SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením §536 a následujících a souvisejících, zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění

Ev. číslo Objednatele: VPUE/13/04 Ev. číslo Zhotovitele:

1. Smluvní strany

Objednatel:	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Sídlo:	Husinec-Řež č.p. 130, PSČ 250 68
Registrace:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 89598
Osoby oprávněné k podpisu smlouvy:	Ing. Martin Ruščák, CSc. MBA, jednatel Ing. Jiří Richter, jednatel Ing. Jan Rábl, jednatel
Osoba oprávněná jednat ve věcech obchodních:	Ing. Dana Nedvídková vedoucí oddělení nákupu
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Ing. Arch. Svatopluk Richter, stavební manažer projektu SUSEN
Osoba oprávněná jednat o utajovaných informacích :	Ing. Vlastimil Juříček, ředitel sekce provoz reaktorů
IČ:	26722445
DIČ:	CZ26722445

a

Zhotovitel:	**EBIS, spol. s r.o.**
Sídlo:	**Křižíkova 2962/70a, 612 00 Brno**
Registrace:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 4812
Osoby oprávněné k podpisu smlouvy:	Ing. Jindřich Malach CSc., jednatel
Osoby oprávněné jednat ve věcech obchodních:	Ing. Jindřich Malach CSc.
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:	Ing. Miroslav Pšikal
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s. – č.ú. 372659033/0300
IČ:	454 77 388
DIČ:	CZ45477388

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen Smlouvu), kterou se Zhotovitel zavazuje provést Dílo specifikované v článku 3 Smlouvy a Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní cenu podle článku 4 Smlouvy za řádné a včasné provedení Díla, a to za podmínek dále ve Smlouvě uvedených.

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v tomto článku Smlouvy jsou v souladu s příslušnými zápisy v obchodním rejstříku, resp. v živnostenském rejstříku a že osoby zde uvedené jsou jejich oprávněnými zástupci.

Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Jestliže jedna smluvní strana tuto povinnost opomene, nahradí druhé smluvní straně veškerou škodu, která druhé straně tímto opomenutím vznikla.

2. OBSAH SMLOUVY

2.1 Obsah Smlouvy

1. SMLUVNÍ STRANY 1
2. OBSAH SMLOUVY 2
3. PŘEDMĚT SMLOUVY 2
4. SMLUVNÍ CENA 2
5. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ 3
6. PLATEBNÍ PODMÍNKY 3
7. SOUČINNOST A PODKLADY OBJEDNATELE 4
8. VLASTNICKÉ PRÁVO K PŘEDMĚTU DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NĚM 4
9. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKY 5
10. SMLUVNÍ POKUTY 6
11. NÁHRADA ŠKODY 6
12. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY PŘI PODSTATNÉM PORUŠENÍ SMLOUVY 6
13. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY Z VLASTNÍHO ROZHODNUTÍ OBJEDNATELE 7
14. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ 7
15. VYŠŠÍ MOC 8
16. ŘEŠENÍ SPORŮ 8
17. STŘET ZÁJMŮ 8
18. OSTATNÍ USTANOVENÍ 8
19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ 9

2.2 Přílohy

Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2: Cenová kalkulace

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem plnění této veřejné zakázky je projektová dokumentace a vlastní následná úprava systému fyzické ostrahy objektu 211, ve kterém je umístěn experimentální jaderný reaktor LR15, vyvolaná výstavbou technické infrastruktury projektu Udržitelná energetika (SUSEN). Podrobný rozsah a technické podmínky plnění jsou specifikovány v dokumentaci změny systému fyzické ostrahy, která je utajována podle zákona č. 412/2005Sb., v platném znění, ve stupni TAJNÉ, která je zhotoviteli k dispozici.

3.2 Klasifikace předmětu plnění dle CPV:

Druh dodávek	CPV kód
Bezpečnostní zařízení Demontážní práce na bezpečnostních zařízeních Technické práce na bezpečnostních zařízeních	35113300-2 45111320-7 45222300-2
Instalace a montáž bezpečnostního zařízení	45233292-2
Ochranná zařízení pro jaderné reaktory	35113110-0
Bezpečnostní kamery	35125300-2

4. SMLUVNÍ CENA

4.1 Smluvní cena je pro Dílo stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a činí **1.086.732,- Kč bez DPH** (slovy jeden milion osmdesát šest tisíc sedm set třicet dva korun českých)

4.2 Podrobná kalkulace ceny je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy: „Cena".

5. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

5.1 Zhotovitel je povinen v souladu s touto Smlouvou zahájit plnění neprodleně po podpisu této Smlouvy a řádně splnit Dílo dle článku 3 Smlouvy v následujících termínech:

- První část díla dle definice v utajované části dokumentace — do 30 dnů od podpisu smlouvy
- Druhá část díla dle definice v utajované části dokumentace — do 30 dnů od výzvy zadavatele k poskytnutí této části plnění (předpoklad vydání této výzvy 15.11.2013)

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu Zhotovitele lze provést pouze písemným dodatkem k této Smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným Zhotovitelem Objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Toto sdělení musí být originální a musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu této Smlouvy nebo statutárním orgánem Zhotovitele.

6.2 Faktury jsou splatné do 21 dnů od doručení Objednateli.

6.3 V případě, že splatnost faktury připadne na den pracovního klidu, nebo volna, je faktura splatná následující pracovní den.

6.4 Faktura – daňový doklad musí splňovat náležitosti dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění a § 13a obchodního zákoníku v platném znění a náležitosti uvedené v této Smlouvě a dále bude obsahovat zejména:

(a) obchodní firmu, sídlo nebo místo podnikání osoby, která uskutečňuje zdanitelné plnění,
(b) daňové identifikační číslo plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění,
(c) obchodní firmu, sídlo nebo místo podnikání, popř. bydliště nebo místo podnikání plátce, pro něhož se uskutečňuje zdanitelné plnění,
(d) daňové identifikační číslo plátce, pro něhož se uskutečňuje zdanitelné plnění,
(e) jméno a kód peněžního ústavu a číslo účtu Zhotovitele v souladu s touto Smlouvou,
(f) pořadové číslo dokladu, číslo této Smlouvy a název díla,
(g) rozsah a předmět zdanitelného plnění v příloze faktury doložený potvrzeným Protokolem o předání a převzetí Díla osobou Objednatele oprávněnou jednat ve věcech technických,
(h) datum vystavení dokladu,
(i) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
(j) výši ceny bez daně celkem,
(k) sazbu a výši daně,
(l) fakturovanou částku.

6.5 Kontaktní adresa pro zasílání faktur a vyúčtování:

Centrum výzkumu Řež s.r.o., Hlavní č.p.130, PSČ 25068

Kontaktní osobou pro zaslání faktur je:

Ing. Kamila Dařinová, ekonom projektu SUSEN

6.6 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu v případě, že je v rozporu se Smlouvou. Při vrácení musí uvést písemně důvod vrácení.

6.7 Dnem zdanitelného plnění je den předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením přestávají běžet původní lhůty splatnosti, celá lhůta běží znovu ode dne doručení (odevzdání) opravené nebo nově vyhotovené faktury Objednateli.

6.8 Faktura – daňový doklad musí být vystavená Zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen bez jakékoli další výzvy či žádosti vystavit a doručit Objednateli daňový doklad za každé zdanitelné plnění definované zákonem č. 235/2004 Sb., v platném znění, a uskutečněné podle Smlouvy.

6.9 Faktura musí být vystavena výhradně v listinném formátu A4, jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru o hmotnosti cca 80g/m2, scanovatelná (kopírovatelná) černobíle bez ztráty informační hodnoty, čitelná a o maximálním rozsahu faktury do 5-ti stran.

6.10 Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti dal příkaz své bance k zaplacení fakturované částky ve prospěch účtu Zhotovitele dle Smlouvy. Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky Objednatele spojené s platbou hradí Objednatel, ostatní bankovní výlohy a poplatky hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.

6.11 Při prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02% fakturované částky za každý den prodlení.

7. SOUČINNOST A PODKLADY OBJEDNATELE

7.1 Všechny nezbytné podklady, avšak pouze takové, které budou z pohledu Zhotovitele nezbytně nutné pro plnění Smlouvy, předá Objednatel na vyžádání Zhotoviteli v nejkratším možném termínu dohodnutým způsobem a v dohodnuté formě, pokud takové podklady bude mít Objednatel k dispozici.

7.2 Dokumenty a jiné podklady předané Objednatelem Zhotoviteli v souvislosti s touto Smlouvou je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli po dokončení plnění nebo části plnění této Smlouvy, jestliže o to Objednatel požádá.

8. VLASTNICKÉ PRÁVO K PŘEDMĚTU DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NĚM

8.1 Vlastnické právo k předmětu Díla nebo jeho části přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.

9. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKY

9.1 Provedené Dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.

9.2 Zhotovitel odpovídá za vady, které budou zjištěny v době 24 měsíců ode dne předání Díla Objednateli. Dílčí plnění nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za celkové plnění předmětu Smlouvy.

9.3 Neodstraní-li Zhotovitel vady Díla ve lhůtě dohodnuté s Objednatelem,nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení příslušné vady, může Objednatel rovněž vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady Zhotovitele, aniž by tím Objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto Smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli účelně vynaložené prokázané náklady spojené s opravou, které byly s odstraněním vady zajišťovaným Objednatelem spojeny, a to do jednadvaceti (21) dnů po obdržení příslušné faktury Objednatele. V případě neproplacení této faktury má Objednatel právo započíst své pohledávky do kterékoli platby Zhotoviteli.

9.4 Zhotovitel a Objednatel sepíší o odstranění reklamované vady protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním, reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

9.5 Objednatel reklamuje vadu bez zbytečného odkladu po jejím zjištění doporučeným dopisem nebo e-mailem na adresu Zhotovitele. V reklamaci musí být vada popsána.

9.6 Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody. Objednatel je oprávněn požadovat

a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

9.7 V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Objednatel právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i v případě, že poslední vzniklá vada je odstranitelná opravou.

9.8 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení těchto Podmínek smlouvy týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

10. SMLUVNÍ POKUTY

10.1 V případě prodlení Zhotovitele proti Termínu plnění Díla dle článku 5 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

10.2 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad ve lhůtě podle článku 9.3, může Objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení.

10.3 Za porušení povinností na ochranu důvěrných informací a obchodního tajemství sjednávají strany smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

10.4 Smluvní strany se dohodly, pro případ prodlení s úhradou peněžitého závazku dle Smlouvy kteroukoli z obou smluvních stran, na možnosti požadovat úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.

10.5 Objednatel má právo započíst smluvní pokuty do plateb Zhotoviteli.

10.6 Nárok Objednatele na smluvní pokutu dle této Smlouvy a povinnost Zhotovitele ji zaplatit nejsou podmíněny žádnými úkony ze strany Objednatele. Zaplacení smluvní pokuty Zhotovitelem nezbavuje Zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu Smlouvou.

10.7 Pokud není v ostatních ustanoveních Smlouvy řečeno jinak, úhrada smluvní pokuty nemá vliv na nároky oprávněné smluvní strany dané jí Smlouvou i obecně závaznými právními předpisy, včetně nároku na odstranění vady, náhradu škody a odstoupení od Smlouvy.

11. NÁHRADA ŠKODY

11.1 Náhrada škody se řídí ustanoveními §373 a násl. Obchodního zákoníku.

11.2 Zhotovitel nemá nárok uplatňovat na Objednateli náhradu škod, které Zhotovitel způsobil při plnění Smlouvy nebo v souvislosti s ní třetím stranám, nebo které byly způsobeny osobám pracujícím pro Zhotovitele při plnění Smlouvy nebo v souvislosti s ní.

12. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY PŘI PODSTATNÉM PORUŠENÍ SMLOUVY

12.1 Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy pro podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem. Podstatným porušením Smlouvy je zejména:

(a) prodlení Zhotovitele s plněním Díla o více než 40 dnů proti Termínu plnění,

(b) bude-li Zhotovitel v prodlení s odstraněním vady delším než 30 dnů

12.2 Rozhodnutí o odstoupení od Smlouvy musí Objednatel oznámit písemně Zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení Smlouvy.

12.3 Po odstoupení od Smlouvy je Zhotovitel povinen do 3 dnů předat Objednateli část Díla provedeného Zhotovitelem ke dni odstoupení od Smlouvy a postoupit Objednateli veškerá práva, právní nároky a výhody Zhotovitele k předmětu Díla ve stavu ke dni odstoupení od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nezanikají nároky Objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škod Zhotovitelem.

12.4 Zhotovitel má právo odstoupit od Smlouvy pro podstatné porušení Smlouvy Objednatelem. Za podstatné porušení Smlouvy Objednatelem se považuje prodlení s platbou Zhotoviteli o více než 60 dnů. Odstoupení od Smlouvy musí Zhotovitel oznámit písemně Objednateli bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení Smlouvy.

12.5 Odstoupením od Smlouvy nezanikají nároky oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti druhé smluvní strany.

13. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY Z VLASTNÍHO ROZHODNUTÍ OBJEDNATELE

13.1 Objednatel má dále právo odstoupit od této Smlouvy kdykoliv v průběhu jejího plnění. Toto odstoupení musí být provedeno písemnou formou. Objednatel v takovém případě Zhotoviteli zaplatí:

(a) část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část Díla již provedenou Zhotovitelem ke dni odstoupení od Smlouvy Objednatelem

(b) prokázané náklady vynaložené Zhotovitelem ke dni odstoupení od Smlouvy na dosud nedokončenou část předmětu Smlouvy

(c) náklady, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s ukončením subdodavatelských smluv

Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy z důvodů vyšší moci, a to v případě, že okolnosti vyšší moci trvají déle než tři měsíce. V takovém případě Objednatel Zhotoviteli zaplatí část smluvní ceny za Dílo dle článku 15.4 Smlouvy.

13.2 Pokud není v písemném oznámení Objednatele o odstoupení od Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel po obdržení takovéhoto oznámení neprodleně:

(a) zastaví veškeré plnění Díla,

(b) ukončí všechny subdodavatelské smlouvy vážící se k Dílu s výjimkou těch, které mají být postoupeny na Objednatele ve znění odstavce (c), níže,

(c) předá Objednateli část Díla provedeného Zhotovitelem ke dni odstoupení od Smlouvy Objednatelem a postoupí Objednateli veškerá práva, právní nároky a výhody Zhotovitele k předmětu smlouvy ve stavu ke dni odstoupení od Smlouvy tak, jak bude uvedeno v písemném oznámení Objednatele

14. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ

14.1 Zhotovitel a rovněž tak i Objednatel se zavazuje, že veškeré důvěrné informace a skutečnosti tvořící obchodní tajemství bude udržovat v tajnosti, nevyužije je ke svému finančnímu či jinému prospěchu, nepoužije jich ve prospěch nebo pro potřeby třetích stran a nezpřístupní je třetím stranám k jiným účelům, než k plnění této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu odpovědného zástupce druhé smluvní strany .

14.2 Důvěrné informace jsou takové, které jedna ze smluvních stran za důvěrné označí, prohlásí nebo které jsou takto vymezeny zákonem. Ochrana těchto důvěrných informací potrvá po dobu touto smluvní stranou určenou, pokud není tato doba určena, ochrana důvěrných informací potrvá po dobu 10 let po ukončení Smlouvy.

14.3 Povinnost utajení se vztahuje i na třetí strany, kterým tyto informace poskytla jedna smluvní strana se souhlasem druhé smluvní strany a za podmínek podle tohoto článku 12 příslušná smluvní strana zajistí ochranu důvěrných informací vůči třetí straně a odpovídá za případné porušení ochrany důvěrných informací i touto další stranou.

15. VYŠŠÍ MOC

15.1 Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto Smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

15.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená "vyšší moc" takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce apod. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, místní a podnikové stávky, výpadky v dodávce energie a ve výrobě apod. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

15.3 Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušná smluvní strana okamžitě o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhou smluvní stranu. Jestliže Objednatel písemně neoznámí něco jiného, Zhotovitel bude pokračovat v plnění svých závazků podle Smlouvy. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění Smlouvy, aby splnění Smlouvy nebylo ohroženo vyšší mocí.

15.4 Trvá-li vyšší moc déle než 3 měsíce a nenajde-li Zhotovitel alternativní řešení, má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy. V takovém případě má Objednatel právo dosud přijatá plnění si ponechat za část smluvní ceny odpovídající přijatému plnění.

15.5 Stejné právo odstoupit od Smlouvy má i Zhotovitel. Odstoupí-li Zhotovitel z důvodu vyšší moci, může již dodaná plnění požadovat zpět, pokud se Objednatel nerozhodne si je ponechat nebo požadovat jejich zaplacení za náklady, které prokazatelně vynaložil na jejich splnění.

16. ŘEŠENÍ SPORŮ

16.1 Objednatel a Zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které vyplynou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní byly urovnány především oboustrannou dohodou. Předmět neshod a sporů bude zaslán písemně doporučeným dopisem druhé smluvní straně.

16.2 Jestliže po 5 dnech od zaslání dopisu podle ustanovení 16.1 výše Objednatel a Zhotovitel nebyli schopni přátelsky smluvní spor vyřešit, může jedna nebo druhá smluvní strana předložit spor mezi Objednatelem a Zhotovitelem k řešení příslušnému obecnému soudu.

17. STŘET ZÁJMŮ

17.1 Zhotovitel se zavazuje, že nemá a bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nebude mít jiné zájmy na této Smlouvě nebo projektu definovaném v článku 2.1 Smlouvy, nebo se Smlouvou nebo s projektem souvisejícími a ani v souvislosti se Smlouvou nebo projektem přijímat jiné odměny, provize či jakékoliv jiné výhody, než ty, které jsou určeny touto Smlouvou. Zhotovitel se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy Objednatele danými nebo souvisejícími s touto Smlouvou nebo projektem. K tomuto závazku je Zhotovitel povinen zavázat své subdodavatele, které použije pro účely plnění této Smlouvy.

18. OSTATNÍ USTANOVENÍ

18.1 Zhotovitel je povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídícímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako Auditnímu orgánu a Platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, Finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání

podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňuje česká legislativa nebo legislativa Evropské unie, vstup na staveniště a přístup k dokumentaci a dokumentům vyhotoveným v průběhu plnění Díla včetně přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole), a to až do uplynutí nejméně 3 let od ukončení operačního programu „Výzkum a vývoj pro inovace". Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách.

18.2 Zhotovitel se zavazuje, že bude udržovat po celou dobu trvání Smlouvy v platnosti své pojištění odpovědnosti za výkon činností prováděných v souvislosti se Smlouvou.

18.3 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy a případných dodatků Smlouvy na www stránkách Objednatele (profilu zadavatele).

18.4 Z důvodů provádění prací ve vymezeném kontrolovaném pásmu (dále KP) dle zákona č.18/1997 Sb. musí být pracovníci provádějící demontáž a montáž v kontrolovaném pásmu zařazeni jako radiační pracovníci kategorie „A".

18.5 Při provádění díla bude zhotovitel respektovat projektovou dokumentaci pro realizaci stavby objektu 211/3 a realizované části této stavby a poskytne součinnost generálnímu dodavateli stavby nezbytnou pro eliminaci duplicitních dodávek a prací..

19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

19.1 Žádná ze smluvních stran nesmí převádět úplně ani zčásti své závazky, práva a povinnosti dané jí Smlouvou bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

19.2 Měnit nebo doplňovat text Smlouvy lze jen formou písemných dodatků, odsouhlasených a řádně podepsaných oběma smluvními stranami.

19.3 Smlouva nabývá platnosti a účinností dnem podpisu obou smluvních stran.

19.4 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze dvou smluvních stran.

Objednatel:

Centrum výzkumu Řež s.r.o. 16/8/2013

Ing. Martin Ruščák, CSc.., MBA
jednatel

Ing. Jiří Richter
jednatel

Zhotovitel:

EBIS, spol. s r.o. 19.8.2013

EBIS, spol. s r. o.
Křižíkova 2962/70a, 612 00 Brno
tel.: 549 439 242, fax: 549 439 241
DIČ: CZ45477388

Ing. Jindřich Malach, CSc.
jednatel

EBIS, spol. s r.o.
Elektronické bezpečnostní a informační systémy
Křižíkova 2962/70a, 612 00 Brno
tel.: +420 549439242, fax: +420 549439241
http://www.ebis.cz, ebis@ebis.cz

Název stavby:

SUSEN – úprava technického systému fyzické ochrany objektu 211

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Technické řešení Předmětu zakázky

Příloha č.1

Vypracoval:	Zakázka číslo:	Archivní číslo:	Datum:
Pšikal	*623*	*0420613.doc*	*7/2013*

OBSAH

1. ÚVOD **3**

2. KONCEPCE ŘEŠENÍ **4**

3. POPIS HLAVNÍCH KOMPONENT SYSTÉMU **5**

3.1. Typy vstupních zařízení 5

3.2. Zařízení pro zpracování dat 6

3.3. Výstupní zařízení 6

1. ÚVOD

Nabízející společnost EBIS, spol. s r.o., je v České republice **vedoucím systémovým integrátorem pro technické systémy fyzické ochrany** a **systémy průmyslové televize**. V odvětví energetiky patří mezi nejvýznamnější dodavatele integrovaných bezpečnostních systémů. Hlavními zákazníky EBIS, spol. s r.o., jsou společnosti **ČEPS, a.s., ČEZ, a.s., Pražská teplárenská a.s.**

EBIS je **ČEZem prověřený dodavatel** pro projektování a dodávky do klasické a jaderné energetiky. EBIS disponuje vyškoleným personálem pro práci v KP.

Společnost EBIS působí na trhu jako samostatný subjekt od roku 1992. Aktivní jádro společnosti tvoří přední specialisté bývalého Výzkumného střediska Jaderné elektrárny Dukovany, kteří se od roku 1981 podíleli na výzkumu a vývoji bezpečnostní ochrany jaderných zařízení a jaderných materiálů. V této činnosti společnost EBIS pokračuje i nadále a svoje působení rozšířila na celou sféru energetiky. V současnosti EBIS zajišťuje služby spojené s modifikací a rozvojem stávajícího technického systému fyzické ochrany ÚJV Řež a.s.

Společnost EBIS nabízí své dodávky integrovaných systémů Apollo **s přímou vazbou na výrobce a na jeho vývojovou základnu**. Přitom má k dispozici vlastní analytiky a vývojové specialisty pro integraci s dalšími systémy. Společnost EBIS je držitelem know-how nabízeného produktu, což umožňuje přístup na trh s bezkonkurenční technickou podporou a výhodnou cenou.

Pro řešení zakázky Zajištění radionuklidových zdrojů v ÚJV Řež a.s. společnost EBIS, spol. s r.o., nabízí integrovaný systém od americké společnosti Apollo. S řešením od společnosti Apollo společnost EBIS například realizovala rozsáhlé aplikace TSFO ve společnostech ČEPS, a.s. a ČEZ, a.s.

Zásadními výhodami předloženého technického řešení stavby Zajištění radionuklidových zdrojů se systémem Apollo jsou:

- **důsledné a kvalifikované splnění požadavků zadávací dokumentace,**
- **otevřená aplikační platforma** vůči produktům třetích stran,
- **mapová interpretace** fyzického rozmístění prvků TSFO,
- příjemné a velmi jednoduché uživatelské rozhraní bez potřeby náročného školení operátorů.

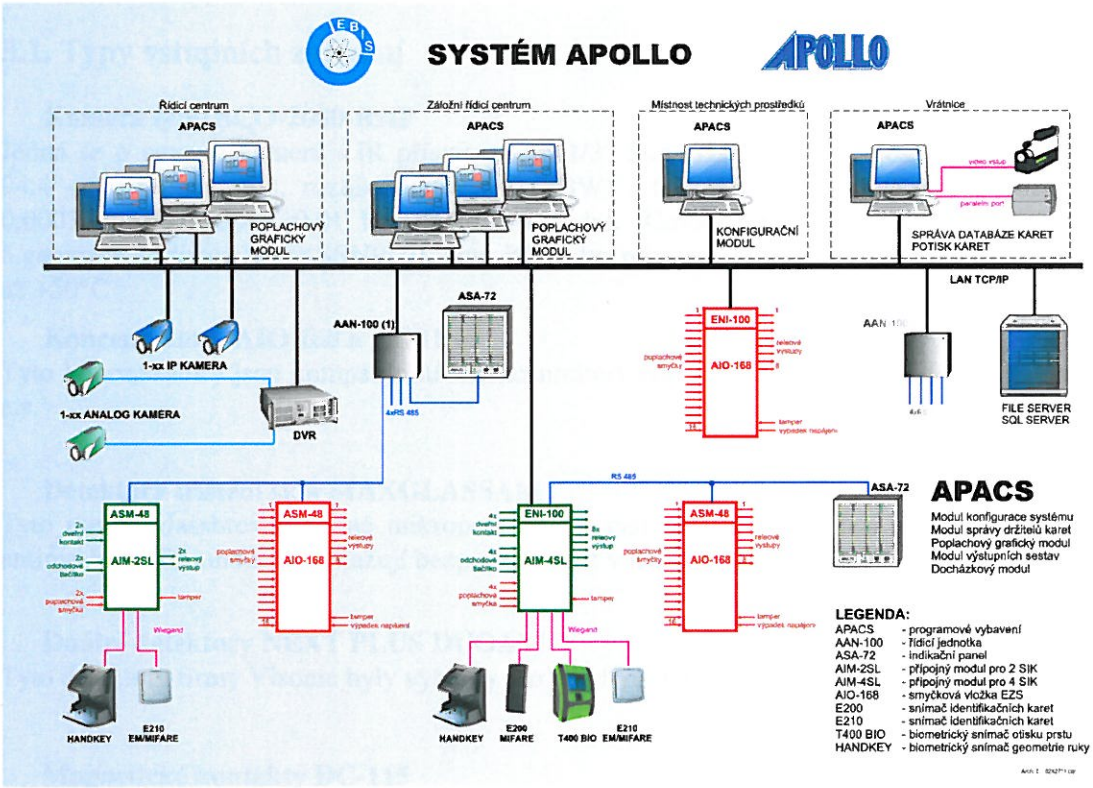
APACS s integrovaným modulem CompleteView je vysoce účinný a uživatelsky příjemný nástroj pro správu videosystémů, v nichž se přenos dat realizuje prostřednictvím protokolu IP v sítích LAN/WAN. Jedná se o systém, v němž lze libovolně kombinovat IP kamerové body s analogovými kamerami, pro něž se obrazová informace konvertuje do systému pomocí datových enkodérů. Ovládání systému se provádí vysoce intuitivním uživatelským nástrojem CompleteView Client, který umožňuje snadný přístup k živému obrazu nebo záznamu a k dalším podpůrným funkcím. Další analytické funkce, provádějící vyhodnocování obrazové informace, lze jednoduchým způsobem do systému doplňovat.

EBIS k navrženému řešení se systémem Apollo nabízí **možnosti dalších technických úprav systému**, které může zadavatel požadovat nad rámec plnění tohoto zadání nebo po případném ukončení realizace díla.

2. KONCEPCE ŘEŠENÍ

Nabízené řešení rozšíření stávajícího technického systému fyzické ochrany využívá ke splnění požadovaných funkcí stávajícího **programové vybavení APACS a CompleteView firmy Apollo** instalované na výpočetních prostředcích umístěných v řídicím centru fyzické ostrahy v LVR-15. Programové vybavení APACS a CompleteView je systém určený pro sledování, analýzu, záznam a management systémů TSFO pro střední a velké aplikace. APACS je vybaven řadou klientských modulů pro prezentaci dat a řízení. Základní koncepce je založena na architektuře klient-server. Pro přenos dat se využívá počítačová síť.

Poptávané rozšíření odpovídá základní koncepci systému Apollo vyjádřené následujícím blokovým schématem:



APACS je řešení založené na otevřené architektuře, umožňující využití technologií nezávislých na výrobci, poskytující maximální možnost integrace fyzické bezpečnosti a analytických funkcí inteligentního videa.

3. POPIS HLAVNÍCH KOMPONENT SYSTÉMU

Systém Apollo je z hlediska komponent rozdělen do tří základních částí:

1. **Vstupní zařízení** (kamery, snímače identifikačních karet, detektory a ostatní zařízení) pro získávání informací, přenášející data po počítačové síti LAN prostřednictvím příslušných koncentrátorů a komunikačních sběrnic.

2. **Zařízení pro zpracování** dat a videosignálu (hardware a software), jejich záznam a archivaci.

3. **Výstupní zařízení** - pracovní stanice s monitorem pro zobrazení dat.

Poptávané rozšíření se dotýká bodů 1. V bodu 2 a 3 budou prováděny konfigurační práce beze změny komponentů.

3.1. Typy vstupních zařízení

Kamera typu SCO-2080-RHP

Jedná se o pevnou kameru s IR přísvitem čip 1/3" SuperHAD CCD, objektiv 2.8-10mm / 94.4°-28°, DC autoiris, rozlišení 700 TVL (BW) / 600 TVL (Color), SenseUp,citlivost 0.0003lux (SenseUp) / 0.01 lux (BW) / 0.15 lux (Color) při F=1.2, DSP řady Winner 5.generace, redukce šumu SSNR-III, auto ICR filtr, napájení 12VDC/24VAC, vyhřívání -50 až +50°C

Koncentrátory AIO 168 a AIM1SL

Tyto koncentrátory jsou kompatibilní s koncentrátory použitými v systému TSFO ÚJV Řež,. a.s.

Detektory tříštění skla MAXGLASSAM

Tyto duální glassbreaky řízené mikroprocesorem mají dosah 14m. Jsou vybaveny funkcí, antimasking. Dlouhodobě vykazují bezporuchovost v nasazených aplikacích.

Duální detektory NEXT PLUS DUOAM

Tyto detektory firmy Visonic byly vybrány pro jejich provozní spolehlivost a odolnost.

Magnetické kontakty DC-115

Tyto detektory firmy Aritech dlouhodobě vykazují bezporuchovost v nasazených aplikacích.

Magnetické kontakty MAS 303

Tyto polarizované magnetické detektory dlouhodobě vykazují bezporuchovost v nasazených aplikacích.

3.2. Zařízení pro zpracování dat

Řídící jednotka AAN100

Tato řídící jednotka zajišťuje chod stávajícího systému a zpracování vstupních dat systému Řež.

Digitální záznamové zařízení Apollo

Tato záznamová jednotka zajišťuje zpracování, archivaci a prezentaci obrazových dat získaných z instalovaných kamer.

3.3. Výstupní zařízení

Veškerá data systému jsou přístupná prostřednictvím pracovních stanic DELL instalovaných v objektu LVR15 v místnosti ostrahy. Rozšíření systému prezentuje dokonfigurování stávajícího programového vybavení APACS s CompleteView.

Příloha č. 2 Smlouvy o Dílo:

Věcná struktura plnění, termíny plnění a cenová kalkulace

Charakteristika prací	termín	cena (Kč)
Zajištění nové hranice střeženého prostoru objektu 211/1 - dodávka a montáž nových prvků a jejich začlenění do systému Apollo Security	Do 30 dní od podpisu smlouvy	274.503,-
Dodávka kamer včetně pokládky nové kabeláže	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	119.770,-
Zajištění hranice střeženého prostoru na nové části objektu 211/12. Jedná se o dodávku, montáž a začlenění do systému dalších prvků včetně nové kabeláže	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	497.059,-
Dodávka a zpracování technické dokumentace s návrhem rozmístění technických prvků ve formátu dwg	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	68.600,-
Programy předkomplexního a komplexního vyzkoušení technického systému fyzické ochrany	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	35.840,-
Dokumentace skutečného provedení, AD	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	19.600,-
Návrh změny způsobu zajištění FO související se začleněním přístavby SO.211/12 do střeženého prostoru jaderného zařízení SO.211	Do 30 dnů od doručení výzvy k plnění 2. části díla	71.360,-