

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ 42/2561

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561 ระหว่าง กรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดย นายสมเกียรติ พันธธรรม ตำแหน่งรองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อินฟอร์เจเนตาต้าซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โดย นายสุนทร จตุรภูมิพิทักษ์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ สจ.4 110517 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 10 มกราคม 2561)

แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ HP รุ่น 280 G2 MT จำนวน 3 ชุด และเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ยี่ห้อ HP รุ่น OfficeJet 7110 จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาในผนวก 1. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น 85,172.-บาท (แปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใด ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน ผนวก 1. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้ จะต้องมีความสมบูรณ์ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก 1.

ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ ที่กำหนดไว้ในผนวก 2.

ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1 ใบเสนอราคา

จำนวน 1 หน้า

3.2 ผนวก 2 รายละเอียดและข้อกำหนด (TOR)

จำนวน 4 หน้า

3.3 ผนวก 3 รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์

จำนวน 7 หน้า

3.4 ผนวก 4 การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

จำนวน 1 หน้า

/3.5 ผนวก...



กษ. สุทธิ

ขอบเขตของงาน (Term of References: TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของกลุ่มส่งเสริมการเรียนรู้ทางศิลปะการแสดง ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย โดยมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ ชุดและเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด และจัดซื้อเครื่องพิมพ์ใหม่เพื่อตอบสนองการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม
- 2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานประจำวันเพิ่มเติม
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการทำงานของ กลุ่มส่งเสริมการเรียนรู้ทางศิลปะการแสดง ให้เพียงพอต่อความต้องการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ตามข้อกำหนดในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ณ วันสอบราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 พร้อมระบบปฏิบัติการ

ราคาเครื่องละ 25,800 บาท จำนวน 3 เครื่อง เป็นเงิน 77,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.1.1 ตัวเครื่องเป็นแบบ Micro Tower หรือ Medium tower
- 4.1.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB

/4.1.3 ใช้ Intel...

กค

4.1.3 ใช้ Intel Chipset รุ่นไม่ต่ำกว่า H110 หรือดีกว่า

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-2133 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และรองรับการขยายได้สูงสุด 32GB

4.1.5 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.6 แผงวงจรหลัก (Main Board) มี LOGO ของผลิตภัณฑ์ Screen ติดอยู่ และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

4.1.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB และมีความเร็วรอบในการหมุนไม่น้อยกว่า 7,200 rpm หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

4.1.8 มี DVD Writer หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย

4.1.9 มี MEDIA CARD READER แบบติดตั้งภายในและรองรับ SD Memory Card ได้เป็นอย่างดี จำนวน 1 หน่วย

4.1.10 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลการแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 1 GB และมีช่องเชื่อมต่อชนิดเดียวกันกับจอภาพโดยสอดคล้องกับข้อ 4.1.13 อย่างน้อย 1 ช่อง

4.1.10 มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า 9 รายการ

4.1.12 การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย และช่องสัญญาณต่างๆ

(1) มีช่องสัญญาณแสดงผลแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณหรือดีกว่า

(2) มีพอร์ตสื่อสารแบบ DVI Port หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

(3) มี Slot PCI Express x16 และ PCI Express x1 และ Slot PCI หรือดีกว่าอย่างน้อยอย่างละ 1

Slot

(4) มี Network Interface 10/100/1000 Mbps Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 และ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Port โดยอยู่ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า 2 Port

4.1.13 มีจอภาพสีแบบ LED ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366 x 768 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4.1.14 มีระบบเสียง Sound System แบบ High Definition Audio พร้อมลำโพงแบบติดตั้งภายนอก จำนวน 1 คู่

4.1.15 มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 หรือดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

/4.1.16 มีแป้น...

