รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
น้ำยาตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ จำนวน ๓ รายการ

.....

๑. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ จำนวน ๓ รายการ มีดังนี้

๑.๑ น้ำยาตรวจคัดกรองกลุ่มแอมเฟตามีน (Amphetamines/Ecstasy) จำนวน ๔๐,๐๐๐ การทดสอบ (Test)

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑) เป็นน้ำยาตรวจคัดกรองสารกลุ่มแอมเฟตามีน (Amphetamines/Ecstasy) ในปัสสาวะ โดยอาศัยหลักการ Homogenous Enzyme Immunoassay (EIA)

๒) สามารถตรวจได้ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative) และเชิงกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๓) เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Liquid ready to use) น้ำยาต้องมีความคงทนหลังเปิดใช้ (Stability) ที่ ๒-๘ °C ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔) มีความไวในการวิเคราะห์ (Analytical Sensitivity) หรือมีค่า LOD ที่ระดับ ๑๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร (หรือน้อยกว่า) ที่เกณฑ์ตัดสินบวก ระดับ ๑,๐๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร เมื่อใช้วิธีกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๕) สามารถตรวจหาปริมาณสาร Amphetamine metabolites ในปัสสาวะได้ถึง ๒,๐๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร <u>หรือ</u>มากกว่า ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ระดับ ๑,๐๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร โดยไม่ต้องเจือจางปัสสาวะ

๖) สามารถตรวจหาสารอนุพันธ์ เช่น Methylenedioxymethamphetamine (MDMA) ได้

๗) เอนไซม์ที่ใช้ในน้ำยาผลิตโดยเทคนิค Recombination DNA Technology หรือน้ำยาที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE Marked

๘) ไม่มีการรบกวนจากสารอื่นๆ ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ๑,๐๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร ดังนี้

ชื่อสารสำคัญ	ที่ระดับความเข้มข้น (นาโนกรัม/มิลลิลิตร)
Acetaminophen Acetylicylic acid Morphine Codeine Ranitidine Phenetylamine D,I-Ephedrine Phenylpropanolamine	๑๐๐,๐๐๐ ng/mL (หรือดีกว่า)

๙) ที่ภาชนะบรรจุต้องมีการชี้บ่งข้อมูลที่สำคัญครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา ขนาดที่บรรจุ หมายเลขรุ่นผลิต วันหมดอายุ การเก็บรักษา ชื่อผู้ผลิต และอื่นๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๑๐)ภายในกล่องบรรจุน้ำยา ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยา (Package Insert) ทุกกล่อง หรือรวบรวมเอกสารกำกับน้ำยาเป็นแฟ้มส่งมอบให้ทางสถาบันฯ และเป็นฉบับที่ถูกต้องเป็นปัจจุบันมีข้อมูลทางวิชาการที่สำคัญ ครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา หลักการตรวจ ข้อบ่งชี้ วิธีใช้งาน รายละเอียดของน้ำยา (ชนิดและปริมาณ) วิธีการเตรียมน้ำยาและเก็บรักษา ข้อควรระวัง ชนิดตัวอย่างที่ใช้ (วิธีเก็บและนำส่ง) การควบคุมคุณภาพ ข้อจำกัด และข้อมูลจำเพาะ (Specific Performance Characteristics) เช่น ความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) ค่าเกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) สารรบกวน ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ค่าความแม่นยำ (Precision) เป็นต้น

๑๑) สามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automated Analyzer) ได้

๑.๒ น้ำยาตรวจคัดกรองกัญชา (THC) จำนวน ๑๕,๐๐๐ การทดสอบ (Tests)

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑) เป็นน้ำยาตรวจคัดกรองกัญชา (THC) ในปัสสาวะโดยอาศัยหลักการ Homogenous Enzyme Immunoassay (EIA)

๒) สามารถตรวจได้ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative) และเชิงกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๓) เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Liquid ready to use) น้ำยาต้องมีความคงทนหลังเปิดใช้ (Stability) ที่ ๒-๘ °C ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔) มีความไวในการวิเคราะห์ (Analytical Sensitivity) หรือมีค่า LOD ที่ระดับ ๑๕ นาโนกรัม/มิลลิลิตร (หรือน้อยกว่า) ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ระดับ ๕๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร เมื่อใช้วิธีกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๕) สามารถตรวจหาปริมาณสาร THC ในปัสสาวะได้ถึง ๑๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร (หรือมากกว่า) โดยไม่ต้องเจือจางปัสสาวะ

๖) เอนไซม์ที่ใช้ในน้ำยาผลิตโดยเทคนิค Recombination DNA Technology หรือน้ำยาที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE Marked

๗) ไม่มีการรบกวนจากสารอื่นๆ ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ๕๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร ดังนี้

ชื่อสารสำคัญ	ที่ระดับความเข้มข้น (นาโนกรัม/มิลลิลิตร)
Acetaminophen Acetylsalicylic acid Methadone Morphine Amphetamine Methamphetamine	๑๐๐,๐๐๐ ng/mL (หรือดีกว่า)

๘) ที่ภาชนะบรรจุต้องมีการชี้บ่งข้อมูลที่สำคัญครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา ขนาดที่บรรจุ หมายเลขรุ่นผลิต วันหมดอายุ การเก็บรักษา ชื่อผู้ผลิต และอื่นๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๙) ภายในกล่องบรรจุน้ำยา ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยา (Package Insert) ทุกกล่อง หรือรวบรวมเอกสารกำกับน้ำยาเป็นแฟ้มส่งมอบให้ทางสถาบันฯ และเป็นฉบับที่ถูกต้องเป็นปัจจุบันมีข้อมูลทางวิชาการที่สำคัญ ครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา หลักการตรวจ ข้อบ่งชี้ วิธีใช้งาน รายละเอียดของน้ำยา (ชนิดและปริมาณ) วิธีการเตรียมน้ำยาและเก็บรักษา ข้อควรระวัง ชนิดตัวอย่างที่ใช้ (วิธีเก็บและนำส่ง) การควบคุมคุณภาพ ข้อจำกัด และข้อมูลจำเพาะ (Specific Performance Characteristics) เช่น ความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) ค่าเกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) สารรบกวน ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ค่าความแม่นยำ (Precision) เป็นต้น

๑๐)สามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automated Analyzer) ได้

๑.๓ น้ำยาตรวจคัดกรองโอปิเอท (Opiates) จำนวน ๑๕,๐๐๐ การทดสอบ (Tests)

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑) เป็นน้ำยาตรวจคัดกรองสารโอปิเอท (Opiates) ในปัสสาวะโดยอาศัยหลักการ Homogenous Enzyme Immunoassay (EIA)

๒) สามารถตรวจได้ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative) และเชิงกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๓) เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Liquid ready to use) น้ำยาต้องมีความคงทนหลังเปิดใช้ (Stability) ที่ ๒-๘ °C ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔) มีความไวในการวิเคราะห์ (Analytical Sensitivity) หรือมีค่า LOD ที่ระดับ ๒๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร (หรือน้อยกว่า) ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ระดับ ๓๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร เมื่อใช้วิธีกึ่งปริมาณ (Semiquantitative)

๕) สามารถตรวจหาปริมาณสาร Opiates metabolites ในปัสสาวะได้ถึง ๑,๐๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร <u>หรือ</u> มากกว่า ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ระดับ ๓๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร โดยไม่ต้องเจือจางปัสสาวะ

๖) สามารถตรวจหาสารอนุพันธ์ เช่น ๖-Monoacetylmorphine (๖-MAM) ได้

๗) เอนไซม์ที่ใช้ในน้ำยาได้จากการผลิตโดยเทคนิค Recombination DNA Technology หรือน้ำยาที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE Marked

๘) ไม่มีการรบกวนจากสารอื่นๆ ที่เกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) ระดับ ๓๐๐ นาโนกรัม/มิลลิลิตร ดังนี้

ชื่อสารสำคัญ	ที่ระดับความเข้มข้น (นาโนกรัม/มิลลิลิตร)
Acetaminophen Acetylsalicylic acid Amphetamine Methadone Carbamazepine Phenobarbital	๑๐๐,๐๐๐ ng/mL (หรือดีกว่า)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๙) ที่ภาชนะบรรจุต้องมีการชี้บ่งข้อมูลที่สำคัญครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา ขนาดที่บรรจุ หมายเลขรุ่นผลิต วันหมดอายุ การเก็บรักษา ชื่อผู้ผลิต และอื่นๆ

๑๐)ภายในกล่องบรรจุน้ำยา ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยา (Package Insert) ทุกกล่อง หรือรวบรวมเอกสารกำกับน้ำยาเป็นแฟ้มส่งมอบให้ทางสถาบันฯ และเป็นฉบับที่ถูกต้องเป็นปัจจุบันมีข้อมูลทางวิชาการที่สำคัญ ครบถ้วน ได้แก่ ชื่อน้ำยา หลักการตรวจ ข้อบ่งชี้ วิธีใช้งาน รายละเอียดของน้ำยา (ชนิดและปริมาณ) วิธีการเตรียมน้ำยาและเก็บรักษา ข้อควรระวัง ชนิดตัวอย่างที่ใช้ (วิธีเก็บและนำส่ง) การควบคุมคุณภาพ ข้อจำกัด และข้อมูลจำเพาะ (Specific Performance Characteristics) เช่น ความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) ค่าเกณฑ์ตัดสินบวก (Cutoff) สารรบกวน ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ค่าความแม่นยำ (Precision) เป็นต้น

