

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

č. zmluvy Objednávateľa: ZM-65-24-1-00399-05300

č. zmluvy Zhotoviteľa:

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

**Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice**

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T
zastúpený: JUDr. Vladimír Švigár, predseda predstavenstva
Ing. Ivan Galbička, člen predstavenstva

IČO: 35 946 024
DIČ: 2022036599
IČ DPH: SK2022036599
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s.
číslo účtu: 2629106127/1100
IBAN: SK611100000002629106127
BIC: TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: Ing. Ján Horváth, manažér odboru jadrovej bezpečnosti, BTS a ochrany
e-mail: horvath.jan@javys.sk, tel.: 0910 834 363
- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM a riadenia
dokumentácie

1.2 Poskytovateľ:

**C.G.C. CorpSec, spol. s r.o.
Drobného 27/3208
841 01 Bratislava**

Zapísaný: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro,
vložka č. 75658/B
Zastúpený: Ing. Jozef Olexa, PhD., konateľ spoločnosti

IČO: 46335382
DIČ: 2023339384
IČ DPH: SK2023339384
Bankové spojenie: VÚB Banka a.s.
IBAN: SK55 0200 0000 0049 1332 7153
BIC (SWIFT): SUBASKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: Ing. Ľuboš Javorský
- zmluvných: Ing. Jozef Olexa, PhD, Ing. Branislav Lancik

Kontaktná osoba: Ing. Branislav Lancik
+421 918 410 069
BLancik@cgccorpsec.sk; Obchod@cgccorpsec.sk

Článok 2

Podklad pre uzavretie zmluvy

- 2.1 Pokiaľ nie je v tejto Zmluve výslovne uvedené inak a pokiaľ ani z kontextu v jednotlivom prípade nevyplýva niečo iné, nižšie uvedené výrazy napísané s veľkým začiatočným písmenom majú v tejto Zmluve význam definovaný v Článku I bod 1.2 VOP.
- 2.2 Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy je výsledok výberového konania podľa interných predpisov Objednávateľa.

Článok 3

Predmet zmluvy

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a dodať dokumentáciu **„Štúdia dovybavenia systému fyzickej ochrany JAVYS, a. s.“** v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu podľa čl. 4 tejto Zmluvy.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za predmet Zmluvy v rozsahu čl. 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena pevná vo výške

9 950,00 EUR bez DPH

(slovom: deväťtisícdeväťstopäťdesiat EUR bez DPH)

(ďalej len „Cena“).

- 4.2 Cena je špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy – Kalkulácia ceny. V Cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním Diela, a to aj náklady, ktoré nie sú v tejto Zmluve výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na riadne dodanie Plnenia a účel uvedený v tejto Zmluve. Zhotoviteľ si nebude uplatňovať žiadne ďalšie náklady.
- 4.3 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po riadnom zhotovení a odovzdaní Diela podľa Prílohy č.1 tejto Zmluvy vo výške podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy po dodaní dokumentácie podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy so zapracovanými pripomienkami a internom schválení zo strany Objednávateľa.
- 4.4 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia Objednávateľovi.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo – dokumentáciu podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy so všetkými zapracovanými pripomienkami odovzdať Objednávateľovi do **12.07.2024** od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 5.2 Miesto odovzdania dokumentácie: Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., pracovisko: 919 31 Jaslovské Bohunice.
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo spôsobom a v súlade s povinnosťami Zhotoviteľa a požiadavkami Objednávateľa, uvedenými v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 5.4 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi všetky podklady, ktoré má k dispozícii a poskytne mu spolupôsobenie v rozsahu pre riadnu a včasnú realizáciu Diela.
- 5.5 Zhotoviteľ akceptuje a zaväzuje sa dodržiavať „Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.“, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za porušenie povinností svojimi zamestnancami stanovenými v „Bezpečnostných a technických podmienkach obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.“ v rozsahu vymedzenom v zápise o poučení dodávateľa a zaväzuje sa uhradiť zmluvné pokuty za jednotlivé porušenia stanovené v podmienkach.
- 5.6 Právo disponovať s výsledkom plnenia si vyhradzuje Objednávateľ (§ 557 Obch. zák.).
- 5.7 Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi výhradné, časovo, vecne a územne neobmedzené, nevypovedateľné práva na výkon všetkých majetkových práv v súvislosti s

dokumentáciou dodanou na základe tejto Zmluvy, a to najmä na vyhotovenie rozmnoženiny, verejné rozširovanie originálu projektovej dokumentácie alebo jej rozmnoženiny predajom alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva, verejné rozširovanie originálu dokumentácie alebo jej rozmnoženiny nájmom alebo vypožičaním, spracovanie, preklad a adaptáciu projektovej dokumentácie, zaradenie projektovej dokumentácie do súborného Diela, verejné vystavenie dokumentácie, verejné vykonanie projektovej dokumentácie ako aj jej ďalšie využívanie, úpravu a zmeny, jej poskytovanie tretím stranám, využívanie ako podkladovej dokumentácie pre ďalšie projekty a na iné účely podľa uváženia Objednávateľa. Odplata za udelené práva sú zahrnuté v cene za vyhotovenie Diela v zmysle tejto Zmluvy.

- 5.8 Schválenie dokumentácie Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za jej správnosť a súlad so všeobecne záväznými predpismi a aplikovateľnými štandardmi.

Článok 6 **Záverečné ustanovenia**

- 6.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu na www.crz.gov.sk. Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.2 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, sa riadia ustanoveniami Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 6.3 Ustanovenia tejto Zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s. (príloha č. 4 tejto Zmluvy); ustanovenia Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s. sa použijú, ak Zmluva dané otázky neupravuje.
- 6.4 Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy vylučuje aplikáciu svojich všeobecných obchodných podmienok (ak existujú) na tento zmluvný vzťah.
- 6.5 Túto Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto Zmluve.
- 6.6 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane po dve vyhotovenia.
- 6.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- 6.7.1 Príloha č. 1 - Špecifikácia diela
 - 6.7.2 Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny
 - 6.7.3 Príloha č. 3 – Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 - 6.7.4 Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.

V Jaslovských Bohuniciach dňa

V dňa

Za Objednávateľa:

Za Poskytovateľa:

JUDr. Vladimír Švigár
predseda predstavenstva

Ing. Jozef Olexa, PhD.
konateľ spoločnosti

Ing. Ivan Galbička
člen predstavenstva

Špecifikácia diela

Objednávateľ má záujem žiadať z verejných prostriedkov o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu v rámci nasledovnej výzvy:

Názov výzvy: Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na rekonštrukciu a dobudovanie zabezpečených priestorov kritickej infraštruktúry

Kód výzvy: 17I06-04-V02

Vykonávateľ výzvy: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

(ďalej len ako „Výzva“).

V rámci žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu (ďalej „PPM“) je Objednávateľ povinný predložiť štúdiu, ktorej cieľom je prezentovať využitie NFP na dobudovanie systému fyzickej ochrany svojich objektov jadrových zariadení v areáli nachádzajúcom sa v lokalite Jaslovské Bohunice.

Predmetom tejto Zmluvy je:

A. Vypracovanie a dodanie štúdie, ktorej súčasťou bude výkaz výmer a popis technického riešenia

Zhotoviteľ vypracuje návrh riešenia dovybavenia, resp. upgrade systému fyzickej ochrany jadrových zariadení tak, aby po realizácii projektu systém vyhovoval norme NIS2.

Nakoľko výzva predpokladá riešenia v maximálnej cene do 220 000 EUR, Zhotoviteľ bude musieť prispôbiť návrh riešenia tak, aby bola splnená maximálna cena riešenia a zachovať riešenie po logických celkoch, podľa požiadaviek zadávateľa.

Riešenie musí spĺňať:

1. Systémové IT riešenie:

- Bude predstavovať užívateľsky priateľský prístup do aplikácie pomocou webového prehliadača s podporou HTML5.
- Podporu failover záložného servera pre zvýšenie odolnosti riešenia.
- Podporu dvojfaktorového prihlasovania používateľov do web aplikácie.
- Bude poskytovať natívne moduly pre: kamerový systém s funkcionalitami: živé zobrazenie obrazov kamier vo voľne definovateľných mozaikách, vytváranie záznamov a logov, prehrávanie záznamov na základe filtrovania časových parametrov a video analytických funkcií.
- Bude poskytovať natívne moduly pre:
 - Workflow pre jednostupňové a dvojstupňové schvaľovanie prístupov vo webovom prehliadači.
 - Evidenciu a správu dochádzkových prerušení.
- Bude vizualizovať netechnické parametre a umožňovať nastavenia notifikácií pre tieto parametre, napr. školenia alebo iné podmieňujúce oprávnenia.
- Bude evidovať údaje o stavoch a udalostiach bezpečnostného systému v aplikácii.
- Certifikáciu GDPR.
- Umožní prepojenie s tlačiarňou kariet, ako aj možnosť grafického návrhu karty a generovanie tlače kariet.
- Umožní náhodný výber prechádzajúcej osoby turniketmi na test alkoholu.
- Vyšpecifikuje vybudovanie HW riešenia podľa požiadaviek systému.

- Zahrnie pracoviská dohľadu pre vzdialený monitoring.

2. Systém kontroly vstupu:

- Bude riešiť podporu pripojenia biometrických a bezkontaktných čítačiek na kontrolér pomocou štandardizovaných rozhraní (wiegand/osdp).
- Bude poskytovať podporu prevádzky práce s biometrickými údajmi pre režim overovania 1:1.
- Bude riešiť pripojenie čítačiek so zabezpečeným prenosom - bezkontaktný identifikátor – čítačka odolná voči kopírovaniu a vytváraniu tzv. „hard copy“ duplikátov.
- Bude podporovať riešenia evidencie vjazdu vozidla s posádkou.
- Bude podporovať online aj offline prevádzky prístupového kontroléra v prístupovom systéme.
- Bude evidovať a spravovať návštevy v súlade s GDPR.
- Bude aplikovať globálny antipassback rozloženého v zónach.

3. Kamerový systém bude zahŕňať:

- Externé kamery – IP Bi-spektrálne kamery (termálna kamera + D/N kamera vo viditeľnom spektre).
- Interné kamery – IP kamery.
- Typy kamier podľa požiadaviek riešenia na funkčnosť.
- Odolnosť voči vandalizmu pre vonkajšie kamery stupeň IK10 pre vnútorné kamery IK8.
- Napájanie prostredníctvom PoE štandardov a 12V jednosmerného napätia.
- Ochrana životného prostredia - produkt nesmie obsahovať PVC plasty a brómované, či chlórované spomaľovače horenia.
- Podporu otvorených štandardov Onvif G,M,S,T a MQTT pre integráciu do softvérov tretích strán.
- Slot pre vloženie Micro SD karty na lokálny šifrovaný záznam údajov.
- Pre GDPR nastavenie viacuholníkového privátneho maskovania.
- Kybernetickú bezpečnosť: Zabezpečené spustenie operačného systému kamery; Digitálne podpísaný firmvér; Ochrana prístupu heslom na kameru pomocou HTTPS a TLS; Digest autentifikácia; Certifikovaný Secure Element pre uloženie kryptografických informácií; Kryptovanie údajov na SD karte; Podpora štandardu ETSI EN 303 645; Notifikácia o neoprávnenej manipulácii s kamerou.
- Sieťové bezpečnostné protokoly: IEEE 802.1X; HTTPS; HSTS; TLS; SSH; SFTP; Synchronizácia času NTP a NTS; X.509 PKI certifikáty; Filtrovanie IP adries; SNMP v2c a v3; IPv4 a IPv6.
- Záručnú dobu zo strany výrobcu kamier min 5 rokov.
- Integrovanú AI v kamerách min. v rozsahu klasifikácie osoby a vozidla; plus detekcia tváre v obraze.

Podmienky vypracovania dokumentácie:

- dokumentácia musí byť vypracovaná nediskriminačne – teda nemôže byť účelovo prispôbená vopred vybranému dodávateľovi/výrobcovi
- Zhotoviteľ vypracuje a dodá dokumentáciu v troch (3) tlačенých vyhotoveniach a v 2

Kalkulácia ceny

Pol. č.	Popis činnosti	Cena za položku v EUR bez DPH
1	Vypracovanie a dodanie štúdie vrátane výkazu výmer v rozsahu podľa špecifikácie v Prílohe č. 1 a za podmienok tejto Zmluvy	9 950,00

**Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.**

Príloha č. 3

**Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.**

Príloha č. 4