



ประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ การไฟฟ้านครหลวง

# ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U)

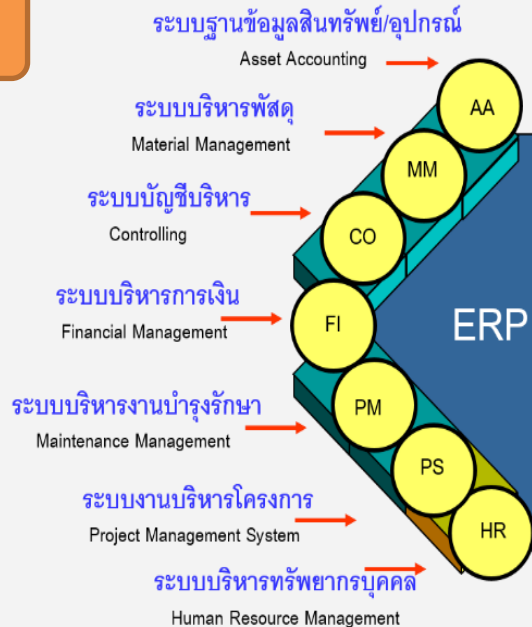
ชื่อผู้นำเสนอโครงการ นางสาวศิวพร แบ่งลาภ หน่วยงาน การไฟฟ้านครหลวง

งบประมาณลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

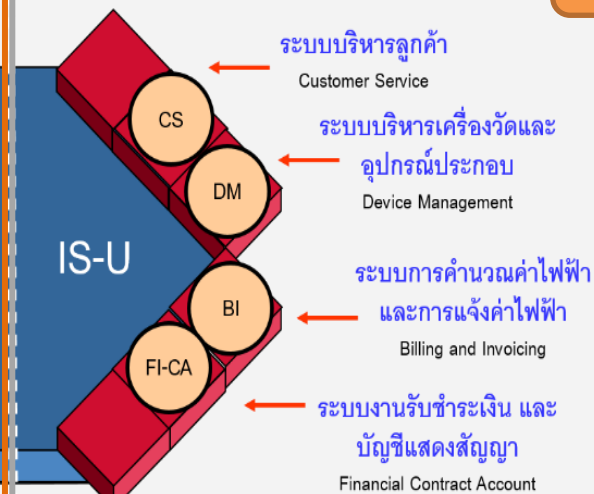
- วงเงินรวม ๒,๓๕๒,๖๓๖,๔๕๙.๔๑ บาท
- วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒,๓๑๘,๒๑๖,๙๗๗.๖๑ บาท
- วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ๓๔,๔๑๙,๔๘๑.๘๐ บาท

## การไฟฟ้านครหลวง พัฒนาระบบบริหารองค์กร (ERP) และระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (IS-U) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SAP

เริ่ม ร.ค. 51



เริ่ม บ.ค. 53



พัฒนาระบบบริหารองค์กร (ERP)

SAP  
ERP ECC 6.0



เริ่ม  
บ.ย.  
64

SAP IS-U  
ECC 6.0

- ▶ จัดหาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ติดตั้ง ณ ที่ทำการ กฟน.
- ▶ พัฒนา ปรับปรุง และโอนย้ายข้อมูล ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า และการเชื่อมโยงกับระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ▶ บูรณาการเชื่อมโยงระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า และระบบบริหารองค์กร (ERP) ให้เชื่อมโยงเป็นระบบเดียวกัน (Single System)
- ▶ ให้บริการระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) บริหารจัดการ จัดหาสิทธิการใช้งาน และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ
- ▶ เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของ การไฟฟ้านครหลวง และสนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจ และการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไป

## 1. งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า



ระยะเวลาดำเนินงาน  
**720** วัน

## 2. งานบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ

ระยะเวลา **5** ปี นับถัดจากวันเริ่มใช้งานระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า



## วิธีการดำเนินงาน

จัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

## ผู้ให้บริการ ผู้ใช้งาน ผู้รับผิดชอบ

<b>ผู้ให้บริการ</b>	ผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 4.1 ล้านราย (ข้อมูล ณ ก.ค. 65)
<b>ผู้ใช้งานภายใน</b>	การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 เขต (ผู้ประกอบการ, ผู้อนุมัติ) และฝ่ายต่างๆหน่วยงานที่ให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งผู้ใช้งานระบบจำนวน 2,200 คน
<b>ผู้รับผิดชอบ</b>	ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

- ▶ มีระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า ที่ทันสมัย เป็นแอปพลิเคชันหลักขององค์กร
- ▶ เพิ่มประสิทธิภาพการบริการผู้ใช้งานไฟฟ้า ให้มีความสะดวก และรวดเร็ว
- ▶ ระบบรองรับเทคโนโลยีใหม่ และการปรับกระบวนการให้เป็นดิจิทัล
- ▶ สร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า และความเชื่อมั่นต่อ คู่ค้า และผู้ตรวจสอบ ที่มีต่อระบบงาน
- ▶ มีสิทธิการใช้งานที่ถูกต้อง (Good Governance)



## ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า SAP IS-U

งานรับเรื่อง ฟช.  
รับชำระค่าไฟฟ้า

Smart Life  
MEA Connect  
Mobile Banking

ME A E-Service

Meter Reading

GIS



- ### การใช้งานระบบ
- ผู้ใช้งานสับสน และมีโอกาสเข้าใช้งานผิดระบบ
  - ปัญหาการตรวจสอบ/ควบคุม และ Data Consistency
  - ข้อมูลไม่เชื่อมโยงกันอัตโนมัติ
  - เพิ่มขึ้นขั้นตอนการทำงานจากเดิม
  - Audit 2 ระบบ



- ### การดูแลระบบ
- Interface program มากกว่า 100 โปรแกรม (Customized) ปัญหาการ upgrade ในอนาคต
  - Maintain Master Data 2 ระบบ เช่น Cost Center, Profit Center, อัตราดอกเบี้ย, ปฏิทินปฏิบัติงาน
  - การตรวจสอบ/ควบคุม ข้อมูล 2 ระบบ
  - การดูแล Server, Database 2 ระบบ

## ระบบบริหารองค์กร (ERP) S/4 HANA

บัญชี การเงิน  
งบประมาณ

Plant Maintenance

HR

CMMS

Project System

Hospital

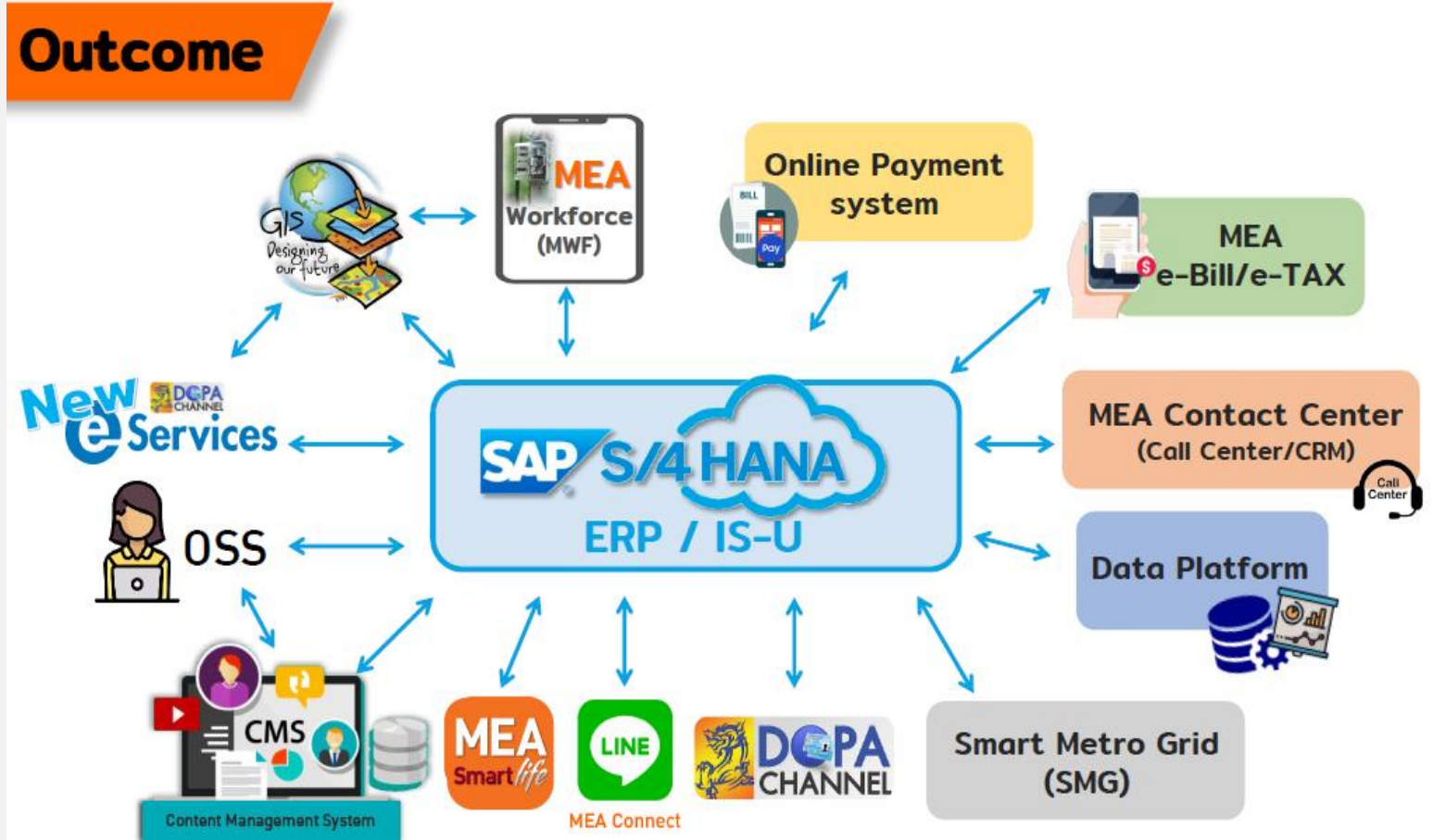


- 1. Cloud Service** ติดตั้งที่ กฟน. ครอบคลุม พร้อมพัฒนาระบบ และโอนย้ายข้อมูล
  - อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)
  - ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (SAP IS-U)
- 2. บริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบงาน 5 ปี**

ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) ประกอบด้วย

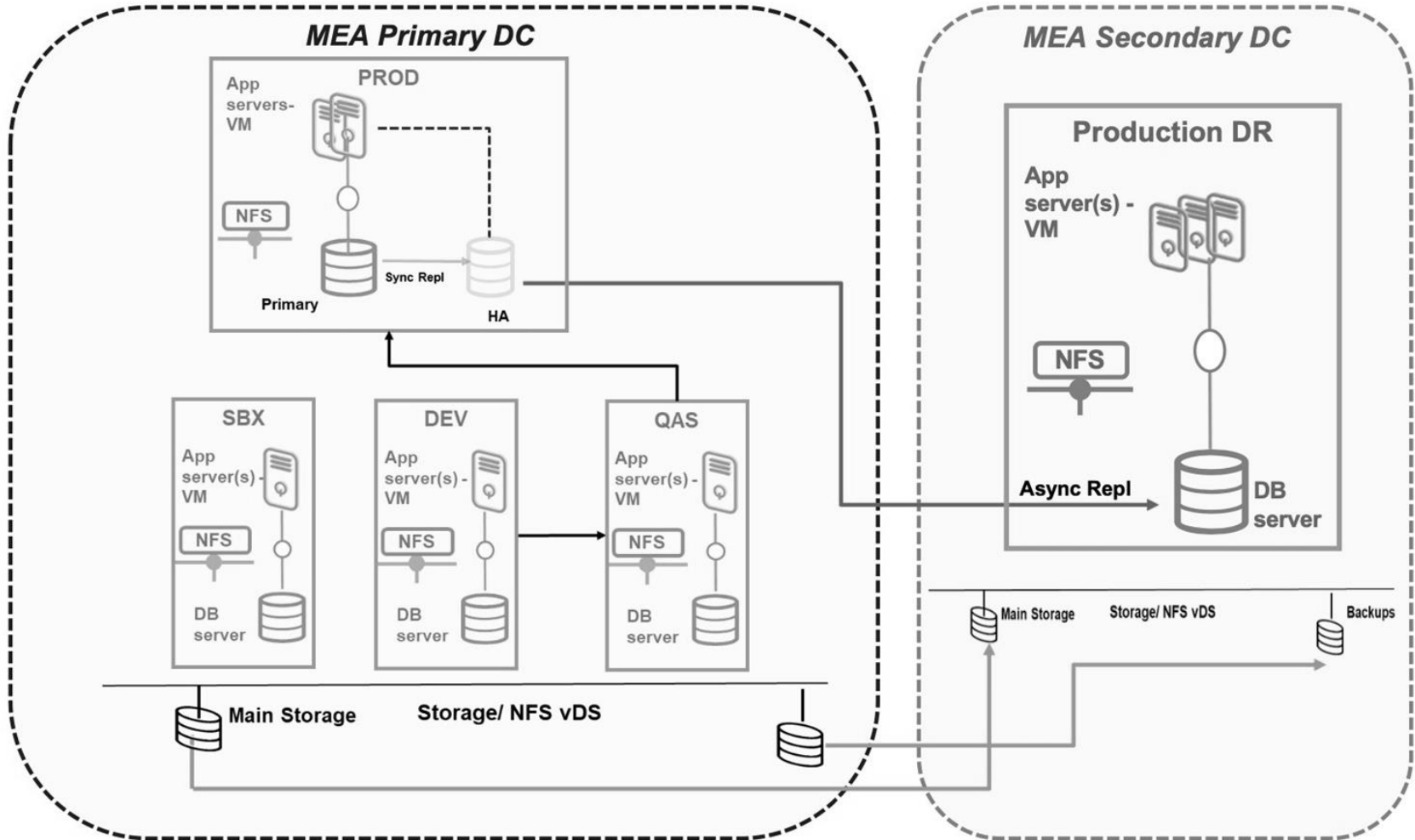
1. ทดแทนระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้าเดิม (งานบริการ จดหน่วยไฟฟ้า จัดทำใบแจ้งค่าไฟฟ้าและค่าบริการ รับชำระเงิน ลมบัญชี)
2. ระบบงานบริการผู้ใช้ไฟฟ้า กับ ระบบงานบริหารองค์กร มีการเชื่อมโยงกันอัตโนมัติ
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบงานบริการผู้ใช้ไฟฟ้า และ ปรับปรุงกระบวนการบริการเป็น Digital Service เป็นมาตรฐาน มีความเชื่อถือ ตรวจสอบได้







## Cloud Service ติดตั้งที่ กฟน.





รายละเอียด	จัดซื้อ	Cloud Service
ค่าใช้จ่ายระยะเวลา 7 ปี	ค่าใช้จ่ายสูงกว่า	ค่าใช้จ่ายต่ำกว่า
เจ้าของทรัพย์สิน	เป็นทรัพย์สิน กฟน.	ลักษณะซื้อ Service ไม่เป็นเจ้าของทรัพย์สิน
สถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์	ติดตั้งอยู่ที่ กฟน.	ติดตั้งอยู่ที่ กฟน.
การดูแล บำรุงรักษาระบบ	ผู้รับจ้าง / กฟน.	ผู้รับจ้าง
การบริหารสัญญา	บริหารหลายสัญญา (จัดซื้อ License เพิ่มเติม สัญญาบำรุงรักษา)	บริหารสัญญาเดียว
ประสิทธิภาพระบบ	ระบบอาจจะช้าเมื่อปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้น	มี SLA ประสิทธิภาพระบบ
การปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมเพิ่มเติม	กฟน.	ผู้รับจ้าง / กฟน.

# แบบรายงานสรุปโครงการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคู่สัญญาเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....)

ชื่อโครงการ ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) งบประมาณลงทุน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๒,๓๓๕,๖๓๖,๕๕๙.๕๑ บาท (สองพันสามร้อยห้าสิบสองล้านสามหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์  
 ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒,๓๑๘,๒๑๖,๙๗๗.๖๑ บาท (สองพันสามร้อยสิบแปดล้านสองหมื่นหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์  
 ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล การไฟฟ้านครหลวง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)			ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	
ไม่มีรายการ									
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ประกอบที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	๙๑,๖๙๙,๕๓๕.๐๐	๙๑,๖๙๙,๕๓๕.๐๐	๑	๙๑,๖๙๙,๕๓๕.๐๐	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๒	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูประบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (IS-U)	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด ชื่อ : SAP รุ่น : S4/HANA Cloud for energy Utilities priv ed. Tailored option	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด ชื่อ : SAP รุ่น : S4/HANA Cloud for energy Utilities priv ed. Tailored option	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ชื่อ : SAP รุ่น : S4/HANA Cloud for energy Utilities priv ed. Tailored option	๔๐๖,๘๑๔,๐๐๐.๐๐	๔๐๖,๘๑๔,๐๐๐.๐๐	๑	๔๐๖,๘๑๔,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๓	งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	๔๑๐,๒๙๘,๓๘๔.๘๖	๔๑๐,๒๙๘,๓๘๔.๘๖	๑	๔๑๐,๒๙๘,๓๘๔.๘๖	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๔	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ ๑	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	๒๘๒,๐๐๐,๐๘๓.๖๐	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	๑	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๕	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ ๒	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	๒๘๒,๐๐๐,๐๘๓.๖๐	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	๑	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๖	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ ๓	บ. อาโพลโล่ โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิส เซล จำกัด	บ. ยิบ อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	๒๘๒,๐๐๐,๐๘๓.๖๐	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	๑	๒๘๑,๘๖๙,๕๙๙.๒๐	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.

# แบบรายงานสรุปโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๓ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บ. อาโพล โอที โซลูชันส์ แอนด์ เซอร์วิสเจส จำกัด	บ. อีบี อิน ซอย จำกัด	บ. พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)				
๗	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ ๔	๒๗๒,๐๐๐,๐๗๓.๖๐	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	๒๗๒,๐๖๗,๕๗๗.๒๐	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	๑	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
๘	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ ๕	๒๗๒,๐๐๐,๐๗๓.๖๐	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	๒๗๒,๐๖๗,๕๗๗.๒๐	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	๑	๒๗๓,๗๗๒,๒๑๓.๕๕	ไม่มีราคาจากเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ กฟน.
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์							๒,๓๑๘,๒๑๖,๗๗๗.๖๑	/
<b>รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์</b>							<b>๒,๓๑๘,๒๑๖,๗๗๗.๖๑</b>	
<b>ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ</b>								
ลำดับ	รายการ				จำนวน	จำนวนเงิน	จำนวนเงินรวม	
๑	งานติดตั้ง และโอนย้ายข้อมูล				๑	๓๕,๕๑๗,๕๘๑.๘๐	๓๕,๕๑๗,๕๘๑.๘๐	
<b>รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ</b>							<b>๓๕,๕๑๗,๕๘๑.๘๐</b>	
<b>รวมวงเงินโครงการ</b>							<b>๒,๓๕๓,๖๓๖,๕๕๙.๔๑</b>	

**หมายเหตุ**

- การสืบราคาจะต้องสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาจากผู้เป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบสารสนเทศโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เชียงใหม่ กรมการมหาดไทยสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคากลางเกณฑ์ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคากลางเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแยะรายการ

*วิมล hr*

(นางสาววิมล แปลงงาม)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

# บริษัท อาโทส



## ใบเสนอราคา

เรื่อง: เสนอราคาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U)

เรียน: คุณวราสันดี รัตนวณิช

หน้า: 1

การไฟฟ้าบางกรวย

ถนน ราชวิถีพิเศษ แขวง ราชวิถีพิเศษ เขต ราชวิถี กรุงเทพมหานคร 10140

วันที่: 03/09/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) ประกอบด้วย			
1.1	งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย			
1.1.1	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ประกอบที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง	1 ระบบ	85,700,500.00	85,700,500.00
1.1.2	ซอฟต์แวร์สำหรับสำเร็จระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (IS-U) ชื่อ.....SAP..... รุ่น S4/HANA Cloud for energy Utilities priv ed. Tailored op..... ประเภทผู้ผลิต.....เยอรมัน.....	1 ชุด	380,200,000.00	380,200,000.00
1.1.3	งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า	1 งาน	383,456,315.00	383,456,315.00
1.1.4	งานติดตั้ง และโอนย้ายข้อมูล	1 งาน	32,878,098.00	32,878,098.00
1.2	งานบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ประกอบด้วย	1 งาน		
1.2.1	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 1		263,551,480.00	263,551,480.00
1.2.2	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 2		263,551,480.00	263,551,480.00
1.2.3	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 3		263,551,480.00	263,551,480.00
1.2.4	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 4		263,551,480.00	263,551,480.00
1.2.5	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 5		263,551,480.00	263,551,480.00
			รวม	2,199,992,313.00
			VAT	153,999,461.91
			รวมทั้งสิ้น	2,353,991,774.91

ขอสงวนสิทธิ์ในราคาตามที่แนบมาในกรณีที่ผู้ซื้อขอเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด

หมายเหตุ

- บริษัท อาโทส จำกัด เลขที่ 111 ถนนสาย 901
- ราคาตั้งจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว

( นายสงวน นิก ชัยอนุบุญ )

Sales Account

# บริษัท ยิบอินซอย



## ใบเสนอราคา

523 ถนน มหาพฤฒามาตย์ บางรัก กทม 10500 โทร. 0-2353-8619 (สายตรง) 0-2353-8600 ต่อ 1500-1506 โทรสาร 0-2353-8682

เรื่อง: เสนอราคา ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U)

เลขที่อ้างอิง: BSQ 65-085

เรียน: เรียน คุณฉัตรพร ฝั่งจาง

หน้า 1

การไฟฟ้านครหลวง เขตราชบุรีบูรณะ

ฝ่ายพัฒนาระบบงานเทคโนโลยีดิจิทัล

วันที่: 24/08/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) ประกอบด้วย			
1.1	งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้าจำนวน 1 งาน ประกอบด้วย			
1.1.1	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ประกอบที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง จำนวน 1	1	85,700,500.00	85,700,500.00
1.1.2	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูประบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (IS-U) จำนวน 1 ชุด ชื่อ.....SAP.....รุ่น...SAP.....รุ่น..S4/HANA Cloud for energy Utilities priv ed. Tailored op... ประเทศผู้ผลิต...เยอรมัน.....	1	380,200,000.00	380,200,000.00
1.1.3	งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 งาน	1	383,404,098.00	383,404,098.00
1.1.4	งานติดตั้ง และ โอนย้ายข้อมูล จำนวน 1 งาน	1	32,167,740.00	32,167,740.00
1.2	1.2 งานบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย			
1.2.1	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 1	1	263,450,665.00	263,450,665.00
1.2.2	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 2	1	263,450,665.00	263,450,665.00
1.2.3	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 3	1	263,450,665.00	263,450,665.00
1.2.4	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 4	1	263,450,665.00	263,450,665.00
1.2.5	งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 5	1	263,450,665.00	263,450,665.00

รวม 2,198,725,663.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 153,910,796.41

รวมทั้งสิ้น 2,352,636,459.41

ราคารับรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

สองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกกร้อยหกสิบสามบาทถ้วน

หมายเหตุ:

1.บริษัทฯ ยินราคาตามใบเสนอราคานี้เป็นเวลา 90 วัน

(วิรัช ศิริวัตรกุล)

Strategic Account Manager

081-6977752

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง/To การไฟฟ้าส่วนหลวง เขตราชบุรีบูรณะ เลขที่ / No. NSD-2565-0155  
 ที่อยู่ / Address เลขที่ 21 ถนน ราชบุรีบูรณะ แขวง ราชบุรีบูรณะ วันที่ / Date 05/09/2565  
 เขต ราชบุรีบูรณะ กทม. 10140 โทรสาร /  
 โทรสาร / Attention นางสาวกวีพร แม่ปลาก Fax :  
 เรื่อง / Subject เสนอราคาโครงการ SAP-ISU  
 สิ่งที่มาด้วย / Enclosure :

บริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความยินดีเสนอราคาผลิตภัณฑ์และบริการ ดังต่อไปนี้  
 We are please to submit you the following described herein at price , item and stated.

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (New IS-U) ประกอบด้วย 1.1 งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 งานประกอบด้วย 1.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ประกอบที่ศูนย์ คอมพิวเตอร์หลัก ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง จำนวน 1 ระบบ 1.1.2 ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (IS-U) จำนวน 1 ชุด มีชื่อ.....รุ่น..... ประเภทผู้ผลิต..... 1.1.3 งานพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 งาน 1.1.4 งานติดตั้ง และโฮสต์ข้อมูล จำนวน 1 งาน 1.2 งานบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย 1.2.1 งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 1 1.2.2 งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 2 1.2.3 งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 3 1.2.4 งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 4 1.2.5 งานบริหารจัดการและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ปีที่ 5	1	85,700,500.00	85,700,500.00
		1	389,200,000.00	389,200,000.00
		1	383,581,440.00	383,581,440.00
		1	32,440,320.00	32,440,320.00
		1	263,614,560.00	263,614,560.00
		1	263,614,560.00	263,614,560.00
		1	263,614,560.00	263,614,560.00
		1	263,614,560.00	263,614,560.00
		1	263,614,560.00	263,614,560.00
			รวม/Net Total	2,199,995,060.00
			ภาษี/Vat 7%	153,998,654.20
รวมเงินทั้งสิ้น / Grand Total				2,353,994,714.20

นม เขตดู :

กำหนดยื่นราคา / Validity : 90 วัน / Days

กำหนดส่งของ / Delivery :

การชำระเงิน / Term Of Payment

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ขอเป็นอันหวังว่าจะมีโอกาสให้บริการแก่ท่านในเร็ววันนี้

We look forward to receiving your favorable reply in due course



ยืนยันการสั่งซื้อ

อนุมัติโดย / Approved By

ขอแสดงความนับถือ / Sincerely Yours

(นายกนิษฐา สีหามาน)



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา