) จำนวน 1 เครื่อง

#### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือตีกذا สำหรับไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ IEEE 802.11b, g, n ได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ใน การเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น สามารถเดิมพันกระดาษขนาด A4 หรือ Legal หรือ ขนาดอื่นได้
- มีถาดใส่กระดาษแบบ Manual หรือแบบ Multipurpose หรือ Bypass สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- วัสดุล้วนเปลือย เช่น ตัดบัฟฟ์ ลูกดรัม สามารถหาซื้อได้ในห้องคลัง

4. เครื่องสำรอง...

  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
ผู้อำนวยการสำนักงานฯ ลงนาม

รายการที่ 24

4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท (ตามข้อที่ 62) จำนวน 2 เครื่อง  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

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

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคากู้ขายหรือผู้  
เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

- ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานต้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ มอก.9001
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก. 1561 เป็นอย่างน้อย
- รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรีไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

รายการที่ 25

5. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (ตามข้อที่ 70) จำนวน 2 ชุด  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน  
ประเภทเดียวกันจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 3,800 บาทต่อชุด

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคากู้ขายหรือผู้  
เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด 64 bit แบบสิทธิการใช้งานประเภท  
เดียวกันจากโรงงาน (OEM) มีความสามารถไม่น้อยกว่าการ Join Domain และสามารถทำ Group  
Policy ได้ พร้อมเครื่องหมายแสดงสิทธิการใช้งาน เช่น Sticker ติดมาที่ตัวเครื่อง

คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักการคลัง  
ตามเกณฑ์รายการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือน พฤษภาคม 2563 ประจำปี วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

รายการที่ 26

1. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (ตามข้อ 45) จำนวน 1 เครื่อง  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
  - สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
  - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
  - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
  - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
  - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตึกร้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ใน การเสนอราคาซื้อขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้
- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น สามารถเลือกบรรจุกระดาษขนาด A4 หรือขนาด อื่นได้

รายการที่ 27

2. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 (ตามข้อ 57) จำนวน 1 เครื่อง  
รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตึกร้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

๗๕  
๒๕  
นางสาวกานต์ ศุภสาคร  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาชญากรรม  
สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

**คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของสำนักปลัดเทศบาล**

**ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์**  
**ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓**

**รายการที่ ๒๘**

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน (ค่าน้ำหนักที่ ๑๙)  
 เครื่อง จำนวน 2

**รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าชั้นต่ำ**

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน\*ราคากลาง 16,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อกำหนดไม่น้อยกว่า 1.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาให้ในการทำงานที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือตึกร้า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตึกร้า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตึกร้า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตึกร้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของนิติภัย และข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง

(นายสมศรี ปานะลักษณ์)  
 เผชิญกานต์ ผู้อำนวยการอาชีวศึกษา

-2-

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการ (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์) จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Service หากชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต้องดำเนินการบริการตรวจสอบให้ภายใน 48 ชม. นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีระบบ online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ทั้งในส่วนของอะไหล่และค่าแรง
- มี software Diagnostics ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการทดสอบปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแยกปัญหาเบื้องต้นโดยแยกการทดสอบผลของแต่ละปัญหา
- มี software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจเช็คปัญหาด้าน Driver และ Update สำหรับการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง

#### รายการที่ 29

2. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิการใช้งาน

ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามห้องที่ 70)

#### รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

- 2.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OME) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 3,800 บาทต่อชุด

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในกรณีเสนอราคาน้ำยาหรือผู้เสนอราคាដ้องมีและค้องดำเนินการดังนี้

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด 64 bit แบบลิขสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) มีความสามารถไม่น้อยกว่าการ Join Domain และสามารถทำ Group Policy ได้พร้อมเครื่องหมายแสดงลิขสิทธิการใช้งาน เช่น Sticker ติดมาที่ตัวเครื่อง

(นางสาวนิษฐา บำรุงสักข์)  
ผู้รับผิดชอบงานดูแลตรวจสอบฯ

-3-

### รายการที่ 30

3. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตามข้อที่ 72) สำหรับผู้ที่ต้องการใช้ชุดโปรแกรมที่ประกอบไปด้วย applications Word, Excel, PowerPoint และ Outlook
- รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ**

- 3.1 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 12,000 บาทต่อชุด

**ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ในกรณีเสนอราค้าผู้ขายหรือผู้เสนอราคาต้องมีและต้องดำเนินการดังนี้**

- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ (Business version) หรือสำหรับใช้กับภาครัฐ (Government Volume License) ปี 2019 หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ต้องต่ออายุเป็นรายปี หรือรายเดือนใดๆ โดยหลักฐานในการลงทะเบียนเพื่อการใช้งานชุดโปรแกรมต้องล่วงตัวจาก Email Address, Password ที่ใช้ในการลงทะเบียน จะต้องจัดส่งให้กับทางหน่วยงานเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมด และชุดโปรแกรมต้องประกอบไปด้วย applications ในน้อยกว่า Word, Excel, PowerPoint และ Outlook

(นางศศิธร ปานะลักษณ์)  
ผู้อำนวยการบุคลากรอาชญากรรม

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายการ (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

- กองการศึกษา
- สำนักการช่าง
- กองทะเบียนรายภูมิและบัตรประจำตัวประชาชน
- สำนักการคลัง
- สำนักปลัดเทศบาล

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๙๔,๘๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา)

เป็นเงิน ๗๙๔,๘๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี...)

