



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๓๑ /๒๕๖๐

เรื่อง สอบราคาเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและวงจรรีเสาสาร

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสบราคาเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและวงจรรีเสาสาร โดยวิธีสบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพให้เข้าใช้บริการที่สบราคาเข้าดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศสบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาเข้าครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสบราคาในวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ กองแผนงานและประเมินผล กรมควบคุมมลพิษ ชั้น ๑๒ เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ กองแผนงานและประเมินผล (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๐) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น ๑

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๐ ดูรายละเอียดได้ที่ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๐๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ

ณ

วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและวงจรรีโมต

๑. หลักการและเหตุผล

กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรที่มีความเร็วสูง พร้อมคู่มือสายสื่อสารข้อมูล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ แก่หน่วยงานภายในของกรม หน่วยงานภายนอกกรม และประชาชนทั่วไป รวมทั้งสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรกรมแต่เนื่องจากระยะเวลาเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและคู่มือสายสื่อสารข้อมูล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ใกล้สิ้นสุดลงแล้ว เพื่อให้การเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตของกรมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงจำเป็นต้องจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและคู่มือสายสื่อสารข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ โดยมีระยะเวลาในการใช้บริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ ผู้ใช้งาน กรมควบคุมมลพิษ สามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตและวงจรรีโมตตลอดจน มีผู้ดูแลรักษาระบบสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตและคู่มือสายสื่อสารความเร็วสูงสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

๒.๒ เพื่อให้ ผู้ใช้งาน กรมควบคุมมลพิษ ใช้งานการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตและคู่มือสายสื่อสารความเร็วสูง มีความปลอดภัย และมีความมั่นคง ในการใช้งาน ตลอดอายุสัญญา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายซึ่งประกอบอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต และเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนเป็น ISP ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารรับรองการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และยังอยู่ในระหว่างการได้รับอนุญาต นับแต่วันยื่นซองเอกสารประกวดราคาโดยถูกต้องแล้ว และต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตดังกล่าวมาพร้อมเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา หากไม่มีหลักฐานใบอนุญาตจากคณะกรรมการ กสทช. จะถือว่าขาดคุณสมบัติ และจะไม่รับพิจารณา

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๕

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของการประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท ผู้ประสงค์ประกวดราคาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ในด้านการให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือประกอบกิจการด้านการให้บริการระบบสื่อสารหรือระบบโทรคมนาคม และต้องมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา และต้องแนบหลักฐานการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมของเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นรายเดียวกับผู้ที่ซื้อเอกสารประกวดราคานี้เท่านั้น จะโอนสิทธิให้ผู้อื่นใด ทำการยื่นเอกสารประกวดราคาแทนมิได้และผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายจะยื่นเอกสารมากกว่าหนึ่งฉบับไม่ได้

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีวงจรเชื่อมโยงกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange หรือ NIX) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ วงจร และมีวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายต่างประเทศ (International Internet Gateway หรือ IIG) โดยเชื่อมต่อกับเกตเวย์ ต่างประเทศจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ วงจร โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแสดงแผนผังการเชื่อมต่อตาม Map of Internet Connectivity in Thailand มาพร้อมของเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา โดยให้ระบุเส้นทางเชื่อมต่อภายในประเทศที่จะให้บริการแก่กรมให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาสามารถพิจารณาและตรวจสอบได้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และหรือซอฟต์แวร์ที่จะใช้ มาพร้อมเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา โดยเอกสารดังกล่าว

๓๕ ๓

๓๕

๓

หากเป็นสำเนาภาพถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจทางนิติกรรมแทนนิติบุคคล และหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำเอกสารต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบด้วย

๓.๑๐ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีบริการพิเศษอื่นๆ ให้กับกรม จะต้องไม่มีเงื่อนไขและค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม นอกเหนือจากสิ่งที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน

๓.๑๑ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนหรือยื่นของเอกสารประกวดราคาไม่ถูกต้องแล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ที่มีสาระสำคัญ

๓.๑๒ ในกรณีที่คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณาความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อกรมผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๓.๑๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๕ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

๔.๑ ผู้ให้บริการจะต้องเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมไปยังผู้ให้เข้าด้วยวงจรสื่อสารความเร็วสูงผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบสายวงจรเช่า (leased line) ในลักษณะ point to point โดยผู้ให้เข้าจะต้องจัดหา ติดตั้ง วงจรสื่อสาร และอุปกรณ์ ตลอดอายุสัญญาอย่างต่อเนื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้จำนวนชั่วโมงการใช้งาน และปริมาณข้อมูลเข้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ วงจร

๔.๒ ผู้ให้บริการต้องให้บริการ อินเทอร์เน็ต ระหว่างประเทศ (International Bandwidth) แก่กรม ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Mbps และให้บริการ อินเทอร์เน็ต ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) แก่กรม ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps ตลอดระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมงจนครบอายุสัญญา

๔.๓ ผู้ให้บริการจะต้องให้บริการในสัดส่วนการใช้งานเท่ากับ ๑ ต่อ ๑ (Full Bandwidth Ratio) โดยผู้ให้บริการจะต้องสามารถใช้งานได้เต็ม ทั้ง อินเทอร์เน็ต ระหว่างประเทศ (International Bandwidth) และ อินเทอร์เน็ต ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) ทุกช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง ตลอด อายุสัญญา

๒๕๖๕

๔.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) พร้อมติดตั้งแบบ Full Duplex หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าและเชื่อมสายกับ Fiber Optic และทำการหนดค่าต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

๔.๕ ผู้ให้บริการจะต้องทำการแก้ไข หรือปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง IP Address ที่ใช้ติดตั้งใน Server ของกรม.ทั้งหมดให้ใช้งานได้ตามปกติ

๔.๖ กรณีที่หมดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องยังคงให้บริการ IP Address การใช้ อุปกรณ์อื่นใด เพื่อให้ กรม ใช้งานต่อไปตามปกติ แต่ไม่เกิน ๑๕ วันทำการ

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าบริการและค่าต่ออายุการจดทะเบียน และติดตั้ง Domain Name ภายใต้ชื่อ Domain Name pcd.go.th ในนามของกรมเท่านั้น ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่น้อยกว่า ๒ ปี และส่งมอบเอกสารการต่ออายุดังกล่าวให้กรม ทุกๆ ครั้ง

๔.๘ ผู้ให้บริการจะต้องทำการชำระค่าบริการสถิติการเยี่ยมชมเว็บไซต์ของกรม (www.truehits.net) ซึ่งให้บริการข้อมูล ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่น้อยกว่า ๒ ปี และส่งมอบเอกสารการต่ออายุดังกล่าวให้ กรม ทุกๆ ครั้ง

๔.๙ ผู้ให้บริการ จะต้องมึระบบการป้องกันการโจมตีจากภายนอก (Anti DDOS) เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอกก่อนที่จะเข้าถึงอุปกรณ์ หรือ ระบบอินเทอร์เน็ต ของ กรมควบคุมมลพิษ

๔.๑๐ ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้มีระบบรายงานสถานะแบบ Online เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต ของผู้ใช้งานผ่าน Web Browser โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๑ ผู้ให้บริการจะต้องมีทีมงานวิศวกรด้านเครือข่ายที่มีความรู้และความสามารถเพื่อช่วยให้แนะนำปรึกษาทางด้านเทคนิคการ Configuration กรณีเกิดปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา โดยผู้ให้บริการจะต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ และ Line ID เพื่อใช้ในการติดต่อให้ กรม ทราบด้วย

๔.๑๒ ผู้ให้บริการจะต้องไม่จำกัดปริมาณการรับส่งข้อมูล ทุกๆ Application ทุกๆ Protocol และทุก Port เว้นแต่ กรม จะเป็นผู้ให้ดำเนินการ

๔.๑๓ ผู้ให้บริการจะต้องมีแผนการดูแลรักษาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่กระทบต่อการใช้งานปกติของผู้ใช้บริการ โดยนำมายื่นต่อ คณะกรรมการ

๔.๑๔ กรณีเกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ ไม่ว่าสาเหตุใดก็ตาม ผู้ให้บริการ จะต้องแจ้งสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหา ให้ทาง กรมควบคุมมลพิษทราบ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ นาที นับตั้งแต่เมื่อเกิดปัญหา

๔.๑๕ ผู้ให้บริการ จะต้องดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจราจรจากอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ไปไว้ยังอุปกรณ์ เพื่อทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิด

5296
W
m

เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ/หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีขนาดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ เทราไบต์ (Terabyte) และสามารถจัดเก็บข้อมูลเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือนและให้ผู้ให้บริการจัดทำรายงานข้อมูล Log จากทุกอุปกรณ์ดังกล่าวส่งให้กรมด้วย

๔.๑๖ อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งใช้งาน หรืออุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งใช้งานในภายหลัง จะต้องเป็นอุปกรณ์ ที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ

๔.๑๗ เมื่อเกิดปัญหาใดๆ ที่ทำให้การใช้งาน อินเทอร์เน็ต ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้บริการ จะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔ ชั่วโมง หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ กรมขอสงวนสิทธิ์ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๕ ของวงเงินตามสัญญา แต่ทั้งนี้ จะต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หากเกินเวลาดังกล่าว กรม ขอสงวนสิทธิ์ปรับเพิ่มจากอัตราเดิมเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๑.๐ ของวงเงินตามสัญญา จนกว่าจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย ดังนี้

- เหตุภัยพิบัติจากธรรมชาติ
- เหตุจากการจลาจล
- เหตุจากการก่อวินาศกรรม
- อัคคีภัย

๔.๑๘ ผู้ให้บริการจะต้องรับประกัน ปัญหาใดๆ ที่ทำให้การใช้งาน อินเทอร์เน็ต ใช้งานได้ตามปกติ แต่ทั้งนี้โดยรวมแล้ว เมื่ออินเทอร์เน็ตใช้งานไม่ได้ จะต้องไม่เกิน ๔๔ ชั่วโมง ต่อปี หรือ ๔๔ ชั่วโมงตามอายุของสัญญา หากเกินกว่า ๔๔ ชั่วโมงต่อปี กรม ขอสงวนสิทธิ์ปรับนอกเหนือจากข้อ ๔.๑๗ ในอัตราที่เกินเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๑.๐ ของวงเงินตามสัญญา

๔.๑๙ ผู้ให้บริการจะต้องจัดสรรหมายเลข IP Address ชนิด IPv4 ให้กรมที่สามารถเรียกใช้งานได้จากภายนอกกรม (Public IP Address) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Class C โดยเป็นเลขหมายที่เรียงลำดับกัน และจัดสรรให้เพียงพอต่อการใช้งานเมื่อกรมต้องการใช้งานเพิ่มเติม หรือหากกรมประสงค์ใช้งาน IP Address ชนิด IPv6 ผู้ให้บริการจะต้องจัดหา IP Address เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนชนิด IP Address ตามที่กรมกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรม

๔.๒๐ ผู้ให้บริการจะต้องเพิ่ม Sub Domain ให้กับ กรม แบบไม่จำกัดจำนวน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔.๒๒ ผู้ให้บริการจะต้องย้ายและติดตั้ง DNS ของ Domain Name และจัดทำ Sub Domain ให้ตามที่กรมร้องขอโดยผู้ให้บริการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจะต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ กรมขอสงวนสิทธิ์ ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของวงเงิน

ตามสัญญา จนกว่าจะติดตั้งเสร็จและใช้งานได้เป็นปกติ และหากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง กรม
สงวนสิทธิปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมง นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๔.๒๓ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ดำเนินการโยกย้าย (Migration) ระบบอินเทอร์เน็ตที่กรมใช้อยู่เดิม
มาเป็นระบบอินเทอร์เน็ตใหม่ เพื่อให้ระบบอินเทอร์เน็ตของกรมทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและมีความ
ต่อเนื่องและในเวลาที่ต่อเนื่องกันระหว่างการเปลี่ยนแปลงการให้บริการอินเทอร์เน็ตของผู้ให้เช่ารายเดิมกับ
ผู้ให้เช่าที่ชนะการประกวดราคาในครั้งนี้ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่
เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๒๔ ผู้ให้บริการต้องยอมรับในเงื่อนไขของกรมในการบอกเลิกการเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตหาก
พบว่าผู้ให้บริการกระทำผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งที่ตกลงไว้กับกรม โดยกรณีนี้ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
ดำเนินการให้ ระบบอินเทอร์เน็ต ใช้งานได้ตามมาตรฐานตามเงื่อนไข ที่กรมกำหนดทุกข้อ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้
ให้บริการจะต้องยอมรับรับผิดชอบทั้งหมด

๔.๒๖ ผู้ให้บริการจะต้องทำการทดสอบ ตรวจสอบ และแสดงให้กรมเห็นว่า เส้นทางการใช้งาน
ระบบเครือข่ายเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด

๔.๒๗ ในกรณีที่ กรม ต้องการเพิ่มความเร็วเป็นกรณีพิเศษ ผู้ให้บริการต้องเร่งดำเนินการเพิ่ม
ความเร็วโดยทันที จากเดิม ไม่น้อยกว่า ๑๐ Mbps ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ แต่ครั้งไม่เกิน ๘
ชั่วโมง ต่อวัน และไม่เกิน ๒ ครั้งต่อ เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๔.๒๘ ผู้ให้บริการ จะต้องจัด ให้มีการแจ้งเตือน ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับการใช้งาน
แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องของกรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยมีการแจ้งเตือนผ่านระบบ E-Mail การแจ้งเตือนผ่านระบบ
SMS และการแจ้งเตือนผ่าน Line

๔.๒๙ ผู้ให้บริการจะต้องให้สิทธิในการกำหนด BGP Routing Policy แก่กรมเพื่อให้สามารถ
จัดแบ่งภาระของเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการกับเครือข่ายของกรมฯ หรือผู้ให้บริการรายอื่นอย่างเหมาะสม

๔.๓๐ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตจะต้องเปิดเผยข้อมูลค่าติดตั้งเครือข่าย (Configuration) ทุกส่วน
ที่มีผลกระทบต่อเครือข่ายของกรม ให้รับทราบ และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงจะต้องแจ้งให้ กรมทราบอย่างเป็นทางการ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการเครือข่ายของกรม ให้มีประสิทธิภาพโดยกรม จะเก็บเป็นความลับ
และจะคืนให้กับผู้ให้บริการเมื่อหมดสัญญาเช่าบริการ

๔.๓๑ ผู้ให้บริการจะต้องคำนวณความต่อเนื่องในการให้บริการ (SLA) และรายงานผลต่อกรม
ทุกเดือน โดยมีผลที่คำนวณจากความต่อเนื่องในการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้
ร้อยละของความต่อเนื่องในการให้บริการ =
$$\frac{100 - (100 \times \text{จำนวนนาฬิกาที่เกิด fault ในเดือนนั้น})}{(\text{จำนวนวันในเดือนนั้น} \times 24 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที})}$$

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

๔.๓๒ กรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใดหรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในการประกาศประกวดราคาหรือเอกสารประกวดราคา หรือข้อกำหนด หรือในเอกสารอื่นใดก็ตามซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสิน เพื่อให้การประกวดราคาค้างนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุล่วงวัตถุประสงค์ กรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความ และวินิจฉัยข้อขัดแย้ง ซึ่งให้อือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๔.๓๓ กรม สงวนซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณายกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริตทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของกรมเป็นสำคัญ

๔.๓๔ เมื่อสิ้นสุดสัญญา และผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบให้บริการการใช้ อินเทอร์เน็ต ตามเงื่อนไข และ ข้อกำหนด ต่างๆ ที่มีใน ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference) การเข้าใช้บริการ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและวงจรสื่อสารกรมควบคุมมลพิษประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ฉบับนี้ จนกว่า ทาง กรม จะได้ดำเนินการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใช้งานเสร็จสิ้นได้อย่างสมบูรณ์ แต่ไม่เกิน ๑๕ วันทำการ

๔.๓๕ การเข้าครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว กรมควบคุมมลพิษสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๕. การเสนอผลงาน

ผู้ให้บริการจะต้องนำเสนอผลการใช้งานอินเทอร์เน็ตรายเดือน ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกเดือน ตลอดอายุสัญญา ทุกๆ วันที่ ๔ ของเดือนถัดไป หากเป็นวันหยุดราชการ ให้เลื่อนไปเป็นวันทำการถัดไป

๖. การจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายเงินเป็นงวดๆ ทั้งหมด ๑๓ งวด ดังตารางการจ่ายเงินค่าเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต ต่อเมื่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต สามารถให้อินเทอร์เน็ตใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง หรือไม่มีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นจน เป็นผลกระทบต่อการใช้งาน อินเทอร์เน็ต หรือระบบเครือข่ายในส่วนที่เกี่ยวข้องของผู้ให้บริการเป็นเหตุให้ไม่ สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนด หรือผิดเงื่อนไขตามข้อกำหนดใด ผู้ให้บริการยินยอมให้ กรม หักค่าความเสียหาย ร้อยละ ๐.๐๕ ต่อชั่วโมง ของค่าบริการการใช้ อินเทอร์เน็ตรายปี หรือตามที่ผู้ให้บริการได้เสนอราคาไว้ต่อ กรม หรือตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Handwritten signature: *W. H. H.*

งวดเงิน	ร้อยละที่จ่ายของวงเงิน ค่าเช่าทั้งหมด	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
งวดที่ ๑๓	ร้อยละ ๑	เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการให้บริการอินเทอร์เน็ตแก่กรรมควบคุมมลพิษตั้งแต่วันที่ ๒๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย

๗. ประมาณการค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