

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

Manidipine Hydrochloride ๒๐ mg Tablet

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาของสถาบันโรคทรวงอกซึ่งเป็นสถาบันเฉพาะทางด้านโรคปอดและหัวใจ

ชื่อยา Manidipine Hydrochloride ๒๐ mg

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ รูปแบบเป็นเม็ดยา (Tablet) สำหรับรับประทาน

๑.๒ ส่วนประกอบ ประกอบด้วยตัวยา Manidipine HCL มีปริมาณตัวยา ๒๐ mg ใน ๑ เม็ด

๑.๓ ภาชนะบรรจุ ในแผงปิดสนิท ป้องกันความชื้น

๑.๔ ฉลาก - แผงยา : ระบุชื่อการค้า ขนาดความแรง วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต

- กล่องยา : มีเอกสารกำกับยาบรรจุในกล่องยา และบนภาชนะบรรจุ อย่างน้อย ต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบและขนาดความแรงของยา เลขที่ ผลิต วันสิ้นอายุ และเลขทะเบียนตำรับยาไว้ชัดเจน

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ Specification of Active pharmaceutical ingredient (API) ที่อ้างอิงจากเภสัชตำรับฉบับเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุตำรายา พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)

๒.๑ Finished product specification (JP)

ข้อ	Test Items	Specifications
๑.	Identification	Complied with finished product specification
๒.	Assay	๙๒.๐-๑๐๘.๐% of the labeled amount of Manidipine HCL
๓.	Uniformity of dosage units	Meet the requirement
๔.	Dissolution test*	Not less than ๗๕% of the labeled amount is dissolved in ๔๕ minutes

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายบุญจง จีวงศ์วิชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาววรางคณา จินตพัฒนากิจ)
เภสัชกรชำนาญการ

๒.๒ Specification of Active pharmaceutical ingredient (API):

ข้อ	Test Items	Specifications
๑.	Identification	Complied with the standard
๒.	Assay (on the dried basis)	๙๘.๕%-๑๐๑.๐% of Manidipine HCL
๓.	Loss on drying	Not more than ๑.๕% (๑g ที่อุณหภูมิ ๑๐๕ °C ในเวลา ๔ ชั่วโมง)
๔.	Residue on Ignition	Not more than ๐.๒% (๑g)
๕.	Purity	
	A. Heavy metal	Not more than ๑๐ ppm
	B. Arsenic	Not more than ๑ ppm
	C. Each Related substances	Not more than ๐.๒%
	D. Total related substances	Not more than ๐.๗%
๖.	Melting point	~ ๒๐๗°C

หมายเหตุ NMT = not more than

- *หัวข้อ Dissolution และ Uniformity of dosage units ให้แนบเอกสารแสดงรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ หากมีได้แจ้งรายละเอียดที่เป็นตัวเลขไว้ในใบ COA ยานี้จัดอยู่ในกลุ่ม BCS class ๒ ต้องส่ง Dissolution test อย่างน้อย ๓ batch การผลิต
- กรณีที่จดทะเบียนแจ้งการเว้น (waive) การตรวจสอบวิเคราะห์รายการใดให้ยื่นแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติด้วย
 - Specification of Active pharmaceutical ingredient (API) พิจารณาจากใบวิเคราะห์ของผู้ผลิต Active pharmaceutical ingredient (API) หรือใบวิเคราะห์ Active pharmaceutical ingredient (API) ของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ฉบับใดฉบับหนึ่ง ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อที่กำหนด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จิงวัฒนวิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวรวงคณา จินตพัฒน์นากิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

๓. เอกสารที่ใช้ในการพิจารณา

เอกสารที่ใช้ในการพิจารณาคุณภาพยาให้เรียงลำดับเอกสารพร้อมระบุหมายเลขเอกสารตามลำดับดังต่อไปนี้

๓.๑) สำเนาเอกสารกำกับยา ภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

หมายเหตุ : ในกรณีที่มิใช่ยาต้นแบบจะต้องมีเอกสารแสดงข้อบ่งใช้ของยาที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่แสดงว่ายานั้นมีข้อบ่งใช้ ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้ เทียบเท่ากับยาต้นแบบในขนาดยาที่ใช้ในการรักษาเท่ากัน และมีการระบุข้อความเตือนการใช้ยาไว้ในเอกสารกำกับยา

๓.๒) สำเนาเอกสารการแสดงข้อความบนฉลากของภาชนะบรรจุ (แผงยาและกล่องยา) ตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้

๓.๓) สำเนาคำขอขึ้นทะเบียนตำรับยา (แบบ ท.ย.๑ หรือ ย.๑) ครบทุกหน้า พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยาสำเร็จรูปและข้อกำหนดมาตรฐานของวิธีการวิเคราะห์ยา (Finished Product Specification and Analytical Procedures) ที่ขึ้นทะเบียนไว้ โดยต้องอ้างอิงตำรับยาที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุขรับรองหรือใหม่กว่าประกาศ

หมายเหตุ : กรณีที่อยู่ระหว่างขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขวิธีวิเคราะห์และข้อกำหนดมาตรฐานให้สอดคล้องตามตำรายาที่ประกาศรับรองหรือตำรายาล่าสุดต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาให้แนบสำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนยา(แบบ ท.ย.๙)หรือ สำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนตำรับยา (แบบ ย.๕) มาพร้อมกันด้วย

๓.๔) สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (แบบ ทย.๒ หรือ ทย.๓ หรือ ทย.๔ หรือ ย.๒ แล้วแต่กรณี)

๓.๔.๑. กรณีที่ยาผลิตในประเทศไทย (ทย.๒)

๓.๔.๒. กรณีที่ยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุในประเทศไทย (ทย.๓)

๓.๔.๓. กรณีที่ยานำเข้าจากต่างประเทศ (ทย.๔)

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้รับอนุญาตและสถานที่ผลิตให้แนบสำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนตำรับยา (แบบ ท. ย.๙) หรือ สำเนาคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนตำรับยาเกี่ยวกับผู้รับอนุญาตและสถานที่ผลิต (แบบ ย.๔)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จีรังพัฒนวิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววรางคณา จินตพัฒน์กิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

๓.๕) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (Good Manufacturing Practice (GMP)) ในหมวดที่เกี่ยวข้องกับยาที่เสนอ (ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยยังอยู่ในช่วงเวลาการรับรอง) โดยต้องประกอบด้วย

๓.๕.๑. สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุดิบตัวยาสำคัญ (Certificate of GMP Active Pharmaceutical Ingredient (API))

๓.๕.๒. สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Certificate of GMP Finished Product)

๓.๖) ในกรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศผู้ผลิตต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of pharmaceutical products , CPP) หรือหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of free sales,CFS) ในหมวดยาที่เสนอขายฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลรับรอง ถึงวันประกาศประกวดราคา

๔.๗) สำเนามาตรฐานวัตถุดิบตัวยาสำคัญ (Active Pharmaceutical Ingredient) และผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Finished Product Specification) โดยระบุตำรายา (Pharmacopoeia) ที่ใช้อ้างอิงการวิเคราะห์โดยมาตรฐานอย่างน้อยต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของการวิเคราะห์ในตำรายาใดตำรายาหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง ระบุตำรายา

๓.๘) สำเนาหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis (CoA)) โดยต้องประกอบด้วย

๓.๘.๑ สำเนาหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis of Active Pharmaceutical Ingredient (API)) โดยต้องประกอบด้วย

๓.๘.๒ สำเนาหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ วัตถุดิบตัวยาสำคัญ(Supplier)

๓.๘.๓ สำเนาหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์วัตถุดิบตัวยาสำคัญ ของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Manufacturer)

๓.๙) สำเนาหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Certificate of Analysis of Finished Product) ของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Manufacturer)

๓.๑๐) เอกสารยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิตของวัตถุดิบตัวยาสำคัญ (drug substance) และรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finished product)ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จีงวัฒนวิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววรางคณา จินตพัฒนานิก)

