



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง โทร.๐๘๔-๘๑๒-๘๓๙

ที่ ชย. ๕๑๐๕/

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ (ผ่านผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน)

ตามบันทึกที่ ชย ๕๑๐๕.๒/- ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและร่างขอบเขตของงาน (TOR) เพื่อจะดำเนินการจัดซื้อคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๗,๘๐๐ บาท ตั้งจ่ายไว้ ๗๕,๖๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันกรรยาบาทถ้วน) คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ประกอบด้วย (๑) นางกรรณิกา พรเมจันทร์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ (๒) นายเสนีย์ ทิรัญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน (๓) นายมีชรัตน์ เดียงชัยภูมิ นายช่างโยธาชำนาญงาน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) แล้วเสร็จ  
เป็นที่เรียบร้อย เป็นดังต่อไปนี้

## ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โอนครั้งที่ ๓๑ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ของแผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุดสาหกรรม และการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๗,๘๐๐ บาท ตั้งจ่ายไว้ ๗๕,๖๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันกรรยาบาทถ้วน) นั้น

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ nitibukkul หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศala ไทย เว้นแต่ระบุลายของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละลิขิตรและความคุ้มกันเช่นกัน

/๔. ผู้ประสงค์...

๕.ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๖.ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

๗.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (ขอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองช่าง จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๗,๘๐๐ บาท ตั้งงบประมาณตามเกณฑ์ราคา กลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำหอคุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๒๙๓๑ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มก ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (กองช่าง) แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (ขอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก ( ๖ Core ) และ ๑๒ แกนเสริม ( ๑๒ Thread ) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาให้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแणจ์กรเพื่อแสดงภาพแยกจากแणจ์กรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

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

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีเบนซิมพ์และเมาร์ส

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ในตู้บุกแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓,๘๐๐ บาท

๑.๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท

๑.๔ ราคาที่กำหนดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าติดตั้งแล้ว

๑.๕ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือน กันยายน ๒๕๖๕

#### ๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

#### ๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๗๕,๖๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินใจจากราคาร่วมโดยเบิกจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โอนครั้งที่ ๙๑ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ของแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๗,๘๐๐ บาท ตั้งจ่ายไว้ ๗๕,๖๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์

( ) ราคาน้ำหนัก

( ) ราคายกตัว

( / ) อื่น ๆ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๘ (ค) กรณีตามมาตรา ๕๖ (๒) (จ) ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดียวตามสัญญา หรือ ข้อตกลงซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้างตามรายละเอียด และราคาที่ต่ำกว่า หรือราคามาตรฐาน โดยคำนึงถึงราคายกตัวห่วงต่อห่วงตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....กานต์ ประธานกรรมการ

( นางกรรณิกา พรมจันทร์ )

นักจัดการงานทั่วไปอำนวยการ

ลงชื่อ.....กานต์ กรรมการ

( นายเสนีย์ หริรักษ์ )

นายช่างโยธาอำนวยการ

ลงชื่อ.....กานต์ กรรมการ

( นายมัชรัตน์ เคียงชัยภูมิ )

นายช่างโยธาอำนวยการ

กานต์ ( นายนรศ รักเพ็ง )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

- กานต์ -

(ลงชื่อ).....กานต์

(นายณัฐสันต์ พาประพาณชัยกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

อนุมัติตามเสนอ

อื่นๆ.....

กานต์ (นายอร่าม โล่ห์วีระ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