

ที่ มท ๕๔๘๐-๑-๒/๓๐๖๗๐/๒๕๖๕



การประปานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง. ขอส่งเอกสาร งานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ

เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๑๒๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญประชุมคณะทำงานพิจารณาถ้อยแถลงโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ ผ่านช่องทางการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (โปรแกรม Cisco WebEx Meeting) นั้น

การประปานครหลวงได้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารคำชี้แจงเพิ่มเติมงานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ ตามที่คณะทำงานพิจารณาถ้อยแถลงโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ได้ให้คำแนะนำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรัส บวรนตรกุล)

รองผู้อำนวยการการประปานครหลวง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประปานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@mwa.co.th

ที่ มท ๕๔๘๐-๑-๒/๓๐๖๗๐/๒๕๖๕

การประสานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสาร งานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ

เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๑๒๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญประชุมคณะทำงานพิจารณาถ้อยแถลงโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ ผ่านช่องทางการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (โปรแกรม Cisco WebEx Meeting) นั้น

การประสานครหลวงได้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารคำชี้แจงเพิ่มเติมงานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ ตามที่คณะทำงานพิจารณาถ้อยแถลงโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ได้ให้คำแนะนำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธำรง บุรณตระกูล)

รองผู้อำนวยการการประสานครหลวง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประสานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๓๓๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@mwa.co.th

| | | |
|-----------|--|-----------------------|
| ชวก.(ท) | | วันที่ 27 / ก.ย. / 65 |
| ผอ.ฝยส. | | วันที่ 27 / ก.ย. / 65 |
| พิมพ์/ทาน | | วันที่ 27 / ก.ย. / 65 |

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....)

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ จำนวน ๓ รายการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๒๑,๒๘๕,๘๓๑.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสองแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๑,๒๘๕,๘๓๑.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสองแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

การประสานครหลวง

| ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | | | | | | |
|--|--|---------------------|-----------|-------------|-------|---------------|
| กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) | | | | | | |
| ลำดับ | รายการ | ชื่อ (ตามเกณฑ์ MDE) | ราคา MDE | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม |
| ๑. | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | ข้อ ๘ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๒๐ | ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๒ | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลทั่วไป | ข้อ ๗ | ๒๒,๐๐๐.๐๐ | ๒๒,๐๐๐.๐๐ | ๕๖๑ | ๑๐,๑๕๒,๐๐๐.๐๐ |
| ๓ | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | ข้อ ๑๒ | ๒๒,๐๐๐.๐๐ | ๒๒,๐๐๐.๐๐ | ๓๐ | ๖๖๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔ | ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (OEM) | ข้อ ๖๗ | ๓,๘๐๐.๐๐ | ๓,๘๐๐.๐๐ | ๖๑๑ | ๒,๓๒๒,๘๐๐.๐๐ |
| รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ | | | | | | ๑๖,๗๒๓,๘๐๐.๐๐ |

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| ลำดับ | รายการ | การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ | | | | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | หมายเหตุ |
|---|--|---|--|--------------------------|-------------|-------------|-------|---|----------|
| | | (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) | | | | | | | |
| ๑. | หน่วยความจำขนาด ๘ GB bus speed ๒๖๖๖ MHz | บริษัท เคจี ดาต้าเซิร์ฟ จำกัด | บริษัท กนกสิน เอ็กซพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด | บริษัท ไอสิน กรุ๊ป จำกัด | เว็บไซต์ | ๑,๐๘๒.๕๔ | ๖๑๑ | ๖๖๑,๓๗๐.๓๔ | |
| | | ๘GB ๒๖๖๖MHz | ๘GB ๒๖๖๖MHz | ๘GB ๒๖๖๖MHz | ๘GB ๒๖๖๖MHz | | | | |
| รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ | | | | | | | | ๖๖๑,๓๗๐.๓๔ | |
| รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | | | | | | | | ๑๗,๓๘๕,๑๗๐.๓๔ | |

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน | จำนวน | จำนวนเงินรวม |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|---------------|
| ๑ | รับประกันเพิ่ม ๔ ปี | ๖,๓๘๔.๐๖ | ๖๑๑ | ๓,๙๐๐,๖๖๐.๖๖ |
| รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ | | | | ๓,๙๐๐,๖๖๐.๖๖ |
| รวมวงเงินในโครงการ | | | | ๒๑,๒๘๕,๘๓๑.๐๐ |

ชี้แจงเพิ่มเติมการประสานครหลวง
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน 3 รายการ

ระบบปัจจุบัน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง

Asus BM1AD

- CPU 4 core 3.4 GHz cache 8 MB
- RAM DDR3 8 GB
- HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8.1

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล

Asus BP1AD

- CPU 4 core 2.7 GHz cache 6 MB
- RAM DDR3 4 GB
- HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8.1

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง

Asus PU451LD

- CPU 2 core 2.5 GHz cache 4 MB
- RAM DDR3 8 GB
- HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8.1

ระบบที่ขออนุมัติ

เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๓ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 611 เครื่อง แบ่งเป็นเครื่องสำหรับทดแทนจำนวน 577 เครื่อง และ เพิ่มเติมจำนวน 34 เครื่อง ได้แก่

1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows

จำนวนรวม 120 เครื่อง แยกเป็น ทดแทนจำนวน 113 เครื่อง และเพิ่มเติมจำนวน 7 เครื่อง

- CPU 8 core 16 Thread 4.9 GHz cache 16 MB
- RAM DDR4 16 GB
- HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional



- 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows
จำนวนรวม 461 เครื่อง แยกเป็น ทดแทนจำนวน 442 เครื่อง และเพิ่มเติมจำนวน 19 เครื่อง
- CPU 6 core 12 Thread 4.2 GHz cache 12 MB
 - RAM DDR4 16 GB
 - HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
 - ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional
- 3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows
จำนวนรวม 30 เครื่อง แยกเป็น ทดแทนจำนวน 22 เครื่อง และเพิ่มเติมจำนวน 8 เครื่อง
- CPU 6 core 12 Thread 4.6 GHz cache 12 MB
 - RAM DDR4 16 GB
 - HDD SATA ไม่น้อยกว่า 1 TB
 - ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional
- เนื่องจากหน่วยงานมีชุดโปรแกรมพื้นฐานที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง และมีการใช้งานระบบเฝ้าระวังเพื่อความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ โดยชุดโปรแกรมหดงกล่าว มีความต้องการใช้ทรัพยากรหน่วยความจำเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ ดังนี้

| ประเภท | ชื่อรายการ | หน่วยความจำ | อ้างอิง |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| ระบบปฏิบัติการ | Windows 11 (x64) | 4.0 GB | https://www.microsoft.com/en-us/windows/windows-11-specifications?r=1#table1 |
| ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน | Office 2021 (x64) | 4.0 GB | https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-365-and-office-resources?ms.url=m365cominformation&rtc=1#coreui-heading-j4d3wac |
| Endpoint Security (Signature based) | ESET 7 | 0.3 GB | https://help.eset.com/ees/7/en-US/sysreq.html |
| Endpoint Security (Activities based) | Cortex XDR | 2.0 GB | https://docs.paloaltonetworks.com/cortex/cortex-xdr/7-7/cortex-xdr-agent-admin/cortex-xdr-agent-for-windows/cortex-xdr-for-windows-requirements |
| Web Browser | Chromium-based Web Browser | 0.5 GB – 1.5 GB | จากการใช้งานจริง |

หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มหน่วยความจำจากเดิม 8 GB เป็น 16 GB เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



บริษัท เคจี ดาต้าเซิร์ฟ จำกัด

KG DATASERVE CO., LTD.

333/94 ไอที สแควร์ หลักสี่ อาคาร 1 ชั้น 8 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10220

Tel. (662)576-1304-5 Fax.(662) 02-576-1306 Website : www.kgdataserve.co.th E-mail : info@kgdataserve.co.th


เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105557178049

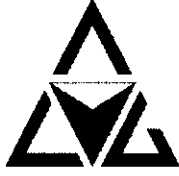
| | | | |
|--|--|--|--|
| Name: Company: Address: E-mail: | การประสานครนหลวง การประสานครนหลวง | Customer No. Quotation No. Date : Tel : Fax : | QON2209-103 27-Jul-22 |
|--|--|--|--|

Subject :

| No. | ยี่ห้อ/รุ่น | Description | Qty | Unit | Unit Price | Amount | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|-----|---------|---|--------------------|----------------------|
| 1 | DELL/optiplex 5090 SFF | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | 120 | เครื่อง | 28,000.00 | 3,360,000.00 | |
| 2 | DELL/optiplex 3090 SFF | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล | 461 | เครื่อง | 20,500.00 | 9,450,500.00 | |
| 3 | DELL/Precision Workstation 3561 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | 30 | เครื่อง | 20,550.00 | 616,500.00 | |
| 4 | | Windows 10 Pro 64 bit | 611 | เครื่อง | 3,551.40 | 2,169,905.40 | |
| 5 | | RAM 8 GB 2666MHz | 611 | เครื่อง | 1,011.63 | 618,103.12 | |
| 6 | | การรับประกันเพิ่ม จำนวน 4 ปี (ปีที่ 2 - 5) | 611 | เครื่อง | 6,420.00 | 3,922,620.00 | |
| จำนวนเงิน (BAHT) : | | | | | มีสิบเจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบสองสตางค์ | TOTAL | 20,137,628.52 |
| Remark : | | | | | | VAT 7 % | 1,409,634.00 |
| | | | | | | GRAND TOTAL | 21,547,262.52 |

Terms and Conditions

| Payment Term | Warranty | Price Validity | Delivery Date |
|---|----------|--|---------------|
| Purchase approved in accordance with this quotation (อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคา) | | | |
| (Purchaser Authorized Signature with Company Seal ลงนามผู้มีอำนาจในการสั่งซื้อพร้อมประทับตรา | | Best Regards,  (Mr.Krittapong Sawangsri) Sales Manager krittapong@kgdataserve.co.th (Mobile : +6681 574 9696) | |



AILEEN GROUP CO.,LTD.

Aileen Group Co.,Ltd.

บริษัท ไอลีน กรุ๊ป จำกัด

สำนักงานใหญ่ 98/13 หมู่ที่3 ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135559016143
โทรศัพท์ 087-673-6585

Quotation

Contract : การปรุปานครนหลวง
Company : การปรุปานครนหลวง

No : QT650117
Date : 27/07/2565
Tel :
Fax :

Project Name :

| No. | รายละเอียด Description | ยี่ห้อ Brand | ยี่ห้อสินค้า Model Number | หน่วย Unit | จำนวน Qty. | หน่วยละ Unit Price | รวมราคา Offer Price |
|-----|---|-----------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | Lenovo | Neo 50s | unit | 120 | 28,500.00 | 3,420,000.00 |
| 2 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล | Lenovo | TCM75s | unit | 461 | 20,460.00 | 9,432,060.00 |
| 3 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | Lenovo | ThinkPad T15P | unit | 30 | 20,500.00 | 615,000.00 |
| 4 | ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 bit | | | unit | 611 | 3,551.40 | 2,169,905.40 |
| 5 | หน่วยความจำ 8 GB 2666MHz | | | unit | 611 | 1,123.50 | 686,458.50 |
| 6 | การรับประกันเพิ่ม จำนวน 4 ปี (ปีที่ 2 - 5) | | | unit | 611 | 6,000.00 | 3,666,000.00 |

กำหนดยีนราคา / Price Validity

วัน

กำหนดส่งของ / Delivery

วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน / Terms Of Payment

รับประกัน / Warranty

กำหนดชำระเงิน

หลังจากติดตั้งเสร็จ

| | | |
|-------------------|------------|----------------------|
| Discount | THB | - |
| Subtotal (Ex.Vat) | THB | 19,989,423.90 |
| Vat 7% | THB | 1,399,259.67 |
| Total | THB | 21,388,683.57 |

ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบสามบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์

ผู้สั่งซื้อ

(.....)

วันที่ (.....)

กรุณาประทับตราบริษัท

ผู้เสนอราคา

กมลทินย์

(กมลทินย์ กรรณสุด)

ใบเสนอราคา / Quotation



เรียน / Attention : คุณเกริกกร บุญเรือง เลขที่ / No : QT-SD-650124
 ตำแหน่ง / Position : วันที่ / Date : 27/7/65
 บริษัท / Company : การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ อ้างอิง / Refer :
 โทรศัพท์ / Phone : โทรสาร / Fax :

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์หรือบริการตามที่ท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาฉบับนี้
 We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the products or services described here in at price, items and terms stated.

| No. | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ยี่ห้อ | รุ่น | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |
|------|---|-------|-------|--------|----------------|--------------|--------------|
| Item | Description | Qty | Unit | Brand | Type | Unit Price | Total |
| 1 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | 120 | unit | HP | ProDesk 400 G7 | 28,000.00 | 3,360,000.00 |
| 2 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล | 461 | unit | HP | ProDesk 400 G7 | 20,550.00 | 9,473,550.00 |
| 3 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง | 30 | unit | HP | DSC RTX A200 | 20,600.00 | 618,000.00 |
| 4 | ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional 64 bit | 611 | unit | | | 3,551.40 | 2,169,905.40 |
| 5 | หน่วยความจำ 8 GB 2666MHz | 611 | unit | | | 1,166.30 | 712,609.30 |
| 6 | การรับประกันเพิ่ม จำนวน 4 ปี (ปีที่ 2 - 5) | 611 | unit | | | 5,966.41 | 3,645,476.51 |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| รวมราคาสินค้า / Sub Total | 19,979,541.21 |
| ส่วนลด / Discount | |
| ราคารวมก่อนภาษี / Sub Total | 19,979,541.21 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat Rate 7% | 1,398,567.88 |
| ยอดรวมสุทธิ / Grand Total | 21,378,109.09 |

(ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสตางค์)

กำหนดอัตรา / Price Validity วัน
 กำหนดส่งของ / Delivery Lead Time วัน
 กำหนดชำระเงิน / Payment Terms วัน
 การรับประกัน / Warranty ปี

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านในเร็ววันนี้
 We look forward to giving you our best service

Salesperson : คุณจุติณัฐ นาคกลดา
 Tel : 0-2079-8000 #325 , 08-4438-7197
 Fax : 0-2971-9890-1
 E-Mail : jutinut@kanoksin.com

คุณรุ่งอรุณ หงศ์พิณชัชวรา
 Sale Division Director
 ผู้อนุมัติ / Approved

162 อาคารกนกสิน ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ : (66-2) 079-8000 โทรสาร : (66-2) 971-9890-2
 162 Kanoksin Building, Ramindra, Anusawaree, Bangkok 10220 Thailand Tel : (66-2) 079-8000 Fax : (66-2) 971-9890-2

วันที่เริ่มใช้ : 31 ต.ค. 60

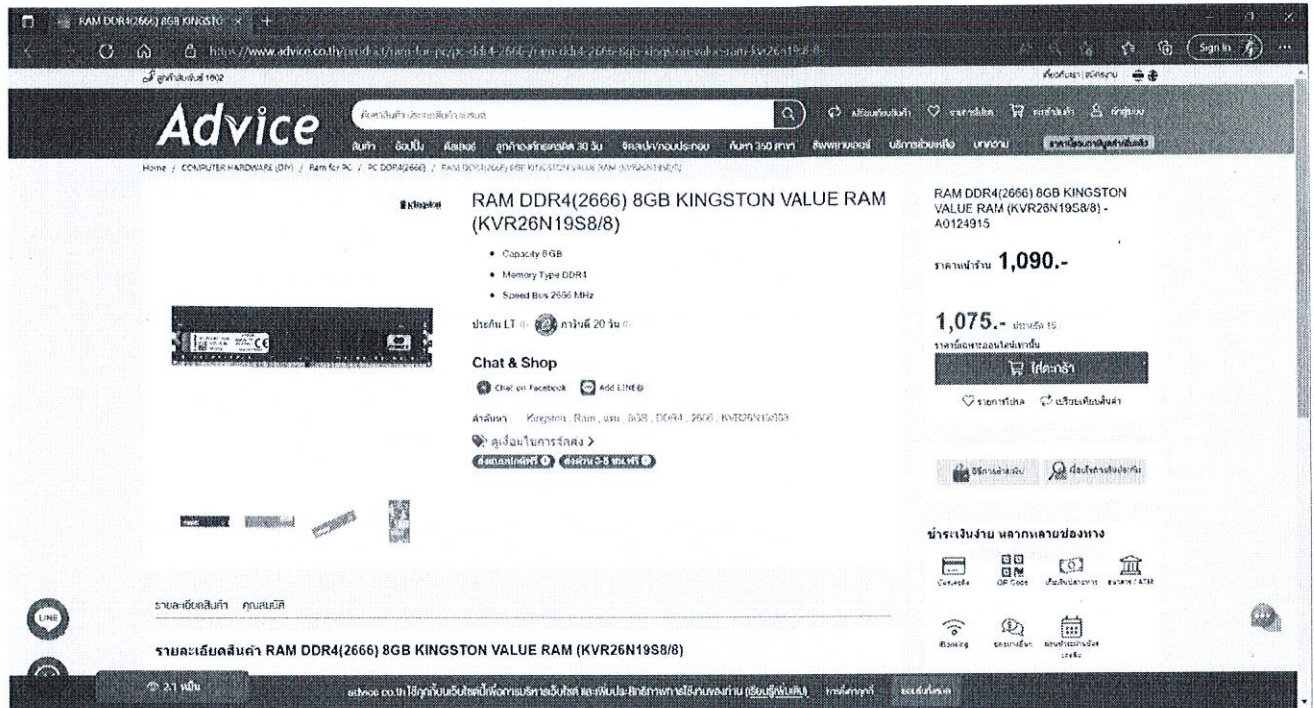
หมายเลขเอกสาร : F-SA-01

เอกสารเว็บไซต์

สืบราคาอินเทอร์เน็ตจากรีวิวเว็บไซต์ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ ฯ

ลำดับที่ 1 หน่วยความจำขนาด 8 GB bus speed 2666 MHz (จำนวน 611 หน่วย)



ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.advice.co.th/product/ram-for-pc/pc-ddr4-2666-/ram-ddr4-2666-8gb-kingston-value-ram-kvr26n19s8-8->

ราคาจากเว็บไซต์

ลำดับที่ 1 : ราคาจากเว็บไซต์ = 1,090 บาท

(นายภาคภูมิ พิระชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร