

ที่ มท ๕๕๔๐-๑-๒/๑๐๑๕๔/๒๕๖๕



การประสานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

วัน ~~๒๕~~ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม งานซื้อโครงการรักษาความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล การประสานครหลวง
เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

จากการประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ
กระทรวงมหาดไทย ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System : VCS) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕
วันศุกร์ที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. นั้น

การประสานครหลวง ใ้รขอความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้
ตามรายละเอียดเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการที่ได้แนบมาพร้อมบันทึกนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาคภูมิ พิระชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร
การประสานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๔๒

โทรสาร. ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: saraban@mwa.co.th

คำชี้แจงเพิ่มเติมโครงการรักษาความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล การประปานครหลวง

๑. คำดำเนินการติดตั้งระบบโครงการรักษาความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล โดยผู้เชี่ยวชาญ
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	Manmonth (เดือน)	Manrate (บาท/เดือน)	รวม (บาท)
๑	Project Manager	๑	๓	๘๘,๓๐๐	๒๖๔,๙๐๐
๒	Project Co-Ordinator	๒	๓	๗๗,๒๐๐	๑๕๔,๔๐๐
๓	Business Analysis	๗	๓	๘๑,๔๐๐	๕๗๐,๘๐๐
๔	Database Administrator	๘	๓	๘๒,๐๐๐	๖๕๖,๐๐๐
๕	System Engineer	๓	๓	๗๕,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐
				รวมทั้งหมด	๒,๕๕๐,๖๐๐

๒. การ Upgrade ซอฟต์แวร์ Oracle ๑๑g จาก Standard Edition เป็น Enterprise Edition มี option ใดที่ กปน. สามารถใช้งานเพิ่มเติมได้

เนื่องจากซอฟต์แวร์ Oracle Advanced Security Option ต้องติดตั้งบนระบบฐานข้อมูล Oracle เวอร์ชัน ๑๑g Enterprise Edition ขึ้นไป จึงมีความจำเป็นต้อง Upgrade จาก Standard Edition เป็น Enterprise Edition ซึ่งจะช่วยให้ใช้ feature การทำ Database Encryption, Masking และ Redaction ได้

นอกจากนี้ Oracle Enterprise Edition ยังมีคุณสมบัติที่นอกเหนือจาก Standard Edition คือ

- การทำ Parallelization of operations ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ Database Engine เช่น การทำ Parallel backup and recovery, Parallel query/DML, Parallel statistics gathering, Parallel index build/scans, Parallel Data Pump Export/Import เป็นต้น
- การทำ Online operations ช่วยรองรับการปรับตั้งค่าโดยไม่ต้องหยุดระบบบน Enterprise Edition เช่น Online index rebuild, Online table organization, Online table redefinition, Online Datafile Move
- การทำ Flashback สามารถเรียกดูข้อมูลเดิมก่อนหน้าที่จะถูกลบหรือแก้ไขโดยสามารถระบุเวลาย้อนหลังได้