ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ จำนวน ๘๗ เครื่อง

ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ จำนวน ๘๗ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.**

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร **ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางนาตยา มิลส์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการ

จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ชนิดเคลื่อนย้ายได้ ยี่ห้อ Draeger รุ่น Carinaแบบรวมอะไหล่ จำนวน 87 เครื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันชนิดเคลื่อนย้ายได้ ยี่ห้อ Draeger รุ่นCarinaแบบรวมอะไหล่ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลาและยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น ปลอดภัยสูงสุดกับผู้ป่วยและมีประสิทธิภาพ
2. ตอบสนองระบบงานควบคุมคุณภาพในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ให้อยู่ภายใต้มาตรฐานของโรงพยาบาล (HA, JCI, ISO)
3. เพื่อควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
4. เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของโรงพยาบาล

คุณลักษณะของการบริการบำรุงรักษา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซมและ/บำรุงรักษาอุปกรณ์ รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน มีรายละเอียดดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องและทำความสะอาดภายใน
2. ทดสอบค่าความถูกต้อง และความปลอดภัยของเครื่อง
   - 2.1 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์อิเลคทรอนิคภายในระบบกราวด์และทดสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า
   - 2.2 Self Diagnostic, Configuration, Circuit Test
   - 2.3 ทดสอบความถูกต้องของแหล่งจ่ายก๊าซ
   - 2.4 ทดสอบการทำงานของระบบวาล์วต่าง ๆ
   - 2.5 ทดสอบการวัดค่าต่าง ๆ ในระบบการช่วยหายใจ
   - 2.6 ทดสอบระบบการช่วยหายใจ(Ventilator Mode)
   - 2.7 กรณีที่ผลการทดสอบค่าพารามิเตอร์ไม่อยู่ในค่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะทำการปรับให้อยู่ในช่วงของค่ามาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....มนัสวี.....๒.....ทิวากร.....๓.....สมชาย.....

(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์) (นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา) (นายสมชาย เพรงมา)

3. เปลี่ยนชุดอะไหล่บำรุงรักษาตามอายุการใช้งานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ดังนี้

3.1 แบตเตอรี่สำรองไฟ (Battery 12V 2.5 Ah) จำนวน 1 ชิ้นต่อเครื่องรวม 87 เครื่อง

3.2 กรองอากาศก่อนเข้าภายในเครื่อง (Hepa Filter) จำนวน 1 ชิ้นต่อเครื่องรวม 87 เครื่อง

4. กรณีที่มีความผิดปกติของเครื่องมือหรือเครื่องชำรุด ค่าบริการและค่าอะไหล่สำหรับงานซ่อมทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังนี้

4.1 เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของทางโรงพยาบาล ผู้รับจ้างจะติดต่อกลับภายใน 4 ชั่วโมง และส่งวิศวกรเข้ามาเพื่อทำการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขภายใน 5 วันทำการ

4.2 เมื่อเครื่องช่วยหายใจไม่สามารถซ่อมเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทน ภายในระยะเวลา 5 วัน

4.3 ราคารวมค่าอะไหล่ตามสัญญานี้ไม่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

- ท่อช่วยหายใจ ,
- หน้ากากช่วยหายใจ
- หม้อทำความชื้น

5. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับอะไหล่งานซ่อมและค่าบริการงานซ่อมตลอดอายุสัญญาจ้าง

6. ผู้รับจ้างจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการบำรุงรักษาเครื่องเบื้องต้น

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกรที่มีความชำนาญที่ผ่านการอบรม โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (มีเอกสารใบรับรองผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต) เพื่อเข้าดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบให้กับทางโรงพยาบาลโดยผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบ จำนวน 2 ครั้งต่อปี (ทุก 6 เดือน) รายละเอียดตามรายการบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ
2. การสอบเทียบเครื่องให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและออกใบรายงานผลการสอบเทียบ (Certificate Of Calibration) พร้อมทั้งติดสติกเกอร์รับรองการสอบเทียบ
3. เครื่องมือสำหรับสอบเทียบต้องมีมาตรฐาน รวมถึงเครื่องมือทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวผ่านการสอบเทียบ โดยสถาบันมาตรฐานสากล (ISO9001, ISO13485) พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบที่ยืนยันว่ายังอยู่ในระยะเวลาที่ใช้งานได้โดยมีอุปกรณ์สำหรับสอบเทียบและบำรุงรักษาดังนี้

   3.1 ชุดเครื่องมือมาตรฐานสำหรับสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ (Ventilator Calibrator)

   3.2 ชุดวัดวิเคราะห์ก๊าซ และ ออกซิเจน

   3.3 ชุดเครื่องมือวัดความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Calibrator)
4. เมื่อมีการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ด้านโปรแกรมของเครื่องมือ (Software upgrade) ภายในระยะเวลาบริการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ
5. ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการสอบเทียบและบำรุงรักษา พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายจากการซ่อมของแต่ละเครื่องให้กับทางโรงพยาบาลทราบปีละ 2 ครั้ง หลังจากบำรุงรักษาและสอบเทียบเสร็จเรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายในงานซ่อมผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....๒.....ทิวากร.....๓.....

