

025-225/2020

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena smlouva o dílo tohoto znění:

I.

Smluvní strany

1. Zhotovitel:

KAPPENBERGER + BRAUN, Elektro Technik spol. s.r.o.,

Se sídlem Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň

zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 439

zastoupená Mgr. Martinem Peřinou, jednatelem

IČO : 16736907

DIČ : CZ16736907

Bankovní spojení : 

číslo účtu : 

2. Objednatel:

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje,

se sídlem Kaplířova 2726/9, 320 68 Plzeň 20

zastoupená ředitelem HZS Plzeňského kraje brig. gen. Ing. Františkem Pavlasem

IČO: 70883378

Bankovní spojení: 

Číslo účtu: 

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je **vybudování nových elektronických zabezpečovacích systémů (EZS) v objektech skladů CO HZS Plzeňského kraje v Klatovech, Domažlicích, Oboře a Bezdručicích.**
2. Předmět smlouvy a objem prostředků je blíže specifikován v příloze č. 1 a 2 této smlouvy. Příloha č.1 – Technická specifikace díla, příloha č. 2 nabídka zn. 7319r2S1 ze dne 12. 8. 2020.
3. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla, v rozsahu a kvalitě touto smlouvou požadovaném a objednatel se zavazuje řádně dle této smlouvy dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu podle této smlouvy.



III.

Doba a místo plnění díla

1. Místem plnění díla: **Sklady CO HZS Plzeňského kraje:**
Sklad HZS Klatovy – Mochtín 93
Sklad HZS Domažlice – Domažlice ul. Petrovická
Sklad HZS Plzeň – Obora 50
Sklad HZS Tachov - Bezdrůžice
2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo objednateli nejpozději do **30. 11. 2020.**
3. Dílo bude předáno na základě předávacího protokolu, jenž bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

IV.

Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu díla podle této smlouvy ve výši:

Cena díla bez DPH	355 812,00 Kč
DPH ve výši 21 %	74 321,00 Kč
Celkem s DPH	430 533,00 Kč

(slovy: čtyřístatřicettisícpětsedřicetřikorunčeských)

2. Sjednaná celková cena díla včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla.

V.

Platební podmínky

1. Sjednanou cenu díla uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem do 5ti dnů ode dne předání a převzetí díla.
2. Faktura bude doručena objednateli nejdéle třetí pracovní den po jejím vystavení.
3. Splatnost faktury je 21 dní ode dne doručení objednateli. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele, zřízeného na území České republiky a uvedeného v čl. I této smlouvy.
4. Neobsahuje-li faktura povinnou náležitost v souladu se zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a § 435 občanského zákoníku, nebo dohodnutou náležitost, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli. Dnem odeslání vadné faktury přestává běžet lhůta splatnosti a běží od počátku dnem doručení nové faktury.
5. V případě, že faktura bude uhrazena opožděně prokazatelně z důvodů na straně banky, není objednatel po tuto dobu v prodlení s placením faktury.
6. Objednatel prohlašuje, že neposkytne zhotoviteli zálohu.



VI.

Záruka a vady díla

1. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady a nedodělky, které brání řádnému užívání díla. Tato skutečnost bude písemně sdělena zhotoviteli.
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku na provedené práce (s výjimkou odnímatelných poklopů) 36 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla.
3. Výskyt záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli své stanovisko k reklamaci a zároveň s ním dohodne termín a způsob odstranění vad.

VII.

Smluvní sankce

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu předání díla smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla, včetně DPH, za každý, i započatý kalendářní den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli při prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení ve výši 0,05% z celkové řádně fakturované částky za každý, i započatý kalendářní den prodlení.
3. Za prodlení s odstraněním vad reklamovaných v záruční době v dohodnutých termínech je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každou vadu smluvní pokutu ve výši minimálně 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. Za prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každou vadu a nedodělek smluvní pokutu ve výši minimálně 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. Smluvní sankce hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná v plné výši samostatně vedle smluvní sankce.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v souladu s § 2001 a násl. občanského zákoníku.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže je vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení nebo je zhotovitel v úpadku (zákon č. 186/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů).

IX.

Kontaktní osoby

1. Za objednatele je ve věcech technických oprávněn jednat:

2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat:


X.

Ostatní ujednání

1. Závazkový vztah založený touto smlouvou se ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou řídí občanským zákoníkem.
2. Vlastnické právo ke zhotovené věci náleží po celou dobu realizace díla objednateli.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke vzniku škody na zdraví a majetku jiných osob a k nadměrnému obtěžování okolí místa provádění díla, ke znečišťování komunikací apod. Poruší-li zhotovitel tuto povinnost, odpovídá za vzniklou škodu.
4. Zhotovitel odpovídá při provádění díla za dodržování předpisů o BOZP a požární ochraně.
5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně podepsaným a číslovaným dodatkem.
7. Přílohou této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 12. 8. 2020.
8. Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

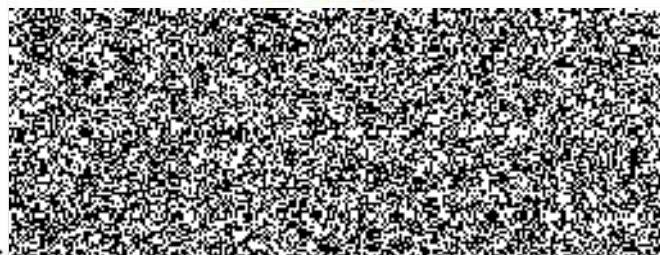
V Plzni dne 30 -09- 2020

V Plzni dne 29. 9. 2020



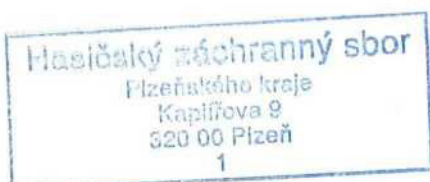
za objednatele

brig. gen. Ing. František Pavlas
ředitel HZS Plzeňského kraje



za zhotovitele

Mgr. Martin Peřina
jednatel



Technická specifikace

EZS - HZS Plzeňského kraje

Pro zařízení skladů CO:

- Klatovy
- Domažlice
- Bezručice
- Obora

Předmět a rozsah

Předmětem akce je vybudování nových elektronických zabezpečovacích systémů (EZS) v objektech skladů CO:

- Klatovy
- Domažlice
- Bezručice
- Obora

Ve stávajících objektech nejsou v současné době instalovány žádné EZS. Předmětem dodávky musí být výhradně nová zařízení.

EZS

EZS je soubor elektronických a elektromechanických zařízení, která umožňují samočinnou a manuální signalizaci nežádoucího vniknutí nebo nežádoucí činnosti narušitele. Po instalaci systému EZS do objektu bude zapotřebí dodržovat určitá režimová opatření, neboť technické zařízení se nedovede plně podřídit lidskému subjektu.

EZS bude navržena účelně, hospodárně a úměrně k vynaloženým nákladům a skladovanému materiálu. Ústředna EZS bude vyhodnocovat signály vysílané jednotlivými čidly v závislosti na stavu systému. Ústředna bude obsahovat kromě jiného síťový zdroj včetně záložních akumulátorů. Při výpadku přívodu elektrické energie, automaticky přepne provoz na akumulátory. Systém se bude ovládat z ovládací klávesnice, která bude signalizovat stavy systému.

Systém EZS má zásadní význam pro včasnou signalizaci nežádoucího vniknutí do objektu, čímž je umožněn včasný zásah a ochrana majetku HZS Plzeňského kraje.

HZS Plzeňského kraje nebude čerpat žádné ICT služby včetně telekomunikačních (které jsou nezbytné pro připojení skladů). EZS bude vybavena GSM telefonním komunikátorem, tak jako je to použito již u střežených skladů.



Předpisy a normy EZS

Systém EZS bude vybudován dle platných norem a předpisů pro PZTS. Při řešení bude brán zřetel na stavební dispozici objektu a požadavky HZS Plzeňského kraje.

Technické řešení

Nové EZS ústředny budou umístěny dle možností daného objektu, tak aby byly přístupné pro servis a obsluhu. Ovládací klávesnice budou umístěny u hlavních vstupů do skladů.

Na EZS ústřednu budou připojeny čidla. Elektronickými pohybovými čidly budou zabezpečeny vybrané místnosti. Magnetické kontakty budou instalovány na okna a dveře dle požadavku ochrany místnosti. Detektory tříštění skla budou instalovány v blízkosti skleněných ploch.

Vnitřní kabeláž bude vedena nad omítkou. Rozmístění jednotlivých prvků a tras je třeba koordinovat s interiérem. V případě venkovní kabeláže bude vždy tato kabeláž opatřena přepětovými ochranami.

Některé sklady budou doplňkově k EZS vybaveny IP bezpečnostní kamerou s lokálním záznamem a atrapou bezpečnostních kamer. Sníží se tak riziko vloupání pachatele do skladu. Atrapy bezpečnostních kamer musí být nerozlišitelné od funkčních bezpečnostních kamer.

Typy použitých detektorů:

- Duální detektor PIR/MW - pasivní pohybový detektor pracující na principu snímání infračerveného spektra, které je vyzařováno ze zdroje tepla. Člověk coby zdroj tepla vyzařuje IR záření. Při průchodu detekovanou zónou senzor zaznamená IR záření a vyhodnotí to jako poplach. Čidlo se umísťuje ve vhodném místě na zeď nebo strop, aby mělo maximální přehled o střeženém prostoru. Detektor je doplněn o další detekci - mikrovlnný detektor. Oba principy detekce fungují v součinnosti a vzájemně se doplňují, navíc MW složka obsahuje i ochranu před nežádoucím zastíněním detektoru - ANTIMASKING.
- Detektor tříštění skla, který pracuje na principu snímání zvuku v prostoru. Čidlo analyzuje frekvence, které generuje bortící se sklo většinou s kombinací tlakových změn, což se vyhodnotí jako poplach. Čidlo se instaluje poblíž skleněných ploch, aby detekce rozbitého skla byla optimalizována.
- Magnetický kontakt pracující na principu sepnutí vakuového kontaktu magnetem umístěným v jeho těsné blízkosti. Při oddálení magnetu kontakt rozezne a systém to vyhodnotí jako poplach. Magnetický kontakt se instaluje na dveře, vrata, okenní rámy aj.

Všechna uvedená čidla budou pomocí metalického kabelu připojená do ústředny EZS nebo koncentrátorů. Na vybraných místech bude instalována klávesnice s LCD displejem, která bude sloužit obsluze k ovládání systému. EZS je vybavená GSM komunikátorem a bude přenášet informace dle požadavků HZS Plzeňského kraje na konkrétní telefonní čísla.

Požadavky na EZS

HZS Plzeňského kraje požaduje na všechny lokality využití jednotného typu technologie a stejného typu zabezpečovací ústředny.

ústředna EZS minimálně následujících parametrů:

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| • Napájecí napětí | 230V / 50Hz |
| • Velikost záložního AKU | min. 10 Ah |
| • Základní počet zón ústředny | min. 12 |



- Počet typů zón min. 64
- Základní počet programovatelných výstupů ústředny min. 3
- Počet uživatelských kódů min. 250
- Délka uživatelského kódu 4 až 6 míst
- Paměť událostí min. 1000
- Min. počet klávesnic 2
- GSM komunikátor

Pokyny pro montáž a bezpečnost práce

Instalaci celého zařízení je nutné provést dle platných norem.

Při provádění stavebně montážních prací musí být dodržena příslušná ustanovení norem a předpisů platných pro daná zařízení v době provádění prací. Musí být dodržovány bezpečnostní předpisy pro práci a obsluhu na elektrických zařízeních.

Výchozí elektrická revize

Výchozí revize, zkušební provoz před uvedením zařízení do trvalého provozu, zkoušky činnosti při provozu a pravidelné revize zařízení se provádí dle: ČSN 33 1500.



KAPPENBERGER+BRAUN, ELEKTRO-TECHNIK, spol. s r.o.
Domažlická 172a, 318 00 Plzeň

K+B Elektro-Technik

Název akce : HZS PK sklady CO
Označení: 7319r2S1

REKAPITULACE

Položky	Cena bez DPH
PZTS (EZS) - sklad KLATOVY	79 031 Kč
PZTS (EZS) - sklad DOMAŽLICE	77 897 Kč
PZTS (EZS) - sklad BEZDRUŽICE	79 215 Kč
PZTS (EZS) - sklad OBORA	119 668 Kč
CELKEM bez DPH	355 812 Kč
DPH 21%	
CELKEM	355 812 Kč

V Plzni dne:
Zpracovali:
Uvolnil:

