

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ของยา Amoxicillin and Clavulanic acid inj ๒.๒ g

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

\*\*\*\*\*

๑. ความต้องการยา Amoxicillin ๒ g and Clavulanic acid ๒๐๐ mg powder for solution for infusion ราคากลาง ขวดละ ๑๒๓.๐๕ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทห้าสตางค์) ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้เสนอราคาที่คุณลักษณะเฉพาะของ Amoxicillin ๒ g and Clavulanic acid ๒๐๐ mg powder for solution for infusion ผ่านเท่านั้น โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ รูปแบบ เป็นผงยาปราศจากเชื้อ สีขาวถึงขาวนวล (off-white) สำหรับฉีดเข้าหลอดเลือดดำ

๔.๒ ส่วนประกอบ ใน ๑ ขวด ประกอบด้วยตัวยา Amoxicillin sodium ที่สมมูลกับ Amoxicillin ๒ g และ Clavulanate potassium ที่สมมูลกับ Clavulanic acid ๒๐๐ mg

๔.๓ ภาชนะบรรจุ บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้ว และบรรจุภัณฑ์ป้องกันแสง

๔.๔ ฉลาก - ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์  
- บนภาชนะบรรจุยาอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบ และขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต วันสิ้นอายุ ไว้อย่างชัดเจน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ drug substance specification ตามรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุตำรายา พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)

๕.๑ Finished product specification

ข้อ	Test Items	Specifications
๑	Identification	Meet the requirement
๒	Assay	๙๐.๐% - ๑๐๗.๕% of the labeled amount of Amoxicillin ๙๐.๐% - ๑๐๗.๕% of the labeled amount of Clavulanic acid
๓	pH	๘.๐ - ๑๐.๐
๔	Bacterial endotoxins	NMT ๐.๒๕ IU/mg of Amoxicillin
๕	Water content	NMT ๓.๕%
๖	Constituted solution	Meet the requirement
๗	Uniformity of dosage units*	Meet the requirement

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุเบญญา วัฒนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิริณญา งามกาละ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางเอมิกา เต็งการณีกิจ)

ข้อ	Test Items	Specifications
๘	Particulate matter - $\geq 10 \mu\text{m}$ - $\geq 25 \mu\text{m}$	NMT ๒,๐๐๐ particles/container NMT ๒๐๐ particles/container
๙	Sterility test	Meet the requirement
๑๐	Related substance - Impurity D - Impurity J - Any other impurity - Total impurities	NMT ๕% NMT ๕% NMT ๓% NMT ๑๕%
๑๑	Clavulanate polymer and other fluorescent impurities	NMT ๕.๐% (calculated with respect to the content of clavulanic acid)

๕.๒ Drug substance specification

พิจารณาจากใบวิเคราะห์ของผู้ผลิต drug substance หรือใบวิเคราะห์ drug substance ของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ฉบับใดฉบับหนึ่ง โดยมีการตรวจวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อที่กำหนด

(๑) Amoxicillin sodium

ข้อ	Test Items	Specifications
๑	Identification	Meet the requirement
๒	Assay	๘๙.๐ - ๑๐๒.๐% of the labeled amount of Amoxicillin sodium (anhydrous substance)
๓	Appearance of solution	Meet the requirement
๔	pH	๘.๐ - ๑๐.๐
๕	Specific optical rotation	+๒๔๐° to +๒๙๐° (anhydrous substance)
๖	Related substances - Impurity J - Any other impurity - Total impurities	NMT ๓% NMT ๒% NMT ๙%
๗	<i>N,N</i> -Dimethylaniline	NMT ๒๐ ppm
๘	๒-Ethylhexanoic acid	NMT ๐.๘% m/m
๙	Water	NMT ๓.๐%
๑๐	Bacterial endotoxins	Less than ๐.๒๕ IU/mg
๑๑	Sterility	Meet the requirement

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุเบญญา ทิณสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิริธัญญา งามภักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางเอมิกา เต็งการณิก)

