

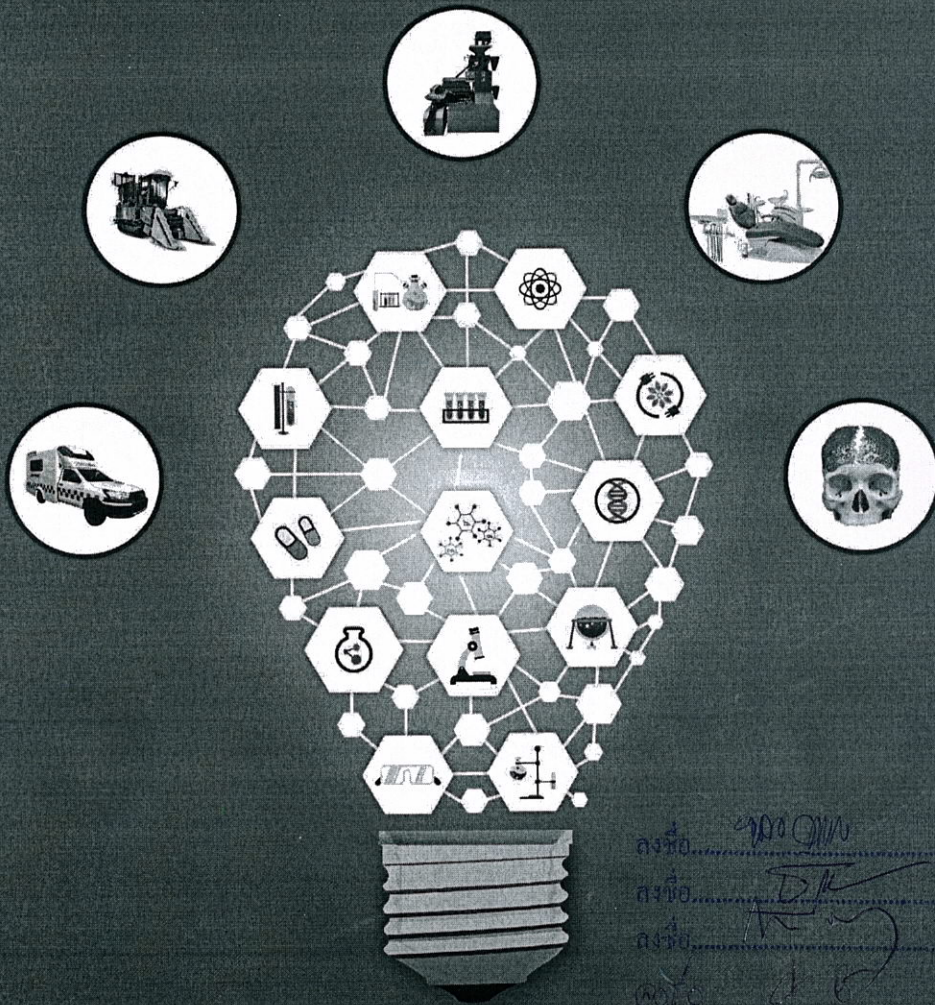
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. ชื่อโครงการ...ซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๓๖๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
จากสำนักงบประมาณ บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมิถุนายน ๒๕๖๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นางจุไรรัตน์ สงพะโยม
  - ๕.๒ นางธนพัชร สมใจ
  - ๕.๓ นายศักดิ์ชัย สุขโหด
  - ๕.๔ นางศิรินทร จันทรแก้ว
  - ๕.๕ นายสรณ์จักร์ ปรีชา





