



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและ
ความตัน ขนาดกลาง

จำนวน ๑๖ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อให้ใบบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัด ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่านี้

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากล่อง ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในหกสิบห้าวโมง เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางนาตายา มิลส์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ประจวบตราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง จำนวน 16 เครื่อง
โรงพยาบาลขอนแก่น**

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะ หยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วย และสามารถใช้ได้ทั้งในหอผู้ป่วยสามัญและหอผู้ป่วยวิกฤต

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด Time-cycled, volume-constant, pressure-limited
- 2.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ได้ทั้งเด็กโตและผู้ใหญ่
- 2.3 สามารถปรับการทำงานได้ทั้งชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control:VC) ชนิดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control:PC) และชนิดช่วยผู้ป่วยหายใจได้ด้วยตัวเอง (Spontaneous breathing)
- 2.4 สามารถใช้ร่วมกับออกซิเจนจากแหล่งจ่ายออกซิเจน พร้อมเครื่องผลิตอากาศ (Turbine) ภายในตัวเครื่อง
- 2.5 การวัดค่าต่างๆ ของการหายใจใช้ระบบ Flow sensor ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจ หรืออยู่ภายนอกตัวเครื่องช่วยหายใจ
- 2.6 Expiratory valve สามารถถอดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อได้
- 2.7 ตัวเครื่องติดตั้งอยู่บนรถเข็น เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องช่วยหายใจ
- 2.8 มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้นาน 45 นาที
- 2.9 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 โวลท์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ทซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 สามารถเลือกลักษณะการทำงานของการช่วยหายใจ (Type of Ventilation) ดังนี้
 - 3.1.1 ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV)
 - 3.1.2 ชนิดควบคุมด้วยแรงดันและเวลาร่วมกับผู้ป่วยเริ่มการหายใจเอง (PC-AC)
 - 3.1.3 ชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและแรงดัน โดยเครื่องจะปรับ Inspiratory flow ให้ผู้ป่วยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ Tidal volume ที่กำหนดไว้และใช้ Peak airway pressure ต่ำสุด ตามสภาพปอดของผู้ป่วยขณะนั้น
 - 3.1.4 ชนิดช่วยหายใจด้วยความดันบวกสองระดับ (PC-BIPAP / SIMV) ควบคุมด้วยแรงดันและจำกัดเวลาเป็น Pressure controlled ventilation ที่ยอมให้ผู้ป่วยมีการหายใจเองร่วมด้วยอย่างเป็นอิสระ (Free spontaneous breathing) สามารถปรับ Pressure ที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย
 - 3.1.5 ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
 - 3.1.6 ชนิดช่วยผู้ป่วยหายใจหลังหยุดการหายใจ (Apnea ventilation) โดยสามารถปรับตั้ง Apnea Time, Tidal volume และ Frequency ให้เหมาะสมสนับสนุนผู้ป่วย
 - 3.1.7 ชนิดกำหนดรูปแบบการช่วยหายใจได้ทั้งแบบ Invasive ในผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ และ Non-Invasive ได้ในผู้ป่วยที่ใส่น้ำกากหายใจ และใช้ร่วมกับทุกรูปแบบการหายใจ
 - 3.1.8 ชนิดการรักษาด้วยออกซิเจน (Oxygen Therapy)

นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์
นายแพทย์ชำนาญการ

จ.ท.ก.จ.
นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายสาวอภิสรา ส่งเสริม
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- 3.2 สามารถกำหนดค่าต่างๆ ได้จากແຜງຄວບຄຸມການທ່ານທ້ານຂອງເຄື່ອງໄດ້ດັ່ງນີ້
- 3.2.1 ปรับตั้งอัตราการหายใจ(RR) ได้ตั้งแต่ 2 ถึง 80 ครั้งต่อนາທີ
 - 3.2.2 ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า(Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 10 วินาที
 - 3.2.3 ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal volume) ได้ตั้งแต่ 50 ถึง 2,000 มິລັລິຕົຣ
 - 3.2.4 ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory pressure) ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 99 ມິລັລິບາຣ
 - 3.2.5 ปรับตั้งค่า PEEP/Interm. PEEP ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 ມິລັລິບາຣ
 - 3.2.6 ปรับตั้งค่าแรงดันນັກສັນສູນ (pressure support) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 ມິລັລິບາຣ
 - 3.2.7 ปรับตั้งຄວາມເຮົາອັດຕະການໄລ (flow acceleration) ได้ตั้งแต่ 5 ถึง 200 ມິລັລິບາຣຕ່ອວິນາທີ
 - 3.2.8 ปรับตั้งຄວາມເຂັ້ມືຂຶ້ນຂອງອອກຊີເຈັນໄດ້ຕັ້ງແຕ່ 21 ถึง 100 ເປົ້ອເຊັ້ນຕໍ່
 - 3.2.9 ใน Mode ຂອງກູກກະຕຸນເຄື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈໂດຍຜູ້ປ່າຍ (Trigger sensitivity) ເປັນຮະບບ Flow trigger ຮະດັບຄວາມໄວຕັ້ງແຕ່ 1 ປຶ້ງ 15 ລິຕົຣຕ່ອນາທີ
 - 3.2.10 ສາມາດໃສ່ຕົວເລີຂ່າວສູນຂອງຜູ້ປ່າຍ ສໍາຫັບຄໍານານ ໄດ້ໃຫ້ຕົ້ນຂອງ ດຳລົງການ
 - 3.2.11 ເຄື່ອງສາມາດໃຫ້ 100% Oxygen ນານຍ່າງນ້ອຍ 2 ນາທີ ກ່ອນຫຼືອຫັນການດູດເສມ໌ທີ່ໄດ້
 - 3.2.12 ເຄື່ອງສາມາດໃຫ້ Manual inspiration/hold ໄດ້
 - 3.2.13 ມີຮະບບພ່ານຍາໃນຕົວເຄື່ອງໂດຍຈະພ່ານລະອອງຍາສັນພັນຮັກການຫາຍໃຈເຂົ້າ ແລະ ໄດ້ປົມາຕຽກການຫາຍໃຈຄົງທີ່
- 3.3 ສ່ວນແສດງຜລແລະຂໍ້ມູນ ຈະແສດງຂໍ້ມູນທີ່ທ້າຈອທີ່ອູ້ຕິດກັບແຜງຄວບຄຸມການທ່ານທ້ານຂອງເຄື່ອງ ພ້ອມມີຮະບບຂໍ້ມູນທີ່ສາມາດແສດງຄ່າຕ່າງໆ ຂອງເຄື່ອງແລະຂອງຜູ້ປ່າຍໄດ້ດັ່ງນີ້
- 3.3.1 ມີທ້າຈອກພາບພານໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 12" TFT Color touch screen ປະກອບຕິດອູ້ກັບແຜງຄວບຄຸມການທ່ານທ້ານຂອງເຄື່ອງ
 - 3.3.2 ສາມາດແສດງຄ່າຕ່າງໆ ຂອງຜູ້ປ່າຍ ພ້ອມທັງແສດງກາຮົາຫາຍໃຈຂອງ Airway pressure/timeFlow/time ແລະ Tidal volume/time ໄດ້ພ້ອມກັນ
 - 3.3.3 ແສດງ Loop ຄວາມສັນພັນຮັກການປົມາຕຽກການໄລ (volume-flow loop) ຄວາມດັ່ນກັບປົມາຕຽກການໄລ (pressure-volume loop) ການໄລກັບຄວາມດັ່ນ (flow-pressure loop)
 - 3.3.4 ແສດງແນວໂນມຄ່າຈາກການຕັ້ງຄ່າ ແລະ ຄ່າຕ່າງໆ ຂອງຜູ້ປ່າຍ ທີ່ທ້າຈອແສດງຜລຂ່າຍໃຈສ້າງກັບຜູ້ປ່າຍ
 - 3.3.5 ສາມາດບັນທຶກແລະເຮີຍກູ່ເຫຼຸດການຍ້ອນຫັນເມື່ອມີການເປີ່ຍັນແປງການຕັ້ງຄ່າ ຮັມທັງບັນທຶກສັນຍານເຕືອນຕ່າງໆ (User Log Book)
 - 3.3.6 ແສດງຄ່າແຮງດັນທີ່ວັດໄດ້ ໄດ້ແກ່ Max. airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure
 - 3.3.7 ແສດງຄ່າປົມາຕຽກຫາຍໃຈຂອງຜູ້ປ່າຍຮ່ວມກັນເຄື່ອງ (VT, VTe)
 - 3.3.8 ແສດງຄ່າປົມາຕຽກຫາຍໃຈເນີລີ່ຍຕ່ອນາທີ (Minute Volume) ແລະ ຂໍ້ມູນໃນການຫາຍໃຈເນັພາຂອງຜູ້ປ່າຍເອງ (Spontaneous MV)
 - 3.3.9 ແສດງຄ່າອັດຕະການຫາຍໃຈຂອງຜູ້ປ່າຍຮ່ວມກັນເຄື່ອງ (Total Breathing Frequency) ແລະ ອັດຕະການຫາຍໃຈເນັພາຂອງຜູ້ປ່າຍເອງ (Spontaneous Breathing Frequency)
 - 3.3.10 ແສດງຄ່າເປົ້ອເຊັ້ນຕໍ່ອອກຊີເຈັນ (Oxygen concentration)
- 3.4 ສ່ວນຂອງຮະບບຄວາມປົດກັຍແລະສັນຍານເຕືອນ
- 3.4.1 ມີຮະບບສັນຍານເຕືອນເປັນໜິດແສງ ເສີຍ ແລະ ຂ້ອຄວາມເຕືອນບອກສາເຫຼຸດຂອງຄວາມຜິດປົກຕິຕ່ອໄປນີ້

นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์
นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวทิวากร ກລ່ອມປັນຍາ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสาวยศรา ສົ່ງເສີມ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ได้เป็นอย่างน้อย คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, High/Low Tidal Volume, High/Low Insp. O₂ concentration, High Spontaneous Breathing Frequency ได้เป็นอย่างน้อย

3.4.2 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ 15 ถึง 60 วินาที

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน (Humidifier MR810)	จำนวน 1 ชุด
4.2 ชุดวงจรสายช่วยหายใจ	จำนวน 2 ชุด
4.3 กระปองน้ำสำหรับทำความสะอาดชิ้น (Chamber)	จำนวน 2 ชุด
4.4 NIV Mask	จำนวน 1 ชิ้น
4.5 High flow nasal cannula	จำนวน 5 ชิ้น
4.6 แขนสำหรับยึดสายช่วยหายใจ	จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.2 บริษัทผู้จำหน่ายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานและวิธีการดูแลรักษาเครื่องให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 5.3 เครื่องมือแพทย์ต้องผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ IEC หรือ ISO9001 หรือ ISO13485
- 5.4 บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 5.5 บริษัทต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมือ 2 ปี โดยในระยะเวลาประกัน บริษัทต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมออกใบรับรองและส่งมอบตารางเข้าดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายฯ ได้ทั้งสิ้น
- 5.6 ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมือแพทย์มีการชำรุด บริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่องและต้องจัดหาเครื่องสำรองไว้ให้โรงพยาบาลใช้งานโดยเร็วที่สุดขณะส่งซ่อม และหากเครื่องชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน 3 ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และเครื่องต้องไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อนภายใน 90 วัน ระหว่างที่รอบริษัทดังกล่าวดำเนินการให้โรงพยาบาลใช้งานก็จะมีการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.7 มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาที่สมบูรณ์ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 5.8 มีคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ ทั้งแบบรูปเล่มและแบบ Electronic file อย่างละเอียดให้กับโรงพยาบาล
- 5.9 บริษัทต้องส่งผู้มีความรู้มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้ใช้งานและช่างของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ติดต่อระยะเวลาตั้งประภัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์
นายแพทย์ชำนาญการ

ท.ว.ว.
นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสาวอภิสรา ส่งเสริม
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน
2. ชื่อพัสดุ
-
3. ยี่ห้อ
4. รุ่น
5. ประเภท
6. กำหนดส่งมอบ
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ เครื่องซ่อมบำรุงระบบควบคุมด้วยเบرمัตรและความดัน ขนาดกลาง จำนวน 16 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,800,000 บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 30 มีนาคม 2564
เป็นเงิน 12,800,000 บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 800,000 บาท จำนวน 16 เครื่อง รวมเป็นเงิน 12,800,000 บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราจากห้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เดอร์เกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 บริษัท สวีต์เทคกรุ๊ป จำกัด
 - 5.3 เจริญทรัพย์พาณิชย์
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสุรพันธ์ เจริญชัยรักษ์	นายแพทย์ชัชนาณุการ
6.2 นางสาวพิยวาร์ กล่อมปัญญา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6.3 นางสาวอภิสรา สุ่มเสริม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