(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์) (นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา) (นายสมชาย เพรงมา)

เงื่อนไขการชำระเงิน

1. ค่าบริการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจจะชำระเงินโดยแบ่งออกเป็น 2 งวดงานเท่าๆกัน
2. งวดงานที่ 1 ผู้รับจ้างเข้าบำรุงรักษาหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขการบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจให้เสร็จ และผู้รับจ้างต้องออกเอกสารวางบิลภายใน 6 เดือนหลังจากดำเนินการเสร็จในครั้งที่ 1

3. งวดงานที่ 2 ผู้รับจ้างเข้าบำรุงรักษา หลังจากดำเนินการบำรุงรักษาเสร็จในครั้งที่ 1 โดยจะนับไปอีก 6 เดือนหลังจากครบ 6 เดือน ผู้รับจ้างต้องออกเอกสารวางบิลภายใน 6 เดือนหลังจากดำเนินการเสร็จในครั้งที่ 2

รายละเอียดเครื่องช่วยหายใจ

ชนิดเคลื่อนย้ายได้ ยี่ห้อ Draeger รุ่น Carina จำนวน 87 เครื่อง

ลำดับ	เลขครุภัณฑ์	ลำดับ	เลขครุภัณฑ์
1	6515-003-2102-24/56	17	6515-003-2102-44/58
2	6515-003-2102-25/56	18	6515-003-2102-45/58
3	6515-003-2102-26/56	19	6515-003-2102-46/58
4	6515-003-2102-27/56	20	6515-003-2102-47/58
5	6515-003-2102-28/56	21	6515-003-2102-48/58
6	6515-003-2102-29/56	22	6515-003-2102-49/58
7	6515-003-2102-30/56	23	6515-003-2102-58/58
8	6515-003-2102-31/56	24	6515-003-2102-59/58
9	6515-003-2102-32/56	25	6515-003-2102-60/58
10	6515-003-2102-33/56	26	6515-003-2102-61/58
11	6515-003-2102-34/56	27	6515-003-2102-62/58
12	6515-003-2102-35/56	28	6515-003-2102-63/58
13	6515-003-2102-40/58	29	6515-003-2102-64/58
14	6515-003-2102-41/58	30	6515-003-2102-65/58
15	6515-003-2102-42/58	31	6515-003-2102-66/58
16	6515-003-2102-43/58	32	6515-003-2102-67/58

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... ๒..... ๓.....

(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์) (นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา) (นายสมชาย เพรงมา)

ลำดับ	เลขครุภัณฑ์	ลำดับ	เลขครุภัณฑ์
33	6515-003-2102-68/58	61	6515-003-2102-152/60
34	6515-003-2102-90/59	62	6515-003-2102-153/60
35	6515-003-2102-91/59	63	6515-003-2102-154/60
36	6515-003-2102-92/59	64	6515-003-2102-155/60
37	6515-003-2102-93/59	65	6515-003-2102-156/60
38	6515-003-2102-94/59	66	6515-003-2102-157/60
39	6515-003-2102-95/59	67	6515-003-2102-158/60
40	6515-003-2102-96/59	68	6515-003-2102-159/60
41	6515-003-2102-97/59	69	6515-003-2102-160/60
42	6515-003-2102-98/59	70	6515-003-2102-165/61
43	6515-003-2102-99/59	71	6515-003-2102-166/61
44	6515-003-2102-100/59	72	6515-003-2102-169/61
45	6515-003-2102-101/59	73	6515-003-2102-170/61
46	6515-003-2102-102/59	74	6515-003-2102-171/61
47	6515-003-2102-103/59	75	6515-003-2102-172/61
48	6515-003-2102-104/59	76	6515-003-2102-173/61
49	6515-003-2102-105/59	77	6515-003-2102-174/61
50	6515-003-2102-106/59	78	6515-003-2102-175/61
51	6515-003-2102-107/59	79	6515-003-2102-176/61
52	6515-003-2102-108/59	80	6515-003-2102-177/61
53	6515-003-2102-143/60	81	6515-003-2102-178/61
54	6515-003-2102-144/60	82	6515-003-2102-179/61
55	6515-003-2102-145/60	83	6515-003-2102-180/61
56	6515-003-2102-146/60	84	6515-003-2102-181/62
57	6515-003-2102-148/60	85	6515-003-2102-37/58
58	6515-003-2102-149/60	86	6515-003-2102-9/56
59	6515-003-2102-150/60	87	6515-003-2102-10/56
60	6515-003-2102-151/60		

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... ๒..... ๓.....