เภสัชกรชำนาญการ

- ๓.๑๑) สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัว (Stability data)
- ๓.๑๒) สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัวระยะยาว (Long term stability data) ASEAN guideline จำนวน ๓ รุ่นการผลิต
- ๓.๑๓) สำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาความคงตัวในสภาวะเร่ง(Accelerated stability data)จำนวน ๓ รุ่นการผลิต
- ๓.๑๔) สำเนาเอกสารแสดงการทดสอบการหักแบ่งครึ่งเม็ดยา (Splitting Tablets with Functional Scoring Test) และการละลายตามข้อกำหนดของ USP หรือ USFDA อย่างน้อย ๓ รุ่นการผลิต
- ๓.๑๕) สำเนาผลวิเคราะห์ยา ๓ รุ่นการผลิต (มีการตรวจวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อตรงตามตำรายาที่อ้างอิง) โดยห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ที่ไม่ใช่ผู้ผลิต
- ๓.๑๖) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ยาในรายการยาที่เสนอ
- ๓.๑๗) เอกสารอื่น ๆ
- ๓.๑๗.๑ กรณียาที่เสนอไม่ใช่ยาต้นแบบ (Original drugs) ต้องมีเอกสารผลการศึกษา bioequivalence ของยาที่เสนอราคาเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ ทั้ง fasting condition และ fed condition
- ๓.๑๗.๒ กรณีเป็นยาที่ต้องละลายและ/หรือเจือจางก่อนใช้ ต้องมีผลการศึกษาความคงสภาพหลังการละลายและ/หรือเจือจาง ในตัวทำละลายต่าง ๆ ครบถ้วนและสอดคล้องกับเอกสารกำกับยา
- ๓.๑๗.๓ มีผลการประเมิน Risk assessment (Elemental impurity) ของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป โดยห้องปฏิบัติการที่มิใช่ผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จีงวัฒนะชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววรารัณ จินตพัฒนากิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑). ยาต้องมีอายุเหลือไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบยาและต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๒ หน่วยบรรจุภัณฑ์
- ๒). ยาทุกเลขการผลิตที่ส่งมอบให้แก่สถาบันฯ จะต้องมีส่วนหนึ่งรับรองผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis (CoA))
- ๓). ผู้ขายจะต้องมีใบยินยอมรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุหรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนดตามจำนวนจริง
- ๔). หากสถาบันฯ พบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์และต้องการส่งตรวจเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์คุณภาพยาและส่งยาในจำนวนที่ถูกส่งวิเคราะห์คืนแก่สถาบันฯ
- ๕). ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้

- ๕.๑ หากมีการส่งตรวจวิเคราะห์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วผลการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- ๕.๒ กรณีผลิตภัณฑ์ยาชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๕.๓ กรณีได้พบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา
- ๕.๔ กรณีที่คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัดตัดยาออกจากบัญชียา สถาบันฯ ขอยกเลิกการสั่งซื้อยาในครั้งถัดไป

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จีงวัฒนวิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววรางคณา จินตพัฒนากิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

แบบประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) Manidipine Hydrochloride

