



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ



(คท.)
บันทึกเลขที่
กทท2513/2658/2562

หน่วยงาน สำนักการอนุญาตและกำกับวิเทศคมนาคม (คท.) โทร. ๗๔๕๔

ที่ สทท ๒๕๑๓/๖๕๕๘ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตงานโครงการจ้างพัฒนาระบบการยื่นคำขอ อนุญาต/ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคม (Any Registration) และรายงานสถานะการสำรองจำหน่าย เครื่องวิทยุคมนาคมผ่านอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อพย.

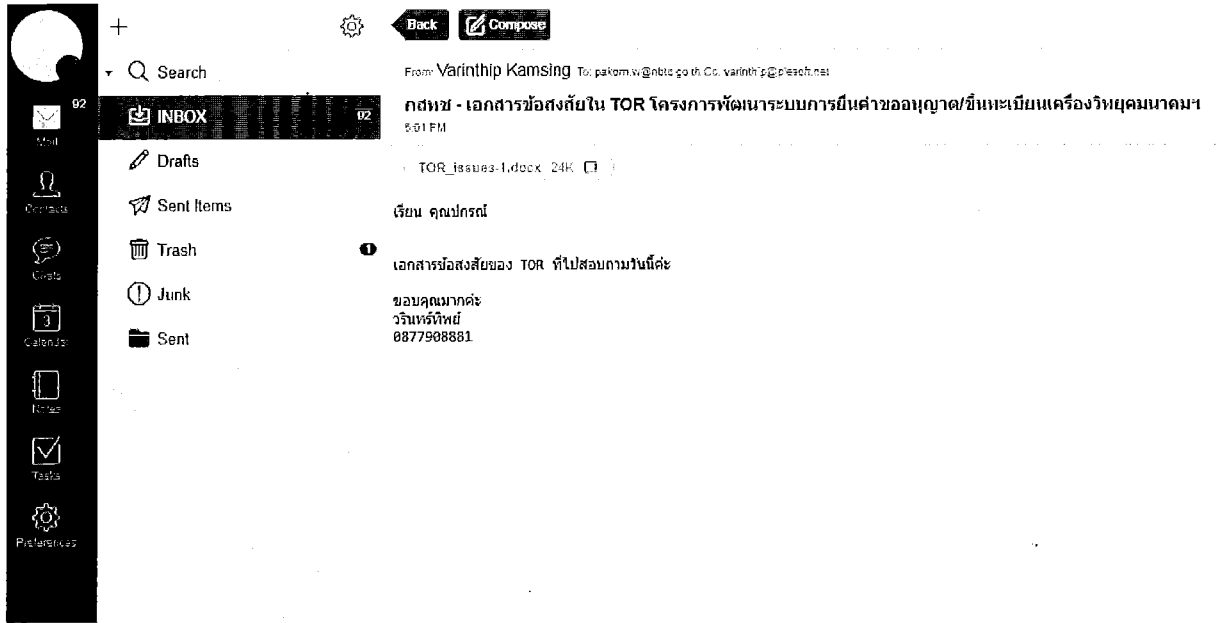
ตามประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างพัฒนาระบบการยื่นคำขอ อนุญาต/ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคม (Any Registration) และรายงานสถานะการสำรองจำหน่ายเครื่องวิทยุ คมนาคมผ่านอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ ๖๒๐๘๗๒๗๑๗๒๗๒๗ ได้แจ้งให้ผู้ที่มีความสนใจที่ต้องการทราบรายละเอียดและขอบเขตของงาน โดยกำหนดให้สอบถามผ่านช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pakom.w@nbt.go.th ภายในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๒ (เอกสารแนบ ๑) นั้น

คท. ได้ดำเนินการตรวจสอบกล่องจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามข้างต้นแล้ว พบว่ามีผู้สอบถาม เกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตงานโครงการจ้างพัฒนาระบบการยื่นคำขออนุญาต/ขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุ คมนาคม (Any Registration) และรายงานสถานะการสำรองจำหน่ายเครื่องวิทยุคมนาคมผ่านอิเล็กทรอนิกส์ ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ ราย (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายสมศักดิ์ สิริพัฒนานกุล)

อคท.



ทั้งนี้ กรรมการจัดทำ TOR ได้ตอบแบบสอบถามดังกล่าวทางโทรศัพท์ต่อ น.ส. วรินทร์ทิพย์ คำสิงห์
เจ้าหน้าที่ของบริษัท พายชอฟท์ จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 087 – 790-8881

ข้อ	ประเด็น/สอบถาม
4.1 ความต้องการทั่วไป	
4.1.6	อาจต้องบอกว่าให้ source code ได้ในส่วนที่เป็น business logic ของลูกค้า แต่ส่วน core ของบริษัท อาจจะทำให้เป็น dll ไปแทนได้หรือไม่
4.1.8	มีการกำหนดว่า “เป็นระบบที่เชื่อมต่อกันระหว่างระบบย่อยทุกระบบ” - หมายถึงว่าระบบที่เราจะพัฒนาเป็นต้นทางให้ระบบอื่น หรือระบบต้องไปเอาข้อมูลจากระบบอื่นมาใช้งานอีกที
4.1.9	แบบฟอร์มความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบทางด้านเทคนิค) System Security Requirement) ที่ต้องใช้ในการอ้างอิงสามารถดูได้ที่ไหน
4.1.10	“รายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด” อยากทราบว่าขอบเขตคือจะพัฒนาได้มากที่สุดกี่รายงาน
4.1.12	“นโยบายความมั่นคงและปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.” อ้างอิงจากแหล่งไหน มีไฟล์ไหม
4.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านโปรแกรมประยุกต์	
4.3.1.2	Application to Application Web Server เพื่อรองรับการประยุกต์ใช้ สถาปัตยกรรมแบบ Service-oriented architecture (SOA) ตีความได้ว่า อยากให้ระบบทำงานบน API base คือมี RESTful API เพื่อให้ระบบอื่น ๆ สามารถเรียกใช้ข้อมูลจากระบบที่บริษัทจะพัฒนาให้ กสทช. ถูกต้องหรือไม่ อ้างอิง : https://en.wikipedia.org/wiki/Service-oriented_architecture
	Internet Explorer อาจมีปัญหาเกี่ยวกับ CSS เวอร์ชันใหม่ อาจทำให้เกิดข้อจำกัดในการออกแบบเว็บไซต์ได้ ถ้าจำเป็นต้องใช้จริง ๆ ต้องคุยตอนออกแบบเว็บไซต์จากความต้องการอีกครั้ง ว่าความต้องการข้อไหนที่เป็นไปไม่ได้บ้าง
	มีระบุว่า “บนอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน โดยคุณภาพการแสดงผลบน Web Browser สามารถแสดงผลได้อย่างเหมาะสม ด้วยการออกแบบเว็บไซต์แบบ Responsive Web Design” หมายความว่า ตอนเปิดบน แท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟน กำหนดให้เปิดได้เฉพาะบน Google Chrome เวอร์ชันอย่างน้อย v69.0 (64 บิต) เท่านั้นถูกต้องหรือไม่

4.3.1.5	<p>ข้อความว่า “สามารถรองรับ Input แบบผู้ใช้งานพิมพ์เข้าโดยตรงและ File uploading”</p> <p>หมายถึง ข้อมูลที่จะ Input เข้าระบบข้อมูลเดียวกัน สามารถ Input ได้ทั้งการพิมพ์เข้าระบบ และการอัปโหลดไฟล์ (เช่น ไฟล์ Microsoft Excel เป็นต้น) และให้ระบบไปอ่านข้อมูลในไฟล์นั้น เพื่อนำเข้าระบบ หรือเป็นการ Input ที่สามารถอัปโหลดไฟล์ประกอบเข้าไปกับข้อมูลที่ Input</p>
4.3.1.6	<p>ข้อความว่า “หากข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเกี่ยวข้องกับฮาร์ดแวร์ หรือ ซอฟต์แวร์ที่สำนักงาน กสทช. เป็นผู้จัดเตรียม สามารถแจ้งให้สำนักงาน กสทช. เป็นผู้ดำเนินงาน ได้”</p> <p>อ้างอิงจากเอกสารของ nectec นี้ http://ecec.nectec.or.th/sites/default/files/_3_1.pdf คือ ถ้าเราจะต้องใช้ซอฟต์แวร์เหล่านี้ สามารถแจ้ง กสทช. ได้เลยใช่หรือไม่ หรือ ทาง กสทช. ต้องการให้ใช้ซอฟต์แวร์เหล่านี้อยู่แล้ว</p>
4.3.2.1	<p>ถ้าลงทะเบียนที่สำนักงาน กสทช. ก็ทำผ่าน web application ที่บริษัทพัฒนาให้ กสทช. เช่นเดียวกันเพียงแต่มีเจ้าหน้าที่ กสทช. คอยให้คำแนะนำการใช้งาน ถูกต้องหรือไม่</p>
4.3.2.3	<p>อนุมานว่าผู้ใช้งานต้องมี E-Mail เท่านั้น ถึงจะใช้งานระบบได้ ถูกต้องหรือไม่</p>
4.3.2.5	<p>ถ้าลงทะเบียนแบบคำขอใบอนุญาต ที่สำนักงาน กสทช. ก็ทำผ่าน web application ที่บริษัทพัฒนาให้ กสทช. เช่นเดียวกันเพียงแต่มีเจ้าหน้าที่ กสทช. คอยให้คำแนะนำการใช้งาน ถูกต้องหรือไม่ (ประเด็นเดียวกับ 4.3.2.1)</p>
4.3.2.11	<p>ข้อความว่า “โดยระบบสามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล”</p> <p>หมายถึง ต้องไปขอเชื่อมโยงข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนกับระบบทะเบียนราษฎร ถูกต้องหรือไม่</p>
4.3.3.4	<p>อยากทราบกระบวนการยื่นคำขออนุญาตขึ้นทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคม/</p> <ul style="list-style-type: none"> - การออกใบอนุญาต และใบขึ้นทะเบียนใหม่ - การต่อใบอนุญาต - การออกใบแทนใบอนุญาต และใบขึ้นทะเบียน - การโอนใบอนุญาต และใบขึ้นทะเบียน
4.3.3.9	<p>อยากทราบกระบวนการชำระเงิน</p>
4.3.3.15	<p>ข้อความว่า “ระบบสามารถตรวจสอบหมายเลขอุปกรณ์ (Serial No.) ของเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมกับฐานข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ได้”</p> <p>หมายความว่า สำนักงาน กสทช. มีฐานข้อมูลนี้อยู่แล้ว และมีบริการข้อมูลให้สามารถไปเรียกใช้ข้อมูลได้เลย ถูกต้องหรือไม่</p>

4.3.4 ทุกข้อย่อย	หมายความว่า สำนักงาน กสทช. มีฐานข้อมูลที่กำหนดในความต้องการอยู่แล้ว และมีบริการข้อมูลให้สามารถไปเรียกใช้ข้อมูลได้เลย ถูกต้องหรือไม่
4.3.5.2	ข้อความว่า “แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้” หมายถึง แก้ไขอะไรได้บ้าง เช่น ถ้าสมมติให้แก้ไข ชื่อนามสกุล ผู้ใช้งานได้ แล้วถ้าไม่ตรงกับใน AD จะทำอย่างไร
4.3.6.1	เครื่องหมายรับรองมาตรฐาน คืออะไร
4.3.6.2	ความต้องการคือต้องการ encrypt ตัว e-mail หรือ ตัวไฟล์ใบอนุญาตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน
4.4 รายละเอียดความต้องการด้านซอฟต์แวร์	
4.4.2	เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลใช่หรือไม่ ไม่มีค่าโปรแกรมในราคากลางจะต้อง Compile อย่างไร เป็น Datasheet หรือไม่ หรือเป็นตาราง Compile ได้เลย