

Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace
IČO: 75032333, DIČ: CZ75032333,
se sídlem: Valdštejnské nám. 162/3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana,
zastoupen: Ing. arch. Naděždou Goryczkovou, generální ředitelkou,
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 60039011/0710
(dále jen „**objednatel**“)

a

Trade Fides a.s.

se sídlem: Dornych 57, 617 00 Brno
IČO: 61974731, DIČ: CZ61974731
zastoupen: Ing. Vítězslav Kotík MBA, v plné moci
bankovní spojení: KB a.s., Brno, číslo účtu: 6987310257/0100
(dále jen „**zhotovitel**“)

jako smluvní strany uzavřely v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo:

Článek I.

Předmět smlouvy – určení díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje v nemovitosti: Invalidovna Praha, Sokolovská 136/24 Praha 8 – Karlín na pozemku par. č. 696, který se nachází v katastrálním území Karlín, obec Praha, okres hl. m. Praha, zapsáno na listu vlastnictví č. 3748, vedeném Katastrálním úřadem pro hl. m. Prahu, Katastrální pracoviště Praha (dále též „Objekt“) provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele toto dílo: **Invalidovna Praha – instalace kamerového systému – bližší specifikace díla je v příloze smlouvy** (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, kvalitně a včas za podmínek dle této smlouvy včetně příloh a dle pokynů objednatele.
3. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a včas zaplatit cenu sjednanou podle této smlouvy. Tato smlouva je uzavřena na základě průzkumu trhu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý dílo provést a že v rozsahu odpovídajícím jeho odborné kvalifikaci veškeré místní či technické podmínky shledal způsobilé ke zhotovení díla. Zhotovitel prohlašuje, že zadání je kompletní a nepotřebuje žádné změny či úpravy.

II.

Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v následujících termínech:
 - a. Zahájení prací na provedení díla: bez zbytečného odkladu od účinnosti smlouvy
 - b. Dokončení a předání díla: 30. 5. 2019
2. Zhotovitel je dílo nebo jeho části oprávněn provést před termínem sjednaným v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že pokud vyšší moc neumožní provedení díla v termínu/ech uvedeného/ých v čl. II. odst. 1 písm. b) smlouvy, sjednají přiměřené prodloužení uvedené doby.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Účastníci mezi sebou sjednali pevnou cenu za dílo ve výši:

405.705,- Kč bez DPH

(slovy: čtyřistapěttisíc sedmsetpětkorunčeských)
2. Zhotovitel – plátce daně z přidané hodnoty – přičte k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v zákonné výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.

3. Sjednaná cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla a jeho předáním objednateli.
4. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
5. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem se splatností nejméně 21 dní ode dne doručení faktury. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném provedení a předání celého předmětu smlouvy.
6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle této smlouvy a dle příslušných právních předpisů, jinak je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a není vedena v registru nespolehlivých plátců DPH. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli neprodleně (nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala) na email objednatele uvedený v hlavičce této smlouvy. V případě porušení oznamovací povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši částky odpovídající výši DPH připočtené k celkové ceně díla..
8. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby objednatel provedl zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění vedena v registru nespolehlivých plátců DPH.

Článek IV.

Odpovědnost za vady, odpovědnost za škodu a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za úplné a kvalitní provedení předmětu díla bez vad a nedodělků, jakož i za kvalitu výrobků a materiálů použitých k jeho zhotovení.
2. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené při realizaci díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám podle obecně platných předpisů. Zhotovitel odpovídá i za škodu při realizaci Díla nebo v souvislosti s ní Objednateli nebo třetím osobám způsobenou poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje učinit potřebná účinná opatření k zamezení vzniku škod či k její případné náhradě.
3. Smluvní strany sjednaly, že objednatel má nad rámec ustanovení § 2605 občanského zákoníku lhůtu 14 dní, po kterou může na zhotoviteli nad rámec zákona dále uplatňovat zjevné vady díla.
4. Zhotovitel odpovídá, že si dílo zachová užité vlastnosti i po jeho převzetí a poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 24 měsíců ode dne předání díla. Záruční doba na reklamovanou část díla neběží po dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady.
5. Zhotovitel je povinen odstranit bez prodlení a bezplatně zjištěné vady svých prací nebo dodávek (nedohodnou-li se strany jinak, musí vady odstranit do 7 pracovních dnů).

Článek VI.

Zhotovení díla, předání a převzetí díla

1. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu v celém rozsahu svědčí zhotoviteli až do předání díla objednateli. Až do předání díla nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle zhotovitel.
2. O převzetí díla bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel bude při pohybu v prostorách objektu respektovat speciální bezpečnostní režim stanovený objednatel. O termínech a podmínkách pobytu v objektu rozhoduje objednatel, a to zejména prostřednictvím vedoucího správy památkového objektu.

Článek VII.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s platnými právními předpisy, s potřebnou odbornou péčí, na své nebezpečí a ve sjednané době, dle pokynů objednatele. Za prováděné dílo nese odpovědnost až do jeho řádného ukončení a předání objednateli.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu věcí předaných mu objednatel.

Stejnou povinnost má zhotovitel i tehdy, požaduje-li objednatel, aby dílo bylo provedeno podle pokynů, které jsou nevhodné.

3. Na požádání objednatele je povinen předložit doklady o materiálu použitém pro zhotovení díla.
4. Zhotovitel odpovídá za dodržování platných právních předpisů v oblasti BOZP a PO.
5. Zhotovitel se zavazuje dbát o to, aby při provádění díla nebyl narušen provoz správy památkového objektu, resp. byl narušován minimálně.

Článek VIII.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. K tomuto se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli nezbytnou součinnost. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel odstranil vady takto vzniklé či zajistil jinak nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel na základě výzvy objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
2. Objednatel se zavazuje předat před započítím díla zhotoviteli prostory nutné pro provedení díla.
3. Objednatel si vyhrazuje právo posunout nebo odložit začátek provádění díla s ohledem a v závislosti na výši disponibilních prostředků pro financování díla. Objednatel je oprávněn z důvodu nedostatku finančních prostředků zmenšit rozsah díla nebo provádění díla přerušit nebo zcela ukončit před dokončením díla a od smlouvy odstoupit. V případě, že objednatel bude nucen z důvodu nedostatku finančních prostředků tato práva uplatnit, nemá zhotovitel žádné právo finančního postihu vůči objednateli z důvodu posunutí, zmenšení rozsahu, přerušování nebo předčasného ukončení díla.
4. V případě, že Objednatel provádění díla přeruší nebo zcela ukončí před dokončením Díla z výše uvedených důvodů, je povinen zaplatit Zhotoviteli veškeré skutečně provedené práce a použitý materiál.

X.

Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy nebo proti ujednanému dílčímu termínu plnění části díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Při prodlení s odstraněním vad a nedodělků zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu či nedodělek, a každý den prodlení počínaje dnem, na který bylo odstranění vady, či nedodělků dohodnuto až do doby úplného odstranění vady či nedodělků.
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 21 dnů od písemného vyúčtování odeslaného druhé smluvní straně. Ve vztahu k náhradě škody vzniklé porušením smluvní povinnosti platí, že právo na její náhradu není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na zaplacení smluvní pokuty ani nároky na náhradu škody.
4. Zhotovitel se vzdává svého práva namítat nepřiměřenou výši smluvní pokuty u soudu ve smyslu § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

X.

Odstoupení od smlouvy a výpověď

1. Odstoupení od smlouvy je možné za podmínek stanovených zákonem či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy je platné a účinné okamžikem doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
2. Objednatel je od smlouvy kromě jiných ve smlouvě sjednaných důvodů oprávněn odstoupit při podstatném porušení smlouvy zhotovitelem, a to zejména při:
 - a. prodlení s prováděním díla či jeho části dle čl. II. odst. 1 písm. b) smlouvy o dobu delší než 14 dní,
 - b. zjištění závažných nedostatků či chyb významně snižující kvalitu nebo hodnotu díla, jakož i jiná závažná porušení smlouvy, v důsledku kterých bude nebo může být zhotovení díla co do termínů i kvality zásadně ohroženo.
3. Zhotovitel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že překážky na straně objednatele mu dlouhodobě znemožňují řádné provádění díla.
4. Objednatel je smlouvu oprávněn vypovědět i bez udání důvodu, přičemž výpovědní lhůta činí 14 a

začíná běžet dnem po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

XI.

Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdržela po jednom totožném vyhotovení.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nabude účinnosti dnem uveřejnění a její uveřejnění zajistí objednatel. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva může být předmětem zveřejnění i dle jiných právních předpisů.
3. Smluvní strany se zavazují spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
4. Smlouvu je možno měnit či doplňovat výhradně písemnými číslovanými dodatky.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely podle své pravé a svobodné vůle prosté omylů, nikoliv v tísní a že vzájemné plnění dle této smlouvy není v hrubém nepoměru. Smlouva je pro obě smluvní strany určitá a srozumitelná.
6. Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany NPÚ uveřejněny na webových stránkách www.npu.cz v sekci „Ochrana osobních údajů“.

Příloha:

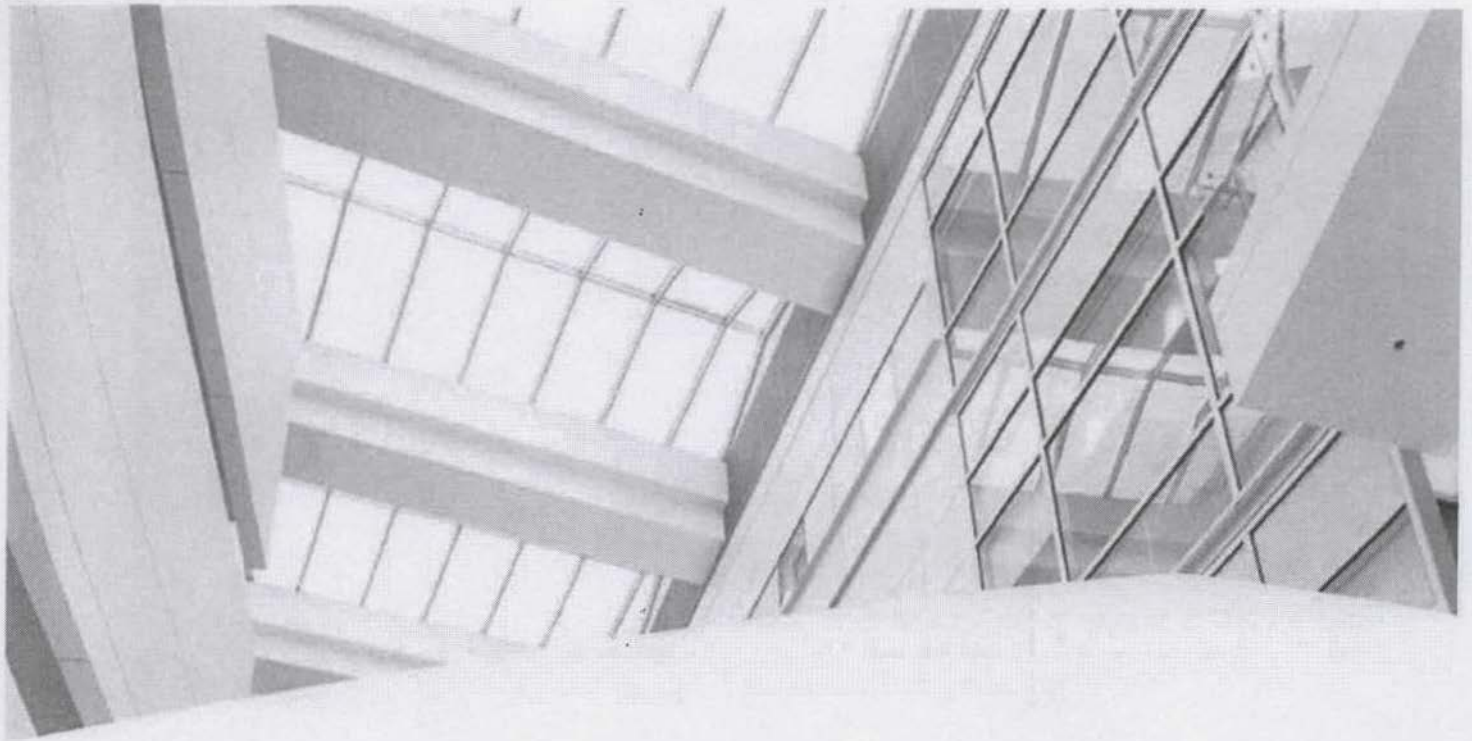
1. Cenová nabídka ze dne 21. 1. 2019 obsahující položkový rozpočet – výkaz výměr
2. Plná moc

V _____, dne

V _____, dne

.....
(podpis objednatele)
/razítko/

.....
(podpis zhotovitele)
/razítko/



Cenová nabídka – průzkum trhu

„Invalidovna – instalace kamerového systému“

Nabídka pro společnost: **Národní památkový ústav**
Sokolovská 24/136
Praha 8 – Karlín, 186 00

Datum: 21.1.2019
Verze: v. 1.1
Platnost nabídky do: 31. dubna 2019

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O UCHAZEČI	3
2. PROFIL FIRMY	5
2.1 HLAVNÍ PRODUKTY SPOLEČNOSTI	5
2.2 POSKYTOVANÉ SLUŽBY	5
2.3 CERTIFIKÁTY A OSVĚDČENÍ	6
2.4 ÚZEMNÍ PŮSOBNOST SERVISNÍCH SLUŽEB.....	6
2.5 VYBRANÉ REFERENCE.....	6
3. PŘEDMĚT NABÍDKY	9
3.1 SOUČASNÁ SITUACE	9
3.2 STRUČNÝ POPIS NÁMI NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	9
4. NABÍDKOVÁ CENA	11
5. POLOŽKOVÝ ROZPOČET	
6. DATASHEET	

1. Základní údaje o uchazeči

Obchodní jméno uchazeče: Trade FIDES, a.s.
Sídlo společnosti: Dornych 57, 617 00 Brno
Právní forma: akciová společnost
IČ: 61974731
DIČ: CZ61974731
Bankovní spojení: KB Brno, č. ú. 6987310257/0100
Statutární orgán: [redacted] předseda představenstva
[redacted], člen představenstva
[redacted], člen představenstva

Založení společnosti: 1992

Telefon: +420 [redacted]

Fax: +420 [redacted]

E-mail: [redacted]

www: www.fides.cz

Zpracoval: [redacted]
Projektový manažer

Spojení: Prokopa Holého 238, Hradec Králové

Telefon: [redacted]

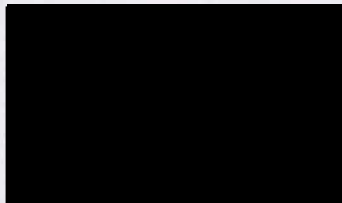
E-mail: [redacted]

Poděkování

Společnost Trade FIDES si velice váží možnosti nabídnout své služby právě Vám, Invalidovně, Sokolovská 24/136, Praha 4 - Karlín.

Pevně věříme, že všechny parametry navrhovaného řešení odpovídají Vaším představám a požadavkům na realizace poptávaného projektu.

S úctou za společnost Trade FIDES, a.s.



Člen představenstva

2. Profil firmy

Společnost Trade FIDES (založena 1992) patří k nejvýznamnějším dodavatelům komplexních bezpečnostních technologií a služeb pro ochranu osob a majetku.

Naši specializací jsou integrovaná řešení, která našim klientům umožňují zefektivnit výkon jejich činnosti, a tím i zrychlit návratnost investic vložených do zabezpečení.

Objekty a nejcennější hodnoty zákazníků chráníme zabezpečovacími systémy a produkty vycházející z vlastního vývoje a výzkumu. **O našich kvalitách svědčí stovky realizací v objektech nejvyšší důležitosti v České republice i zahraničí.**

Zaměstnáváme více než 200 specialistů. Máme celorepublikové působení.

2.1 Hlavní produkty společnosti

Nabízíme komplexní služby v oblasti zabezpečení osob a majetku. Využíváme vlastní vývoj, dlouholeté zkušenosti, vysokou odbornost. Naše silné know-how je dobrým předpokladem pro realizaci i těch nejnáročnějších projektů s vysokou užitnou hodnotou a dlouhodobou spolehlivostí.

Vlastní produkty

- » LÁTIS®SQL – grafický monitorovací a řídicí systém
- » ASSET – integrovaný systém PZTS, EKV a MaR

2.2 Poskytované služby

Naše produkty a služby pokrývají kompletní portfolio bezpečnostních řešení, jejich návrh, dodávku a následný servis

- » monitorovací a integrační systém LÁTIS® SQL pult centralizované ochrany (PCO),
- » objektové zařízení pro přenos informací z poplachového zabezpečovacího a tísňového systému na pult centralizované ochrany,
- » poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS, dříve EZS),
- » uzavřený televizní okruh (CCTV),
- » elektrická požární signalizace (EPS),
- » elektronická kontrola vstupu (EKV),
- » perimetrický systém,
- » kontrola strážní služby – pochůzkový elektronický systém (PES),
- » místní a evakuační rozhlas,
- » nástrahový zabezpečovací systém,
- » klíčové hospodářství a trezory,
- » mechanické zábranné systémy,
- » systém měření a regulace (MaR),
- » strukturovaná kabeláž.

2.3 Certifikáty a osvědčení

Jsme držiteli řady atestů, osvědčení a certifikátů kvality služeb, například:

- » **Systém managementu jakosti / ČSN EN ISO 9001:2009**
- » **Systém environmentálního managementu / ČSN EN ISO 14001:2005**
- » **Systém managementu bezpečnosti informací / ČSN EN ISO/IEC 27001:2006**
- » **Systém managementu IT služeb / ČSN EN ISO/IEC 20000-1**
- » **Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci / ČSN EN OHSAS 18001:2008**
- » **Osvědčení NBÚ do stupně utajení TAJNÉ,**
- » **Osvědčení NBÚ pro informační systém do stupně VYHRAZENÉ,**
- » **Osvědčení NBÚ pro informační systém do stupně DŮVĚRNÉ.**

2.4 Územní působnost servisních služeb

Servisní pohotovost 24 hodin denně zajišťují všechna pracoviště Trade FIDES v Praze, Brně, Hradci Králové, Ostravě, Ústní nad Labem, Plzni a Českých Budějovicích.

2.5 Vybrané reference

Stovky realizací v objektech nejvyšší důležitosti v ČR i zahraničí

Trade FIDES se zaměřuje na zákazníky bezpečnostního sektoru, kteří požadují nejvyšší kvalitu, zejména na zákazníky, kteří provozují velké množství objektů a areálů a požadují integrovaná bezpečnostní řešení. Současné zákaznické portfolio obsahuje široké spektrum průmyslových odvětví a firmy různých velikostí.

Vybrané reference - zabezpečení budov a areálů armády a policie

- » **Armáda České republiky:** Letecká základna v Náměšti nad Oslavou, Vrtulníková základna v Přerově, Základna munice v Týništi nad Orlicí, Vojenská akademie Brno, Vyškov.
- » **Policie:** krajská ředitelství Policie České republiky, Městská policie v Brně, Městská policie v Kroměříži.

Vybrané reference – zabezpečení komerčních a průmyslových komplexů,

- » **Národní technická knihovna, IT centrum České spořitelny, ČSAD Ostrava, IKEA Brno, prodejny Datart, Aquapalace Hotel v Čestlicích, East Building Praha, INVENTEX Brno, Acer Czech Republic s.r.o.**

Vybrané reference – banky a finanční instituce

- » **Česká spořitelna, Raiffeisenbank, GE Capital Bank, Komerční banka, Česká pojišťovna**

Vybrané reference – budovy státní správy

- » Ministerstvo dopravy ČR, Ministerstvo obrany ČR, ambasáda Saudské Arábie, zastupitelské úřady v Moskvě, Budapešti, Pekingu, Bombaji, Sarajevu, Kodani, Haagu, Ammanu a Vídni, Mezinárodní civilní úřad zástupce EU v Prištině (Kosovo), okresní úřady, městské úřady.

Vybrané reference – hrady, zámky, galerie, muzea, kláštery a kostely

- » **Hrady a zámky:** Státní hrad a zámek Český Krumlov, hrad Švihov, Zámek Hluboká nad Vltavou, zámek Konopiště, zámek Vranov nad Dyjí, zámek Náměšť nad Oslavou a řada dalších.
- » **Galerie a muzea:** Národní galerie v Praze, Středočeská galerie Praha, Alšova jihočeská galerie, Arcidiecézní muzeum Olomouc, Přemyslovský palác v Olomouci, Muzeum umění Olomouc, Galerie umění Ostrava, palác Křížovníků Praha, Slovanská epopej, Východočeská galerie Pardubice.
- » **Kláštery a kostely:** klášter Zlatá Koruna, katedrála sv. Petra a Pavla v Brně, Zelená Hora u Žďáru nad Sázavou.



|| 3. Předmět nabídky

3. Předmět nabídky

Účelem tohoto dokumentu je nabídnout realizaci kamerového systému, který bude splňovat požadavky přehledového monitorování vnějšku objektu.

3.1 Současná situace

V areálu Invalidovny byl dobř využíván Ministerstvem obrany provozován analogový kamerový systém. Tento systém byl užíván pro perimetrický monitoring vnějšku areálu (bez dvora) a částečně pokrýval chodby a zájmové části uvnitř areálu.

Při povodni roku 2002 byl zcela zničen kamerový perimetr nejen v případě koncových prvků – kamer, ale také související kabeláže. Zničené kamery byly demontovány a kabeláž souběžně s osekáváním omítek zlikvidována. Zůstaly zachovány pouze prostupy skrz zdi a torza nepoužitečných kabeláží. Kamery ve 2.NP byly částečně zprovozněny.

Po předání areálu Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových, byla v areálu vysoká četnost aktivit filmářských štábů, kteří v rámci realizace staveb filmových kulisy poničili i část funkční kabeláže určené k monitoringu chodeb a zájmových částí uvnitř areálu.

Analogový systém monitoringu chodeb, je zprovozněn za využití původních komponent a je funkční.

3.2 Stručný popis námi navrženého řešení

Návrh nového kamerového systému vychází z koncepce řešení použitého Ministerstvem obrany pro perimetrickou ostrahu. V našem případě ovšem řeší přehledové monitorování vnějšku budovy – nikoliv perimetrický systém, doplnění dvou kamer na dvůr Invalidovny a začlenění video vrátného do jednotného digitálního kamerového systému.

Rozmístění jednotlivých kamer naleznete na půdorysné dispozici.

S ohledem na stav budovy a situaci, kdy se očekává v dohledné době její kompletní rekonstrukce, navrhujeme provedení kabeláže co nejvíce ohleduplným způsobem s minimalizací zásahu do zdí budovy. V maximální možné míře budou využity stávající prostupy, stávající hmoždinky po původních kamerách, torza zbytku vedení pro uchycení nové kabeláže formou vložení, popř. připevněním stahovacími pásky. Tam kde bude nutné uchytit kabel na zeď, budou využity umělohmotné přichytky, popř. nastřelovací kovové přichytky. Aby nedocházelo k ničení nové vybudované kabeláže, bude kabel v odlišném barevném provedení od ostatních kabelů.

Monitoring kamerového systému bude v místnosti hlídačů na LCD monitorech.



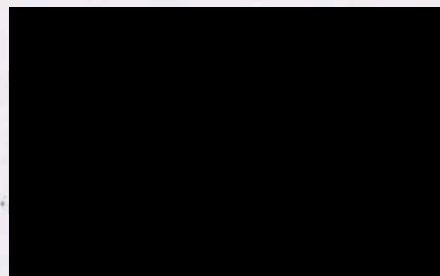
|| 4. Nabídková cena

4. Nabídková cena

Nabídková cena zahrnuje všechny související náklady potřebné pro provedení zakázky v rovině odborného investičního odhadu. Před případným uzavřením smluvního vztahu bude nutná detailní fyzická obhlídka objektu. Tyto poznatky bude nutné zpracovat do výsledné cenové nabídky

Kamerový systém	405.705,- Kč
CELKEM	405.705,- Kč
Daň z přidané hodnoty	
Suma DPH 21%	85.198,05 Kč
Celkem s DPH	490.903,05 Kč

V Hradci Králové dne 21. ledna 2019



Projektový manažer





|| 5. Položkový rozpočet

Zakázkové číslo

Invalidovna - instalace kamerového systému
Národní pomátkový ústav, státní příspěvková organizace
 Rozpočet č.:

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

Rekapitulace rozpočtu

Materiál a dodávky celkem	171 951,00
Montážní práce a služby celkem	196 454,00
Ostatní	37 300,00
Celkem	405 705,00
Celkem bez DPH (zaokrouhлено)	405 705,00
DPH	85 198,05
Celkem s DPH	490 903,05

Položka	ks/m	Jedn. cena	Celková cena	Montáž/ks/m	Mont. celk.
Videorekordér IP síťový 32-kanálový, OS Linux, Dual-core processor, 1	1,00	15 624,00	15 624,00	350,00	350,00
24/7 SATA DISK 6000GB, IntelliPower, 7200 rpm, vhodný do podmíne	1,00	6 160,00	6 160,00	50,00	50,00
LED monitor barevný LCD 24" VGA, HDMI, VESA 100	1,00	3 870,00	3 870,00	117,00	117,00
2 Mpx (Full HD) kompaktní Starlight kamera IP exteriérová, Day/Night	17,00	4 263,00	72 471,00	350,00	5 950,00
Propojovací box, hliníkový, pro kamery kompatibilní s modely, HAC-t	17,00	515,00	8 755,00	117,00	1 989,00
16 portový switch	1,00	2 268,00	2 268,00	850,00	850,00
ePoE switch	5,00	3 345,00	16 725,00	850,00	4 250,00
Dveřní kamerová jednotka	1,00	4 479,00	4 479,00	900,00	900,00
Dvou jednotková skříň	1,00	337,00	337,00	175,00	175,00
stříška	1,00	842,00	842,00	175,00	175,00
RFID modul	1,00	1 053,00	1 053,00	263,00	263,00
switch	1,00	907,00	907,00	820,00	820,00
DC24-2,5 napájecí zdroj	1,00	454,00	454,00	525,00	525,00
Videomonitor 7" dotykový	1,00	4 706,00	4 706,00	263,00	263,00
Elektrický otvirač 12V/230mA, stav. stříška	1,00	1 045,00	1 045,00	875,00	875,00
Spínaný zdroj 13,8 Vss / 1,5A s vysokou účinností v kovovém krytu, Al	1,00	962,00	962,00	525,00	525,00
Uvedení do chodu a nast. kamery venkovní	17,00	0,00	0,00	146,00	2 482,00
Programování záznamového zařízení / kamera IP	17,00	0,00	0,00	263,00	4 471,00
Programování uživatelských požadavků	10,00	0,00	0,00	500,00	5 000,00
Práce ve výškách	17,00	0,00	0,00	1 000,00	17 000,00
Demontáž	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00
Kabel UTP Cat.5e PVC drát šedá box 305m Solarix - barevný	3 222,00	6,00	19 332,00	17,00	54 774,00
Kabelová přichytka	13 000,00	0,46	5 980,00	5,00	65 000,00
Hmoždinka natloukač s vázacím páskem	1 000,00	2,25	2 250,00	5,00	5 000,00
Páska vázací	1 000,00	0,20	200,00	5,00	5 000,00
LHD 40X20 HD Lišta vkládací 40x 20 bílá LHD 2m	50,00	25,77	1 288,50	41,00	2 050,00
LH 60X40 HD Lišta vkládací 60x 40 bílá LH 2m	30,00	74,75	2 242,50	82,00	2 460,00
Průchod zdímem do 100 cm D30	35,00	0,00	0,00	204,00	7 140,00
Dodávka prvků			171 951,00		
Montáž prvků					196 454,00
Zařízení staveniště	1,00	5 000,00	5 000,00		0,00
Doprava osobní	1,00	15 000,00	15 000,00		0,00
Výchozí revize	1,00	123 000,00	123 000,00		0,00
Drobný instalační materiál	1,00	5 000,00	5 000,00		0,00
Ostatní					37 300,00

Dne:



|| 6. DataSheet

DH-IPC-HFW4231E-SE

2MP WDR IR Mini Bullet Network Camera



- 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS
- H.265&H.264 triple-stream encoding
- 50/60fps@1080P(1920x1080)
- Smart Detection supported
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 3.6mm fixed lens (6mm optional)
- Max. IR LEDs Length 40m
- Micro SD Memory, IP67, PoE



System Overview

With upgraded H.265 encoding technology, Eco-savvy series brings high efficient video compression capability. It can save bandwidth and storage. Meanwhile, the series features starlight, smart IR technology and intelligent image analysis techniques. The series supports reminder function, meanwhile fully protected from dust and water, certified to IP67 and vandal resistant to IK10 standard.

Functions

ePoE technology

The ePoE technology of Dahua, designed internally, adopts advanced 2Q-PAM3 coding modulation from physical layer, and realizes full duplex transmission over 300 meters at the speed of 10Mbps, or 300 meters at the speed of 100Mbps via Cat 5 or coaxial cable media. Besides, it supports PoE and PoC power supply technology which has greatly simplified construction and wiring. Dahua ePoE technology offer a new way to accomplish long distance transmission between IP camera and network switch. It allows more flexible surveillance system design, improves reliability and saves construction and wiring cost.

Starlight Technology

For challenging low-light applications, Dahua's Starlight Ultra-low Light Technology offers best-in-class light sensitivity, capturing color details in low light down to 0.002lux. The camera uses a set of optical features to balance light throughout the scene, resulting in clear images in dark environments.

Wide Dynamic Range(WDR)

The camera achieves vivid images, even in the most intense contrast lighting conditions, using industry-leading wide dynamic range (WDR) technology. For applications with both bright and low lighting conditions that change quickly, true WDR (120 dB) optimizes both the bright and dark areas of a scene at the same time to provide usable video.

Intelligent Video System (IVS)

IVS is a built-in video analytic algorithm that delivers intelligent functions to monitor a scene for Tripwire violations, intrusion detection, and abandoned or missing objects. A camera with IVS quickly and accurately responds to monitoring events in a specific area. In addition to scene analytics, the camera supports face detection to quickly capture a face and upload the image to a server. The camera also offers tamper detection by recognizing a dramatic scene change and generating a warning message to inspect the camera.

Environmental

Dahua cameras operate in extreme temperature environments, rated for use in temperatures from -30° C to +60° C (-22° F to +140° F) with 95% humidity, allowing the camera to operate in the harshest environments.

Protection(IP67, wide voltage)

The camera allows for ±30% input voltage tolerance, suitable for the most unstable conditions for outdoor applications. Its 5KV lightning rating provides effective protection for both the camera and its structure against lightning. Subjected and certified to rigorous dust and immersion tests (IP67), the camera is the choice for installation in even the most unforgiving environments.

Smart H.265+

Smart H.265+ is the optimized implementation of the H.265 codec that uses a scene-adaptive encoding strategy, dynamic GOP, dynamic ROI, flexible multi-frame reference structure and intelligent noise reduction to deliver high-quality video without straining the network. Smart H.265+ technology reduces bit rate and storage requirements by up to 70% when compared to standard H.265 video compression.

Eco Savvy 3.0 | DH-IPC-HFW4231E-SE

Technical Specification			
Camera		White Balance	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
Image Sensor	1/2.8" 2Megapixel progressive scan CMOS	Gain Control	Auto/Manual
Effective Pixels	1920(H) x 1080(V)	Noise Reduction	30 DNR
RAM/ROM	256MB/32MB	Motion Detection	Off / On (4 Zone, Rectangle)
Scanning System	Progressive	Region of Interest	Off / On (4 Zone)
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual, 1/3(4)~1/100000s	Electronic Image Stabilization (EIS)	N/A
Minimum Illumination	0.007Lux/F1.6 (Color, 1/3s, 30IRE) 0.06Lux/F1.6 (Color, 1/30s, 30IRE) 0Lux/F1.6 (IR on)	Smart IR	Support
S/N Ratio	More than 50dB	Defog	N/A
IR Distance	Distance up to 40m (131ft)	Digital Zoom	16x
IR On/Off Control	Auto/Manual	Flip	0°/90°/180°/270°
IR LEDs	2	Mirror	Off / On
Lens		Privacy Masking	Off / On (4 Area, Rectangle)
Lens Type	Fixed	Audio	
Mount Type	Board-in	Compression	N/A
Focal Length	3.6mm (6mm optional)	Network	
Max. Aperture	F1.6 (F1.6)	Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Angle of View	H: 87° (52°), V: 46° (30°)	Protocol	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, BDXP, iVMS, NBDevice, ICMP, IGMP, SNMP
Optical Zoom	N/A	Interoperability	ONVIF, PSIA, CGI
Focus Control	Fixed	Streaming Method	Unicast / Multicast
Close Focus Distance	1.2m (2.4m)	Max. User Access	10 Users / 20 Users
	Lens	Edge Storage	NAS Local PC for instant recording Micro SD card 32GB
DORI Distance	3.6 mm	Web Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
		Management Software	Smart PSS, DSS, Easy4ip
	6.0 mm	Smart Phone	iOS, Android
Pan/Tilt/Rotation		Certifications	CE (EN 60950:2000) UL1196950-1 FCC Part 15, Subpart B
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°~360°, Tilt: 0°~90°, Rotation: 0°~360°	Interface	
Intelligence		Video Interface	N/A
IVS	Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing	Audio Interface	N/A
Advanced Intelligence Functions	Face Detection	RS485	N/A
Video		Alarm	N/A
Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Electrical	
Streaming Capability	3 Streams	Power Supply	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
Resolution	1080P(1920x1080)/E.3M(1280x800) 720P(1280x720)/D1(704x576)/704x480/ VGA(640x480)/CIF(352x288)/QS(320x240)	Power Consumption	<6W
Frame Rate	Main Stream: 1080P (1~50/30fps) Sub Stream: D1 (1~50/30fps) Third Stream: 1080P (1~25/30fps)		
Bit Rate Control	CBR/VBR		
Bit Rate	H.264: 24K~10240Kbps H.265: 14K~9984Kbps		
Day/Night	Auto/ICR / Color / B/W		
BLC Mode	BLC / HLC / WDR(120dB)		

Eco Savvy 3.0 |DH-IPC-HFW4231E-SE

Environmental

Operating Conditions -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 95% RH

Storage Conditions -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 95% RH

Ingress Protection IP67

Vandal Resistance N/A

Construction

Casing Metal

Dimensions 180mmx70mmx70mm (7.09"x2.76"x2.76")

Net Weight 0.41kg (0.91lb)

Gross Weight 0.53 kg (1.17lb)

Accessories

Optional:



PFA121
Junction Box



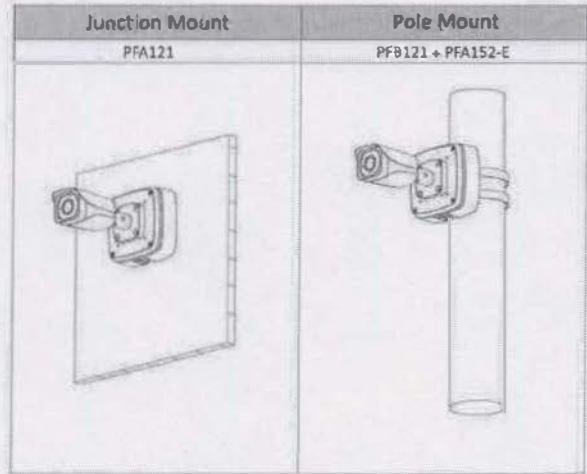
PFA152-E
Pole Mount



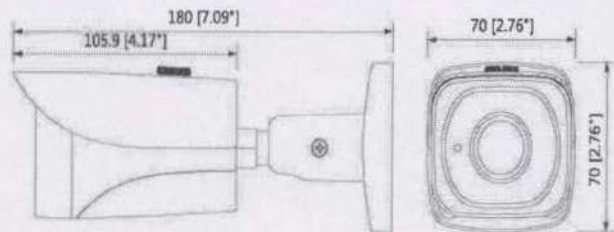
LR1002
ePoE Over Coax Converter

Ordering Information

Type	Part Number	Description
2MP camera	DH-IPC-HFW4231EP-SE-0360B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW4231EN-SE-0360B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HFW4231EP-SE-0360B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, PAL
	IPC-HFW4231EN-SE-0360B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, NTSC
	DH-IPC-HFW4231EP-SE-0600B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW4231EN-SE-0600B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HFW4231EP-S-0600B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, PAL
	IPC-HFW4231EN-S-0600B	2MP IR Mini Bullet Network Camera, WDR, NTSC
Accessories (optional)	PFA121	Junction box
	PFA152-E	Pole Mount
	LR1002	ePoE Over Coax Converter

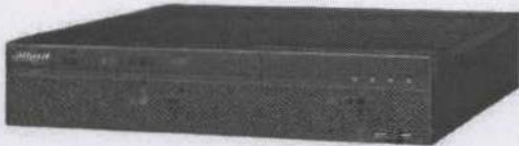


Dimensions (mm/inch)



DHI-NVR4816/4832-4KS2

16/32 Channel 2U 4K&H.265 Lite Network Video Recorder



- H.265/H.264 codec decoding
- Max 200Mbps Incoming Bandwidth
- Up to 8MP Resolution for Preview and Playback
- HDMI/VGA simultaneous video output
- Support ANR technology to enhance the storage reliability when the network break down



System Overview

Dahua's NVR4000-4KS2 is the first Lite series NVRs which can support 4K and H.265. And, it has the most reasonable price and best quality. This Lite NVR provides up to 8MP resolution. For applications where details are critical for identification, it provides a powerful image performance with up to 4k resolution. Additionally, the NVR features a mouse shortcut operation menu, remote management and control, centre storage, edge storage, and back up storage.

Designed as a cost-effective, easy installation, this NVR is ideal for a wide range of applications such as public safety, water conservancy, transportation, city centers, education, and financial institutions.

The NVR is compatible with numerous third-party devices making it the perfect solution for surveillance systems with or without a video management system (VMS). Its open architecture supports multi-user access and is compatible with ONVIF 2.4, enabling interoperability when combined with IP cameras.

Functions

4K Resolution

The NVR supports 4K ultra HD resolution (3840x2160) for recording, live viewing and playback.

Intelligent Video System (Optional)

Working with built-in intelligent video analytics IP cameras, the NVR has the ability to detect and analyze moving objects for improved video surveillance. The NVR provides optional standard intelligence at the edge allowing detection of multiple object behaviors such as abandoned or missing objects. IVS also supports Tripwire analytics, allowing the camera to detect when a pre-determined line has been crossed, People Counting, ideal for business intelligence, and Face Detection, for searching or identification of individuals.

Smart Add

With the Smart Add function, the installation of IP system is as easy as an analog system, no matter the NVR with or without a PoE switch embedded. It should be noted that the NVR has to be in the same router as cameras.

ANR (Automatic Network Replenishment Technology)

Video record in SD card in IP cameras when the network breaks down, and after the network recovered, the video will be transferred to NVR and then recorded in it.

Easy4ip

You can monitor at anytime and anywhere with Easy4ip. With this function, you can manage your devices more convenient.

Lite Series | DHI-NVR4816/4832-4KS2

Technical Specification

System

Main Processor Quad-core embedded processor

Operating System Embedded LINUX

Display

Interface 1 HDMI, 1 VGA

Resolution 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768

Multi-screen Display 1/4/8/9/16

OSD Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording

Video Detection and Alarm

Trigger Events Resolving, PTZ, Tilt, Absence, Video push, Email, FTP, Snapshot, Backup & Screen tips

Video Detection Motion Detection, MD Zones: 32(6122x0.8), Video Loss & Tampering

Alarm input 1B Channel, Low Level Effective, Green Terminal Interface

Relay Output 4 Channel, NO/NC Programmable, Green Terminal Interface

Playback and Backup

Playback 1/4/8/16

Search Mode Time/Date, Alarm, MD & Exact search (accurate to second), Smart search

Playback Function Play, Pause, Stop, Rewind, Fast Play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom

Backup Mode USB Device/Network

Storage

Internal HDD 8 SATA III Port, Up to 5 TB capacity for each HDD

HDD Mode Single

eSATA N/A

Auxiliary Interface

USB 3 USB Ports (2 USB2.0, 1 USB3.0)

RS232 1 Port, for PC Communication and Keyboard

RS485 1 Port, for PTZ Control

Third-party Support

Third-party Support Dahua, Amcrest Vision, AXIS, Avia, e-Icon, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Senyo, Sony, Videotec, and more

Audio and Video

IP Camera Input 16/32 Channel

Two-way Talk 1 Channel Input, 1 Channel Output, RCA

Recording

Compression H.265/H.264

Resolution 8Mp/6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080P/1.3MP/720P etc.

Record Rate 200Mbps

Bit Rate 16Kbps ~ 20Mbps Per Channel

Record Mode Manual, Schedule (Regular, Continuous), MD (Video detection: Motion Detect, Tampering, Video Loss), Stop

Record Interval 1 ~ 120 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec

Network

Interface 2 RJ-45 Ports

PoE N/A

Network Function HTTP, HTTPS, TCP/IP, DHCP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DNS, IP Filter, PPTP, DDNS, FTP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVR, etc.), Easy4ip

Max. User Access 128 users

Smart Phone iPhone, iPad, Android

Interoperability ONVIF 2.4, CGI Conformance

Electrical

Power Supply AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz

Power Consumption <12W (Without HDD)

Environmental

Operating Conditions -10°C ~ +55°C (-14°F ~ +133°F), 86 ~ 106kpa

Storage Conditions -20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0 ~ 90% RH

Construction

Dimensions 2U, 640mmx450.1mmx95mm (17.3" x 17.7" x 3.7")

Net Weight 5.2kg (11.5 lb) (without HDD)

Gross Weight 9.5kg (20.9 lb) (without HDD)

Certifications

CE EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1

FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014

UL UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1

Lite Series | DHI-NVR4816/4832-4KS2

Ordering Information

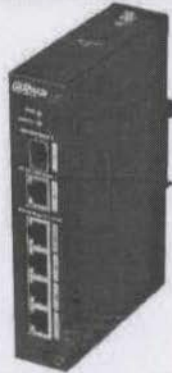
Type	Part Number	Description
16 Channel NVR	DHI-NVR4816-4KS2	16 Channel 2U 4KS2 Lite Network Video Recorder
32 Channel NVR	DHI-NVR4832-4KS2	32 Channel 2U 4KS2 Lite Network Video Recorder
Accessories	N/A	N/A

Dimensions (mm)



DH-PFL2106-4ET-96

4-Port ePoE Switch



Product Overview

DH-PFL2106-4ET-96 is a 4-Port ePoE switch, which is able to realize PoE transmission over 800 meters Ethernet cable at the speed of 10Mbps, or 300 meters at the speed of 100Mbps. Besides, it supports PoE and PoC power supply technology, which has greatly simplified construction and wiring. Dahua ePoE technology offer a new way to accomplish long distance transmission between IP camera and network switch. It allows more flexible surveillance system design, improves reliability and saves construction and wiring cost.

Technical Specification

Model	DH-PFL2106-4ET-96
Ethernet Port	1*100/1000 Base X 3*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T(PoE power supply)
PoE Power Consumption	Port1,2,3≤30W, Port4≤60W, Totals≤96W
PoE Protocol	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Switching Capacity	6.8Gbps
Packet Forwarding Rate	3.57Mpps
Packet Buffer Memory	1Mb
MAC Table Size	8K
Flow Control	Enable by default
Application Humidity	10%~90%
Power	DC48~57V power adapter
Lightning Protection	Common Mode 4KV Differential Mode 2KV
Working Temperature	-30°C~65°C
Weight	480g
Dimension(W×D×H)	150mm×100mm×30mm

Features

- Supports long distance PoE transmission up to 800m with ePoE technology of Dahua
- Two-layer industrial PoE switch
- MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 8K
- Conform IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards
- Supports IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE standard
- Industrial wide temperature design

Transmission Performance:

Cable (m)	Bandwidth (Mbps)	PoE Load Capacity (W)	Hi-PoE Load Capacity (W)	Working Mode
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	33	E100
300	100	19	19	E100
400	10	17	17	E10
500	10	13	13	E10
800	10	7	7	E10

ePoE switch supply voltage 48V

CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10Ω/100m

Cable (m)	Bandwidth (Mbps)	PoE Load Capacity (W)	Hi-PoE Load Capacity (W)	Working Mode
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	47	E100
300	100	25.5	32	E100
400	10	23	26	E10
500	10	20	20	E10
800	10	13	13	E10

ePoE switch supply voltage 53V

CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10Ω/100m

Accessories

SFP Module	Description
PFT3900	155M 850nm 20m LC, Multi-mode
PFT3950	1.25G 850nm, 500m LC, Multi-mode
PFT3910	155M 1310/1550nm, 20km LC, Single-mode
PFT3920	155M 1550/1310nm, 20km LC, Single-mode
PFT3960	1.25G 1310/1550nm, 20km LC, Single-mode
PFT3970	1.25G 1550/1310nm, 20km LC, Single-mode

EoC (Ethernet over Coax)

	Description
LR1002	1*10/100 Mbps Base-TX + 1*BNC RG59 coaxial cable; 400m/100Mbps, 1000m/10Mbps

DHI-VTH1550CH

7-inch Color Indoor Monitor



Features

- Displayer: Color 7-inch TFT LCD, Capacitive touch screen resolution 800×480
- Support 6 channels wire alarm input
- Call among households
- 1 channel 10/100Mbps self-adaptive Ethernet
- Support outdoor station and IPC monitor
- Support leave audio and video message
- Support Dahua POE power supply
- Support SD card pluggable
- Surface mounted

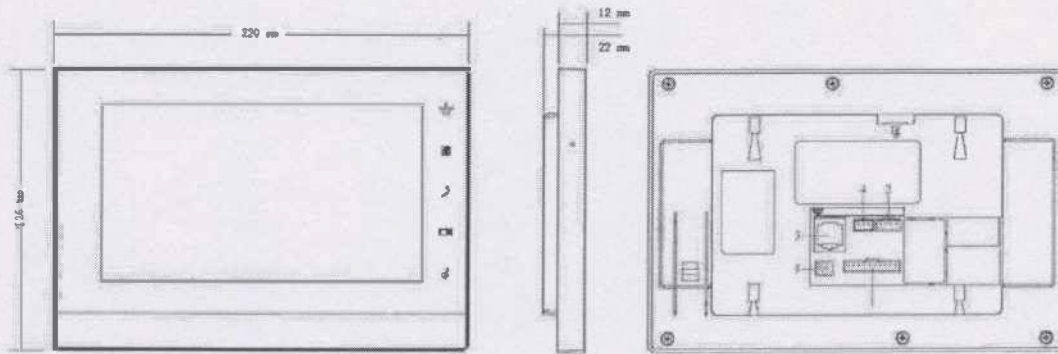
Specifications

Model		DHI-VTH1550CH
System	Main Processor	Built-in microcontroller
	Operation System	Embedded LINUX operating system
Video	compression	H.264
	Resolution	800*480
Audio	Audio Input	All-direction microphone
	Audio Output	Embedded loudspeaker
	Bidirectional Talk	Support bidirectional talk
Display	Size	Color 7-inch TFT LCD
Operating modes	input	Mechanical keys(emergency, protection, video talk, monitoring, unlock), Touch screen technology
Alarm	Alarm input	Support 6 channels input
	Alarm output	Support 1 channel output
Network	Ethernet	10 M / 100 Mbps adaptive

DHI-VTH1550CH

	network protocol	TCP/IP	
General	Power	DC 10-15V or supply directly by Special switching power	
	Power Consumption	Standby $\leq 1.5W$, work $\leq 7W$	
	work environment	Temperature	-10°C ~ +60°C
		Humidity	10~90%RH
	Dimensions	200mm × 126mm × 22mm (L*W*T) ;	
Weight	0.8Kg;		

Dimensions



Dahua Technology Co., Ltd.

1199 [redacted] ng District, Hangzhou, China

Tel: [redacted]

Fax: [redacted]

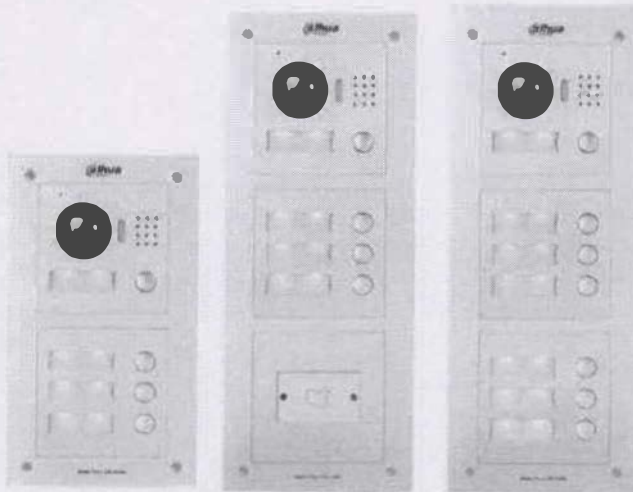
Email: [redacted]

www.dahuatech.com

*Design and specifications are subject to change without notice.

VTO2000A Series

IP Module Outdoor Station



Features

- 1.3 MP CMOS camera, support wide angle
- Stainless steel panel, support vandat proof
- Support different modules integration (Buttons/Password/Card)
- Support unlock remotely
- Support visitor leaving audio and video message
- Flush mounted & Surface mounted
- IP54, IK07

Specifications

Model		VTO2000A-C
System	Main Process	Embedded micro controller
	OS	Embedded Linux os
Video	Video Compression	H.264
	Input/Sensor	Megapixel CMOS HD camera
	Night Vision	Support
Audio	Input	Omnidirectional Mic
	Output	Built-in speaker
	Talk	Support bidirectional talk
Operation Mode	Input	Single key input
	Door Lock	Support (optional)
	Status Check	Support (optional)
Structure and	Material	Stainless steel

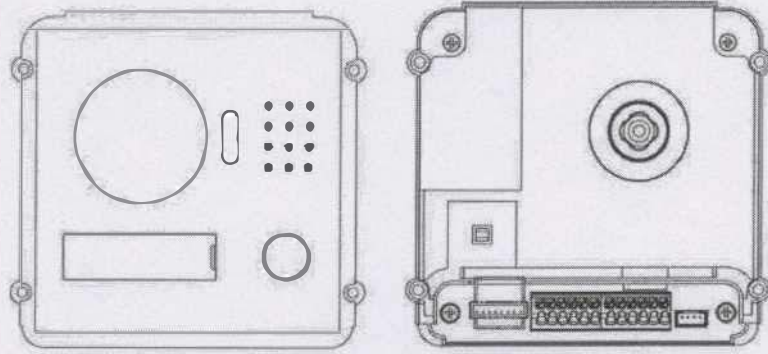
VTO2000A Series

Installation	Installation	Direct, embedded
Protection	Protection Level	IK07
	Waterproof	IP54
	Vandal-proof	Support
Network	Ethernet	10M/100Mbps self-adaptive
	Network Protocol	TCP/IP
	Waterproof	IP54
	Vandal-proof	Support
General	Power	DC 12V~24V±10%
	Consumption	Standby≤1W; workings≤10W
	Working Temperature	-40°C~+70°C
	Relative Humidity	10%~95%RH
	Dimension (L×W×H)	110.7mm×118.1mm×42.3mm (lends cover included)
	Weight	0.36kg

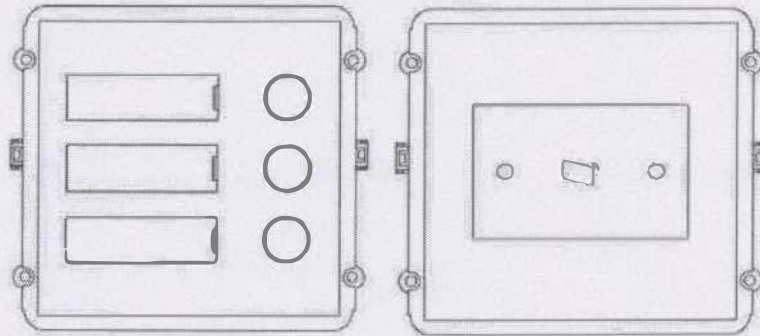
Model		VTO2000A-B	VTO2000A-R	VTO2000A-K
Proximity Sensor		Not support	Support	Not support
General	Consumption	Standby ≤0.1 working ≤0.45W	Standby≤0.3W workings≤0.3W	Standby≤0.1W working≤0.45W
	Working Temperature	-40°C~+70°C		
	Relative Humidity	10%~95%RH		
	Dimension	110mm×120mm×24.9mm(L×W×H)		110mm×120mm×29mm (L×W×H)
	Weight	0.27kg		0.32kg

VTO2000A Series

Appearance

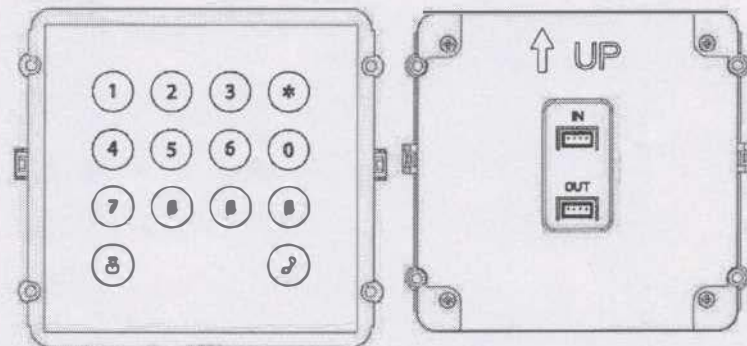


VTO2000A-C Front panel and rear panel



VTO2000A-B

VTO2000A-R

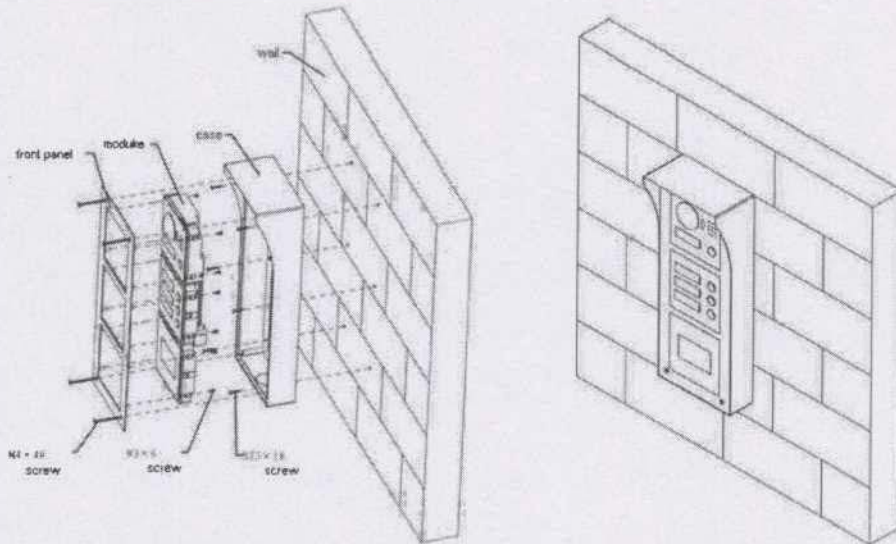


VTO2000A-K

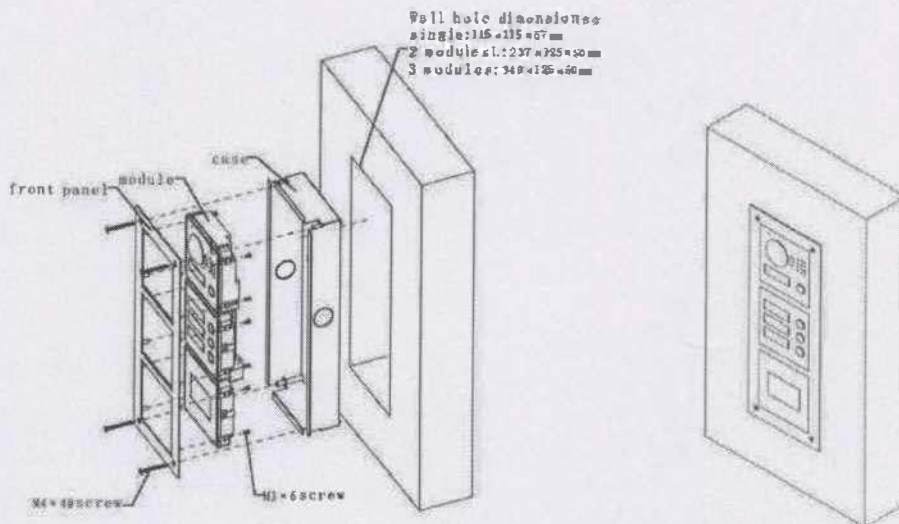
Rear panel

VTO2000A Series

Installation



Surface mounted



Flush mounted

Dahua Technology Co., Ltd.

1199 Bin An Road, Binjiang District, Hangzhou, China

Tel: +86-571-87688883

Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuatech.com



PLNÁ MOC

Trade FIDES, a.s., se sídlem Dornych 57, Brno, PSČ 617 00, IČ: 619 74 731, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2988, **zastoupena** [redacted], [redacted], předsedou představenstva, tímto:

ZMOCŇUJE

[redacted] r.č. [redacted], bytem [redacted], [redacted], k tomu, aby za obchodní společnost Trade FIDES, a.s.:

sjednával a podepisoval se třetími stranami obchodní smlouvy, jako jsou např. smlouvy o dílo, smlouvy o poskytování záručního a pozáručního servisu a jiné, a to do výše plnění v určeného v těchto smlouvách maximálně 1,000.000,- Kč a dále, aby shora označenou obchodní společnost zastupoval při případných reklamačních řízeních.

Zmocněnec je dále oprávněn za zmocnitele vystavovat a podepisovat faktury vztahující se ke smlouvám, které za zmocnitele sjednal a podepsal, a to vše i tehdy, kdy je podle právních předpisů zapotřebí zvláštní plné moci.

Tato plná moc je vystavena na dobu určitou, od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019.

Zmocnitel prohlašuje, že jeho zájmy jako obchodní společnosti nejsou v rozporu se zájmy zmocněnce.

V Brně dne 31. 12. 2018

[redacted]
Trade FIDES, a.s.
[redacted]

Plnou moc v plném rozsahu přijímám a prohlašuji, že mé zájmy nejsou v rozporu se zájmy zmocnitele:

[redacted]