

Smlouva o dílo

Projekt a realizace SHZ Letenská

č. 243/KOP-12/FM

uzavřená ve smyslu § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění
pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

zhotovitel **FASS, s.r.o.** se sídlem v Praze 4, Čiklova 23, PSČ 140 00 ,
hlavní provozovna Kladenská 209, 273 43 Buštěhrad
bankovní spojení: ČSOB
č. účtu: 108424585/0300
IČ: 458 08 163
DIČ: CZ458 08 163 (plátce DPH)
zapsaná: v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 12220 dne 26. 08. 1992
zastoupená: Ing. Františkem Markem - jednatelem společnosti

osoba oprávněná jednat ve smluvních věcech: Ing. Marek, tel. 603 416240
osoba oprávněná jednat v technických věcech: p. Rudolf Zuman, tel. 603 438082

a

objednatel **Česká republika - Ministerstvo financí**
Letenská 15, 118 10 Praha 1
bank.spojení: ČNB Praha 1
č. účtu: 3328001/0710
IČ: 0000 6947
jejímž jménem jedná: Ing. Luděk Novotný – ředitel odboru 33

osoba oprávněná jednat v technických a realizačních věcech: Ing. Buřil Vladimír
tel. 737 206 053

II. Předmět, místo a účel plnění

1. Zhotovitel se zavazuje svým jménem a na svoji odpovědnost provést v Letenská 15, Praha 1 č.m. 420, kompletní dodávku GHZ zahrnující:

- Stabilní hasicí zař. KD-200 s hasicím médiem FM-200 pro hašení: v prostorech pod dvojitou podlahou, stropem a v místnosti včetně realizační projektové dokumentace, příslušných zkoušek, atestů platných v ČR a uvedení do provozu.

Dílo bude zahrnovat veškeré související rozvody a konstrukce potřebné k jeho řádnému provozování

2. Dílo bude realizováno ve **třech etapách** plnění:

Součástí **I.etapy** plnění je dodávka kompletní projektové dokumentace.

Schválenou projektovou dokumentaci zhotovitel předá objednateli ve třech originálních výtiscích a v elektronické verzi.

Součástí **II.etapy** plnění je dodávka elektrické části díla a kompletní strojní části díla s výjimkou dodávky láhvi s hasebním médiem, sběračů a trysek.

Součástí **III.etapy** plnění je dodávka ústřední EPS, tlakových lahví s hasebním médiem, sběračů a trysek.

3. Součástí díla je veškerá potřebná technická dokumentace, dokumentace osvědčující způsobilost díla k provozu, včetně zaškolení obsluhy, a dokumentace skutečného provedení.
4. Dále uvedený text obsahuje základní úpravu smluvních náležitostí. Některé části plnění mohou být následně v rámci této smlouvy blíže konkretizovány písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, přitom se však ani termín dokončení díla, ani cena díla těmito dodatky nezmění.
5. Veškerý materiál i dodaná zařízení musí být nové a nepoužité.
6. Objednatel se zavazuje dílo dokončené v souladu s předchozími ustanoveními převzít a zaplatit za něj cenu stanovenou v této smlouvě.
7. Údaje o stavbě:

Místo stavby:	Letenská 15, Praha 1 č.m. 420
Investor:	Ministerstvo financí ČR
Název stavby:	GHZ KD – 200
Projektant:	FASS, s.r.o.

III. Doba plnění

1. Termín zahájení díla: **den podpisu této smlouvy (T)**
2. Termín předání staveniště a zahájení montáží: **T + 28 dní**
3. Termín dokončení díla: **Do 30 dnů ode dne technické připravenosti staveniště objednatele (tj. bod 2 tohoto článku + 30 dní.)**

IV. Cena

1. Celková cena uvedená ve smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je cenou konečnou a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, včetně nákladů souvisejících s případnými celními poplatky, dopravou do místa plnění apod.
2. Dohodnutá cena díla zhotoveného v rozsahu čl. II. smlouvy vychází z cenové nabídky zhotovitele č.j. 107/KEN-12/FM a za celé období trvání smlouvy činí:

bez DPH	280.246,-- Kč,
DPH ve výši 20%	56.049,20 Kč,
včetně DPH	336.295,20 Kč,

Cenová nabídka zhotovitele obsahující podrobně kalkulaci výše uvedené celkové ceny je přílohou č. 1 smlouvy.

3. Takto stanovená cena je v rozsahu plnění podle smlouvy cenou maximální z hlediska rozsahu vyplývajícího z PD a rámcového zadání díla.
4. Jakékoli změny cen jednotlivých položek plnění, které vyplynou z realizační projektové dokumentace, popřípadě z požadavků objednatele v průběhu realizace, mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků ke smlouvě, podepsaných oběma

smluvními stranami. Uvedené změny cen však budou realizovány pouze v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

5. Při úpravě cen se bude vycházet z podrobných kalkulací zhotovitele odsouhlasených objednatelem.
6. Cena případných víceprací vyžádaných objednatelem nebo vyplývajících z realizační dokumentace bude stanovena v písemném dodatku ke smlouvě podepsaném oběma smluvními stranami a případné vícepráce budou realizovány pouze v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
7. Do doby zaplacení příslušné etapy díla objednatelem je toto v rozsahu dle této smlouvy v majetku zhotovitele.

V. Platební podmínky

1. Právo fakturovat předmět plnění vzniká po jeho převzetí a potvrzení protokolu o převzetí díla oprávněným zástupcem Objednatele v místě plnění.
2. Vystavený daňový doklad/ faktura musí obsahovat:
 - a) rozepsání položek předmětu plnění přesně dle smlouvy,
 - b) uvedení jejich jednotkových cen,
 - c) zakázkové číslo smlouvy,
 - d) číslo účtu dodavatele,
 - e) veškeré náležitosti dle § 28, odstavec 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - f) náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 13a obchodního zákoníku
 - g) nedílnou součástí faktury (v příloze) bude protokol o převzetí díla, který musí obsahovat jednoznačné označení dodávky či služby, a to včetně přesných názvů položek, jejich počet, jednotkové ceny, značku (výrobce), typ, výrobní čísla a u nehmotných věcí čísla licencí,
 - h) originál protokolu o převzetí díla připojený k faktuře musí být s předepsanými jmény zástupců obou smluvních stran podepsán jejich vlastnoručními čitelnými podpisy.
3. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu - faktury činí 21 dnů ode dne doručení Objednateli.
4. V roce v němž je uskutečňováno plnění, musí být faktura doručena nejpozději do 15.12., nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Objednatel má právo daňový doklad – fakturu Zhotoviteli před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, obsahuje-li nesprávné údaje, nesprávné náležitosti požadované ve smlouvě, chybí-li na daňovém dokladu – faktuře některá z náležitostí, chybí-li originál dodacího dokladu, nebo obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh či množství předmětu plnění než dohodnuté ve smlouvě. Nová lhůta splatnosti v délce 21 dnů počne plynout ode dne doručení opraveného daňového dokladu Objednateli.
6. Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

8. Cena případných víceprací, provedených na základě dodatků ke smlouvě, bude placena na základě samostatných faktur zhotovitele při dodržení shora uvedených platebních podmínek a podmínek uvedených v čl. V. této Smlouvy.
9. Objednatel prohlašuje, že je schopen plnit finanční závazky vyplývající z této smlouvy a má k dispozici potřebné finanční prostředky.

