แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการประกวดราคาซื้อ Insulin human ๓๐ IU in ๑ ml + Isophane insulin ๗๐ IU in ๑ ml suspension for injection ๑๐ ml vial จำนวน ๑๑,๐๐๐ ไวแอล

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** วงเงิน ๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ไวแอลละ ๑๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**
ราคากลางจากประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่อง กำหนดราคากลางยา ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน**
   ๑. นายอานันท์ พิสุทธิ์ศิริ
   ๒. นางสาวจงกล พรมจันทร์
   ๓. นางสาววิไลลักษณ์ คำลา

ที่	รายการยา	รูปแบบยาและความแรง	หน่วย	ราคากลางยาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ
3	Beraprost sodium	tab 20 mcg	1 เม็ด	17.44	
4	Bosentan	tab 125 mg	1 เม็ด	681.80	
5	Bosentan	tab 62.5 mg	1 เม็ด	340.90	
6	Iloprost	sterile sol for nebulizer 20 mcg/2 ml	1 แอมพูล	1,281.56	
7	Iloprost	sterile sol 20 mcg/ml (1ml)	1 แอมพูล	1,281.56	
8	Macitentan	tab 10 mg	1 เม็ด	2,889.00	
9	Sildenafil citrate	tab 20 mg	1 เม็ด	21.72	
	6. กลุ่มยา Antidiabetic Drugs				
	6.1 กลุ่มยา Insulins and analogues				
1	Insulin aspart	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	176.55	
2	Insulin aspart	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 ด้าม	317.79	
3	Insulin lispro	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	176.55	
4	Insulin glulisine	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 ด้าม	181.69	
5	Soluble insulin (Neutral insulin; insulin injection)	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	75.33	
6	Soluble insulin (Neutral insulin; insulin injection)	sterile sol 100 iu/1 ml (10 ml)	1 ไวแอล	125.00	
7	Isophane insulin (NPH; Isophane protamine insulin)	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	78.11	
8	Isophane insulin (NPH; Isophane protamine insulin)	sterile susp 100 iu/1 ml (10 ml)	1 ไวแอล	125.00	
9	Insulin aspart 30% + Insulin aspart protamine 70%	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	176.55	
10	Insulin aspart 30% + Insulin aspart protamine 70%	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 ด้าม	317.79	
11	Insulin lispro 25% + Insulin lispro protamine 75%	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	176.55	
12	Insulin lispro 25% + Insulin lispro protamine 75%	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 ด้าม	317.79	
13	Biphasic isophane insulin (Soluble insulin 30% + Isophane insulin 70%)	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	78.11	
14	Biphasic isophane insulin (Soluble insulin 30% + Isophane insulin 70%)	sterile susp 100 iu/1 ml (10 ml)	1 ไวแอล	125.00	
15	Biphasic isophane insulin (Soluble insulin 50% + Isophane insulin 50%)	sterile susp 100 iu/1 ml (3 ml)	1 หลอด	114.00	
16	Insulin detemir	sterile sol 100 iu/1 ml (3 ml)	1 ด้าม	481.50	

หมายเหตุ 1 = รายการยาที่ได้มีการปรับปรุงราคากลางยา 2 = รายการยาที่ประกาศราคากลางยาเพิ่มเติม

3 = รายการยาที่ได้มีการปรับปรุงรายละเอียด 4 = รายการยาที่ยังไม่มีจำหน่ายในโรงพยาบาลภาครัฐจึงกำหนดไว้เป็นการชั่วคราว

คุณลักษณะเฉพาะของยา (Drug Specification)
Insulin human 30 IU in 1 ml + Isophane insulin 70 IU in 1 ml
Suspension for injection, 10 ml Vial

1. ชื่อยา Insulin human 30 IU in 1 ml + Isophane insulin 70 IU in 1 ml Suspension for injection, 10 ml Vial

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 รูปแบบ	อินซูลินชนิดแขวนตะกอน ปราศจากเชื้อสีขาวขุ่น สำหรับฉีดเข้าใต้ผิวหนัง
2.2 ส่วนประกอบ	ใน 1 หลอด (Vial) ประกอบด้วยยา Insulin human 30 IU in 1 ml + Isophane insulin 70 IU in 1 ml (อัตราส่วน 30:70) Suspension for injection, 10 ml (1,000 units) Vial
2.3 ขนาดบรรจุ	ปริมาตร 10 มิลลิลิตร
2.4 ภาชนะบรรจุ	หลอดแก้วสำหรับบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อ ชนิด Multiple-dose container และบรรจุในบรรจุภัณฑ์ป้องกันแสง
2.5 ฉลากยา	บรรจุภัณฑ์: ระบุชื่อการค้า ชื่อสามัญทางยา ขนาดความแรง วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนยาไว้อย่างชัดเจน มีเอกสารกำกับยาบรรจุในกล่องยา มีข้อความแจ้งเตือนในการเก็บรักษายาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ห้ามแช่แข็งไว้อย่างชัดเจน หลอดยา: อย่างน้อยต้องระบุชื่อการค้าหรือชื่อสามัญทางยา ขนาดความแรง วันหมดอายุ เลขที่ผลิต และอุณหภูมิสำหรับจัดเก็บยา

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม Finished product specification และ active pharmaceutical ingredient specification ที่อ้างอิงจากตำรับเภสัชเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุตำรายา พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562) และระบุตำรายา (ฉบับที่2) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา

3.1 Specification of finished product: Human insulin isophane suspension and human insulin injection

ข้อ	Test items	Specifications
1.	Identification	Meet the requirement
2.	Assay	95.0 – 105.0% of insulin human
3.	Zinc determination	Not more than 0.04 mg (40 mcg) /100 insulin human unit
4.	Product-related substances and impurities	Not more than 1.0%
5.	Soluble insulin human content method 1 or method 2	25-35%
6.	Related protein	Complied with finish product specification
7.	Preservative	Complied with finish product specification
8.	pH	6.9-7.8
9.	Bacterial endotoxin	Not more than 80 endotoxin units/100 insulin human unit
10.	Sterility test	Sterile

3.2 Drug substance specification

Complied with drug substance specification

หมายเหตุ : 1. กรณีที่จดทะเบียนแจ้งการเว้น (Waive) การตรวจสอบวิเคราะห์รายการใด ให้ยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติด้วย

2. Drug substance specification พิจารณาจากใบวิเคราะห์ของผู้ผลิต Drug substance หรือใบวิเคราะห์ Drug substance ของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ฉบับใดฉบับหนึ่ง ซึ่งมีการตรวจสอบวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อ

3. ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาภาพถ่ายเอกสารเภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิง ตามที่ระบุใน Finished product specification และ Drug substance specification

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา

4. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาภาพถ่ายเอกสาร พร้อมลงลายมือชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ รายละเอียดดังนี้

4.1 สำเนาเอกสารกำกับยา ภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

4.2 สำเนาเอกสารแสดงข้อความบนฉลากของภาชนะบรรจุ (เช่น แผงยา ขวดยา กล่องยา เป็นต้น) ตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้

4.3 เอกสารได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต

4.3.1 ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา ได้แก่ ทย.2 หรือ ทย.3 หรือ ทย.4 หรือ ย.2 แล้วแต่กรณี

- กรณีที่ยาผลิตในประเทศไทย (ทย.2)
- กรณีที่ยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุในประเทศไทย (ทย.3)
- กรณีที่ยานำเข้าจากต่างประเทศ (ทย.4)

หมายเหตุ: กรณีมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้รับอนุญาตและสถานที่ผลิต ให้แนบสำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนตำรับยา (แบบ ท.ย.9) หรือ สำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนตำรับยาเกี่ยวกับผู้รับอนุญาตและสถานที่ผลิต (แบบ ย.4)

4.3.2 ใบคำขอขึ้นทะเบียน ทย.1 หรือ ย.1 ของยาที่เสนอราคาครบทุกหน้า พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียน (finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุดิบ (drug substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไข (ย.5) มาพร้อม (finished product specification) และ/หรือ drug substance specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เกิน 2 ปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.4 เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

4.4.1 กรณียาผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดขึ้นโดยมีความสอดคล้องและทัดเทียมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา

4.4.2 กรณียานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรืออายุตลอดชีพ แล้วแต่กรณี

4.5 เอกสารคุณภาพของยาที่เสนอราคา

4.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (certificate of analysis of finished product) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

4.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (certificate of analysis of drug substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ [***หมายเหตุ: กรณีเป็นยากลุ่ม biological products ต้องการ COA of drug substance ของผู้ผลิตยาเท่านั้น / กรณียานั้นเป็น Sterile water for injection ไม่ต้องมี COA of drug substance***]

4.5.3 เอกสารหรือหลักฐานยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิตของวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (drug substance) ข้อ 4.5.2 กับรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (finished product) ข้อ 4.5.1

4.5.4 สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัว (Stability data)

- สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัวระยะยาว (Long term stability data) จำนวน 3 รุ่นการผลิต
- สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัวในสภาวะเร่ง (Accelerated stability data) จำนวน 3 รุ่นการผลิต
- สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัวขณะเปิดใช้ (In use stabiliaty data) จำนวน 1 รุ่น กรณีเป็นยาที่ต้องผสมหรือเจือจางก่อนใช้หรือเป็นยาที่บรรจุใน Multiple-dose container

หมายเหตุ: ในเอกสารกำกับยาต้องระบุข้อความคงตัวตรงกับผลการศึกษา

4.6 สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practices (GLP) ในกรณีที่ทำการศึกษาชีวสมมูลที่ต่างประเทศ **(ถ้ามี)**

4.7 สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/GDP 17025 ในรายการยาที่เสนอ **(ถ้ามี)**

4.8 สำเนาเอกสารแสดงข้อมูลการได้รับการบรรจุใน Green book ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ **(ถ้ามี)**

4.9 สำเนาเอกสารแสดงข้อมูลการได้รับการบรรจุใน Orange book ของ US.FDA. หรือ European Medicines Agency **(ถ้ามี)**

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา

4.10 กรณีไม่ใช่ต้นแบบให้แสดงการศึกษาทางคลินิก (Clinical trial) ของยามนุษย์ที่แสดงถึงผลทางคลินิกของยาเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ หรือ การศึกษาการเปลี่ยนแทนกันได้ระหว่างยาชีววัตถุคล้ายคลึงกับยาชีววัตถุต้นแบบ (interchangeability study: ICS) และตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ **(ถ้ามี)**

4.11 ตัวอย่างยา

ผู้เสนอราคา ต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย 3 หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

4.12 การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

4.12.1 ยาที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันส่งมอบ

4.12.2 ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบ

4.12.3 กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่าง โดยผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคายาดังกล่าวของผู้เสนอราคายาดังกล่าวของผู้เสนอราคา(ผู้ขาย) และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

4.12.4 ผู้เสนอราคา(ผู้ขาย)จะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด โดยไม่มีเงื่อนไข

4.12.5 กรณีเป็นยาที่ต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ต้องมีเอกสารแสดงและรับรองว่ามีระบบการเก็บและจัดส่งยาเป็น cold chain system ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ Good Storage Practice (GSP) และ Good Distribution Praction (GDP)

4.13 เอกสารอื่นๆ

กรณียาที่เสนอไม่ใช่ยาต้นแบบ (Original drugs) ต้องมีเอกสารผลการศึกษา bioequivalence ของยาที่เสนอราคาเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ โดยวิธีการศึกษาต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการศึกษาชีวสมมูลของยาสามัญของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ข้อนี้ระบุในกรณีที่ตัวยาสำคัญของยาต้นแบบขึ้นทะเบียนก่อนปีพ.ศ.2535 และเป็นยาในกลุ่มดังนี้

ก. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ (narrow therapeutic index drugs)

ข. ยาที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศว่าต้องทำการศึกษา bioequivalence เช่น ยาคุมกำเนิดฉุกเฉิน zidovudine (azidothymidine, AZT) ยาในรูปแบบยาที่ดัดแปลงการปลดปล่อยตัวยาสำคัญ (modified release dosage forms) เป็นต้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา

4.14 ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้

4.14.1 กรณีผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานี้ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดในประกาศประกวดราคา

4.14.2 กรณีผลิตภัณฑ์ยาชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อจะขาย

4.14.3 กรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ยานี้อาจส่งผลต่อประสิทธิผลและความปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา

4.14.4 กรณีที่คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัดตัดยาออกจากบัญชียา โรงพยาบาลขอยกเลิกการสั่งซื้อยาในครั้งถัดไป

4.15 หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยาที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา 1 ปี ก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.16 ผลิตภัณฑ์ที่นำมาเสนอขายจะต้องไม่ละเมิดหรืออยู่ในระหว่างการดำเนินการถูกดำเนินคดีเกี่ยวกับการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใดๆในสิทธิบัตรของบุคคลอื่น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยา โรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
(นพ.อานันท์ พิสุทธิ์ศิริ)	ภญ.จงกล พรมจันทร์	ภญ.วิไลลักษณ์ คำลา