

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์
ด้านกระบวนการยุติธรรม ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice War Room)

.....

๑. ความเป็นมา

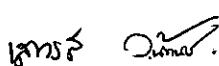
เนื่องด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรมได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงานยกระดับฐานข้อมูลเชิงลึกของหน่วยงานในกระทรวงยุติธรรมในการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC: Data Exchange Center) เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงาน สำนักงานกิจการยุติธรรม กรมคุมประพฤติ กรมบังคับคดี กรมราชทัณฑ์ กรมสอบสวนคดีพิเศษ และสำนักงาน ป.ป.ส. เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ข้อมูลสำคัญของหน่วยงานร่วมกันผ่านระบบ DXC

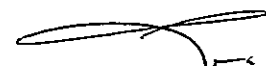
ในการประชุมคณะทำงานฯ ดังกล่าว ได้ร่วมกันศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน และความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่เกี่ยวข้องร่วมกันอย่างเป็นระบบ ซึ่งได้ผลสรุปและสามารถกำหนดแนวทางในการขับเคลื่อนได้เป็น ๒ ระยะ คือ

- **ระยะสั้น** ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลที่พร้อมให้บริการและหน่วยงานมีความจำเป็นต้องใช้งาน และนำข้อมูลที่มีอยู่มาดำเนินการจัดทำสถิติคดียาเสพติดในภาพรวมกระบวนการยุติธรรม พร้อมระบบสนับสนุนการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม (Justice War Room Support System – JWR) โดยในระยะเริ่มต้นจะดำเนินการข้อมูลเกี่ยวกับคดียาเสพติด ซึ่งหน่วยงานต่างๆ ในกระบวนการยุติธรรมสามารถเรียกดูข้อมูลและจัดทำข้อมูลในมิติที่ต้องการเพื่อนำเสนอประเด็นต่างๆ ต่อผู้บริหารของหน่วยงานใช้ในการตัดสินใจจัดทำนโยบายตามบริบทและภารกิจขององค์กร

- **ระยะยาว** ดำเนินการพัฒนาข้อมูลให้มีความพร้อมในการเชื่อมโยงเพิ่มเติมและนำมาพัฒนาเป็นระบบข้อมูลสถิติในด้านต่างๆ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันต่อไป เช่น ด้านการอำนวยความสะดวกด้านคดี ด้านพัฒนาพยานิสัย ด้านกระบวนการดำเนินคดี ด้านการลงโทษ/บังคับโทษ ด้านการเยียวยา ซึ่งจะนำไปสู่การจัดทำระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่สามารถนำการเรียนรู้ของเครื่องจักร (Machine Learning) และ ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) มาสร้างโมเดลการในการแก้ไขปัญหาหรือพยากรณ์สถานการณ์ต่างๆ ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการป้องกัน ปราบปรามและแก้ไขปัญหายาเสพติด สำนักงานกิจการยุติธรรมในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะทำงานยกระดับฐานข้อมูลเชิงลึกของหน่วยงานในกระทรวงยุติธรรมในการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC) จึงได้รับมอบหมายให้จัดทำ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice War room) ซึ่งคณะอนุกรรมการกองทุนป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูล ผ่านระบบ DXC ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยาเสพติดและงานด้านกระบวนการยุติธรรม

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Business Intelligence System) โดยแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม

๒.๓ เพื่อเพิ่มและส่งเสริมประสิทธิภาพการอำนวยความสะดวกยุติธรรมโดยการให้บริการข้อมูลด้านยาเสพติดและข้อมูลกระบวนการยุติธรรมผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม

๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกันของภาครัฐเพื่อกำหนดทิศทางการบริหารงานเชิงนโยบาย ด้านยาเสพติดและสถานการณ์กระบวนการยุติธรรม

๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีการเชื่อมโยงข้อมูลและระบบสืบค้นข้อมูล ผ่านระบบ DXC ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยาเสพติดและงานด้านกระบวนการยุติธรรม ได้แก่ ๑) ชุดข้อมูลสารบบคดี ของสำนักงานอัยการสูงสุด ในรูปแบบมิติคดีและมิติคน ๒) ชุดข้อมูลผู้ต้องขัง ของกรมราชทัณฑ์ ที่เป็นบุคคลล้มละลาย ๓) ชุดข้อมูลผลการสืบเสาะ ของกรมคุมประพฤติ ๔) ข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟูตามโปรแกรม

๓.๒ มีระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Business Intelligence System) โดยแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม

๓.๓ มีระบบสืบค้นข้อมูลสารบบคดี และข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดผ่านระบบ DXC เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๔ มีการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกันของภาครัฐเพื่อกำหนดทิศทางการบริหารงานเชิงนโยบาย ด้านยาเสพติดและสถานการณ์กระบวนการยุติธรรม

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

เลขาฯ

วิเทศฯ

ก.อ.

ก.อ.

๒๕๖๔

๔.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานกิจการยุติธรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์หรือผลงานในการพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีลักษณะการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน อย่างน้อย ๑ โครงการ โดยต้องเป็นโครงการที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลแบบเว็บเซอร์วิสไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยงาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานสัญญาจ้างงานดังกล่าวมายื่นพร้อมเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ด้วย

๔.๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานในการดำเนินโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานคุณสมบัติและรายละเอียดการติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์) เสนอมาร่วมการยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ครั้งนี้ด้วย ซึ่งประกอบด้วย

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน
๑.	ผู้บริหารโครงการ หรือ Project Manager	๑. มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขา วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการ คอมพิวเตอร์หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือ สาขาสารสนเทศศาสตร์ หรือ สาขาอื่นๆ และ ๒. มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ไม่น้อย กว่า ๑ คน
๒.	หัวหน้าทีมงานด้าน พัฒนาและปรับปรุง ระบบโครงสร้างระบบ สารสนเทศ	๑. มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขา วิศวกรรมศาสตร์หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์หรือ สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือสาขาสารสนเทศ ศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ และ ๒. มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการพัฒนาระบบหรือ ปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศ ในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน	ไม่น้อย กว่า ๑ คน
๓.	หัวหน้าทีมงานพัฒนา และปรับปรุงระบบ สารสนเทศ	๑. มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขา วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการ คอมพิวเตอร์หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือสาขา สารสนเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ และ ๒. มีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบ Web Service และ เชื่อมโยงข้อมูล ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนไม่น้อย กว่า ๕ ปี	ไม่น้อย กว่า ๑ คน

๕. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice Warroom) เป็นการดำเนินโครงการในระยะสั้น แบ่งกิจกรรมเป็น ๒ กิจกรรม ประกอบด้วย

กิจกรรม ๑ การเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยาเสพติดและงานด้านกระบวนการยุติธรรมเพิ่มเติมในระบบ DXC ประกอบด้วย

๑. การเชื่อมโยงข้อมูลสารบบคดีของสำนักงานอัยการสูงสุด และการเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลล้มละลายจากกรมบังคับคดี เพื่อให้เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. /พนักงานฝ่ายปกครอง/ตำรวจ สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคลต้องสงสัยว่ากระทำความผิดฐานยาเสพติด ว่าอยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีในความผิดอื่นหรือไม่ ตามมาตรา ๒๒๔ แห่ง พ.ร.บ.ให้ใช้ประมวลกฎหมายยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๔ จากระบบของสำนักงาน ป.ป.ส.

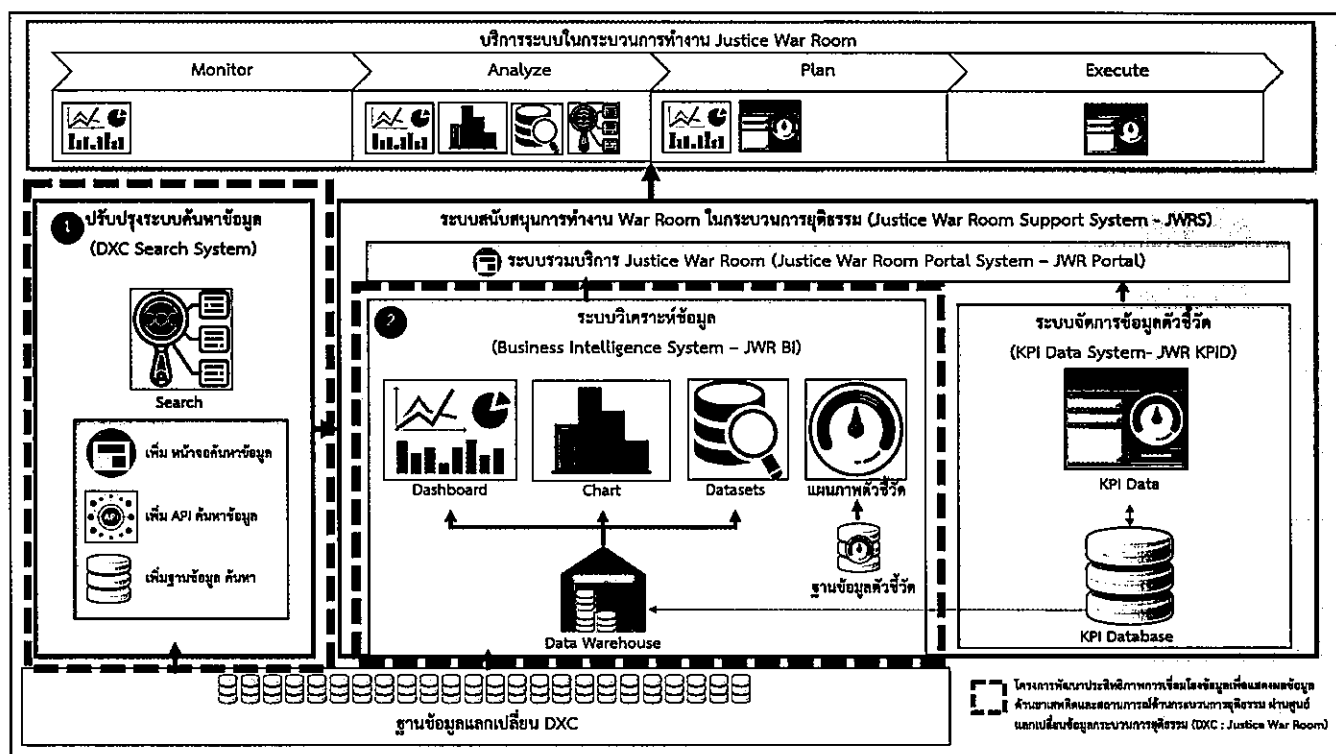
๒. การเชื่อมโยงข้อมูลผู้ต้องขังที่เป็นบุคคลล้มละลาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมบังคับคดีสามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคลล้มละลายที่เป็นผู้ต้องขัง และตรวจสอบที่อยู่เรือนจำ จากระบบของกรมบังคับคดี และจากระบบ DXC




๓. การเชื่อมโยงชุดข้อมูลผลการสืบเสาะของกรมคุมประพฤติ เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมราชทัณฑ์สามารถตรวจสอบผลการสืบเสาะเพื่อประกอบการพิจารณาการพักการลงโทษ/ลดวันต้องโทษ จากระบบของกรมราชทัณฑ์และจากระบบ DXC

๔. การเชื่อมโยงชุดข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟูตามโปรแกรม เพื่อติดตามผลการดำเนินงานการใช้ยาแบบแผนบูรณาการ

กิจกรรมที่ ๒ การจัดทำระบบสนับสนุนการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม (Justice War Room Support System – JWR) ซึ่งจะดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์แสดงผลข้อมูล พร้อมติดตั้งระบบเพื่อรองรับการทำงานในลักษณะ War Room และพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Business Intelligence System) ซึ่งเป็นระบบวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแผนภาพจากข้อมูลที่มีอยู่ได้ สามารถจัดทำเป็น Dashboard เพื่อแสดงชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์ ผู้ใช้งานของหน่วยงานต่างๆ สามารถสร้างแผนภาพจากข้อมูลได้ด้วยตนเอง โดยในโครงการนี้จะดำเนินการกับชุดข้อมูลที่มีอยู่แล้วดังนี้ ฐานข้อมูลประวัติยาเสพติด ฐานข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติ ฐานข้อมูลเด็กและเยาวชนผู้กระทำความผิด ฐานข้อมูลผู้ต้องขัง และฐานข้อมูลสารบบคดีของสำนักงานอัยการสูงสุด ทั้งนี้จะมีการแสดงผลหน้าจอรวม สถานะรายหน่วยงาน สถานะรวมกระบวนการยุติธรรม หรือสถานการณ์เฉพาะกิจ



รูปภาพแสดงภาพรวมระบบ Justice War Room

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตงานดังนี้

๕.๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ โดยระบุระยะเวลาการดำเนินงานและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน และ จัดทำ Conceptual Design ในการพัฒนาระบบ

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดประชุมกับหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้เป็นไปตามแผนและวัตถุประสงค์ของโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง

๕.๓ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการนำเสนอผลงานการขับเคลื่อนโครงการ ต่อคณะทำงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการยุติธรรมและคณะกรรมการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการยุติธรรมหรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ ที่มีการจัดหาในโครงการนี้และต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายในนามของสำนักงานกิจการยุติธรรม

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบภายใต้โครงการนี้ โดยไม่ส่งผลกระทบกับการทำงานของระบบเดิม (Application DXC Core และ Application DXC QM และส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาและปรับปรุงการเชื่อมต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ DXC ให้สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่กำหนดในโครงการนี้

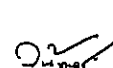
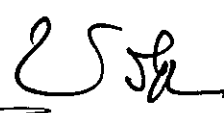
๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้กระบวนการและขั้นตอนการใช้งานที่มีอยู่เดิม หรือตามที่สำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนด และขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหน่วยงานหรือปรับฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงตามความเหมาะสม

๕.๘. ในกรณีที่การพัฒนาหรือทดสอบหรือติดตั้งระบบในโครงการนี้จำเป็นต้องใช้ข้อมูลในการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องใช้ข้อมูลจริงจากระบบ เว้นแต่ข้อมูลจริงยังไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูลให้เชื่อมโยงทางผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการสร้างข้อมูลจำลองที่มีโครงสร้างตามที่ได้มีการออกแบบไว้ มาใช้ทดแทน

๕.๙. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อสำนักงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง จงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน เสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดแทน หรือชดเชยราคากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไมอาจจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าวชดเชยทดแทนได้ ให้แก่สำนักงาน ภายในระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามกฎหมายพร้อมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ในกรณีนำข้อมูลของระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC) หรือ ระบบ NSWJ หรือข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ในทางมิชอบ โดยทั้งเจตนาและไม่เจตนา

๕.๑๐. ในการพัฒนาระบบงานต่างๆ เมื่อการพัฒนาระบบเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่ง Source Code ให้กับสำนักงานกิจการยุติธรรม และระบบที่พัฒนาขึ้นภายใต้โครงการนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานกิจการยุติธรรมอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑๑. รายละเอียดรายการ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice War Room) ประกอบด้วย

นาย    

ส่วนที่ ๑ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)		
๑	จอแสดงผลแบบ 4K Interactive Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๔ นิ้ว พร้อม เครื่องควบคุมและการแสดงผล และแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้	๑ ตัว
๒	จอแสดงผลแบบ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๔ นิ้ว พร้อมแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้	๒ ตัว
๓	ชุดระบบสื่อสารผ่านทางไกล Video Conference พร้อมเครื่องจอควบคุม Conference War Room	๑ ชุด
๔	เครื่องประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมจอภาพ	๒ เครื่อง
๕	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและกระจายสัญญาณภาพ ห้อง War Room พร้อม สายสัญญาณภาพ	๑ ชุด
ส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ		
๑	การเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยาเสพติดและงานด้านกระบวนการยุติธรรมเพิ่มเติมในระบบ DXC	
	๑.๑ ชุดข้อมูลสารบบคดี ของสำนักงานอัยการสูงสุด ในรูปแบบมิติคดีและมิติคน	๑ บริการ
	๑.๒ ชุดข้อมูลผู้ต้องขัง ของกรมราชทัณฑ์ ที่เป็นบุคคลล้มละลาย	๑ บริการ
	๑.๓ ชุดข้อมูลผลการสืบเสาะ ของกรมคุมประพฤติ	๑ บริการ
	๑.๔ ชุดข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟูตามโปรแกรม	๑ บริการ
๒.	การจัดทำระบบสนับสนุนการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม	
	๒.๑ การติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม	๑ ระบบ
	๒.๒ การพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและ สถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม	๑ ระบบ

ส่วนที่ ๑ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) มีรายการดังต่อไปนี้

๑. จอแสดงผลแบบ 4K Interactive Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๔ นิ้ว พร้อมเครื่องควบคุมและการแสดงผล และแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๑ ตัว คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

๑.๑. จอภาพแบบ IPS LCD ขนาดพื้นที่แสดงผล ไม่น้อยกว่า ๗๔ นิ้ว ความละเอียด 4K (3840x2160 Pixel) พร้อมเคลือบลดแสงสะท้อนและรอยเปื้อน (Anti-Glare, Anti-Smudge)

๑.๒. สามารถรับ input โดยการสัมผัสที่หน้าจอ (Touch Screen) โดยใช้เทคโนโลยี InGlass หรือดีกว่า สามารถรองรับการสัมผัสได้พร้อมๆ กัน ไม่น้อยกว่า ๒๐ จุด

๑.๓. ความสว่างหน้าจอไม่น้อยกว่า 350 cd/m2

๑.๔. รองรับเชื่อมต่อ ดังนี้

๑.๔.๑. Display Port อย่างน้อย ๑ พอร์ต

๑.๔.๒. HDMI อย่างน้อย ๓ พอร์ต

- ๑.๔.๓. USB 3.0 (Downstream) อย่างน้อย ๓ พอร์ต
- ๑.๔.๔. Analog Audio in อย่างน้อย ๑ พอร์ต
- ๑.๕. มีจุดยึดแขวนผนังแบบ VESA Mounting ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๖. มีลำโพงอย่างน้อย ๒ ตัว แต่ละตัวมีกำลังขับสูงสุด ไม่น้อยกว่า 20W
- ๑.๗. มีส่วนประมวลผล หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อเดียวกัน ติดตั้งมาพร้อมกับหน้าจอ ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๑.๗.๑. หน่วยประมวลผลแบบ intel Core i5
 - ๑.๗.๒. หน่วยความจำ 8 GB
 - ๑.๗.๓. ส่วนบันทึกข้อมูลแบบ SSD ขนาด 250 GB
 - ๑.๗.๔. ส่วนเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายแบบ IEEE802.11AX และ Bluetooth 5
 - ๑.๗.๕. ส่วนเชื่อมต่อเครือข่ายมีสายแบบ Gigabit Ethernet
 - ๑.๗.๖. ติดตั้ง Windows 10 Professional หรือดีกว่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - ๑.๗.๗. Keyboard และ Mouse ไร้สาย
- ๑.๘. ปากกาเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์ที่ นำเสนอ
- ๑.๙. ขาตั้งแบบเคลื่อนที่ได้
- ๑.๑๐. อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 600VA จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๑๑. มีหนังสือรับรองสนับสนุนบริการและการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ๓ ปี แบบ On Site Service วันทำการ ถัดไป

๒. จอแสดงผลแบบ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๔ นิ้ว พร้อมแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๒ ตัว คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

- ๒.๑. จอภาพแบบ LCD ขนาดพื้นที่แสดงผล ไม่น้อยกว่า ๘๔ นิ้ว ความละเอียด 4K (3840x2160 Pixel)
- ๒.๒. ความสว่างหน้าจอไม่น้อยกว่า 300 cd/m2
- ๒.๓. รองรับการเชื่อมต่อ HDMI อย่างน้อย ๓ พอร์ต
- ๒.๔. มีจุดยึดแขวนผนังแบบ VESA Mount
- ๒.๕. มีลำโพงอย่างน้อย ๒ ตัว แต่ละตัวมีกำลังขับสูงสุด ไม่น้อยกว่า 10W
- ๒.๖. ขาตั้งแบบเคลื่อนที่ได้
- ๒.๗. อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 600VA จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๘. มีการรับประกันเครื่องอย่างน้อย ๓ ปี แบบ onsite service

๓. ชุดระบบสื่อสารผ่านทางไกล Video Conference พร้อมเครื่องจอควบคุม Conference War Room จำนวน ๑ ชุด คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

- ๓.๑. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมาจากผู้ผลิตที่มีการผลิตระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ
- ๓.๒. ได้รับการรับรอง (Certified) ใช้ทำงานกับ Microsoft Teams
- ๓.๓. มีกล้องจำนวน ๑ ตัว โดยมีรายละเอียดขั้นต่ำดังนี้
 - ๓.๓.๑. รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4K ที่ ๓๐ เฟรมต่อวินาที

- ๓.๓.๒. สามารถ Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เท่าแบบ Optical
- ๓.๓.๓. มีช่องต่อแบบ USB 2.0 Type A อย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๓.๔. รองรับการจัดตำแหน่งภาพตามคนในห้องประชุม (Auto Framing)
- ๓.๓.๕. มีช่องต่อไมโครโฟนภายนอก
- ๓.๓.๖. มีช่องต่อนำสัญญาณเสียงออก (Audio Out) ได้ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ๓.๓.๗. มีอุปกรณ์ควบคุมกึ่งกลาง (Remote Control) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๔. มีอุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าดังนี้

แบบ USB-C หรือ HDMI

- ๓.๔.๑. ขนาดหน้าจอนี้ไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว แบบ IPS Screen
- ๓.๔.๒. มีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1280x800 pixel
- ๓.๔.๓. รองรับการสัมผัสได้ ๑๐ จุดพร้อมกัน (10-point Capacitive Touch Screen)
- ๓.๔.๔. มีระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว
- ๓.๔.๕. สามารถปรับมุมมอง สำหรับการวางบนโต๊ะได้
- ๓.๔.๖. สามารถเชื่อมต่อการนำเสนอหน้าจอกจากคอมพิวเตอร์ โดยรองรับการเชื่อมต่อ

ดังนี้

- ๓.๕. มีอุปกรณ์รับเสียงไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๓.๕.๑. ไมโครโฟนแบบมีสาย
- ๓.๕.๒. ระยะการรับเสียงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
- ๓.๕.๓. มีปุ่มกด Mute พร้อม ไฟแสดงสถานะภายในตัว
- ๓.๖. มีอุปกรณ์ลำโพงขยายเสียง (soundbar) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำไม่น้อยกว่า
- ๓.๖.๑. มีพอร์ตการเชื่อมต่อเสียงแบบ 3.5 mm
- ๓.๖.๒. มีกำลังขับรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
- ๓.๗. อุปกรณ์ควบคุมกลางแบบ mini-PC จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๓.๗.๑. CPU แบบ Intel Core i5 หรือดีกว่า
- ๓.๗.๒. หน่วยความจำ 8 GB
- ๓.๗.๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ SSD พื้นที่ไม่น้อยกว่า 120GB
- ๓.๗.๔. ช่องต่อภาพออกแบบ HDMI Out จำนวน ๒ ช่อง
- ๓.๗.๕. ช่องเชื่อมต่อเครือข่าย Ethernet แบบ 10/100/1000Mbps จำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๗.๖. รองรับ Bluetooth และ Wi-Fi
- ๓.๗.๗. ติดตั้ง Windows 10 IoT Enterprise x64 และสิทธิการใช้งาน Microsoft

Teams Room Application ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- ๓.๗.๘. มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Video conference ที่นำเสนอ
- ๓.๘. มีหนังสือรับรองสนับสนุนบริการและการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. เครื่องประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมจอภาพ จำนวน ๒ เครื่อง คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

๔.๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า ๖ แกนหลัก ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.6 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

๔.๒. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

๔.๓. แผงวงจรหลักต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ

๔.๔. มีหน่วยความจำหลักแบบ (RAM) ชนิด DDR4-2666 ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB

๔.๕. ตัวเครื่องแบบ All-in-One พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียด Full HD

๔.๖. มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด NVMe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512GB ชนิด Solid State Disk จำนวน ๑ หน่วย

๔.๗. ส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45

๔.๘. มีส่วนควบคุมเสียงแบบ HD Audio หรือดีกว่า พร้อมลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๔.๙. มีพอร์ต Output แบบ HDMI หรือ Display Port อย่างละ 1 port

๔.๑๐. มีพอร์ต แบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ports

๔.๑๑. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า CPU, Memory, fan, Hard disk, Graphic Card, PCIe Bus

๔.๑๒. มี Hardware หรือ Firmware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 หรือ ดีกว่า Build in เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๔.๑๓. Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๔.๑๔. Mouse เป็นชนิด Laser mouse และ scroll wheel

๔.๑๕. มีจอภาพแบบ LCD หรือ LED หรือดีกว่า มี contrast ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย โดยมีความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixel พร้อม port แบบ Display port หรือ HDMI จำนวน 1 Port

๔.๑๖. ตัวเครื่อง, Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าขึ้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๔.๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้

๔.๑๗.๑. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series

๔.๑๗.๒. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

๔.๑๗.๓. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง

๔.๑๗.๔. ได้รับรองมาตรฐาน EPEAT Rating พร้อมเอกสารรับรอง

๔.๑๘. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๓ ปี แบบ On Site Service วันทำการถัดไป พร้อม software เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ที่สามารถตรวจสอบสถานะของการรับประกันและวันหมดอายุรับประกันของเครื่องได้

๔.๑๙. มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional หรือดีกว่า ติดตั้งมาพร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒๐. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๕. ชุดอุปกรณ์ควบคุมและกระจายสัญญาณภาพ ห้อง War Room พร้อมสายสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด คุณสมบัตินับไม่น้อยกว่า

- ๕.๑. ช่องรับสัญญาณ input แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
- ๕.๒. ช่องส่งสัญญาณ output แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ HDBASE-T ๑ ช่อง
- ๕.๓. มี Video Scaler ในตัวเอง
- ๕.๔. สามารถแสดงภาพแบบ Multi-View ได้
- ๕.๕. สามารถรวมเสียงจากหลายแหล่งเข้าด้วยกันได้ (Audio Mixer)
- ๕.๖. ควบคุมการสลับสัญญาณจากปุ่มหน้าเครื่องได้
- ๕.๗. มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๕.๘. มี HDMI Splitter 1x2 จำนวน ๓ ชุด
- ๕.๙. ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ มีรายการดังต่อไปนี้

๑. การเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยาเสพติดและงานด้านกระบวนการยุติธรรมเพิ่มเติมในระบบ DXC จำนวน ๔ บริการ โดยดำเนินการดังนี้

- ๑.๑. ชุดข้อมูลที่ต้องดำเนินการประกอบด้วย
 - ๑.๑.๑. ชุดข้อมูลสารบบคดี ของสำนักงานอัยการสูงสุด ในรูปแบบมิติคดีและมิติคคน
 - ๑.๑.๒. ชุดข้อมูลผู้ต้องขัง ของกรมราชทัณฑ์ ที่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๑.๑.๓. ชุดข้อมูลผลการสืบเสาะ ของกรมคุมประพฤติ
 - ๑.๑.๔. ข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟู

ตามโปรแกรม

๑.๒. ออกแบบและนำเสนอแนวคิดสถาปัตยกรรมการเชื่อมโยงข้อมูล (Conceptual Information Integration Architecture) เพื่อกำหนดแนวทางทางด้านเทคนิคของการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เหมาะสมจากหน่วยงาน และแนวทางการเชื่อมโยงกับระบบที่มีอยู่แล้วในศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม

๑.๓. พัฒนาระบบตามแนวคิดสถาปัตยกรรมการเชื่อมโยงข้อมูล (Conceptual Information Integration Architecture) และ ตั้งค่า ระบบให้รองรับการใช้งานในระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีอยู่

๑.๔. พัฒนาระบบให้บริการข้อมูลจากหน่วยงานที่เชื่อมต่อได้ โดยมีความสามารถ ดังต่อไปนี้

๑.๔.๑. รองรับการค้นหาข้อมูล พร้อมเงื่อนไข ต่างๆ ที่จำเป็นรองรับเว็บเซอร์วิสในรูปแบบ RESTful ด้วย JAX-RS, HTTP2, JSON โดยใช้ HTTP methods และ HTTP status code

๑.๔.๒. มีข้อมูลเว็บเซอร์วิสให้บริการตามมาตรฐาน Swagger 2 เป็นอย่างน้อย

๑.๔.๓. มีเว็บเซอร์วิสให้ตรวจสอบสถานะ

๑.๔.๔. มีเว็บเซอร์วิสตามมาตรฐาน DXC QM

๑.๔.๕. รองรับการเรียกข้อมูลจากฐานข้อมูลตรง

๑.๔.๖. รองรับเชื่อมต่อกับข้อมูลที่มีการนำเข้าย้ายข้อมูล (ETL) เพื่อสำรองข้อมูล (Cache) ตามกำหนดเวลาที่ตั้งไว้ได้

๑.๔.๗. รองรับการเรียกข้อมูลทั้งแบบเป็น CSV, RDBMS,JSON, Web Service ได้

๑.๔.๘. สามารถทำงานเป็น Windows Service ได้

๑.๔.๙. ระบบสามารถแก้ไขผ่าน ไฟล์ config ได้

๑.๔.๑๐. ระบบรองรับการจัดการความปลอดภัย แบบ OAuth 2 และ HTTP Username/Password ได้

๑.๔.๑๑. ระบบสามารถบันทึก Log ไปยัง Log Server ที่มีการจัดตั้งไว้ได้

๑.๔.๑๒. มีเว็บเซอร์วิสให้สามารถดูค่าสภาพแวดล้อมของระบบ เช่น memory ที่ใช้ และ ค่า environment ต่างๆได้

๑.๕. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสถาปัตยกรรมเชิงบริการ (SOA Infrastructure) โดยดำเนินการพัฒนาระบบดังต่อไปนี้

๑.๕.๑. ระบบนำเข้าข้อมูล (ETL)

๑.๕.๒. ระบบบริหารจัดการความปลอดภัย เว็บเซอร์วิส สามารถบังคับใช้ บริการความปลอดภัยดังต่อไปนี้

๑.๕.๒.๑. สามารถบริหารจัดการความปลอดภัยได้

๑.๕.๒.๒. รองรับการเชื่อมต่อ ด้วยมาตรฐาน OAuth 2.0 หรือ OpenId Connect

๑.๕.๓. ศึกษาออกแบบ และพัฒนาบริการตามแนวทางสถาปัตยกรรมเชิงบริการ (Service Oriented Architecture) ที่ใช้ในกระบวนการ โดยมีการพัฒนาดังต่อไปนี้

๑.๕.๓.๑. ศึกษาออกแบบ และนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบเพื่อให้บริการเว็บเซอร์วิสตามสถาปัตยกรรมเชิงบริการ เพื่อให้สามารถให้บริการข้อมูลที่จำเป็นเพื่อดำเนินการระหว่างหน่วยงานที่กำหนดได้

๑.๕.๓.๒. ศึกษาออกแบบและจัดทำข้อตกลงบริการ (Service Contract) โดยมีการจัดทำข้อมูลดังต่อไปนี้

๑.๕.๓.๒.๑. ประเภทข้อมูล

๑.๕.๓.๒.๒. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๑.๕.๓.๒.๓. ข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้

๑.๕.๓.๒.๔. ข้อความรายงานความผิดพลาด พร้อมรายละเอียด

๑.๕.๓.๒.๕. คำอธิบายการทำงานของบริการ

๑.๕.๓.๒.๖. เงื่อนไขก่อนเรียกใช้บริการ

๑.๕.๓.๒.๗. เงื่อนไขหลังเรียกใช้บริการ

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม
ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice War Room)

๑.๕.๓.๒.๘. การจัดการข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

๑.๕.๓.๓. พัฒนาจัดทำส่วนติดต่อบริการ (Service Interface)

๑.๕.๓.๔. พัฒนาส่วนให้บริการข้อกำหนดบริการเว็บเซอร์วิส (Web Service Specification) ตามมาตรฐาน WSDL หรือ OpenAPI Specification (Swagger) เป็นอย่างน้อย

๑.๕.๔. พัฒนาระบบ เว็บเซอร์วิสบน ระบบโครงสร้างสถาปัตยกรรมเชิงบริการที่ได้มีการพัฒนา

๑.๖. ปรับปรุงระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม ให้รองรับการแสดงผลและใช้งานข้อมูลเพิ่มเติมได้

๑.๗. จัดทำ API ทั้ง ๔ บริการ โดยดำเนินการดังนี้

๑.๗.๑. ระบบสามารถให้บริการข้อมูลกับระบบค้นหาข้อมูลของ DXC ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้

๑.๗.๒. ระบบต้องสามารถทำงานในรูปแบบ Microservice โดยมี บริการ API ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๑.๗.๒.๑. API สำหรับดูประวัติการเรียกใช้งาน

๑.๗.๒.๒. API สำหรับดูสถานะระบบ (health)

๑.๗.๒.๓. API สำหรับดูค่าที่ทำการตั้งไว้ (Config)

๑.๗.๒.๔. API สำหรับดูค่าสภาพแวดล้อมของระบบ

๑.๗.๒.๕. API สำหรับดู หรือ ตั้งค่า ระดับการ Log

๑.๗.๒.๖. API สำหรับดู ค่าต่างๆ แบบ metrics

๑.๗.๒.๗. API สำหรับดู งานที่ตั้งเวลาไว้

๑.๗.๒.๘. API สำหรับ เชื่อมต่อกับ JMX beans ผ่าน HTTP

๑.๗.๒.๙. API สำหรับให้บริการ ข้อมูล API ในรูปแบบ OpenAPI (Swagger)

v2.0 หรือสูงกว่า

๑.๗.๓. ระบบสามารถจัดเก็บประวัติการเรียกใช้งานข้อมูล ตามมาตรฐานที่ DXC มีอยู่ได้

๑.๗.๓.๑. ระบบรองรับการทำงานในรูปแบบ Cloud Native โดยรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Cloud Platform ดังต่อไปนี้

๑.๗.๓.๑.๑. ระบบเก็บข้อมูลบริการ (Service Registry)

๑.๗.๓.๑.๒. ระบบแม่ข่ายให้บริการข้อมูลตั้งค่า (Configuration Server)

๑.๗.๓.๑.๓. ระบบรวบรวมข้อมูลติดตามการใช้งาน (Distributed Tracing System)

๑.๗.๓.๒. ระบบรองรับการติดตั้งในรูปแบบของ Docker ได้

๑.๘. จัดทำเอกสารคู่มือการทดสอบระบบกับผู้ใช้จริง (User Acceptance Test Manual) เพื่อให้ผู้ใช้งานทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามข้อตกลงบริการ (Service Contract) ที่ได้ทำการศึกษารวบรวม พร้อมเอกสารแบบฟอร์มบันทึกผลการทดสอบ (User Acceptance Test Form) เพื่อให้ผู้ใช้งานยืนยันผลการทดสอบ โดยกรณีที่ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลไม่มีความพร้อมให้เชื่อมโยง ให้ดำเนินการจัดทำข้อมูลจำลองเพื่อทดสอบ

๑.๙. จัดทำคู่มือการพัฒนาระบบ (Configuration) และจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ (User Guide) โดยส่งมอบเอกสาร (รูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบไฟล์เอกสาร (Soft copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF จำนวน ๒ ชุด

๑.๑๐. จัดทำแผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของระบบ ตามมาตรฐาน BPMN (Business Process Model and Notation Diagram)

๑.๑๑. จัดทำรายงานผลการดำเนินการ และจัดแผนการดำเนินการนำระบบไปใช้จริง (Implement Plan) เพื่อให้ระบบสามารถนำไปบูรณาการใช้งานกับระบบที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๑๒. ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบ กรณีตรวจพบข้อผิดพลาดของระบบ และกรณีตรวจพบภัยคุกคาม ช่องโหว่หรือการโจมตีต่างๆ ภายในระยะเวลา ๑ ปี หลังจากส่งมอบระบบ

๒. การจัดทำระบบสนับสนุนการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม โดยดำเนินการดังนี้

๒.๑. การติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม

๒.๑.๑. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดซื้อในโครงการนี้ และตั้งค่าให้สามารถใช้งานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม

๒.๑.๒. ดำเนินการปรับปรุงสถานที่ ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการทำงานในลักษณะ WarRoom ดังนี้

๒.๑.๒.๑. ปรับปรุงห้องขนาดไม่เกิน ๓๕ ตารางเมตร

๒.๑.๒.๒. ปรับปรุงพื้นห้องด้วยวัสดุแบบ ลามิเนต หรือ SPC

๒.๑.๒.๓. จัดหาโต๊ะประชุมแบบล้อเลื่อนและพับได้จำนวน ๔ ตัว พร้อมเก้าอี้ล้อเลื่อน จำนวน ๖ ตัว

๒.๑.๒.๔. จัดหาโต๊ะและเก้าอี้แบบล้อเลื่อนสำหรับวางเครื่องประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมจอภาพ จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๑.๒.๕. ติดตั้งม่านหรือมู่ลี่กันแสง และปรับปรุงผนังห้องเพื่อลดเสียงสะท้อน

๒.๑.๒.๖. ปรับปรุงประตูเป็นประตูกระจก

๒.๑.๓. ติดตั้งปลั๊กไฟแบบเต้ารับคู่และสายสัญญาณเครือข่าย Ethernet แบบ CAT 6 สำหรับโต๊ะประชุม โต๊ะเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล และจุดอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในห้อง อย่างน้อยรวม ๖ จุด

๒.๒. การพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและ สถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม

๒.๒.๑. เป็นระบบเพื่อให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูล และ สร้างแผนภาพ จากข้อมูลที่มีอยู่ได้

๒.๒.๒. สามารถจัดการฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงให้อยู่ในรูปแบบชุดข้อมูลได้

๒.๒.๓. สามารถจัดการสิทธิการเข้าถึงชุดข้อมูลได้

๒.๒.๔. สามารถให้ผู้ใช้งานสร้างแผนภาพ (Chart) จากข้อมูลได้ ด้วยตนเอง

๒.๒.๕. สามารถให้ผู้ใช้งานสร้างหน้าจอรวม (Dashboard) จาก แผนภาพได้

๒.๒.๖. สามารถใส่เงื่อนไขกรองข้อมูลบนแผนภาพได้

๒.๒.๗. สามารถแชร์ หน้าจอรวม (Dashboard) ในรูปแบบ URL ได้

๒.๒.๘. จัดทำ หน้าจอรวม (Dashboard) และ แผนภาพ (Chart) ดังต่อไปนี้

๒.๒.๘.๑. หน้าจอรวม สถานะรายหน่วยงาน โดยมี แผนภาพดังต่อไปนี้

๒.๒.๘.๑.๑. แผนภาพ สถานะคดีเข้า/ออก และ ผลรวม รายวัน

๒.๒.๘.๑.๒. แผนภาพ ประเภทคดี

๒.๒.๘.๑.๓. แผนภาพ จำนวน คน เข้า/ออก และ ผลรวมรายวัน

- ๒.๒.๘.๑.๔. แผนภาพ ประเภท คน
 - ๒.๒.๘.๒. หน้าจอรวม สถานะรวมกระบวนการยุติธรรม
 - ๒.๒.๘.๒.๑. แผนภาพ สถานะคดีเข้า/ออก และ ผลรวม รายวัน
 - ๒.๒.๘.๒.๒. แผนภาพ ประเภทคดี
 - ๒.๒.๘.๒.๓. แผนภาพ จำนวน คน เข้า/ออก และ ผลรวมรายวัน
 - ๒.๒.๘.๒.๔. แผนภาพ ประเภท คน
 - ๒.๒.๘.๓. หน้าจอรวม สถานะเฉพาะกาล
 - ๒.๒.๘.๓.๑. แผนภาพ รายงานสถานการณ์คดียาเสพติด
 - ๒.๒.๘.๔. หน้าจอรวม หน้าจอรวม สถานะตัวชี้วัด
 - ๒.๒.๘.๔.๑. แผนภาพ รายงานสถานการณ์ตัวชี้วัดตามแผนแม่บทการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ
 - ๒.๒.๘.๔.๒. แผนภาพ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑๖ (SDG๑๖)
 - ๒.๒.๘.๔.๓. แผนภาพ ตัวชี้วัดประสิทธิภาพกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (REGRADE)
 - ๒.๒.๘.๔.๔. แผนภาพ ดัชนีตัวชี้วัดหลักนิติธรรม (The World Justice Project (WJP) Rule of Law Index)
 - ๒.๒.๙. ดำเนินการจัดกลุ่มผู้ใช้ระบบอย่างน้อย ๓ กลุ่ม กลุ่มผู้ดูแลระบบ กลุ่มเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล และกลุ่มผู้บริหาร
 - ๒.๒.๑๐. ดำเนินการจัดทำ LOPA หรือ Data Inventory Mapping ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒
 - ๒.๒.๑๑. จัดทำคู่มือการพัฒนาระบบ (Configuration) และจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ (User Guide) โดยส่งมอบเอกสาร (รูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบไฟล์เอกสาร (Soft copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๒.๑๒. จัดทำแผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของระบบ ตามมาตรฐาน BPMN (Business Process Model and Notation Diagram)
 - ๒.๒.๑๓. จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบโดยจัดหาวิทยากร จัดหาพื้นที่ในการจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน
 - ๒.๒.๑๔. จัดทำรายงานผลการดำเนินการ และจัดแผนการดำเนินการนำระบบไปใช้จริง (Implement Plan) เพื่อให้ระบบสามารถนำไปบูรณาการการใช้งานกับระบบที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๒.๒.๑๕. ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบ กรณีตรวจพบข้อผิดพลาดของระบบ และกรณีตรวจพบภัยคุกคาม ช่องโหว่หรือการโจมตีต่างๆ ภายในระยะเวลา ๑ ปี หลังจากส่งมอบระบบ
๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
- ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. พื้นที่การดำเนินการ

สำนักงานกิจการยุติธรรม อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานกิจการยุติธรรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด หากปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย จะพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้ที่เสนอราคาในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

๘.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานกิจการยุติธรรมจะพิจารณาจากราคารวม

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานกิจการยุติธรรมจะจ่ายเงินเป็นรายงวด ตามงวดการส่งมอบงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสาร (รูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบไฟล์เอกสาร (Soft copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. แผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม ผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (DXC : Justice War Room)

๒. แผนประเมินความเสี่ยงการดำเนินโครงการ

๓. สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement)

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อได้มีการดำเนินการตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. งานส่วนที่ ๑ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ประกอบด้วย

๑.๑ จอแสดงผลแบบ 4K Interactive Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๔ นิ้วพร้อม เครื่องควบคุมและการแสดงผล และแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๑ ตัว

๑.๒ จอแสดงผลแบบ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๔ นิ้ว พร้อมแท่นตั้งจอแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๒ ตัว

๑.๓ ชุดระบบสื่อสารผ่านทางไกล Video Conference พร้อมเครื่องจอควบคุม Conference War Room จำนวน ๑ ชุด

๑.๔ เครื่องประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมจอภาพ จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๕ ชุดอุปกรณ์ควบคุมและกระจายสัญญาณภาพ ห้อง War Room พร้อมสายสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด

๒. เอกสารรายละเอียด conceptual design (แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงระบบตามงานส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ ข้อ ๑ และ ข้อ ๒.๒) โดยส่งมอบเอกสาร (รูปแบบของเอกสาร

1๙๖๕

(Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบไฟล์เอกสาร (Soft copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF
จำนวน ๒ ชุด

๓. เอกสารแสดงแบบแผนผัง Design ห้อง War Room

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๑๕๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อได้มีการดำเนินการตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ
เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. งานส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ ข้อ ๑ การเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนา
ระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านอาเสพติดและงานด้านกระบวนการ
ยุติธรรมเพิ่มเติมในระบบ DXC จำนวน ๔ บริการ

๒. งานส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ ข้อ ๒.๑ การติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์
ต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการทำงานในลักษณะ War Room ในกระบวนการยุติธรรม พร้อมรายงาน
สรุปผลการติดตั้ง

๓. งานส่วนที่ ๒ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ ข้อ ๒.๒ การพัฒนาระบบแสดงผล
ข้อมูลด้านอาเสพติดและ สถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม

๔. รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ โดยส่งมอบเอกสาร (รูปแบบของเอกสาร
(Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบไฟล์เอกสาร (Soft copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF
จำนวน ๒ ชุด

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
สำนักงานกิจการยุติธรรมจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๑.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา
ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และเงื่อนไขการซ่อมบำรุง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี โดยต้อง
รับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน นับถัดจากวันที่ได้รับเหตุ

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิต

๑) การเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูล ผ่านระบบ DXC จำนวน ๔ บริการ ได้แก่ ๑) ชุดข้อมูลสารบบคดี ของสำนักงานอัยการสูงสุด ในรูปแบบมิติคดีและมิติคิน ๒) ชุดข้อมูลผู้ต้องขัง ของกรมราชทัณฑ์ ที่เป็นบุคคลล้มละลาย ๓) ชุดข้อมูลผลการสืบเสาะ ของกรมคุมประพฤติ ๔) ข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟูตามโปรแกรม

๒) ระบบแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรม

๓) ห้อง War Room ที่สามารถแสดงผลข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรมมิติต่างๆ (รายปี รายไตรมาส รายเดือน รายวัน พื้นที่ อัตราการเปลี่ยนแปลง ระยะเวลาดำเนินคดีตั้งแต่ชั้นเจ้าพนักงานตำรวจ จนถึงปล่อยตัว อัตราการกระทำผิดซ้ำคดียาเสพติด) และสามารถแสดงผลการติดตามข้อมูลตัวชี้วัดแบบแผนภาพ

ผลลัพธ์

๑) เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. /พนักงานฝ่ายปกครอง/ตำรวจ สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคลต้องสงสัยว่ากระทำความผิดฐานยาเสพติด ว่าอยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีในความผิดอื่นหรือไม่ ตามมาตรา ๑๑๔ แห่ง พ.ร.บ.ให้ใช้ประมวลกฎหมายยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๔ และตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติในคดียาเสพติดและผลการเข้าร่วมกิจกรรมแก้ไขฟื้นฟูตามโปรแกรมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานการใช้จ่ายงบประมาณ

๒) เจ้าหน้าที่กรมบังคับคดีตรวจสอบและจัดส่งเอกสารเกี่ยวกับคดีล้มละลาย

๓) เจ้าหน้าที่กรมราชทัณฑ์ใช้ข้อมูลผลการสืบเสาะประกอบการพิจารณาพักการลงโทษ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของกรมคุมประพฤติใช้ข้อมูลในการปฏิบัติงานคุมประพฤติ

๔) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูลของสำนักงาน ป.ป.ส และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเรียกดูข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และจัดทำชุดข้อมูลที่ต้องการนำเสนอผู้บริหาร

๕) ผู้บริหารตรวจสอบสถานการณ์ข้อมูลด้านยาเสพติดและสถานการณ์ด้านกระบวนการยุติธรรมผ่านระบบได้ทุกที่ทุกเวลา

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๔.๑ การลงนามในสัญญาจ้าง จะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานกิจการยุติธรรม ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด เป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๑๔.๒ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่อาจทำสัญญาจ้างตามที่ได้เจรจาตกลงหรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการจ้างได้ ให้ถือว่าเป็นอันเลิกไป ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔.๓ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข ยกเว้นได้รับการยินยอมจากผู้ว่าจ้าง

๑๔.๔ ลิขสิทธิ์ในฐานข้อมูลและเอกสารทุกฉบับ ต้องเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างและขอสงวนสิทธิ์มิให้ผู้รับจ้างนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นโดยไม่ได้รับการยินยอมจากผู้ว่าจ้าง