

Zákaznická smlouva

č: ZS 931 170139

o poskytování produktů a služeb elektronických systémů

1. Smluvní strany

Objednatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Beranových 130
199 05 Praha - Letňany
IČO: 00010669
DIČ: CZ00010669
Fakturační e-mail: [REDACTED]
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Odpovědný zástupce: Ing. Josef Kašpar, FEng., předseda představenstva
JUDr. Petr Matoušek, člen představenstva
Zástupce pro technická jednání: [REDACTED]
Firma je zapsaná v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, B 446

Zhotovitel: EFG CZ spol. s r.o.
Zelený pruh 1560/99
140 00 Praha 4
IČO: 25649876
DIČ: CZ25649876
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Odpovědný zástupce: [REDACTED]
Zástupce pro obchodní jednání: [REDACTED]
Zástupce pro technická jednání: [REDACTED]
Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 58052

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je poskytování produktů a služeb elektronických systémů dle podmínek této smlouvy, Všeobecných obchodních podmínek (dále jen VOP) a příloh této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Poskytováním produktů a služeb se rozumí zejména zhotovení díla, prodej zboží, poskytování licencí softwaru, servisní a systémové podpory, servisu a dalších služeb Zhotovitele (dále jen Dílo).
- 2.2. Technická a cenová specifikace Díla a místa plnění bude stanovena na základě jednotlivých oboustranně potvrzených smluv o dílo, cenových nabídek nebo objednávek (dále jen Objednávka), které mohou být uzavírány průběžně po celou dobu platnosti této smlouvy a stávají se její nedílnou součástí. Potvrzení Objednávky bude provedeno písemně nebo elektronicky.

3. Stanovení ceny, fakturace a platby

- 3.1. Ceny mezi smluvními stranami jsou sjednány dohodou nebo na základě aktuálního ceníku a jsou uváděny bez DPH, která bude připočítána v zákonné výši. V případě, že předmět smlouvy obsahuje zhotovení díla nebo služby pro stavební činnost, daň odvede Objednatel, plátc DPH, dle ustanovení § 92/e, Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.2. Provedení činností při zhotovení Díla nad rámec specifikace dle bodu 2.2., zejména nastavení parametrů na základě dat získaných reálným provozem nebo na základě dodatečných požadavků Objednatele, průběžná doškolení uživatelů, odborné konzultace, dozor při náběhu systému a ostatní činnosti mající charakter víceprací, bude uhrazeno na základě Objednávky nebo servisního listu schváleného Objednatelem. Cena bude určena na základě cenové nabídky nebo aktuálního ceníku služeb.

- 3.3. V ceně služeb servisní a systémové podpory nejsou zahrnuty náklady na materiál, opravy zařízení, repase, mimozáruční servisní práce či vícepráce. Tyto budou hrazeny na základě Objednávky nebo servisního listu schváleného Objednatelem. Cena za tyto práce bude určena dle cenové nabídky nebo aktuálního ceníku servisních služeb.
- 3.4. Změna ceny za zhotovení Díla může být pouze na základě změny zadání nebo na základě jiných, vzájemně dohodnutých podmínek, které nebyly zahrnuty v závazných podkladech, specifikujícím Dílo (např. vícedodávky, vícepráce apod.). Úprava ceny musí být potvrzena oběma stranami.
- 3.5. Fakturace bude provedena na základě zápisu v montážním (stavebním) deníku, předávacího protokolu, servisního, zakázkového nebo dodacího listu.
- 3.6. Fakturace pravidelných plateb bude provedena tak, že první faktura bude vystavena ke dni nabytí platnosti a účinnosti Objednávky dle bodu 2.2. této smlouvy a dále pak v pravidelných intervalech, daných touto Objednávkou. Další Objednávky již nemají vliv na změnu intervalu těchto plateb.
- 3.7. Splatnost faktur je stanovena na **30 dní** od data vystavení.
- 3.8. Faktury budou zasílány elektronicky na fakturační e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v této smlouvě. O změně adresy je Objednatel povinen Zhotovitele včas informovat, případně ji změnit prostřednictvím webového portálu na adrese www.ecare.cz.

4. Termíny a platnost smlouvy

- 4.1. Termíny pro plnění předmětu smlouvy budou stanoveny v jednotlivých Objednávkách dle bodu 2.2. této smlouvy.
- 4.2. Tato Smlouva nabude platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a doba platnosti se sjednává na dobu **neurčitou**.
- 4.3. Výpovědní lhůta je [REDAKCE]. Výpověď musí být doručena písemně. Výpovědní doba začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé straně.

5. Podmínky zhotovení díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení Díla na vlastní odpovědnost, odborně, v bezvadné kvalitě a v dohodnutých termínech.
- 5.2. Pokud to charakter Díla vyžaduje, je Zhotovitel povinen vést montážní (stavební) deník v písemné nebo elektronické podobě, do kterého bude zapisovat veškeré okolnosti důležité pro plnění Díla.
- 5.3. Zhotovitel zaručuje, že Dílo bude mít parametry uvedené v technické dokumentaci, ve smlouvě a jejích přílohách a nebude mít žádné právní či jiné vady.

6. Podmínky poskytování služeb Servisní a systémové podpory

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na základě této smlouvy a Objednávky dle bodu 2.2. k poskytování servisní a systémové podpory.
- 6.2. Pravidelné služby servisu a podpory bude Zhotovitel provádět v předem dohodnutém termínu nebo na základě výzvy Objednatele.

7. Závazek Zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích týkajících se Objednatele, zachovávat důvěrnost osobních údajů subjektů údajů z postavení správce anebo zpracovatele, s nimiž se seznámí v rámci jednání o spolupráci a v rámci následné vzájemné spolupráce.
- 7.2. Objednatel uděluje Zhotoviteli právo zpracovávat osobní údaje subjektů Objednatele (zaměstnanci či jiné osoby) za účelem plnění předmětu smlouvy. Zpracování může probíhat v místě Objednatele, dálkově vzdáleným síťovým připojením Zhotovitele do datové sítě Objednatele, nebo v místě Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje z postavení správce nebo zpracovatele postupovat při pracování osobních dat v souladu s

ustanoveními 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. Zhotovitel bude při zpracování postupovat podle kodexu chování uvedeném aktuálních VOP. Znění VOP je uvedeno na adrese <https://www.efg.cz/vop.html>.

- 7.3. Zhotovitel zaručuje, že jeho zaměstnanci či jiné osoby jednající jeho jménem, podílející se plnění předmětu smlouvy a na zpracování osobních údajů, mají zakázáno zpracovávat údaje nad rámec předmětu plnění smlouvy. Zhotovitel dále zaručuje, že osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje se zavázaly k mlčenlivosti nebo podléhají přiměřené statutární povinnosti mlčenlivosti. Povinnost mlčenlivosti/utajení trvá i po ukončení zpracování, jímž jsou pověřeny.
- 7.4. Pokud subjekt údajů Objednatele kontaktuje Zhotovitele se žádostí o úpravu, vymazání nebo přístup, odkáže Zhotovitel tento subjekt údajů na Objednatele. Zhotovitel předá žádost subjektu údajů Objednateli bez zbytečného prodlení. Zhotovitel neodpovídá za to, že Objednatel vůbec neodpoví na žádost subjektu údajů nebo neodpoví správně nebo včas.
- 7.5. Zhotovitel je povinen oznámit a konzultovat s Objednatelem veškeré plánované změny, které mohou mít vliv na zhotovení Díla, jeho provoz, či na rozsah poskytovaných služeb a nesmí žádnou tuto změnu uskutečnit bez souhlasu Objednatele.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré práce, výkony a ostatní plnění, která souvisejí s Dílem, v souladu s bezpečnostními, ekologickými a požárními předpisy, ve smyslu příslušných norem a ustanovení.

8. Závazek Objednatele

- 8.1. Objednatel se zavazuje zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích týkajících se Zhotovitele, zachovávat důvěrnost osobních údajů z postavení správce anebo zpracovatele, s nimiž se seznámí v rámci jednání o spolupráci a v rámci následné vzájemné spolupráce.
- 8.2. Objednatel umožní pracovníkům Zhotovitele vstup do příslušných prostor včetně ploch pro uložení materiálu a poskytne Zhotoviteli pro splnění předmětu smlouvy nutnou součinnost.
- 8.3. Objednatel je povinen se vyjádřit k zápisům v montážním (stavebním) deníku nejpozději do 3 pracovních dnů. Pokud tak neučiní, má se za to, že se skutečnostmi uvedenými v zápise souhlasí.
- 8.4. Objednatel smí s Dílem manipulovat jen v rozsahu určeném Zhotovitelem a dle pokynů k obsluze. Nesmí povolit jakýkoli zásah do Díla jiným subjektem nebo jakoukoli jinou osobou, tedy ani zaměstnancům a ostatním zástupcům Objednatele bez vědomí a spolupráce Zhotovitele.
- 8.5. Objednatel je povinen oznámit a konzultovat se Zhotovitelem veškeré plánované změny, které mohou mít vliv na zhotovení Díla nebo na jeho provoz a nesmí žádnou tuto změnu uskutečnit bez souhlasu Zhotovitele. Objednatel musí neprodleně uvědomit Zhotovitele o všech okolnostech, které se vymykají běžnému provozu a které by mohly ovlivnit zhotovení Díla.
- 8.6. Objednatel je povinen Dílo řádně převzít a uhradit jeho cenu ve stanovené lhůtě.

9. Záruka a odpovědnost za vady

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku [REDAKCE] na Dílo, kromě spotřebního materiálu, akumulátorů a identifikátorů, kde je záruka [REDAKCE] Na provedené servisní práce, opravy a na dodané díly v rámci těchto oprav je záruka [REDAKCE] Záruka počíná běžet předáním Díla.
- 9.2. Záruka je platná pouze v případě včasné a úplné úhrady ceny Díla Objednatelem dle podmínek stanovených smlouvou, VOP a fakturou vystavenou Zhotovitelem a v případě, že Zhotovitel za Objednatelem neevduje žádnou jinou pohledávku po splatnosti.
- 9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, k nimž došlo na základě závady zaviněné vnějším zásahem, úmyslně, vyšší mocí nebo neodborným zásahem obsluhy Objednatele.
- 9.4. Záruka se nevztahuje na chyby v SW zapříčiněné nesprávným uživatelským nastavením, na vlastnosti SW ovlivněné výpočetní technikou Objednatele nebo jinými SW aplikacemi spuštěnými na stejných platformách.

9.5. Reklamací vad v záruční době musí Objednatel uplatnit bez zbytečného odkladu písemně u Zhotovitele.

10. Sankce

- 10.1. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla nebo jeho části, je Zhotovitel oprávněn požadovat za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši [REDAKCE] denně z neuhrazené ceny Díla, maximálně však [REDAKCE] celkové ceny Díla.
- 10.2. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením díla je Objednatel oprávněn požadovat za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši [REDAKCE] z celkové ceny Díla, maximálně však [REDAKCE] celkové ceny Díla.
- 10.3. Zhotovitel si vyhrazuje právo pozastavit probíhající práce na dobu, než bude dlužná částka uhrazena. O tuto dobu se prodlužuje termín plnění předmětu smlouvy. Nebude-li faktura uhrazena ani do 30 dnů ode dne její splatnosti, Zhotovitel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v plném rozsahu.
- 10.4. V případě nedodržení lhůty zahájení řešení požadavku na servis nebo podporu dle smluvního ujednání má Objednatel nárok účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši [REDAKCE] za každý započatý časový interval, kterým je doba garantovaného zahájení řešení, je-li sjednána v Objednávce servisní a systémové podpory.

11. Zákaznický portál eCare

- 11.1. Zhotovitel umožní objednateli na základě této smlouvy přístup na zákaznický portál, který se nachází na internetové adrese www.ecare.cz. Přístup je povolen pouze registrovaným uživatelům Objednatele. Úroveň přístupových oprávnění uživatelů nastavuje administrátor Objednatele. Server slouží jako kontaktní místo pro hlášení závad, požadavků na servis a podporu.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Objednatel má právo k jednostrannému odstoupení od smlouvy, zejména jestliže:
- a) Zhotovitel neplní podmínky smlouvy, byl na tuto skutečnost písemně upozorněn a nesjednal nápravu ani v dodatečně poskytnuté lhůtě,
 - b) Zhotovitel je v insolvenčním řízení, nebo ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti podle platných předpisů. O této skutečnosti je povinen neprodleně informovat Objednatele,
 - c) na majetek Zhotovitele byly zahájeny úkony, které nasvědčují zahájení insolvenčního řízení.
- 12.2. Zhotovitel má právo k jednostrannému odstoupení od smlouvy, zejména jestliže:
- a) Objednatel je v takovém prodlení s plněním svých povinností vůči Zhotoviteli, že ten nemůže svůj závazek v požadované kvalitě a lhůtě splnit,
 - b) Zhotovitel při provádění předmětu smlouvy zjistí překážky, týkající se místa nebo věci, na níž má být předmět smlouvy proveden, a tyto překážky mu znemožňují předmět smlouvy provést,
 - c) Objednatel způsobil následnou nemožnost plnění předmětu smlouvy,
 - d) Objednatel je v insolvenčním řízení nebo byly zahájeny úkony, které nasvědčují zahájení insolvenčního řízení. O této skutečnosti je povinen neprodleně informovat Zhotovitele.

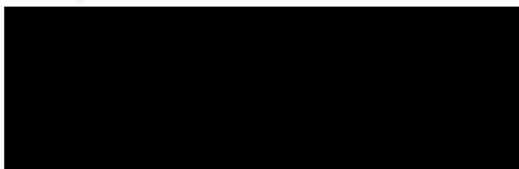
Náhrada škody v případech výše uvedených tímto není dotčena.

- 12.3. Zhotovitel má právo každoročně s účinností vždy od 1. dubna příslušného kalendářního roku zvýšit cenu pravidelné platby v poměru shodném s průměrným úhrnným indexem spotřebitelských cen v České republice, zjištěným Českým statistickým úřadem (ČSÚ) za předchozí kalendářní rok. Zvýšení ceny musí být písemně odsouhlaseno oběma smluvními stranami nejméně 1 měsíc předem.
- 12.4. Vlastnické právo k Dílu, zejména k věcem určených k provedení Díla dodávaných Zhotovitelem, přechází na Objednatele převzetím Díla. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, které jsou předmětem Díla.
- 12.5. Veškeré změny této smlouvy mohou být uplatněny písemným dodatkem, který bude opatřen pořadovým číslem a bude podepsán oběma stranami.

- 12.6. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí aktuálními VOP Zhotovitele, které jsou k dispozici na adrese www.efg.cz.
- 12.7. Pokud je mezi ustanoveními VOP, smlouvy a Objednávek rozpor, mají přednost podmínky Objednávky před smlouvou a VOP a podmínky smlouvy před VOP.
- 12.8. Aktuální ceník je k dispozici na adrese www.ecare.cz.
- 12.9. Přílohou této smlouvy je Protokol o předání registračního kódu pro přístup do informačního systému eCare.
- 12.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu a VOP pečlivě přečetly, s obsahem souhlasí a tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.
- 12.11. Smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích, z nichž 1 obdrží Objednatel a 1 Zhotovitel.
- 12.12. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne _____ 2021

za objednatele



Ing. Josef Kašpar, FEEng.
předseda představenstva



JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva

V Praze dne 26.5. 2021

za zh



Předávací protokol

ke smlouvě č.: ZS 931 170139

Objednatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Beranových 130
199 05 Praha - Letňany

IČO: 00010669
DIČ: CZ00010669

Zhotovitel: EFG CZ spol. s r.o.
Zelený pruh 1560/99
140 00 Praha 4

IČO: 25649876
DIČ: CZ25649876

Předmět předání

Předmětem předání je registrační kód, který slouží pro přístup do informačního systému zhotovitele, prostřednictvím webového portálu, který se nachází na adrese www.ecare.cz.

Ostatní ujednání

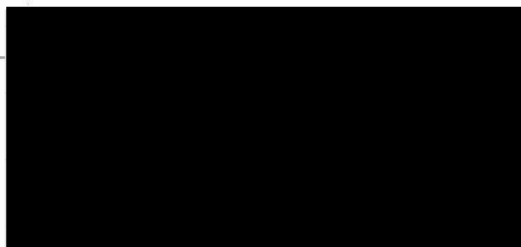
Převzít toto číslo může pouze statutární zástupce firmy nebo jím pověřená osoba.

Přístup do informačního systému je určen pouze pro zákazníky, kteří mají se zhotovitelem smluvní vztah.

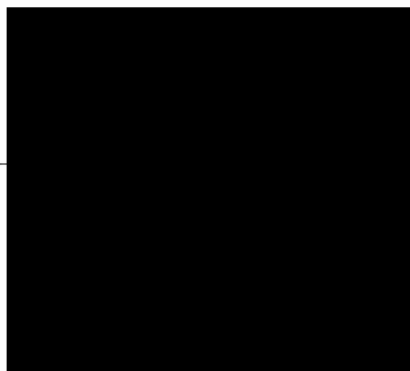
Registrační kód:



V



Objednatel



OSE210018

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany

OR : Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 446

IČO: 00010669 DIČ: CZ00010669

Bankovní spojení :

OBJEDNÁVKA

Číslo : OVE210172/24

Zakázka : SVRINV

Středisko : 2000

Počet listů : 1

EFG CZ spol. s r.o.

Zelený pruh 1560/99

140 00 Praha 4

IČ: 25649876, MS Praha 3, odd.C, vložka 58052

Vvřizuje / linka:

Praha - Letňany

18.05.2021

P.č.	Množství / M.j.	Specifikace	Cena bez DPH
1	1,00	Objednáváme u Vás: Výstavba pátevní optické sítě v areálu VZLÚ - výměna optických vláken Rozsah a provedení dle Vaší nabídky Nab 910 210606 ze dne 11.5.2021 Termíny dodání: 28.6. – 9.7. – kabelové trasy, instalace optických trubiček 12.7. – zafukování optických vláken do optických trubiček 13. – 19.7. - ukončení optiky, sváření konektorů, měření jednotlivých vláken Platební podmínky : bankovním převodem Dodací podmínky : DAP Praha-Letňany Na daňovém dokladu (dodacím listu) uvádějte prosím č. naší objednávky. Žádáme Vás o potvrzení přijaté objednávky včetně termínu dodání a ceny. V případě vystavení zálohové faktury Vás žádáme o zaslání daňového dokladu k přijaté platbě (dle zákona o DPH č.235/2004 Sb., §26). VZLÚ je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Smlouva/objednávka, mimo části podléhající obchodnímu tajemství, bude v souladu s tímto zákonem uveřejněna v registru smluv. Smlouva/objednávka nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu/objednávku bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma smluvními stranami, zaslat správci registru smluv k uveřejnění	
Razítko a podpis : Ing. Josef Kašpar, Feng. – předseda předsta			Razítko a podpis dodavatele :
JUDr. Petr Matoušek – člen představenstva			

Telefon :

Vážený zadavateli,

ve smyslu Vaší poptávky a zadávacích podmínek, Vám předkládáme cenovou nabídku na akci:

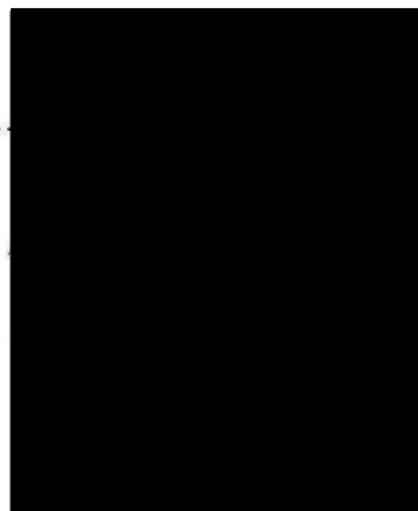
„Výměna optických vláken v areálu VZLÚ“

Obsah nabídky:

Průvodní dopis

1. Doklad o prokázání kvalifikace OR
2. Seznam významných zakázek v posledních 3 letech
3. Cenová nabídka + výkaz výměr
4. Krycí list nabídky

V Praze dne 11.5.2021

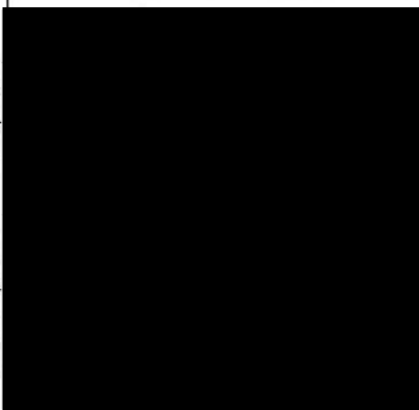


Výpis

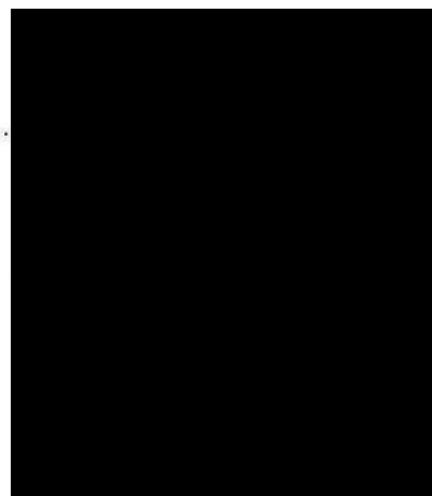
z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 58052

Datum vzniku a zápisu:	3. března 1998
Spisová značka:	C 58052 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	EFG CZ spol. s r.o.
Sídlo:	Zelený pruh 1560/99, Braník, 140 00 Praha 4
Identifikační číslo:	256 49 876
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
Statutární orgán:	
Jednatel:	Ing. BOHUSLAV VOTRUBEC, dat. nar. 10. června 1965 Chutnovka 14, 511 01 Mírová pod Kozákovem
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost ve všech věcech samostatně.
Společníci:	
Společník:	Ing. BOHUSLAV VOTRUBEC, dat. nar. 10. června 1965 Chutnovka 14, 511 01 Mírová pod Kozákovem
Podíl:	Vklad: 5 000 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100 % Druh podílu: základní bez zvláštních práv a povinností Kmenový list: nebyl vydán
Základní kapitál:	5 000 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Počet členů statutárního orgánu: 1 Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Seznam referencí obdobných zakázek EFG CZ spol. s r. o.

Název společnosti	Kontaktní osoba	Zakázka
PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o. IČO: 43873189		Pátevní optické rozvody
Strojmetal Aluminium Forging a.s. IČO: 25037684		Rekonstrukce a doplnění optických a metalických rozvodů v závodě
MPL, kom. spol. IČO: 46355197		Optické rozvody na hale

V Praze dne 11.5.2021



Cenová nabídka

Číslo: Nab 910 210606 Datum: 11.5.2021

Požadavek: OPR 048518

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.Beranových 130
199 05 Praha - Letňany
[REDACTED]**SKS - výměna optických vláken v areálu**

Objekt: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Beranových 130, Praha - Letňany

Popis: Strukturovaný kabelový systém - Výměna optických vláken v areálu VZLÚ
Cenová nabídka je zpracovaná dle zaslané realizační projektové dokumentace.

Položkový rozpočet viz příloha.

Platnost cenové nabídky 90 dní.

Záruka na systém [REDACTED]

Fakturace dle skutečnosti po předání díla, splatnost 30 dní.

Termín realizace v rozmezí od 1.7. - 31.8.2021 dle harmonogramu investora.

Ostatní ujednání se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami EFG CZ spol. s r.o. dostupnými na adrese www.efg.cz.

Kód	Označení	Množství MJ	Cena	Popis	Cena celkem
900 1010060	Cena celkem	1,00 ks	[REDACTED]		[REDACTED]
Vypracoval: [REDACTED]				Celkem bez DPH	Kč [REDACTED]

Výše DPH bude uplatněna dle zákona o DPH v platném znění.

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: **Výměna optických vláken v areálu VZLÚ**
Zadavatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Sídlo: Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany
IČ: 00010669
DIČ: CZ00010669

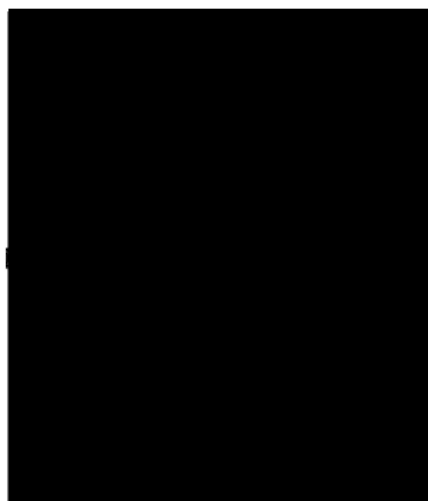
Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:



Účastník zadávacího řízení: **EFG CZ spol. s.r.o.**
Adresa: Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4
IČ: 25649876
DIČ: CZ25649876
Osoba oprávněná
jednat za účastníka zadávacího řízení: Ing. Bohuslav Votrubec, jednatel
Bankovní spojení: 
Osoby zmocněné
k zastupování: 

Nabídková cena za kompletní dodávku – výměna optických vláken v areálu VZLÚ:

Cena celkem bez DPH:
DPH celkem:
Cena celkem včetně DPH:



Výkaz výměr s cenou

Výstavba páteří optické sítě v areálu

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany

Strukturovaný kabelový systém /SKS/

Verze: Kompletní propojení budov dle realizační dokumentace

03 / 2021

Typ	Popis	MN	MJ	JC bez daní	CC bez daní
1.1 B.1 - datový rozvaděč					
RMA-42-A81-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 42U/800x1000, TRITON		1 ks		
RAX-MS-X81-X1	Sada koleček (2x s brzdou, 2x bez brzdy), nosn. 800kg		1 ks		
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U		2 ks		
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm		2 ks		
RAX-D1-X44-X3	vertikální vyvazovací kovové oko 40x40		10 ks		
LK 80X28 T	Krabice pro lištový rozvod dvojnásobná, design Tango, barva bílá		1 ks		
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkam		2 ks		
3901A-B20 B	Rámeček dvojnásobný, vodorovný Tango, barva bílá		2 ks		
INST	Ostatní instalační materiál		1 set		
1.2 B.1 - optické propojení					
VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá		5 ks		
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů		5 ks		
A0SCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode		120 ks		
Z0SCMAF	Záslepka do SC portu		0 ks		
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana		120 ks		
VOS60	Teplem smržitelná ochrana sváru 60mm, ModNET		120 ks		
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m		5 ks		
1.3 B.1 - instalace					
Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V		1 ks		
Instalace metalického Patch panelu			2 ks		
Instalace optického Patch panelu			5 ks		
Instalace a zapojení zásuvky 230V			2 ks		
Konektorování FO konektorů (svářením nebo lepe			120 ks		
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR			120 ks		

2.1 B.3 - datový rozvaděč

RBA-12-AD6-CAX-A1	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/600x600, TRITON	1 ks
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U	2 ks
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm	1 ks
LK 28X28 T	Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, design Tango, barva bílá	1 ks
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkam	1 ks
3901A-B10 B	Rámeček jednonásobný, vodorovný Tango, barva bílá	1 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set

2.2 B.3 - optické propojení

VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá	1 ks
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů	1 ks
AOSCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode	24 ks
ZOSCMAF	Záslepka do SC portu	5 ks
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana	24 ks
VOS60	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	24 ks
AT-3CE453T-024-NG	Kabel optický 2x 12v./trub., HDPE plášť, OD 5,2mm	100 m
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m	2 ks

2.3 B.3 - instalace

Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V	1 ks
Instalace metalického Patch panelu		2 ks
Instalace optického Patch panelu		1 ks
Instalace a zapojení zásuvky 230V		1 ks
Konektorování FO konektorů (svářením nebo lepe		24 ks
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR		24 ks

2.4 B.3 - kabelové trasy a instalační materiál

1532 HF	Trubka tuhá, světle šedá - RAL7035	0 m
Mikrotrubička HDPE 12x2,0	Silnostěnná mikrotrubička 12/8 pro přímé uložení	100 m
5332	Příchytky trubek 1532	0 ks
0232	Spojka pro trubku 1532 320n	0 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set
Instalační práce		14 h

3.1 B.7 - datový rozvaděč

RBA-12-AD6-CAX-A1	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/600x600, TRITON	1 ks
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U	2 ks
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm	1 ks
LK 28X28 T	Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, design Tango, barva bílá	1 ks
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkam	1 ks
3901A-B10 B	Rámeček jednonásobný, vodorovný Tango, barva bílá	1 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set

3.2 B.7 - optické propojení

VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá	1 ks
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů	1 ks
AOSCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode	24 ks
ZOSCMAF	Záslepka do SC portu	0 ks
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana	24 ks
VOS60	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	24 ks
AT-3CE453T-024-NG	Kabel optický 2x 12v./trub., HDPE plášť, OD 5,2mm	300 m
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m	2 ks

3.3 B.7 - instalace

Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V	1 ks
Instalace metalického Patch panelu		2 ks
Instalace optického Patch panelu		1 ks
Instalace a zapojení zásuvky 230V		1 ks
Konektorování FO konektorů (svážením nebo lepe		24 ks
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR		24 ks

3.4 B.7 - kabelové trasy a instalační materiál

1532 HF	Trubka tuhá, světle šedá - RAL7035	30 m
Mikrotrubička HDPE 12x2,0	Silnostěnná mikrotrubička 12/8 pro přímé uložení	300 m
5332	Příchytky trubek 1532	30 ks
0232	Spojka pro trubku 1532 320n	5 ks
LHD 40x20	Lišta hranatá, dvojité zámeč	50 m
INST	Ostatní instalační materiál	1 set
Instalační práce		40 h

4.1 B.55 - datový rozvaděč

RMA-15-A66-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600, TRITON	1 ks
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U	2 ks
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm	1 ks
LK 28X28 T	Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, design Tango, barva bílá	1 ks
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkam	1 ks
3901A-B10 B	Rámeček jednonásobný, vodorovný Tango, barva bílá	1 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set

4.2 B.55 - optické propojení

VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá	1 ks
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů	1 ks
AOSCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode	24 ks
ZOSCMIAF	Záslepka do SC portu	0 ks
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana	24 ks
VOS60	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	24 ks
AT-3CE453T-024-NG	Kabel optický 2x 12v./trub., HDPE plášť, OD 5,2mm	500 m
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m	2 ks

4.3 B.55 - instalace

Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V	1 ks
Instalace metalického Patch panelu		2 ks
Instalace optického Patch panelu		1 ks
Instalace a zapojení zásuvky 230V		1 ks
Konektorování FO konektorů (svážením nebo lepe		24 ks
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR		24 ks

4.4 B.55 - kabelové trasy a instalační materiál

LHD 40x20	Lišta hranatá, dvojitý zámek	90 m
1532 HF	Trubka tuhá, světle šedá - RAL7035	30 m
5332	Příchytky trubek 1532	30 ks
0232	Spojka pro trubku 1532 320n	10 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set
Mikrotrubička HDPE 12x2,0	Silnostěnná mikrotrubička 12/8 pro přímé uložení	500 m
Instalační práce		60 h

5.1 B.9 - datový rozvaděč

RBA-12-AD6-CAX-A1	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/600x600, TRITON	1 ks
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U	2 ks
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm	1 ks
LK 28X28 T	Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, design Tango, barva bílá	1 ks
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	1 ks
3901A-B10 B	Rámeček jednonásobný, vodorovný Tango, barva bílá	1 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set

5.2 B.9 - optické propojení

VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá	1 ks
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů	1 ks
AOSCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode	24 ks
ZOSCMAF	Záslepka do SC portu	0 ks
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana	24 ks
VOS60	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	24 ks
AT-3CE453T-024-NG	Kabel optický 2x 12v./trub., HDPE plášť, OD 5,2mm	200 m
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m	2 ks

5.3 B.9 - instalace

Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V	1 ks
Instalace metalického Patch panelu		2 ks
Instalace optického Patch panelu		1 ks
Instalace a zapojení zásuvky 230V		1 ks
Konektorování FO konektorů (sváření nebo lepe		24 ks
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR		24 ks

5.4 B.9 - kabelové trasy a instalační materiál

1532 HF	Trubka tuhá, světle šedá - RAL7035	0 m
Mikrotrubička HDPE 12x2,0	Silnostěnná mikrotrubička 12/8 pro přímé uložení	200 m
5332	Příchytky trubek 1532	0 ks
0232	Spojka pro trubku 1532 320n	0 ks
LHD 40x20	Lišta hranatá, dvojité zámeč	6 m
INST	Ostatní instalační materiál	1 set
Instalační práce		14 h

6.1 B.31 - datový rozvaděč

RBA-09-AD6-CAX-A1	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 9U/600x600, TRITON	1 ks
PP C6U 24xRJ45 Axemax	19" Patch panel Axemax 24 x RJ45 CAT6 UTP černý 1U	1 ks
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, podsvícený vypínač, max. 16A, kabel 3x1,5mm	1 ks
LK 28X28 T	Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, design Tango, barva bílá	1 ks
5519A-A02357 B	Zásuvka 230V Tango, jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkam	1 ks
3901A-B10 B	Rámeček jednonásobný, vodorovný Tango, barva bílá	1 ks
INST	Ostatní instalační materiál	1 set

6.2 B.31 - optické propojení

VO24SC1C	19" optická vana výsuvná 24 SC simplex, E2000, černá	1 ks
KO24BLU	Velká optická kazeta pro 24 svárů	1 ks
AOSCASSM	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC Singlemode	24 ks
ZOSCMF	Záslepka do SC portu	0 ks
PIO9SCA2G657ATB	Pigtail SC/APC 9/125 2m, G.657A, těsná ochrana	24 ks
VOS60	Teplem smřitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	24 ks
AT-3CE453T-024-NG	Kabel optický 2x 12v./trub., HDPE plášť, OD 5,2mm	80 m
PO9DLCASCA2	Patch cord LC/APC-SC/APC, Duplex, 9/125, 2m	2 ks

6.3 B.31 - instalace

Instalace RACK	včetně rozvodného panelu 230V	1 ks
Instalace metalického Patch panelu		1 ks
Instalace optického Patch panelu		1 ks
Instalace a zapojení zásuvky 230V		1 ks
Konektorování FO konektorů (svážením nebo lepe		24 ks
Měření FO (cena /1 vlákno) metoda OTDR		24 ks

6.4 B.31 - kabelové trasy a instalační materiál

1532 HF	Trubka tuhá, světle šedá - RAL7035	0 m
1432	Trubka ohebná - monoflex 32 320n	0 m
5332	Příchytky trubek 1532	0 ks
0232	Spojka pro trubku 1532 320n	0 ks
Mikrotrubička HDPE 12x2,0	Silnostěnná mikrotrubička 12/8 pro přímé uložení	80 m
INST	Ostatní instalační materiál	1 set
Instalační práce		14 h

8.1 Společné a režijní náklady

Zafouknutí optického kabelu včetně měření tlakotěsnosti mikrotrubičky		1 set
Pronájem plošiny		2 den
Doprava plošiny		2 ks
Výchozí revize el. zařízení	6x zásuvka v datovém rozvaděči	1 set
Projektová dokumentace	Skutečný stav (elektronicky)	1 set
Odborný dozor včetně šéfmontáže		8 hod
Doprava		12 ks
Likvidace odpadu		1 ks

Cena celkem bez DPH