



ÚJV Řež, a. s.

Divize  ENERGOPROJEKT PRAHA

ORIGINAL

Nabídka pro akci:

„Odborná technická pomoc pro zprovoznění systému chlazení ELI Beamlines“

Revize 2

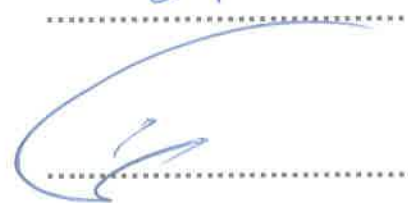
Zadavatel (dále též „Objednatel“): Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

ÚJV Řež, a. s.

Ing. Lucie ŽIDOVÁ, Ph.D.

Ředitelka divize ENERGOPROJEKT PRAHA

JUDr. Václav KYRAL
VO Obchod a provoz


.....

.....

Platnost nabídky: do 28. 4. 2017

V Praze dne 20. 3. 2017



ÚJV Řež, a. s.
Hlavní 130, Řež
250 68 Husinec
IČ: 46356088
DIČ: CZ46356088



ÚJV Řež, a. s.

Divize  ENERGOPROJEKT PRAHA

Obsah

1	Identifikační údaje nabízejícího.....	3
2	Akce	4
3	Rozsah prací	4
4	Termíny plnění.....	5
5	Cena.....	5
6	Požadavky na protiplnění Objednatele	6
7	Opce.....	6





ÚJV Řež, a. s.

Divize  ENERGOPROJEKT PRAHA

1 Identifikační údaje nabízejícího

Název	ÚJV Řež, a. s.
	zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833
Právní forma	akciová společnost
Sídlo	Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
IČ	46356088
DIČ	CZ46356088
Organizační složka	Divize ENERGOPROJEKT PRAHA
Adresa - provozovna	ÚJV Řež, a. s. Divize ENERGOPROJEKT PRAHA Na Žertvách 2247/29 180 00 Praha 8
Bankovní spojení	Česká spořitelna a. s., centrála Praha 4, č.ú. 845492/0800
Statutární zástupci	Ing. Karel KRÍŽEK, MBA, předseda představenstva Ing. Karel BÍŽA, člen představenstva
Kontaktní osoby ve věcech technických	Ing. Lucie ŽIDOVÁ, Ph.D. tel.: +420 725 648 469 e-mail: lucie.zidova@ujv.cz Ing. Zdeněk VLČEK tel.: +420 602 743 202 e-mail: zdenek.vlcek@ujv.cz
Kontaktní osoba ve věcech smluvních	JUDr. Václav KYRAL tel.: +420 227 133 333, mobil: +420 602 743 203 e-mail: vaclav.kyral@ujv.cz
Integrovaný systém řízení	Společnost ÚJV Řež, a. s. má zavedený Integrovaný systém řízení (ISR). Certifikační orgán TÜV NORD CERT GmbH vydal příslušné certifikáty, jimiž potvrdil, že ISR je v souladu s požadavky norem: – EN ISO 9001:2008 Systém managementu kvality – EN ISO 14001:2004 Systém environmentálního managementu – BS OHSAS 18001:2007 Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.



2 Akce

Odborná technická pomoc pro zprovoznění systému chlazení EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – fáze 2“, reg. číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_008/0000162 (ELI Beamlines).

3 Rozsah prací

3.1 Návrh chemického čištění DEMI okruhu

Bude zpracován návrh postupu na chemické čištění DEMI okruhu. Návrh postupu bude předán formou technické zprávy.

3.2 Kontrola návrhu projektových úprav

Bude provedeno odborné posouzení návrhů projektových úprav zapracovaných zadavatelem do dokumentace skutečného provedení. Zjištění a případné návrhy na úpravu technického řešení budou popsány v technické zprávě (výstup tohoto bodu). Odborné posouzení bude provedeno pro DEMI okruh a chladicí okruh.

Funkčnost a spolehlivost DEMI okruhu a chladicího okruhu nebude ověřena výpočtem.

U nově doplňovaných zařízení (návrhů projektových úprav) bude provedeno ověření správného výběru zařízení (armatury, čerpadla, výměníky) na základě předaných podkladů, viz bod 6 této nabídky. Tímto postupem bude posouzeno, že zvolený typ zařízení s definovanými vstupními parametry bude zajišťovat požadovanou funkci na výstupu ze zařízení. Součástí prací není zhodnocení dodavatele/dodavatelů zařízení.

3.3 Zadávací dokumentace

Bude zpracován variantní návrh koncepce demineralizace.

Následně bude pro zadavatelem zvolenou variantu zpracována technická část zadávací dokumentace v koncepčním rozsahu pro:

- doplnění systému výroby DEMI vody pro plnění okruhu a doplňování okruhu
- doplnění systému pro zajištění požadovaného chemického režimu v DEMI okruhu a chladicím okruhu

Výstupem koncepčního návrhu zadávací dokumentace bude:

- technická zpráva
- technická specifikace
- zjednodušené technologické schéma
- zjednodušený výkaz výměr (včetně odhadu investičních a provozních nákladů)





- zjednodušené dispoziční řešení

4 Termíny plnění

Zahájení prací*	X
Návrh na čištění DEMI okruhu dle bodu 3.1, hodnocení navrhovaných úprav na chladícím okruhu dle bodu 3.2 – DRAFT	X + 2 týdny
Hodnocení navrhovaných úprav na DEMI okruhu dle bodu 3.2 – DRAFT	X + 4 týdny
Zpracování variantního návrhu demineralizace dle bodu 3.3 – DRAFT	X + 4 týdny
Zpracování zadávací dokumentace dle bodu 3.3 – DRAFT	3 týdny od zvolení varianty demineralizace zadavatelem
Připomínky objednatele	1 týden od předání draftu dokumentace
Zpracování připomínek – ČISTOPIS	1 týden od předání připomínek k dokumentaci

**Pozn.: Termínem zahájení prací se rozumí termín podpisu smlouvy o dílo a předání protiplnění dle bodu 6 této nabídky.*

5 Cena

Cena předmětu díla činí maximálně **400 000,- Kč bez DPH** pro předpokládanou dobu plnění smlouvy.

Cena za plnění bude vypočtena jako součin počtu Zhotovitelem skutečně odpracovaných a Objednatelem odsouhlasených hodin (včetně doby strávené na cestě na jednání, pochůzku a zpět) a HZS 1275,- Kč bez DPH. HZS zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele potřebné pro plnění díla. Cena za plnění bude Zhotovitelem fakturována na základě Objednatelem potvrzených týdenních přehledů Zhotovitelem odpracovaných hodin. Fakturace bude provedena po ukončení kompletního předmětu plnění.

Zhotovitel upozorní objednatele při vyčerpání 90% z maximální ceny předmětu díla. V případě dosažení maximální ceny před ukončením výkonu prací je Zhotovitel oprávněn pozastavit výkon prací až do uzavření dodatku smlouvy navyšujícím maximální cenu.



Předpokládaná cena za jednotlivé body předmětu díla (limitní ceny):

za plnění dle bodu 3.1 této nabídky činí:	38.250,-Kč
za plnění dle bodu 3.2 této nabídky činí:	127.500,-Kč
za plnění dle bodu 3.3 této nabídky činí:	191.250,-Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, nejedná se však o samostatná zdanitelná plnění.

6 Požadavky na protiplnění Objednatele

- Technická specifikace (zadání) na projekt chladicího okruhu a DEMI okruhu včetně zadaných provozních režimů chladicího okruhu
- Požadavky na kvalitu vody v DEMI okruhu a chladicím okruhu, požadavky na kvalitu vody v DEMI okruhu a chladicím okruhu pro jednotlivé koncové spotřebiče
- Objem média v DEMI okruhu a v chladicím okruhu
- Kvalitativní parametry vody používané pro doplňování chladicího okruhu (složení pitné vody)
- Projektová dokumentace chladicího okruhu a DEMI okruhu včetně 3D modelu systému
- Dokumentace skutečného provedení chladicího okruhu a DEMI okruhu
- Seznam realizovaných změn po vydání dokumentace skutečného provedení
- umožnění přístupu k realizovanému chladicímu okruhu a DEMI okruhu pro plnění bodu 3.2.
- pro bod 3.2 pro každé nově doplňované zařízení budou předány:
 - o vstupní parametry média
 - o identifikace navrhovaného zařízení na dispozičním výkresu a na technologickém schématu pomocí jedinečného názvu zařízení
 - o typ navrhovaného zařízení včetně katalogového listu
 - o vstupní parametry média a potrubí do zařízení
 - o požadované výstupní parametry a parametry výstupního potrubí

7 Opce

7.1 Kontrola projektové dokumentace

Jako opční plnění nabízíme provedení kontroly technické správnosti projektové dokumentace a kontrolu souladu této dokumentace s technickým zadáním na projekt.

