

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference:TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับห้องเรียน คณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

1. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูล การปฏิบัติงานต่าง ๆ ในรายวิชาของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุตามข้อกำหนด ในการประกวดราคาครั้งนี้
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน จำหน่ายอุปกรณ์ในข้อ 3. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ต้องการ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง พร้อมทั้ง รับรองอุปกรณ์ที่นำเสนอ เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line)
- 2.4 ผลิตภัณฑ์ต้องมีหนังสือรับประกันสินค้าอย่างน้อย 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่มีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทย

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องเรียน จำนวน 50 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(.....)
 ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ จิรธรรมคุณ

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลรากฐาน

(.....)
 อ.กัญญาพัชร พงษ์ข้างอยู่

ตำแหน่ง อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

(.....)
 นายถิรพิทย์ ราชวงค์

ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีสารสนเทศ

5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

6) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 3 ช่อง

8) มีแป้นพิมพ์มาตรฐาน (Keyboard) สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย (มีอักขระภาษาไทย และภาษาอังกฤษพิมพ์บนแป้นพิมพ์) จำนวน 1 หน่วย

9) มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) พร้อมแผ่นรอง จำนวน 1 หน่วย

3.2 ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (องค์กร) จำนวน 50 license

3.3 โปรแกรมสำหรับสำนักงานถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (Microsoft Office) จำนวน 50 license

3.4 โปรแกรมป้องกันไวรัส (Antivirus) จำนวน 3 ปี

3.5 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ขนาด 800 AV หรือมากกว่า จำนวน 50 เครื่อง

3.6 สายเคเบิล CAT6 ความยาว 2 เมตร จำนวน 50 เส้น

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5. การส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์ และโปรแกรมสำหรับสำนักงานให้พร้อมใช้งาน และให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมบริการ และอะไหล่ฟรี ระยะเวลา 3 ปี และรับประกันเครื่องสำรองไฟ (UPS) ระยะเวลา 3 ปี

7. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(.....)

ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ จีระธรรมคุณ

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลรากฐาน

(.....)

อ.กัญญาพัชร พงษ์ข้างอยู่

ตำแหน่ง อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

(.....)

นายถิรพิทย์ ราชิงวงศ์

ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีสารสนเทศ