

**Dodatek č. 1  
ke kupní smlouvě č. 174/2019**

**Název:** FLAME System s.r.o.  
**Se sídlem:** Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory  
**IČO:** 26846888  
**DIČ:** CZ26846888  
**Zastoupená:** [redacted] jednatelem  
**Tel./E-mail:** 596 138 413 / [obchod@flame.cz](mailto:obchod@flame.cz)  
**Bankovní spojení:** ČSOB a.s., číslo účtu: [redacted]  
**Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka č.28253**  
*(dále jen jako „prodávající“)*  
a

**Název:** VŠB – Technická univerzita Ostrava  
**Se sídlem:** 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava Poruba  
**IČO:** 61989100  
**Zastoupená:** doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D. – ředitel IT4Innovations  
**Kontaktní osoba:** [redacted]  
*(dále jen jako „kupující“)*

**I.  
Úvodní prohlášení**

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke kupní smlouvě č. 174/2019 uzavřené mezi smluvními stranami dne 13.5.2020, přiměřeně s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

**II.  
Předmět dodatku**

1. Předmětem tohoto dodatku č. 1 je pořízení **hardwarového vybavení sloužícího k dalšímu využití v rámci projektu „Modulární Open Source zabezpečená komunikace“**, jehož realizaci zajišťuje zadavatel pro Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, nad rámec kupní smlouvy č. 174/2019 uzavřené mezi smluvními stranami dne 13.5.2020, dle specifikace uvedené v nabídce prodávajícího, která tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku, a to:
  - tří (3) ks Yealink SIP-T46S za cenu 3.950,- /ks bez DPH,
  - tří (3) ks Innovaphone IP112 za cenu 4.396,- /ks bez DPH*(dále jen jako „předmět koupě“).*
2. Tímto dodatkem se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě a umožní mu nabýt k němu vlastnické právo a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
3. Prodávající se zavazuje k provedení činností uvedených v odstavci 1 tohoto článku dodatku nejpozději do čtrnácti (14) dnů ode dne účinnosti tohoto dodatku. Na základě provedení těchto činností bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena činí 25.038,- Kč bez DPH, tedy 30.295,98 Kč s DPH, kdy 21 % DPH činí 5.257,98 Kč.

IV.

Závěrečná ujednání

1. Veškerá ostatní ustanovení, která nejsou upravena tímto dodatkem, zůstávají nadále platná a smluvní strany se podle těchto ustanovení Smlouvy zavazují dále postupovat i pro případ plnění vyplývajícího z tohoto dodatku.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti okamžikem jeho uveřejnění v registru smluv ze strany kupujícího.
3. Tento dodatek je vyhotoven jako elektronický originál, přičemž po jeho podpisu oběma smluvními stranami obdrží každá ze smluvních stran po jednom vyhotovení.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek smlouvu přečetly, že mu rozumí a že s ním v plném rozsahu souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Ostravě dne dle podpisu

V Ostravě dne dle podpisu

.....  
[redacted] jednatel  
prodávající

.....  
doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D., ředitel  
kupující

Příloha č. 1: Technická specifikace

## Příloha č. 1: Technická specifikace

---

### Yealink SIP-T46S

Špičkový manažerský IP telefon, bohatá funkční výbava, barevný 4,3" LCD displej s rozlišením 480x272 pixelů, USB port, IPv6, EHS, podpora kodeku Opus.

Představujeme špičkový manažerský VoIP telefon Yealink SIP-T46S, přímého nástupce IP telefonu Yealink SIP-T46G. Telefon prošel novou hardwarovou revizí pro vyšší stabilitu a rychlost. Disponuje bohatou funkční výbavou a barevným 4,3" TFT-LCD displejem s rozlišením 480x272 pixelů.

Plnohodnotná podpora Broadsoft umožňuje pomocí Broadsoft UC zobrazovat i takové detaily, jako jsou fotografie u kontaktů. Vše zabaleno do atraktivního designu a ve vysoce kvalitním provedení.

Podpora IPv6, duální 1 Gb/s ethernetový port, podpora EHS pro bezdrátové náhlavní soupravy, integrace s významnými IP PBX systémy (3CX, Asterisk a Broadsoft Broadworks) umožňují nasazení i v nejmodernějších síťových infrastrukturách.

Zařízení podporuje kodek Opus, který se postará o vysoce kvalitní zvuk. Opus podporuje 8 kHz (narrowband) a 16 kHz (wideband) vzorkovací frekvenci.

Novinkou je integrovaný USB port, přes který lze pomocí Bluetooth dongle připojit i Bluetooth náhlavní soupravu. Telefon Yealink SIP-T46S má českou i slovenskou lokalizaci displeje a webového managementu, jeho ovládání je tak velmi jednoduché a intuitivní.

Telefon má 27 programovatelných tlačítek, ke kterým lze nastavit až 27 různých funkcí.

K telefonu Yealink SIP-T46S lze připojit až 6 externích rozšiřujících modulů s LCD displejem a celkem až 240 pozicemi pro uložení kontaktů s BLF/BLA funkcemi (obsazeno/volno na lince).

Telefon podporuje napájení PoE, proto v jeho balení nenajdete síťový adaptér.

**Balení tohoto produktu NEOBSAHUJE síťový adaptér, protože zařízení podporuje PoE napájení.**

**Adaptér můžete objednat pod označením ADAPT-350A038**

PoE = Power over Ethernet – jedná se u využití datového kabelu vedoucího k IP telefonu současně i k jeho napájení

- | Česká/slovenská lokalizace
- | Integrovaný USB port
- | 27 programovatelných tlačítek
- | 4,3" barevný TFT LCD displej
- | Opus HD kodek

#### **SPECIFIKACE:**

Datová rozhraní: Ethernet, 1x USB (pro Bluetooth handsfree)

Ethernet: 2 x 10/100/1000 Mb/s  
Síťové služby: Fixed IP, DHCP, PPPoE  
NAT: NAT (vypnuta v defaultu), DHCP server  
QoS: DiffServ / ToS / VLAN  
Displej - typ: Barevný  
Displej - velikost: 4,3" TFT-LCD, rozlišení 480x272 pix, 16,7M barev  
Displej - podsvícený: Ano  
VoIP standardy: SIPv2  
Podpora kodeků: Opus, G.711, G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, Dynamic Jitter Buffer  
Peer-to-Peer Mode: Ano  
Počet SIP účtů: 16  
Hlasité telefonování (Hands-Free): Ano  
Možnost připojení náhlavní soupravy: Ano, RJ9 konektor  
Nastavení hlasitosti vyzvánění i hovoru: Ano  
Počet vyzváněcích melodií: 9  
Možnost nahrát vlastní vyzváněcí melodie: Ano  
Zobrazení data a času: Ano  
Lokální tel. seznam: 1000 kontaktů  
Vzdálené tel. seznamy: XML, LDAP, Broadsoft  
Počet programovatelných tlačítek: 27  
Historie - seznam příchozích hovorů: 100  
Historie - seznam odchozích hovorů: 100  
Historie - seznam zmeškaných hovorů: 100  
Bezpečnost: SRTP, TLS (HTTPS, SIPS), heslo pro přihlášení, kryptované konfig. soubory  
Voice Activity Detection (VAD): Ano  
Comfort Noise Generator (CNG): Ano  
Volací funkce: Přesměrování, přidržení, přepojení, 3-cestná konference  
Identifikace volajícího (Caller ID): Ano  
Volací plán: Ano  
DTMF: RFC2833, INBAND, SIP INFO, AUTO+SIP INFO  
Čekající hovor (CW): Ano  
Automatický redial: Ano  
Ztlumit: Ano  
SMS: Ne  
Open API: XML aplikace, Action URL, Active URI, Push XML  
Indikace stavu pomocí LED: Ano  
Upgrade firmwaru: Ano  
Automatická konfigurace: Ano  
Podpora IPv6: Ano  
Podpora rozšiřujících modulů: Ano  
Napájecí adaptér: 5V DC, 2A (není součástí balení)  
PoE napájení: Ano (IEEE 802.3af)  
PoE spotřeba: Max. 7,96 W  
Management: Web, klávesnice, auto. konfigurace, SNMP  
Diagnostika: trace, syslog  
Rozměry: 244 x 213 x 185 mm  
Hmotnost: 1050 g  
Možnost montáže na zeď: Ano (je nutné dokoupit držák)

## Innovaphone IP112

Telefon IP112 je dalším modelem z nové řady telefonů innovaphone perfektně přizpůsobený jak telefonním aplikacím, tak i aplikacím unified communication. Díky velkému barevnému displeji a dvanácti dynamicky programovatelným funkčním tlačítkům je koncept ovládání všech funkcí naprosto intuitivní. Uživatel je pohodlně naveden na jakoukoliv funkci a aplikaci.

V porovnání se základním modelem IP111 má IP112 navíc k dispozici USB port pro náhlavní soupravu a Gigabitové ethernet porty. Oba telefonní přístroje jsou jinak vzhledově stejné včetně barevného displeje a využívají standardní innovaphone interface. Telefon lze napájet prostřednictvím Gigabitového ethernet portu ( PoE), to znamená, že pro jeho funkci stačí pouze jeden kabel. Pomocí integrovaného ethernet switchu telefonu lze do lokální sítě připojit také počítač nebo jiné síťové zařízení.

IP112 je navržen jako stolní telefon, ale s možností montáže na zeď. Stojánek telefonu je řešen tak, aby byl telefonní přístroj v optimálním sklonu pro uživatele. Stojánek je možné připevnit na stěnu dvěma šrouby a na něj pak připevnit samotný telefonní přístroj. Kabely jsou vyvedeny elegantně spodem, aby nijak nepřekážely používání. Sluchátko je zajištěno proti pádu

Základní údaje

Gigabit IP telephone for desktop or wall mounting for the innovaphone PBX

### Firmware

- IP112: operated with Version 11 or higher
- IP112A: operated with Version 11r2sr49, 12r1sr35, 12r2sr33 and 13r1sr8 or higher

### Housing

Colour display, 320 x 240 pixel (3.5 inch)

Telephone keypad

2 x 6 function keys (16 dynamically assignable by multiple use)

9 special keys

Measurements: 21,3 x 15,7 x 3,5 cm (base)

Weight: ca. 630 g

### Interfaces

1 x Gigabit Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) with “Power over Ethernet” according to 802.3af and “Energy Efficient Ethernet” according to 802.3az

1 x Gigabit Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) for PC connection

Connector for external power supply

1 x USB 2.0 port for headset connection

## Hardware

Power supply: external PSU 12 V, 6 W or Power over Ethernet 802.3af, Class 2

128 MB DDR3, 16 MB Flash

Operation temperature: 0 °C to +45 °C

Humidity: 10% to 90% (not condensed)

Storage temperature: -10 °C to +70 °C

Digital Signal Processor (DSP) for up to 2 simultaneous voice/audio channels

Hook switch:

- IP112: mechanical
- IP112A: sensorical (replaces IP112, available Q1/2020)

## Voice Codecs

G.711 A-law /  $\mu$ -law, G.722 only

G.729A (free of charge since V11r2sr23/V12r1sr7)

Opus-NB, Opus-WB (starting with V12)

Dynamic Jitter Buffering

Acoustic echo cancellation

Supplementary Features - Hands-free, open listening