

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ 1 ตู้ Blade Enclosure จำนวน 1 ชุด
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายการที่ 1 ตู้ Blade Enclosure จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้


คุณลักษณะ

1. รองรับจำนวน Blade Server ได้มากกว่า 8 เครื่อง
2. รองรับ Blade Server แบบ Intel-based เป็นอย่างน้อย
3. มีแหล่งจ่ายไฟและพัดลมแบบ Redundant และเสนอเต็มจำนวนที่ตู้ Blade Enclosure ที่รองรับได้สูงสุด โดยจะต้องรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้
4. มี Management Module แบบ Out-of-band Management จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย
5. มี Interconnect Module รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
6. มี Ethernet Module จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด โดยแต่ละชุดมี Downlink Port แบบ 10 GbE หรือดีกว่า สำหรับเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายภายในตู้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ports โดยมี Uplink Port แบบ 10 GbE พร้อม Module แบบ 10 G หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ports พร้อมสาย Patch ที่มีความยาวเหมาะสมจำนวนเท่ากับ Module
7. มี Fiber Channel Module จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด โดยแต่ละชุดมี Downlink Port แบบ 8 Gbps FC หรือดีกว่า สำหรับเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายภายในตู้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ports และมี Uplink Port แบบ 8 Gbps FC หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ports เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เงื่อนไขเฉพาะ


1. อุปกรณ์ในรายการที่ 1, 2, 3 และ 4 ต้องทำงานร่วมกันได้ และสามารถใช้ประสิทธิภาพได้สูงสุดตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะ
2. อุปกรณ์ในรายการที่ 1, 2, 3 และ 4 ต้องเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันกับระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลได้
3. ต้องจัดฝึกอบรมและการส่งมอบเอกสารคู่มือให้แก่โรงพยาบาลดังรายละเอียดต่อไปนี้
 - 3.1 จัดฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์และระบบที่จัดหาในโครงการแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 35 ชั่วโมง
 - 3.2 จัดทำคู่มือการติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่จัดหาในโครงการ ในรูปแบบเอกสารและ CD หรือ DVD จำนวนอย่างละ 2 ชุด
 - 3.3 จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบเพื่อสำรองข้อมูลในภาพรวมและอุปกรณ์ที่จัดหาในรูปแบบเอกสารและ CD หรือ DVD จำนวนอย่างละ 2 ชุด
4. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนการบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการทั้งหมด พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ประกอบการพิจารณา แต่ไม่ถือเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิรัตน์ ลีวิเศษไพบูลย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายรัชตะ อุลมาน)
เภสัชกรปฏิบัติการ

5. ก่อนทำการติดตั้งระบบในโครงการผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำการสำรองข้อมูลและทดสอบการนำข้อมูลกลับคืนบนเครื่องที่ผู้ชนะการประกวดราคาจัดเตรียมมา
6. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการติดตั้งระบบงานสารสนเทศตามโครงการให้เป็นที่เรียบร้อยและสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี หากในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคา กระทำการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบงาน และ/หรือ ข้อมูลอื่น ๆ ที่มีอยู่เดิม ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น
7. ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่จัดหาและติดตั้งใช้งานในระบบทั้งหมดต้องมีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องส่งมอบโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
8. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันระบบงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยรับประกันเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าการประกันของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์นั้น ๆ นับตั้งแต่ได้มีการตรวจรับและส่งมอบงานโดยสมบูรณ์
9. ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้/การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องระงับไปโดยเร็ว และผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
10. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหาและส่งมอบทั้งหมด


(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายวิรัตน์ ลือวิเศษไพบูลย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายรัชตะ อุลมาน)
เภสัชกรปฏิบัติการ