

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบโทรศัพท์สาขา 12 สายนอก 120 สายใน
โรงพยาบาลจันทรา อำเภोजันทรา จังหวัดร้อยเอ็ด

1.ความต้องการผู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมการติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งาน โทรศัพท์เพื่อติดต่อสื่อสารภายในสำนักงาน สำหรับบุคลากรให้มีความรวดเร็ว มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้สามารถรองรับการให้บริการแก่บุคลากรภายนอกที่ต้องการติดต่อสื่อสารสำนักงานให้ได้รับการบริการที่ดีและมีประสิทธิภาพ และได้รับความประทับใจมากที่สุด
3. เพื่อจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้สามารถรองรับปริมาณงานและการทำงาน

3.ความต้องการของระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- 3.1 ผู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 12 สายนอก 120 สายใน จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 โครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 1 ตู้
 - 3.1.2 โครงข่าย จำนวน 2 ตู้
 - 3.1.3 แผงวงจรต่อเชื่อมผู้สาขา
 - 3.1.4 แผงวงจรไฮบริด 12 สายนอก 120 สายใน
 - 3.1.5 สามารถขยายระบบได้สูงสุด 48 สายนอก 128 สายใน โดยการซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม
 - 3.1.6 ชุดจ่ายไฟ(110/220v) และ ชุดชาร์ตแบตเตอรี่
 - 3.1.7 วงจรจ่ายสายตรงไฟดับ 1 เลขหมาย
 - 3.1.8 ระบบตอบรับอัตโนมัติ 16 วงจร (40 ข้อความๆละ 2 นาที)
 - 3.1.9 เครื่องกึ่ง 12 ปุ่ม มีจอ,แอนด์ฟรี จำนวน 1 เครื่อง
- 3.2 แผงกันฟ้า สำหรับสายนอก จำนวน 4 ชุด
- 3.3 ชุดไฟกันกระชาก จำนวน 2 ชุด
- 3.4 แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าดับ จำนวน 1 ชุด
- 3.5 BOX พักกระจายสาย MDF 110 คู่สาย จำนวน 1 ชุด
- 3.6 สายครอปวายมีสลิงเดินภายนอกทั้งหมด
- 3.7 สายโทรศัพท์เดินภายใน 4C จำนวน 3,500 เมตร

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นางสมรภัฏ ทิวโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนภาพร แสงวรุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวลัยพร ไกรเสน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทริยะ ศิริษะภูมิ)

- 3.8 คอนเน็คเตอร์ จำนวน 20 แผง
- 3.9 ขายึดคอนเน็คเตอร์แบบคู่ จำนวน 40 อัน
- 3.10 ตู้เหล็ก เบอร์ด 2 (14" x 20") จำนวน 8 ใบ
- 3.11 ท่อ PVC ขาว, ข้อ โคนิ่ง, ต่อตรง, แคมป์รัดสายครอบวายุ พร้อมอุปกรณ์เสริม
- 3.12 ค่าบริการติดตั้งเดินสายภายในและภายนอกโปรแกรมตู้สาขาทั้งหมด

4.สถานที่ติดตั้งระบบ

รายละเอียดสถานที่ติดตั้งระบบ โทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ ตำแหน่งแผงกระจายสายโทรศัพท์(MDF) หรือ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ผู้รับจ้างประสานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ หากมีการรื้อย้ายวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งตาม สถานที่ที่กำหนดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง

5.การติดตั้ง


- 5.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการติดตั้งตู้สาขา อุปกรณ์ และระบบ ไฟฟ้าที่สนับสนุนให้เรียบร้อยเสร็จสมบูรณ์
- 5.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- 5.3 การดำเนินงานการติดตั้งตู้โทรศัพท์สาขา ซึ่งใช้งานภายในโรงพยาบาลต้องไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโรงพยาบาลหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายขึ้นได้

6.การทดสอบการรับประกันและการให้บริการ

- 6.1 เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบในทุกๆด้าน โดยสมบูรณ์ต่อคณะกรรมการตรวจรับ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องให้การรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดที่ได้เสนอมาเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากที่กรรมการได้รับมอบพัสดุ
- 6.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อบำรุงรักษาตู้สาขาอย่างสม่ำเสมอเป็นระยะเวลา 2 ปี


7.การฝึกอบรม

- 7.1 เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น การกำหนดรายละเอียดในการจัดหาให้ระบบตู้สาขาเป็นไปตามความต้องการเบื้องต้น
- 7.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือ เรื่องวัสดุอุปกรณ์อะไหล่ ในการบริการสำหรับตู้สาขาโทรศัพท์รุ่นที่เสนอ ในระยะภายใน 10 ปี ข้างหน้าจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้ายี่ห้อตู้โทรศัพท์ที่นำเสนอ

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการ
(นางสมรภัษ ทิพโชติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวัลย์พร ไกรเสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนวพร แสงรุช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภัทธิยะ ศิริษะภูมิ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จ้างเหมาติดตั้งระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ๑๒ สายนอก ๑๒๐ สายใน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจังหวัด อำเภोजังหวัดร้อยเอ็ด
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน(ค่าเสื่อม)
ร้อยละ ๗๐% ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ วงเงิน ๔๖๕,๘๓๕.๗๒ บาท สมทบด้วยเงินบำรุง ๔,๑๖๔.๒๘ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๑

จ้างเหมาติดตั้งระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ๑๒ สายนอก ๑๒๐ สายใน จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๔๗๐,๐๐๐ บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.สืบราคาจากผู้มีอาชีพรับจ้าง จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. ร้านชัยศิลป์โทรทัศน์

๒. บริษัท โสม สมาร์ท เอนจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๓. บริษัท ดีซีคอน จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑)นางสมรภัช ทิพโชติ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๒)นางวลัยพร ไกรเสน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓)นางนพพร แสงวรุ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๔)นายภัทธีระ ศิริชะภูมิ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