# บัญชีนวัตกรรมไทย



ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2560



ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	เดือนที่ ประกาศ	คุณลักษณะ (หน้า)
	03030003 (ต่อ)	11) น้ำยาทดสอบภูมิแพ้ เกร็ดเทอร์อัลเลอร์ แวกเทสต์® (Greater AllerVACtest®) หญ้าขน (Para grass) ขนาดบรรจุขวดละ 2 มิลลิลิตร	ขวด	2,482.00	มิถุนายน 2560	
		12) น้ำยาทดสอบภูมิแพ้ เกร็ดเทอร์อัลเลอร์ แวกเทสต์® (Greater AllerVACtest®) วัชพืช (วัชพืชผักโขม) (Careless Weed) ขนาดบรรจุขวดละ 2 มิลลิลิตร	ขวด	1,818.00	มิถุนายน 2560	
<b>0304 ยานพาหนะบริการทางการแพทย์</b>						
50	03040001	<b>รถพยาบาลเคลื่อนสารต้านจุลชีพ</b> 1) รถพยาบาลเคลื่อนสารต้านจุลชีพ 2) รถพยาบาลเคลื่อนสารต้านจุลชีพพร้อม ระบบการแพทย์ฉุกเฉินทางไกลและ เครื่องมือตรวจหัวใจ สมอง และ เครื่องพองชีพขั้นสูง	คัน คัน	2,100,000.00 5,180,000.00	มกราคม 2559	หน้า 72
51	03040002	<b>รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพ</b> 1) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดเล็ก (ประเภทขับเคลื่อน 4 ล้อ) 2) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดกลาง 3) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดใหญ่ 4) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดเล็ก (ประเภทขับเคลื่อน 4 ล้อ) พร้อมระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ทางไกลและเครื่องมือตรวจหัวใจ สมอง และเครื่องพองชีพขั้นสูง 5) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดกลาง พร้อมระบบ การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลและเครื่องมือ ตรวจหัวใจ สมอง และเครื่องพองชีพขั้นสูง 6) รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลื่อนสาร ต้านจุลชีพขนาดใหญ่ พร้อมระบบ การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลและเครื่องมือ ตรวจหัวใจ สมอง และเครื่องพองชีพขั้นสูง	คัน คัน คัน คัน คัน คัน	2,374,000.00 2,480,000.00 2,980,000.00 5,464,500.00 5,570,500.00 6,070,500.00	มกราคม 2559	หน้า 74
52	03040003	<b>รถเอกซเรย์เคลื่อนสารนาโนต้านจุลชีพ</b>	คัน	8,500,000.00	มีนาคม 2559	หน้า 81

รหัส : 03040001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

รพพยาบาลเคลือบสารต้านจุลชีพ

รพพยาบาลนาโน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
(NANOTEC)

บริษัท สุพรีม โพรตักส์ จำกัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร

บริษัท สุพรีม โพรตักส์ จำกัด

มกราคม 2559 – มกราคม 2566 (7 ปี)

1. การปรับปรุงระบบรองรับช่วงล่างของรถพยาบาลตามผลงานนวัตกรรมนี้ได้ถูกพัฒนาออกแบบให้พร้อมกับการรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์ทางการแพทย์ และความสะทกสะท้านของที่นั่งสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ตำแหน่งโดยสารต่างๆ ต่อการปฏิบัติงานภายในรถพยาบาล โดยสามารถสังเกตได้จากเกณฑ์การเปรียบเทียบ ค่า Overall RMS ของการสั่น เพื่อประเมินสภาวะความสบายโดยสาร ตามมาตรฐาน ISO 2631 จะเห็นได้ว่าระดับการสั่นลดลง ส่งผลให้เกิดความสบายของการโดยสารอยู่ในเกณฑ์ดี

2. ผนังภายในห้องโดยสารมีการเคลือบด้วยสารเคลือบผสมอนุภาคนาโนของเงิน ซึ่งมีคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียภายในรถพยาบาล เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของผู้ป่วยและบุคลากรในรถพยาบาล ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน JIS Z 2801:2006 พบว่ามีค่าฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย มากกว่า 2.0 จึงถือว่าผ่านตามมาตรฐาน และคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของการลดจำนวนเชื้อแบคทีเรียสูงสุดถึง 99.9 %

## รายการที่ 1

รถพยาบาลเคลือบสารต้านจุลชีพ ประกอบด้วย

## ตัวถังรถ

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ กำลัง 136 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
2. ประตูด้าน ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
3. ตู้เก็บท่อ บรรจุท่อไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ และตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์เคลือบสารซิลเวอร์นาโนบนผนังและพื้น
4. ห้องโดยสารภายในมีฉลาก NanoQ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
5. วิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์

## คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสมแบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ จำนวน 1 ชุด
2. ชุดช่วยหายใจชนิดมือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด
3. เครื่องส่งกลิ่นเสียง หรือ เครื่องดูดของเหลว (เลือกรายการใดรายการหนึ่ง) จำนวน 1 ชุด
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวน 1 ชุด
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน จำนวน 1 ชุด
6. ชุดเฝือกลม จำนวน 1 ชุด
7. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ จำนวน 1 ชุด
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน 1 ชุด
9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด
10. เครื่องกระตุ้นหัวใจ จำนวน 1 ชุด
11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด
12. รายการครุภัณฑ์นอกเหนือ 11 รายการที่จำเป็นต้องมีในรถพยาบาล : ชุดแผ่นกระดานรองหลังและล้อคีรีระ จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



**หมายเหตุ :**

- ราคาของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการสินค้ารายการหนึ่งรายการใดก็ตามที่ระบุข้างต้น
- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ตามที่ระบุข้างต้น เป็นข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2558 ทั้งนี้ ราคาสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกสายการผลิตรถยนต์ดังกล่าว หรือสินค้าขาดตลาด

**รายการที่ 2**

**รพพยาบาลเคลื่อนที่สูบลมพร้อมระบบการแพทย์ฉุกเฉินทางไกลและเครื่องมือตรวจหัวใจ สมอง และเครื่องพองชีพขั้นสูง ประกอบด้วย**

**ตัวถังรถ**

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ กำลัง 136 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
2. ประตูด้าน ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. ตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ และตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์เคลื่อนที่สูบลม
4. ห้องโดยสารภายในมีฉลาก NanoQ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
5. วิทยุคมนาคมVHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์


**คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ**


1. เตียงนอนโลหะผสมแบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ จำนวน 1 ชุด
2. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด
3. เครื่องส่งกล่องเสียง หรือ เครื่องดูดของเหลว (เลือกรายการใดรายการหนึ่ง) จำนวน 1 ชุด
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวน 1 ชุด
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน จำนวน 1 ชุด
6. ชุดเฟืองกลม จำนวน 1 ชุด
7. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ จำนวน 1 ชุด
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน 1 ชุด
9. แก้อ้อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด
10. เครื่องกระตุกและให้จังหวะการเต้นหัวใจพร้อมวัดปริมาณความเข้มข้น ของออกซิเจนในเลือด แบบทนการตกกระแทกจำนวน 1 ชุด
11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติแบบควบคุมปริมาตรและระบบดูดอากาศภายนอก จำนวน 1 ชุด
12. รายการครุภัณฑ์นอกเหนือ 11 รายการที่จำเป็นต้องมีในรถพยาบาล
  - 12.1 ชุดแผ่นกระดานรองหลังและล็อกศีรษะ จำนวน 1 ชุด
  - 12.2 เครื่องนวดปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด
  - 12.3 เครื่องตรวจวินิจฉัยอาการเลือดออกในสมองแบบพกพา จำนวน 1 ชุด
  - 12.4 เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพ รองรับการส่งสัญญาณชีพทางไกล จำนวน 1 ชุด

**หมายเหตุ :**

- ราคาของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการสินค้ารายการหนึ่งรายการใดก็ตามที่ระบุข้างต้น
- ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ตามที่ระบุข้างต้น เป็นข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2558 ทั้งนี้ ราคาสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกสายการผลิตรถยนต์ดังกล่าว หรือสินค้าขาดตลาด

+++++

 บริษัท สุพรีม โปรดักส์ จำกัด

 0 2434 0040 - 50

 บัญชีนวัตกรรมไทย มิถุนายน 2560

สำนักงานประมาณ