

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๑. ความต้องการ

ต้องการเข้าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์แบบอัตโนมัติ (Complete Blood Count) ที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิดพร้อมทั้งทำสเมียร์เลือด และย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ตามรายการดังนี้

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| ๑.๑ น้ำยาตรวจ CBC reagent | จำนวน ๒๐๙,๐๐๐ test |
| ๑.๒ น้ำยาตรวจ Reticulocyte | จำนวน ๑,๑๔๐ test |

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete Blood Count) โดยเป็นเครื่องที่สามารถแยกชนิดเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด และสามารถวัดค่าความค่าทางโลหิตวิทยาได้ ๒๕ พารามิเตอร์ขึ้นไป พร้อมทั้งเครื่องสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ และตรวจนับ Reticulocyte

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว นับ NRBC และ Reticulocyte ด้วยหลักการต่างๆของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๓.๒ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ได้แก่ องค์การอาหารและยา แห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. FDA) หรือยุโรป (CE Mark) หรือมาตรฐานอื่นซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลโดยแสดงเอกสารหลักฐานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๓.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๓.๔ ผลิตภัณฑ์มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก lot ที่ส่งมอบ
- ๓.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุชื่อน้ำยา lot น้ำยา และวันหมดอายุ ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว นับ NRBC และ Reticulocyte ด้วยหลักการต่างๆของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๔.๒ สามารถทำการวิเคราะห์และรายงานผลพารามิเตอร์หลักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ พารามิเตอร์ ดังนี้
 - WBC , NEUT % , NEUT# , LYMT % , LYMT # , MONO% , MONO # , EO% , EO# , BASO% , BASO# , NRBC% , NRBC#
 - RBC , HBG , HCT , MCV , MCH , MCHC , RDW-CV , RDW-SD
 - PLT , MPV
 - RET% , RET#

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภเลิศ เนตรสุวรรณ) (นายเนาวรัตน์ กันยานนท์) (นายวิจิต วงศ์อินอยู่)

๔.๓ หลักการตรวจวิเคราะห์มีดังนี้ Electrical resistance and Volume Conductivity Scatter (VCSn) หรือ Light scattering and cytochemistry หรือ Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser หรือ Capacitance method and radio frequency หรือ light scattering and Multi-angle polarized scatter separation หรือ Impedance and Cytometry and Cytochemical association หรือ Hydrodynamic Focusing DC detection method

๔.๔ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดเป็น Fully Automation โดยมีระบบใส่ตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ทั้งแบบ Automation และ Manual ใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครลิตรและสามารถทำการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจที่เป็น Body fluid ได้ การวิเคราะห์แบบ Automation สามารถใช้งานกับหลอดทดสอบที่มีปริมาณเลือดไม่เกิน ๕๐๐ ไมโครลิตร (Dead volume) ได้ รวมทั้งสามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานหรือแจ้งเตือนชนิดของตัวอ่อน (Blast) ได้ ดังนี้ Neutroblast, Lymphoblast และ Monoblast และมีพารามิเตอร์สามารถตรวจวิเคราะห์ภาวะ Sepsis โดยเป็นพารามิเตอร์ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล (U.S. FDA) สำหรับ In Vitro Diagnostic (IVD)

๔.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดที่ใช้ต้องไม่มีสารประกอบไซยาไนด์, ฟอร์มัลดีไฮด์ หรือ เอทิลีนไกลคอล

๔.๖ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานโดยไม่ต้องเตรียมก่อนใช้งาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่ได้มาตรฐานผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากลได้แก่ องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. FDA) หรือยุโรป (CE Mark) หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕.๒ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแบบ ๕ parts differential ที่เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อนโดยเป็นเครื่องที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ รายต่อชั่วโมงต่อเครื่อง อย่างน้อย ๒ เครื่อง พร้อมเครื่องไอสเมียร์และย้อมมีสเมียร์เลือดอัตโนมัติ (Automatic Slide marker and Stainer) จำนวน ๑ เครื่อง ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๔๐ รายต่อชั่วโมงต่อเครื่อง สามารถปรับรูปแบบในการเตรียมสไลด์ได้อัตโนมัติโดยไม่ต้องอาศัยค่า CBC หรือ ค่า Hematocrit และต้องสามารถเชื่อมต่อกันโดยอัตโนมัติ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดสามารถตรวจ Reticulocyte และ Body fluid ได้โดยได้รับการรับรองจาก U.S. FDA และสามารถตรวจนับ NRBC ได้โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภเลิศ เนตรสุวรรณ) (นายเนาวรัตน์ กันยานนท์) (นายวิชิต วงศ์อินอยู่)

