

ข้อกำหนดรายละเอียด

เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

1. เงื่อนไขการเสนอราคา และหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

- 1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน
- 1.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งสิ้น โดยเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งปวงของงานที่กำหนดในขอบเขตของงาน และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา
- 1.3 หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาให้ผู้เสนอราคาถูกต้องตามเงื่อนไขการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และข้อกำหนดรายละเอียดของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบเอกสารมาให้พร้อมกับการเสนอราคา
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- 2.3 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยมีสำเนาหลักฐานมาแสดง
- 2.4 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรรสื่อสารต่างประเทศที่เข้าเป็นของตนเองเพียงพอต่อการให้บริการลูกค้าทั้งหมดได้และต้องจัดเตรียมช่องทางขนาดไม่น้อยกว่าที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดตลอดระยะเวลาการเช่า
- 2.6 ผู้เสนอราคาต้องมีบริการ Domain Name System ทั้งแบบ Primary Name Server และ Secondary Name Server ได้ตามคำร้องขอของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องมีจำนวนเส้นทางเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ (International Internet Gateway) ความเร็วรวมไม่ต่ำกว่า 200 Gbps. และมีเส้นทางเชื่อมโยงตรงกับต่างประเทศ (IPLC) ที่มี Bandwidth รวมกันไม่น้อยกว่า 50 Gbps. โดยมีหลักฐานมาแสดง
- 2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีจำนวนเส้นทางเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (Nation Internet Exchange) ไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง มีความเร็วรวมไม่ต่ำกว่า 200 Gbps. โดยมีหลักฐานมาแสดง

กช

3. ขอบเขตของงาน

- 3.1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นแบบใยแก้วนำแสงตลอดเส้นทาง ทั้งโครงข่ายหลัก และจากชุมสายของผู้ให้บริการจนถึง Ethernet Switch ติดตั้งที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสื่อสารข้อมูลออกต่างประเทศด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps. (100% For International) และสื่อสารข้อมูลภายในประเทศด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 350 Mbps. (100% For Domestic) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โดยผู้ให้เช่าจะต้องมีการ Guarantee Bandwidth แบบ 1:1
- 3.2 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ให้กับเว็บไซต์ของ DEDE.GO.TH ไม่น้อยกว่า 20 ซับโดเมน ซึ่งใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกหรืออนุมัติจะต้องเป็นแบบ CA (Certificate Authority) และจะต้องรับรองความปลอดภัยในการเข้ารหัส-ถอดรหัสข้อมูลด้วยระบบ SSL (Secure Socket Layer) ได้ พร้อมให้คำแนะนำในการสร้าง CSR (Certificate Signing Request) ในการติดตั้งใบรับรอง ความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการชำระค่าต่อสัญญา IP Address จำนวน 4 Class C ในนามของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกับ APNIC จากเดิมออกไปอีก 1 ปี (จากเดิม 05 June 2018 – 30 June 2019) พร้อมกับส่งหลักฐานการต่อสมาชิกให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2562
- 3.4 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ (Router) พร้อมติดตั้ง เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาในสัญญา และอุปกรณ์ดังกล่าวต้องรองรับ IPV6
- 3.5 ผู้ให้เช่าจะต้องทำการตั้งค่าระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้สื่อสารข้อมูลกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 3.6 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหา Account สมาชิกหมายเลขและค่าธรรมเนียมรายเดือน ตลอดอายุสัญญา การใช้งานอินเทอร์เน็ต พร้อมจัดหา และติดตั้ง อินเทอร์เน็ตความเร็วไม่น้อยกว่า 100/30 Mb อย่างน้อย 9 ชุด โดยติดตั้งใช้งานที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด
- 3.7 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน 7 วันต่อสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาในสัญญา
- 3.8 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการต่ออายุ Domain name ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่ dede.go.th ให้ครอบคลุมอายุสมาชิก ตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึง เดือนกันยายน 2564 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องส่งหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวภายใน 6 เดือนนับแต่วันที่สัญญาเริ่มผลใช้บังคับ
- 3.9 ผู้ให้เช่าจะต้องดูแลการให้บริการทั้งหมดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา และหากเกิดการขัดข้องผู้ให้เช่าจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบ พร้อมแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับทราบ และดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ตามเงื่อนไขต่อไปนี้
 - 3.9.1 ในเวลาราชการ ภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์ หรือ E-mail หรือ ทางโทรสาร
 - 3.9.2 นอกเวลาราชการ ภายใน 8 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์ หรือ E-mail หรือ ทางโทรสาร

นิตยา

- 3.10 ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขข้อขัดข้อง (ไม่ว่าจะเป็นการขัดข้องจากวงจรเช่า หรือจากระบบอินเทอร์เน็ต) ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 3.9 ผู้ให้เช่าจะต้องถูกหักค่าเช่าเป็นจำนวนเงินเท่ากับ อัตราค่าเช่าต่อชั่วโมง (คำนวณจากอัตราค่าเช่าต่อเดือน / (30 X 24)) คูณด้วยจำนวนชั่วโมงที่ไม่สามารถใช้งานได้นับจากพ้นกำหนดตามข้อ 3.9
- 3.11 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำรายงาน แสดงปริมาณการใช้งานที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ส่งให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 3 ชุด ทุก 1 เดือน เพื่อใช้ประกอบในการเบิกจ่ายค่าบริการรายเดือน และเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานต่อไป
- 3.12 ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมระบบเพื่อให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบ Real Time ได้ตลอดเวลา
- 3.13 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2561
- 3.14 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นแบบใยแก้วนำแสง เพื่อสื่อสารข้อมูลออกต่างประเทศด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps. (100% For International) และสื่อสารข้อมูลภายในประเทศด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 350 Mbps. (100% For Domestic) ให้พร้อมสำหรับการทดสอบก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2561 อย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อให้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

4. ระยะเวลาการเช่าใช้บริการ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2562

5. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นรายเดือน เมื่อผู้ให้เช่า ดำเนินการตามขอบเขตงานที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

6. การทำสัญญา

ผู้ให้เช่าจะต้องทำสัญญาตามแบบที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด จากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครบถ้วน ถูกต้องตามเงื่อนไขข้อกำหนดรายละเอียดทุกประการ

8. เงื่อนไขอื่น

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดทำในครั้งนี้นี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสามารถยกเลิกการจัดทำได้

สิงห์