

แผนความต้องการเครื่องมือโรงพยาบาลล่ง ปิงบประมาณ 2565

| ที่ | รายการเครื่องมือที่ต้องการ                   | หน่วยงาน/แผนก | จำนวนที่มี | ต้องการเพิ่ม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | เหตุผล  |
|-----|--|---------------|------------|--------------|--------------|-----------|---|
| 1   | infusion pump                                | ผู้ป่วยในชาย  | 9 ตัว      | 5 ตัว        | 100,00       | 500,000   | เพื่อใช้รองรับกับผู้ป่วย DF, ผู้ป่วยเด็กอายุ<5 ปี, เพื่อใช้การให้ยาที่มีความเสี่ยงสูง   |
| 2   | moniter EkG                                  | ผู้ป่วยในชาย  | 11 ตัว     | 2 ตัว        | 29,990       | 59,980    | เพื่อใช้รองรับแพทย์อายุรกรรม, รองรับกลุ่มผู้ป่วยโรคหัวใจ และรองรับผู้ป่วยในโครงการ MOU  |
| 3   | เกย์ออกซิเจนสำหรับต่อกับ<br>เครื่องช่วยหายใจ | ผู้ป่วยในชาย  | 0 ตัว      | 3 ตัว        |              |           | เพื่อใช้รองรับแพทย์อายุรกรรม  |
| 4   | เครื่องดูดเสมหะติดฝาผนัง                     | ผู้ป่วยในชาย  | 7 ตัว      | 4 ตัว        |              |           | เพื่อความสะดวกขณะการใส่ท่อช่วยหายใจและเมื่อผู้ป่วยมีอาการหายใจเหนื่อยที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้   |
| 5   | รถเข็นเปลนอน                                 | ห้องผ่าตัด    | 2          | 2            | 20,000       | 20,000    | อายุการใช้งานนาน และขับเคลื่อน2ล้อ ไม่สามารถเข็นเทียบเตียงผ่าตัดได้   |
| 6   | โคมไฟผ่าตัดชนิดติดเพดานชนิดโ                 | ห้องผ่าตัด    | 2          | 2            | 700,000      | 700,000   | ได้รับบริจาค อายุการใช้งานนาน ขาโคมเลื่อน ไม่สามารถซ่อมได้  |
| 7   | Incubater (ตู้อบเด็ก)                        | ผู้ป่วยในหญิง | 3          | 2            |              |           | ชำรุด 2 ตู้   |
| 8   | เตียงทำหัตถการเด็ก                           | ผู้ป่วยในหญิง | 0          | 1            |              |           | ไม่มีเตียงทำหัตถการเสี่ยงต่อเด็กตกเตียง   |
| 9   | procto scorp                                 | ผู้ป่วยในหญิง | 0          | 1            |              |           | ไม่มีใช้ต้องยืม opd/ER  |
| 10  | เครื่องวัดออกซิเจนเด็กmobile                 | ผู้ป่วยในหญิง | 0          | 1            |              |           | ไม่มีใช้ขณะรีเฟอร์เด็ก  |
| 11  | สายออกซิเจนcanulaเด็กnewborn                 | ผู้ป่วยในหญิง | 2          | 10           |              |           | ชำรุด/มีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น   |
| 12  | Syrimg pump                                  | ผู้ป่วยในหญิง | 3          | 3            |              |           | ชำรุด 1   |
| 13  | ชั้นวางของ โครงเหล็ก 5 ชั้น                  | แพทย์แผนไทย   | 9          | 2            | 7,900.00     | 15,800.00 | ใช้สำหรับวางผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรที่ผลิตเสร็จแล้วเพิ่มเติม เนื่องจากที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ  |
| 14  | รถเข็นเอนกประสงค์ 4 ล้อ                      | แพทย์แผนไทย   | 0          | 1            | 2,700.00     | 2700.00   | รับน้ำหนักยาได้ไม่น้อยกว่า 200 กก. เพื่อใช้สำหรับขนย้ายยาสมุนไพรโซนนอกบริเวณผลิตยา  |
| 15  | ปรอทวัดไข้ดิจิตอล แบบ<br>จอแสดงผลตัวเลข      | แพทย์แผนไทย   | 0          | 3            | 200.00       | 600.00    | ใช้สำหรับงานบริการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก แบบที่ใช้เดิมเป็นแบบธรรมดาและชำรุด  |
| 16  | เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล<br>แบบพกพา    | แพทย์แผนไทย   | 3          | 1            | 2,500.00     | 2500.00   | ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตในขณะออกเยี่ยมบ้าน สะดวกในการพกพา ที่มีอยู่เดิม ชำรุด 1 เครื่อง<br>นำไปใช้ที่PCU 1 เครื่อง สำรองที่หน่วยงาน 1 เครื่อง |
| 17  | ไม้เคาะเข่า                                  | แพทย์แผนไทย   | 1          | 2            | 200.00       | 400.00    | ใช้สำหรับตรวจร่างกาย การตบสนอง บริเวณข้อเข่า การประเมิน ก่อน-หลัง รับการรักษา   |
| 18  | เครื่องฟังเสียงหัวใจ (stethosco              | แพทย์แผนไทย   | 1          | 2            | 3,500.00     | 7000.00   | สำหรับการตรวจร่างกายในงานบริการแพทย์แผนไทย แผนจีนและงานเยี่ยมบ้าน   |

แผนความต้องการเครื่องมือโรงพยาบาลลพบุรี ปีงบประมาณ 2565

| ที่ | รายการเครื่องมือที่ต้องการ  | หน่วยงาน/แผนก | จำนวนที่มี | ต้องการเพิ่ม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | เหตุผล   |
|-----|---|---------------|------------|--------------|--------------|----------|--|
| 19  | ผ้าขนหนูผืนเล็กขนาด 35 * 65 ซม                                    | แพทย์แผนไทย   | 22         | 60           | 50.00        | 3000.00  | ใช้ในการอบสมุนไพร นวดฝ่าเท้า ที่มีเดิมชำรุด และนำไปใช้ที่PCU                               |
| 20  | อ่างแช่เท้าไฟฟ้า  | แพทย์แผนไทย   | 1          | 1            | 2,000.00     | 2000.00  | ใช้ในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานและผู้ป่วยที่มีอาการเท้าชา                                       |
| 21  | ผ้าขนหนูผืนใหญ่   | แพทย์แผนไทย   | 0          | 24           | 350.00       | 8400.00  | ขยายบริการนวดน้ำมันหอมระเหย  |
| 22  | ชุดอุปกรณ์นวดน้ำมันหอมระเหย                                       | แพทย์แผนไทย   | 0          | 1            | 2,500.00     | 2500.00  | ขยายบริการนวดน้ำมันหอมระเหย  |
| 23  | ชั้นวางอุปกรณ์ในห้องน้ำ   | แพทย์แผนไทย   | 0          | 2            | 1,000.00     | 2000.00  | ใช้ในการให้บริการผู้มารับบริการอบสมุนไพร   |
| 24  | เสื้อคลุมสำหรับเจ้าหน้าที่  | แพทย์แผนไทย   | 0          | 35           | 300.00       | 10500.00 | ใช้สวมขณะให้บริการผู้มารับบริการเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในสถานการณ์COVID-19          |
| 25  | เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า   | แพทย์แผนไทย   | 2          | 1            | 4,000.00     | 4000.00  | ใช้ในการให้บริการแพทย์แผนจีน เครื่องที่มีอยู่เดิม ชำรุด 1 เครื่อง                          |
| 26  | วงกลมวิเคราะห์ธาตุเจ้าเรือน                                       | แพทย์แผนไทย   | 0          | 2            | 400.00       | 800.00   | ใช้วิเคราะห์ธาตุเจ้าเรือนผู้ป่วยกลุ่มอาการภูมิแพ้ เพื่อช่วยในการวินิจฉัยตามหลักแพทย์แผนไทย |
| 27  | ชุดครอบแก้วสูญญากาศ   | แพทย์แผนไทย   | 0          | 1            | 670.00       | 670.00   | ใช้ในการให้บริการแพทย์แผนจีน ใช้ในจุดกล้ามเนื้อที่ถ่วงแก้วขนาดปกติครอบไม่ถึง               |
| 28  | ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน   | แพทย์แผนไทย   | 2          | 1            | 3,000.00     | 3000.00  | ใช้ในการให้บริการห้องแพทย์แผนจีนเวลาไฟดับเนื่องจากยังไม่มีติดตั้ง                          |
| 29  | เครื่องกรองผ้าตัดรากฟันเทียม พร้อม<br>เซ็ดหัวกรองและวัสดุรากเทียม | ทันตกรรม      | 0          | 1ชุด         | 574,530      | 574,530  | เพื่อขยายบริการรากฟันเทียม และหารายได้ให้แก่รพ.  |
| 30  | เครื่องนั่งฆ่าเชื้อด้ามกรอ  | ทันตกรรม      | 1          | 1เครื่อง     | 180,000      | 180,000  | ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งาน>10ปี มีการเสียบ่อย                                      |
| 31  | เครื่องทดสอบความมีชีวิตของฟัน                                     | ทันตกรรม      | 1          | 1 เครื่อง    | 25,000       | 25,000   | ทดแทนเครื่องเดิมที่เสียไปแล้ว  |
| 32  | เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า (มีปั้มน้ำ)                                 | ทันตกรรม      | 3          | 1 เครื่อง    | 26,000       | 26,000   | ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งาน>15ปี มีการเสียบ่อย                                      |
| 33  | ยูนิตทันตกรรม   | ทันตกรรม      | 4          | 1ตัว         | 460,000      | 460,000  | ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งาน>10ปี มีการเสียบ่อย                                      |
| 34  | เครื่องผ่าตัดเหงือก (electrosurg)                                 | ทันตกรรม      | 0          | 1 เครื่อง    | 37450        | 37,450   | เพื่อใช้ในการบริการศัลยศาสตร์ช่องปากและด้านปริทันตวิทยา                                    |
| 35  | ด้ามกรอเร็ว   | ทันตกรรม      | 20         | 10 ด้าม      | 17,500       | 175,000  | ทดแทนด้ามกรอเดิมที่เสื่อมสภาพ  |
| 36  | ด้ามกรอช้า Contraangle  | ทันตกรรม      | 25         | 10 ด้าม      | 6,500        | 65,000   | ทดแทนด้ามกรอเดิมที่เสื่อมสภาพ  |
| 37  | เครื่องปรับสติ๊กเกอร์ป้ายเครื่องมือ พร้อมคอม และโปรแกรม           | จ่ายกลาง      | -          | 1            | 60,000       | 60,000   | หน่วยงานยังไม่มี สะดวกทันสมัย  |

แผนความต้องการเครื่องมือโรงพยาบาลสูง ปีงบประมาณ 2565

| ที่ | รายการเครื่องมือที่ต้องการ                | หน่วยงาน/แผนก | จำนวนที่มี | ต้องการเพิ่ม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เหตุผล  |
|-----|---|---------------|------------|--------------|--------------|---------|---|
| 38  | เครื่องซีล                                | จ่ายกลาง      | 1          | 1            | 39,000       | 39,000  | เครื่องชำรุด จากระบบไฟฟ้าของรพ.   |
| 39  | Stetoscope เด็ก                           | ผู้ป่วยนอก    | -          | 2            |              |         | กลุ่มผู้ป่วยเด็ก  |
| 40  | Stetoscope ผู้ใหญ่                        | ผู้ป่วยนอก    | 4          | 4            |              |         | ไม่เพียงพอกับการขยายบริการ  |
| 41  | Punch biopsy                              | ผู้ป่วยนอก    | -          | 4            |              |         | ใช้ในคลินิกนรีเวช   |
| 42  | เครื่องวัดO2 sat เด็ก                     | ผู้ป่วยนอก    | -          | 2            |              |         | กลุ่มผู้ป่วยเด็ก  |
| 43  | เปลนอน                                    | ผู้ป่วยนอก    | 5          | 4            |              |         | เคลื่อนย้ายผู้ป่วยสำหรับการขยายบริการ   |
| 44  | เครื่อง ultrasound                        | กายภาพบำบัด   | 5          | 1            | 300,000      | 300,000 |   |
| 45  | เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า                       | กายภาพบำบัด   | 2          | 1            | 200,000      | 200,000 |   |
| 46  | เครื่อง TENS ลดปวด                        | กายภาพบำบัด   | 4          | 1            | 200,000      | 200,000 |   |
| 47  | ตู้แช่แข็ง สำหรับ FFP                     | ชั้นสูตร      | 1          | 1            |              |         | ตู้แช่FFP ปัจจุบัน ได้มีการใช้ร่วมกับงานอื่นๆเช่น ยาAntibiotic , Control และ sample Out lab รอส่งตรวจภายนอก ทำให้พื้นที่ไม่เพียงพอ  |
| 48  | ตู้เย็น 4องศา (ประตู2บาน)                 | ชั้นสูตร      | 1          | 1            |              |         | สำหรับใช้น้ำยาแช่เย็น Chemistry , Immunology เนื่องจากมีการเปิดให้บริการตรวจทาง Immunology เพิ่ม จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้มีเพียงพอในการใช้งาน   |
| 49  | เครื่อง X match ด้วยวิธี Gel Technique    | ชั้นสูตร      | 0          | 1            | 35.-/หลุม    | 10,080  | เพื่อลดความเสี่ยงทางเทคนิคในการดูปฏิกิริยา X match ป้องกันความผิดพลาดในการรายงานผล และลดระยะเวลาในการทำการทดสอบ เพื่อประโยชน์ของผู้ป่วยในการได้รับเลือดที่ปลอดภัยและรวดเร็ว   |
| 50  | เครื่อง Hemoculture Automate              | ชั้นสูตร      | 0          | 1            |              |         | เป็นการปรับเปลี่ยนวิธีการเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดจากวิธีmanual เป็นวิธี Auto วิธีนี้ จะลดขั้นตอนและระยะเวลาในการเพาะเชื้อ(Leanprocess) และลดความเสี่ยงในอุบัติเหตุของผู้ปฏิบัติงานจากการใช้เข็ม และเพื่อเพิ่มโอกาสในการตรวจหาการติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดได้อย่างแม่นยำ |
| 51  | Digi count (เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ) | ชั้นสูตร      | 1          | 1            |              |         | เนื่องจากเครื่องเก่ามีอายุการใช้งานมากกว่า 10ปี มีการชำรุดและเสื่อมในบางโหมด และไม่สามารถซ่อมได้เพราะเป็นเครื่องรุ่นเก่า ไม่มีอะไหล่ซ่อม จึงควรมีอีก1เครื่องทดแทน   |
| 52  | นาฬิกาจับเวลา                             | ชั้นสูตร      | 4          | 4            |              |         | เพื่อให้ครอบคลุมต่อจุดปฏิบัติงาน  |

แผนความต้องการเครื่องมือโรงพยาบาลสูง ปีงบประมาณ 2565

| ที่ | รายการเครื่องมือที่ต้องการ                                 | หน่วยงาน/แผนก     | จำนวนที่มี | ต้องการเพิ่ม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เหตุผล   |
|-----|--|-------------------|------------|--------------|--------------|---------|--|
| 53  | กล้องจุลทรรศน์   | ชั้นสูตร          | 1          | 1            |              |         | เพื่อให้ครอบคลุมต่อจุดปฏิบัติงานและทดแทนเครื่องเก่าที่ชำรุด  |
| 54  | เครื่องปั่นเลือด   | ชั้นสูตร          | 1          | 1            |              |         | เนื่องจากประสิทธิภาพในการปั่นเลือดของเครื่องเก่าลดลง ผลสอบเทียบอัตราความเร็วต่อรอบไม่คงที่และลดลง มีผลต่อความรวดเร็วในการเตรียมสิ่งส่งตรวจ   |
| 55  | Digital Rotator (Selogy)                                   | ชั้นสูตร          | 1          | 1            |              |         | เนื่องจากประสิทธิภาพของเครื่องเก่าลดลง ผลสอบเทียบอัตราความเร็วต่อรอบไม่คงที่และลดลง โหมดจับเวลาเสีย ไม่มีอะไหล่ซ่อม มีผลต่อผลการทดสอบของผู้ป่วย เพิ่มโอกาสในการเจอผลปลอมได้  |
| 56  | Auto Pipette (Adjust 10-100)                               | ชั้นสูตร          | 0          | 2            |              |         | ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน   |
| 57  | Auto Pipette (Adjust 20-200)                               | ชั้นสูตร          | 1          | 2            |              |         | ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน   |
| 58  | Auto Pipette (Adjust 100-1000)                             | ชั้นสูตร          | 0          | 2            |              |         | ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน   |
| 59  | ชุดคอมพิวเตอร์   | คลินิกโรคเรื้อรัง | 2 ชุด      | 2 ชุด        | 25000        | 50,000  | มีการเพิ่มจุดซักประวัติผู้ป่วย เพิ่มขึ้น   |
| 60  | ชุดตรวจจอบประสาทตามือถือและเครื่องแปลผล                    | คลินิกโรคเรื้อรัง | 1 ชุด      | 1ชุด         | 650,000      | 650,000 | ตรวจตาผู้ป่วยเบาหวานนอกสถานที่ ห่างไกล ส่ง แปลผลออนไลน์ได้   |
| 61  | เครื่องวัดความดัน  | สุขภาพจิต         | 1          | 1            |              |         | รับบริการผู้ป่วยในหน่วยงาน   |
| 62  | ไม้กดลิ้น  | สุขภาพจิต         | 0          | 5            |              |         | รองรับการบริการในหน่วยงาน  |
| 63  | เครื่องฟังเสียงหัวใจของทารกในครรภ์ ( Fetal Heart           | อุบัติเหตุฉุกเฉิน | 0          | 1            | 30,000       | 30,000  | ใช้ประเมินทารกในครรภ์ของมารดาตั้งครรภ์ ที่มารับการรักษาด้วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน และ ประเมินมารดาตั้งครรภ์ ณ ออกรับผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ  |
| 64  | คีมถ่างช่องคลอด ( Grave Vaginal Speculum )                 | อุบัติเหตุฉุกเฉิน | 0          | 2            | 1,000        | 2,000   | ใช้ประเมินผู้ป่วยตั้งครรภ์ที่อยู่ในภาวะฉุกเฉินและ ผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินารีเวช  |
| 65  | เครื่องตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ( Ultrasound ) | อุบัติเหตุฉุกเฉิน | 0          | 1            | 900,000      | 900,000 | ใช้ประเมินผู้ป่วยอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บของอวัยวะในช่องท้อง/ และผู้ป่วยตรวจทั่วไปทุกกรณีที่สงสัยและมีปัญหาในช่องท้องและ/หรือระบบไหลเวียน/ ใช้ในการทำหัตถ์เกี่ยวกับช่องอก รวมทั้งหญิงตั้งครรภ์ที่อยู่ในภาวะฉุกเฉินและ ผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินารีเวช |

แผนความต้องการเครื่องมือโรงพยาบาลละงู ปีงบประมาณ 2565

| ที่ | รายการเครื่องมือที่ต้องการ | หน่วยงาน/แผนก | จำนวนที่มี | ต้องการเพิ่ม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เหตุผล |
|-----|----------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 66  | คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ        | เวชกรรมชุมชน  | 8          | 1            | 16,000       | 16,000  |        |
| 67  | กล้องถ่ายรูป DSLR          | เวชกรรมชุมชน  | 1          | 1            | 70,000       | 70,000  |        |

ลงชื่อ

ผู้เสนอแผน

(นายอภิยุทธ์ สัมมะเนียง)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ

ผู้เห็นชอบแผน

(นายปวิตร วัฒนชานนท์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์เชี่ยวชาญ)

โรงพยาบาลละงู

วันที่ ๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