

Ponuka riešenia InLook system® PLMS (Proaktívny licenčný manažment softvéru)

a.) Základné údaje

Názov organizácie: **INTER M & K , spol. s r. o.**

IČO : 31 71 02 39

DIČ : 2020946939

IČ DPH: SK2020946939

sídlo podnikania: Bernolákova 17
040 11 Košice
Slovenská republika

miesto podnikania: Trieda SNP 24
040 11 Košice
Slovenská republika

adresa pre doručovanie: Bernolákova 17
040 11 Košice
Slovenská republika

meno štatutárneho zástupcu: Ing. Viktor Šlapka, konateľ a generálny riaditeľ

meno kontaktnej osoby: Ing. Viktor Šlapka

kontaktné spojenie: +421 903 411 228

b.) Údaje o záväznosti ponuky

platnosť ponuky: do 31. 12. 2016

Tato ponuka obsahuje celkom 6 (slovom: šesť) listov

- | | |
|--|-----|
| 1. Manažerský súhrn | (2) |
| 2. Ukážka pôvodného a nového pohľadu na licencovanie služieb | (3) |
| 3. Popis riešenia PLMS - Standard | (4) |
| 4. Technická špecifikácia | (5) |
| 4.a Technická špecifikácia WEB riešenia v architektúre Client - Server | (5) |
| 4.b HW požiadavky CLOUD riešenia Inlook system® PLMS | (5) |
| 5. Záver | (6) |

V Košiciach, dňa 15. 9. 2016

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice 1, v oddieli : Sro vo vložke č. 6421 / V

1. Manažérsky súhrn

Predmet ponuky tvorí produkt (Dielo a licencie), ktorého riešením je :

- **proaktívne generovanie analytického pohľadu na správu SW licencií v rámci organizácie na základe aktuálneho obrazu IT architektúry s možnosťou modelovania zmien**
- **zosúladenie potrieb obchodných prípadov s požiadavkami licenčnej politiky d'odávateľov s cieľom:**
 - Eliminácie rizík z nesprávneho používania SW licencií (ISO 31000)
 - Optimalizácie licenčného portfólia
 - Eliminácie finančných strát

Vedľajšie prínosy:

- IT inventory
- SW asset manažment
- Kapacitné plánovanie a kvalifikovaný odhad zdrojov

Implementácia produktu umožní:

- získanie aktuálneho obrazu IT architektúry a konfigurácii zdrojov,
- vplyv virtualizácie a kláštrovej architektúry na licenčné potreby organizácie,
- poskytovanie komplexného pohľadu na správu SW licencií v rámci organizácie,
- efektívnosť využitia zakúpených a prenajatých SW licencií,
- informácie o potrebe rozšírenia alebo odpredaja licenčného portfólia,
- optimalizáciu licenčného modelu (nahradenie starého cenovo nevýhodného modelu).

Vstupné požiadavky na efektívne využitie PLMS:

Manuálna inkrementálna evidencia údajov za licencie (certifikáty)

- počty licencií podľa typu a metriky, platnosti technickej podpory a iné
- podmienky a platnosť kontraktu používaných licencií, vrátane licenčných pravidiel

Automatický zber údajov využitím OPVA Agentov

- parametre fyzického HW, virtuálnych serverov a ich konfigurácie
- inštalovaný software (Operačné systémy, Virtualizácia, Databázy, Aplikácie)

Manuálne doplnenie a zmena údajov za konfiguračný manažment

- nezberaných cez OPVA Agentov vyplývajúcich z technických obmedzení
- nezberaných automaticky z dôvodu zákazu skenovania (chránené zóny)

Evidencia zmien business- u (počty a typy VM, databázy a aplikácie)

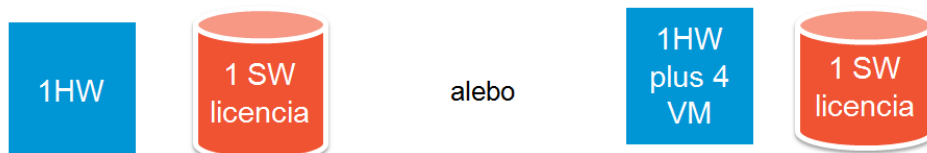
Evidencia zmien architektúry vyvolaná zmenou technológie (aj plán)

Príklad využitia PLMS v praxi:

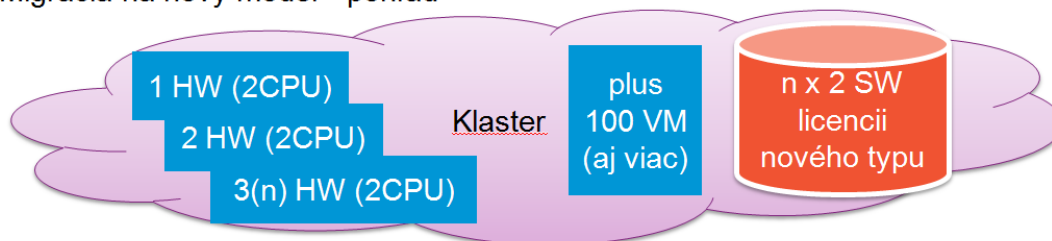
- pri dlhodobom používaní rôznych typov softvérových licencií, ich downgradoch ako aj upgradoch v rámci platnosti podpory,
- pri migrácii IT architektúry pre modelovanie optimálneho licencovania,
- pri konsolidácii softvéru s cieľom minimalizovať náklady na licencie,
- pre minimalizáciu rizík z možného auditu aktuálneho stavu veľkými dodávateľmi softvérových licencií ako sú Microsoft, Oracle, IBM a ďalší.

2. Ukážka pôvodného a nového pohľadu na licencovanie

Starý model - pohľad



Migrácia na nový model - pohľad



Možné riziká pôvodného a nového pohľadu na licencovanie:

Starý model

Nevýhody

- nechránené proti výpadkom, kolaps v prípade špičiek, nezvládanie výkonu = nižšia QoS
- neustále rozširovanie konfigurácie o nový HW plus VM = neustále dolicensovanie
- veľký počet fyzických serverov s nízkym výkonom, o ktoré sa treba starať

Výhody

- jednoduché spočítanie nárokov na licencie a kontinuálne využitie licencií starého typu

Migrácia na nový model

Nevýhody

- n x viac licencií starého typu OS WinServ ak nekryté cez nový typ licencie Datacenter = GAP
- komplikovanejšie spočítanie nárokov na licencie pre OS WinServ, Oracle databáz a iné

Výhody

- menší počet fyzických serverov = menej energie, menej priestoru, menej administrácie
- klastrové riešenie = vysoká priechodnosť a spoľahlivosť pre všetky OS (traffic load a balanse)
- Microsoft OS WinServ licencovanie cez Datacenter = menej licencií pre viac VM

Cenový dopad pôvodného a nového pohľadu na licencovanie:

Starý model

Nevýhody

- rozširovanie konfigurácie = mix výkonovo slabých a silných serverov bez zvýšenia QoS, čo ale v konečnom dôsledku znamená nízky výkon a mala spoľahlivosť za vysokú cenu

Výhody

- rozširovanie konfigurácie podľa potreby = priebežne financovanie

Migrácia na nový model

Nevýhody

- veľká počítačová investícia na vytvorenie klastrov z identického HW = výmena železa
- veľká počítačová investícia na licencovanie klastrov s OS Microsoft novým typom licencie

Výhody

- pružné vytváranie ďalších virtuálnych serverov (desiatky, aj viac ako 100) bez potreby rozširovania HW a licencie = cena len za prevádzku
- ale aj možnosť licencovania využitím starých licencií Microsoft OS pri menších klastroch

3. Popis riešenia PLMS - Standard

Vo verzii Standard sú sprístupnené moduly a funkcie potrebné pre plnohodnotný licenčný management s možnosťou doplnenia po vzájomnej dohode ďalších požadovaných modulov.