VI. Základní podmínky realizace díla

1. Objednatel prohlašuje, že stavební povolení a všechna správní rozhodnutí potřebná pro provedení díla jsou vydána.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k: do 1 týdne od podpisu smlouvy ve stavu způsobilém k zahájení prací prosté práv třetích osob nebo s jejich souhlasem. V případě, že dojde k posunu termínu předání staveniště budou o tutéž dobu posunuty termíny dokončení díla 1 až 3 etapy.
3. O předání bude pořízen zápis, v němž bude zachycen stav všech předávaných prostor.
4. Objednatel zajistí přístup pracovníků zhotovitele na pracoviště, umožní zhotoviteli uložení náradí, zařízení a svršků pracovníků v uzamykatelných prostorách. Klíče od těchto prostor bude mít k dispozici zhotovitel a duplikáty těchto klíčů budou uloženy v zapečetěné obálce ve vrátnici objektu. Předměty v těchto prostorách bude zhotovitel uskláňovat na vlastní nebezpečí.
5. Objednatel zajistí elektrickou energii, vodu a přístup k telefonu pro odpovědného pracovníka zhotovitele.
6. Zařízení staveniště si zajišťuje na své náklady zhotovitel.
7. Likvidace staveniště je součástí díla a zhotovitel ji provede do 30 dnů po zahájení zkušebního provozu. Po tomto termínu může zhotovitel na staveništi ponechat jen stroje, zařízení a materiál určený k odstranění vad díla.
8. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, na své náklady průběžně odstraňovat odpady a nečistoty.
9. Po dokončení díla je povinen předat staveniště objednateli bez závad.
10. Zhotovitel vede od prvního dne od předání staveniště až do odstranění vad prací stavební deník.
11. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího na přístupném místě.
12. Stavební deník je součástí předávací dokumentace.
13. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu, přitom však objednateli odpovídá, jakoby dílo prováděl sám.
14. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré obecně platné bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy vztahující se k předmětu plnění a zajistit si vlastní dozor nad dodržováním bezpečnosti práce na staveništi.
15. Případné následky vlivu nedodržení potřebných opatření musí zhotovitel neprodleně odstranit na své náklady.
16. V případě úrazu pracovníka zhotovitele, vyšetří a sepíše o něm záznam vedoucí pracovník zhotovitele za účasti vedoucího pracovníka objednatele.
17. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů v souladu s harmonogramem prací, které objednatel svolává podle potřeby, minimálně však jednou měsíčně.

VII. Dokončení díla

1. Dílo bude dokončeno jeho protokolárním předáním.
2. Tímto dnem přechází nebezpečí vzniku škody na objednatele, který se stává vlastníkem díla podle § 542 obchodního zákoníku.
3. Zhotovitel vyzve objednatele k převímce díla písemně alespoň 5 dní předem. Objednatel je povinen se převímky zúčastnit.

VIII. Odpovědnost za vady a záruky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v požadované kvalitě bude předáno objednateli včas, bez vad a nedodělků a bude na odborné úrovni realizováno profesionálně tak, aby splňovalo svůj účel definovaný ve smlouvě.
2. V případě vad díla bude uplatněn postup podle § 560 a násl. obchodního zákoníku.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 36 měsíců od dokončení díla.
U výrobků a technologií platí záruční lhůta minimálně 24 měsíců.
4. Záruky zhotovitele se nevztahují na jakékoli závady způsobené neoprávněnými zásahy nebo nesprávnou obsluhou objednatele, popř. třetích osob.
5. V době záruky se zhotovitel zavazuje zahájit odstraňování vad díla:
 - do 24 hodin v pracovní dny
 - do 48 hodin v mimopracovní dnyod oprávněné reklamace.
6. Zhotovitel nese odpovědnost za škody prokazatelně způsobené na majetku objednatele při provádění díla.
7. Objednatel se zavazuje dodržovat pravidla stanovená při převímce zařízení pro údržbu v záruční době.

IX. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení Zhotovitele s plněním jakékoliv lhůty uvedené v této smlouvě a dále v případě neplnění Zhotovitele má Objednatel právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny předmětu plnění s DPH za každý i započatý den následující po marném uplynutí doby plnění, nebo (nejsou-li lhůty ve smlouvě uvedeny) za každý i započatý den neplnění.
2. Při nedodržení termínu splatnosti daňového dokladu - faktury Objednatelem je Zhotovitel oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení. Výše úroku z prodlení se řídí nařízením vlády č. 142/1994 Sb., kterým se stanoví výše úroků z prodlení a poplatku z prodlení podle občanského zákoníku, v platném znění.
3. Jakékoliv omezování výše případných sankcí se nepřipouští.
4. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany nebo v případě neposkytnutí požadované součinnosti, vymezené ve smlouvě.
5. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Zhotovitele povinnosti splnit závazek stanovený touto smlouvou.

6. Okolnosti vylučující odpovědnost podle § 374 Obchodního zákoníku nemají v souladu s § 300 Obchodního zákoníku vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené škody v plné výši.

X. Náhrada škody

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody způsobené Objednateli porušením svých povinností, porušením ustanovení této smlouvy nebo jiným protiprávním jednáním a za škody vzniklé v důsledku vad plnění, a to v plné výši. O náhradě škody platí obecná ustanovení Obchodního zákoníku, v platném znění.
2. Jakákoliv ustanovení týkající se omezení výše či druhu náhrady škody se nepřipouští.
3. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

XI. Ochrana informací

1. Obě smluvní strany berou na vědomí, že originál podepsané smlouvy bude v elektronické podobě zveřejněn na internetových stránkách Ministerstva financí na dobu neurčitou.
2. Obě smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám důvěrné informace (jak jsou vymezeny níže). Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů není tímto ustanovením dotčena.
3. Za důvěrné informace se považují veškeré následující informace:
 - a) veškeré informace poskytnuté Objednatelem Zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - b) informace, na která se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti Objednatele;
 - c) veškeré další informace, které budou Objednatelem či Zhotovitelem označeny jako důvěrné ve smyslu ustanovení § 152 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
4. Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v tomto článku se nevztahuje na informace:
 - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany Zhotovitele,
 - b) u nichž je Zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
 - c) které budou Zhotoviteli po uzavření této smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
5. Důvěrné informace zahrnují rovněž veškeré informace získané náhodně nebo bez vědomí Objednatele a dále veškeré informace získané od jakékoliv třetí strany, které se týkají Objednatele či plnění této smlouvy.

6. Smluvní strany se zavazují, že nepřístupní jakékoliv třetí osobě důvěrné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré důvěrné informace Objednatele proti odcizení nebo jinému zneužití.
7. Zhotovitel se zavazuje, že důvěrné informace užije pouze za účelem plnění této smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení Objednatele přípustná.
8. Zhotovitel je povinen svého případného subdodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
9. Trvání povinnosti mlčenlivosti podle tohoto článku je stanoveno následovně:
 - a) v případě smluv, jejichž předmětem je opakované plnění, po dobu 5 let od ukončení smlouvy;
 - b) v případě smluv s jednorázovým plněním po dobu 5 let od skončení záruční doby.
10. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
11. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo, vedle náhrady škody, účtovat smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý případ porušení.

XII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to ode dne podpisu smlouvy do splnění závazků z ní vyplývajících v termínech uvedených v čl. III. této smlouvy.
2. Smluvní vztah skončí uplynutím doby uvedené v odstavci 1. tohoto článku. Ukončením smlouvy nejsou dotčena práva z poskytnutí licencí na dobu neurčitou, práva z odpovědnosti za vady, povinnost mlčenlivosti a další ustanovení smlouvy, která podle svého obsahu mají trvat i po zániku smluvního vztahu.
3. Smluvní vztah založený touto smlouvou lze ukončit i před uplynutím doby uvedené v odstavci 1. tohoto článku písemnou dohodou obou smluvních stran.
4. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v zákoně, z důvodů uvedených ve smlouvě a dále z důvodu podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 345 obchodního zákoníku, pokud podstatné porušení smlouvy, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 374 obchodního zákoníku.
 - 4.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v následujících případech podstatného porušení povinností Zhotovitelem:
 - a) v případě, že bude rozhodnuto o likvidaci Zhotovitele, a v případě že Zhotovitel podá insolvenční návrh jako dlužník, insolvenční návrh podaný proti Zhotoviteli bude zamítnut pro nedostatek majetku, bude rozhodnuto o úpadku Zhotovitele nebo bude vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky;
 - b) v případě prodlžení Zhotovitele s dodáním předmětu plnění o více jak 30 kalendářních dní po termínu plnění;
 - c) v případě, že Zhotovitel neodstraní vady předmětu plnění ani ve lhůtě 30 kalendářních dní od jejich oznámení Objednatelem;
 - d) v případě realizace předmětu smlouvy v rozporu s ustanoveními smlouvy, v rozporu s obecně závaznými právními předpisy nebo v případě nedodržování

- jiných závazných dokumentů či předpisů (zejména předpisů pro bezpečnost práce, požární bezpečnost apod.);
- e) v případě jiného porušení povinností Zhotovitele, které nebude odstraněno ani do 30 kalendářních dní od doručení výzvy Objednatele.

- 4.2 V případě odstoupení podle článku 4.1 písm. b), c) a e) je po marném uplynutí 30denní lhůty Objednatel oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit, a to bez jakýchkoliv sankcí ze strany Zhotovitele. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy v každém případě nárok na náhradu prokázaných nákladů, které mu vzniknou v souvislosti s náhradním řešením, zejm. nákladů, které mohou vzniknout v souvislosti se zajištěním náhradního plnění.
- 4.3 Objednatel je v případě odstoupení od této smlouvy oprávněn podle své volby buď odstoupit od smlouvy jako celku nebo odstoupit pouze od části smlouvy, která bude v době odstoupení nesplněna. V případě částečného odstoupení je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli cenu díla (byla-li již uhrazena) sníženou o hodnotu plnění, která nejsou dotčena odstoupením.
- 4.4 Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v následujících případech podstatného porušení Objednatelem:
- a) bude-li Objednatel v prodlení s plněním lhůty splatnosti daňového dokladu – faktury o více jak 30 kalendářních dní, přičemž nárok na úrok z prodlení, není tímto ustanovením dotčen,
 - b) v případě prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti o více než 30 kalendářních dní od prokazatelného doručení písemné výzvy Zhotovitele.
- 4.5 Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden odkaz na ustanovení této smlouvy či právních předpisů, které zakládá oprávnění od smlouvy odstoupit.
- 4.6 Práva smluvních stran vzniklá před platným odstoupením od smlouvy nejsou odstoupením dotčena.
- 4.7 V případě částečného odstoupení od této smlouvy zůstává tato smlouva v platnosti ohledně těch částí díla, které nejsou dotčeny odstoupením.
- 4.8 V případě částečného odstoupení od této smlouvy je Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od prokazatelného doručení odstoupení předat Objednateli ty části díla, které nebyly dotčeny odstoupením, včetně případných zdrojových kódů a dalších podkladů nezbytných k dokončení díla Objednatelem či třetími osobami.
- 4.9 V případě částečného odstoupení od této smlouvy má Objednatel právo dokončit dílo sám nebo prostřednictvím jím určené osoby a je oprávněn použít za tímto účelem veškeré části díla, které nebyly dotčeny odstoupením.
- 4.10 Smluvní vztah skončí dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně, nebo dnem uvedeným v oznámení.
- 4.11 Odstoupení od této smlouvy či jiné ukončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou se nedotýká nároku na náhradu škody, smluvních pokut, ochrany neveřejných informací, zajištění pohledávky kterékoliv ze stran, řešení sporů a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy toto vyplývá.

XIII. Práva duševního vlastnictví

Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je bez právních vad, zejména že není a nebude zatížen žádnými právy třetích osob, z nichž by pro Objednatele vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě, že bude toto oznámení nepravdivé, je Zhotovitel v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového jednání, přičemž právo Objednatele na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.

XIV. Rozhodné právo, řešení sporů

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. V souladu s § 262 odst. 1 obchodního zákoníku smluvní strany sjednávají, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí obchodním zákoníkem.
3. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající z této smlouvy nebo z jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti, budou rozhodovány obecnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany podle § 89a občanského soudního řádu určují jako místně příslušný soud Obvodní soud pro Prahu 1; v případě, že podle procesních předpisů je k rozhodování věci příslušný krajský soud, určují smluvní strany jako místně příslušný soud Městský soud v Praze.

XV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Změny nebo doplňky smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných, postupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Na právní vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se vztahuje § 536 a násl. obchodního zákoníku.
4. V případě rozporu této smlouvy a jejích příloh mají vždy přednost ustanovení smlouvy.
5. Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha:
Cenová kalkulace zhotovitele - nabídka č.j. 107/KEN-12/FM
6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 exemplářích, z nichž 2 si ponechá objednatel a 2 zhotovitel.

V Praze dne

26.6.2012

Ministerstvo financí
118 10 PRAHA 1 - Letenská 1
-29-

objednatel

Česká republika - Ministerstvo financí

Ing. Luděk Novotný

ředitel odboru 33

V Praze dne

22.6.2012



TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ

FASS s.r.o.

Kladenská 209, 273 43 Buštěhrad

Tel.: 222 269 969 • E-mail: fass@fass.cz

zhotovitel

FASS, s.r.o.

Ing. František Marek

jednatel

Ministerstvo financí ČR

Letenská 15
118 01 Praha

č.j.: 107/KEN-12/FM

Věc: orientační nabídka na SSHZ-GHZ KD-200 s hasicím plynem FM-200 pro server MF ČR Letenská.

Zpracovali jsme orientační cenovou nabídku na dodávku a montáž SSHZ-GHZ KD-200 s hasicím médiem FM-200 /chemické plyny/ pro hašení prostor výše uvedené servery - dle Vámi dodaných podmínek

1. Výpočet množství hasiva

1.1. server

1.1.1. /HÚ – 1. hasební úsek/ - server

HÚ	Míst.č.		Rozměry místnosti			Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Hasivo FM-.200		Láhev	
			šířka	délka	výška			Potřeba [kg]	Množství hasiva [kg]	Typ	[ks]
1	405										
		Podhled	9,3	3,03	2	28,13	56,27	38,068			
		Místnost	9,3	3,03	2,8	28,13	78,77	53,296			
		Podlaha	9,3	3,03	0,24	28,13	6,752	4,568			
		Celkem				28,13	141,8	95,932	96	140 I	1

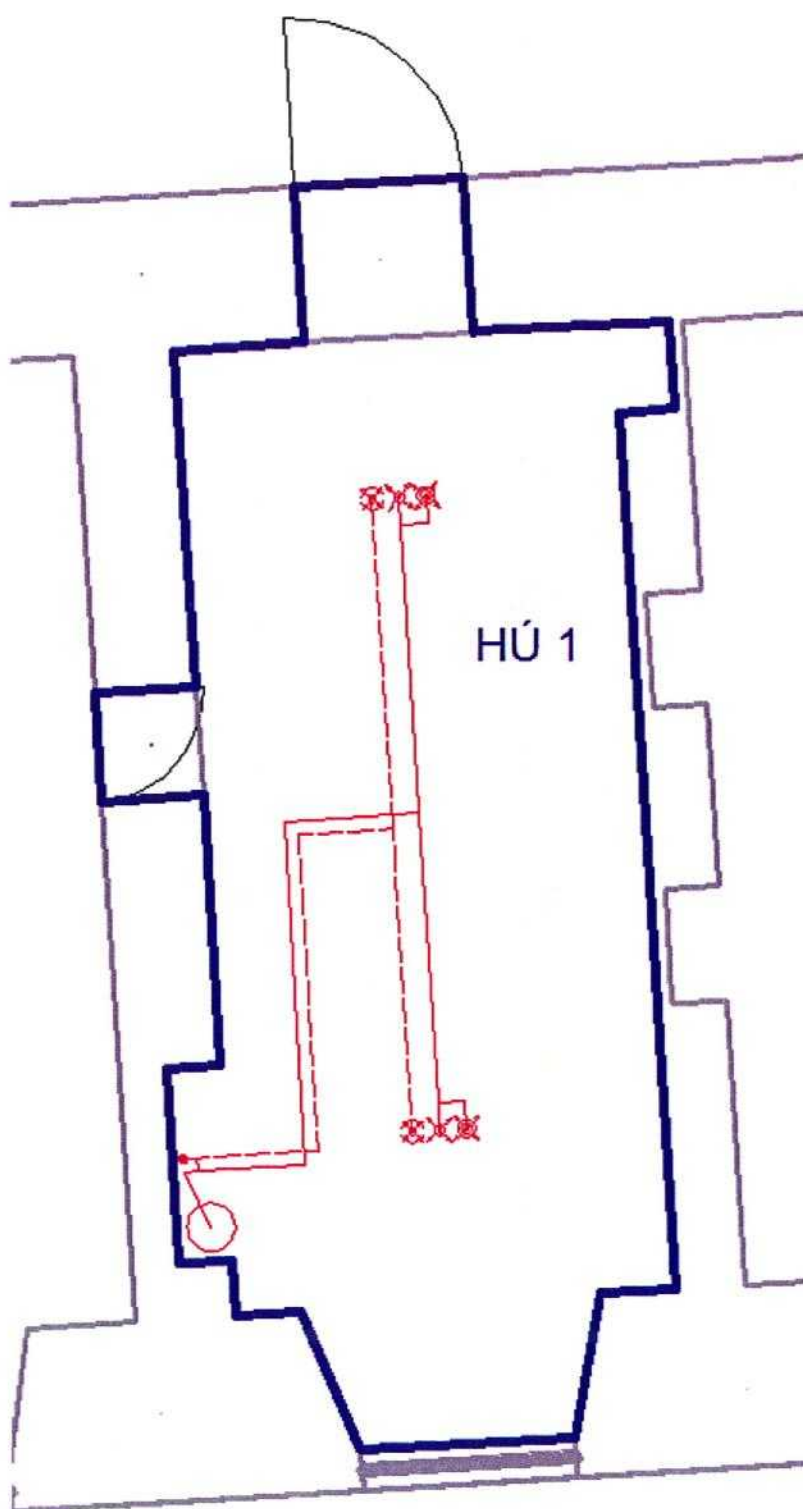
Navrženo dle ČSN EN 15004 s hasicí koncentrací plynu 8,5 %.

Láhve bude modulární z odolné bezešvé ošetřené oceli umístěné v přímo chráněném prostoru, avšak vždy po dohodě s provozovatelem.

Spouštění je navrženo přes ventil, na základě signálu automatického požárního hlásiče z místností - zřízené EPS. Rovněž je možno spouštění přes tlačítkový spouštěč.

Signalizace o spuštění bude vyvedena - zvuková i světelná v místě použití, na chodbě před vstupem a s vyvedením na ústřednu EPS popř. na centrální pult se stálou službou.

V nabídce jsou použity komponenty KIDDE-DEUGRA certifikované VdS (SRN) a dovážené do ČR firmou FASS, s.r.o. a schválené v ČR AO 216 PAVÚS, a.s. včetně systému.



2. CENOVÁ KALKULACE:

2.1. Elektrická část:

2.1.1. objekt - server 1. HÚ /hasební úsek/

Projekt, dodávka, montáž, zprovoznění 74.288,- Kč

2. 2. Strojní část:

2.2.1. objekt - 1. HÚ /hasební úsek/

Projekt, dodávka, montáž, zprovoznění, 195.958,- Kč

3. Sumarizace

3.1. Cena strojní + elektro 1. HÚ 270.246,- Kč + % DPH

+ Door Fan Test 10.000,- Kč

4. Poznámky

1. cena neobsahuje dodávku a montáž hlavní objektové ústředny v místě trvalé obsluhy např. ústředny EPS pokud ji zákazník bude požadovat + přívod el. energie k ústřednám 230 V + vlastní jistič 10 A
2. cena neobsahuje případné vyvolané stavební úpravy, požární klapky na hranicích hasebních úseků, samozavírače na dveřích, utěsnění prostupů, odčerpání hasiva po požáru apod.
3. cena neobsahuje utěsnění prostor tak, aby hasicí medium nemohlo ve větším množství unikat
4. cena obsahuje automatické slaboproudé vypínání odsávacích zařízení /např. VZT, ventilátory, požární klapky apod./ v chráněných prostorech
5. cena neobsahuje vstupní výstupní jednotky k hlavní objektové ústředně EPS pro přenos signálů v objektové ústředně pokud ji zákazník má a bude chtít do ní signály přenášet. Jinak nabídnutý systém je jako celek samostatně plně funkční
6. záruka 36 měsíců nebo dle dohody vzhledem k tomu, že se jedná o technologické zařízení
7. časový harmonogram projekce, dodávky a montáže činí cca 4 týdny od podepsání smlouvy

5. Některá pro systémy nízkotlaké :

Systémy nízkotlaké FM-200

FM-200 hasivo s chemickým mechanismem hašení je hasicí plyn s chemickým vzorcem $\text{CF}_3 - \text{CHF} - \text{CF}_3$. Nerozkládá stratosférický ozón tj. ODP 0. Nepodléhá Montreálské dohodě. Provozní tlak je pouze 42 bar. Konkrétní aplikace lze nabídnout ve třech různých velikostech lahví.

Nejdůležitější veličiny hasiva FM - 200

Molekulová hmotnost	(kg/Kmol)	170
Bod varu	st. C	- 16,4
Hustota	při 21 st. C (kg/m3)	1420
Minim. hasební koncentrace	%	5,8
Projektovaná koncentrace	%	8,0
Záplavový faktor	kg/m3	0,55
Plnicí hustota	kg/l	1,12
Ekvivalentní hmotnost		1,66
Čas vypouštění hasiva	sec	10 sec
ODP		0
Životnost v atmosféře	roky	42

Akutní toxicita	(15 min/p.p.m.)	větší než 800 000
EPA- agentura pro životní prostředí USA		schváleno
NOAEL	% obj.	9
LOAEL	% obj.	10,5

Veškeré hasicí medium FM-200 se uvolňuje nejpozději do 10 sec. Hasivo vděčí za svou účinnost fyzikálnímu chlazení ohně na molekulární úrovni. Kromě toho vykazuje chemický hasicí účinek – plyn v ohni uvolňuje stopové množství radikálů, které brzdí řetězovou reakci probíhající během hoření. Hasicí medium je ideálním řešením všude tam, kde hraje důležitou roli omezení škod, protože plyn je sám o sobě absolutně čistý a nezanechává žádná rezidua. Nepůsobí škodlivě na chráněné materiály. Skladuje se v ocelových lahvích při tlaku 42 bar oproti ostatním hasivům, které se zpravidla skladují při tlaku cca 200 bar, což umožňuje nepoužívat přetlaková zařízení v chráněných prostorech, čímž nedochází k případným poškozením stěn nebo mobiliáře. Dále je možné umísťovat tlakové nádoby přímo v chráněných prostorech a nevyžadovat tak prostory pro umístění lahví tzv. strojovny. FM – 200 je schváleno i pro ochranu prostorů v nichž se zdržují lidé a sice v koncentraci max. 9% obj. bez předběžného varování, resp. max. 10,5% obj. s předběžným varováním (NOAEL a LOAEL).

System je nízkotlaký 42 bar a nabízí :

- maximální možnou ochranu majetku při pouze cca 8 % koncentraci hasiva v chráněném prostoru
- **možnost použití i v přítomnosti lidí**
- **minimální potřeba prostoru / odpadají strojovny a složité rozvody od nich /**
- systémy fungují individuálně pro každý prostor / šetření hasivem /
- odpadají přetlakové klapky v chráněných prostorech
- citlivost hasiva vůči chráněným předmětům /nízký tlak, suché hasivo / žádný kritický růst tlaku
- systém je modulární a lze ho rozšiřovat bez omezení, není tedy závislý na velikosti strojovny tj. počtu a kapacitě umístěných lahví
- **systém nevyvolává stavební úpravy, pouze utěsnění prostupů a zaručení nosnosti podlahy pod lahvemi**

Děkujeme za projevený zájem o spolupráci s naší firmou a jsme s pozdravem

V Praze dne 16. března 2012

Ing. František Marek

Ministerstvo financí
118 10 PRAHA 1 - Letenská 15
-29

Ministerstvo financí
118 10 PRAHA 1 - Letenská 15
-29

Ministerstvo financí
118 10 PRAHA 1 - Letenská 15

Ministerstvo financí
118 10 PRAHA 1 - Letenská 15
-29