(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์) (นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา) (นายสมชาย เพรงมา)

รายการบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ

รายการบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) หรือ Inspection Preventive Maintenance (IPM-L) Report ตามมาตราฐานของโรงงาน หลังตรวจสอบเสร็จผู้รับจ้างดำเนินการออกใบรับรอง รายละเอียดดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพและการกำหนดค่าของเครื่อง ได้แก่
   - 1.1. หมายเลขเครื่อง Serial number
   - 1.2. บันทึกเวอร์ชั่นของโปรแกรม Software version
   - 1.3. บันทึกชั่วโมงการทำงานของชุดผลิตอากาศ Operating hours turbine (blower)
   - 1.4. บันทึกชั่วโมงการใช้งาน Operating hours running
2. ตรวจสอบอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน Maintenance intervals, overview
   - 2.1. ตรวจสอบแบตเตอรี่ Internal battery Carina
   - 2.2. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟภายในเครื่อง Visual check of interior
   - 2.3. ตรวจสอบฟิลเตอร์กรองอากาศ Carina HEPA filter
3. สอบเทียบค่าทางไฟฟ้าตามมาตราฐานของโรงงาน Electrical safety to EN 62353 (IEC 62353)
   - 3.1. ตรวจสอบสภาพภายนอกเครื่องและสภาพสายไฟ Visual check
   - 3.2. ตรวจสอบความต้านทานของสายไฟ Protective conductor of power supply cable
   - 3.3. ตรวจสอบการรั่วไฟของกระแสไฟฟ้าโดยเครื่อง electrical safty tester - Device leakage current measuring points
4. ทดสอบการทำงานและค่าต่างๆของระบบFunction and condition test
   - 4.1. ตรวจสอบความสมบูรณ์เอกสารประกอบเครื่อง Accompanying documents, completeness
   - 4.2. ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องช่วยหายใจ Leak test
   - 4.3. ตรวจสอบวาล์วหายใจฉุกเฉินภายในเครื่อง Testing of emergency breathing valve
   - 4.4. ตรวจสอบชุดควบคุมมอเตอร์ตัวอัดอากาศ ELCO PCB
   - 4.5. ตรวจสอบหน้าจอ ปุ่มกด ไฟสัญญาณเตือน และ ลำโพง Display, buttons, indicators and signal generator ได้แก่
     - 4.5.1. ตรวจสอบหน้าจอ Display
     - 4.5.2. ตรวจสอบปุ่มต่างๆ Keys
     - 4.5.3. ตรวจสอบไฟสัญญาณเตือน LEDs
     - 4.5.4. ตรวจสอบลำโพงหลัก Signal generator
     - 4.5.5. ตรวจสอบลำโพงสำรองฉุกเฉิน Loudspeaker
     - 4.5.6. ตรวจสอบเวลาของเครื่อง Time indication
     - 4.5.7. ตรวจสอบสวิตช์วาล์วสำหรับเลือกระบบช่วยหายใจ Patient system switching
     - 4.5.8. ตรวจสอบออฟชั่นเรียกพยาบาล (กรณีมีออฟชั่น) Nurse call
     - 4.5.9. ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศ Cooling fan

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....	๒.....	๓.....
(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์)	(นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา)	(นายสมชาย เพรงมา)

4.6. ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอัตราการไหลและแรงดัน Flow sensors and pressure sensors/performance

4.6.1. สอบเทียบเซนเซอร์ภายในเครื่องโดยใช้โปรแกรม Calibration (definition) of metering R3

4.6.2. สอบเทียบเซนเซอร์วัดอัตราการไหล Calibrating the flow sensors

4.6.3. ตรวจสอบเซนเซอร์วัดแรงดัน Pressure sensors/performance

4.7. ตรวจสอบวาล์วกันแรงดันเกินในระบบ Safety valve check

4.8. ตรวจสอบการรั่วไหล O2 leak-tightness and O2 metering

4.8.1. ตรวจสอบการรั่วไหล O2 leak-tightness

4.8.2. ตรวจสอบการแสดงผลออกซิเจน O2 metering

4.9. ตรวจสอบการทำงาน Function test

4.9.1. ตรวจสอบแบตเตอรี่ภายนอก กรณีมีออฟชั่น Optional external battery pack

4.9.2. ตรวจสอบชุดแขวนถังออกซิเจน กรณีมีออฟชั่น Optional cylinder holder

4.9.3. ตรวจสอบชุดแขวนเครื่องติดข้างเตียง กรณีมีออฟชั่น Optional bed and wall bracket

4.9.4. ตรวจสอบชุดแท่นวางเครื่องและล้อ กรณีมีออฟชั่น Optional trolley

5. ทดสอบอุปกรณ์ประกอบ Test equipment โดยทดสอบกับเครื่องสอบเทียบ Test equipment subject to mandatory calibration

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....	๒.....	๓.....
(นางมนัสวี พันธวาศิษฏ์)	(นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา)	(นายสมชาย เพรงมา)

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ จำนวน 87 เครื่อง
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ศูนย์เครื่องมือทางการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,045,000 บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 ก.พ. 2564 เป็นเงิน 3,045,000 บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย 35,000 บาท จำนวน 87 เครื่อง รวมเป็นเงิน 3,045,000 บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
   - 5.1 บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
   - 5.2 บริษัท แลบคอนเนชั่น จำกัด
   - 5.3 บริษัท เมดิทอป จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางมนัสวี	พันธวาศิษฏ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.2 นางสาวทิวากร	กล่อมปัญญา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6.3 นายสมชาย	เพรงมา	นายช่างเทคนิค