Podsystem: SW KLUSTRE

- 1 Modul Typy klastrov
- 2 Modul Klustre
- 3 Modul Klustre - parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 4 Modul Licencie klastrov

Podsystem: POČÍTAČE A SERVRE

- 5 Modul Typy PC
- 6 Modul Klient PC
- 7 Modul Klient PC - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 8 Modul Fyzické servre
- 9 Modul Fyzické servre - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 10 Modul Virtuálne servre
- 11 Modul Virtuálne servre - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 12 Modul Aplikčné Servre & DB

Podsystem: SW PRODUKTY

- 13 Modul Typy SW
- 14 Modul Licencie*
- 15 Modul Licencie - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 16 Modul Inštalácie*
- 17 Modul Inštalácie - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta
- 18 Modul Inštalácie/Aplikácie/Downgrade
- 19 Modul Licenčné väzby
- 20 Modul Balance SW
- 21 Modul Downgrade Path
- 22 Modul Synonymá
- 23 Modul Jednotkové ceny

Podsystem: KATALÓGY HW & SW

- 24 Modul Typ parametrov
- 25 Modul Parametre HW & SW
- 26 Modul Parametre HW & SW - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta

Podsystem: CERTIFIKÁTY

- 24 Modul Dodávateľa SW
- 25 Modul Certifikáty
- 26 Modul Certifikáty - ďalšia parametrizácia podľa požiadaviek klienta

Podsystem: Kalkulácia licencií - automatizované reporty

- 27 - výpočet potrebného počtu licencií podľa IT konfigurácie v databáze PLMS

Funkcie administrácie údajov v databáze a aplikácii

- 28 Oprávnenia účtov používateľov
- 29 Zobrazenie Typy (+)

Podsystem: REPORTY

- 30 - zákaznícke reporty

4. Technická špecifikácia

4.a Technická špecifikácia WEB riešenia v architektúre Client - Server

Inlook system® PLMS - KLIENT/SERVER konfigurácia WEB riešenia na báze IIS s ASP

SERVER

Ľubovoľný 32-bit alebo 64-bit OS Windows typu server s inštalovanou Internetovou Informačnou Službou (IIS od verzie 5.1). Pre požiadavky na HW platí pravidlo, že ak vyhovuje daný HW pre inštalovaný OS, tak postačuje aj pre WEB riešenie Inlook system® PLMS.

„Inlook system® PLMS“ (balík súborov) umiestnený vo WEB adresári na počítači SERVER.

Databáza KLIENT/SERVER inštalovaná a spustená na počítači SERVER, alebo databáza integrovaná v IIS na báze MS DAC. Nezávislosť Inlook system® na zvolenom databázovom systéme KLIENT/SERVER je zabezpečená použitím rozhrania ADO.

Odhliadnuc od licenčných pravidiel prístupu k OS alebo k databáze KLIENT/SERVER je počet naraz pripojených používateľov bez obmedzenia. Odozva je závislá hlavne na výkone PC SERVER a kvalite siete.

KLIENT

Pracovné PC s OS Windows, iOS, Android a Internet Explorer 5.0+, Opera, Firefox, Safari, Chrome. Pre požiadavky na HW platí pravidlo, že ak vyhovuje daný HW pre inštalovaný OS, tak postačuje aj pre WEB riešenie Inlook system® PLMS.

4.b HW požiadavky CLOUD riešenia Inlook system® PLMS

KLIENT

Mobilné zariadenia s OS Windows, iOS, Android.

Pracovné PC s OS Windows, iOS, Android a Internet Explorer 5.0+, Opera, Firefox, Safari, Chrome. Pre požiadavky na HW platí pravidlo, že ak vyhovuje daný HW pre inštalovaný OS, tak postačuje aj pre CLOUD riešenie Inlook system® PLMS.

5. Záver

Využitie produktu InLook system® PLMS eliminuje riziká z licenčných auditov, zefektívni systém riadenia v oblasti evidencie a správy HW, SW a zabezpečí výrazné zníženie plánovaných nákladov súvisiacich s licenčnou politikou organizácie správnym a účelným využitím prostriedkov na softvérové licencie.

Ocenenie produktu

Inovatívne riešenie InLook system® v rámci súťaže EuroCloud Slovakia Award 2014 vyhralo kategóriu: **"Najlepšie využitie Cloud služieb pre inovácie v podniku"**.