



ประกาศ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ 30 /2558

เรื่อง การประกาศคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน (TOR)

ของงานประกวดราคาเช่าใช้คอมพิวเตอร์ 50 เครื่อง ระยะเวลาเช่าใช้ 5 ปี (60 งวด) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ขอประกาศคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน (TOR) ของงานประกวดราคาเช่าใช้คอมพิวเตอร์ 50 เครื่อง ระยะเวลาเช่าใช้ 5 ปี (60 งวด) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (ตามเอกสารแนบ) เพื่อให้ผู้สนใจทราบ หากภายใน 3 วันนับจากวันที่ลงประกาศไม่มีผู้ใดคัดค้านคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าว ทางบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการประกาศประกวดราคาตามขั้นตอนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2558

(นายเอกชาติ นาคาไชย)
กรรมการผู้อำนวยการ

หมายเหตุ

หากมีข้อวิจารณ์หรือข้อเสนอนะใด ๆ สามารถแจ้งผ่านนางสาวพงาทิพย์ สิริทรศกรณ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนพัสดุ โทร. 02-9406881-3 ต่อ 163 หรือมือถือ 081-9190546

ตั้งแต่วันที่ 11 พ.ย. 2558

ถึงวันที่ 13 พ.ย. 2558

ขอบเขตของงาน (TOR)
ประกวดราคาเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 ชุด

1. ความเป็นมา

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์ที่จะประกวดราคาเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อติดตั้งและใช้งานทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่ใช้งานตั้งแต่ปี 2547 ซึ่งมีประสิทธิภาพในการใช้งานต่ำ ไม่สามารถ Upgrade ส่วนของ Hardware, Software ได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประกวดราคาเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในบริษัทฯ ได้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ และมีการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตลอดอายุการเช่าใช้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการค้าเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือให้เช่าผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยเป็นผู้ทำงานของทางบริษัทฯ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของประเทศผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

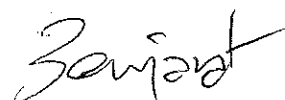
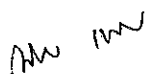
3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่เชี่ยวชาญในการติดตั้งและให้คำปรึกษาหลังติดตั้งผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่เป็นของใหม่และยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช่ของเก่าใช้แล้ว หรือนำมาปรับปรุงใหม่ และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

3.8 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2,000,000 บาท และเป็นผู้ประกอบการอาชีพขายคอมพิวเตอร์และติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์หรือให้เช่าคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 ปี



3.9 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่ต่ำกว่า 2 โครงการ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ก่อนวันยื่นซองประกวดราคา และมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าโครงการละ 1,000,000 บาท โดยมีคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน มาแสดง ณ วันยื่นซอง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 ชุด

- 4.1 หน่วยประมวลผลกลางที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.7 GHz หรือดีกว่า
- 4.2 มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต โดย เป็นชนิด USB 2.0 และ ชนิด USB 3.0 หรือดีกว่า
- 4.3 มีช่องเสียบแบบ PCI Express x16 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.4 มีช่องเสียบแบบ PCI Express x1 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.5 เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ติดอย่างถาวรอยู่บนเมนบอร์ด
- 4.6 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 ขนาด 4 GB หรือดีกว่า
- 4.7 มีฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 500 GB แบบ SATA 3.0 Gb/s หรือดีกว่าและมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย
- 4.8 มี DVD Writer จำนวน 1 หน่วย
- 4.9 มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิด VGA และชนิด DisplayPort อย่างละ 1 พอร์ต
- 4.10 มีระบบเสียง High Definition Audio หรือดีกว่า
- 4.11 มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.12 มีไฟแสดงสถานะ(Diagnostic LED) เพื่อแจ้งอาการเสียของอุปกรณ์ต่างๆ ไม่น้อยกว่า 8 รายการ หรือดีกว่าเช่น processor thermal, processor not installed, power supply failure , memory error , video error , invalid ROM, boot block recovery mode , system not fetching code , system hang while loading an option ROM เป็นต้น
- 4.13 อุปกรณ์ป้อนข้อมูลมีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม และตัวอักษรติดอย่างถาวรบนแป้นพิมพ์
- 4.14 มี Optical Mouse แบบ USB Mouse
- 4.15 ตัวเครื่อง จอภาพ Mouse และ Keyboard เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.16 มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 X 768 Pixel, มี Port เชื่อมต่อแบบ VGA มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว หรือดีกว่า



4.17 มี Power Supply ขนาดไม่เกิน 260 Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC)

4.18 มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8.1 Pro หรือดีกว่า โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

4.19 มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 มี Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint และ Microsoft Outlook สำหรับองค์กร โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

4.20 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน การแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC, และมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า UL หรือ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ระบุชื่อผลิตภัณฑ์และชื่อรุ่นซึ่งตรงกับที่เสนอราคาอย่างชัดเจน หรือแสดงไว้ในแคตตาล็อกอย่างชัดเจน

4.21 ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star 5.0 หรือดีกว่า

4.22 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง

4.23 การรับประกันตัวเครื่องเป็นเวลา 5 ปี แบบ Onsite Service Next Business day

4.24 เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานกับระบบสื่อสารข้อมูลที่มีอยู่ได้เป็นอย่างดี ตรงตามมาตรฐานสากลของการรับส่งข้อมูล

5. สถานที่ติดตั้งและการให้บริการ

5.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดส่งและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับบริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา สาขาขอนแก่น สาขาสมุทรสาคร สาขาฉะเชิงเทรา สาขาเชียงใหม่ สาขาละหาน 8 ชุด และสาขากรุงเทพ จำนวน 10 ชุด รวมจำนวนทั้งหมด 50 ชุด พร้อมจัดทำและส่งมอบทะเบียนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้เข้าใช้ โดยต้องระบุสถานที่ติดตั้ง ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เป็นอย่างน้อย

5.2 มีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเข้าศูนย์บริการของผู้ให้บริการตลอดระยะเวลาสัญญา และสามารถติดต่อได้ในเวลาทำการวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 น. - 17.30 น.

5.3 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้เข้าใช้ชำรุดจากการใช้งานปกติ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาอุปกรณ์เปลี่ยนทดแทนหรือซ่อมให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายในเวลาไม่เกินวันถัดไปของวันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.4 ผู้ให้บริการต้องทำการตรวจเช็คทำความสะอาดเครื่องทั้งภายในภายนอก ทุกๆ 1 ปี เป็นอย่างน้อย ตลอดระยะเวลาการเช่าตามสัญญา

5.5 มีหนังสือแจ้งเตือนวันสิ้นสุดสัญญาเช่าใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือน

6. ระยะเวลาในการเช่าใช้

ระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันตรวจรับเสร็จสิ้น

7. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบงานภายใน 30 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. งบประมาณในการเช่าใช้

ภายในวงเงินไม่เกิน 2,232,000 บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

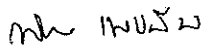
บริษัทฯ จะชำระเงินค่าเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนรวมระยะเวลา 5 ปี มีเครดิต 30 วัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการวางบิลและชำระเงินของบริษัทฯ ด้วย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



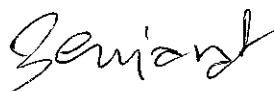
(นายสมชาติ ศรีเรือง)

ประธานกรรมการ



(นายณัฐดนัย เพชรคุ้ม)

กรรมการ



(นายเบญจรัตน์ ฤทธิรักษ์)

กรรมการและเลขานุการ