

ชื่อโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
งบประมาณ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลยางน่อง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม									
ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑	คอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล พร้อมจอภาพขนาด ๑๙ นิ้ว	ข้อ ๗ (ตามเกณฑ์ราคากลางฯ)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐			
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	ข้อ ๑๓ (ตามเกณฑ์ ราคากลางฯ)	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๒	๒๒,๐๐๐			
๓	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink tank printer)	ข้อ ๔๒ (ตามเกณฑ์ราคากลางฯ)	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐	๑	๔,๓๐๐			
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ตามเกณฑ์ราคากลางฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐			
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๐,๘๐๐.-			
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคากลาง ต่ำสุด	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ระบบบริหารจัดการการเก็บค่าเช่าตลาดสดเทศบาลฯ	บริษัท ยูโทเปีย เอ็น แอนด์เอ็น จำกัด	บริษัท สานนา คอม จำกัด	บริษัท เอ็ดดูเคติค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	เว็บไซต์ เป็นโปรแกรมเฉพาะ ไม่สามารถสืบค้นราคา จากเว็บไซต์ได้	๒๔๙,๒๐๐.-	๑ ระบบ	๒๔๙,๒๐๐.-	
		๒๔๙,๒๐๐.-	๒๗๕,๐๐๐.-	๒๕๐,๐๐๐.-		รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๒๔๙,๒๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๓๐๐,๐๐๐.-	

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศกำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคากลางตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

คำชี้แจงเพิ่มเติม

เพื่อเป็นการพัฒนาการให้บริการประชาชนโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารจัดการ ให้เกิดเป็นมาตรฐานมีความรวดเร็ว และสะดวกในการให้บริการซึ่งจำเป็นต่อการบริหารงานของเทศบาล รองรับการเก็บเงินจากค่าเช่าตลาด มีการบริหารจัดการเก็บเงินค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าบริการส่วนกลาง ซึ่งจะช่วยลดภาระในการจัดทำเอกสาร ลดขั้นตอนการทำงานซ้ำซ้อน และเพิ่มประสิทธิภาพในความถูกต้อง และรวดเร็วในการจัดเก็บรายได้จากการให้เช่าตลาด ของเทศบาลตำบลยางน่อง

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ของเทศบาลตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าแผงตลาดเทศบาลตำบลยางเนิ้ง

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลยางเนิ้ง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายมนูญ บูรณพัฒนา

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลยางเนิ้ง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางอังดารักษ์ สอนจักร

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๒๑๔๒๐ ต่อ ๑๑๕

โทรสาร ๐๕๓-๓๒๑๔๒๐ ต่อ ๑๐๓

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ ระบุ : เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๔. รายละเอียดของคอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาตามเกณฑ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจฯ	
				ใช่	ไม่ใช่
<p>๔.๑ คอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล พร้อมจอภาพขนาด ๑๙ นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (6 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB 	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาตามเกณฑ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจ	
				ใช่	ไม่ใช่
<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย 					
<p>๔.๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB - มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel 	๒	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	✓	
<p>๔.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink tank printer)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink tank printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) 	๑	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาตามเกณฑ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจฯ	
				ใช่	ไม่ใช่
- มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter ,Legal และ Custom					
๔.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	✓	
๔.๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ การจัดเก็บค่าเช่า ตลาดสดเทศบาลฯ	๑	๒๔๙,๒๐๐	๒๔๙,๒๐๐		✓

๕. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ (ระบุ).....จัดหาใหม่.....

