

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění

Evidenční číslo smlouvy: 1219/18/06/OÚ

Smluvní strany:

1. **Fakultní nemocnice Plzeň, Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň**
zastoupená MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem
IČO: 00669806, DIČ: CZ00669806
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 33739311/0710

dále jen „Objednatel“

a

2. **Jméno: ATOLL EUROPE, spol. s r.o.**
Sídlo: Ohradní 1360/47, 140 00 PRAHA 4
IČO: 25076337 DIČ: CZ25076337
Obchodní rejstřík: OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 47538
zastoupená: Ing. Martinem Etlem
bankovní spojení: xxx

dále jen „Zhotovitel“

uzavírají **smlouvu o dílo** v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) jako výsledek veřejné zakázky, kterou objednatel jako zadavatel vyhlásil pod evidenčním číslem **Z2018-016695**.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo spočívající v dodávce, montáži a zprovoznění nového záložního zdroje elektrické energie pro areál FN Plzeň Bory – bývalá Vojenská nemocnice dle požadavků objednatel vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku (dále jen „dílo“) a projektové dokumentace zpracované společností PRONIX s.r.o. se sídlem U Kněžské louky 28 č.p. 2145, Praha 3, IČO 48027944, a to řádně, bez vad a nedodělků. Součástí dodávky je také demontáž původního náhradního zdroje a jeho ekologická likvidace doložená protokolem. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla. Po dobu realizace díla dle článku IV. bude nutné zajistit záložní zdroj energie mobilním náhradním zdrojem o výkonu min. 800 kVA. V případě požadavku na přerušení dodávky elektřiny musí být termín přerušení dodávky nahlášen zhotovitelem a schválen odpovědným pracovníkem objednatel min. 5 pracovních dní předem.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II. Cena

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

2. Celková cena činí: 5 520 211,- Kč bez DPH, tj. 6 679 455,- Kč vč. 21 % DPH.
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

III.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném splnění předmětu plnění dle této smlouvy. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. V. této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle čl. V. této smlouvy.
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IV.

Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy v těchto termínech:

- a) Zahájení: do pěti dnů od zveřejnění v registru smluv.
- b) Dokončení: nejpozději do 150 kalendářních dnů od zveřejnění v registru smluv.

V.

Místo plnění

1. Místem plnění je níže uvedené pracoviště FN Plzeň:
Pavilon 93 - areál FN Bory - BVN, Edvarda Beneše 9, Plzeň;
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen
xxx
xxx
3. Kontaktní osobou zhotovitele je pro účely této smlouvy určen xxx
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

5. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.

VI. Záruční podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost na celý předmět smlouvy v délce 36 měsíců a na stavební práce v délce 60 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
1. Vady musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
2. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatele k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
4. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - c) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 kalendářních dní;
 - d) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - e) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - f) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Trvání smlouvy

1. Před uplynutím doby dle článku IV. lze tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, písemnou výpovědí smlouvy ze strany objednatele dle odst. 2 tohoto článku či ze strany zhotovitele dle odst. 3 tohoto článku nebo odstoupením od smlouvy dle článku VII. této smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď smlouvy musí být objednatelem učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíce počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
3. Zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně objednatele (např. neposkytnutí součinnosti objednatele, neplnění povinností objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 2 měsíce a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi objednateli.
4. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
6. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
6. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo



neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.

7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy,

ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

8. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
9. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
11. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že Fakultní nemocnice Plzeň zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (nabídka zhotovitele)

Dne:

Dne:

.....
razítko a podpis Objednatele
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň

.....
razítko a podpis Zhotovitele
Ing. Martin Etl
Jednatel společnosti

FN Pízeň

VÝMĚNA NÁHR. ZDROJE EL. ENERGIE PRO AREÁL FN BORY- BVN

Výkaz výměr - soupis materiálu a výkonů

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Cena bez DPH	DPH [21%]	Cena včetně DPH
	REKAPITULACE NAKLADŮ					
1	ČÁST - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	kpl	1,0	425 537 Kč	89 363 Kč	514 900 Kč
2	ČÁST - ZÁLOŽNÍ ZDROJE	kpl	1,0	5 094 673 Kč	1 069 881 Kč	6 164 555 Kč
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ			5 520 211 Kč	1 159 244 Kč	6 679 455 Kč

FN Pizeň

VÝMĚNA NÁHR. ZDROJE EL. ENERGIE PRO AREÁL FN BORY- BVN

Soupis materiálu a výkonů

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
ČÁST - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ					
1	DEMOLICE				
1,00	Bourání základů ze ŽB	m ³	12,5	5 880	73 500
1,01	Vyvrátání prostupů Ø370 mm ve stěně tl. 375 mm	m	0,38	7 800	2 925
1,02	Zvětšení stávajícího okeního otvoru o 500 mm ve stěně tl. 375 mm	m ²	0,6	5 976	3 586
1,03	Zvětšení stávajícího okeního otvoru o 300 mm ve stěně tl. 375 mm	m ²	0,36	5 976	2 151
1,04	Odstanění pochozího plechu z rušeného kanálu a vzduchového hospodářství	m ²	7,50	420	3 150
1,05	Odstanění svrchní vrstvy podlahy	m ²	6,85	936	6 412
2	SVISLÉ KONSTRUKCE				
2,01	Zdivo výplňové tl. 250 mm z porobetonových tvárnic	m ²	0,25	2 940	735
2,02	Vyzdění příčky ze ztraceného bednění šířky 300mm, výplň beton C25/30 XC4 XF1, armováno	m ³	1,1	6 552	6 880
2,03	Betonářská výztuž	kg	90,0	38	3 456
3	VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
3,01	Štěrkopísek frakce 0-16, včetně hutnění	m ³	3,5	1 176	4 116
3,02	Podkladní beton C12/15 X0	m ³	2,3	8 268	18 603
3,03	Beton třídy C 20/25 XC2	m ³	6,77	11 844	80 184
3,04	Výztuž KARI 6/100/100	kg	250,0	54	13 500
4	ÚPRAVY POVRCHŮ				
4,00	Samonivelační stěrka na podlahu tl. 20 mm	m ²	32,00	780	24 960
4,01	Bezprašný nátěr podlahy	m ²	32,00	144	4 608
4,02	Vnitřní tenkovrstvá omítka porobetonových stěn	m ²	0,50	384	192
4,03	Vnitřní tenkovrstvá omítka stávajících stěn	m ²	1,00	456	456
4,04	Malba vnitřních stěn a stropů	m ²	1,00	78	78
5	KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				
5,01	Zaslepení příruby, plech tl. 1,5mm, průměr cca 600mm	kg	2,40	1 176	2 822
5,02	Plech s protiskluzovou úpravou, tl. 3mm	m ²	1,00	5 064	5 064
6	REALIZACE				
6,00	Stavební přípomoc	kpl	1,0	11 760	11 760
6,01	Transport materiálu a osob - doprava vnitrostátní - jedná se o veškeré další nutné přesuny, jež nejsou součástí výše uvedených položek.	kpl	1,0	10 800	10 800
6,02	Manipulace materiálem - horizontální a vertikální manipulace v místě instalace	kpl	1,0	9 600	9 600
7	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
7,00	Autorský dozor (max. 6 hodin)	kpl	1,0	6 000	6 000
7,01	Managenment a řízení dodávky	kpl	1,0	12 000	12 000
7,02	Zařízení staveniště Pozn.: v případě, že dodavatel záložního zdroje je stejný jako dodavatel stavební části, položka se nevyplňuje	kpl	1,0	6 000	6 000
7,03	Průběžný a finální úklid staveniště v rozsahu odpovídajícím dodávce Pozn.: v případě, že dodavatel záložního zdroje je stejný jako dodavatel stavební části, položka se nevyplňuje	kpl	1,0	6 000	6 000
7,04	Odvoz a ekologická likvidace odpadu Pozn.: v případě, že dodavatel záložního zdroje je stejný jako dodavatel stavební části, položka se nevyplňuje	kpl	1,0	78 000	78 000
8	DOKUMENTACE				
8,00	Dokumentace skutečného provedení stavby - tištěná 4 pare - elektronicky 1x na datovém nosiči v editovatelné a needitovatelné (PDF) podobě	kpl	1,0	18 000	18 000
8,01	Projektová dokumentace - vypracování projektové dokumentace ve stupni DPS - PD bude obsahovat konkrétní materiálovou specifikaci - tištěná 4 pare - elektronicky 1x na datovém nosiči v editovatelné a needitovatelné (PDF) podobě	kpl	1,0	10000	10 000
CELKEM					425 537

FN Plzeň

VÝMĚNA NÁHR. ZDROJE EL. ENERGIE PRO AREÁL FN BORY- BVN

Soupis materiálu a výkonů

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
ČÁST - ZÁLOŽNÍ ZDROJE					
1	ZÁLOŽNÍ ZDROJ NAPÁJENÍ - MOTORGENERÁTOR				
1,00	Motorgenerátor - elektrický výkon 1000kVA/800kW stand-by - buzení permanentní magnet - elektronická regulace napětí (U/f, časově závislá stabilizace výkonu) - spotřeba paliva do 220l/h - ostatní technické specifikace viz projektová dokumentace	ks	1	1740000	1 740 000
2	VZDUCHOTECHNIKA				
2,00	VZT sání - technické a hlukové parametry viz. projektová dokumentace - 1x tlumič 1200x2300mm L4000mm - protidešťová žaluzie se sítkem 1200x2300 mm - rám pro napojení na stavební otvor	kpl	1	108503	108 503
2,01	Regulační klapka 1600x1000 mm ovládaná servopohonem 230VAC s havarijní funkcí	kpl	2	14760	29 520
2,02	VZT odťah - technické a hlukové parametry viz. projektová dokumentace - 1x tlumič 2100x1200mm L4000mm - protidešťová žaluzie se sítkem 1200x2100 mm - přechodka - pružná spojka - rám pro napojení na stavební otvor	kpl	1	136021	136 021
2,03	Montážní, kotevní, izolační a těsnicí materiál	kpl	1	7200	7 200
3	SPALINOVOD				
3,00	Trojsložkový pletlakový nerezový systém - technické a hlukové parametry viz. projektová dokumentace - vnitřní průměr potrubí DN300 - tloušťka tepelně hlukové izolace min. 32.5mm - 5,0 m horizontální délka - 10,0 m vertikální délka - 3x koleno 90st - 1x koleno 90st s revizním otvorem a odtokem pro odvod kondenzátu - 2x vlnovec DN150 - 1x slukovací člen - 1x ukončovací člen se sítkem - 2x tlumič hluku DN300 s doplňkovou izolací 32,5mm	kpl	1	186258	186 258
3,01	Vynášecí systém	kpl	1	3600	3 600
3,02	Montážní, kotevní, izolační a těsnicí materiál	kpl	1	26724	26 724
4	ROZVADĚČE NN				
4,00	RATS - Skříňový rozvaděč 2x1000x2100x600 mm (šxvxh) - Výbavení rozvaděče viz projektové dokumentace	ks	1	456000	456 000
5	VODIČE NN				
5,00	Vodič 1-CXKH-R 1x185 mm ²	m	696	492	342 432
5,01	Vodič 1-CXKH-R 3x6 mm ²	m	26	80	2 090
5,02	Vodič 1-CXKH-R 5x2,5 mm ²	m	38	62	2 371
5,03	Vodič 1-CXKH-R 5x1,5 mm ²	m	88	46	4 013
5,04	Vodič 1-CXKH-R 3x1,5 mm ²	m	204	24	4 896
5,05	Vodič 1-CXKH-R 2x1,5 mm ²	m	62	41	2 530
5,06	Vodič 1-CXKH-V 2x1,5 mm ²	m	24	38	922
5,07	Vodič SHKFFH-R 5x2x0,5 mm ²	m	24	30	720
5,08	Vodič SHKFFH-R 2x2x0,5 mm ²	m	208	24	4 992
5,09	Vodič 1-YY 1x70 mm ²	m	10	120	1 200
5,10	Vodič ochranného pospojování CYA 6 - 16mm ² ZŽ	kpl	1	480	480
6	KABELOVÉ TRASY				
6,00	Kabelový žlab drátěný, šíře 300mm, výška bočnice 50mm	m	12	240	2 880
6,01	Kabelový žlab drátěný, šíře 50mm, výška bočnice 50mm	m	20	84	1 680
6,02	PVC instalační trubka DN 25	m	15	24	360
6,03	Kabelové přichytky	kpl	1	1800	1 800
6,04	Podpěra pod žlab určená k montáži ke stěně/stropu	kpl	1	2400	2 400
6,05	Spojky a krytky pro kabelový nosný systém	kpl	1	3000	3 000
6,06	Spojovací a montážní materiál	kpl	1	1200	1 200
7	PALIVOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ				
7,00	Zásobní nádrž v dvouplášťovém ocelovém provedení - objem 400l - nátěr odolný ropnými látkami - armaturní víko DN250 - propojovací potrubí včetně kolen, armatur a návarků - základový + vrchní nátěr - tlaková kontrola mezipláště a potrubí - 4 stavový hladinoměr (min, 30%,70%, max) - kontinuální hladinoměr - ručkový hladinoměr - měrná armatura - tyč - odvětrávací víko	kpl	1	174000	174 000
7,01	Potrubí - dvouplášťové DN50, vnitřní nerez, vnější plášť PE-LD	m	35	4920	172 200
7,02	Výdejní čerpadlo - Q _{MAX} =56l/min	kpl	1	37200	37 200

FN Plzeň

VÝMĚNA NÁHR. ZDROJE EL. ENERGIE PRO AREÁL FN BORY- BVN

Soupis materiálu a výkonů

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
7,03	Průtokoměr - Δ ±1% - mechanické nulování	kpl	1	27600	27 600
7,04	Protiproudý chladič paliva - Q _{MAX} =104l/min	kpl	1	31800	31 800
7,05	Teplotní čidlo	kpl	1	15600	15 600
7,06	Armatura a měřicí technika viz. projektová dokumentace	kpl	1	27000	27 000
				0	0
8	POŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY KABELOVÝCH TRAS			0	0
8,00	Protipožární ucpávky - utěsnění prostupů do zdi tl.300mm	m2	1	4200	4 200
9	OSTATNÍ MATERIÁL A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
9,00	Kabelová stahovací páska 360x8	kpl	1	960	960
9,01	Štítek kabelový s popisem	kpl	1	1200	1 200
9,02	Přenosný hasicí přístroj viz požárně bezpečnostní řešení	ks	1	2400	2 400
9,03	Výstražné, varovné a informační štítky	kpl	1	720	720
9,04	Drobný stavební materiál (uzavření prostupů)	kpl	1	6000	6 000
9,05	Uzemnění záložního zdroje -Zemnicí pásek FeZn 30x4mm: 30m -Připojovací svorky	kpl	1	2160	2 160
10	ŘÍDICÍ SOFTWARE A DOHLED				
10,00	Program PLC (aplikační SW vybavení)	kpl	1	96000	96 000
10,01	Grafická vizualizace pro dohled (vizualizační SW vybavení)	kpl	1	108000	108 000
11	REALIZACE				
11,00	Transport materiálu - doprava mezinárodní - doprava vnitrostátní - přeprava	kpl	1	94800	94 800
11,01	Manipulace materiálem - horizontální a vertikální manipulace v místě instalace - jeřábové práce (pokud jsou pro danou instalaci a rozsah prací nezbytné)	kpl	1	6600	6 600
11,02	Demontáže v rozsahu definovaném projektovou dokumentací (zahrnuje též demontáž a ekologickou likvidaci stávajícího záložního zdroje)	kpl	1	102000	102 000
11,03	Montáž a připojení záložního zdroje el. energie - instalace záložního zdroje - elektromontáž - kompletace	kpl	1	240000	240 000
11,04	Montáž a připojení strojní části - montáž vzduchotechniky - montáž spalínovodu - montáž palivového hospodářství - kompletace	kpl	1	79884	79 884

FN Plzeň

VÝMĚNA NÁHR. ZDROJE EL. ENERGIE PRO AREÁL FN BORY- BVN

Soupis materiálu a výkonů

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
11,05	Montáž a připojení rozvaděčů - instalace rozvaděčů - elektromontážní práce - kompletace	kpl	1	48000	48 000
11,06	Oživení a konfigurace HW - nahrání software do PLC - nastavení parametrů PLC - nastavení parametrů periférií - testy software	kpl	1	24000	24 000
11,07	Pokládka a svazkování vodičů o hmotnosti 1,1 - 2,0kg/m	m	696	30	20 880
11,08	Pokládka a svazkování vodičů o hmotnosti 1,0 - 0,6kg/m	m	10	22	216
11,09	Pokládka a svazkování vodičů o hmotnosti do 0,5kg/m	m	674	8	5 662
11,10	Montáž a instalace kabelových nosných systémů	kpl	1	14400	14 400
11,11	Elektromontážní práce (rozsah viz. projektová dokumentace) - Nastavení a test provozních stavů rozvaděčů - Manipulace s prvky v nadřazeném rozvaděči - Demontážní a přepojovací práce - Popisy a štítkování rozvaděčů vč. zařízení - Označení kabelů kabelovým štítkem - Ostatní elektromontážní práce	kpl	1	78000	78 000
11,12	Montáž a instalace požárních ucpávek	kpl	1	3600	3 600
11,13	Stěnové a stropní prostupy do ø200mm	kpl	1	4200	4 200
11,14	Zapůjčení mobilního motorgenerátoru o výkonu 660kVA/528kW po dobu realizace - instalace a připojení mobilního záložního zdroje dle PD - provozní kapaliny po dobu realizace - vypracování provozního předpisu k mobilnímu záložnímu zdroji - proškolení obsluhy mobilního záložního zdroje - asistence v případě manipulace s mobilním záložním zdrojem	kpl	1	360000	360 000
12	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
12,00	Managenment a řízení dodávky	kpl	1	48000	48 000
12,01	Zařízení staveniště	kpl	1	9600	9 600
12,02	Průběžný a finální úklid staveniště v rozsahu odpovídajícím dodávce	kpl	1	10800	10 800
12,03	Odvoz a ekologická likvidace odpadu. Předpokládaný objem odpadu: - Cihly: 0,1t - Zemina a kamení: 0 - Směsné odpady: 0,01 t - Dřevěné konstrukce: 0 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek: 0 - Plastové obaly: 0,01 t - Železo a ocel: 6,8t - Směsné stavební a demoliční odpady: 0,01 t Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Způsob naložení s odpadem bude proveden dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn.	kpl	1	25200	25 200
12,04	Komplexní funkční zkoušky (max. 8 hodin) včetně potřebných provozních náplní a plně provozní palivové nádrže (400 litrů nafty)	kpl	1	36000	36 000
12,05	Zaškolení obsluhy (max. 2 osoby, délka školení 2-3 hodina)	kpl	1	3600	3 600
13	DOKUMENTACE				
13,00	Provozní dokumentace, manuály, provozní předpisy ad.	kpl	1	3600	3 600
13,01	Projektová dokumentace - vypracování projektové dokumentace ve stupni DPS - PD bude obsahovat konkrétní zařízení, prvky a jejich parametry - tištěná 4 pare - elektronicky 1x na datovém nosiči v editovatelné a needitovatelné (PDF) podobě	kpl	1	12000	12 000
13,02	Dokumentace skutečného provedení stavby - tištěná 4 pare - elektronicky 1x na datovém nosiči v editovatelné a needitovatelné (PDF) podobě	kpl	1	9600	9 600
13,03	Dokumentace k řídicímu systému a dohledu - manuál k řídicímu systému a dohledu - manuál ke komunikačnímu rozhraní SNMP (MIB)	kpl	1	6000	6 000
13,04	Výchozí revizní zpráva elektro	kpl	1	6000	6 000
13,05	Revizní zpráva spalinovodu	kpl	1	8400	8 400
13,06	Protokol a funkčnosti a zaregulování vzduchotechniky	kpl	1	4800	4 800
13,07	Zkoušky dle ČSN 75 34 15 - zk. Těsnosti a revizní zpráva PHM	kpl	1	12000	12 000
13,08	Protokol o měření emisí záložního zdroje (1 měřicí bod) Provádí se pouze v případě, když je měření vyžadováno místně příslušným orgánem ochrany ovzduší	kpl	1	18000	18 000
13,09	Protokol o měření hluku záložního zdroje - Provádí se pouze v případě, když je měření hluku vyžadováno dotčenými orgány v rámci stavebního řízení	kpl	1	18000	18 000
	CELKEM				5 094 673