๕.๓ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแบบ ๕ parts differential ที่เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน โดยเป็นเครื่องที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ รายต่อชั่วโมง และมีระบบ Autoloader จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๕.๔ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องนับเม็ดเลือดพร้อมเครื่องโกลสเมียร์และย้อมสีสเมียร์เลือดโดยอัตโนมัติให้พร้อมใช้งานและสามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๕ ผู้ให้เช่าต้องปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการ Hematology เพื่อให้เหมาะสมกับการทำงานรวมทั้งเชื่อมระบบสารสนเทศสุขภาพในการทิ้งของเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ จัดหาโต๊ะวางเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับเครื่องมือทุกชนิดอย่างเหมาะสม

๕.๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องสำรองไฟที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที เครื่องพิมพ์พร้อมหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดพร้อมเครื่องโกลสเมียร์ และย้อมสีสเมียร์อัตโนมัติ

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ(Laboratory Information System : LIS) โดยเป็นโปรแกรมระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการที่สามารถติดตั้งฐานข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่แม่ข่าย (Service) และคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System : HIS) ได้ เป็นโปรแกรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ มีศักยภาพรองรับงานเคมีคลินิก งานโลหิตวิทยา งานจุลทรรศน์ศาสตร์ งานภูมิคุ้มกันวิทยา งานจุลชีววิทยา งานธนาคารเลือด งานตรวจพิเศษ งานส่งตรวจวิเคราะห์ภายนอก และงานรับตรวจจากโรงพยาบาลชุมชนในเครือข่ายได้ โดยมีคุณสมบัติด้านการบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจในขั้นตอนก่อนการตรวจวิเคราะห์ ขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ ขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

๕.๗.๑ มีระบบประมวลผลและจัดการตรวจรับสิ่งส่งตรวจ โดยสามารถประมวลเป็นข้อมูลทางสถิติแยกเป็นหน่วยที่ขอรับบริการได้

๕.๗.๒ มีระบบจัดการข้อมูลก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ (Pre-Analysis) ได้แก่ การใส่ข้อมูลของผู้ป่วย การค้นหาข้อมูลของผู้ป่วย และการขอตรวจ

๕.๗.๓ ให้มีระบบการจัดการข้อมูลขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (Analysis) ได้แก่ การลงผลการรับรองผล และการค้นหาผล เป็นต้น

๕.๗.๔ มีระบบจัดการข้อมูลขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ (Post - analysis) ได้แก่ การพิมพ์ผลและ การส่งผลกลับสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS)

๕.๗.๕ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ และลำดับของสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลได้ (Password Using) เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภเลิศ เนตรสุวรรณ) (นายเนาวรัตน์ กันยานนท์) (นายวิจิต วงศ์อินอยู่)

๕.๗.๖ มีระบบสำหรับการรายงานผลผ่านอินเทอร์เน็ต (Web Reporting) เพื่อรองรับการให้บริการลูกค้าโรงพยาบาลระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ให้ได้ผลการตรวจทันทีหลังตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้น (Real Time) ซึ่ง เป็นระบบจัดการที่สามารถกำหนดผู้ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยได้

๕.๗.๗ มีระบบจัดการข้อมูลเชิงสถิติเกี่ยวกับผู้ป่วยที่มาใช้บริการ แยกตามหน่วยขอบริการ แยกตามหน่วยให้บริการ แยกตามช่วงเวลาวันเดือนปีที่ให้บริการ และแยกตามชนิดการทดสอบ

๕.๗.๘ มีระบบที่สามารถตรวจเช็คการเข้าใช้ระบบของเจ้าหน้าที่รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของผู้ป่วยและมีระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูลของบุคคลที่ไม่ได้ถูกกำหนดไว้ได้อย่างปลอดภัย

๕.๗.๙ ระบบสามารถรองรับปริมาณงานในปัจจุบัน และที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคต

๕.๗.๑๐ สามารถรองรับการ update ระบบ window ปัจจุบัน และในอนาคตได้

๕.๗.๑๑ มีระบบสำรองข้อมูลและระบบป้องกันการสูญหายของข้อมูลการตรวจวิเคราะห์

๕.๗.๑๒ ผู้ให้เข้าเป็นผู้จัดหา Hardware ที่รองรับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ทุกจุดปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ

๕.๗.๑๓ มีระบบตรวจสอบสถานะสิ่งส่งตรวจ (Sample Tracking) ทุกขั้นตอนตั้งแต่การลงทะเบียนสิ่งส่งตรวจ สิ่งส่งตรวจถึงห้องปฏิบัติการ จนรายงานผล แสดงในหน้าจอแสดงผล

๕.๗.๑๔ ระบบการทำรายงานทางสถิติของห้องปฏิบัติการ เช่น สรุปรายงานแยกตามรายการตรวจทั้งหมดของแต่ละงาน หรือแยกตามหน่วยงานที่ส่งตรวจ หรือตามช่วงเวลาได้สรุปรายงาน Turn Around Time แยก Pre-Analytical Phase, Analytical Phase และ Overall Turn Around Time หรือ รายงานอื่นตามที่คุณใช้งานต้องการ