กองการศึกษา

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา) ๗๙,๐๐๐.- บาท วันที่ ๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

- |   |                    |
|---|--------------------|
| ๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)   | จำนวน ๓ เครื่อง    |
| เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท  |                    |
| ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน   | จำนวน ๑ เครื่อง    |
| เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท   |                    |
| ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (๘๐๐ Watts)  | จำนวน ๑ เครื่อง    |
| เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท  |                    |
| ๔. เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ตหมึกพร้อมติดตั้งหัวหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๕ เครื่อง  |                    |
| เป็นเงิน ๑๗,๖๐๐ บาท   |                    |
| ๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑   | จำนวน ๑ เครื่อง    |
| เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท  |                    |
| ๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอิงค์เจ็ตหมึกพร้อมติดตั้งหัวหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)   |                    |
| จำนวน ๑ เครื่อง   | เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท |
| ๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเททติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด | เป็นเงิน ๓,๘๐๐ บาท |
| ๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  | จำนวน ๑ ชุด        |
| เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท   |                    |

สำนักการช่าง

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา) ๔๙๔,๘๐๐.- บาท วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๙. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน           | จำนวน ๓ เครื่อง |
| เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท                               |                 |
| ๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมาณผล แบบที่ ๑ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท                               |                 |

/๑๑. เครื่องพิมพ์...

๑๓. เครื่องพิมพ์แบบอิดหึ้ม (Inkjet Printer) เป็นเงิน ๘,๘๐๐ บาท	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท	จำนวน ๔ เครื่อง
๑๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประจำติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท	
๑๗. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นเงิน ๔๙,๐๐๐ บาท	จำนวน ๕ ชุด
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท	จำนวน ๕ เครื่อง
๑๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี (ชนิด Network แบบที่ ๒) เป็นเงิน ๘๑,๐๐๐ บาท	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท	จำนวน ๔ เครื่อง
๒๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประจำติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท	
๒๒. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นเงิน ๔๙,๐๐๐ บาท	จำนวน ๕ ชุด

#### กองทะเบียนรายภูมิและบัตรประจำตัวประชาชน

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา) ๔๖,๖๐๐.- บาท วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕	
๒๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท	จำนวน ๑ เครื่อง
๒๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประจำติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๗,๖๐๐ บาท	

#### สำนักการคลัง

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา) ๓๗,๕๐๐.- บาท วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕	
๒๖. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด ชนิด Network แบบที่ ๑ เป็นเงิน ๘,๕๐๐ บาท	จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารรายเดือนยืมบริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

#### สำนักปลัดเทศบาล

วันที่กำหนดราคาภายนอก (ราคา) ๖๓,๖๐๐.- บาท วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๒๘. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๒ เครื่อง  
เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท

๒๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก  
แบบสิทธิการใช้งานประเทกหิตด้วยมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๗,๖๐๐ บาท

๓๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด  
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

#### ๔. หนังสือมาของราชการ (ราคาอ้างอิง)

##### ๔.๑ กองการศึกษา (รายการที่ ๑ – ๔) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### ๔.๒ สำนักการซ่อม (รายการที่ ๕ – ๑๐) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### สำนักการซ่อม (รายการที่ ๑๑) มาจาก

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอค เอเมลล์
- Reunion solution
- [www.officemate.co.th](http://www.officemate.co.th)

##### สำนักการซ่อม (รายการที่ ๑๒ – ๑๐) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### ๔.๓ กองทะเบียนราชบูรณะและบัตรประจำตัวประชาชน (รายการที่ ๑๑ – ๑๔) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### ๔.๔ สำนักการศึกษา (รายการที่ ๑๖ – ๒๐) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### ๔.๕ สำนักปลัดเทศบาล (รายการที่ ๒๘ – ๓๐) มาจาก

- ตามเกณฑ์ราชการและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภารกิจ (ราคาอ้างอิง)

นายธนศักดิ์ อุตร (กองการศึกษา) 

นางสาวประภากร นนทัจันทร์ (สำนักการซ่อม) 

นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง (สำนักการซ่อม) 

นางเบญจมาศ วงศ์คำ (สำนักการซ่อม) ๑๑๐๗/๘๑๗

นางศศิธร ปานะลักษณ์ (สำนักปลัดเทศบาล) 

นางสาวสุนทรี สุดสาคร (สำนักการคลัง) 

นายชาญชัย รอบดอน (สำนักการคลัง) 

นางสาวพรพิพิร์ ทองศรี (กองทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน) 