๑๑) สามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ Automated Analyzer

๒. เงื่อนไขเฉพาะเพิ่มเติม

ราคาน้ำยาตรวจที่เสนอทั้ง ๓ รายการจะรวมถึงเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ซึ่งบริษัทจะต้องจัดหา/จัดเตรียมให้กับสถาบันฯ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๒.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจน้ำยาดังกล่าว จำนวน ๒ เครื่อง โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจอัตโนมัติ ชนิด Fully Automated Analyzer โดยเป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน หรือผ่านการใช้งานไม่เกิน ๑ ปี จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๑.๒ เครื่องมีตำแหน่งสำหรับบรรจุน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับยาและสารเสพติดไม่น้อยกว่า ๔๐ ตำแหน่ง โดยมีระบบรักษาความเย็นอยู่ในเครื่อง

๒.๑.๓ เครื่องมีตำแหน่งสำหรับบรรจุตัวอย่างตรวจ ไม่น้อยว่า ๕๐ ตำแหน่ง

๒.๑.๔ เครื่องทำงานแบบ Continuous Loading สามารถเติมสิ่งตรวจและน้ำยาเพิ่มได้ขณะเครื่องทำงานโดยไม่ต้องรอเครื่องหยุดทำงาน

๒.๑.๕ มีความเร็วในการตรวจ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ การทดสอบ/ชั่วโมง

๒.๑.๖ มีระบบการอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader) ได้

๒.๑.๗ สามารถสั่งงานแบบสุ่ม (Random) และแบบเร่งด่วน (Stat)

๒.๑.๘ มีระบบตรวจเช็คฟองอากาศ (Bubble detection) หรือมีระบบตรวจเช็คการอุดตัน (Clot Detection)

๒.๑.๙ เป็นเครื่องที่ใช้ Disposable-Cuvette เพื่อความถูกต้อง แม่นยำในการตรวจวิเคราะห์และป้องกันการปนเปื้อนจากการล้างใช้งาน Cuvette ซ้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๒.๑.๑๐ ที่ Software เครื่องมีการแสดงเวลาของผลที่จะทำเสร็จในแต่ละตัวอย่าง หรือมีระบบป้องกันการปนเปื้อนระหว่างน้ำยากับตัวอย่าง ระหว่างน้ำยากับน้ำยา และระหว่างตัวอย่างกับตัวอย่าง (Carry over)

๒.๑.๑๑ สามารถพิมพ์ผลการตรวจจากเครื่องได้ และเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System : LIS) ได้

๒.๑.๑๒ รายละเอียดของโปรแกรม (Software) ที่ใช้งาน

-เป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่าย สามารถสั่งให้ทำงานพร้อมกันหลายการทดสอบได้

-สามารถแสดงผลจำนวนการใช้งานหรือจำนวนคงเหลือของน้ำยา/การทดสอบ ที่หน้าจอได้

-สามารถแสดงให้เห็นขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาตรวจวิเคราะห์ที่หน้าจอได้

-สามารถต่อกับโปรแกรม/ระบบ LIS ได้

-มีโปรแกรมควบคุมคุณภาพ สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขและกราฟได้ สามารถคำนวณค่า Mean SD และ %CV ได้ และสามารถใช้ Westgard multi rule ในการประเมินผลได้

-มีโปรแกรมที่สามารถทำ Calibration curve ได้ หรือมีการ Plot Calibration Curve พร้อมบอก OD Calibration ได้

๒.๒ การทดสอบทุกชนิดสามารถอ้างอิงถึงมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ในระดับสากลหรือนานาชาติ

๒.๓ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด ๑.๕ KVA ที่สามารถสำรองไฟได้ ๓๐ นาที เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ต้องเป็นเครื่องที่ใช้อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผลิต และเมื่อเครื่องมีปัญหา ต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากแจ้งเรื่อง กรณีผู้ขายไม่เข้ามาแก้ไขตามเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ซื้อเป็นรายชั่วโมง ชั่วโมงละ ๓๐๐.- บาท หากเครื่องไม่พร้อมใช้งาน หรือซ่อมบ่อย ต้องมีเครื่องสำรองพร้อมใช้งานทดแทน

๒.๕ ผู้ขายต้องมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และ/หรือ สอบเทียบเครื่องมือดังกล่าวอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง (หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิตเครื่องมือ) เพื่อให้เครื่องมือพร้อมใช้งานได้อย่างมีคุณภาพและปลอดภัย

๒.๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบติดตั้งเครื่องมือจนสามารถใช้งานได้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง, การซ่อมแซม, การบำรุงรักษา, การสอบเทียบ,การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและการกระทำอื่นใดที่เกี่ยวกับเครื่องมือ รวมถึงอะไหล่ อุปกรณ์ น้ำยาสารเคมีและวัสดุอื่นใดที่ใช้เพื่อการดังกล่าว ให้เป็นความรับผิดชอบของบริษัท (ไม่สามารถเรียกเก็บจากสถาบันฯได้) พร้อมส่งมอบอุปกรณ์ทุกรายการพร้อมใช้งานอย่างสมบูรณ์แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๒.๗ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์และวัสดุทุกชนิดที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ให้แก่สถาบันฯ โดยไม่คิดมูลค่า และเพียงพอต่อการตรวจวิเคราะห์อย่างมีคุณภาพตามหลักวิชาการ เช่น Cuvette และวัสดุอุปกรณ์หรือสารอื่นๆที่จำเป็นต้องใช้งานโดยอุปกรณ์และวัสดุทุกชนิดดังกล่าวข้างต้นต้องมีคุณภาพและได้มาตรฐาน

๒.๘ ผู้ขายต้องรับประกันจำนวนรายหรือจำนวนการทดสอบ ที่สามารถตรวจได้ต่อน้ำยา ๑ กล่อง โดยให้ยื่นเอกสารรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรแก่สถาบันฯ (ในวันทำสัญญา) และหากตรวจสอบพบว่าน้ำยากล่องใด มีปริมาณไม่ถึงจำนวนที่ประกันไว้ ผู้ขายต้องจัดหาน้ำยาที่ขาดหายไปให้ครบถ้วน โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๒.๙ ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ต้องใช้เพื่อการตรวจวิเคราะห์ซ้ำ (Repeat) ที่มีสาเหตุเกิดจากเครื่องมือขัดข้องในระหว่างที่กำลัง run sample อยู่ หรือจากวัสดุอุปกรณ์ที่บริษัทส่งมาให้ใช้ไม่ได้มาตรฐานหรือไม่เพียงพอต่อการใช้งานจนเป็นเหตุให้ต้องตรวจวิเคราะห์ซ้ำ

๒.๑๐ ผู้ขายต้องสนับสนุนวัสดุ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และ/หรืองบประมาณที่ต้องใช้เพื่อการประกันคุณภาพวิเคราะห์ ให้แก่สถาบันฯ ดังนี้

๒.๑๐.๑ สารควบคุมคุณภาพ (Control Materials) ทุกระดับ และสารมาตรฐาน (Standard) หรือสารสอบเทียบ (Caribrator) ทุกระดับ เพื่อการควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (IQC) และทำ Caribration curve

๒.๑๐.๒ สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อตัวอย่างปัสสาวะ หรือการสมัครเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์หาสารเสพติดภายนอกองค์กรหรือระหว่างห้องปฏิบัติการ (EQA/Inter lab comparison)

๒.๑๑ น้ำยาและวัสดุต่างๆที่จำเป็นต้องแช่เย็นขณะจัดส่ง ผู้ขายต้องมีการควบคุมอุณหภูมิอย่างดี และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องคงเหลือระยะเวลาใช้งานก่อนวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒.๑๒ ผู้ขายต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งานเครื่องมือฉบับภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๒ เล่ม

๒.๑๓ ผู้ขายต้องจัดอบรมให้ความรู้การใช้งานเครื่องมือ การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ จนสามารถปฏิบัติงานได้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๒.๑๔ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลในเครื่องตรวจวิเคราะห์กับโปรแกรม/ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) กับระบบ HIS โปรแกรม HosXP รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อให้สามารถใช้โปรแกรม HosXP ได้

๓. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๓.๑ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๓.๒ ส่งมอบพัสดุเป็นงวดๆตามความต้องการของสถาบันฯ โดยส่งมอบพัสดุพร้อมใช้งานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)

๔. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๒,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. ราคากลาง

ราคากลางน้ำยาตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจคัดกรองกลุ่มแอมเฟตามีน (Amphetamine/Ecstasy) จำนวน ๔๐,๐๐๐ การทดสอบ (Test)
ราคา ๔๒ บาทต่อการทดสอบ รวมเป็นเงิน ๑,๖๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. น้ำยาตรวจคัดกรองกัญชา (THC) จำนวน ๑๕,๐๐๐ การทดสอบ (Tests)
ราคา ๔๒ บาทต่อการทดสอบ รวมเป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๓. น้ำยาตรวจคัดกรองโอปิเอท (Opiates) จำนวน ๑๕,๐๐๐ การทดสอบ (Tests)
ราคา ๔๒ บาทต่อการทดสอบ รวมเป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ทั้งสามรายการสามารถถัวเฉลี่ยปริมาณและวงเงินได้ ตามอัตราการใช้จริง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางภัทรินทร์ ชมภูคำ) (นางศิวนารถ เรียนลึก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกศรินทร์ ฤกษ์สิบปี)