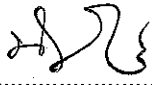


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกรเจ้าหน้าที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๗,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๘๕,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบท้าย) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๑. นางนิตยา แก้วแกมทอง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นางดรุณี อยู่พงศ์ศัลย์ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ กรรมการ
 ๓. นางสาวนุชนางค์ ชันวิจิตร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางนิตยา แก้วแกมทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางดรุณี อยู่พงศ์ศัลย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

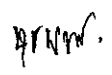
(นางสาวนุชนางค์ ชันวิจิตร)

เอกสารแนบท้ายราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๔	เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๘๘,๐๐๐
๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๒	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๒	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๔	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑	เครื่อง	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๔	เครื่อง	๒,๕๐๐	๑๐,๐๐๐
	(หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				๑๘๕,๐๐๐

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางนิตยา แก้วแกมทอง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางดรุณี อยู่พงศ์ศัลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนุชนางค์ ชันวีจิตร)

ร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขอบข่ายงานและความต้องการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
1.	-เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> -มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย -หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ไม่น้อยกว่า 8 MB -มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายใน หน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการ ใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB -มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB -มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย -มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง -มีแป้นพิมพ์และเมาส์ -มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	4 เครื่อง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
2.	-สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) -เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์,จอภาพ,เมาส์,แป้นพิมพ์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่ติดเป็นการถาวร -เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2(38 หน้า/นาทิต) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> -มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi -มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm) -สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b,g,n) ได้ -มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น -สามารถใช้ได้กับ A4 ,Letter,Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	2 เครื่อง	
3.	-เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> -เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer,Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน -มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi -มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) -มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที(ppm) -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB -สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี)ได้ -มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi -มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) -สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ -สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา -สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์	2 เครื่อง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
	-มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b,g,n) ได้ -มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น -สามารถใช้ได้กับ A4 ,Letter,Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้		
4.	-สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> -เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder)ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น -สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ -มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi -มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 40 ppm -สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4 -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1 เครื่อง	
5.	-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> -มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) -สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	4 เครื่อง	

2.ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ภายใน 60 วัน นับแต่ลงนามในใบสั่งซื้อ

3.คุณสมบัติเพิ่มเติม

-การดำเนินการจัดหาพัสดุต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ จัดจ้างที่รัฐ ต้องการส่งเสริมสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 และตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้อง ส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

4.หลักเกณฑ์การพิจารณา
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.เงื่อนไขอื่นๆ

การเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ตามที่ได้รับสินค้าจริงและครบถ้วน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางนิตยา แก้วแกมทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)

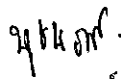


กรรมการ

(นางดรฤณี อยู่พงศ์ศัลย์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวนุชนางค์ ชันวิจิตร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