๕.๘ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งระบบบริหารจัดการห้องเจาะเลือด ณ ห้องเจาะเลือดของโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๘.๑ ติดตั้งเครื่องติดฉลากหลอดเลือดอัตโนมัติที่เชื่อมต่อกับโต๊ะเจาะเลือดแบบระบบสายพานจำนวน ๔ โต๊ะเจาะ และโต๊ะเจาะเลือดเพิ่มเติมอีก ๒ โต๊ะเจาะ ติดตั้งตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๕.๘.๒ ติดตั้งเครื่องติดฉลากหลอดเลือดอัตโนมัติแบบตั้งโต๊ะ (Standalone) ๑ เครื่อง ติดตั้งตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๕.๙ ผู้ให้เข้าต้องให้การสนับสนุนน้ำยา Calibrator น้ำยาสำหรับการบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance) น้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพจำนวน ๓ level ของเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติให้เพียงพอต่อการทำ QC อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้งต่อเครื่อง แผ่นสไลด์ ตัวโกลเมียร์ หมึกพิมพ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทางโรงพยาบาล

๕.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องทำการ Calibration Validation และ Correlation ๒ ครั้งต่อปี/หรือตามมาตรฐานสภาเทคนิคการแพทย์ พร้อมออกเอกสารหรือใบรับรองโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภเลิศ เนตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเนาวรัตน์ กันยานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชิต วงศ์อินอยู่)

- ๕.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาเครื่องพร้อมมีแผนการบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปี ค่าซ่อมแซมรวมทั้งค่าอะไหล่ต่างๆ และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ไปในการบำรุงรักษาและซ่อมเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาโปรแกรมการเทียบค่า Internal Quality Control กับห้องปฏิบัติการอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศที่ใช้เครื่องรุ่นเดียวกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับโรงพยาบาล และเป็นผู้รับผิดชอบสมัครสมาชิกโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกภายในประเทศจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดลหรือหน่วยงานอื่นที่ทัดเทียมหรือดีกว่า และโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกระดับนานาชาติในงบประมาณหลังการติดตั้ง
- ๕.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มี Product specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดพร้อมเครื่องไลสเมียร์และย้อมสีสเมียร์เลือดอัตโนมัติและการบำรุงรักษาประจำวันแก่ผู้ใช้งาน
- ๕.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ พร้อม file sop
- ๕.๑๕ การนับจำนวน test ต้องนับตาม Reportable test คือจำนวน test ของการรายงานผลผู้ป่วยซึ่งไม่นับการทำ Calibration และ Control โดยการตรวจนับจากเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๕.๑๖ กรณีเครื่องตรวจอัตโนมัติชำรุดเสียหาย และมีการซ่อมผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งผ่านระบบ call center หรือ Mobile application หรือจัดหาเครื่องอัตโนมัติมาทดแทนในระหว่างการซ่อมเครื่องหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดหากต้องมีการส่งต่อเพื่อทำแลปนอกโรงพยาบาล
- ๕.๑๗ ในระหว่างสัญญาถ้าผู้เช่าพบปัญหาที่มีผลกระทบกับคุณภาพของผลการตรวจวิเคราะห์หรือบริการและผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ปัญหาดังกล่าวได้ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหา náยาหรือเครื่องนับเม็ดเลือดพร้อมเครื่องไลสเมียร์และย้อมสีสเมียร์เลือดอัตโนมัติที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาทดแทนเพื่อให้งานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและถ้าไม่สามารถหาทดแทนได้ทางผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาทันที
- ๕.๑๘ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อม náยาแต่ละรายการ โดยจะต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อม náยา แต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม
- ๕.๑๙ ผู้ให้เช่าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ náยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์โดยสถาบันที่มีมาตรฐานที่ได้รับการรับรองอย่างน่าเชื่อถือโดยให้ยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา
- ๕.๒๐ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำคู่มือการบำรุงรักษา (Maintenance Log book) และคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Operating Manual) เป็นภาษาไทย ๑ ชุด และ ภาษาอังกฤษ ๑ ชุด ให้แก่ผู้เช่า
- ๕.๒๑ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในเวลา ๙๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภเลิศ เนตรสุวรรณ) (นายเนาวรัตน์ กันยานนท์) (นายวิจิต วงศ์อินอยู่)

๖. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าและในระหว่างสัญญาหากโรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้น ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้เกิดการประกันระยะเวลาของโรงพยาบาล

๗. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอัตโนมัติ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางผู้ให้เช่าจะชำระเป็นรายเดือนโดยคดียอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ภายใน ๑๕ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

๙.๑ การพิจารณาจะใช้เกณฑ์ราคารวม

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อรายการ แนบใบเสนอราคามาด้วย โดยปรับราคาที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามในข้อกำหนดไว้ในข้อ ๕.๑๘

๙.๒ ใช้เกณฑ์ราคารวมในการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภเลิศ เนตรสุวรรณ) (นายเนาวรัตน์ กันยานนท์) (นายวิจิต วงศ์อินอยู่)