๖. สถานที่ตั้ง (ระบุชื่อหน่วยงาน)

สถานที่	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
๑. สำนักงานเทศบาลตำบลยางน่อง	๑ ชุด	๒ ชุด
รวม	๑ ชุด	๒ ชุด

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารจัดการ ให้เกิดเป็นมาตรฐานมีความรวดเร็ว และสะดวกในการให้บริการซึ่งจำเป็นต่อการบริหารงานของเทศบาล รองรับการเก็บเงินจากค่าเช่าตลาด มีการบริหารจัดการเก็บเงินค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าบริการส่วนกลาง ซึ่งจะช่วยลดภาระในการจัดทำเอกสาร ลดขั้นตอนการทำงานซ้ำซ้อน และเพิ่มประสิทธิภาพในความถูกต้อง และรวดเร็วในการจัดเก็บรายได้จากการให้เช่าตลาด ของเทศบาลตำบลยางน่อง

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล
- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์
- เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA
- ระบบการบริหารจัดการการเก็บค่าเช่าตลาดฯ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- มีความเหมาะสมและได้มาตรฐานตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่

๑๒.๒ การจัดหาครั้งนี้..เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ปฏิบัติงานจัดเก็บรายได้ค่าเช่าตลาด ให้เกิดความ สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



บริษัท ยูโทเปีย เนชั่นแอนด์เนชั่น จำกัด
UTOPIA N&N Co., Ltd.
15/7 ถนนพหลโยธิน ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
15/7 Hatsadisawi Rd. Si Phum Subdistrict Mueang Chiang Mai
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505563010533 Tax id 0505563010533
E-mail : info@utopia-nsn.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

Sold To : บริษัท : สำนักงานเทศบาลตำบลยางเนิ้ง Attn : ผู้ติดต่อ Address : E-mail : Tel. Fax.	No. : เลขที่ : AKT-2020-08-001 ฝ่ายขาย : อัจฉราพรรณ กันธิวัง มือถือ : 063-6369288 อีเมลล์ : atcharapan@utopia-nsn.com วันที่ : 11 สิงหาคม 2563
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Item ลำดับ	Description รายการ	Qty จำนวน	Amount (Baht) หน่วยละ (บาท)	Total (Baht) ราคารวม (บาท)
1	พัฒนาระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาด	1	249,200.00	249,200.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลพร้อมจอ 19 นิ้ว	1	22,000	22,000.00
3	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	1	4,300	4,300
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	2,500	2,500
5	Tablet สำหรับพนักงานจัดเก็บ	2	11,000	22,000

หมายเหตุ - ค่าบริการ Cloud and Service และบริการ Server backup ปีต่อไปปีละ 18,000 บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) - Cloud and Service และ บริการ Server Backup - อบรมการใช้งาน - คู่มือการใช้งาน	Total / รวมมูลค่าสินค้า Vat 7% / ภาษีมูลค่าเพิ่ม	279,000.00 21,000.00
	Total Amount รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	300,000.00

เงื่อนไขการส่งของ / Term of Delivery - ระยะเวลาในการติดตั้งและทดสอบระบบเสร็จสิ้นภายใน 90 วัน หลังจากลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง	สามแสนบาทถ้วน
	ยี่นราคา / Validity 30 วัน

การรับประกัน / Warranty - ความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1ปี - การรับประกันรวมถึงการอัปเดตโปรแกรมเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องในการทำงาน - บริการ Cloud and Service และบริการ Server backup ให้บริการ 5 ปีนับจากวันที่ติดตั้งโปรแกรม

เงื่อนไขการชำระเงิน / Payment Term - งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ 1 - งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ 2 - งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 50 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ 3

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เพื่อยืนยันการสั่งซื้อ Authorized Signature	 บริษัท ยูโทเปีย เนชั่นแอนด์เนชั่น จำกัด อัจฉราพรรณ กันธิวัง ผู้เสนอราคา
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

สำเนาถูกต้อง

นางสาว อัจฉราพรรณ กันธิวัง
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้



บริษัท เอ็ดดูเคติก คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ห้อง 407 ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์ เชียงใหม่ เลขที่ 152/1 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100

Tel : 0956935216 Tax ID : 0505561003734

ใบเสนอราคา

เรียนคุณ

ลักษณะภาษี รวมใน

ชื่อลูกค้า สำนักงานเทศบาลตำบลยางเนิ้ง

Doc No. 533

ที่อยู่

วันที่ 12/08/2563

Tel

Credit เงินสด

ยื่นราคา 0 วัน

ลำดับ	ชื่อสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา@	ส่วนลด	ราคาสุทธิ	จำนวนเงิน
1	พัฒนาระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาด	1	ชิ้น	250,000.00		250,000.00	250,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลพร้อมจอ 19 นิ้ว	1	ชุด	22,500.00		22,500.00	22,500.00
3	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	1	ชุด	4,800.00	5%	4,800.00	4,800.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	เครื่อง	3,000.00		3,000.00	3,000.00
5	Tablet สำหรับพนักงานเก็บค่าธรรมเนียม	2	ชุด	13,500.00		13,500.00	27,000.00

สามแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน

จำนวนเงิน 307,300.00

-หมายเหตุ

ส่วนลด 0.00

เลขที่บัญชี : โนนาม บริษัท เอ็ดดูเคติก คอร์ปอเรชั่น จำกัด

รวมเป็นเงิน 287,196.26

ธนาคารกรุงเทพ : 679-0-09380-8

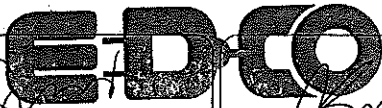
ธนาคารกรุงไทย : 989-8-33204-2

VAT 20,103.74

ธนาคารไทยพาณิชย์ : 408-9-10877-2

ธนาคารกสิกรไทย : 038-1-76168-1

รวมทั้งสิ้น 307,300.00



Educatique Corporation Co., Ltd.

(ปพน เทพสาร)

ผู้จัดการฝ่ายขาย

ผู้เสนอราคา

ผู้อนุมัติ

กรวดลงวันที่และประทับตรา (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

(นางกัญชณา มุขะสมภพ)
พนักงานฝ่ายพัฒนารายได้

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บค่าเช่าตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลยางน่อง ตั้งอยู่ในเขตท้องถื่นอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ โดยมียุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญคือ การบริหารจัดการที่ได้ได้แก่ การส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และการให้บริการประชาชน ส่งเสริม และพัฒนาประสิทธิภาพบุคลากรให้มีจิตสำนึกที่ดีในการให้บริการประชาชนอย่างมีมาตรฐาน รวดเร็วทั่วถึง เสมอภาค และเป็นธรรม ส่งเสริมประสิทธิภาพบุคลากรในการปฏิบัติราชการ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยที่ผ่านมามเทศบาลตำบลยางน่อง ได้มีการจัดเก็บรายได้ ในหมวดรายได้จากทรัพย์สิน ได้แก่ รายได้อื่น เกิดจากผลประโยชน์ในทรัพย์สินไม่ว่าจะเป็นดอกเบี้ยหรือเงินปันผล และจากการให้เช่าหรือให้บริการ หรือ ค่าตอบแทนในทรัพย์สิน หรือสถานที่ หรือที่ดิน สิ่งก่อสร้างอันเป็นทรัพย์สินในความดูแลของเทศบาลตำบลยางน่อง โดยมีการจัดเก็บรายได้ที่สำคัญได้แก่ ค่าเช่าหรือบริการสถานที่ประเภทค่าเช่าตลาด

ดังนั้นเทศบาลตำบลยางน่องจึงมีแนวคิดในการพัฒนาการให้บริการประชาชนโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารจัดการ ให้เกิดเป็นมาตรฐานมีความรวดเร็ว และสะดวกในการให้บริการซึ่งจำเป็นต่อการบริหารงานของเทศบาล รองรับการเก็บเงินจากค่าเช่าตลาด มีการบริหารจัดการเก็บเงินค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าบริการส่วนกลาง ซึ่งจะช่วยลดภาระในการจัดทำเอกสาร ลดขั้นตอนการทำงานซ้ำซ้อน และเพิ่มประสิทธิภาพในความถูกต้อง และรวดเร็วในการจัดเก็บรายได้จากการให้เช่าตลาด ของเทศบาลตำบลยางน่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางน่อง

๒.๒ เพื่อให้มีข้อมูลการบริหารการเช่าตลาดถูกต้องครบถ้วน และใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางน่องได้อย่างเป็นระบบ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล และมีอาชีพรับจ้างเกี่ยวกับงานด้านระบบคอมพิวเตอร์ ฯ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ หรือเกี่ยวกับงานที่ดำเนินการนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล อันเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีรายชื่อผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นอยู่ในรายชื่อบุคคลที่ถูกกำหนดตามพระราชบัญญัติป้องกัน และปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย พ.ศ. ๒๕๕๖

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

สำเนาถูกต้อง

วิมล

(นางนิลธนา บุญอะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ทำการตรวจสอบ และปรับปรุงข้อมูลผู้เสียค่าธรรมเนียมการเช่าตลาดทั้งการเช่าห้อง เช่าแผง รวมถึงการเช่าห้องน้ำ ลานจอดรถ และการเก็บค่าไฟฟ้าในตลาดทั้งรายวัน รายเดือน ของทางเทศบาลที่มีอยู่เพื่อให้สามารถใช้งานเป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางน่อง

๔.๑.๑ รวบรวมข้อมูลผู้เสียค่าธรรมเนียมการเช่าตลาดทั้งการเช่าห้อง เช่าแผง รวมถึงการเช่าห้องน้ำ ลานจอดรถ และการเก็บค่าไฟฟ้าในตลาดทั้งรายวัน รายเดือน เดิมที่เทศบาลตำบลยางน่อง ใช้อยู่ในปัจจุบัน ใช้เป็นข้อมูลสำหรับฐานข้อมูล

๔.๑.๒ รวบรวมข้อมูล แบบฟอร์ม และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการให้เช่า การทำสัญญา หนังสือแจ้งเตือน ทะเบียนคุมเงินประกันสัญญา และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๔.๑.๓ นำข้อมูลที่ได้จากเทศบาลตำบลยางน่องในข้อ ๔.๑.๑ และ ข้อ ๔.๑.๒ ลงสู่ระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางน่องที่ได้พัฒนาขึ้นมาใหม่

๔.๒ การพัฒนาระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางน่อง ต้องเป็นระบบที่มีการทำงานในรูปแบบของเครื่องลูกข่าย-แม่ข่าย (Client - Server) โดยระบบงานที่ถูกพัฒนาสำหรับเครื่องลูกข่ายจะต้องมีความเหมาะสมในการใช้งานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ด้วยเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่ดำเนินการรับชำระค่าเช่าตลาด และระบบงานที่ถูกพัฒนาสำหรับเครื่องแม่ข่ายจะติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายแบบคลาวด์ (Cloud Computing) เพื่อทำหน้าที่บันทึกข้อมูล และบริหารจัดการ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของระบบงานดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ระบบงานที่ถูกพัฒนาสำหรับเครื่องลูกข่าย ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑.๑ สามารถเชื่อมโยงและอัปเดตข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบคลาวด์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้

๔.๒.๑.๒ มีระบบยืนยันตัวตน (Authentication) เพื่อความปลอดภัย โดยระบุชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านก่อนการใช้งานระบบ

๔.๒.๑.๓ สามารถสืบค้นข้อมูลผู้เช่าตลาดได้

๔.๒.๑.๔ สามารถเพิ่ม/แก้ไข/ลบข้อมูลผู้เช่าตลาดได้

๔.๒.๑.๕ สามารถบันทึกข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงของผู้เช่าตลาด โดยเชื่อมโยงจัดเก็บข้อมูลเครื่องแม่ข่ายได้ทันทีผ่านอินเทอร์เน็ต

๔.๒.๑.๖ สามารถแสดงรายการชำระค่าเช่า ค่าไฟฟ้า ตลาด และเชื่อมโยงอัปเดตข้อมูลไปยังเครื่องแม่ข่ายผ่านอินเทอร์เน็ตได้

๔.๒.๒ ระบบงานที่ถูกพัฒนาสำหรับเครื่องแม่ข่ายจะติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑ เครื่องแม่ข่าย สามารถเชื่อมโยงและอัปเดตข้อมูลไปยังเครื่องลูกข่ายบนอุปกรณ์ ผ่านอินเทอร์เน็ตได้

๔.๒.๒.๒ รองรับการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ที่มีลักษณะเป็นเว็บแอปพลิเคชัน

๔.๒.๒.๓ ระบบที่มีส่วนประสานงานผู้ใช้งาน (User interface) ต้องรองรับการแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับความนิยมอันได้แก่ Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

สำเนาถูกต้อง
มีอยู่
นายอภิชาติ บุญสมภพ
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

๔.๒.๒.๔ มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานระบบเครื่องลูกข่ายโดยจะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบเครื่องลูกข่าย อย่างน้อยดังนี้

- (๑) ชื่อ
- (๒) นามสกุล
- (๓) เลขประจำตัวประชาชน
- (๔) ตำแหน่ง
- (๕) เทศบาล
- (๖) เบอร์โทรศัพท์ต่อ
- (๗) รหัสผ่าน
- (๘) สถานการณ์การใช้งาน (ปกติ/ระงับการใช้งาน)

๔.๒.๒.๕ สามารถเพิ่ม/แก้ไข/ลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบเครื่องลูกข่ายได้

๔.๒.๒.๖ สามารถระงับการใช้งานแบบชั่วคราวของผู้ใช้งานระบบเครื่องลูกข่ายได้ และสามารถเพิกถอนการระงับการใช้งานแบบชั่วคราวได้

๔.๒.๒.๗ มีการเข้ารหัสความปลอดภัย ในส่วนรหัสผ่านผู้ใช้งาน

๔.๒.๒.๘ สามารถสืบค้นข้อมูลผู้เช่าด้วยชื่อ หรือข้อมูลอื่น ๆ ได้

๔.๒.๒.๙ สามารถออกรายงานตามช่วงเวลาที่กำหนดได้ และสามารถสรุปแยกประเภทจำนวนเงิน จำนวนราย ค่าเช่าจากผู้เช่าตามสัญญา และผู้ขายจร สรุปผู้ค้างชำระค่าเช่า เป็นจำนวนวัน และจำนวนเงิน ผู้ที่ชำระเงินแล้วสามารถขอดูใบเสร็จหรือหลักฐานยืนยันการชำระเงินในเว็บแอปพลิเคชันได้

๔.๒.๒.๑๐ ส่วนของเช่าห้องและแผงขายของตลาด

- สามารถดูรายการค้างจ่ายค่าเช่าแผงได้
- สามารถเก็บชำระค่าเช่าจากผู้เช่าแผงจรได้
- สามารถดูรายงานผู้เช่าแบบแผงจรได้
- สามารถแสดงใบเสร็จจากการเก็บค่าเช่าแผงได้
- สามารถบันทึกรายงานในรูปแบบ PDF และรูปแบบ Excel ได้

๔.๒.๒.๑๑ การเก็บค่าไฟ

- สามารถบันทึกค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ค่าใช้ไฟฟ้าประเภทแผงและประเภทห้องเป็นรายวัน, รายเดือน ได้ ตามอัตราการใช้ไฟฟ้า
- สามารถสืบค้นข้อมูลการชำระค่าไฟฟ้าได้
- สามารถดูรายการค้างชำระค่าไฟฟ้าได้
- สามารถดูรายงานการชำระค่าไฟฟ้าได้
- สามารถเพิ่ม/แก้ไข/ลบข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้าได้
- สามารถแสดงใบเสร็จจากการเก็บค่าใช้ไฟฟ้าได้

สำเนาถูกต้อง

Day

(นางฉันทนา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

๔.๒.๒.๑๒ การเก็บค่าเช่าพื้นที่จอดรถ

- สามารถบันทึกข้อมูลผู้เช่าพื้นที่จอดรถได้
- สามารถแสดงรายงานข้อมูลผู้เช่าพื้นที่จอดรถได้

๔.๒.๒.๑๓ การทำสัญญาเช่าห้องน้ำในตลาดสดเทศบาล

- สามารถบันทึกข้อมูลผู้เช่าห้องน้ำในตลาดสดเทศบาลได้
- สามารถเรียกดูรายงานข้อมูลผู้เช่าห้องน้ำในตลาดสดเทศบาลได้

๔.๒.๒.๑๔ สามารถบันทึกข้อมูลสัญญาเช่าดังนี้

- สัญญาเช่าพื้นที่จำหน่ายสินค้า (ห้อง)
- สัญญาเช่าพื้นที่จำหน่ายสินค้า (แผง)
- สัญญาเช่าพื้นที่จอดรถ
- สัญญาเช่าห้องน้ำในตลาดสดเทศบาล

๔.๒.๒.๑๕ สามารถบันทึกข้อมูลรายการ การจ่ายเงินมัดจำค่าประกันจากสัญญาเช่า

ตลาดได้

๔.๒.๒.๑๖ สามารถบันทึกแบบฟอร์ม แจ้งเหตุจำเป็น หรือเหตุขัดข้องที่ไม่สามารถมา

ประกอบการค้าในตลาดสดเทศบาล

๔.๒.๒.๑๗ สามารถแจ้งยกเลิกบันทึกตกลงเช่าพื้นที่จำหน่ายสินค้า

๔.๒.๒.๑๘ สามารถบันทึกคำร้องทั่วไปดังนี้

- คำร้องขอเช่าพื้นที่จำหน่ายสินค้าในตลาดสด
- คำร้องขอต่ออายุสัญญาเช่าแผง/ห้อง
- คำร้องขอยกเลิกการเช่าแผง/ห้อง
- คำร้องขอคืนเงินค่าหลักประกันสัญญาเช่า แผง/ห้อง

๔.๓ บริการระบบ Cloud server อย่างน้อยจำนวน ๑ ปี

๔.๔ จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบ

๔.๔.๑. เอกสารสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๔.๔.๑.๑ คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin Manual)

๔.๔.๑.๒ คู่มือการใช้งานสำหรับพนักงานจัดเก็บค่าเช่าตลาด (User Manual)

๔.๕ การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบที่พัฒนาในโครงการ วิธีการทำงาน การดูแลระบบ พร้อมจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) และผู้ใช้งานระบบ (User) กำหนดการ ๒ วัน จำนวนผู้เข้าอบรมไม่เกิน ๑๕ คน

สำเนาถูกต้อง

มี

(นางรัตนา บุญธรรม)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบ

๔.๖ การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาระบบสามารถติดต่อเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาดได้แต่ไม่เกินขอบเขตงานของระบบ ระยะเวลาเวลาการรับประกันผลงาน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน

๔.๗ การรับประกันผลงาน

๔.๗.๑ หากระบบใช้งานไม่ได้จากการใช้งานตามปกติ ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถให้สามารถใช้งานได้ดั้งเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒ วันทำการ นับแต่รับได้แจ้งจากเจ้าหน้าที่ดำเนินงานเทศบาลตำบลยางนึ่ง

๔.๗.๒ ต้องให้คำปรึกษาแนะนำและตอบปัญหาทางโทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ ตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

มีระยะดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. ราคากลาง

งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายตามบัญชีแนบท้าย

๗. กำหนดการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานเป็นงวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน (PMP : Project Management Plan) ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗.๒ งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการวิเคราะห์ขอบเขตความต้องการของระบบ (SRS : Software Requirements Specification) และผลการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างระบบ (SDS : System Design Specification) ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗.๓ งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามขอบเขตการดำเนินงานให้ครบถ้วน พร้อมเอกสารอื่น ๆ ที่กำหนดภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลยางนึ่ง จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ตามข้อที่ ๗.๑ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ตามข้อที่ ๗.๒ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘.๓ งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ตามข้อที่ ๗.๓ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

๓๐๗


(นางมิ่งตา บุญสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

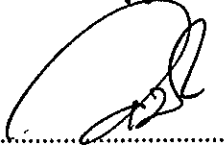
๙. ประโยชน์ที่จะได้รับ

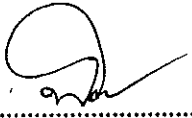
๙.๑ ได้ระบบจัดเก็บค่าเช่าตลาดเทศบาลตำบลยางเนิ้ง ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน

๙.๒ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการรองรับข้อมูลของผู้เช่าตลาดเทศบาลตำบลยางเนิ้ง เพื่อให้เกิดความแม่นยำและถูกต้อง


๙.๓ มีข้อมูลจำนวนผู้เช่าตลาดที่ถูกต้องครบถ้วน และใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการการเก็บค่าเช่าตลาดได้อย่างเป็นระบบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางมณฑนา บุญยะสมภพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนุชาติ ปันนคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิษณุ รอดเจริญ)

สำเนาถูกต้อง


(นางมณฑนา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

บัญชีราคากลางแนบท้าย

โครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บค่าเช่าตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง
ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ งานบริหารงานคลัง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการระบบบริหารจัดการค่าเช่าแผงตลาดสดในรูปแบบโปรแกรมเชิงประยุกต์ ใช้งานฝ่ายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตั้งไว้จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๓๐๐,๐๐๐ บาท. (สามแสนบาทถ้วน)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	๓๐,๔๐๐	๔	๑๒๑,๖๐๐
๒	นักวิเคราะห์ระบบ	๑	๑๗,๒๐๐	๓	๕๑,๖๐๐
๓	นักเขียนโปรแกรม	๑	๑๙,๐๐๐	๔	๗๖,๐๐๐
รวมเงิน (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)					๒๔๙,๒๐๐

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ที่ใช้พัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
1	คอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลพร้อมจอภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (6 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐

สำเนาถูกต้อง

สง

(นางอัญชญา บุณยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
	<p>Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้</p> <p>(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</p> <p>(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</p> <p>(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p>			

สำเนาถูกต้อง

มีชัย

(นางสาวกัญญา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย 			
๒	<p>คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB - มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel 	๒	๑๑,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
๓	<p>เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink tank printer)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink tank printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 	๑	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐

สำเนาถูกต้อง

ส.ก.

(นาย) วัฒน บุษยะสม (พ)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุราชการได้

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
	<p>๘.๘ ภาพต่อนาที</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพ ต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter ,Legal และ Custom 			
๔	<p>เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที 	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๕	<p>ระบบ Cloud Server</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB - สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ - มีระบบป้องกันไวรัส 	๑	๖,๕๐๐/เดือน	

รวมกับระบบตัวบทข้อ ๖ หรือไม่?

สำเนาถูกต้อง

ไม่

(นางทัศนดา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
	คอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน - มีระบบป้องกันการบุกรุก เครือข่าย (Fierwall) พร้อมใช้งาน - รองรับการใช้งานผ่านระบบ เครือข่ายแบบ IPv๖ - มีการดำเนินการสำรองเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า			
รวมเงิน (ห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)				๕๐,๘๐๐

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง
หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๒. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน
พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

มีชัย

(นางกัญชนา บุษยวงษา พ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าแผงตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าแผงตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง

๒. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ การขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในการสร้างความเจริญสู่ทุกภูมิภาคของประเทศให้มีความน่าอยู่ มีการบริหารจัดการเมืองที่มีประสิทธิภาพ ทั้งโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เช่น ด้านคมนาคม ด้านพลังงาน ด้านดิจิทัล ฯลฯ นั้น

เทศบาลตำบลยางน่อง จึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ การเก็บค่าเช่าแผงตลาดสดในรูปแบบโปรแกรมเชิงประยุกต์ โดยใช้งานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ปฏิบัติงานให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว มีระบบบันทึกข้อมูลผู้เช่า การจ่ายเงินค่าเช่า และข้อมูลค่าเช่าค้างชำระที่มีประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการรายงานให้ผู้บริหารทราบได้ทันที

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้มีระบบจัดเก็บข้อมูลของผู้เช่าแผงตลาด ที่เป็นระบบสามารถค้นหาข้อมูลได้ง่าย
๒. เพื่อนำเทคโนโลยีมาช่วยในการปฏิบัติงานการจัดเก็บค่าเช่าแผงตลาดให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว
๓. เพื่อให้มีข้อมูลสรุปรายงานที่มีประสิทธิภาพผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลในการบริหารงาน การวางแผนงานต่าง ๆ ได้
๔. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้เช่าในการชำระค่าเช่า

๔. เป้าหมายของโครงการ

ใช้เทคโนโลยีเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงานเก็บค่าเช่าแผงตลาดสดเทศบาล

๕. วิธีดำเนินการ

นำเทคโนโลยีมาใช้ในการเก็บค่าเช่าตลาดสดเทศบาล ในรูปแบบโปรแกรมเชิงประยุกต์ โดยใช้งานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และขออนุมัติคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงมหาดไทย

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ๑๒๐ วัน

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลยางน่อง

๘. งบประมาณ

แผนงานบริหารงานคลัง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ ระบบบริหารจัดการเก็บค่าเช่าแผงตลาดในรูปแบบโปรแกรมเชิงประยุกต์ ใช้งานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
(รายการค่าใช้จ่ายตามรายละเอียดแนบท้ายโครงการ)

สำเนาถูกต้อง
ส.เม.


(นางมณฑา บุญระสมภท)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้


๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กองคลัง เทศบาลตำบลยางน่อง

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


๑. ทำให้การบริหารจัดการข้อมูลการเก็บรายได้ค่าเช่าของหน่วยงานเทศบาล เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ
๒. ค้นหารายงานข้อมูลการชำระค่าเช่า, ค่าเช่าค้างชำระ ได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว
๓. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารใช้ในการตัดสินใจ การกำหนดนโยบาย ด้วยความสะดวกรวดเร็ว
๔. ผู้เช่าได้รับความสะดวกเกิดความพึงพอใจ ในการบริหารงานของเทศบาลตำบลยางน่อง


ลงชื่อ  ผู้เขียนโครงการ
(นางสาววินัส นามน้อย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นางมณฑนา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายปัญญา เขียมสุวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสมชาติ วงศ์ไผ่)
ปลัดเทศบาลตำบลยางน่อง

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายมนูญ บุรณพัฒนา)
นายกเทศมนตรีตำบลยางน่อง

สำเนาถูกต้องของ

(นางมณฑนา บุญยะสมภพ)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแนบท้ายโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ
การเก็บค่าเช่าแผงตลาดสดเทศบาลตำบลยางน่อง

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ชุด | จำนวนเงิน ๒๒,๐๐๐.- บาท |
| ๒. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ ชุด | จำนวนเงิน ๒๒,๐๐๐.- บาท |
| ๓. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง | จำนวนเงิน ๔,๓๐๐.- บาท |
| ๔. เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๑ เครื่อง | จำนวนเงิน ๒,๕๐๐.- บาท |
| ๕. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ | จำนวนเงิน ๒๔๙,๒๐๐.- บาท |

รวมจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท

สำเนาถูกต้อง

สียง

นางนันทนา บุญธรรม
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป