# PanaTEL s.r.o.

telekomunikační technika

9. května 544, 252 10 Mníšek pod Brdy

# Národní památkový ústav

XXXXXXXXXX

Na Perštýně 12

IČ: 07491620 DIČ: CZ07491620

110 00

Telefon

Praha 1

Telefon XXXXXXXX

Mobil XXXXXXXXX Fax

Fax

XXXXXXXX

e-mail

[XXXXXXXXX](mailto:hosek@panatel.cz)

číslo nabídky: **N28284** / vaše číslo:

## Modernizace telefonní ústředny Panasonic KX-TDA200CE

23. května 2025

Modernizace stávající digitální telefonní ústředny na systém s podporou VoIP telefonie , výměna 2G gsm bran:

1. kompletní výměna základní řídící desky za řízení s podporou IP telefonie Nové řízení pracuje jako SIP server pro provoz IP telefonů (celkem až 128)

a také jako SIP klient pro připojení k poskytovateli VoIP hlasových služeb ( až 64 kanálů ).

1. Doplněn ímodulem DSP procesoru pro zpracování a konverzi hlasových kodeků IP telefonie.
2. Výměna stávajících GSM bran které podporují pouze sítě 2G za brány 4G LTE s VoIP rozhraním. Sítě 2G jsou již v řadě evropských zemí vypnuty pro uvolnění frekvenčního pásma moderním sítím 4G a 5G. V ČR se očekává postupné ukončování provozu 2G vysílačů již v příštím roce.
3. Instalace základního balíčku časově neomezených licencí k provozu 16ks VoIP telefonů

a 12 hovorových kanálů k poskytovateli hlasových služeb ( 4 budou využity pro nové GSM brány )

1. Aktualizace firmware stávajících modulů ústředny.Rekonfigurace nastavení ústředny a test.

## Telefonní ústředny příslušenství

název produktu: cena / mj: počet: cena celkem:

**Panasonic KX-TDE0101CE 42 780,00 Kč**

**1 ks 42 780,00 Kč**

IPCMPR Karta pro povýšení telefonních ústředen Panasonic KX-TDA100, KX-TDA200 na systém KX-TDE100, KX-TDE200. LAN rozhraní 10/100 Base-T, vestavěné hlasové schránky s kapacitou 2 hodiny záznamu. Obsahuje software TDE PLUS (KX-TDA0920XJ) s funkcemi GSM integrace, síťové ICD skupiny, PS roaming, NDSS, rozšíření CTI a další funkce.

**Panasonic KX-TDE0111XJ 37 450,00 Kč**

**1 ks 37 450,00 Kč**



Karta DSP procesoru s kompresním výkonem 64 jednotek. Konverze hlasových kodeků VoIP telefonie.

**Panasonic KX-NCS4112XJ 22 320,00 Kč**

**1 ks 22 320,00 Kč**

Karta aktivačních klíčů pro 12 kanálů VoIP brány H323 nebo VoIP SIP 12 vnějších kanálů. Pro telefonní ústředny Panasonic KX-TDE100 KX-TDE200 a KX-TDE600. Časově neomezená licence.

**Panasonic KX-NCS4716XJ 18 400,00 Kč**

**1 ks 18 400,00 Kč**

Karta aktivačních klíčů pro 16 IP vnitřních kanálů SIP telefonů libovolného výrobce. Pro telefonní ústředny Panasonic KX-TDE100 KX-TDE200 a KX-TDE600. Časově neomezená licence.

**UpGrade firmware 6 890,00 Kč**

**1 ks 6 890,00 Kč**



Povýšení firmware telefonní ústředny. Záloha a konverze konfiguračních souborů, upgrade

řídícího systému a jednotlivých modulů portů.

**GSM brána TG400L LTE 25 611,57 Kč**

**1 ks 25 611,57 Kč**

LTE brána NeoGate TG400L umožňuje připojení 4 telefonní čísla / 4 sim karty s tel. ústřednou pomocí VoIP SIP protokolu. Web management pro konfiguraci směrování volání. Web rozhraní pro odesílání a příjmu SMS. Funkce SMS to email / email to SMS.

**Programové nastavení TDA200 12 500,00 Kč**

Naprogramování telefonní ústředny dle požadavku zákazníka, testovací provoz.

**1 x 12 500,00 Kč**

Celkem Telefonní ústředny příslušenství : **165 951,57 Kč**

**Cenový přehled nabídky**

**Telefonní ústředny příslušenství**

Panasonic KX-TDE0101CE

cena / mj:

**42 780,00 Kč**

počet:

**1** ks

celkem:

nabídka:

**42 780,00 Kč 42 780,00 Kč**

Panasonic KX-TDE0111XJ

**37 450,00 Kč** **1** ks **37 450,00 Kč 37 450,00 Kč**

Panasonic KX-NCS4112XJ

**22 320,00 Kč** **1** ks **22 320,00 Kč 22 320,00 Kč**

Panasonic KX-NCS4716XJ

**18 400,00 Kč** **1** ks **18 400,00 Kč 18 400,00 Kč**

UpGrade firmware

**6 890,00 Kč** **1** ks

**6 890,00 Kč** **6 890,00 Kč**

GSM brána TG400L LTE

**25 611,57 Kč** **1** ks **25 611,57 Kč 25 611,57 Kč**

Programové nastavení TDA200

**12 500,00 Kč** **1** x

**12 500,00 Kč 12 500,00 Kč**

Celkem Telefonní ústředny příslušenství : **165 952 Kč**

Celkem za nabídku bez DPH : **165 952 Kč**

Výše uvedená nabídka je platná do 30.6.2025. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH 21%.

Nabídku zpracoval XXXXXXXXXX PanaTEL s.r.o.