4.1.16 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

4.1.17 มี Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมมีแผ่นรองเมาส์ จำนวน 1 ชุด

4.1.18 จอภาพ แป้นพิมพ์ เมาส์ คีย์บอร์ดและตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยเป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย

4.1.19 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD หรือ DVD และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ได้กรณีแผ่นมีปัญหา

4.1.20 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.1.21 เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการเป็นของตนเองหรือแต่งตั้งตัวแทนไม่น้อยกว่า 10 แห่ง

4.2 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3
ราคาต่อหน่วย 7,900 บาท จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

4.2.1 ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบพ่นหมึก (Inkjet)

4.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์คุณภาพสีดำไม่น้อยกว่า 600 x1,200 dpi , และความละเอียดในการพิมพ์คุณภาพสี ไม่น้อยกว่า 4800 x 1200 dpi

4.2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm)

4.2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที (ppm)

4.2.5 มีหน่วยประมวลผล ไม่น้อยกว่า 128 MB

4.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Gigabit Ethernet 10/100 และ Wi-Fi 802.11b/g/n หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า อย่างละ 1 ช่อง

4.2.8 สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter และ Legal โดยกดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

4.2.9 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.2.10 เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการเป็นของตนเองหรือแต่งตั้งตัวแทนไม่น้อยกว่า 10 แห่ง

5. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งและการรับประกัน

5.1 คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต

5.2 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

/5.3 มีการรับ...

4

5.3 มีการรับประกัน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม 1 ณ สถานที่ติดตั้ง)On-Site Service ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อม (และค่าใช้จ่ายอื่นๆนับจากวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับกรมฯ ภายใน ชั่วโมง 48 นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. ระยะเวลาการดำเนินการ

ครุภัณฑ์ทุกรายการจะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. งบประมาณ

จำนวนเงิน 85,300 บาท (แปดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานเลขาธิการกรม

กลุ่มส่งเสริมการเรียนรู้ทางศิลปะการแสดง ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

นายกิตติธัช ตระกูลแสง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ผู้กำหนดรายละเอียด

นายวินัย วรวัตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจสอบรายละเอียด



บริษัท อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด INFORGEN DATA SYSTEM CO.,LTD.

344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105534109075
โทร. 02-674-1320-1, 02-212-0327-8 มือถือ. 086-368-8386 แฟกซ์. 02-674-1586 Email: sales@inforgen.co.th

ใบเสนอราคา

เรื่อง ขอเสนอราคาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เลขที่ 171220-1
เรียน อธิบดี กรมส่งเสริมวัฒนธรรม วันที่ 20 ธันวาคม 2560
ผู้ติดต่อ คุณกิตติชัย โทร. 02-247-0013 , 087-358-5999
Email redtower@hotmail.com

บริษัท อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวน	รวมเงิน	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน
1) เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น 280 G2 MT 6th Gen CPU Intel Core i5-6500 3.2 GHz, C 6 MB , 4C/4T - Integrated Intel HD Graphics - Intel H110 Chipset - RAM 4 GB DDR4 Bus 2133 MHz - HDD 1 TB 7200 rpm SATA 6 Gb/s - Slim Desktop SuperMulti DVDRW ODD /SD Media Card Reader - Integrated Realtek Gigabit Lan 10/100/1000 Mbps - Integrated Sound HD Audio w/Speaker - HP USB Keyboard & HP USB Optical Mouse w/Pad 19.5" Wide LED Monitor "HP V203p" - Windows 10 Professional 64 bit OEM License - Warranty 3 Years (Part & Labour & On-site by HP)	24,100.00	3	72,300.00	5,061.00	77,361.00
2) เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ยี่ห้อ HP รุ่น OfficeJet 7110 (A3) - Print Speed : 33 ppm (Black) , 29 ipm (Color) (A4) - Resolution : Upto 600x1200 dpi (Black), Upto 4800x1200 dpi (Color) - Memory : 128 MB - Interface : USB 2.0, Ethernet 10/100, Wireless 802.11b/g/n - Paper Tray : Input 250 sheets , Output 75 sheet - Paper Size : A3, A4, B5,B7, Letter, Legal , tabloid ,executive, envelope - Warranty 1 Year return to HP & 1 Year Smart friend	7,300.00	1	7,300.00	511.00	7,811.00
แปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน	รวมทั้งสิ้น		79,600.00	5,572.00	85,172.00

เงื่อนไข กำหนดชำระเงิน 30 วัน
กำหนดส่งสินค้า 30 วัน
กำหนดขึ้นราคา 30 วัน
บริการ On-Site ฟรี 1 ปี (H/W Only)

ขอแสดงความนับถือ
จินดา ลีลาลักษณ์
ฝ่ายขาย