หัวข้อ	ชื่อหัวข้อ	การพิจารณาให้คะแนนตัวแปรรอง	คะแนน
1	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	(เลือกข้อเดียวที่ได้คะแนนสูงสุด) (ก) เป็นยาซึ่งอยู่ในบัญชีรายการยาคุณภาพของ WHO List of Prequalified Medical Products (ข) เป็นยาซึ่งอยู่ในบัญชีรายการยาคุณภาพของ Green book โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เล่ม 1 ถึงเล่มปัจจุบัน (เล่มใดเล่มหนึ่ง) (ค) เป็นยาซึ่งมีข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการซึ่งไม่ใช่ห้องปฏิบัติการของผู้ผลิตยาที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยาตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 รุ่นการผลิต	5
2	มาตรฐานห้องปฏิบัติการ	(เลือกข้อเดียวที่ได้คะแนนสูงสุด) (ก) WHO List of Prequalified Quality Control Laboratories (ข) ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในรายการยาที่เสนอราคา	10
3	Storage and Stability	(เลือกได้หลายข้อ) (ก) Long term stability ตาม ASEAN guideline ครบตามอายุยาที่ระบุไว้ในฉลาก และ ผลวิเคราะห์ related substance Finished product (ข) Good distribution practices for pharmaceutical product (GDP) ตามมาตรฐาน PIC/s-GDP หรือ WHO-GDP (ค) มีการทดสอบ splitting tab test ตามข้อกำหนด USP และ USFDA โดยห้องปฏิบัติการที่ไม่ใช่ผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างน้อย 3 รุ่นการผลิต	15
			5
			5
			5
			5




 (นายบุญจง จีวันวิชัย) (นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม) (นางสาวรวงศณา จินตพัฒนกิจ)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ เภสัชกรชำนาญการ

หัวข้อ	ชื่อหัวข้อ	การพิจารณาให้คะแนนตัวแปรรอง	คะแนน
4	Shelf life	(เลือกข้อเดียวที่ได้คะแนนสูงสุด) (ก) ยามีอายุยา (shelf life) มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ปี (ข) ยามีอายุยา (shelf life) น้อยกว่า 3 ปี	5 5 0
5	Package and Label	(เลือกได้หลายข้อ) ยาเม็ด (ก) บรรจุในแผง อย่างน้อยระบุชื่อทั่วไปหรือชื่อการค้าของยา ขนาดความแรง รุ่นการผลิต และวัน สิ้นอายุของยาทุกหน่วยย่อย (Unit dose) (ข) มี imprint code บนเม็ดยาซึ่งง่ายต่อการบ่งชี้ (identification) ทั้งสองด้านของเม็ดยา	10 5 5
6	ผลพิสูจน์คุณภาพความสมมูล ของผลิตภัณฑ์ยา (Bioequivalence)	- กรณียาที่ไม่ใช่ยาต้นแบบ (Original drugs) ต้องมีเอกสารผลการศึกษา Bioequivalence ของ ยาที่เสนอราคาเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ โดยผลการศึกษาแสดงถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยเทียบเท่ากับยาต้นแบบ ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง ASEAN Guidelines for the conduct of Bioequivalence Studies ฉบับล่าสุด (Revision 1, March 2015) ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 และ โดยทำการศึกษาแต่ละ Isomer เปรียบเทียบกับยาต้นแบบ เนื่องจากเป็นยาที่มี Enantiomers หรือ Isomer form ที่มีผลต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยา	25
7	งานศึกษาวิจัยทางคลินิก	มีรายงานการศึกษาทางคลินิกที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในข้อบ่งใช้ของการ ขึ้นทะเบียนยาและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยาโดยใช้วิธีการศึกษาแบบ Randomized controlled trial และตีพิมพ์ในวารสารการแพทย์ที่น่าเชื่อถือ	30
(คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ) คะแนนรวม			100





(นายบุญจง จีวันฉวีชัย) (นายปรานี ทรัพย์ ปราบังขาม) (นางสาววรางคณา จินตพัฒน์กิจ)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ เกษตรกรชำนาญการ

		คะแนนร้อยละ
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (Performance)		คะแนนเต็ม 100
(มาตรฐานผลิตภัณฑ์+มาตรฐานห้องปฏิบัติการ+คุณสมบัติเพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน)		น้ำหนักคะแนน 70

สรุปตัวแปรหลัก และ น้ำหนักคะแนน

ตัวแปรหลัก	น้ำหนักคะแนน
1. ราคาที่เสนอ	30
2. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	70
	รวมทั้งหมด 100





(นายบุญจง จินตพัฒน์วิชัย) (นายปราโมทย์ ปรปักษ์งาม) (นางสาวรวงคณา จินตพัฒน์วิชัย)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ ผอ.สศกรชำนาญการ