(๒) Potassium clavulanate

ข้อ	Test Items	Specifications
๑	Identification	Meet the requirement
๒	Assay	๙๖.๕ - ๑๐๒.๐% of the labeled amount of Potassium clavulanate (anhydrous substance)
๓	pH	๕.๕ - ๘.๐
๔	Specific optical rotation	+๕๓° to +๖๓° (anhydrous substance)
๕	Polymeric impurities and other impurities absorbing at ๒๗๘ nm	Absorbance not greater than ๐.๔๐
๖	Related substances - Impurities E, G - Any other impurity - Total impurities	NMT ๑.๐% for each impurity NMT ๐.๒% for each impurity NMT ๒.๐%
๗	Limit of aliphatic amines	NMT ๐.๒%
๘	Limit of ๒-ethylhexanoic acid	NMT ๐.๘%
๙	Water	NMT ๐.๕%
๑๐	Bacterial endotoxins	Less than ๐.๐๓ IU/mg
๑๑	Sterility	Meet the requirement

หมายเหตุ - \*หัวข้อ Uniformity of dosage units ให้แนบเอกสารแสดงรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ หากมิได้แจ้งรายละเอียดที่เป็นตัวเลขไว้ในใบ COA

- กรณีที่จดทะเบียนแจ้งการเว้น (waive) การตรวจสอบวิเคราะห์รายการใด ให้ยื่นแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติด้วย

- กรณีใช้วัตถุดิบเป็นสารกึ่งสำเร็จ semi-finished หรือ intermediate product (Amoxicillin + Clavulanic acid ๑๐:๑) ให้แสดงเอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติทางเทคนิคของ Amoxicillin sodium และ Clavulanic potassium ตามข้อ ๕.๒ (๑) และ ๕.๒ (๒) ของบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบ


๕. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาภาพถ่ายเอกสาร พร้อมลงลายมือชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต

๖.๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔ หรือ ย.๒ แล้วแต่กรณี)

๖.๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียน ทย.๑ หรือ ย.๑ ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียน (finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุดิบ (drug substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไข (ย.๕) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ drug substance

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุเบญญา พิณสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิริญา นามกาละ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางเอมิกา เต็งการณิกิจ)

specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๒ เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

๖.๒.๑ กรณียาผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และ  
วิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน  
PIC/S participating authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดี  
ในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดขึ้นโดยมีความ  
สอดคล้องและทัดเทียมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุด  
ตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๒.๒ กรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นยาที่ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีใน  
การผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S  
participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๓ เอกสารคุณภาพของยาที่เสนอราคา

๖.๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (certificate of analysis of  
finished product) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๖.๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (certificate of analysis of drug  
substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๖.๓.๓ เอกสารหรือหลักฐานยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิตของวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (drug  
substance) ข้อ ๖.๓.๒ กับรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (finished product)

๖.๓.๔ ผลการศึกษา Long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข กรณีขึ้นทะเบียนยามากกว่า ๒ ปี และ/หรือผล  
การศึกษา Accelerated stability กรณีขึ้นทะเบียนยาน้อยกว่า ๒ ปี

๖.๔ ตัวอย่างยา

๖.๔.๑ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๓ หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดง  
รายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อ คุณสมบัติทั่วไป ข้างต้น

๖.๔.๒ คณะกรรมการฯ จะเก็บตัวอย่างยาของผู้ที่เสนอราคาทุกรายไว้โดยไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด


๖.๕ การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ


๖.๕.๑ ยาที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๖.๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบ

๖.๕.๓ กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะ  
ทำหนังสือร้องขอตัวอย่าง โดยผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจ  
วิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไป  
ตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาต่อดังกล่าวของผู้เสนอราคา  
(ผู้ขาย) และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๖.๕.๔ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วย  
ประการใดๆ ก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุเบญญา จิตนสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิริณญา จามกลาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางอมิกา เต็งการณิกิจ)

๖.๖ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้

๖.๖.๑ กรณีผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานี้ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดในประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


๖.๖.๒ กรณีหน่วยราชการต้องผูกพันสัญญาการจัดซื้อพร้อมยานิตเดียวกันนี้ ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อพร้อมระดับจังหวัด หรือการจัดซื้อพร้อมระดับเขต เขตสุขภาพที่ ๖ หรือการจัดซื้อโดยกระทรวงสาธารณสุข


๖.๖.๓ กรณีผลิตภัณฑ์ยานิตนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อจะขาย

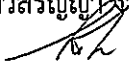
๖.๖.๔ กรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ยานิตนี้อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลและความปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา

๖.๖.๕ กรณียานิตตัดออกจากบัญชียาโรงพยาบาล

๖.๗ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยาที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา ๑ ปีก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุเบญจา พิณสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิริณุชฌามกาละ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางเอมิกา เต็งการณกิจ)