

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Nadlimitní veřejné zakázky na služby

„Zajištění průběžné a plánované údržby strojní části kotelen, strojoven, chemických úpraven vody a pomocných provozů zdrojů PT“

Způsob veřejné zakázky: jednací řízení s uveřejněním

Na základě tohoto zadávacího řízení bude vybrán jediný dodavatel definovaného souboru služeb, se kterým bude uzavřena rámcová smlouva v souladu s § 11 a § 89 zákona č. 137/2006 Sb. v znění pozdějších předpisů

1. Zadavatel:

PRAŽSKÁ TEPLÁRENSKÁ a. s., Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1509,
IČ: 45273600
DIČ: CZ45273600

V Praze 19. 12. 2013

2. Úvod

Tento dokument je ve smyslu ustanovení § 44 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) podkladem pro vypracování nabídky.

3. Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou ve věcech zadávacího řízení je: Ing. Lucie Čtvrtlíková, email: lctvrtlikova@ptas.cz, tel. 266752723

4. Předmět veřejné zakázky

4.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Zadavatel v souladu s § 47 vymezil předmět veřejné zakázky podle společného slovníku pro veřejné zakázky (CPV) následujícím způsobem:

- 45259300-0 Opravy a údržba tepeláren

4.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí: 60 mil. Kč za čtyři roky.

4.3 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je zajištění veškerých služeb, prací a dodávek spojených s odstraňováním poruch a havárií, provádění nahodilých, běžných a plánovaných údržby včetně prací v letních odstávkách zařízení a zajištění náhradních dílů potřebných pro realizaci předmětných prací. Zadavatel definoval rozsah zařízení, na kterém budou práce vykonávány. Zadavatel sestavil seznam zařízení, na kterých budou realizovány předmětné práce, viz příloha č. 1 této zadávací dokumentace - Seznam zařízení.

4.3.1 Soupis požadovaných služeb, prací a dodávek:

- Běžná údržba zařízení;
- Prohlídka stavu zařízení, včetně části pochůzek, revize ve smyslu revizního popř. údržbového charakteru dle požadavků místních provozních předpisů (dále také „MPP“, viz příloha č. x zadávací dokumentace – Místní provozní předpisy), norem návodů výrobců a požadavků zadavatele;
- Kontrola stavu zařízení, včetně vyhodnocení a předání odpovědným pracovníkům zadavatele, kteří rozhodnou o dalším postupu při opravě zařízení;
- Zajištění oprav zařízení kotlen a strojoven většího rozsahu, tj. kde cena práce (bez materiálu) u samostatné zakázky přesáhne částku 100 tis. Kč bez DPH nebo cena celé zakázky (práce, včetně materiálu) částku 250 tis. Kč bez DPH. Tyto opravy budou vykonávány na základě předem schválených položkových rozpočtů;
- Navržení postupu opravy poruchy na základě podrobné analýzy poruchy provedené ve spolupráci se zadavatelem. Tento postup, včetně předpokládaného rozsahu hodin a náhradní dílů (dále jen ND) musí být

předložen písemně, projednán se zástupcem zadavatele a realizace proběhne po schválení zástupcem zadavatele;

- Technické vyhodnocení opravy, včetně popsání dílčích kroků a zpracování vhodného stupně technické dokumentace a vypracování doporučení pro další opravu;
- Zajištění potřebného materiálu a dohodnutého rozsahu ND v termínech, odpovídajících zajištění potřebné disponibility zařízení;
- Součinnost při provádění ostatních oprav (opravy většího rozsahu typu generální opravy (dále jen „GO“), běžné opravy (dále jen „BO“), opravy poruch a havárií);
- Zajištění jeřábnických a vazačských prací při realizaci předmětu plnění včetně dozoru nad dodržováním platné legislativy;
- Zajištění přepravy a manipulace materiálu a ND vysokozdvizným vozíkem objednatel v průběhu provádění činnosti oprávněnou osobu zhotovitele včetně dozoru za dodržování platné legislativy;
- Koordinace veškerých údržbových činností realizovaných třetími subjekty na zařízení zadavatele jak souvisejících, tak nesouvisejících s předmětem plnění, ale vedoucích k řádnému ukončení předmětu plnění.
- Vystavování revizních zpráv po ukončení dílčích plnění (pokud budou zadavatelem požadovány), včetně vystavení protokolu o provedené opravě;
- Zpracování dokumentace nutné pro opravu předmětného zařízení;
- Zpracování dokumentace opravy, včetně příslušných náležitostí (dokumentace skutečného provedení);
- Montáž nových zařízení dle své i zadavatelem poskytnuté dokumentace;
- Zajištění lešenářských a lakýrnických prací;
- Zajištění pomocných činností a čistících prací;
- Zajištění demontáží a provádění izolačních prací;
- Dodávky provozních hmot (mazadel, olejů), materiálů, ND a armatur.

Dále se sjednává k předmětu plnění závazek ze strany zhotovitele spočívající v odstranění takového stavu na zařízení objednatele, kdy zařízení ztratilo schopnost generovat nebo transportovat požadovaný výkon, kdy je omezen nebo znemožněn jeho bezpečný provoz nebo svým stavem bezprostředně ohrožuje okolí a tento stav má vliv na dodávku tepla, elektřiny, vody nebo jiných médií (dále jen „poruchový stav“).

Součástí závazku zhotovitele je držení pohotovosti, spočívající v závazku zhotovitele po dobu trvání této smlouvy rezervovat pro účely odstranění poruchového stavu dostatečný počet osob, prostředků a materiálů po dobu, kdy zhotovitel drží havarijní pohotovost dle potřeby objednatele.

Podrobná specifikace předmětu plnění je v příloze č. 3 Obchodní podmínky – Návrh smlouvy.

4.4 Doba a místo plnění:

Zadavatel předpokládá uzavření smluv na dobu určitou, a to 4 roky, s výpovědní lhůtou 6 měsíců. Předpokládaný termín zahájení plnění je od 01. 07. 2014.

Místem plnění jsou provozy zadavatele:

Teplárna Malešice, Teplárenská 611/1 , Praha 10 (dále také „TMA“)

Teplárna Michle, Chodovská 729/5, Praha 4 (dále také „TMI“)

Výtopna Třeboradice, Za Tratí 197, Praha 9 (dále také „TTR“)

Teplárna Holešovice, Partyzánská 7, Praha 7 (dále také „THOL“)

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Uchazeč je povinen v rámci nabídky předložit návrh smlouvy pokrývající celý předmět plnění veřejné zakázky.

5.2 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsány statutárním orgánem nebo osobou prokazatelně oprávněnou zastupovat uchazeče, v takovém případě doloží uchazeč toto oprávnění v originálu či v úředně kopii v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy.

5.3 Uchazeč doplní údaje do přílohy č. 3 zadávací dokumentace – obchodní podmínky (návrh rámcové smlouvy), přičemž není oprávněn činit další změny či doplnění návrhů smluv, s výjimkou údajů, které jsou výslovně vyhrazeny pro doplnění ze strany uchazeče nebo jsou předmětem hodnocení nabídek.

5.4 Uchazeč je povinen upravit návrh rámcové smlouvy v části identifikující smluvní strany na straně uchazeče, a to v souladu se skutečným stavem, aby bylo vymezení uchazeče dostatečně určité. V případě nabídky podávané společně několika dodavateli (jako jedním uchazečem) jsou dodavatelé oprávněni upravit právní zkratky označující smluvní stranu dodavatele v množném čísle a tomu odpovídající slovní tvary ve smlouvě a počet stejnopisů smlouvy.

6. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ

6.1 Subdodávky

V případě, že část veřejné zakázky bude plněna formou subdodávky, požaduje zadavatel v příloze návrhů smluv uvést identifikační údaje subdodavatele, jaká konkrétní část plnění včetně procentuálního vyjádření ve vztahu k celkovému objemu plnění veřejné zakázky bude zadána subdodavateli. Tím není dotčena výlučná odpovědnost uchazeče za poskytování řádného plnění.

V případě, že uchazeč prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí však tento subdodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Uchazeč je oprávněn změnit subdodavatele, pomoci, kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen z vážných důvodů a s předchozím písemným souhlasem zadavatele, přičemž nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatele prokázal za uchazeče a zadavatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

6.2 Podmínky provedení plnění

Podrobné podmínky o provedení, předání a převzetí díla jsou uvedeny v návrzích smluv, které jsou přílohou této zadávací dokumentace.

7. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ CENY PLNĚNÍ

7.1 Pro účely hodnocení zadavatel stanovil výpočet celkové nabídkové ceny, a to tak, že nabídková cena se skládá z celkové ceny za provádění činností uvedených v bodě A/ tabulky za 4 roky plnění, z celkové ceny za provádění činností uvedených v bodě B/ tabulky za 4 roky, z celkové ceny za držení havarijní pohotovosti uvedené v bodě C) tabulky za 4 roky, z celkové ceny za prostoje způsobené na straně zadavatele uvedené v bodě D/tabulky za 4 roky plnění, z celkové ceny za náhradní díly za 4 roky a ceny za lešení uvedené v bodě E/ tabulky za 4 roky plnění (ocenění přílohy č. 4 zadávací dokumentace – soupis náhradních dílů).

7.2 Zadavatel stanovil pro jednotlivé činnosti uvedené četnosti provádění těchto činností za 1 rok, rep. za 4 roky (viz tabulka níže). Podíly činností vychází z momentálních znalostí a dosavadních zkušeností zadavatele. Dále stanovil soupis nejdůležitějších náhradních dílů, které jsou nutné k zajištění předmětu veřejné zakázky.

7.3 Uchazeč je povinen vyplnit všechny položky níže uvedené tabulky a není oprávněn upravovat četnosti jednotlivých činností. Dále je povinen v nabídce uvést celkovou nabídkovou cenu, kterou vypočte dle podmínek stanovených tímto článkem.

A/

Pracovních činností	Předpokládaný počet hod./rok	Cena v Kč bez DPH za 1 hod.	Cena v Kč bez DPH za 1 rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
Údržba tlakových celků (vysokotlaký svářeč)	2000			
Údržba ostatních technologických celků a zařízení	8600			
Údržba čerpadel	3800			
Údržba armatur	6000			
Revizní a technická činnost	500			
Konstruktérská činnost	100			
Vyzdívky, stavební přípomoce, povrchové úpravy, výkopové práce	2000			
Součinnost při poruchách a haváriích realizovaných třetímu subjekty (zejména elektro a MaR)	500			

Izolační práce (demontáž, montáž)	1200			
Jeřáby a použita mechanizace	500			
Pomocné činnosti a čisticí práce	1300			
Cena za náhradní díly a materiál (ocenění přílohy č. 4 Zadávací dokumentace)	-----	Cena za měsíc		
Celkem cena za provádění činností	-----	-----		
Hodinová zúčtovací sazba průměrná				

B/

Dodatečných služeb	Předpokládaný počet hod/rok	Cena v Kč bez DPH za hodinu	Cena v Kč bez DPH za rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
činnost mimo prac. dobu (v prac. dnech 15-7 hod) HZS zvýšená o 30 %	1500			
činnost o sobotách, nedělích a svátcích – HZS zvýšená o 50 %	1800			
Celkem cena za provádění činností	-----	-----		

C/

	Předpokládaný počet týdnů za rok	Cena v Kč bez DPH za týden (7 dní)	Cena v Kč bez DPH za 1 rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
Držení havarijní pohotovosti	30			

D/

	Předpokládaný	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč bez DPH za
--	---------------	-------------------	-------------------	----------------------

	počet hod./rok	za 1 hod.	za 1 rok	4 roky plnění celkem
Prostoje	200			

E/

	Přepokládaný rozsah m2/rok	Cena v Kč bez DPH za m2	Cena v Kč bez DPH za rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
Lešení	1000			
	Předpokládaný rozsahu m3/rok	Cena v Kč bez DPH za m3	Cena v Kč bez DPH za rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
	500			
	Předpokládaný počet dní pronájmu/rok	Cena v Kč bez DPH za 1 den pronájmu	Cena v Kč bez DPH za rok	Cena v Kč bez DPH za 4 roky plnění celkem
	150			
Celková cena lešení za 4 roky	-----	-----		

7.4 K cenám plnění bude připočtena DPH v souladu s právními předpisy platnými v době fakturace.

7.5 Podrobnější požadavky na platební podmínky jsou stanoveny v příloze č. 3 této zadávací dokumentace (návrhy smluv).

7.6 Ceny zahrnují veškeré náklady, jež zhotoviteli vzniknou s plněním předmětu smlouvy, a to včetně dopravy.

8. HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel stanoví v souladu s ust. § 87 odst. 1 zákona jako základní hodnotící kritérium nejnížší nabídkovou cenu za provádění předmětných činností za 4 roky.

9. ZADÁVACÍ PODMÍNKY, DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

9.1 Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen respektovat při zpracování a podání nabídky.

9.2 Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou uchazeči požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Dotazy k zadávacím podmínkám mohou uchazeči v zákonné lhůtě v písemné formě (včetně emailové) zasílat k rukám osoby uvedené v odst. 3 této zadávací dokumentace. Na dotazy podané jinou než písemnou (resp. emailovou) formou nebo po lhůtě nebude brán zřetel.

9.3 Zadavatel je oprávněn poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

10. JISTOTA

10.1 Uchazeč je povinen splnit požadavek na poskytnutí jistoty formou složení peněžní částky na účet zadavatele, nebo formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, a to v souladu s ustanovením § 67 zákona ve výši 1.200.000,- Kč.

10.2 Uchazeč složí peněžní hotovost ve výši 1.200.000,- Kč na účet zadavatele č. 200574623/0300. Uchazeč je povinen jako variabilní symbol použít své IČ a jako konstantní symbol číslo 0558.

10.3 V souladu s ustanovení § 67 zákona musí být jistota připsána na účet zadavatele nejpozději v den předcházející dni, kdy končí lhůta pro podání nabídek, tj. nejpozději do **25. 03. 2014**. Uchazeč v nabídce doloží řádné poskytnutí jistoty např. kopii potvrzení peněžního ústavu o zaplacení jistoty a uvede v nabídce bankovní spojení a číslo účtu, na které má zadavatel poukázat peněžní jistotu v případě jejího uvolnění.

10.4 Dokladem prokazujícím poskytnutí jistoty ve formě bankovní záruky je výlučně originál záruční listiny vystavené bankou ve prospěch zadavatele jako věřitel (příjemce záruky), z jejíhož obsahu jednoznačně vyplývá, že banka uspokojí zadavatele do výše částky odpovídající výši požadované jistoty v případech předvídaných v ust. §67 odst. 7 zákona, tedy pokud uchazeč v rozporu se zákonem či zadávacími podmínkami zrušil nebo změnil nabídku nebo odmítl-li uzavřít smlouvu podle ust. § 82 odst. 3 a 4 zákona. Poskytnutá jistota může připadnout zadavateli též v případě, kdy uchazeč neposkytl součinnost potřebnou k uzavření smlouvy dle ust. § 82 odst. 4 zákona.

10.5 Pro poskytnutí jistoty formou pojištění záruky platí ust. § 67 odst. 6 zákona, tzn., že pojistná smlouva musí být uzavřena tak, že pojištěným je uchazeč a oprávněnou osobou, která má nárok na pojistné plnění je zadavatel. Pojistitel vydá pojištěnému písemné prohlášení obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v ust. § 67 odst. 7 zákona pojistné plnění.

10.6 Záruční listina (bankovní záruka) vystavená v jiném než českém jazyce musí být opatřena úředním překladem do českého jazyka, přičemž v případě uvedení jiné měny je rozhodující kurz ČNB platný k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek.

11. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDKY

11.1 Nabídka musí být podána v českém jazyce.

11.2 Nabídka se podává v listinné podobě, v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky, na které musí být uveden adresa, na niž je možné poslat uchazeči vyznění o podání nabídky po lhůtě pro podání nabídek (dle ustanovení § 69 odst. 6).

11.3 Uchazeč předloží návrhy smluv vedle listinné formy také v elektronické (bez podpisu uchazeče) na CD/DVD nosiči v doporučeném formátu u word.

11.4 Nabídka bude předložena v následující struktuře:

- Krycí list s identifikačními údaji o uchazeči v rozsahu dle ustanovení § 68 odst. 2 zákona
- obsah nabídky, včetně seznamu příloh,
- doklad o poskytnutí jistoty,
- tabulka s nabídkovou cenou v požadované struktuře
- návrh rámcové smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou zastupovat uchazeče či jednat jeho jménem,
- návrh smlouvy o spolupráci při odstraňování havárií podepsaný osobou oprávněnou zastupovat uchazeče či jednat jeho jménem,
- informace o subdodavatelích dle bodu 6.1 Zadávací dokumentace,
- veškeré další údaje nezbytné pro posouzení a hodnocení nabídek.

Uvedené požadavky na formu nabídky mají pouze doporučující charakter.

11.5 Zadavatel dále doporučuje následující:

- všechny strany očíslovat souvislou číselnou řadou,
- všechny listy nabídky (včetně příloh) spojit a zabezpečit proti neoprávněné manipulaci,
- do nabídky ne vkládat žádné nevyžádané materiály (firemní prospekty apod.).

12. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

12.1 Otevírání obálek s nabídkami se bude konat dne **26. 03. 2014**, od **11:00** hod. v sídle zadavatele v místnosti č. 324

12.2 Otevírání obálek jsou oprávněni účastnit se všichni uchazeči (maximálně dvě osoby za uchazeče, které se prokážou plnou mocí či pověřením, nejde-li o statutární orgán či jeho člena), kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek a osoby pověřené zadavatelem.

13. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

13.1 Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o veřejné zakázce.

13.2 Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky.

13.3 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s platnou právní úpravou zadávání veřejných zakázek (§ 84 odst. 5 zákona o veřejných zakázkách).

13.4 V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, popřípadě s uchazečem, se kterým má být uzavřena smlouva, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.

13.5 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

13.6 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce uchazeče u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

14. SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam zařízení
2. Doby nástupů
3. Obchodní podmínky – návrh smlouvy
4. Soupis náhradních dílů

Za zadavatele



PRAŽSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.

Správní úsek

ORNI

170 00 Praha 7, Partyzánská 1/7

Ing. Petr Smolka

Správní ředitel

Příloha č. 1 – Seznam zařízení

Níže je uveden stručný seznam zařízení zadavatele, jehož údržba je předmětem veřejné zakázky.

1. Rozsah zařízení pro nahodilou údržbu zařízení kotlen zdrojů zadavatele

- *Technická údržba a odstraňování závad na zařízení kotlen:*
 - kompletní technologické zařízení kotlen, včetně zajištění provozu mostových jeřábů a ostatní potřebné mechanizace při požadované údržbové činnosti,
 - konstrukce kotlů, včetně ochozových lávek, oplechování, opláštění kotle a hrubé armatury,
 - tlakové celky,
 - potrubní rozvody páry, včetně armatur,
 - potrubní rozvody kondenzátů, včetně armatur,
 - potrubní rozvody vody, včetně armatur,
 - potrubní rozvody chladicího a ovládacího vzduchu,
 - jemná armatura,
 - ohříváky vzduchu, expandéry,
 - kompresory včetně rozvodů vzduchu a příslušenství,
 - vzduchové a spalínové ventilátory včetně uzavíracích a regulačních klapek,
 - potrubní rozvody horkého a studeného vzduchu včetně uzavíracích a regulačních klapek,
 - kouřovody,
 - potrubní rozvody chladicí a filtrované vody, topení, požární vody, včetně armatur,
 - potrubní rozvody mazutu, včetně dopravních čerpadel a armatur,
 - mazutové nádrže, včetně zařízení stáčení,
 - tepelné izolace, ochranné nátěry, čištění zařízení, oprava zazdívek, montáž a demontáž (dále také „M+D“) lešení jako součást oprav.

2. Rozsah zařízení pro nahodilou údržbu zařízení strojoven zdrojů zadavatele

- *Technická údržba a odstraňování závad na zařízení strojoven:*
 - kompletní technologické zařízení strojoven a mezistrojoven, včetně provozu mostových jeřábů a ostatní potřebné mechanizace při požadované údržbové činnosti,
 - potrubní rozvody páry, včetně armatur,
 - potrubní rozvody vody, včetně armatur,
 - potrubní rozvody chladicí, požární a filtrované vody, topení, včetně armatur,
 - nádrže a pomocné konstrukce,
 - čerpadla oběhové, napájecí a chladicí vody,
 - výměníky a redukční stanice,
 - tlakové nádoby,
 - ocelové konstrukce,
 - tepelné izolace, ochranné nátěry, čištění zařízení, M+D lešení, jako součást oprav,
 - bagrovací stanice, scezovací a usazovací nádrže, provizorní složiště, dopravní potrubí včetně armatur, čerpací stanice odstruskování, potrubí splavovací vody včetně armatur z čerpací stanice do kotleny.

3. Rozsah zařízení pro nahodilou údržbu zařízení chemických úprav vody zadavatele

- *Technická údržba a odstraňování závad na zařízení chemických úprav vody:*

- kompletní technologické zařízení chemických úprav vody,
- čerpadla, míchadla, kompresory, ventilátory, zásobní nádrže, vzdušníky a tlakové nádoby,
- armatury,
- veškeré rozvody potrubních tras všech medií, včetně potrubních kanálů,
- potrubní rozvody všech médií v zemi, drenáže, rozvody kanalizace včetně vpustí a šachet,
- zajištění provozu zdvihacích zařízení při opravách,
- ohříváky a výměníky,
- ocelové konstrukce,
- filtry,
- reaktory,
- stáčecí zařízení,
- tepelné izolace, ochranné nátěry, čištění zařízení, M+D lešení jako součást oprav.

Příloha č. 2 - Doby nástupů

Zadavatel požaduje držení nepřetržité pohotovosti po dobu provozování zdrojů podle jeho potřeb s pevně stanovenou dobou k nástupu zahájení prací při předemtné činnosti a obnovení funkčnosti zařízení do (viz dále tabulka nástupů) hodin od nahlášení poruchy tak, aby nedošlo k nedodávce tepla, případně elektřiny.

	Nástup	Obnovení dodávky od
nahlášení		
Havárie a odstraňování vad BOZP	do 2hod	do 6 hod
Porucha	do 2hod	do 6 hod nebo dle zadání
Běžná údržba	do 1dne	do 7 dní nebo dle zadání
Plánovaná činnost	dle zadání	dle zadání

Příloha č. 3 – Obchodní podmínky – návrh smluv

Příloha č. 4 – Soupis náhradních dílů

Zajištění průběžné a plánované údržby strojní části kotlen,strojoven, chemických úpraven vody a pomocných provozů zdrojů PT a.s.
příloha č. 4 ZD - Soupis náhradních dílů

Název položky	Předpokládaná		
	spotřeba za rok (ks nebo m)	Cena bez DPH za 1 ks nebo 1 m (Kč)	Cena za rok bez DPH (Kč)
Armatury			
Klapka zpět.DN100 PN40	5		
Klapka zpět.DN150 PN16	5		
Uzav.ventil V30 DN25 PN40	40		
Uzav.ventil V30 DN32 PN40	10		
Uzav.ventil V30 DN40 PN40	40		
Uzav.ventil V30 DN50 PN40	50		
Uzav.ventil V30 DN65 PN40	20		
Uzav.ventil V30 DN80 PN40	20		
Uzav.ventil V30 DN100 PN40	15		
Uzav.ventil V30 DN125 PN40	10		
Uzav.ventil V30 DN150 PN40	5		
Uzav.ventil V30 DN25 PN16	30		
Uzav.ventil V30 DN40 PN16	30		
Uzav.ventil V30 DN50 PN16	20		
Šoupě S58 111-610 odstrusk. DN200	1		
Šoupě S58 111-610 odstrusk. DN250	1		
Kulový kohout DN25 PN25	50		
Kulový kohout DN32 PN25	30		
Kulový kohout DN40 PN25	15		
Kulový kohout DN50 PN25	15		
Kulový kohout DN65 PN25	10		
Kulový kohout DN80 PN25	5		
Kulový kohout DN100 PN25	5		
Kulový kohout DN125 PN25	5		
Kulový kohout DN150 PN25	5		
Klapka uzavírací nerez DN65 PN16	5		
Klapka uzavírací nerez DN80 PN16	5		
Klapka uzavírací nerez DN100 PN16	3		
Klapka uzavírací nerez DN125 PN16	3		
Klapka uzavírací nerez DN150 PN16	3		
Čerpadlo 250 NBA 460			
Duše spirály	0,75		
Hřídel čerpadla	0,25		
Oběžné kolo	0,75		
Kroužek zahlcovací 140	0,75		
Náboj oběžného kola	0,75		
Pouzdro ložiska	0,75		
Pouzdro náboje oběž.kola	0,75		
Sací vložka	0,75		
Těleso spojovací V801265	0,5		
Ložisko NU322/C3	0,75		
Ložisko 7322BECBM	2,25		
Gufero 110x140x13	0,75		
Gufero 100x125x13	0,75		
Ventilátor ARK 1000			
Oběžné kolo AR 0,7-1000-2	0,1		
Reg. ústrojí .11 vlevo č.v. 2-S 273 822-8	0,1		
Hřídel č.v. 2-S 126 493-	0,1		
Kompletní ložisko vnitřní č.v. 1-S 126 472-9	0,1		
Kompletní ložisko vnější č.v. 1-S 126 473-7	0,1		
Sací skříň se stoličkou č.v. 2-S 260 026-1	0,1		
Rozváděcí skříň s lopatkama č.v. 3-S 126 504-3	0,1		
Lopatky RZV č.v. V 122 451-6	2,7		
Čepová spojka 250	0,1		
Čep 18 pro spojku 250	2,4		
Ložisko 22216 E/C3	1		
Ložisko 22317 EK/C3	1		
Pouzdro H 2317	1		
Čerpadlo 50NCU230-14HC30FE			
Spirála pogum. 1K-00555	0,2		
Sací víko pogum. 1K-00556	0,2		
Pouzdro ucp.nerez. 4K-03875	0,2		
Ložisko 3310 /ANR	0,2		
Ložisko 22309	0,2		
Gufero 45x60x7	0,4		
Mechanická ucpávka	0,2		
Čerpadlo META-65NHD 250			
Oběž.kolo 18LC	0,2		
Hřídel 3A-LC, délka 547	0,2		
Ucpáv.pouzdro - nerez, L=150	0,2		
Ložisko 6311 - 2RS	0,2		
Mechanická ucpávka	0,2		
Čerpadlo 200 - CVE-305			
Pouzdro hřídele 70x60x90 V535887	0,4		
Pouzdro hřídele 50x40x65	0,4		
Pouzdro rozpěrné 80x58x50	0,4		
Pouzdro článku 95x80x42 V 535890	0,4		
Ložisko 70x85x85V 535817	0,4		
Ložisko 50x63x120 V 535822	0,2		
Ložisko 42 V 535259	0,4		
Pouzdro hřídele 42 42x50x80 V535259	0,8		

Pouzdro hřídele atyp 45x56x120 V 114640	0,4		
Ložisko 6312	0,2		
Ložisko 7312	0,2		
Mechanická ucpávka	0,2		
Tr. 219x9 ,L=6000	0,2		
Obež.kolo802478	0,4		
Pouzdro článku 10-5V537508	0,2		
Spojka záv. V 537507	0,2		
Pouzdro V 537507	0,2		
Pouzdro V 535291	0,4		
Uhlíkový kroužek 6093-08	4		
Plechý tř.11373			
Plech s=2mm	4m2		
Plech s=3mm	15m2		
Plech s= 4mm	14m2		
Plech s= 5mm	12m2		
Plech s= 6mm	8m2		
Plech s= 8mm	2m2		
Plech ocel.rýhovaný s=4mm	2m2		
Plech ocel.rýhovaný s=5mm	4m2		
Plech ocel.rýhovaný s=6mm	3m2		
Potrubí ocel.tř.11353 prům.457/8	5bm		
Potrubí ocel.tř.11353 prům.377/10	8bm		
Tr 32x4,5 12022.1	50		
Tr 28x5 12022.1	50		
Tr 159x6 11373	25		
Tr 133x5 11373	30		
Tr 57x5 12022.1	30		
Tr 44,5x5 12022.1	50		
Tr 76x10 12022.1	30		
Armatury			
Klapka uzavírací DN 250 PN40 + el pohon	2		
Klapka uzavírací DN 200 PN40 + el pohon	2		
Klapka uzavírací DN 300 PN40 + el pohon	2		
Šoupě S 38 111-540 DN 500 PN 40 + el pohon	1		
Šoupě S 38 111-540 DN 400 PN 40 + el pohon	2		
Šoupě S 38 111-540 DN 350 PN 40 + el pohon	1		
Ventilátor RVI 1600			
Oběžné kolo č.v 788-5 pravotočivý	0,1		
Reg. ústrojí .modact variant	0,1		
Hřídel č.v. 2-S 703 911-9	0,1		
Sací skříň se stoličkou	0,1		
Spojka 315	0,1		
Ložisko 22224/C3	0,2		
Pouzdro domeček 1S 7159 .29-2	0,1		
Pouzdro domeček 1S 7159 .29-3	0,1		
Ventilátor RVE 2000-7N-P255-90			
Oběž.kolo	0,4		
ložisko	0,2		
hřídel	0,1		
spojka čepová	0,4		
Ventilátor RVK 1000 -7N-L90			
Oběž.kolo	0,1		
hřídel komplet	0,1		
Ložisko 22215 KJB	0,2		
spojka čepová	0,4		
Čerpadlo NW -200-250			
Oběž.kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
Čerpadlo 80-CNB-200-10/3			
Oběžné kolo č.v.V 802733	0,2		
Oběžné kolo č.v V802735	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
Čerpadlo 150 CHV-305-19/2LN-FE			
Oběžné kolo	0,2		
Oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
čerpadlo 50-NQA-150-5,6			
Oběžné kolo č.v.3ZV00391	0,2		
Oběžné kolo č.v 3ZV00392	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko 6305	0,2		
čerpadlo MXV- 50-1603 A			
Oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
čerpadlo MXV- 65-3203 A			
Oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		

Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
čerpadlo 50- SVD			
Oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
čerpadlo NZ-3-155-FE			
Oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,2		
čerpadlo 80 CHV 210 -10			
Oběžné kolo V 86906	0,2		
Oběžné kolo V 86907	0,2		
Hřídel V 705063	0,2		
Ucpáv.pouzdro	0,2		
Ložisko	0,4		
čerpadlo 150-RPP-4000-101-LN-FE			
Rotační píst č.v. 60424797	0,2		
Hřídel hnáný	0,2		
Hřídel hnací	0,2		
Ložisko	0,4		
motor 28 KW	0,1		
čerpadlo 100-RPP-1600-101-LN-FE			
Rotační píst č.v. 60424890	0,2		
Hřídel hnáný	0,2		
Hřídel hnací	0,2		
Ložisko	0,4		
motor 11,8 KW	0,1		
čerpadlo 80 ZOT-400-C-LC			
Ozubené kolo V 520863	0,2		
Hřídel hnáný V 709426	0,2		
Hřídel hnací V 709424	0,2		
Ložisko	0,4		
čerpadlo 1,5 ZOT-80-10-LO			
Ozubené kolo	0,2		
Hřídel hnáný	0,2		
Hřídel hnací	0,2		
Ložisko	0,4		
čerpadlo 32 NVD 160-09-LC-10-10-09			
oběžné kolo	0,2		
Hřídel	0,2		
Ložisko	0,4		