



Cenová ponuka pre odštepny závod ŽSR – Železničné Telekomunikácie



na dodávku úprav a rozšírenia billingu
Požiadavka 020

Január 2015

© 2014 NESS Slovensko, a.s., Všetky práva vyhradené

Ponuku predkladá:**NESS Slovensko, a.s.**

NESS Slovensko, a.s. je obchodná spoločnosť, ktorá bola založená podľa slovenského právneho poriadku dňa 17.1.1991 a zapísaná do obchodného registra vedenom Okresným súdom Bratislava I, oddiel Sa., vložka č. 89/B.

Galvaniho Business Centrum III

Galvaniho 15/C

821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 58261 000

Fax: +421 2 58261 777

Osoba zodpovedná za spracovanie ponuky:



Meno: Ing. Katarína Podhorcová

Funkcia: Project Manager

Dátum: 30.01.2015

Platnosť ponuky: do 06.02.2015

Obmedzujúce podmienky ponuky:

„Tento materiál obsahuje informácie, ktoré NESS Slovensko, a.s. považuje za súčasť svojho obchodného tajomstva v zmysle § 17 zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Akékoľvek zverejnenie týchto informácií, poskytnutie tretej strane alebo využitie pre potreby subjektu, ktorý nie je materskou, sesterskou alebo dcérskou spoločnosťou NESS Slovensko, a.s. bez jej súhlasu, bude považované za nekalú súťaž v zmysle § 51 Obchodného zákonníka.

Osobné údaje zamestnancov NESS Slovensko, a.s., ak sú v tomto materiáli uvedené, podliehajú ochrane v zmysle zákona č. 428/2002 Zb. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov. Tieto osobné údaje môžu byť použité iba pre účely, na ktoré je tento materiál určený. Akonáhle uvedený účel pominie, musí adresát tohto materiálu uskutočniť likvidáciu zmienovaných osobných údajov v súlade s § 13 uvedeného zákona.“

Obsah

1.	PONUKA	4
1.1	Požadovaná úprava	4
1.2	Návrh riešenia	4
1.3	Cenová rekapitulácia ponuky	5
1.4	Dodacie podmienky	5

1. Ponuka

Dňa 29.1.2015 sme obdržali požiadavku na riešenie „Zmeny spracovania záznamov CDR z SBC“, ktorú požadujete riešiť ako kritickú požiadavku na zmenu.

1.1 Požadovaná úprava

Požiadavka 020 vyžaduje zmenu správania komponentu SBCImport a nadväzuje na, v minulosti odovzdané, požiadavky 013 a 018.

Ústredňa SBC zasiela súbory na FTP rozhranie Billing Centra. Billing centrum podľa nastavenej konfigurácie záznamy z týchto súborov vkladá do svojej databázy a spracováva ich do formy použiteľnej pre billovanie hovorného.

Keďže nebolo známe detailné správanie sa konfigurácie ústredne SBC pre všetky krajné prípady, ktoré sa objavili až analýzou sledovania bežnej prevádzky, je potrebné ošetriť tieto prípady:

1. Identifikácia utajeného čísla alebo zmeny v identifikácií užívateľa
2. Spracovanie externe presmerovaného hovoru

1.2 Návrh riešenia

1. Identifikácia utajeného čísla alebo zmeny v identifikácií užívateľa

Ak je užívateľ utajený (používa CLIR) je v stĺpci `calling_station_id` uvedený ako Anonymous. V stĺpci `acme_p_asserted_id` je zobrazené jeho tel. číslo ináč je stĺpec prázdny. Je potrebné nastaviť prioritu preklápania dát do stĺpca `cdr_voice_src_id` a to tak, že ak `acme_p_asserted_id` je vyplnené, budú použité dáta z `cdr_voip.acme_p_asserted_id`, inak sa použije pôvodný stĺpec `cdr_voip.calling_station_id`.

2. Spracovanie externe presmerovaného hovoru

Účastník A telefonuje účastníkovi B ktorý je presmerovaný na telefón C (skrátene A -> B -> C).

Takýto jeden záznam z ústredne SBC je nutné pre potreby správneho billovania hovorného rozdeliť na dva samostatné záznamy (hovory) A -> B a B -> C

V uvedenom prípade sa identifikácia účastníka B zobrazuje v stĺpci `Acme-SIP-Diversion` inak je tento stĺpec prázdny.

Vyplnený stĺpec `Acme-SIP-Diversion`, znamená, že sa jedná o presmerovanie.

Preto treba rozdeliť hovor na dva záznamy nasledujúcim spôsobom:

a) A -> B

src_id vyplniť zo stĺpca Calling-Station-Id, so zachovaním pravidla o utajenom čísle.

dst_id vyplniť zo stĺpca Acme-SIP-Diversion

b) B -> C

src_id vyplniť zo stĺpca Acme-SIP-Diversion, bez uplatnenia pravidla o utajenom čísle.

dst_id vyplniť zo stĺpca Egress-Final-Routing-Number

1.3 Cenová rekapitulácia ponuky

Cena riešenia: 7 080,- eur

Splatnosť faktúr: 30 kalendárnych dní

1.4 Dodacie podmienky

V prípade objednania do 6.2.2015 bude požiadavku na zmenu dodaná 16.2.2015.

V prípade nejasností, resp. ozrejmene detailov ponuky, som Vám plne k dispozícii.

S pozdravom

Katarína Podhorcová
Project Manager