

ขอบเขตงาน (Team of Reference : TOR)
ราคากลางและเกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์ 2 กลุ่มรายการ
(ชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 9 รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ 1 รายการ)
ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน
จัดทำวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2563

ก. ราคากลาง / เงื่อนไขการส่งมอบ

| ลำดับ | รายการ | จำนวนที่ จัดซื้อ | เครื่องละ | รวม |
|-------|---|---------------------|-----------|---------|
| 1 | เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน | 6 เครื่อง | 17,000 | 102,000 |
| 2 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน | 8 เครื่อง | 16,000 | 128,000 |
| 3 | เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) | 10 เครื่อง | 4,300 | 43,000 |
| 4 | เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ | 3 เครื่อง | 2,600 | 7,800 |
| 5 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | 1 เครื่อง | 130,000 | 130,000 |
| 6 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง | 1 เครื่อง | 21,000 | 21,000 |
| 7 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) | 1 เครื่อง | 23,000 | 23,000 |
| 8 | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA | 1 เครื่อง | 5,800 | 5,800 |
| 9 | ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลกลาง(CPU) ไม่น้อยกว่า 16 หลัก(16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | 1 ชุด | 28,000 | 28,000 |
| 10 | กล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัล | 1 เครื่อง | 19,300 | 19,300 |
| | รวม | | | 507,900 |

รวมจำนวนเงิน (ห้าแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดในขอบเขตงานของครุภัณฑ์แต่ละรายการ

เงื่อนไขการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ และติดตั้งพร้อมการใช้งานตามรายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ ภายใน 30 วัน

.../ข) เกณฑ์คุณลักษณะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)



ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนวรรตน์ ณีวัง)

ข) เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อย กว่า 2.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ แผ่นรองเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ
- 2) ในกรณี ที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

.../- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์พงษ์ สีหราช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนนวนรัตน์ ณีวัง)



- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี
- มีเมาส์ แผ่นรองเมาส์และมีกระเป่าเป่าสำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

3. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

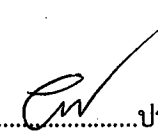
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที(ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที(ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที(ppm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- ติดตั้งพร้อมใช้งานได้
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

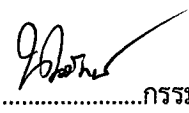
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- ติดตั้งพร้อมใช้งานได้
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

.../5. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนนวนรัตน์ ณีวิง)



5. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน


- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 11 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อ นาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- ผู้ขายติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมใช้งานได้
- ผู้ขายมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สามารถให้คำปรึกษากับเจ้าหน้าที่สำนักงานได้ เมื่อมีการร้องขอจากสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ทุก 24 ชั่วโมง
- ผู้ขายมีการบริการหลังการขาย บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้แก่สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน อย่างน้อยภายใน 4 ปี
- ในกรณีที่สถานที่ติดตั้งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ยังไม่พร้อม ให้ผู้ขายมาติดตั้งพร้อมใช้งานได้ ภายหลัง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ แผ่นรองเมาส์

6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

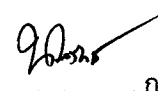
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

.../- ผู้ขายติดตั้งพร้อมใช้งานได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนุพงษ์ สีทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนวรรตน์ ณีวัง)



- ผู้ขายติดตั้งพร้อมใช้งานได้
- ในกรณีที่ สถานที่ติดตั้งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ยังไม่พร้อม ให้ผู้ขายสามารถมาติดตั้งพร้อมใช้งานได้ ภายหลัง

7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO)
- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ผู้ขายติดตั้งพร้อมใช้งานได้

8. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- ติดตั้งพร้อมใช้งานได้, รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี


9. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วย ประมวลผล

กลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 28,000 บาทต่อชุด

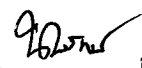
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผู้ขายติดตั้งพร้อมใช้งานได้, รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี
- พร้อมติดตั้งระบบ firewall และระบบ webserver IIS ผ่าน IP จริงเพื่อใช้งานระบบเว็บไซต์ผ่าน internet ได้

.../ค) เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์โฆษณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิงห์ราช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนวรรรัตน์ ณีวัง)



ค) เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

1. กล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัล

คุณลักษณะพื้นฐาน

- กล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัล ความละเอียด 20 ล้านพิกเซล
- เป็นกล้องคอมแพค (Compact Digital Camera)
- ความละเอียดที่กำหนดเป็นความละเอียดที่เซ็นเซอร์ภาพได้ (Image sensor)
- มีระบบแฟลชในตัว
- สามารถถอดเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกเมื่อข้อมูลเต็มหรือเมื่อต้องการเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูล
- สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- มีกระเป๋าบรรจุกล้อง
- มีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ยาวนานพร้อมถ่ายภาพได้ถึง 970 ช็อตต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง*6 หรือมากกว่า
- มีระบบประมวลผลภาพ EXPEED 4 และช่วง ISO 100-25600 เพื่อเก็บบันทึกภาพถ่าย วิดีโอ Full HD และภาพยนตร์เหลื่อมเวลาได้หรือมากกว่า
- ผู้ขายติดตั้งพร้อมใช้งานได้
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

ง) เงื่อนไขในการซื้อ

1. ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ในกรณีที่ต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ รongรับการใช้งานระบบปฏิบัติการ windows10 หรือดีกว่าแบบสิทธิ์การใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงเรียน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง จากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์โดยตรงในพื้นที่จังหวัดน่าน หรือจังหวัดใกล้เคียง

3. ผู้ขายรับรองและยืนยันว่าผู้ขายเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ รวมถึงสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใด และมีสิทธิแต่ผู้เดียวอย่างสมบูรณ์โดยปราศจากภาระผูกพันใด ๆ อันจะทำให้เสื่อมสิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือคู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ/หรือผู้ขายรับรองและยืนยันว่ามีอำนาจในการอนุญาตให้ผู้ซื้อใช้สิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ คู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยชอบตามกฎหมาย และ

ในกรณีที่ผู้ขายเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ผู้ซื้อใช้สิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ผู้ขายได้นำเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเป็นผู้มีอำนาจขออนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ซึ่งออกโดยเจ้าของลิขสิทธิ์ มามอบให้แก่ผู้ซื้อในขณะลงนามในสัญญา

.../ เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้ขาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์พงษ์ สิริราช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนนวนรัตน์ ณีวัง)



เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้ขายเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ขายจะต้องนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความที่แสดงให้เห็นว่าในกรณีที่ผู้ขายเลิกกิจการหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ เจ้าของลิขสิทธิ์จะยอมผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ขายหรือจัดให้ผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์รายอื่นผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ขาย และอนุญาตให้ผู้ซื้อใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4. ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ โดยติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และอนุญาตการใช้สิทธิ และทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์ที่เสนอให้กับผู้ซื้อ ณ จุดที่ใช้งานจริง ให้ถูกต้องและครบถ้วนให้พร้อมที่จะใช้งานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ สำหรับรายการซื้อขายชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งโปรแกรมและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายในคราวเดียวกันและอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญานี้ให้มีคุณสมบัติครบถ้วน

5. ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่ใช้งาน และส่งมอบครุภัณฑ์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ในวันและเวลาทำการก่อนวันครบกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

6. ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของครุภัณฑ์ที่เสนอ และหรืออุปกรณ์ต่อพ่วง หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่น ๆ หรือสิ่งอื่นใดอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องของโปรแกรม หรือครุภัณฑ์ที่เสนอ ไม่ว่าจะเกิดด้วยเหตุใด ตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ก ,ข และ ค) ในแต่ละประเภท นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวครุภัณฑ์เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องจากการติดตั้ง หรือไม่สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อ ซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน / ผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าเกินกำหนดให้ผู้ขายนำครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเหมือนกันหรือสูงกว่าทดแทนใช้งานหรือติดตั้งโปรแกรมที่คอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิ

7. ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตั้งแต่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานนั้นต่อไปได้ หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือ ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

8. ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และรับรองว่าจะไม่ลบทำลาย ทำให้เสียหายหรือทำให้ไม่ชัดเจนซึ่งเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์แสดงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือเครื่องหมายการค้าของผู้ขายโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง และมีสิทธิทำสำเนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ เพื่อป้องกันการสูญหายในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และอาจทำสำเนามากกว่านั้น หากได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ขาย

9. ในกรณีที่ สถานที่ติดตั้งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ยังไม่พร้อมให้ติดตั้ง ให้ผู้ขายมาติดตั้งพร้อมใช้งานได้ ภายหลังจากที่สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่านร้องขอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉัตรพงษ์ สีหราช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนวรรตน์ ณีวัง)



เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้ขายเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ขายจะต้องนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อตามวรรคหนึ่ง จะต้องมื่อข้อความที่แสดงให้เห็นว่าในกรณีที่ผู้ขายเลิกกิจการหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญา นี้ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ เจ้าของลิขสิทธิ์จะยอมผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ขายหรือจัดให้ผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์รายอื่นผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ขาย และอนุญาตให้ผู้ซื้อใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4. ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ โดยติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และอนุญาตการใช้สิทธิ และทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์ที่เสนอให้กับผู้ซื้อ ณ จุดที่ใช้งานจริง ให้ถูกต้องและครบถ้วนให้พร้อมที่จะใช้งานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ สำหรับรายการซื้อขายชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งโปรแกรมและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายในคราวเดียวกันและอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญานี้ให้มีคุณสมบัติครบถ้วน

5. ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่ใช้งาน และส่งมอบครุภัณฑ์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ในวันและเวลาทำการก่อนวันครบกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

6. ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของครุภัณฑ์ที่เสนอ และหรืออุปกรณ์ต่อพ่วง หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่น ๆ หรือสิ่งอื่นใดอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องของโปรแกรม หรือครุภัณฑ์ที่เสนอ ไม่ว่าจะเกิดด้วยเหตุใด ตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ก, ข และ ค) ในแต่ละประเภท นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวครุภัณฑ์เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องจากการติดตั้ง หรือไม่สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อ ซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน / ผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าเกินกำหนดให้ผู้ขายนำครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเหมือนกันหรือสูงกว่าทดแทนใช้งานหรือติดตั้งโปรแกรมที่คอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิ

7. ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานนั้นต่อไปได้ หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือ ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

8. ผู้ซื้อเมื่อสิทธิที่จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และรับรองว่าจะไม่ลบทำลาย ทำให้เสียหายหรือทำให้ไม่ชัดเจนซึ่งเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์แสดงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือเครื่องหมายการค้าของผู้ขายโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง และมีสิทธิทำสำเนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ เพื่อป้องกันการสูญหายในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และอาจทำสำเนามากกว่านั้น หากได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ขาย

9. ในกรณีที่ สถานที่ติดตั้งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน ยังไม่พร้อมให้ติดตั้ง ให้ผู้ขายมาติดตั้งพร้อมใช้งานได้ ภายหลังจากที่สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่านร้องขอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ หาญยุทธ)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนนวนรัตน์ ณีวัง)