

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์
2. วงเงินที่ได้รับจัดสรร 338,392.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 14 พฤศจิกายน 2557 เป็นเงิน 338,392.00 บาท

ที่	ชื่อสถานศึกษา	คอมพิวเตอร์			เครื่องพิมพ์			รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น
		จำนวน	เครื่องละ	เป็นเงิน	จำนวน	เครื่องละ	เป็นเงิน	
1	กศน.ย่านตาขาว	1 เครื่อง	27,000.00	27,000.00	1 เครื่อง	3,600.00	3,600.00	30,600.00
2	กศน.นาโยง	4 เครื่อง	27,000.00	108,000.00	1 เครื่อง	3,600.00	3,600.00	111,600.00
3	กศน.หาดสำราญ	5 เครื่อง	27,000.00	135,000.00	1 เครื่อง	3,600.00	3,600.00	138,600.00
4	กศน.รัชฎา	2 เครื่อง	27,000.00	54,000.00	1 เครื่อง	3,600.00	3,600.00	57,600.00
รวม				324,000.00			14,400.00	338,400.00

หมายเหตุ : สำนักงาน กศน.จัดสรรงบประมาณให้เป็นจำนวนเงิน 338,400.00 บาท หักค่าโอน 8.00 บาท  
วงเงินในการจัดซื้อเท่ากับ 338,392.00 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามหนังสือสำนักงาน กศน. ที่ ศธ 0210.121/5870 เรื่อง การจัดบริการทางการศึกษา  
พิเศษใน กศน.อำเภอ/เขต (Disabilities Support Service : DSS) ระยะที่ 1 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2557
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน



บัญชีรายละเอียดการขอรับเครื่องคอมพิวเตอร์ในตยบุคคล ระยะที่ 1 (Disabilities support service):DSS)

สำนักงคณ กคณ.

ที่	สนง.กคณ.	ชื่อสถานศึกษา	จำนวนที่ขอรับการจัดสรร										หมายเหตุ	
			คอมพิวเตอร์					พริ้นเตอร์						
			นศ.	ครู	จำนวน/ เครื่อง	เครื่องละ	เป็นเงิน	จำนวน/ เครื่อง	เครื่องละ	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น		
7	ต้ง	กคณ.อ.ย่านตาขาว	46	1	1	27,000	27,000	27,000	1	3,600	3,600	3,600	30,600	พักค้ไออน 8 บาท
	ต้ง	กคณ.อ.นไยง	46	4	4	27,000	27,000	108,000	1	3,600	3,600	3,600	111,600	
	ต้ง	กคณ.อ.หาดสำราญ	56	5	5	27,000	27,000	135,000	1	3,600	3,600	3,600	138,600	
	ต้ง	กคณ.อ.ร้งญา	42	3	2	27,000	27,000	54,000	1	3,600	3,600	3,600	57,600	
	รวม จ.ต้ง												338,392	



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อใช้ในการบริการการศึกษาพิเศษ  
(Disabilities Support Service : DSS) สำหรับนักศึกษาพิการ กศน.

วันอนุมัติ

๑๖ ก.ย. ๒๕๕๗

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง

(นายภาณุ สกตประคิษฐ์)

ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการ กศน. ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

1. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดซื้อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อใช้ในการบริการการศึกษาพิเศษ (Disabilities Support Service : DSS) สำหรับนักศึกษาพิการ กศน.
2. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
  - 1) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL โดยมีเอกสารแสดง
  - 2) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC โดยมีเอกสารแสดง
3. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
  - 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วของสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.2 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
  - 2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
  - 3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย
  - 4) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย ชนิดติดตั้งภายในเครื่อง ( Built-in)
  - 5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1,000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 6) มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
  - 7) มี Port USB ไม่น้อยกว่า 3 Ports โดยมี Port USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 Port
  - 8) มี Port HDMI ไม่น้อยกว่า 1 Port และมี Port VGA ไม่น้อยกว่า 1 Port

(นายสุรพงษ์ จำจด)

(นายประยุทธ์ หลีกคำ)

(นายวุฒิพล ทับธานี)

(นายนิกร เกษโกมล)

(นายสุพจน์ มงคลพิชญรักษ์)

(นายเกษม รุจิเรช)

(นายพีรฉัตร อนุวงศ์)

(นายไพรัตน์ เนื่องเขต)

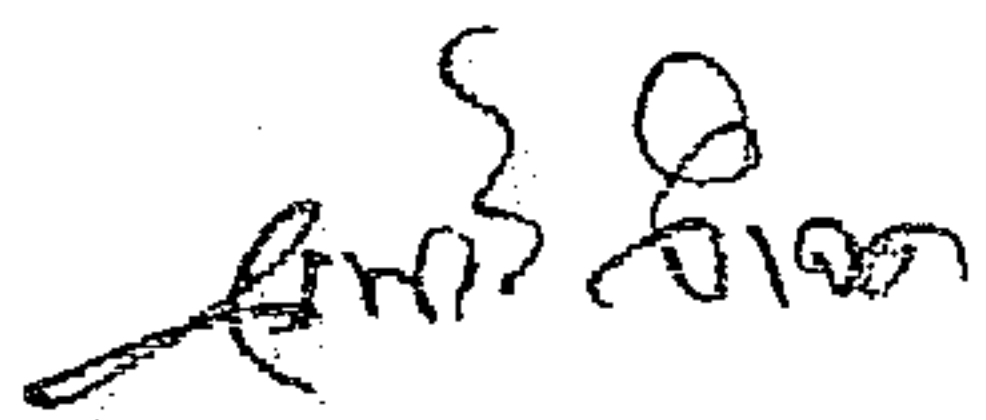
(น.ส.กชรา ตั้งใจ)

(นายเอกชัย เจริญชัยมงคล)

(นายกษิพัฒ ภูลังกา)

(นายอุดมศักดิ์ บุญก่อ)

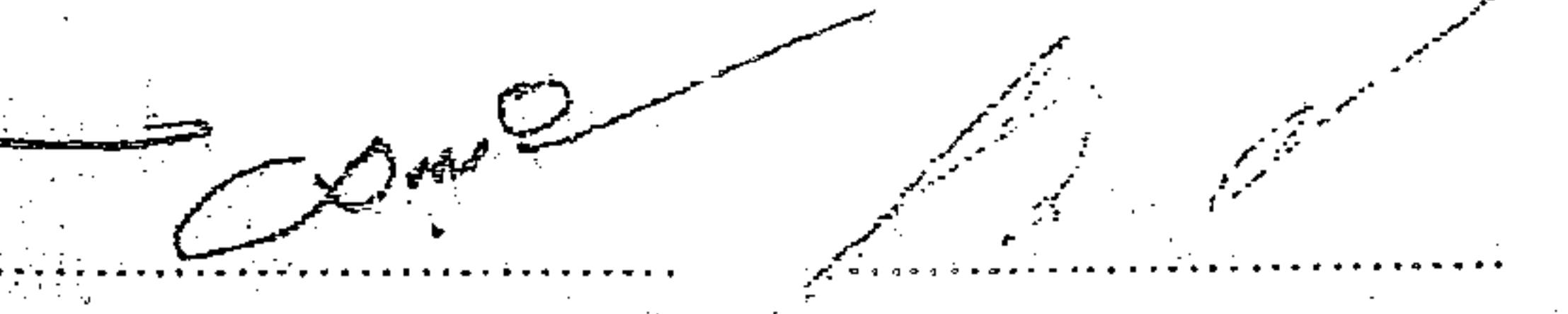
- 9) มีระบบเสียง ไมโครโฟนและลำโพงภายในตัวเครื่อง และแยกช่องเสียบไมโครโฟน หูฟัง ออกจากกัน
- 10) มี Wireless LAN ความเร็วไม่น้อยกว่า 54 Mbps ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และ Bluetooth ไม่ต่ำกว่า เวอร์ชัน 3
- 11) มี Keyboard โดยมีตัวอักษรไทยและอังกฤษ ติดแบบถาวร
- 12) มีกล้อง web camera ภายในเครื่อง ( Built-in) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้าน พิกเซล
- 13) มีช่อง Card Reader ภายในเครื่อง ( Built-in) จำนวน 1 ช่อง
- 14) มีแหล่งจ่ายไฟภายนอก (External Power Adapter) สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 100 - 240 โวลต์
- 15) มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ความจุไม่น้อยกว่า 3,000 mAh.
- 16) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 8 รุ่น Professional หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายโดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทไมโครซอฟต์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือจากผู้แทนจำหน่ายหลักของ บริษัทไมโครซอฟต์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยตรง พร้อมทั้งแนบเอกสารฉบับจริงในการเสนอราคา และส่งมอบเอกสารลิขสิทธิ์ที่ระบุชื่อสถานศึกษาในสังกัดสำนักงาน กศน. ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณในวันส่งมอบงาน เมื่อผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายแล้ว
- 17) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการทดสอบว่าใช้งานได้ดีกับระบบปฏิบัติการใน ข้อ 16) (Hardware Compatibility List : HCL) โดยสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของบริษัท ไมโครซอฟต์ จำกัด
- 18) ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office 2013 รุ่น Standard (ภาษาไทย) หรือใหม่กว่า ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท ไมโครซอฟต์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือจากผู้แทนจำหน่ายหลักของ บริษัทไมโครซอฟต์ (ประเทศ ไทย) จำกัด โดยตรง พร้อมทั้งแนบเอกสารฉบับจริงในการเสนอราคา และส่งมอบเอกสารลิขสิทธิ์



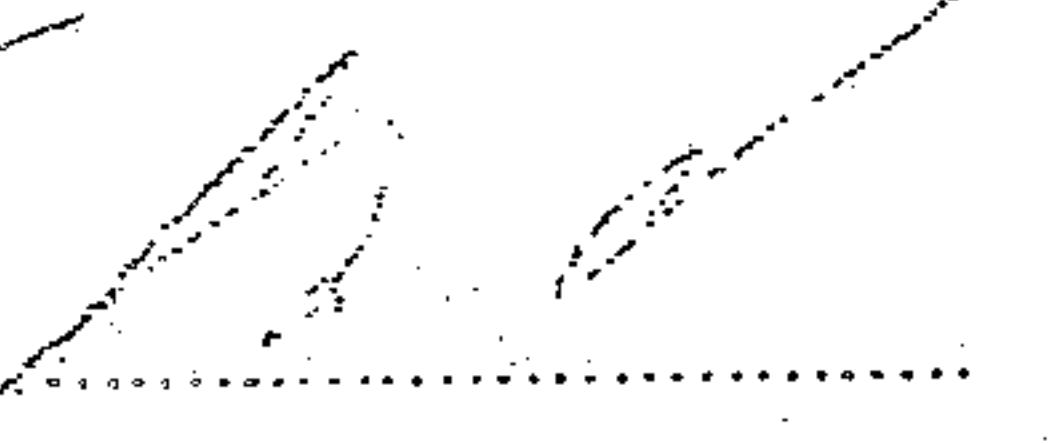
(นายสุรพงษ์ จำจด)



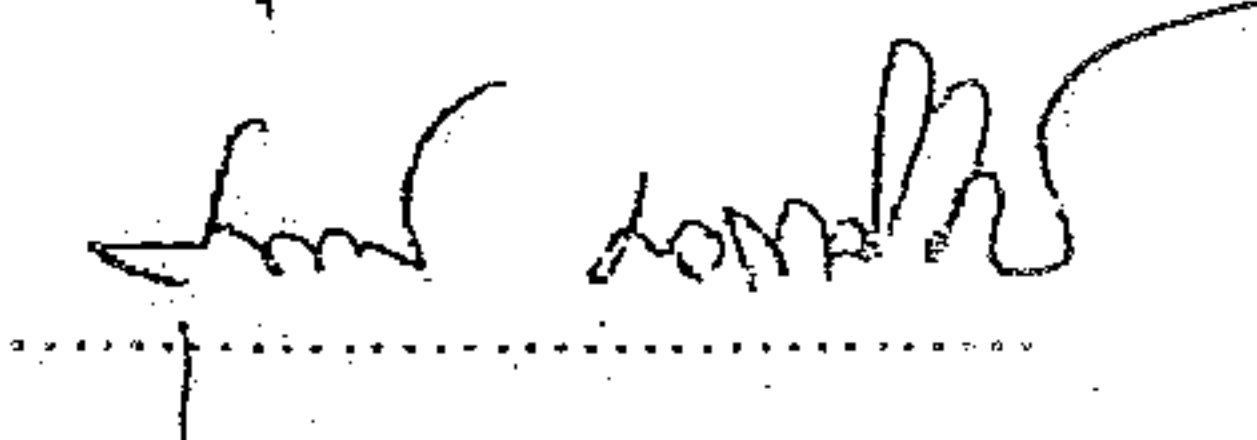
(นายประยุทธ์ หลีกคำ)



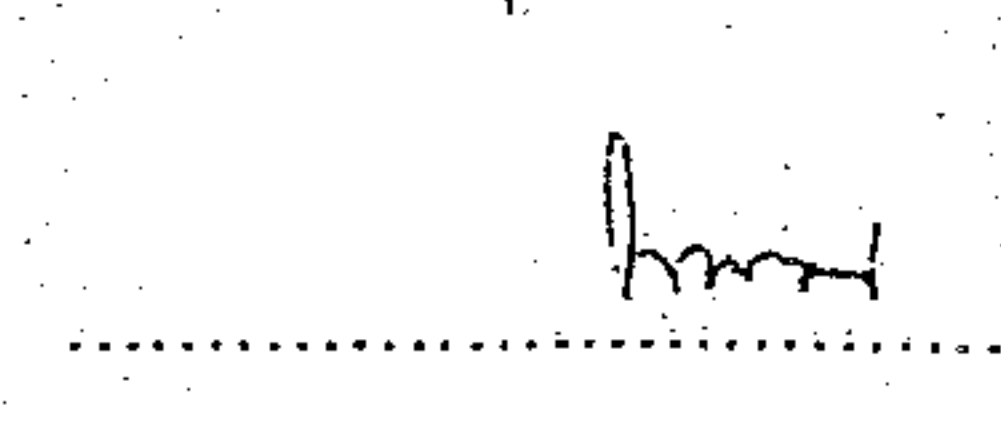
(นายวุฒิพล ทับธานี)



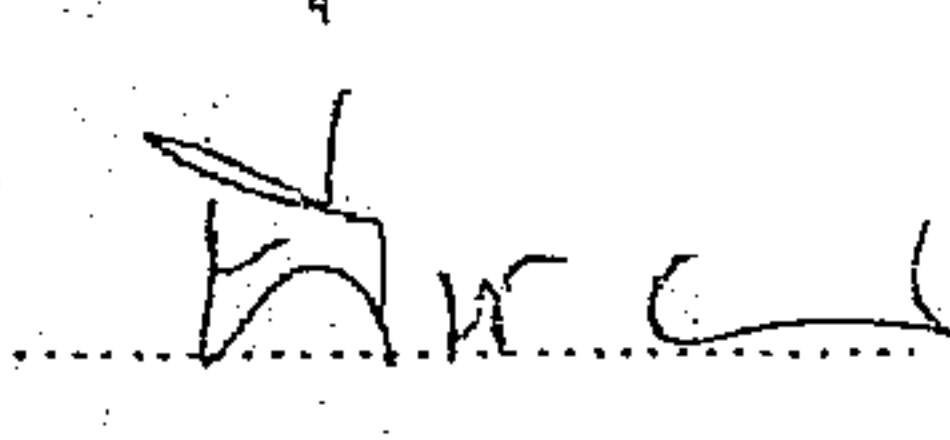
(นายนิกร เกษโกมล)



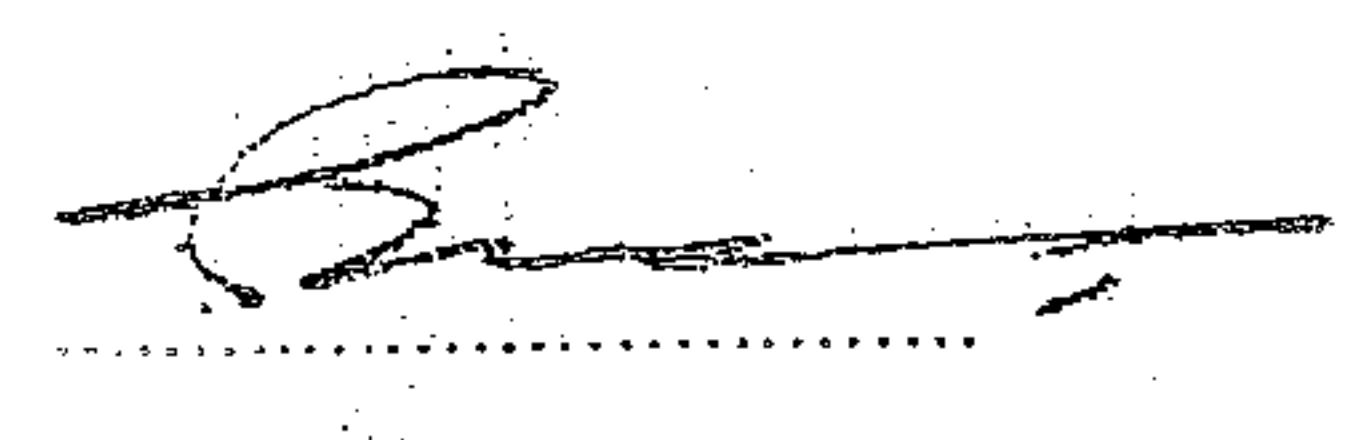
(นายสุพจน์ มงคลพิชญรักษ์)



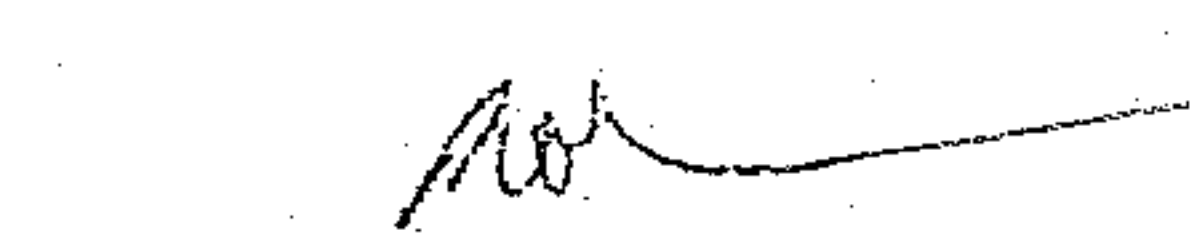
(นายเกษม รุจิเรช)



(นายพีรฉัตร อนุนงศ์)



(นายไพรัตน์ เนืองเกตุ)



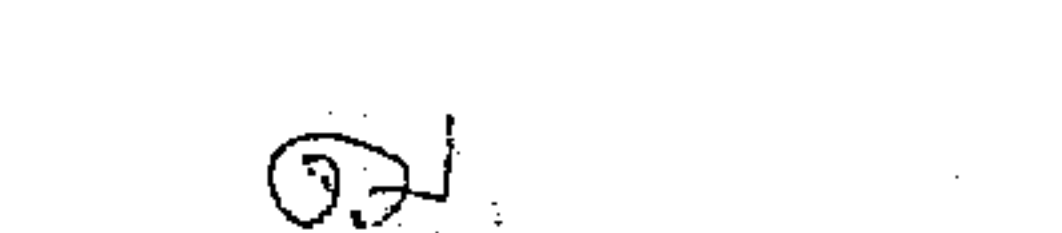
(น.ส.กชรา ตั้งใจ)



(นายเอกชัย เจริญชัยมงคล)



(นายกชิตพัฒน์ ภูลังกา)



(นายอุดมศักดิ์ บุญก่อ)



ที่ระบุชื่อสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงาน กศน.ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในวันส่งมอบงาน เมื่อผู้  
เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายแล้ว

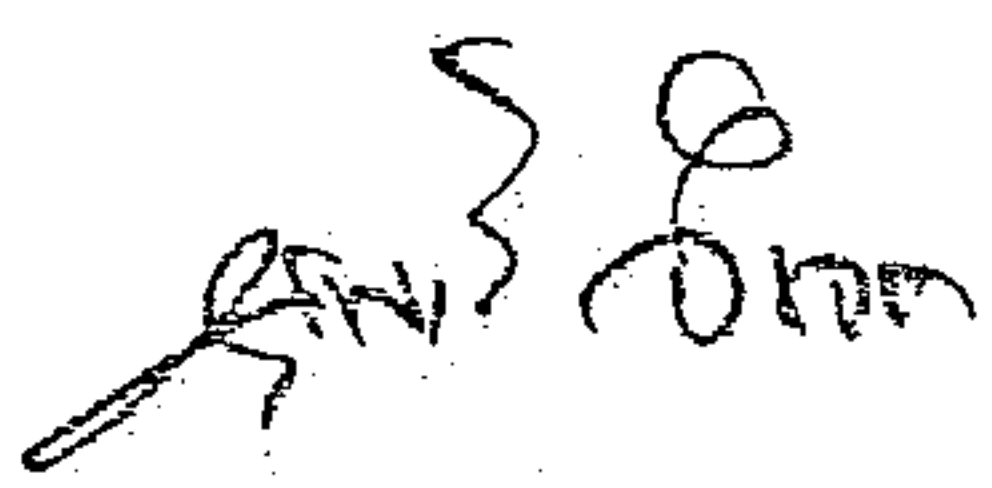
19) ติดตั้งโปรแกรม Antivirus และ Anti Spy-ware ที่ทำงานสอดคล้องกับระบบ  
ปฏิบัติการในข้อ 16) และสามารถ Update Virus Pattern ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

20) ติดตั้งโปรแกรม Driver ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมโปรแกรมต้นฉบับเพื่อให้เครื่องใช้งาน  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น Main Board, Display Adapter, Sound เป็นต้น

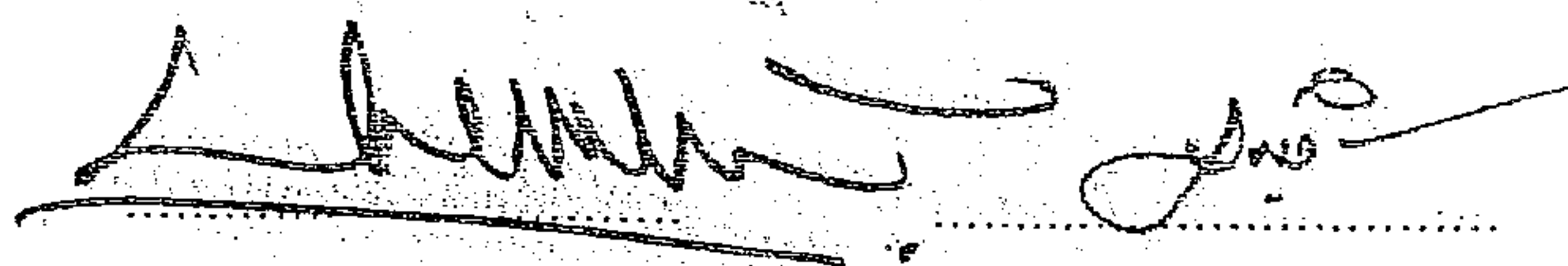
21) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง จาก  
บริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต

#### 4. เงื่อนไขอื่น ๆ

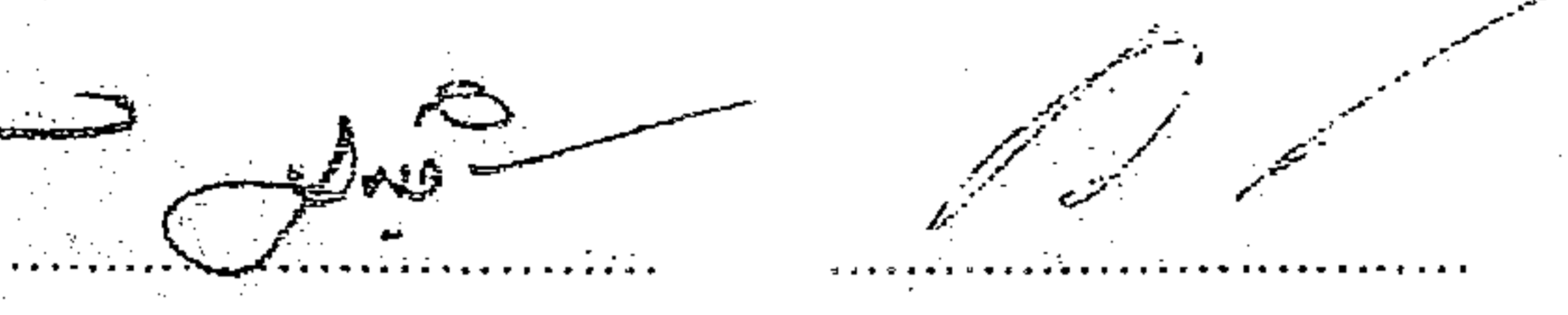
- 1) มีกระเป๋าที่สามารถใส่โน้ตบุ๊ก และอุปกรณ์ต่างๆได้อย่างสะดวก และสามารถ  
สะพายหลังได้
- 2) มี Mouse ชนิด USB หรือแบบไร้สาย
- 3) มี Keyboard ชนิด USB หรือแบบไร้สาย โดยมีตัวอักษรไทยและอังกฤษ ติด  
แบบถาวรที่มองเห็นตัวอักษรได้อย่างชัดเจน
- 4) มีลำโพงภายนอก จำนวน 1 ชุด มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 5 วัตต์
- 5) รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 6) รับประกันแบตเตอรี่ของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไม่น้อยกว่า 6 เดือนโดยไม่  
คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 7) ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ตามข้อ 3 จำนวน 1  
ชุด ในวันพิจารณาผลของคณะกรรมการตามประกาศ



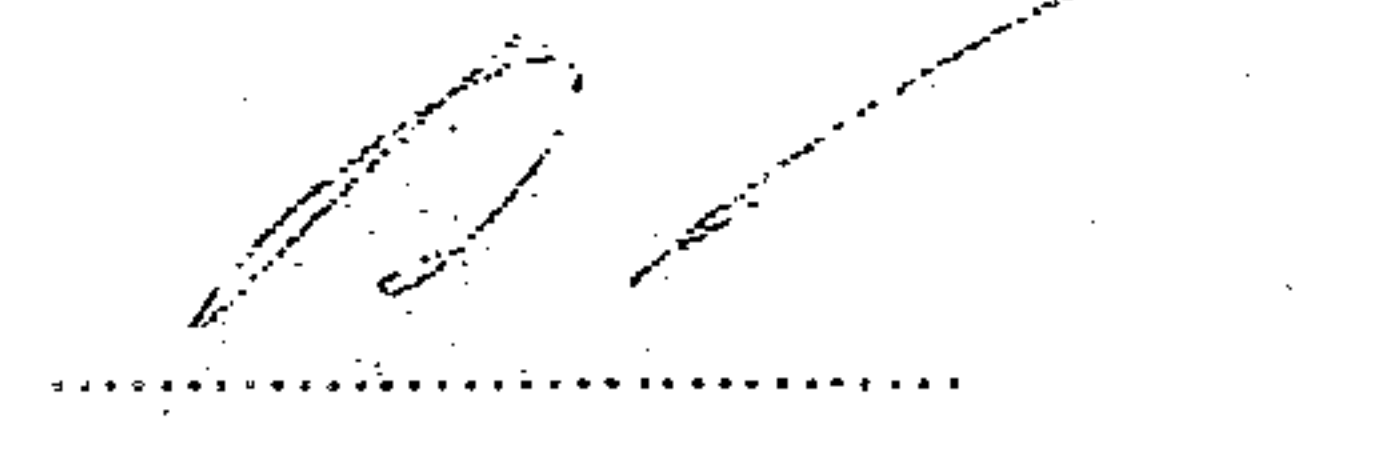
(นายสุรพงษ์ จำจด)



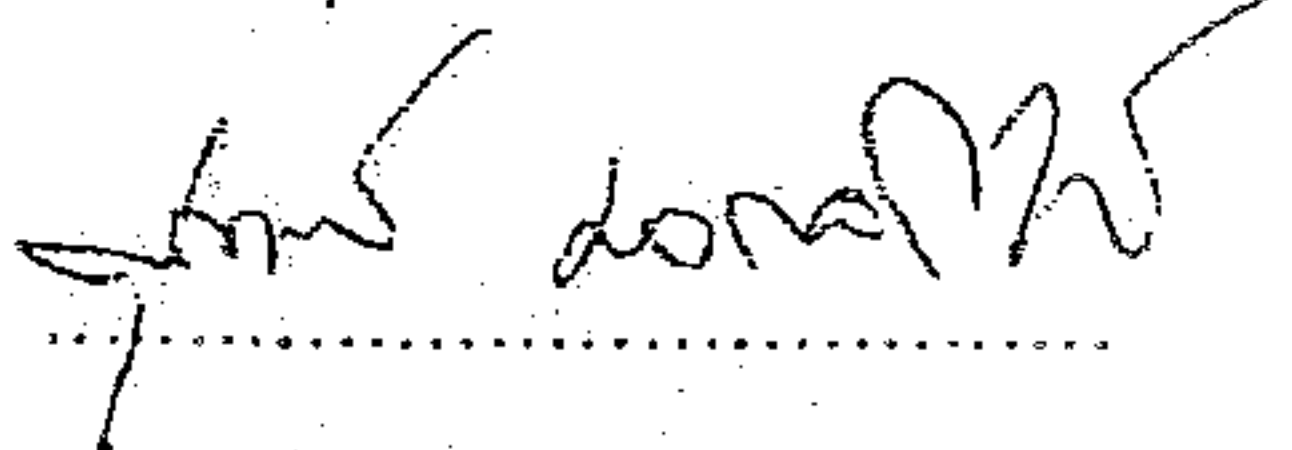
(นายประยุทธ หลีกคำ)



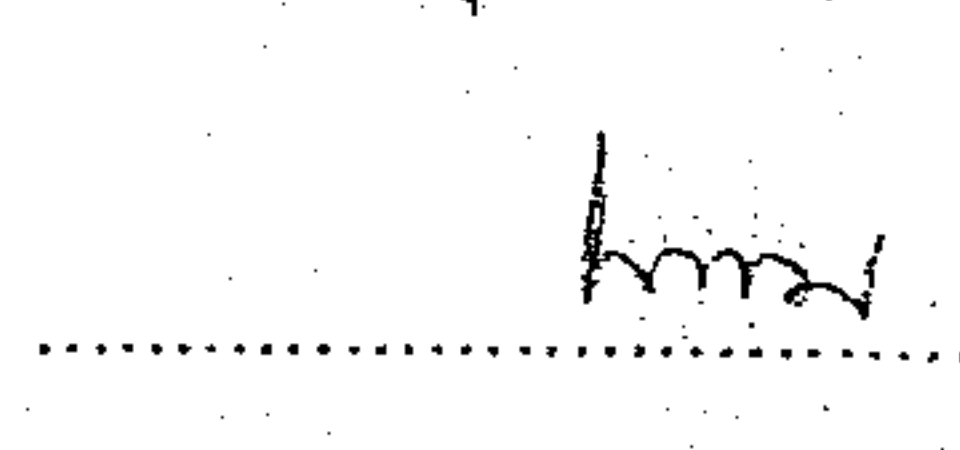
(นายวุฒิพล ทับธานี)



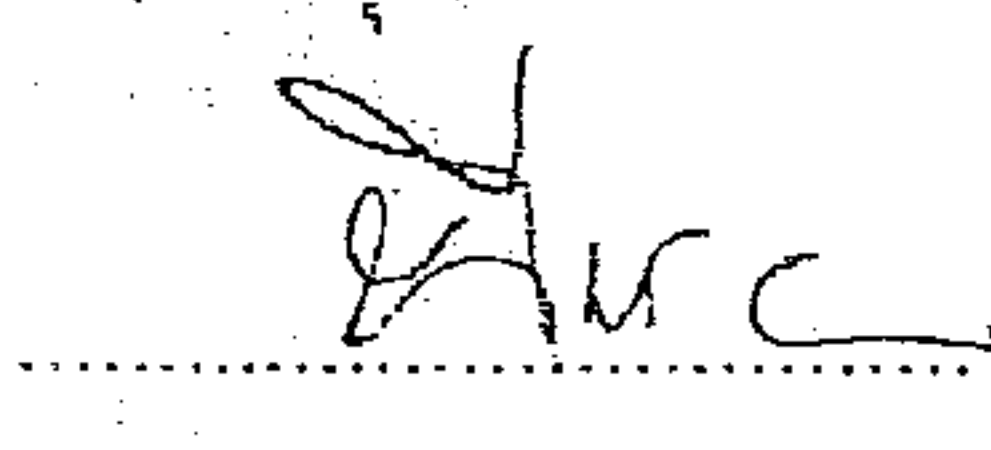
(นายนิกร เกษโกมล)



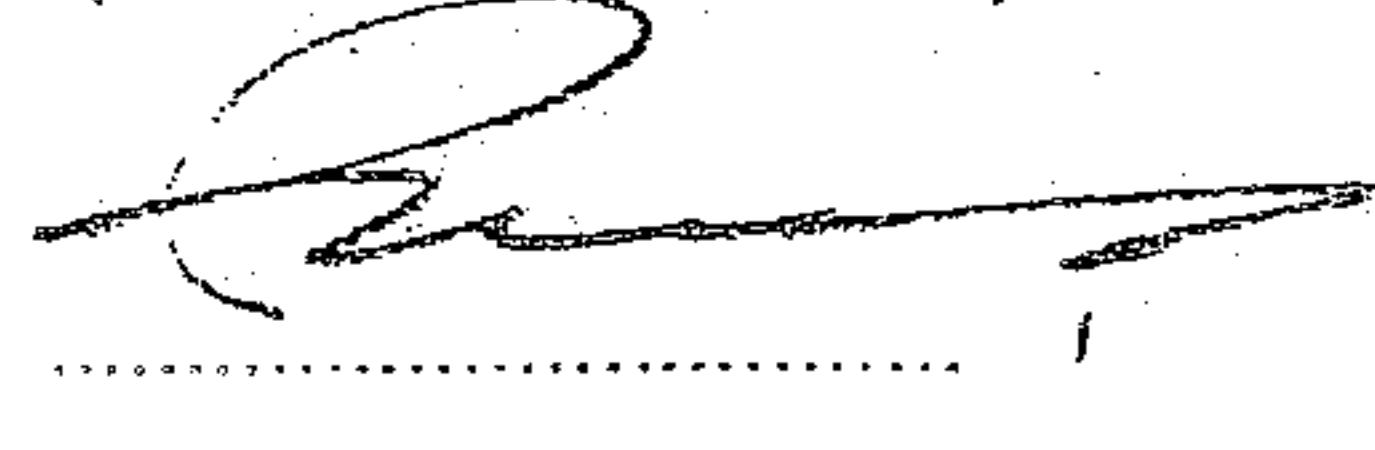
(นายสุพจน์ มงคลพิชญรักษ์)



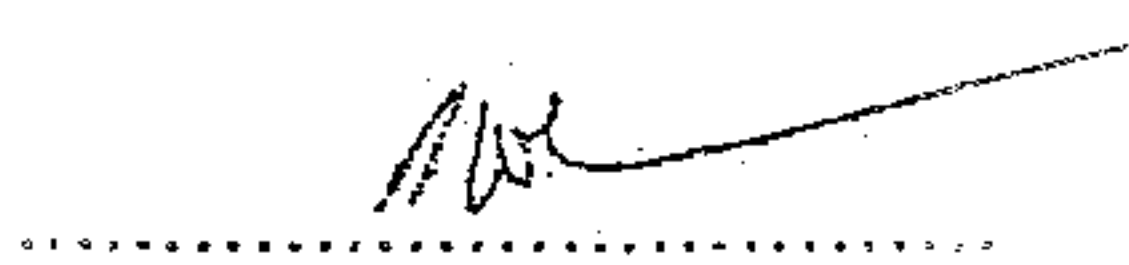
(นายเกษม รุจิเรช)



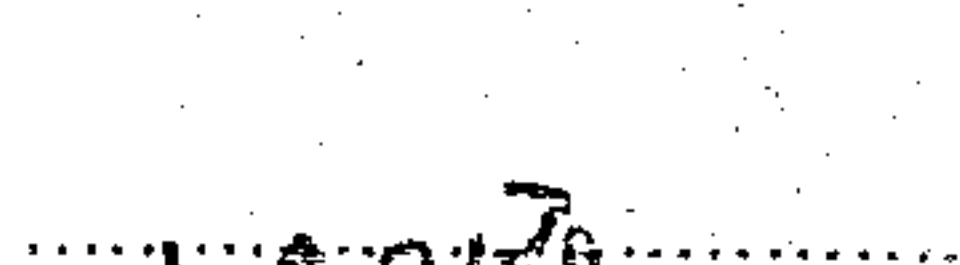
(นายพีรฉัตร อนวงค์)



(นายไพรัตน์ เนืองเกต)



(น.ส.กชรา ตั้งใจ)



(นายเอกชัย เจริญชัยมงคล)



(นายกษิพัฒ ภูลังกา)



(นายอุดมศักดิ์ บุญก่อ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ /ชนิด LED ขาวดำ

วันอนุมัติ

๑๖ ก.ย. ๒๕๕๗

ผู้อนุมัติ



ตำแหน่ง

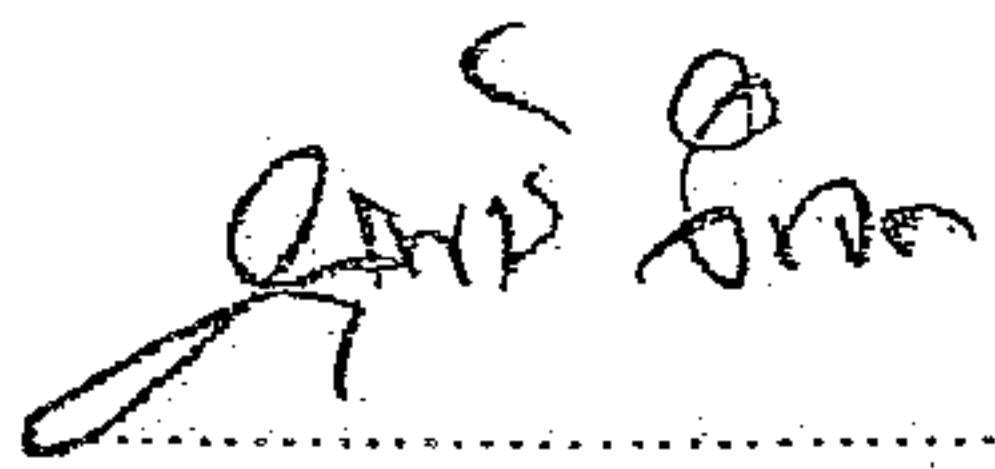
(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ รักษาราชการแทน

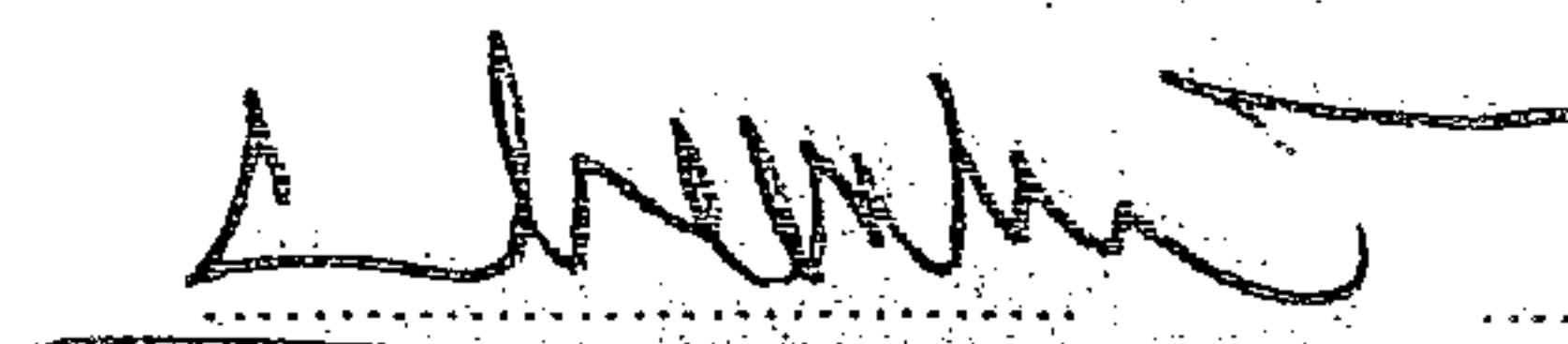
เลขาธิการ กสพ. ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

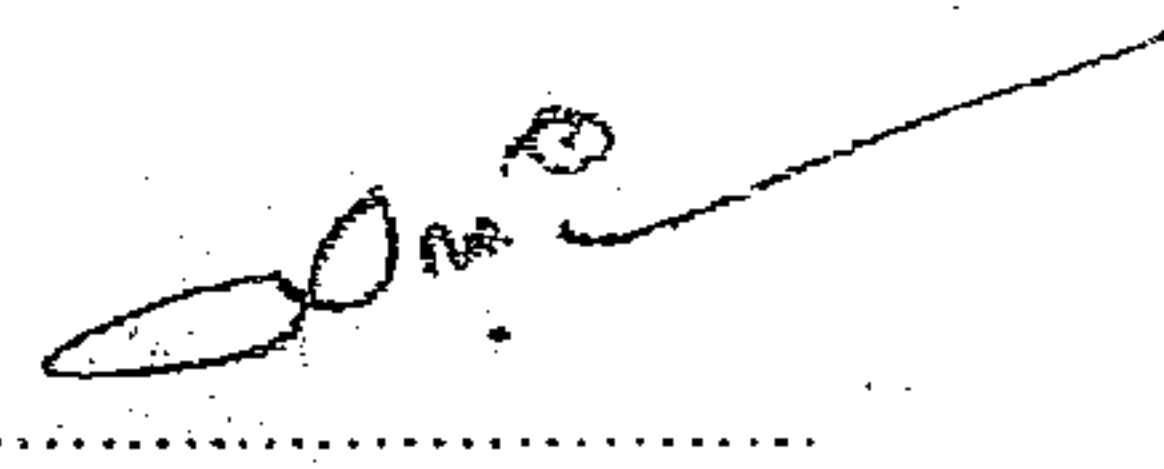
1. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดซื้อจัดหาเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ /ชนิด LED ขาวดำ เพื่อใช้ในการบริการ การศึกษาพิเศษ (Disabilities Support Service : DSS) สำหรับนักศึกษาพิการ กศน.
2. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ /ชนิด LED ขาวดำ
  - 1) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
  - 2) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที
  - 3) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB
  - 4) มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า
  - 5) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
3. เงื่อนไขอื่น ๆ
  - 1) รับประกันเครื่องเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ /ชนิด LED ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
  - 2) มี Driver ที่สามารถรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 8 ได้



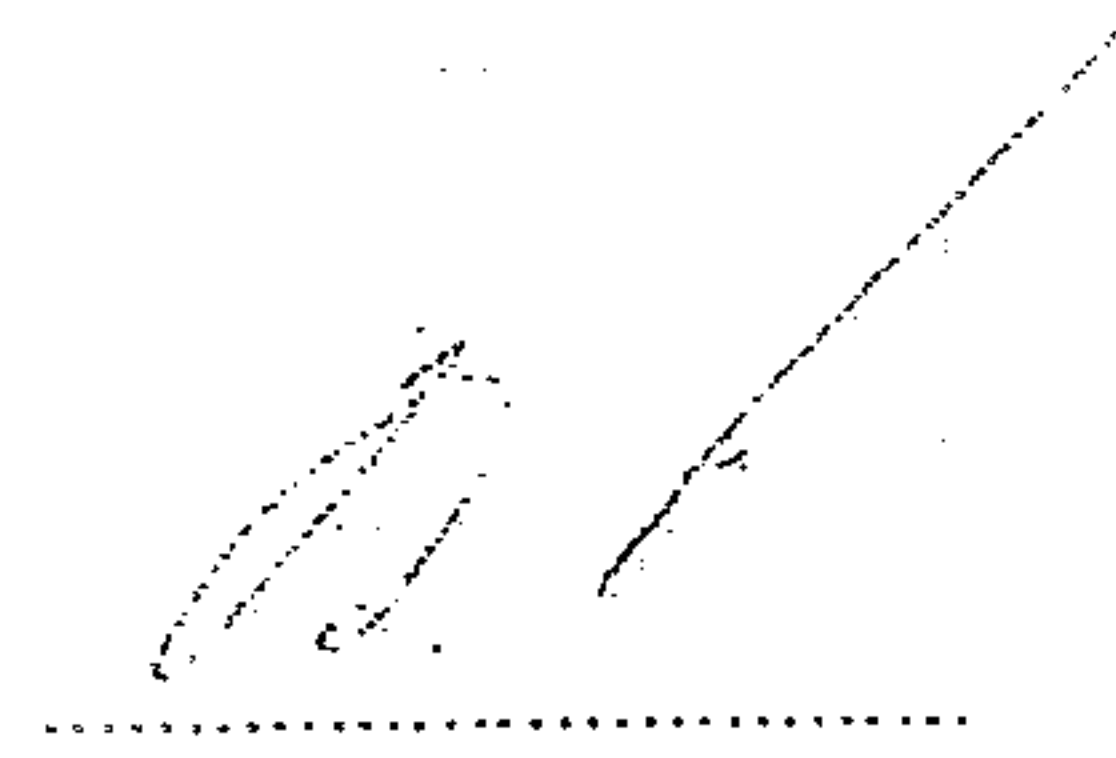
(นายสุรพงษ์ จำจด)



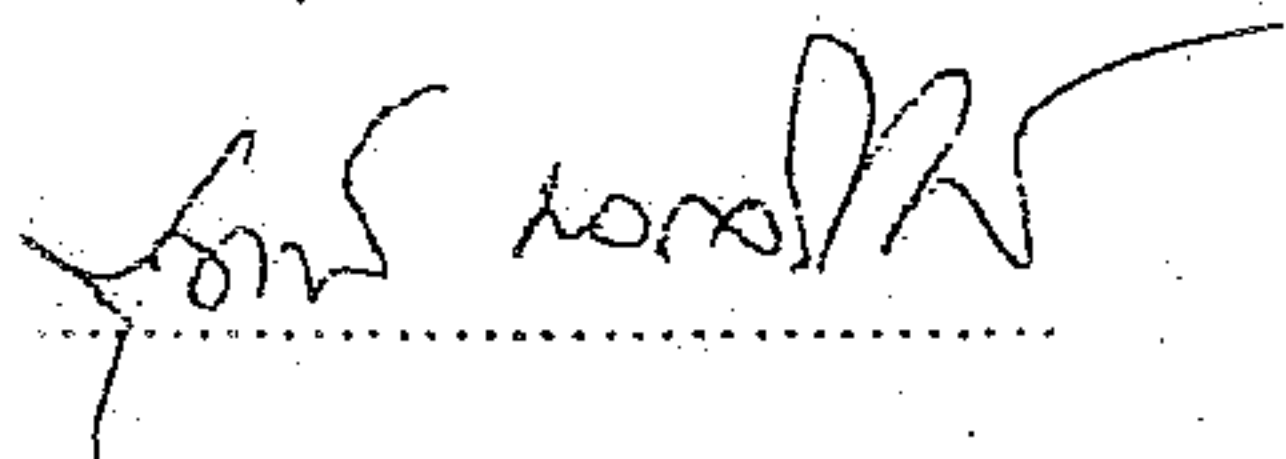
(นายประยุทธ์ หลีกคำ)



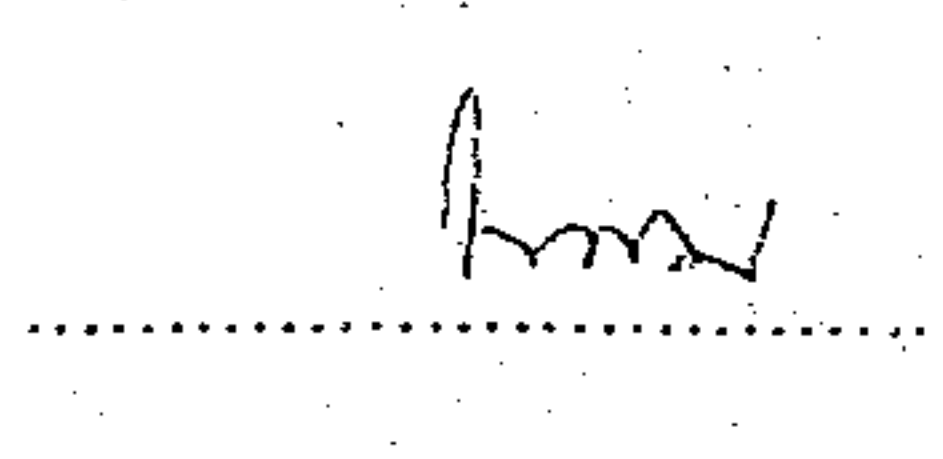
(นายวุฒิพล หัตถธานี)



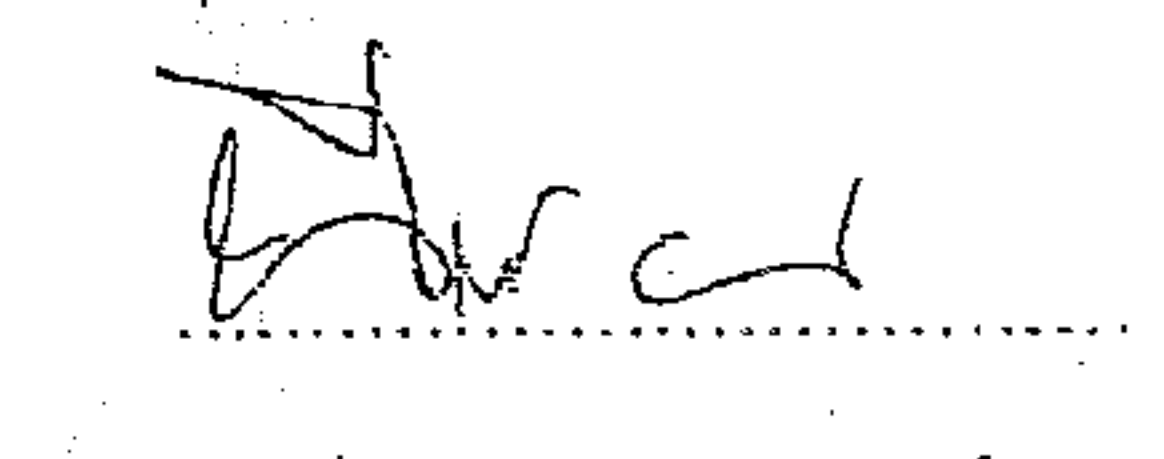
(นายนิกร เกษโกมล)



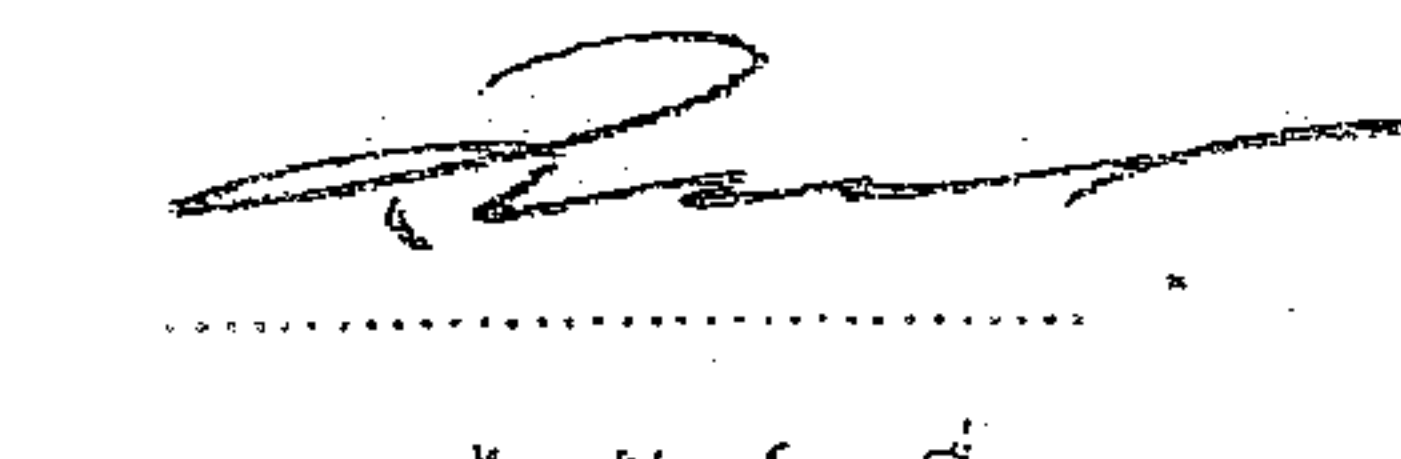
(นายสุพจน์ มงคลพิชญรักษ์)



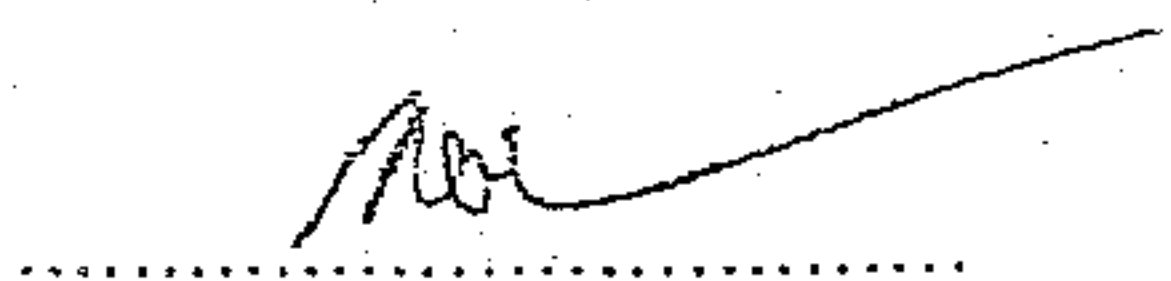
(นายเกษม รุจิเรช)



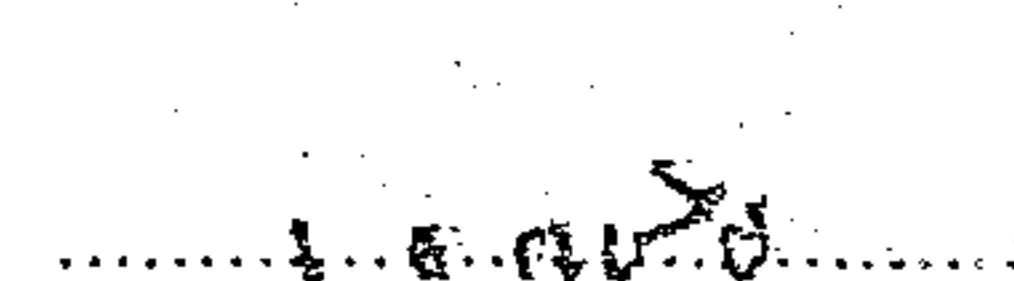
(นายพีรฉัตร อนุวงศ์)



(นายไพรัตน์ เนืองเกต)



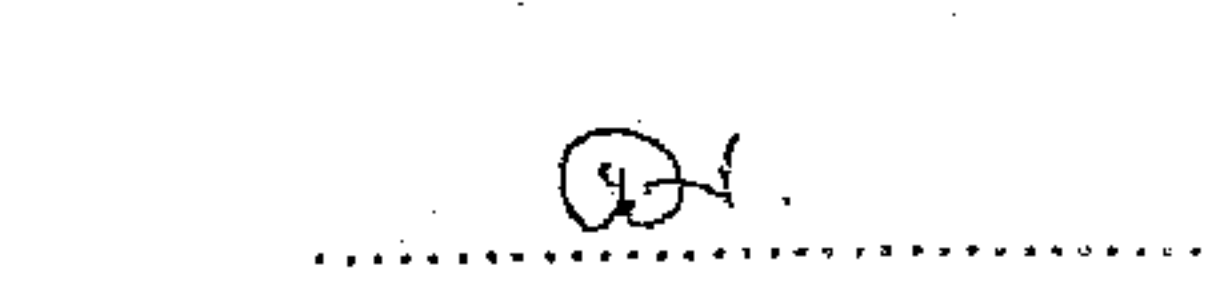
(น.ส.กชรา ตั้งใจ)



(นายเอกชัย เจริญชัยมงคล)



(นายกษิพัฒ กุลลังกา)



(นายอุดมศักดิ์ บุญก่อ)