


KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
(dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany


Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje

Sídlo: Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3
Zastoupená: plk. Ing. Lubomírem Burešem, ředitelem HZS Jihočeského kraje
IČ: 708 82 835
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:

(dále jen „kupující“)

a

Pramacom Prague spol. s r.o.

Sídlo: Na pískách 1667/36, Dejvice, 160 00 Praha 6
Zastoupená: Mgr. Filipem Sobolem, jednatelem
IČ: 186 30 782
DIČ: CZ18630782
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 3992
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
Kontaktní osoba:
Tel./mail:


(dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat řádně, včas, ve sjednané kvalitě a za podmínek uvedených v této smlouvě předmět plnění specifikovaný v odst. 2 tohoto článku (dále jen „zboží“) a povinnost kupujícího zaplatit prodávajícímu za řádně a včas dodané zboží sjednanou cenu uvedenou v čl. V. této smlouvy.
2. Specifikace zboží: **dobavka 4 ks ručních terminálů TPH900 s jednonásobným stolním nabíječem a 9 ks ručních terminálů TPH700 s jednonásobným stolním nabíječem** dle nabídky dodavatele ze dne 12.10.2016, která byla vybrána ve výběrovém řízení, jako nejvýhodnější. Zboží je blíže specifikované v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Článek III.

Místo a způsob dodání zboží a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději **do 15.12.2016.**
2. Místem dodání a předání zboží je Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3.
3. Prodávající se zavazuje informovat telefonicky pověřeného pracovníka kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem. Pověřeným pracovníkem kupujícího je: 
4. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím a potvrzením dodacího listu v místě dodání.
5. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě.

Článek IV.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží úplným uhrazením kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu. Kupující je oprávněn dnem podpisu předávacího protokolu nakládat se zbožím k účelu jeho použití.

Článek V.

Cena zboží a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za řádně dodané zboží dle této smlouvy kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH:	431.502,00 Kč
DPH 21%:	90.615,42 Kč
Cena celkem:	<u>522.117,42 Kč</u>

2. Sjednaná kupní cena je nejvýše přípustná, konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady (doprava do místa plnění) vzniklé prodávajícímu v souvislosti s dodáním zboží. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu na úhradu kupní ceny.
3. Dohodnutá kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu včetně DPH. Přílohou faktury bude kopie potvrzeného dodacího listu. Kupující není plátcem DPH.

4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu HZS Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu kupujícího.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit.

Článek VI.

Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží dle čl. III. této smlouvy, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad dodávaného zboží nebo v případě prodloužení prodávajícího s odstraněním řádně uplatněných vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny vč. DPH za nedodané zboží za každý i započatý kalendářní den prodloužení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodloužení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodloužení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodloužení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodloužení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu.

Článek VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodloužení dodavatele s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dní;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VIII.;
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody.

Článek VIII.

Záruka a odpovědnost za vady

1. Prodávající je povinen dodat zboží originální, v obvyklé kvalitě a jakosti, jaké je příslušnými normami vyžadováno pro toto zboží. To znamená, že zboží musí být dodáno nové (nepoužité) a v originálním balení výrobce.
2. Prodávající ručí za kvalitu jím dodaného zboží dle této smlouvy po dobu 2 let od data předání zboží kupujícímu.
3. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli během doby, na kterou je poskytnuta záruka (2 let od předání zboží). Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené po dohodě s kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.
4. Reklamacce ze strany objednatele budou řešeny pověřeným pracovníkem HZS JČK.

Článek IX.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu identifikačních údajů smluvních stran.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající podpisem této smlouvy souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně kupní ceny zboží.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. V záležitostech touto smlouvou výslovně neupravených se postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
3. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

7. Nedílnou součástí této smlouvy je :

Příloha č. 1 – specifikace zboží

Příloha č. 2 – produktové listy zboží a cenová nabídka

V Českých Budějovicích, dne **18 -10- 2016**

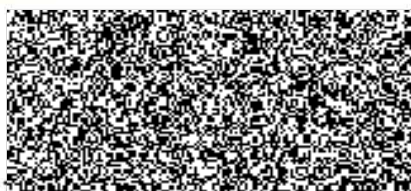
V Praze, dne **17 -10- 2016**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

v zastoupení:

plk. Mgr. Zdeněk Kala, MBA
statutární zástupce ředitele



.....
plk. Ing. Lubomir Bures
ředitel HZS Jihočeského kraje



Mgr. Filip Sobol, jednatel
Pramacom Prague spol. s r.o.



Technická specifikace přenosných terminálů

Všechny přenosné terminály musí splňovat:

- a) Vyhlášku MV č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ze dne 2. dubna 2014.
- b) Musí být určeny pro použití v digitální rádiové síti PEGAS, který odpovídá standardu TETRAPOL.
- c) Kmitočtová pásma 380 – 430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz.

Typ 1: 4 ks – digitální přenosný terminál pro síť Pegas s jednonásobným stolním nabíječem

- a) Barevný grafický displej s vysokým rozlišením 240 x 320 pixelů.
- b) Klávesnice - ovládací prvky: navigátor s 5 oddělenými tlačítky, otočný volič k ovládání hlasitosti anebo volbě kanálů, postranní tlačítka k nastavení hlasitosti, tlačítka rychlého přístupu k menu, tlačítka „Úkol“, alfanumerická klávesnice, tlačítka nahlas/potichu (přepínání ze standardního na privátní poslech), vypínač, hovorové tlačítka, červené tlačítka tísňového volání.
- c) Lokalizace: HR9029AA Integrovaná navigace GPS, dvoupásmová anténa PMR/GPS, periodické odesílání geolokalizačních údajů (protokol AIRBUS DS), tísňové volání s lokalizací volajícího, geolokalizace v převaděčovém režimu (IDR).
- d) Integrovaná technologie Bluetooth 2.1.
- e) Mrtvý muž, detekce nepřítomnosti pohybu anebo ztráty vzpřímené polohy, lokální výstraha akustická a vibrační, automatické odeslání tísňového volání v případě nulové reakce na výstrahu, konfigurovatelný časovač, vibrační výstražné vyzvánění, aktivace vibrační výstrahy přes konfigurovatelné uživatelské profily.
- f) Konektory: postranní konektory k připojení audio příslušenství, konektor na spodní hraně sloužící k připojení nabíječe, programování a vozidlové konfiguraci, anténní konektor SMA.
- g) Specifikace RF: maximální výstupní výkon vysílače (PAS) 2 W, statická / dynamická citlivost (PAS) lepší než -119 dBm / -111 dBm, rádiové rozhraní TETRAPOL Specification Radio PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0, zkoušky rádiového přizpůsobení PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2.
- h) Specifikace odolnosti: odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP65, nárazy, pád z 2 m a vibrace dle ETSI EN 300 019-2-7 třída 5M2, odolnost proti vlhkosti dle ETSI EN 300 019-2-7 třída 7.3, až 95%, odolnost proti slané mlze dle ETSI EN 60068-2-52.
- i) Standardy: radiostanice TPH900 odpovídá následujícím normám pro rádiová zařízení pracující při teplotách -20°C až 55°C: rádiové standardy ETSI EN 300 113-1 a -2, rádiové standardy ETSI EN 300 328-1 a -2, pro zařízení Bluetooth®, normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1, standard ETSI EMC č. EN 301 489-17 platný pro zařízení Bluetooth®, standard upravující problematiku elektrické bezpečnosti EN 60950-1: 2006, působení vysokofrekvenčních polí: radiostanice splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v direktivě 2013/35/UE (10W/kg), označení CE v souladu s požadavky direktivy 2014/53/EU (R&TTE), 2004/104/CE (Automobily) a 2011/65/EU (RoHS) zařízení odpovídá REACH, WEEE.

Součásti terminálu: jednonásobný stolní nabíječ pro nabíjení terminálu a baterie, baterie 4000 mAh, anténa s konektorem SMA, kryt datového konektoru.

Parametrům typu 1 vyhovuje například: TPH900 (typové označení HT10121CA) + jednonásobný nabíječ stolní pro tento terminál a baterii (typové označení HR9029AA).

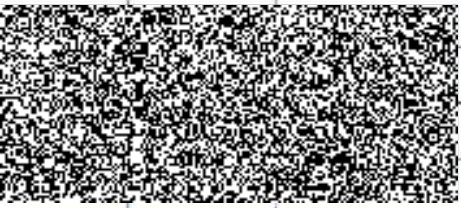
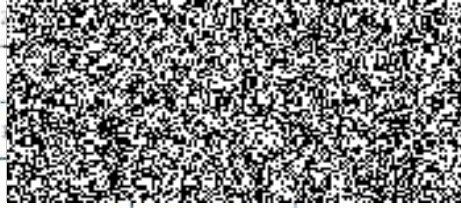
Typ 2: 9 ks – digitální přenosný terminál pro síť Pegas s jednonásobným stolním nabíječem

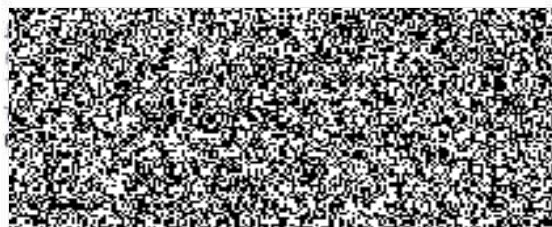
- a) Grafický displej TFT s vysokým rozlišením: 128 x 128 160 pixelů.
- b) Klávesnice - ovládací prvky: alfanumerická klávesnice, navigační klávesa programovatelná klávesová zkratka, 2 volící klávesy, vypínač, ovladač hlasitosti, klíčovací tlačítko PTT, červené tlačítko tísňového volání, otočný spínač k ovládání hlasitosti anebo volbě kanálů.
- c) Odesílání údajů o poloze GPS, integrovaná technologie Bluetooth.
- d) Specifikace RF: maximální výstupní výkon vysílače (PAS) 2 W, lepší než -119 dBm / -111 dBm.
- e) Specifikace odolnosti: odolností proti vodě a prachu dle klasifikace IP57, nárazy, pád (ze 2m) a vibrace dle ETS EN 300019-1-7 třída 5M2, odolností proti vlhkosti dle ETS EN 300019-1-7 třída 7.3, až 95%.
- f) Standardy: radiostanice TPH900 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -20°C až 60°C: radiové standardy ETSI č. EN 300 113-1 a -2, ETSI č. EN 300 328-1 a -2 pro zařízení Bluetooth, normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1, standard ETSI EMC č. EN 301 489-17 planý pro zařízení Bluetooth, standard upravující problematiku eklektické bezpečnosti EN 60950-1 :2001, působení vysokofrekvenčních poli: radiostanice splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v direktivě 2004 40/EC (10W/kg), působení bylo vyhodnoceno dle metod EN50361, IEC 62209-1 a IEC 62209-2, označení CE v souladu s direktivou R&TTE 1999/5/EC, zařízení splňuje požadavky direktivy 2002/95/EC týkající se obsahu nebezpečných látek (RoHS).

Součástí terminálu: jednonásobný stolní nabíječ pro nabíjení terminálu a baterie, baterie, anténa, kryt baterie, kryt datového konektoru.

Parametrům typu 2 vyhovuje například: TPH700 (typové označení HT8480BA) + jednonásobný nabíječ stolní (typové označení HR7814AA).

Cenová nabídka

Položka	Název položky	Typ	Jednotková cena nabízená bez DPH	DPH	Jednotková cena nabízená s DPH	Kusů	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH	
				21%				21%		
1	Ruční radiostanice TPH700	HT8480BA				9 ks				
2	Jednonásobný nabíječ stolní pro TPH700	HR7814AA				9 ks				
3	Ruční radiostanice TPH900	HT10121CA				4 ks				
4	Jednonásobný nabíječ stolní pro TPH900	HR9029AA				4 ks				
Celkem								431 502,00 Kč	90 615,42 Kč	522 117,42 Kč





TPH900 Výkonný a kompaktní

TPH900 od společnosti Airbus Defence and Space je robustní ruční terminál Tetrapol určený pro hlasové a datové komunikace při plnění úkolů kritického významu. Toto zařízení nejnovější generace vyniká snadností obsluhy a spolehlivostí a je speciálně navrženo pro použití v terénu. Radiový terminál TPH900 nabízí všem, kteří komunikují prostřednictvím systému Tetrapol, nejlepší funkční vybavení na trhu.

Pro uživatele zvyklé na předchozí modely P2G nebo TPH700 je přechod na nejnovější terminál naprosto bezproblémový, a to díky nové tvrdí obrazovce, na niž se kombinuje možnost rychlého přístupu k jednotlivým funkcím s přehledným zobrazováním důležitých informací. Kompaktní provedení a velké klávesy zajišťují praktičnost při ovládní. Baterie je konstruktivně řešena tak, aby její výměna byla co nejsnazší a nejpohodlnější.

Integrovaná navigace GPS umožňuje zavádět velice užitečné lokalizační aplikace. V případě tísňového volání může terminál automaticky odeslat údaje o své poloze a totéž může udělat i koncový uživatel stisknutím příslušného taktického tlačítka. Bezpečnost uživatele zvyšuje i nejmodernější pojetá výstražná funkce známá pod označením „mrtvý muž“. Pokud se terminál přestane po určité době pohybovat, případně zůstane po příliš dlouhou dobu ve vodotěsné poloze, spustí se alarm. Jestliže uživatel nezareaguje, terminál automaticky aktivuje tísňové volání i s možností odeslat po síti Tetrapol souřadnice GPS odpovídající jeho aktuální poloze.

Integrovaná technologie Bluetooth 2.1 umožňuje řízený přístup k široké škále standardního příslušenství a uživatelé se tak při plnění speciálních úkolů obejdou bez nejfrúznějších kabelů. Další výhody přináší vibrální vyzvánění, díky němuž mohou být koncoví uživatelé důležitě upozorněni na příchozí hovory nebo zprávy, a v kombinaci s vyzváněcím tónem pak hovor nebo zprávu nezmeškají ani v mimořádně hlučném prostředí.

Tyto nejmodernější funkce a vlastnosti spolu s vysokou výkonností a odolností proti dešti, prachu a nárazu povyšují ruční terminál TPH900 na spolehlivý komunikační prostředek pro plnění těch nejnáročnějších služebních úkolů.



AIRBUS
DEFENCE & SPACE

Ruční terminál TPH900 Tetrapol

Kmitočtová pásma

- 380-430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- Možnost half-channel offsetu

Specifikace

- Hmotnost: 335 g s baterií
- Rozměry: 133 x 58 x 39 mm

Displej

- Barevný grafický displej s vysokým rozlišením: 240 x 320 pixelů

Klávesnice / ovládací prvky

- Navigátor s 5 oddělenými tlačítky
- Otočný volič k ovládání hlasitosti a/nebo volbě kanálu
- Postranní tlačítka k nastavení hlasitosti
- Tlačítko rychlého přístupu k menu
- Tlačítko „Úkol“
- Alfanumerická klávesnice
- Tlačítko nahlas/poťchu (přepínání ze standardního na privátní poslech)
- Vypínač, hovorové tlačítko, červené tlačítko tichoového volání

Lokalizace

- Integrovaná navigace GPS
- Dvoupásmová anténa PMR/GPS
- Konektor k připojení externí antény zajišťující optimální citlivost při použití ve vozidlech
- Periodické odesílání geolokalizačních údajů (protokol AIRBUS DS)
- Tichoové volání s lokalizací volajícího - v závislosti na systémové verzi sítě
- Geolokalizace v převaděčovém režimu (IDR)

Bluetooth®

- Integrovaná technologie Bluetooth® 2.1, třída 2
- 2 souběžně fungující příslušenství Bluetooth® (1 pro hlasové a 1 pro datové přenosy)
- Správa profilů Bluetooth®:
 - nahlavní souprava
 - hands-free
 - počítač, neklasifikovaný (data)

Mrtvý muž

- Detekce nepřítomnosti pohybu a/nebo ztráty vzpřímené polohy
- Lokální výstraha akustická a vibrační
- Automatické odesílání tichoového volání v případě nulové reakce na výstrahu
- Konfigurovatelný časovač

Vibrační výstražné vyzvánění

- Aktivace vibrační výstrahy přes konfigurovatelné uživatelské profily

Akustická zpětná vazba

- Akustická signalizace polohy otočného voliče v režimu volba kanálů

Konektory

- Postranní konektory k připojení audio příslušenství
- Konektor na spodní hraně sloužící k připojení nabíječe, programování a vozidlové konfiguraci
- Antenní konektor SMA

Baterie

- Provozní doba: až 13 hod. (60/35/5) bez BT a bez GPS
- Kapacita baterie 4000 mAh
- Doba nabíjení: 4 hod. 30 minut, dobít na 80 % za 2 hod. 30 min.
- Teplota při nabíjení v rozmezí 0 °C až 45 °C

Podporované konfigurace

- Chodec:
 - audio příslušenství připojeno přes postranní konektor
 - podpora dálkového ovládání hlasitosti
- Chodec bezdrátově:
 - Komerčně dostupné sluchátko Bluetooth®, hovorové tlačítko na terminálu, případně na kabelem připojeném příslušenství
 - Kompatibilní se sluchátkem Bluetooth® AIRBUS DS osazeným hovorovým tlačítkem
- Nabíjení: stacionární nebo cestovní nabíječ připojený přes spodní konektor
- Vozidlová konfigurace:
 - Terminál připojený k vozidlovému držáku TPH900 a vozidlovému spojovacímu modulu
 - Kompatibilní s 10W zesilovačem (BIV-Smart)
- Programování: připojení k programovací stanici terminálu (TPS) přes USB port.
- Datové přenosy: připojení k datovému terminálu přes Bluetooth® nebo přes micro-USB ve vozidlovém držáku

Bezpečnost

- Zabudovaný šifrovač komponent (ASIC)
- Vzájemné ověřování totožnosti
- Šifrování typu konec-konec u hlasových i datových přenosů
- Distribuce klíčů radiovou cestou
- Dálkové zablokování (paralyzování)
- Speciální zákaznické šifrování (varianta)

Typy volání

- Individuální hovory
- Konferenční hovory
- Volání přes ústřednu/do tř. sítě
- Přesměrování hovoru
- Předání hovoru
- Identifikace volajícího

Skupinová komunikace

- Otevřené kanály, hovorové skupiny
- Konvenční i trunkovaný režim
- Dispečerské volání
- Tichoové volání
- Slučování skupin
- Skenování
- Identifikace volajícího

Přímý a převaděčový režim

- Rozšířené pokrytí v přímém režimu v pásmu 380 – 430 MHz
- Tichoové volání
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Statusy
- Geolokalizační statusy

Specifikace RF

- Maximální výstupní výkon vysíláče (PAS): 2 W
- Statická / dynamická citlivost (PAS) lepší než -119 dBm / -111 dBm
- Radiové rozhraní TETRAPOL Specification Radio PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0
- Zkoušky radiového přizpůsobení PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2

Specifikace odolnosti

- Odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP65
- Narazy: pád (ze 2 m) a vibrace dle ETSI EN 300 019-2-7 třída SM2
- Odolnost proti vlhkosti dle ETSI EN 300 019-2-7 třída 7.3, až 95%
- Odolnost proti slané mize dle ETSI EN 60068-2-52

Standards

- Radiostanice TPH900 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -20°C až 55 °C:
- Radiové standardy ETSI EN 300 113-1 a -2
 - Radiové standardy ETSI EN 300 328-1 a -2 pro zařízení Bluetooth®
 - Normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1
 - Standard ETSI EMC 6: EN 301 489-17 platný pro zařízení Bluetooth®
 - Standard upravující problematiku elektrické bezpečnosti EN 60950-1: 2006
 - Působení vysokofrekvenčních polí: radiostanice splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v direktivě 2013/35/UE (10W/kg).
 - Označení CE v souladu s požadavky direktivy 2014/53/EU (R&TTE), 2004/104/CE (Automobily) a 2011/65/EU (RoHS)
 - Zařízení odpovídá REACH, WEEE

PRO DALŠÍ INFORMACE PROSIM KONTAKTUJTE

Pramacom Prague spol. s r.o.

Štábové centrum: Na Pískách 56/1667 / 160 00 Praha 6-Dejvice / pramacom@pramacom.cz / www.pramacom.cz /

Doručovací adresa: Trumčovská 30 / 165 00 Praha 13 - Stodulky / Tel.: +420 226 238 200 / Fax: +420 233 313 101

Airbus Defence and Space / Homotie 32 / 00360 Helsinki - Finsko / Tel.: +358 10 4080 000 / e-mail: sca@cassidian.com

Airbus Defence and Space / MalaPole / 1, boulevard Jean Moulin / CS 40001 / 78996 Blancourt Cedex - Francie / T: +33 (0)1 61 38 50 00

Stolní nabíječe k terminálům TPH900

Spolu s terminálem TPH900 uvádí Airbus na trh řadu příslušenství vycházející z nového pojetí modularity.



Dvoubarevné svítivé diody na přední straně uživatele informují o stavu nabití terminálu TPH900 a baterie (zelená/červená/oranžová).

Souhrnné informace o nabíječi v konfiguraci 1+1



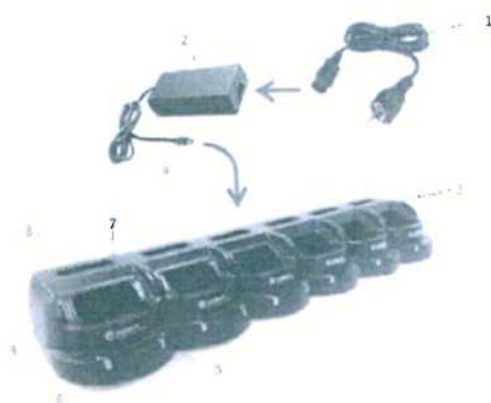
1	Napájecí kabel
2	Napájecí zdroj
3	Jednonasobný nabíječ
4	Posuvný kryt umožňující další připojení
5	Indikátor bateriové jednotky
6	Indikátor terminálové jednotky
7	Slot pro TPH900 včetně baterie
8	Slot samostatnou baterii
9	Konektor DC napájení

Technické údaje

- Napájení ze sítě: 100-240 AC, 50/60 Hz
- Spotřeba: maximálně 36 W
- Provozní teplotní rozmezí: 0°C až 45°C (mimo uvedené teplotní rozmezí není režim nabíjení možný)
- Skladovací teplota (bez vložené baterie): -40°C/+80°C
- Hmotnost = 950 g včetně napájecího zdroje
- Rozměry:
 - šířka: 116 mm
 - délka: 145,1 mm
 - výška: 63,5 mm
- Maximální délka nabíjení:
 - V případě náhradní baterie: přibližně 4 hod. a 30 min.
 - V případě baterie vložené v terminálu: 5 hod.

Terminál TPH900 si po vložení do nabíječe zachovává plnou funkčnost (platí pro konfiguraci 1+1).

Souhrnné informace o nabíječi v konfiguraci 6+6



1	Napájecí kabel
2	Napájecí zdroj
3	Vícenasobný nabíječ
4	Posuvný kryt
5	Indikátor bateriové jednotky
6	Indikátor terminálové jednotky
7	Slot pro TPH900 včetně baterie
8	Slot pro baterii
9	Konektor DC napájení

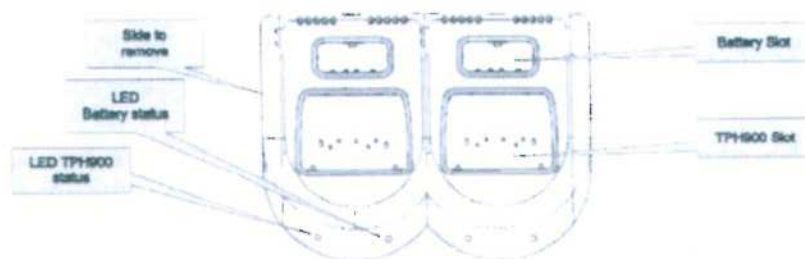
Technické údaje

- Napájení ze sítě: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Spotřeba: maximálně 150 W
- Provozní teplotní rozmezí: 0°C až 40°C (mimo uvedené teplotní rozmezí není režim nabíjení možný)
- Skladovací teplota (bez vložené baterie): -40 C/+80 C
- Hmotnost = 3,5 kg včetně napájecího zdroje
- Rozměry:
 - šířka: 565 mm
 - délka: 145 mm
 - výška: 65 mm
- Standardní délka nabíjení:
 - V případě náhradní baterie: přibližně 3 hod. a 45 min.
 - V případě baterie vložené v terminálu TPH900 (včetně nebo bez náhradní baterie v bateriové jednotce): přibližně 4hod. a 30 min. – v závislosti na nabíjecím procesu řízeném přímo terminálem TPH900.

Nezapomeňte, že po vložení do nabíječe ve vícenásobné konfiguraci se terminál TPH900 automaticky vypne.

Modulární koncepce

Stolní nabíječe 1+1 určené k nabíjení terminálu TPH900 jsou po stranách osazeny rozhraními, takže je možné je vzájemně spojovat, až do maximální konfigurace 6+6. Vzájemné propojení nabíječu zajišťuje systém posuvných krytů, díky nimž lze nabíječe po stranách v celém výškovém profilu pospojovat.



K nabíječi v základní konfiguraci 1+1 je k dispozici jeden typ zdroje. Pro konfigurace 2+2 až 6+6 se používá jiný.

Objednávky

HR9029AA	NABIJEČ TPH900 1+1 ZÁSTRČKA EU	Stolní nabíječ na jeden terminál a jednu baterii. Zástrčka EU a Švýcarsko
HR9029BA	NABIJEČ TPH900 1+1 ZÁSTRČKA USA	Stolní nabíječ na jeden terminál a jednu baterii. Zástrčka USA
HR9028AA	NABIJEČ TPH900 6+6 ZÁSTRČKA EU	Stolní nabíječ na šest terminálů a šest baterii. Zástrčka EU
HR9028CA	NABIJEČ TPH900 6+6 ZÁSTRČKA ŠVÝCARSKO	Stolní nabíječ na šest terminálů a šest baterii. Zástrčka ŠVÝCARSKO
HR9028BA	NABIJEČ TPH900 6+6 ZÁSTRČKA USA	Stolní nabíječ na šest terminálů a šest baterii. Zástrčka USA
HR9184AA	Stolní jednotka	Stolní jednotka s odnímatelnými postranními kryty umožňující vytvářet vícenásobné konfigurace. Žádný zdroj
HR9194A	Napájecí zdroj pro vícenásobné konfigurace se zástrčkou EU	Pro konfigurace 2+2 až 6+6, síťový napájecí kabel se zástrčkou EU
HR9194B	Napájecí zdroj pro vícenásobné konfigurace se zástrčkou USA	Pro konfigurace 2+2 až 6+6, síťový napájecí kabel se zástrčkou USA
HR9194C	Napájecí zdroj pro vícenásobné konfigurace se zástrčkou Švýcarsko	Pro konfigurace 2+2 až 6+6, síťový napájecí kabel se zástrčkou Švýcarsko

Pramacom Prague spol. s r.o., Na Pískách 36, 160 00 Praha 6 – Dejvice, IČ: 18630782, DIČ: CZ18630782
 Doručovací adresa: **Pramacom Prague spol. s r.o.**, Tlumačovská 30, 155 00 Praha 13 – Stodůlky
 E-mail: pramacom@pramacom.cz; Tel: 00 420 226 238 222

Výrobce AIRBUS DS SLC si vyhrazuje právo změny uvedených informací bez předchozího upozornění. Produktové listy jsou pouze informativní. AIRBUS DS SLC nenes odpovědnost za žádná omylně uvedená data.



TETRAPOL TPH700

Robustní z odolněná radiostanice



Předběžné specifikace lze bez upozornění pozměňovat

TETRAPOL TPH700

Robustní a odolná radio stanice

- Odolnost proti vlhku
- Konstrukční řešení
- Umožňující celi
- extrémním podmínkám
- Barevný grafický displej (TFT)
- Intuitivní navigace
- Programovatelná
- klávesová zkratka pro
- nejběžnější úkony
- Vysoká kvalita
- reproduktor typu
- hands-free
- Bezdrátová technologie Bluetooth® sloužící
- k připojení příslušenství
- atd.



Robustní a voděodolná

TPH700 vyrábena společností EADS je rudi radio stanice TETRAPOL určena k zabezpečení hlasovým a datovým komunikacím v extrémních podmínkách. Je naprosto ideální pro profesionální uživatele, kteří vyžadují robustní a výkonnou radiový terminál ke každodennímu použití.

Radio stanice TPH700 je konstruována řešena pro potřeby použití v nepřiznivých podmínkách a její ochrana odpovídá třídě IP57, což ji umožňuje při každodenním provozu odolávat nejenom nevyhnutelnému působení srážkající vody, prachu a narázům, ale dokonce i náhodnému ponoření do vody až do hloubky 1 metru. Zařízení je osazeno vysoké kvalitním reproduktorem, který zajišťuje vynikající zvukové parametry i v hlučném prostředí.

Na výrobu TPH700 byl použit masivní materiál a zodolnění mechanických i elektrických dílů znamená, že konektory této radio stanice jsou chráněné proti korozi, čímž je zajištěna mimořádná spolehlivost bez ohledu na místo použití.

Ergonomie a uživatelský komfort

Radio stanice TPH700, která patří do nejnovější generace radiových terminálů společnosti EADS, má barevný displej, snadno ovladatelnou klávesnici i všechna funkční menu. Díky svým rozměrům poskytuje displej TFT jasné a zřetelné obrazové informace a barevnou grafiku. Dokonce i za proměnlivých světelných podmínek zůstávají informace zobrazované na displeji dobře viditelné.

Uživatelské přizpůsobení

Radio stanici TPH700 lze přizpůsobit individuálním potřebám uživatele. Ma

Praktické programovatelné tlačítko,

jehož prostřednictvím se lze zkratkou dostat k nejběžnějším funkcím. Uživatelé už například nemusí do hlavního menu, aby si přečetli nebo odeslali textové zprávy nebo aby odeslali souřadnice GPS určující jejich polohu - stačí, když jednoduše stisknou programovatelnou klávesu.

Mobilita při dokonalém

zabezpečení

Uživatelé rozhraní lze kromě toho rovněž naprogramovat tak, aby se na displeji zobrazoval název organizace souděně jedno hlasové a dvě datová spojení. Muže se pochlubit i širokou škálou možností v oblasti konektivity: externí audio nebo datová příslušenství a zařízení připojovaná přes Bluetooth® jako například sluchátka, náhlavní souprava, vozidlové soupravy typu hands-free, GPS, PDA a PC umožňující snadnou a účelnou komunikaci.



TETRAPOL TPH700

Robustní odolná radiostanice



Příslušenství

K radiostanici TPH700 lze připojit následující příslušenství:

Pro pěší uživatele:

- Souprava pro pěší uživatele (typ GSM): sluchátka, mikrofon a klíčovacím tlačítko PTT
- Samostatný reproduktor/mikrofon s kolíkovým konektorem nebo bez něj
- Sluchátko EADS Bluetooth® s klíčovacím tlačítkem PTT
- Komerčně dostupné sluchátko Bluetooth®
- GPS Bluetooth®
- Diskrétní souprava typu VIP eskort
- Diskrétní souprava typu Walkman
- Souprava s indukční nákrční smyčkou

Do vozidel:

- Podpurné vybavení (napájení, externí anténa a ošetový konektor TPH700)
- 10W radiový zesilovač
- Komerčně dostupná vozidlová audio souprava Bluetooth®

Data:

- Datový kabel USB portu
- Komerčně dostupné připojení PC nebo PDA přes Bluetooth®
- Kabel RS232
- Kabely k TPS
- Kabely k REMS

Nabíječe:

- Stolní nabíječ na jeden terminál (1 TPH700 + 1 náhradní baterie)
- 6-místný nabíječ (6 TPH700s + 6 náhradních baterií)
- Cestovní nabíječ (se zástrčkou do běžné zásuvky nebo do vozidlového zapalovače)

Radiostanice TETRAPOL TPH700

Radiostanice TPH700 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -20 °C až 60 °C:

- Radiové standardy ETSI č. EN 300 113-1 a -2
- Radiové standardy ETSI č. EN 300 328-1 a -2 pro zařízení Bluetooth
- Normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1
- Standard ETSI EMC č. EN 301 489-17 platný pro zařízení Bluetooth
- Standard upravující problematiku elektrické bezpečnosti EN 60950-1: 2001
- Působení vysokofrekvenčních polí: radiostanice splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v direktivě 2004/40/EC (10W/kg). Působení bylo vyhodnoceno dle metod EN50361, IEC 62209-1 a IEC 62209-2
- Označení CE v souladu s direktivou R&TTE 1999/5/EC
- Zařízení splňuje požadavky direktivy 2002/95/EC týkající se obsahu nebezpečných látek (RoHS)

Kmitočtová pásma

- 380-430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- 440-490 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- Možnost pulkanalového offsetu
- Další kmitočtová pásma na vyžádání

Specifikace RF

- Maximální výstupní výkon vysílače, 2 W
- Statická / dynamická citlivost lepší než -119 dBm / -111 dBm

Specifikace

- Hmotnost: 300 g s baterií
- Rozměry: 151 x 61 x 40 mm

Specifikace odolnosti

- Odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP57
- Nárazy, pád (ze 2m) a vibrace dle ETS EN 300019-1-7 třída 5M2
- Odolnost proti vlhkosti dle ETS EN 300019-1-7 třída 7.3, až 95%

Displej

- Grafický displej TFT s vysokým rozlišením: 128 x 128 160 pixelů

Klávesnice / ovládací prvky

- Alfanumerická klávesnice
- Navigační klávesa
- Programovatelná klávesová zkratka
- 2 volicí klávesy
- Vypínač, ovladač hlasitosti, klíčovací tlačítko PTT, červené tlačítko tísňového volání
- Otočný spínač k ovládní hlasitosti a nebo volbě kanálů

Typy volání

- Individuální hovory
- Konferenční hovory
- Volání přes ústřednu/dle tel. sítě
- Přesmě. bez ústředny/do tel. sítě
- Předání hovoru
- Identifikace volajícího

Skupinová komunikace

- Až 20 skupin
- Konvenční i trunkovaný režim
- Otevřené kanály, hovorové skupiny
- Dispečerské volání
- Tísňové volání
- Slučování skupin
- Scanování, vstup do již probíhající komunikace
- Identifikace volajícího

Přímý a převaděčový režim

- Rozšířené pokrytí v přímém režimu v pásmu 380 - 430 MHz nebo 440 - 490 MHz
- Tísňové volání
- Využití nezávislého opakovače
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Statusové zprávy
- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Odesílání údajů o poloze v závislosti na systémové verzi pomocí GPS Bluetooth nebo samostatného reproduktoru/mikrofonu se zabudovaným GPS
- Tísňové volání s údajem o poloze v závislosti na systémové verzi pomocí GPS Bluetooth nebo samostatného reproduktoru/mikrofonu se zabudovaným GPS

Bezpečnost

- Zabudovaný šifrovací komponent (ASIC)
- Vzájemné ověřování totožnosti
- Šifrování typu konec-konec u hlasových i datových přenosů
- Distribuce klíče radiovou cestou
- Dálkové zablokování (paralyzování)
- Speciální zákaznické šifrování (varianta)

Bezdrátový přenos dat

- Připojení k PC nebo PDA prostřednictvím ovladačů TETRAPOL pod Windows CE, XPTM
- Připojení Bluetooth (varianta)

Další vlastnosti

- Integrovaný Bluetooth
- 3 souběžná příslušenství Bluetooth (1 hlasové a 2 datová)
- Kompatibilní s jakýmkoli příslušenstvím s atestem Bluetooth (vyjmenované produkty)
- Odesílání údajů o poloze GPS na vyžádání přes Bluetooth® GPS (v závislosti na kompatibilitě systémové verze)

Baterie

- Provozní doba: až 13 hod. (60/35/5)
- Doba nabíjení: 5 hod. 30 minut

Ref. č. výrobce: HT8480BA

Ref. č. prodejce: PMC110000437

CASSIDIAN

MetaPole
1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 81 38 50 00

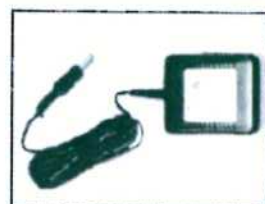
CASSIDIAN

Hilomtie 32
00380 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 4080 000
e-mail: securenetworks@cassidian.com

Pramacom Prague spol. s r. o.

Na Pískách 36
160 00 Praha 6
Tel.: +420 220 561 622
Fax: +420 220 560 230
E-mail: pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz

TPH700 • Jednonásobný stolní nabíječ



Výhody pro uživatele

- ✓ Současné nabíjení terminálu a další baterie
- ✓ Červená/zelená LED indikující stav samostatně nabíjené baterie
- ✓ Terminál zůstává funkční

TPH700 • Jednonásobný stolní nabíječ

Funkce

Současné nabíjení

- ✓ 1 TPH700
- ✓ 1 další baterie

Doba nabíjení

- ✓ Baterie v terminálu TPH700: 5 hod. 30 min.†
- ✓ Samostatně nabíjená baterie: 3 hod. 30 min.

Rozhraní

110/220 V, 50/60 Hz EU nebo US v závislosti na zvoleném modelu.

Technické specifikace

Rozměry	185 x 100 x 50 mm
Hmotnost	400 g
Čitlivost terminálu v nabíječi	lepší než -110 dBm
Označení CE	R&TTE 1999/5/CE
Nabíječ	
Jmenovité napětí	7,5 VDC
Jmenovitý proud	3500 mA
Externí napájení	
Primární napětí	100-240 VAC, 50-60 Hz
Proud	0,7 A
Sekundární napětí	6-8 VDC
Proud	3,66-2,75 A
Standard	Odolnost
Provozní teplota při nabíjení	-40 °C / +45 °C
Teplota skladování	-40 °C / +80 °C

Tato specifikace je pouze orientační, nikoli závazná. Společnost EADS SN si vyhrazuje právo tuto specifikaci bez předchozího upozornění pozměňovat.

Ref. č. výrobce: HR7814AA

Ref. č. prodejce: PMC110000445

CASSIDIAN

MetaPole
1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 61 38 50 00

CASSIDIAN

Hímotie 32
00380 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 4080 000
e-mail: securenetworks@cassidian.com

Pramacom Prague spol. s r. o.

Na Pískách 3b
160 00 Praha 6
Tel.: +420 220 561 622
Fax: +420 220 560 230
E-mail: pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz