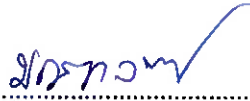


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๙,๔๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๙๘๖,๔๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังนี้
 ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) จำนวน ๑๔ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท
 ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
 ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๙ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท
 ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๗ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๒,๐๐๐ บาท
 ๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลางเครื่องละ ๒๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท
 ๖. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๑๔ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๔,๑๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๗,๔๐๐ บาท
 ๗. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒๐ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท
 ๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓๐ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
 ๙. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 ๒. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง รายการที่ ๑ - ๑๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 ๓. หนังสือสำนักงานจังหวัดลำปาง ที่ สป ๐๐๑๗ ๒/๘๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานสังกัด กระทรวงมหาดไทย จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

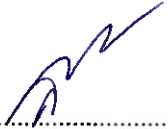
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(นายมนอล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นางสาวสุชนา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ



(นายจักรินทร์ เทพชัย)

นักวิชาการศึกษามัธยมศึกษา

กรรมการ



(นางสาวนภัสวรรณ แก้วมุล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ



(นางสาวแสงหล้า สะเอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

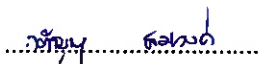
กรรมการ



(นายเกียรติศักดิ์ จิวเอ้อย)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ



(นางสาวกัญญา สมวงศ์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

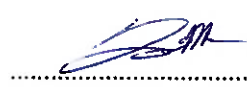
กรรมการ



(นางวีรวรรณ เกษมสันต์ ณ อยุธยา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ



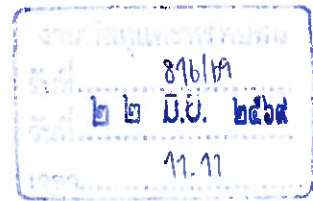
(นางสุธาสินี ทองเขียว)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง

ที่ พิเศษ/๑

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่ง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ที่ ๑๖๕๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ โครงการ สำหรับใช้ในหน่วยงานกองการเจ้าหน้าที่ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองคลัง กองการศึกษา กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม และกองช่าง นั้น

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ หน้า ๑๔ ข้อ “๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) ให้ระบุแหล่งที่มาของราคาหรือวิธีคำนวณราคาที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้กำหนด เช่น ...

๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ให้ระบุว่าตามราคามาตรฐานของสำนักงานประมาณ หรือราคามาตรฐานของหน่วยงาน.....กำหนด แล้วแต่กรณี

๕.๔ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ให้ระบุชื่อบริษัท ห้างหุ้นส่วนหรือเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องระบุราคาของแต่ละรายที่ไปสืบมา ทั้งนี้ การสืบราคาจากท้องตลาด ต้องสืบราคาให้เหมาะสมกับขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง โดยสืบราคา ไม่น้อยกว่า ๓ ราย เว้นแต่บางกรณีมีน้อยกว่า ๓ ราย ให้สืบเท่าที่มี และเมื่อสืบราคาแล้วไม่ว่าจะ ๓ รายขึ้นไป หรือกรณีน้อยกว่า ๓ ราย จะนำราคาใดเป็นราคาอ้างอิงให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๕.๔.๑ กรณีการจัดหาที่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง ก่อน เว้นแต่ หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

๕.๔.๒ กรณีการจัดหาที่ไม่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ให้ระบุว่าใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ พร้อมระบุเลขที่สัญญาที่ใช้อ้างอิง”

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนดในคู่มือ แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ คณะกรรมการฯ จึงได้จัดประชุมเพื่อร่วมกันพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ดังนี้

/ ๑. กรณีจัดซื้อ...

๑. กรณีจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดไว้ เนื่องจากเดิมเทศบาลเมืองเขลางค์นครได้กำหนดคุณลักษณะพื้นฐานและราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดลำปางแล้วตามหนังสือสำนักงานจังหวัดลำปาง ที่ ลป ๐๐๑๗.๒/๘๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘๙

แต่เนื่องจากปัจจุบันได้มีการประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง รายการที่ ๑ - ๑๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ดังนั้น เมื่อพิจารณาตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐. ๕/ว๒๔๗๖ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เรื่อง เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑ (๑.๒) ที่ประชุมจึงมีมติให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อ้างอิงคุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ โดยให้ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) จำนวน ๑๔ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๕ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

/๒) เครื่องคอมพิวเตอร์...

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่าดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้วจำนวน ๑ หน่วย

๓) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๙ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๖ แกนเสมือน (๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/-มีช่องเชื่อมต่อ...

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลในตัวและมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้วความละเอียดแบบ FHD

(๑๙'๒๐x๑๐'๘๐)

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๗ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๒,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่าดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลในตัวและมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้วความละเอียดแบบ FHD (๑๙'๒๐x๑๐'๘๐)

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๕) เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๕ แกนหลัก (๕ core)

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้วและมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐x๑,๖๐๐ pixel

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel

๖) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๑๔ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๔,๑๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๗,๔๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๗) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒๐ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

/ - มีถาดใส่...

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๘) เครื่องสำรองไฟขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓๐ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๒. กรณีรายการที่ไม่มีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดไว้ เป็นไปตามหนังสือสำนักงานจังหวัดลำปาง ที่ ลป ๐๐๑๗.๒/๘๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘๙ ดังนี้

๑) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง เครื่องละ ๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้าต่อ นาที (ppm) หรือ ๑๔.๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อ นาที (ppm) หรือ ๑๐.๔ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- สามารถใช้งานกับกระดาษขนาด A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาด

ของกระดาษเองได้

๓. รายการเครื่องพิมพ์เซ็ค จำนวน ๑ เครื่อง เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดไว้ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องพิมพ์เซ็คยังไม่ได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดลำปาง ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงมีมติ ไม่พิจารณากำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ผู้ได้รับคำสั่งแต่งตั้งขอยืนยันว่าไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับผู้เสนอราคา หรือผู้ชนะการเสนอราคา ณ วันที่ปฏิบัติหน้าที่แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายมนทล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

/ (นางสาวสุชญา...

(นางสาวสุชนา วชิรเดชาชัย)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
กรรมการ

(นายจักรินทร์ เทพชัย)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ

(นางสาวนภัสวรรณ แก้วผล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสาวแสงหล้า ชะเอ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ จิวเอื้อย)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
กรรมการ

(นางสาวกตัญญู สมวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางวีรวรรณ เกษมสันต์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสุธาสินี ทองเขียว)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ/เลขานุการ

โดย ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล

ดำเนินการตามเสนอ

-เพื่อโปรดทราบ

-เพื่อโปรดพิจารณา

-คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง
ฐานการกำหนดครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง
วัดมูลค่าครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง
ที่จะให้คณะกรรมการ: และ กำหนดค่าากลาง
ขึ้นบัญชีครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง
- ขอความเห็นชอบ ให้เสนอค่ากลางครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง

(นางศิริรัตน์ เกตุแก้ว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายจำเริญ พรหมเพชร)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร
23 มิ.ย. 2569

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดพิจารณา

ควรดำเนินการตามเสนอ

พ.ร.อ.

(ทวีพล ธรรมานวงศ์)

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

23 มิ.ย. 2569

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นชอบ เสนอให้ใช้เป็นครุภัณฑ์: และ กำหนดค่าากลาง
และเสนอในทรัพย์สินที่คอมพิวเตอร์ (ฮาร์ด-
แวร์) และซอฟต์เวิลด์ (โปรแกรม) หมายเลข ๑
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายจุวัฒน์ ตัญเฒ่าวงศ์)

เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร
23 มิ.ย. 2569

(นางสาวปิยะภา นุตสาป)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายวุฒิกร พรหมคำ)

(นางศรัญช์พัฒน์ ไชยวรรณ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป