

-ร่าง-

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)  
ผ่านสำนักงานสาขาของกรม

### ๑. ความเป็นมา

ในปี ๒๕๕๕ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าได้พัฒนารูปแบบการให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) โดยการนำเทคโนโลยี “ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์” (Electronic Signature) มาใช้ในการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลเป็นหน่วยงานแรกของประเทศไทย และเป็นหน่วยงานแรกที่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.) ได้รับรองระบบการพิมพ์ออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งมีผลให้หนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ที่พิมพ์ออกที่ธนาคาร สามารถใช้ได้เช่นเดียวกับต้นฉบับเอกสารทางราชการทั่วไป และยังเป็นการประสานความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยเปิดให้บริการผ่านธนาคารพันธมิตร ๖ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารออมสิน ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารไทยพาณิชย์ และธนาคารธนชาติ โดยการให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าถือเป็นนวัตกรรมการบริการภาครัฐที่สามารถบริการประชาชนได้อย่างทั่วถึงทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สะดวก รวดเร็ว มีความมั่นคงปลอดภัย น่าเชื่อถือ สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ และมีผู้มาใช้บริการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เนื่องจาก การดำเนินงานให้บริการออกหนังสือรับรองและรับรองสำเนาเอกสารของนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) เป็นการเพิ่มช่องทางการให้บริการของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าควบคู่กับการให้บริการหนังสือรับรองและรับรองสำเนาในรูปแบบเอกสารเดิม ทำให้การออกหนังสือรับรองและรับรองสำเนาเอกสารของกรมมีความแตกต่างกัน จึงอาจเป็นเหตุให้เกิดความสับสนเกี่ยวกับความถูกต้องของเอกสาร และความเชื่อมั่นในตัวเอกสารที่ให้บริการของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ทั้งต่อประชาชนผู้รับบริการและหน่วยงานต่างๆที่มีความต้องการใช้เอกสารเหล่านี้

ดังนั้น กรมพัฒนาธุรกิจการค้าจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลและรับรองสำเนาเอกสารของกรมในทุกช่องทางให้มีรูปแบบเดียวกันและเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ รวมทั้ง รองรับการพัฒนาการให้บริการดังกล่าว ผ่านสำนักงานสาขาของกรมและการขยายการให้บริการไปยังหน่วยงานต่างๆ

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ พัฒนาระบบการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลและรับรองสำเนาเอกสารของกรม ในทุกช่องทางให้มีรูปแบบและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

๒.๒ รองรับการขยายการให้บริการออกหนังสือรับรองและรับรองสำเนาเอกสารของนิติบุคคล ทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังสำนักงานสาขาของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และหน่วยงานต่างๆ

## ๓ . คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอ ราคา และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น แต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุด ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้น ผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่าย ติดตั้ง และพัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้าน จดทะเบียนหรือออกหนังสือรับรองหรือรับรองสำเนาเอกสาร ที่ให้บริการประชาชน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการที่เป็นเจ้าของผลงาน เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับตั้งแต่วันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวัน ยื่นเอกสารประกวดราคา ซึ่งสามารถอ้างอิงและตรวจสอบได้ พร้อมแนบเอกสารสัญญา

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกเอกสาร จนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ระบบงาน และฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันของโครงการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ตลอดจนระบบงานและฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ ออกแบบระบบการให้บริการออกหนังสือรับรองและรับรองสำเนาเอกสารของนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังสำนักงานสาขาของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังหน่วยงานภาครัฐ ระบบงานให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลภาษาอังกฤษ ตลอดจนระบบชำระเงิน ระบบรักษาความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ พัฒนา และติดตั้งระบบงานตามที่ได้ออกแบบในข้อ ๔.๒ ให้ใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔ จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะของระบบตามข้อ ๕.๒

๔.๕ จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ในการใช้งานโปรแกรมระบบงานและการบริหารจัดการ ดูแลระบบที่พัฒนาตามโครงการ

#### ๕. แบบรูปรายการ

##### ๕.๑ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์

๕.๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการ ไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาตามภาคผนวก ก และ ข หากมีรายการใดรายการหนึ่งไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง กรมสงวนสิทธิ์จะไม่รับพิจารณารายการอื่น ๆ

๕.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง และระบบคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งให้กรมจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าที่ใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

๕.๑.๓ ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานรหัสภาษาไทยตามมาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

๕.๑.๔ ราคาของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกรม รวมทั้งการเดินสายไฟ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

## ๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๕.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ (Hardware) ประกอบด้วย

- |  |             |
|--|-------------|
| (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Antivirus Management                         | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการ Certificate Token Authentication | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบระบบงาน (UAT Server)                     | จำนวน ๑ ชุด |

(ข้อกำหนดคุณลักษณะตามภาคผนวก ก)

๕.๒.๒ ซอฟต์แวร์ (Software)

- (๑) ระบบงานให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม
- (๒) ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังหน่วยงานภาครัฐ
- (๓) ระบบงานให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลภาษาอังกฤษ
- (๔) ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย
- (๕) ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการและบริหารซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
- (๖) ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล
- (๗) ซอฟต์แวร์ Application Server

(ข้อกำหนดคุณลักษณะตามภาคผนวก ข)

## ๕.๓ การฝึกอบรม

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของกรมฯ ในหลักสูตรต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

หลักสูตร	จำนวนวัน	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม
๑. วิธีการใช้งานระบบ - ผู้ใช้งาน - ผู้ดูแลระบบ	ไม่น้อยกว่า ๒ วัน	ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน
๒. Software อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับผู้ดูแลระบบ	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีการอบรมโดยจัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์(ถ้ามี) ในการปฏิบัติงานในวิชาที่มีภาคปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมให้กับผู้เข้ารับการอบรมทุกคน ในทุกหลักสูตร ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เช่น วิทยากร อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม สื่อการสอน เอกสาร อาหารว่าง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

#### ๕.๔ การส่งมอบโปรแกรมและเอกสาร

๕.๔.๑ เอกสารการวิเคราะห์และออกแบบตาม ข้อ ๔.๒ จำนวน ๓ ชุด และในรูปแบบ CD หรือ DVD จำนวน ๓ ชุด

๕.๔.๒ แผ่น CD หรือ DVD สำหรับติดตั้งระบบ Software ตามภาคผนวก ข ข้อ ๔-๗

๕.๔.๓ ลิขสิทธิ์การใช้งานของ Software ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ

๕.๔.๔ Source Code ของระบบงานที่พัฒนาตามภาคผนวก ข ข้อ ๑-๓ ในแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๕.๔.๕ เอกสารคู่มือการใช้โปรแกรมระบบงาน สำหรับผู้ใช้งาน(User Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และรูปแบบ CD หรือ DVD ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๕.๔.๖ เอกสารคู่มือการใช้งานและดูแลระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software สำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๓ ชุด และในรูปแบบ CD หรือ DVD จำนวน ๓ ชุด

#### ๕.๕ เงื่อนไขทั่วไป

๕.๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำแผนการติดตั้งและการดำเนินการต่างๆ โดยละเอียด และรายงานความก้าวหน้าของผลการดำเนินงาน เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาในสัญญา

(๒) การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ต้องเดินสายภายในห้อง Data Center ทั้งสายไฟ (Power) ปลั๊กไฟ เต้าเสียบ และอุปกรณ์เชื่อมโยงสายสัญญาณต่าง ๆ ตามที่กรมกำหนด ให้เรียบร้อยและไม่กีดขวางทางเดิน โดยสำรวจพื้นที่ที่กำหนดให้ติดตั้ง รวมทั้งจัดทำแบบแผนผังและรูปแบบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ตลอดจนการเดินสายไฟและสายสัญญาณสื่อสาร

(๓) ในกรณีที่จำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นหรือ Software เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด

(๔) ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาประจำสัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๒ วัน หรือ ตามที่กรมร้องขอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาตามโครงการให้กับบุคลากรของกรม

(๕) รับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware) ที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้ายและการรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรงในลักษณะ On-Site Service

(๖) มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานที่พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย และให้บริการซ่อมแซมปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ในระบบ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเข้าทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรม ในลักษณะ On-site Service

(๗) ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องไม่เปิดเผยข้อมูลหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบให้กับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง

(๘) โปรแกรมระบบงานที่พัฒนาและข้อมูลคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ห้ามมิให้นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไปทำซ้ำเผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมฯ ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากกรมฯ พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้การชดใช้ดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาพ้นจากความผิดอาญา

(๙) ในระหว่างการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ตามโครงการ ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบและอุปกรณ์เดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการนับจากเวลาที่เกิดความเสียหายขึ้นกับระบบและอุปกรณ์เดิม ดังนี้

- ปรับปรุง แก้ไข ระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๓ ชั่วโมง
- ซ่อมแซม แก้ไข อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาไม่มาซ่อมแซมระบบและอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๓ ชั่วโมง หรือ ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดความเสียหายขึ้นกับระบบหรืออุปกรณ์เดิม (แล้วแต่กรณี) กรมฯ มีสิทธิที่จะจ้างบุคคลภายนอกอื่นมาซ่อมแซมแทน โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการซ่อมแซมตลอดจนค่าอะไหล่ของอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งสิ้น

กรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับอุปกรณ์เดิม หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถซ่อมแซมให้อุปกรณ์ดังกล่าวใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย มาให้กรมฯ ใช้งานแทนในทันที จนกว่าอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหายจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ และหากอุปกรณ์ที่ผู้ชนะการประกวดราคานำมาให้กรมฯ ใช้งานแทนดังกล่าว มีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

กรณีที่อยู่ปรณเดิมเกิดความเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๗ วัน ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งให้กรมทราบ และผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการจัดหาและ ส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่และยังไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิมมาทดแทนให้ กรมฯ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่แจ้งให้กรมทราบ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งให้กรมฯ รับทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร

## ๖. การคิดค่าปรับ

โครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม เป็นการซื้อคอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ดังนั้นถ้าผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ ถูกต้องครบถ้วน กรมถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

## ๗. ระยะเวลาการดำเนินการ

๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. กำหนดส่งมอบงาน

๘.๑ ดำเนินการตามข้อ ๔.๑ - ๔.๒ และส่งมอบเอกสารการวิเคราะห์และออกแบบตาม ข้อ ๕.๔.๑ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมทั้งติดตั้ง ตามข้อ ๔.๔ และส่งมอบซอฟต์แวร์ตามข้อ ๕.๔.๒ ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งมอบระบบงานตามข้อ ๔.๓ จัดฝึกอบรมตามข้อ ๕.๓ และส่งมอบเอกสารตามข้อ ๕.๔.๓ - ๕.๔.๖ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๙. วงเงินในการจัดหา

ราคาสูงสุดของการประกวดราคา จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคา ครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

**๑๐. กำหนดการจ่ายเงิน**

งวดที่ ๑ ชำระเงิน ๒๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงิน ๔๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงิน ๔๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว



## หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ ,ร่างประกาศประกวดราคา และร่างเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลังกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือทาง e-mail address [procurement@dbd.go.th](mailto:procurement@dbd.go.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับวิจารณ์ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗

## ภาคผนวก ก

### ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware)

#### 1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Antivirus Management

- 1.1 หน่วยประมวลผลกลางที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Intel Xeon
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องมีจำนวนหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 1 หน่วย โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางและขนาดของ Cache ตามข้อ 1.2.1 หรือ 1.2.2
  - 1.2.1 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Quad-core ไม่น้อยกว่า 3.1 GHz (Quad-core = 4 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB
  - 1.2.2 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Dual-core ไม่น้อยกว่า 3.3 GHz (Dual-core = 2 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 3 MB
- 1.3 มีหน่วยความจำหลักแบบ ECC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และรองรับการขยายได้รวมไม่น้อยกว่า 32 GB
- 1.4 มี Hard Disk แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1 TB
- 1.5 มี RAID Controller ที่รองรับการทำ RAID 0/1 ได้เป็นอย่างดี
- 1.6 มีช่อง I/O slot แบบ PCI-X หรือ PCIe หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 1.7 Optical drive แบบ DVD-ROM หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 หน่วย
- 1.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค Ethernet ความเร็ว 1 Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 1.9 Power Supplies เป็นแบบ Redundancy และมีความสามารถในการทำ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้
- 1.10 มีระบบแจ้งเตือนถึงความเป็นไปของการเสียหายล่วงหน้าของอุปกรณ์ CPU, Memory, HardDisk, Power Supply, Fan ได้เป็นอย่างดี
- 1.11 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอต้องสามารถรองรับเทคโนโลยี IPMI 2.0 ได้เป็นอย่างดี
- 1.12 ตัวเครื่องออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด 19 นิ้วหรือตู้ Rack ที่ถูกออกแบบมาเฉพาะเครื่องแม่ข่ายนั้นได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
- 1.13 มีระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

## 2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Certificate Token Authentication

- 2.1 หน่วยประมวลผลกลางที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Intel Xeon
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องมีจำนวนหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 1 หน่วย โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางและขนาดของ Cache ตามข้อ 2.2.1 หรือ 2.2.2
  - 2.2.1 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Eight-core ไม่น้อยกว่า 2.3 GHz (Eight-core = 8 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 20 MB
  - 2.2.2 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Six-core ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz (Six-core = 6 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 15 MB
- 2.3 มีหน่วยความจำหลักแบบ ECC ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการขยายได้รวมไม่น้อยกว่า 384 GB
- 2.4 มี Hard Disk แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1 TB
- 2.5 มี RAID Controller ที่รองรับการทำ RAID 0, 1, 5, 10 ได้เป็นอย่างดี
- 2.6 มีช่อง I/O slot แบบ PCI-X หรือ PCIe หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.7 Optical drive แบบ DVD-ROM หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 หน่วย
- 2.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค Ethernet ความเร็ว 1 Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.9 มีพอร์ต Fiber Channel ที่มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า 8 Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 2.10 มีพอร์ตเชื่อมต่อเฉพาะสำหรับการ Manage และ Monitor เครื่องแม่ข่ายได้โดยผ่านทาง Web Browser
- 2.11 Power Supplies เป็นแบบ Redundancy และมีความสามารถในการทำ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้
- 2.12 มีระบบแจ้งเตือนถึงความเป็นไปของการเสียหายล่วงหน้าของอุปกรณ์ CPU, Memory, HardDisk, Power Supply, Fan ได้เป็นอย่างดี
- 2.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอต้องสามารถรองรับเทคโนโลยี IPMI 2.0 และ TPM 1.2 ได้เป็นอย่างดี
- 2.14 ตัวเครื่องออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด 19 นิ้วหรือตู้ Rack ที่ถูกออกแบบมาเฉพาะเครื่องแม่ข่ายนั้นได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
- 2.15 มีระบบปฏิบัติการ Linux Redhat ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

### 3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบระบบ (UAT Server)

- 3.1 หน่วยประมวลผลกลางที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Intel Xeon
- 3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องมีจำนวนหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 4 หน่วย โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางและขนาดของ Cache ตามข้อ 3.2.1-3.3.3
  - 3.2.1 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Ten-core ไม่น้อยกว่า 2.2 GHz (Ten-core = 10 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 20 MB
  - 3.2.2 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Eight-core ไม่น้อยกว่า 2.3 GHz (Eight-core = 8 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 20 MB
  - 3.2.3 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาของหน่วยประมวลผลกลางแบบ Six-core ไม่น้อยกว่า 2.6GHz (Six-core = 6 cores) และขนาดของ Cache ไม่น้อยกว่า 15 MB
- 3.3 มีหน่วยความจำหลักแบบ ECC ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB และรองรับการขยายได้รวมไม่น้อยกว่า 1.5TB
- 3.4 มี Hard Disk แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2.5TB
- 3.5 มี RAID Controller ที่รองรับการทำ RAID 0, 1, 5, 10 ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.6 มีช่อง I/O slot แบบ PCI-X หรือ PCIe หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า 5 หน่วย
- 3.7 Optical drive แบบ DVD-ROM หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 หน่วย
- 3.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค Ethernet ความเร็ว 1Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 3.9 มีพอร์ต Fiber Channel ที่มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า 8Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 3.10 มีพอร์ตเชื่อมต่อเฉพาะสำหรับการ Manage และ Monitor เครื่องแม่ข่ายได้โดยผ่านทาง Web Browser
- 3.11 Power Supplies และ Fans เป็นแบบ Redundancy และมีความสามารถในการทำ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้
- 3.12 มีระบบแจ้งเตือนถึงความเป็นไปของการเสียหายล่วงหน้าของอุปกรณ์ CPU, Memory, HardDisk, Power Supply, Fan ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอต้องสามารถรองรับเทคโนโลยี IPMI 2.0 ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.14 ตัวเครื่องออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด 19 นิ้วหรือตู้ Rack ที่ถูกออกแบบมาเฉพาะเครื่องแม่ข่ายนั้นได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

- 3.15 มีซอฟต์แวร์ VMWarevSphere Standard เวอร์ชันล่าสุดติดตั้ง สำหรับบริหารจัดการคอมพิวเตอร์เสมือน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ พร้อมแผ่น DVD สำหรับติดตั้ง
- 3.16 มีระบบปฏิบัติการ (Guest OS) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
-

## ภาคผนวก ข

### ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์ (Software)

1. พัฒนาระบบงานการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่าน สำนักสาขาของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และปรับปรุงระบบงานเดิม โดยต้องมีความสามารถอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - 1.1 สามารถใช้งานร่วมกับระบบ e-Service และ e-Certificate ในการออกหนังสือรับรองนิติบุคคล ที่กรมมีอยู่เดิมได้
  - 1.2 สามารถร้องขอหนังสือรับรองผ่านช่องทางรับบริการของระบบที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักพัฒนาธุรกิจการค้าเขตหรือจังหวัด สามารถจัดทำคำขอได้
  - 1.3 คำขอหนังสือรับรองนิติบุคคลต้องประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียด คือ เลขที่นิติบุคคล ชื่อนิติบุคคล ชื่อผู้ขอ รายการที่ขอ เป็นอย่างน้อย
  - 1.4 สามารถรองรับการชำระเงินผ่านระบบค่าธรรมเนียมของกรมฯ ที่มีอยู่เดิม
  - 1.5 นายทะเบียนสามารถเรียกดูรายการคำขอตามลำดับก่อนหลัง ตามประเภทช่องทางรับบริการได้ โดยสามารถเลือกคำขอมาตรวจสอบเพื่อออกหนังสือรับรองนิติบุคคล
  - 1.6 สามารถเก็บภาพลายเซ็นของนายทะเบียนในระบบจัดการฐานข้อมูล โดยมีการเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัย
  - 1.7 สามารถนำเทคโนโลยีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้สำหรับการลงนามของนายทะเบียน ทั้งแบบใช้ภาพลายเซ็น และ Certificate ร่วมกัน ให้เป็นมาตรฐานที่ใช้งานอยู่โดยทั่วไป
  - 1.8 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักพัฒนาธุรกิจการค้าเขตหรือจังหวัดสามารถตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกส่งมา เมื่อนายทะเบียนได้มีการตรวจสอบแล้ว และระบบได้จัดส่งเอกสารไปให้ ด้วยวิธีตรวจสอบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ของนายทะเบียนจากข้อมูล Message Digest เพื่อป้องกันการแก้ไขเอกสารระหว่างทาง
  - 1.9 สามารถเลือกประเภทรายการทางทะเบียนในการพิมพ์ออกหนังสือรับรอง เช่น กรรมการ ทุน อำนาจ กรรมการ ที่อยู่ วัตถุประสงค์ และรายการอื่นที่นายทะเบียนเห็นสมควรเปิดเผย เป็นต้น
  - 1.10 สามารถเลือกสาขาของนิติบุคคลในการพิมพ์ออกหนังสือรับรอง โดยแสดงรายการสาขาที่ต้องการเลือก
  - 1.11 สามารถระบุสาเหตุในการแก้ไขหรือขอพิมพ์ซ่อมหนังสือรับรองที่ออกได้
  - 1.12 ผู้ใช้สามารถพิมพ์หนังสือรับรองจากระบบได้ โดยสามารถพิมพ์ได้เพียงครั้งเดียวและไม่สามารถบันทึกไฟล์เอกสารได้
  - 1.13 หากเกิดปัญหาในการพิมพ์ไม่ว่าจะเป็นกระดาษติด หมึกไม่ชัด หรือเครื่องพิมพ์มีปัญหา ต้องมีกระบวนการ การร้องขอพิมพ์ซ่อม เพื่อควบคุมจำนวนการพิมพ์ของเอกสาร

- 1.14 ระบบต้องเก็บเวลา (Timestamp) ของกระบวนการทั้งหมด
- 1.15 มีการเข้ารหัสเอกสารที่ส่งออกจากระบบงานของกรมฯ ไปยังผู้ใช้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูลในเอกสาร
- 1.16 ระบบต้องเก็บไฟล์เอกสารที่ส่งออกไปไว้เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องย้อนหลังได้ โดยต้องมีการเข้ารหัส (Encryption) ด้วย
- 1.17 สามารถออกรายงานประจำวันสรุปยอดค่าธรรมเนียมของหน่วยงานต่างๆ ได้
- 1.18 ต้องออกแบบระบบให้มีความปลอดภัยของข้อมูลทุกชั้นตอน โดยสามารถเข้าถึงข้อมูลได้เฉพาะผู้มีสิทธิ์เท่านั้น ดังนั้นต้องมีการออกแบบการบริหารจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้อย่างเป็นระบบ
- 1.19 สามารถจัดทำรายงานการใช้และการให้บริการหนังสือรับรอง รับรองสำเนาเอกสารทางทะเบียน ตรวจสอบค้นเอกสาร โดยเชื่อมโยงกับรายงานต่างๆ ในระบบเดิมของกรม ได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
  - 1) รายงานการออกหนังสือรับรอง รับรองสำเนาทางอิเล็กทรอนิกส์ (รายภาค / จังหวัด)
  - 2) รายงานการออกหนังสือรับรอง รับรองสำเนาทางอิเล็กทรอนิกส์ แยกประเภทนิติบุคคล
  - 3) รายงานสรุปผลการดำเนินงานให้บริการออกหนังสือรับรอง รับรองสำเนาทางอิเล็กทรอนิกส์ แยกตามหน่วยงานต่างๆ
  - 4) รายงานสรุปผลการดำเนินงานให้บริการออกหนังสือรับรอง รับรองสำเนา แยกตามประเภทบริการ รายภาค จังหวัด ตามหน่วยงานต่างๆ
  - 5) รายงานสรุปการออกใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม หนังสือรับรอง รับรองสำเนาทางอิเล็กทรอนิกส์ แยกตามหน่วยงานต่างๆ
  - 6) รายงานจำนวนการพิมพ์ซ่อมเอกสารหนังสือรับรอง รับรองสำเนา และตรวจสอบค้นเอกสาร พร้อมระบุสาเหตุในการพิมพ์ซ่อมของหน่วยงานต่างๆ

2. ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังหน่วยงานภาครัฐต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้

- 2.1 สามารถออกหนังสือรับรองและค่าธรรมเนียมผ่านช่องทาง Web Service ได้
- 2.2 นายทะเบียนสามารถเรียกดูรายการคำขอตามลำดับก่อนหลัง โดยสามารถเลือกคำขอมาตรวจสอบเพื่อออกหนังสือรับรองนิติบุคคล
- 2.3 สามารถเก็บภาพลายเซ็นของนายทะเบียนในระบบจัดการฐานข้อมูล โดยมีการเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัย
- 2.4 สามารถนำเทคโนโลยีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้สำหรับการลงนามของนายทะเบียน ทั้งแบบ ใช้ภาพลายเซ็น และ Certificate ร่วมกัน ให้เป็นมาตรฐานที่ใช้งานอยู่โดยทั่วไป
- 2.5 ระบบสามารถส่งหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังหน่วยงานที่ขอ ผ่าน Web Service
- 2.6 ระบบต้องเก็บเวลา (Timestamp) ของกระบวนการทั้งหมด
- 2.7 มีการเข้ารหัสไฟล์เอกสารที่ส่งออกจากระบบงานของกรม ไปยังผู้ใช้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูลในเอกสาร
- 2.8 ระบบต้องเก็บไฟล์เอกสารที่ส่งออกไปไว้เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องย้อนหลังได้ โดยต้องมีการเข้ารหัส (Encryption) ด้วย
- 2.9 ต้องออกแบบระบบให้มีความปลอดภัยของข้อมูลทุกขั้นตอน โดยสามารถเข้าถึงข้อมูลได้เฉพาะผู้มีสิทธิ์เท่านั้น ดังนั้น ต้องมีการออกแบบการบริหารจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้อย่างเป็นระบบ
- 2.10 สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



### 3. ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลภาษาอังกฤษ

- 3.1 สามารถบันทึก/เปลี่ยนแปลง/แก้ไข รายการเป็นภาษาอังกฤษดังรายการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย  
ชื่อกรรมการ อำนาจกรรมการ ที่ตั้งสำนักงาน วัตถุประสงค์
- 3.2 สามารถจัดทำคำขอหนังสือรับรองภาษาอังกฤษได้
- 3.3 สามารถเลือกประเภทรายการทางทะเบียนในการพิมพ์ออกหนังสือรับรองภาษาอังกฤษได้ เช่น กรรมการ  
ทุน อำนาจกรรมการ ที่อยู่ วัตถุประสงค์ และรายการอื่นที่นายทะเบียนเห็นสมควรเปิดเผย เป็นต้น
- 3.4 สามารถจัดพิมพ์หนังสือรับรองภาษาอังกฤษ ตามรูปแบบที่กรมกำหนด
- 3.5 หากเกิดปัญหาในการพิมพ์ ต้องมีกระบวนการ การร้องขอพิมพ์ซ่อม เพื่อควบคุมจำนวนการพิมพ์ของ  
เอกสาร
- 3.6 สามารถเรียกดูรายการคำขอตามลำดับก่อนหลัง โดยสามารถเลือกคำขอมาตรวจสอบเพื่อออกหนังสือ  
รับรองนิติบุคคลภาษาอังกฤษ
- 3.7 สามารถรองรับการชำระเงินผ่านระบบค่าธรรมเนียมของกรมฯ ที่มีอยู่เดิม
- 3.8 สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### 4. ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย จำนวน 200 Licenses

- 4.1 สามารถติดตั้งร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 8, Windows 7, Windows Vista SP1, WindowsXP  
(SP2), Windows Home Server, Windows 2000 Professional (SP4 Rollup1 v2)
- 4.2 สามารถทำการติดตั้งโปรแกรมและบริหารจัดการผ่าน โปรแกรมบริหารจัดการจากส่วนกลางได้
- 4.3 สามารถทำการสแกนไวรัสบนเครื่องลูกข่ายก่อนทำการติดตั้ง โปรแกรมป้องกันไวรัสได้
- 4.4 สามารถทำการป้องกันภัยคุกคามจาก Viruses, Adware/Spyware, Worms, Trojans และ RootKits, Spam  
และ Phishing
- 4.5 มีฟังก์ชันการทำงานอย่างน้อยดังนี้ AntiVirus, AntiSpyware, AntiPhishing, AntiSpam, ContentFiltering,  
Personal Firewall
- 4.6 สามารถตรวจจับที่ได้การรับรองมาตรฐานจาก ICSA Labs, Virus Bulletin, และ West Coast Labs
- 4.7 สามารถตรวจจับ Viruses ด้วย เทคโนโลยี Signature Database, B-Have (Heuristic), Active Virus Control  
(AVC) เป็นอย่างน้อย

- 4.8 สามารถตรวจสอบโปรแกรมที่กำลังทำงานอยู่บนเครื่องลูกข่ายว่ามีการทำงานที่เป็นภัยคุกคามต่อเครื่องลูกข่าย
- 4.9 ฟังก์ชันในการกรอง Spam สามารถทำงานร่วมกับ Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail, และ Mozilla Thunderbird ได้
- 4.10 สามารถตรวจสอบ Spam mail ที่เกิดขึ้นใหม่โดยการรับรู้จากความสัมพันธ์กับ Spammail ที่เคยถูกตรวจสอบมาก่อนและทำการเรียนรู้และจดจำไว้ (NeuNet filter)
- 4.11 สามารถทำการสั่งสแกนตามนโยบายที่กำหนดไว้ได้หลายรูปแบบตามเวลาต้องการ
- 4.12 มีเทคโนโลยี fingerprinting ไฟล์เพื่อไม่ทำการสแกนซ้ำไฟล์เดิมแต่จะทำการสแกนไฟล์ที่เป็นไฟล์ใหม่ ไฟล์ที่มีการอัปเดตหรือไฟล์ติดไวรัส
- 4.13 สามารถทำการสแกนอุปกรณ์ต่อพ่วง (Removable device) และมี Policy ในการควบคุมการเข้าถึง
- 4.14 สามารถแสดงกิจกรรมการตรวจจับ ไวรัสบนเครื่องลูกข่ายบน Network ผ่าน User Interface บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้โดยสามารถใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการดูแลสถานการณ์ทำงานของโปรแกรม AntiVirus ได้
- 4.15 สามารถตรวจสอบฐานข้อมูลจำนวนไวรัส (Virus Signature) และส่วนประกอบของโปรแกรมป้องกันไวรัส (Scan Engine) ได้จากตัวโปรแกรม
- 4.16 เครื่องลูกข่ายต้องสามารถทำการ Update ฐานข้อมูลไวรัส (Virus Signature) และส่วนประกอบของโปรแกรมป้องกันไวรัส (Scan Engine) ได้ทั้งภายใน LAN และทางอินเทอร์เน็ตตามลำดับนโยบาย (Policy) ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งสามารถทำการ Update ฐานข้อมูลไวรัสไปยังช่องทางเลือกตามลำดับก่อนหลังของนโยบายได้โดยอัตโนมัติ
- 4.17 มีระบบส่งหรือวิธีส่งไฟล์ที่ต้องสงสัยว่าเป็นไวรัสตรวจพบใหม่ไปยังทาง Lab ของผู้ผลิตโปรแกรมได้
- 4.18 สามารถกำหนดรหัสผ่านในการป้องกันการแก้ไขการตั้งค่าและการถอดถอนตัวโปรแกรมป้องกันไวรัสของ User ได้
- 4.19 สามารถทำการ Backup ข้อมูลที่มีความสำคัญต่างๆบนเครื่องลูกข่ายทั้งแบบ Manual และ Schedule

## 5. ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการและบริหารซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

- 5.1 สามารถติดตั้งร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 2000 Professional SP4, Windows 2000 Server SP4, Windows XP SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Small Business Server (SBS) 2008, Windows 7
- 5.2 โปรแกรมสามารถรองรับระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005, 2008 หรือ SQL Express Edition
- 5.3 สามารถตั้งรหัสในการป้องกันการใช้งาน โปรแกรมจัดการป้องกันไวรัสที่ติดตั้งบนเครื่องควบคุม ส่วนกลาง ได้
- 5.4 สามารถติดตั้งซ่อมแซมและถอดถอน โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่ายได้จากเครื่องควบคุม ส่วนกลาง ได้
- 5.5 สามารถตรวจสอบเครื่องลูกข่ายที่ยังไม่มีการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสหรือเป็นเครื่องใหม่และทำการ ติดตั้งโปรแกรมผ่าน Network ได้โดยอัตโนมัติตามค่าที่กำหนด
- 5.6 สามารถทำงานร่วมกับ Active Directory ในการบริหารจัดการ group policies จากเครื่องควบคุม ส่วนกลาง ได้
- 5.7 สามารถทำการติดตั้งเครื่องลูกข่ายโดยทำการสแกนและตั้งค่าการทำงานของฟังก์ชันต่างๆของเครื่องลูก ข่ายก่อนการติดตั้งได้
- 5.8 มีเครื่องมือชุดคำสั่งในการจัดการระบบของ Windows (WMI Script) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ดูแล ระบบในการดึงข้อมูลต่างๆจากเครื่องลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า 30 Scripts
- 5.9 สามารถทำการสั่งเปิดหรือปิดการใช้งานในส่วนของAutorunและ USB Mass Storage บนเครื่องลูกข่ายได้
- 5.10 สามารถกำหนดค่าการสแกนอุปกรณ์ต่อพ่วง Flash drive, Memory card, CD/DVD และ Map Network Drive ได้
- 5.11 สามารถทำการตรวจสอบ โปรแกรมที่ถูกติดตั้งอยู่บนเครื่องลูกข่ายเพื่อทำการถอนการติดตั้งหรือทำเป็น รายงานออกมาได้
- 5.12 สามารถสั่งงานให้เครื่องควบคุมส่วนกลางสั่งการสแกนไปยังเครื่องลูกข่ายได้โดยสามารถเลือกลำดับ ความสำคัญในการสแกนได้
- 5.13 สามารถตรวจสอบหรือดูสถานะการใช้งานในส่วนประกอบหลักต่างๆ ของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ใช้ ปกป้องเครื่องลูกข่ายว่าเปิดใช้งานอยู่หรือไม่

- 5.14 สามารถทำการปิดการใช้งานในส่วนประกอบหลักต่างๆ ของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ไม่ต้องการใช้งานบนเครื่องลูกข่ายและจะไม่ปรากฏบนเครื่องลูกข่าย (Enable/Disable Module)
- 5.15 สามารถกำหนดสถานะหรือสิทธิและรหัสผ่านการใช้งานของโปรแกรมบนเครื่องลูกข่ายได้เพื่อป้องกันการแก้ไขค่ากำหนดต่างๆและป้องกันการถอนโปรแกรมบนเครื่องลูกข่ายได้
- 5.16 สามารถกำหนดเวลาในการทำงานสำหรับเครื่องลูกข่ายเพื่อทำการอัปเดตหรือสแกนตามเวลาที่ต้องการได้
- 5.17 เครื่องให้บริการอัปเดตข้อมูลสามารถให้บริการอัปเดตฐานข้อมูลไวรัส (Virus Signature) และส่วนประกอบของโปรแกรมป้องกันไวรัส (Scan Engine) ได้และสามารถกำหนดพอร์ตของ Protocol HTTP ที่ใช้ในการให้บริการได้
- 5.18 สามารถจัดตั้งเครื่องควบคุมส่วนกลางได้หลายเครื่องเพื่อส่งข้อมูลและสั่งงานกันได้ระหว่างเครื่องควบคุมส่วนกลางกันเองและเครื่องลูกข่าย (Master-Slave)
- 5.19 สามารถ import และ export การตั้งค่าของเครื่องลูกข่ายบนเครื่องบริหาร โปรแกรมป้องกันไวรัสจากศูนย์กลางได้
- 5.20 สามารถ backup และ restore การตั้งค่าในส่วนต่างๆของ โปรแกรมสำหรับจัดการและบริหาร โปรแกรมป้องกันไวรัสจากศูนย์กลางได้
- 5.21 สามารถสร้างรายงานหรือออกรายงานการทำงานของซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสตามเวลาที่กำหนดได้ในรูปแบบของ PDF และ HTML
- 5.22 สามารถแจ้งเตือนสถานะผิดปกติและส่งรายงานการตรวจจับไวรัสผ่านทางอีเมลล์ได้
- 5.23 จะต้องมีส่วนของ Activity Log ที่สามารถดูการกระทำของ โปรแกรมควบคุมส่วนกลางที่ผ่านมาได้
- 5.24 มีฟังก์ชัน Network Audit สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับ Hardware และ Software ของเครื่องในเครื่องข่ายที่มีการเชื่อมต่อ

## 6. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ต้องติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เสมือน สำหรับฐานข้อมูล(Database Server) โดยมีคุณลักษณะต่อไปนี้

- 6.1 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System)
- 6.2 ต้องมีให้เลือกใช้ทำงานบนระบบปฏิบัติการ UNIX ต่อไปนี้ ได้แก่ Solaris, AIX, Linux; และระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างดี
- 6.3 ต้องสนับสนุนเน็ตเวิร์กโพรโทคอลแบบ TCP/IP, HTTP, FTP และ WebDAV
- 6.4 เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking ซึ่ง Database Engine กระทำตัวเอง โดยต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม
- 6.5 มีคุณสมบัติในการทำ Multi-Version Read Consistency โดยไม่มีการอ่านข้อมูลแบบ Dirty Reads ที่ซึ่งผู้เป็น Readers และ Writers ของข้อมูลจะต้องไม่ block ซึ่งกันและกัน
- 6.6 สามารถทำ Resumable Space Allocation ได้ ซึ่งผู้ดูแลระบบ สามารถหยุดการทำงานของฐานข้อมูลไว้ชั่วคราวได้โดยไม่กระทบการทำงานปกติของฐานข้อมูล
- 6.7 สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทย โดยเรียงตามลำดับตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โดยโปรแกรมในการเรียงลำดับ (Sort) ตามมาตรฐาน สมอ. 620-2533
- 6.8 สามารถสนับสนุนการทำงานแบบ Parallel โดยมีคุณสมบัตินี้
  - 6.8.1 Parallel Execution
  - 6.8.2 Parallel Statistics Gathering
  - 6.8.3 Parallel Index Scans
  - 6.8.4 Parallel Query
  - 6.8.5 Parallel Backup and Recovery
  - 6.8.6 Parallel Index Build
  - 6.8.7 ต้องสามารถทำ Password Management ดังต่อไปนี้ได้บน Database Engine ที่นำเสนอ
    - 6.8.7.1 กำหนดอายุการใช้งานของ Password
    - 6.8.7.2 กำหนดจำนวนครั้งในการใส่ Password ผิด
    - 6.8.7.3 กำหนดการใช้ Password ซ้ำ
    - 6.8.7.4 มีกฎบังคับในการกำหนด Password ของ user เพื่อป้องกันการคาดเดา password โดยผู้บุกรุก

- 6.9 ต้องสามารถรองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่างๆดังต่อไปนี้ ได้ Character, Variable Character, Numeric, Date, BLOB, XML ได้ และต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลที่เป็น LOB ได้ถึงระดับ Terabytes ได้ ใน Field เดียวกัน ส่วนข้อมูลที่เป็น Long ได้ถึงระดับ Gigabytes
- 6.10 ระบบต้องมีความสามารถในการจัดการ unstructured content เช่น ไฟล์รูปภาพ, ไฟล์วิดีโอ, ไฟล์เสียง, ไฟล์เอกสาร ในรูปแบบของ Securefilesภายในฐานข้อมูล
- 6.11 สามารถควบคุมความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลในระดับ row ได้ โดยไม่ต้องใช้ view เป็นเครื่องมือในการทำ
- 6.12 สามารถทำการ Audit ได้ตามเงื่อนไขต่างๆที่ระบุอย่างละเอียดตามเงื่อนไขของคำสั่ง SQL(Fine-Grained Auditing)
- 6.13 สามารถทำการจัดเรียงการกระจายของข้อมูลใหม่ (redistribution หรือ rebalancing) ในกรณีที่มีการเพิ่มดิสก์หรือลบดิสก์ออกจากฐานข้อมูล โดยการจัดเรียงดังกล่าวต้องทำงานในรูปแบบ background
- 6.14 รองรับการทำสำเนาข้อมูล (mirroring) ในระดับ file โดยรองรับการสำเนาทั้งในรูปแบบ สองสำเนา และสามสำเนา (2-way mirroring และ 3-way mirroring)
- 6.15 สามารถทำการ Mirror Resyncข้อมูลระหว่าง Disk กรณีที่ Disk บางตัวมีการ Offline หรือ ไม่สามารถทำงานได้ โดยจะ Resyncเฉพาะข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่าง Offline เท่านั้น
- 6.16 สามารถทำ Online Table Reorganization หรือ Inplace Table Reorganization ได้ทั้ง Tables และ Indexes
- 6.17 สามารถเคลื่อนย้ายบางส่วนของฐานข้อมูลจากฐานข้อมูลหนึ่งไปยังอีกฐานข้อมูลหนึ่งที่อยู่ต่าง Platform กันได้ ด้วยการ copy table space ระหว่างฐานข้อมูล โดยทำเพียงแค่ copy data filesและตั้งค่า table space metadata
- 6.18 สามารถทำการ Recovery ได้ดังนี้
- 6.18.1 ทำ Media Recovery ได้ในระดับ Block โดยทำการ recovery เฉพาะ blocks ที่เสียหายเท่านั้น โดยส่วนอื่นใน table ยังคง online อยู่
- 6.18.2 ผู้ดูแลระบบสามารถระบุระยะเวลาที่คาดว่าฐานข้อมูลจะใช้ในการ recover instance ได้
- 6.19 ระบบจัดการฐานข้อมูลที่น่าเสนอ จะต้องสามารถทำเป็น Cluster Database ได้
- 6.20 มีเครื่องมือช่วยเหลือในการดูแลระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้
- 6.20.1 สามารถตรวจสอบสถานะของทรัพยากรต่างๆ (resource) ได้ เช่น
- ปริมาณการใช้งาน (Utilization) ของ CPU, หน่วยความจำ, และ Disk I/O ฐานข้อมูล และ Server
  - Uptime/Downtime ของ ฐานข้อมูล

- การวิเคราะห์ Performance ของฐานข้อมูล
  - Top Activity ของฐานข้อมูล และแสดงผลผ่านทาง web browser ในลักษณะของกราฟได้
- 6.20.2 สามารถกำหนด เหตุการณ์พร้อมทั้งสถานะที่ต้องการตรวจสอบได้ (Event Tests) และสามารถแจ้งให้ผู้ใช้และระบบทราบ (Alert) ผ่าน web browser หรือ E-mail ได้
- 6.20.3 ระบบต้องสามารถทำการตรวจสอบ, วิเคราะห์ และให้คำแนะนำวิธีจัดการกับเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อฐานข้อมูลได้
- 6.20.4 สามารถทำการตรวจจับวิเคราะห์การทำงานของคำสั่ง SQL ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรของเครื่องได้
- 6.20.5 ระบบต้องสามารถทำการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นของปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องเข้าไว้ด้วยกันได้
- 6.20.6 มีลิขสิทธิ์รองรับการใช้งานอย่างถูกต้องบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับพัฒนาที่เสนอ ไม่น้อยกว่า 5 ผู้ใช้งาน

7. **ซอฟต์แวร์ Application Server** ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ต้องติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับระบบงาน โดยมีคุณลักษณะต่อไปนี้

- 7.1 สนับสนุนมาตรฐาน JEE 5.0 หรือสูงกว่า รวมถึง EJB 3.0 และ Java Persistence API (JPA) เพื่อให้ผู้พัฒนาระบบสามารถสร้าง entity bean ได้โดยง่าย
- 7.2 สนับสนุนมาตรฐาน J2SE 6.0 หรือสูงกว่า
- 7.3 สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Linux และ Unix เป็นอย่างน้อย
- 7.4 สามารถเลือกทำงาน(Start) บาง service ของ Application Server ที่จำเป็น เพื่อลดการใช้งานทรัพยากรของเครื่องขณะทำงานได้
- 7.5 รองรับมาตรฐานข้อมูลแบบ XML และ Web 2.0
- 7.6 รองรับระบบความปลอดภัยต่อไปนี้
- 7.6.1 สามารถทำ Basic authentication เพื่อทำการเข้าถึง Web resources
  - 7.6.2 สนับสนุน Authentication ผ่าน Single Sign On และ สนับสนุนมาตรฐาน LDAP
  - 7.6.3 สามารถทำ Authentication and Authorization ได้แก่ JAAS, Java Cryptographic Extension (JCE)
  - 7.6.4 สนับสนุน SAML

- 7.7 สนับสนุนการตรวจสอบ (Audit) การใช้งานด้านความปลอดภัยของผู้ดูแลระบบ สามารถเก็บ Log ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงสิทธิในการเข้าถึงทรัพยากร โดยที่ผู้ดูแลระบบไม่สามารถแก้ไขได้ และสามารถจัดทำเป็นรายงานได้
- 7.8 สนับสนุนในการทำ Web Services ซึ่งได้แก่ Simple Object Access Protocol (SOAP), Universal Description Discovery and Integration (UDDI), Web Services Description Language (WSDL)
- 7.9 สามารถทำงานร่วมกับ Web Server ได้แก่ Apache Server, IBM HTTP Server, Internet Information Services หรือ Sun One Web Server ได้เป็นอย่างดี
- 7.10 รองรับการทำ Dynamic Scripting เช่น PHP, Groovy
- 7.11 มีลิขสิทธิ์รองรับการใช้งานอย่างถูกต้องบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับพัฒนาที่เสนอ ไม่น้อยกว่า 3 ผู้ใช้งาน



ภาคผนวก ค

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และ ๒ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคา	เอกสารอ้างอิง(ถ้ามี) (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ ๔ ขอบเขตการดำเนินงาน หัวข้อ TOR ข้อ ๕ แบบรูปรายการ หัวข้อ TOR ข้อ ๕.๑ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หัวข้อ TOR ข้อ ๕.๓ การฝึกอบรม หัวข้อ TOR ข้อ ๕.๔ การส่งโปรแกรมและเอกสาร หัวข้อ TOR ข้อ ๕.๕ เงื่อนไขทั่วไป  (ให้คัดลอกว่างขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอกในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง และทำ เครื่องหมายในเอกสาร หรือแคตตาล็อก ของ ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาให้ชัดเจน

ตารางที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่กรมกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ที่ผู้ประสงค์ จะเสนอราคา เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ภาคผนวก ก ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของฮาร์ดแวร์ (Hardware) หัวข้อ TOR ภาคผนวก ข ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของซอฟต์แวร์ (Software)  (ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมกำหนดมากรอกในช่องนี้)	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เสนอ โดยระบุยี่ห้อ/รุ่น และรายละเอียดที่เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง และทำ เครื่องหมายในเอกสาร หรือแคตตาล็อก ของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

ภาคผนวก ง

ตัวถ่วง

โครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)  
ผ่านสำนักงานสาขาของกรม

รายการ	ค่าตัวถ่วง
<b>คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware)</b>	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Antivirus Management	1.0
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการ Certificate Token Authentication	1.0
3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบระบบงาน (UAT Server)	1.0
<b>ซอฟต์แวร์ (Software)</b>	
1. ระบบงานให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม	1.0
2. ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังหน่วยงานภาครัฐ	1.0
3. ระบบงานให้บริการหนังสือรับรองภาษาอังกฤษ	1.0
4. ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย	0.5
5. ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการและบริหารซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	1.0
6. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล	1.0
7. ซอฟต์แวร์ Application Server	1.0

**หมายเหตุ**

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ ,ร่างประกาศประกวดราคา และร่างเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลังกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือทาง e-mail address [procurement@dbd.go.th](mailto:procurement@dbd.go.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับวิจารณ์ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../๒๕๕๗  
การจัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์  
(e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
ลงวันที่ .....

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ  
ตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงาน  
สาขาของกรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- โครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคล ทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ งาน  
(e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่  
จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
  - ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
  - ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันซอง
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๖ บทนิยาม
    - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่าย ติดตั้ง และพัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านจดทะเบียนหรือออกหนังสือรับรองหรือรับรองสำเนาเอกสาร ที่ให้บริการประชาชน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการที่เป็นเจ้าของผลงาน เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ซึ่งสามารถอ้างอิงและตรวจสอบได้ พร้อมแนบเอกสารสัญญา

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกเอกสาร จนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

(๗) เอกสารประกอบการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๒.๖ ๒.๙ - ๒.๑๐ และภาคผนวก ค

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

/๔.๒ ผู้ประสงค์...

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์ (Software) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ (Hardware) ที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบการให้บริการหนังสือรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ ข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานะนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

/(๖) ผู้มีสิทธิ...



(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคา ที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จาก ราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่ยื่นขอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการ ตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอ ราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วัน ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่ .....) โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอ ทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

### ๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากผู้ประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจด ทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือกรม มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อ ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคา รายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่ร่วมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เจ้าของงบประมาณโดยตรง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคารวมทั้งหมดที่กำหนดตามสัญญา

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ดังนี้

(๑) รับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware) ที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้ายและการรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรงในลักษณะ On-Site Service

(๒) มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานที่พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย และให้บริการซ่อมแซมปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ในระบบ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเข้าทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรม ในลักษณะ On-site Service

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๐.๒ เมื่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อกรมแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ เสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการ ชัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะริบหลักประกันของ หรือ เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม ภายในวงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- การจัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านสำนักงานสาขาของกรม จำนวน ๑ ระบบ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่าย ติดตั้ง และพัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านจดทะเบียนหรือออกหนังสือรับรองหรือรับรองสำเนาเอกสาร ที่ให้บริการประชาชน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการที่เป็นเจ้าของผลงาน เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ซึ่งสามารถอ้างอิงและตรวจสอบได้ พร้อมแนบเอกสารสัญญา

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกเอกสาร จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา .....น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา .....น. ถึงเวลา ..... น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการหรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันของ นิติบุคคล จะต้องมืหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนีกอากรแสดตมป้ตามกฏหมาย)

ประกาศ ณ วันที่ .....พ.ศ. ....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

## หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ ,ร่างประกาศประกวดราคา และร่างเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลังกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถึงวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือทาง e-mail address [procurement@dbd.go.th](mailto:procurement@dbd.go.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับวิจารณ์ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