

Smlouva o dílo

dle objednatele č.....
dle zhotovitele č. Z/34/21/026

(dále také jako „SOD“ nebo „smlouva“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel : **Žatecká teplárenská, a.s.** (dále též **ŽT, a.s.**)

Zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 794

Sídlo : Žatec čp. 3149, 438 34 Žatec

Zastoupena :
předseda představenstva

člen představenstva

člen představenstva

Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s., č. účtu :

IČO : 646 50 871

DIČ : CZ 64650871

(dále jen „objednatel“)

I.2 Zhotovitel : **VVV MOST spol. s.r.o.**

Sídlo : Topolová 1234, 434 01 Most

Zastoupena : – jednatel společnosti

Bankovní spojení : KB pobočka MOST č.ú.

ČSOB pobočka MOST č.ú.

IČO : 00526355

DIČ : 206-00526355

(dále jen „zhotovitel“)
(oba dále jen „smluvní strany“)

I.3 Při operativně technickém řízení a kontrolní činnosti na stavbě, při potvrzování zjišťovacích protokolů a soupisu provedených prací, podkladů pro odsouhlasování faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí dodávky nebo její části zastupují:

zhotovitele: _____ ředitel strojního odboru
_____, manažer zakázek
za objednatele _____ technický náměstek pro výrobu a distribuci
_____, vedoucí útvaru výroby tepla a elektrické energie

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku smlouvy o dílo, účinné jsou však již v okamžiku, kdy druhé straně byl předložen písemný doklad o jejich provedení.

II. Předmět díla

II.1. Předmětem plnění je realizace funkčního díla tzv. na klíč s názvem „**Modernizace vyhrnovacího zařízení zauhlování**“ která spočívá v realizaci veškerých dodávek věcí, prací a služeb spojených s kompletní modernizací bunkru paliva, vyhrnovacího zařízení včetně nosné konstrukce a pohonného ústrojí.

Dílo musí mít charakter stavby „na klíč“ včetně zpracování realizační projektové dokumentace a bude zahrnovat veškeré dodávky věcí, prací a služeb spojených se zhotovením díla, které bude výsledkem stavebních a montážních prací, související projektové činnosti, dodávek a která jako celek bude schopna plnit samostatnou ekonomickou a technickou funkci.

Rozsah předmětu plnění díla, včetně požadavků na termíny plnění, jakost a technické vlastnosti předmětu díla, vymezení množství a druhu požadovaných dodávek věcí, prací a služeb a požadovaných standardů zejména zahrnuje:

- Vhodný a kapacitně dostatečný návrh zařízení včetně sestavy pohonu pro zajištění trvale spolehlivé a bezobslužné nakládky paliva na zauhlovací pás v nominálním výkonu 57 t/h.
- Prováděcí dokumentace včetně výrobní dokumentace pro realizaci.
- Výstavba dočasných konstrukcí a transportních zařízení a cest pro demontáž a montáž zařízení. V místě instalace není k dispozici žádné manipulační zařízení.
- Demontáž a transport stávajícího vybavení
- Dodávka a montáž nosné a ustavující konstrukce
- Dodávka a montáž pohonné sestavy (motor a převodovka)
- Dodávka a montáž sestavy pro přenos kroutícího momentu

- Repase stávající vyhrnovací růžice z abrazivzdorného materiálu (povrchově kalená ocel, cementovaná ocel, tvrdonávary apod)
- Demontáž a opětovná montáž a ustavení tlakových děl (stávajících)
- Demontáž a montáž nových ocelových částí výsypky a dna výsypky včetně instalace skluzového materiálu. Veškeré části výsypky, které budou v kontaktu s materiálem a nebudou odděleny skluzovým materiálem, budou z abrazivzdorného provedení.
- Odvoz a likvidace vzniklých odpadů
- Odvoz a likvidace vratných surovin (šrot) – do stanovené provozovny v Žatci. Přípis vratky na ŽTAS.
- Povrchové úpravy – nátěry 2x základ plus vrchní
- Veškerý spojovací a těsnící materiály
- Dokumentace skutečného provedení díla v českém jazyce.
- Provedení veškerých zkoušek, kontrol a revizí nezbytných k oživení a provozu díla.
- Předání dodavatelské dokumentace (6x tištěné a 1x elektronicky) a testů použitých materiálů a zařízení **v českém jazyce**. Vytvoření provozního předpisu.

II.2. Rozsah dodávky bude zabezpečen v rozsahu dle dokumentace výzvy a jejích příloh. Dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí se pro účely předmětu plnění rozumí dodávka všech prací, konstrukcí a materiálů nutných k řádnému provedení díla, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí a zpracování dokumentace skutečného provedení díla. Vybraný uchazeč bude povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení do řádného provozu.

Nedílnou součástí předmětu plnění je

- Vlastní návrh a dimenzace zařízení.
- Komponenty v provedení ATEX – oblast v přesunu a dopravě paliva
- Instalace frekvenčního měniče (otáčkového řízení) do odděleného prostoru tj. do rozvaděče č.19.
- Komponenty „skluzového“ materiálu v antistatickém provedení s abrazivní odolností v minimální tloušťce 12mm.
- Plechové komponenty v tloušťce min 6mm. Plechy, které přicházejí do kontaktu s dopravovaným materiálem v abrazivně-vzdorném provedení. Plechy musí být svařitelné.
- Repase růžice bude uskutečněna s použitím abrazivzdorných materiálů v oblastech pohybu třecího kontaktu materiálu jako jsou konce listů vyhrnovacího propeleru, spodní hrany listů vyhrnovacího propeleru apod. Použity budou např. materiály min třídy HARDOX 500, cementované oceli, tvrdonávary apod.
- Vlastní nosná konstrukce bude umožňovat nastavení vyhrnovacího propeleru do několika poloh (hloubky záběru), ale nemusí být plynule regulovatelná – tj. postačí možnost posunu na předpřipravené otvory v konstrukci bez demontáže celého

zařízení. V případě, že bude pro posun nezbytný přípravek je tento přípravek součástí dodávky.

- Výstavba dočasných podpůrných a závěsných konstrukcí a transportních cest pro zajištění montáže a demontáže zařízení. Konstrukce budou k předání díla demontovány pokud nebude stanoveno jinak po dohodě. U závěsných konstrukcí se předpokládá ponechání, pokud nebudou v kolizi s jiným zařízením nebo potřebami objednatele.
- Demontáž a zpětná instalace stávajících tlakových děl včetně připojení.
- V případě nedostatečné kapacity stávajícího kabelového vedení je dodávka a instalace nového kabelového propojení. Objednatel připraví nožové jištění v rozvaděči č.19 dle požadavku zhotovitele a zhotovitel dále v rozvaděči provede přezbrojení tj. ochrany, stykače, rozpojení, instalace frekvenčního měniče (FM) atd.
- FM bude vybaven rozhraním MODBUS TCP/IP nebo s rozhraním Profinet pro možnost dálkového ovládání (WRITE/READ).
- Konfigurace FM umožní po předchozí ztrátě napětí najetí bez obslužného zásahu (restart apod).
- V prostoru u vyhrnovacího vozíku bude instalována deblokační skříňka s DÁL/M, CHOD/PORUCHA/ODSTAVENO a připojením do ŘS.
- Sestava a připojení zařízení ke stávajícímu ovládání ŘS. Dodané zařízení a systém musí být plně automatický a bezobslužný. Dílo musí být zhotoveno tak aby dosahovalo minimálně současný rozsah užitných vlastností zařízení a nezbytných údržbových zásahů. Zvýšení údržbových zásahů nebo zhoršení užitných/obslužných vlastností je nepřipustné.
- Dodaná sestava musí být navržena a přizpůsobena dostatečně vhodně pro úkony běžné údržby a kontroly zařízení s přístupem ze země (obslužného místa), případně kontrolní činnosti mohou být realizovány s použitím jednoduchého malého žebříku v zabezpečené pozici. V opačném případě jsou součástí dodávky nezbytné obslužné plošiny, automatické maznice. Instalované zařízení musí umožňovat pro případy mazávání i zřejmou kontrolu rozsahu domazání.
- Zařízení je umístěno v jednom z nejnižších bodů areálu a je volně spojeno s vnějším okolím. Nově instalované konstrukce a zařízení musí být vhodně odolné vlivům okolního prostředí jako je zatékání vody při deštích a tání sněhu, přítomnost prachu, přítomnost štěpky, biomasového prachu, přítomnost cizích příměsí, případně přímému slunečnímu svitu.
- Použité materiály a díly s životností nižší než 36 měsíců budou umožňovat jednoduchou vyměnitelnost. Jedná se např. o těsnění nebo materiál opotřebený abrazy (desky apod.).
- Součástí díla jsou i případné stavební práce nezbytné pro splnění účelu díla jako např. vybourání otvorů pro usazení nosné konstrukce a její opětovné zazdění, vyrovnání podkladů částí zásobníku pro instalaci díla a správné usazení apod.
- Součástí díla je základní zednické začišťování, penetrace a vystěrkování poškozených vystárých vnější částí dna betonového bunkru v prostoru zauhlovacího pasu.

- Součástí díla je dodávka a instalace nezbytné silové a signální kabeláže včetně komponent instalace a rozvaděče nezbytné k funkčnímu provedení díla. Předávacím místem jsou konce stávající kabeláže.
- Součástí díla je i úprava výsypu na zauhlovací pas tak aby při provozu nedocházelo k přesypu dopravovaného materiálu mimo pás.
- Dodané dílo a zařízení musí být dimenzováno a zhotoveno tak, aby bylo možné provozovat při rozdílných provozních stavech jako je např. promočené uhlí (palivo), zmrzlé palivo, rozběh z plného zásobníku apod. tj je požadovaná zejména rezerva ve výkonu zařízení pro rozběhy nebo provoz s vyšší hmotou nebo naopak provoz s nízkou objemovou hmotností.
- Přizvání zástupce objednatele ke všem zkouškách.
- Garanční zkoušky.
- Zpracování a předání dokumentace o zkouškách a revizích, které budou součástí díla.
- Veškeré doklady potřebné ke převzetí resp. schválení díla k provozu v českém jazyce.
- Dokumentace pro údržbu bude obsahovat nezávislou technickou specifikaci hlavních komponent instalovaných zařízení jako jsou ložiska, těsnění, pružné členy apod.
- Vypracování jednotného provozního předpisu pro dodanou sestavu.
- Předání atestů použitých materiálů a zařízení v českém jazyce.

II.3. Místem plnění je areál teplárny tj. Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec.

II.4. Modernizované dílo bude sloužit pro spolehlivou a bezpečnou dodávku paliva z hlubinného zásobníku na tzv. zauhlovací pas. Svoji výbavou zvýší užité vlastnosti technologického uzlu jako je např. optimalizace spotřeby elektrické energie, možnost regulace, životnost a spolehlivost zařízení apod. Instalací nových zařízení nesmí být negativně ovlivněna funkčnost a užité vlastnosti navazujících prvků.

II.5. Nedílnou součástí díla je zajištění techniky a mechanizačních prostředků potřebných k realizaci díla, dodávku veškerého materiálu a zařízení potřebného k realizaci díla, provedení všech kontrol, zkoušek a revizí v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby a příslušnými normami ČSN, ČSN/EN a EN, demontáže, montáže, individuální zkoušky jednotlivých částí zařízení, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení, zkušební provoz, záruční zkouška, vypracování požadovaných záznamů, protokolů a revizních zpráv.

II.6. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě, musí mít vlastnosti dle § 156 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění.

II.7. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektu stavby, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle čl. III.2. a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po případném odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty.

II.8. Předmětem díla je všechno to, co je popsáno v zadávací dokumentaci a jejich dodatcích a specifikacích.

II.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.10. Dílo bude provedeno v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy, zejména se stavebním zákonem a předpisy prováděcími a souvisejícími, podle platných ČSN, ČSN/EN a EN a předpisů platných v ČR, které se na předmět díla vztahují. Dále v souladu s předpisy z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, ochrany životního prostředí (zákona o odpadech, o chemických látkách, o ochraně ovzduší, o vodách, o ochraně přírody aj.), protipožárními předpisy atd., v souladu s rozhodnutími orgánů státní správy a podmínkami ostatních dotčených účastníků a v souladu s ostatními ustanoveními této smlouvy.

II.11. Při realizaci díla, není-li stanoveno smlouvou jinak, se nahlíží na zhotovitele jako na původce odpadů, které vznikly při provádění jeho činnosti a je tedy povinen plnit povinnosti původce odpadů, ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích právních předpisů a právních předpisů s ním souvisejících. Likvidace odpadu je součástí plnění díla. Likvidace šrotu (ocelového materiálu) zajistí zhotovitel ve stanovené sběrně Žatec s přípisem na účet objednatele.

III. Cena díla

III.1. Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Prováděcí a výrobní dokumentace

45 000 Kč

Dodávky strojů a zařízení včetně repase

310 000 Kč

z toho

Nosná konstrukce

120 000 Kč

Svodka včetně vyložení

35 000 Kč

Motor

20 000 Kč

Převodovka

75 000 Kč

| | | |
|--|-----------|----|
| Další komponenty | 60 000 | Kč |
| Dodávky elektro | 60 800 | Kč |
| z toho | | |
| Frekvenční měnič | 15 000 | Kč |
| Kabeláž | 19 800 | Kč |
| Rozvaděče | 20 000 | Kč |
| Další komponenty | 6 000 | Kč |
| Demontáže a montáže strojní + stavební | 380 000 | Kč |
| Demontáže a montáže elektro | 88 000 | Kč |
| Výstavba dočasných závěsných a pomocných konstrukcí a dopravních tras | 10 000 | Kč |
| Zkoušky, revize, oživení | 35 000 | Kč |
| Dodavatelská dokumentace | 12 000 | Kč |
| Ostatní (stavební opravy) | 2 000 | Kč |
| <hr/> | | |
| Cena celkem bez DPH | 942 800 | Kč |
| Cena celkem včetně DPH | 1 140 788 | Kč |

Cena je stanovena jako smluvní a nejvýše přípustná. Cenu lze překročit jen za podmínek stanovených v této SOD a na základě písemného dodatku k této SOD.

III.2. Podkladem pro stanovení ceny jsou specifikace jednotlivých položek a požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci. Specifikace objednatele jsou nedílnou součástí SOD.

III.3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, které jsou potřebné pro provozuschopné a řádně dokončené dílo anebo jsou obsaženy v zadávací dokumentaci a jejích dodatcích a ve specifikacích jednotlivých komponent.

III.4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady potřebné k zajištění díla. Vícenáklady nebudou uznávány. Dojde-li však při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z nepředpokládaných a neočekávaných podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektu stavby, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle čl. III.2. a předložit tento písemný soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po případném písemném odsouhlasení na základě písemného dodatku k této SOD, má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty. Celkové nepředpokládané vícenáklady nesmí překročit 5 % z hodnoty díla. V případě, že se bude jednat o změny, které nesnesou odkladu vzhledem k harmonogramu plnění, dohodnou smluvní strany postup, který bude respektovat dodržení harmonogramu.

III.5. Cena je stanovena pro daňové podmínky k datu podpisu SOD. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná novelizací daňových zákonů se promítne v jejím konečném vyčíslení.

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

IV.1. Časem T se rozumí datum podpisu této smlouvy

IV.2 Odsouhlasená prováděcí a výr. dokumentace T + 35 dní

IV.3. Předání staveniště: T + 65 dní

IV.4 Ukončení instalace T + 79 dní

IV.5 Úspěšné individuální a komplexní zkoušky T + 83 dní

IV.6 Zahájení zkušebního provozu T + 84 dní (max 2.9.2021)

IV.7 Zahájení předání celého díla 6.12.2021

IV.8 Úspěšné ukončení zkušebního provozu 9.12.2021

IV.9. Převzetí díla 10.12.2021

IV.10. Garanční zkouška proběhne v průběhu zkušebního provozu. Úspěšná garanční zkouška je nezbytnou podmínkou převzetí díla. Pokud nebude po dohodě objednatele a zhotovitele stanoveno jinak, proběhne garanční zkouška až v období po 30.10.2021 na základě písemné nebo emailové výzvy zhotovitele. Výzva k provedení garanční zkoušky musí být zaslána nejméně 7 dní před její realizací.

IV.11. Realizace díla se bude řídit harmonogramem průběhu prací (dále jen harmonogram“), který je uveden v bodě IV.1. až IV.10.

IV.12. Termíny plnění uvedené v harmonogramu pro jednotlivé stavební díly jsou pro zhotovitele závazné.

IV.13 Zhotovitel potvrzuje, že si je vědom důležitosti a závaznosti termínů související s realizací díla z důvodů přípravy dodávek tepla do topné sezóny 2021/2022 (tj. do 31.8.2021) a zároveň nastaví postup provádění prací tak aby byla minimalizováno odstavení zauhlovací cesty v době realizace a z tohoto důvodu vynaloží maximální úsilí v rámci harmonogramu prací.

IV.14 Objednatel si vyhrazuje právo 7 dní na prostudování veškerých předložených dokumentů k převzetí díla.

IV.15 Doba mezi předáním staveniště a ukončení instalace zařízení včetně úspěšných individuálních a komplexních zkoušek s možností provozu může být maximálně **18 dní**.

IV.17 Milník IV.5 je zároveň okamžikem, kdy bude možné zařízení provizorně provozovat než bude předáno do zkušebního provozu.

IV.18 Objednatel po zahájení provozu uhelné kotelny (zařízení zauhlovací bunkru) oznámí písemně na kontaktní adresu nebo email zhotovitele zahájení. Emailová komunikace se považuje za písemné oznámení.

IV.19 Objednatel i zhotovitel si je vědom, že v letním období není možné dostatečně využít k ověření a zatížení vyhrnovacího zařízení zauhlovacího bunkru provozními stavy a zejména pak posoudit funkčnost zařízení při dlouhodobějším provozním režimu a změny klimatických podmínek. Objednatel využije období zkušebního provozu mezi termínem uvedeným IV. 6 a IV. 8 na sledované provozní zatížení díla pro účely předání díla splňující veškeré parametry spolehlivé a funkční dodávky tepla. Zhotovitel s tímto postupem souhlasí.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE

V.1. Objednatelem nebude poskytnuta záloha. Objednatel se zavazuje uhradit dohodnutou cenu za dílo uvedenou v článku III této smlouvy po předání a převzetí řádně dokončeného díla nebo jednotlivých dílčích plnění předmětu smlouvy bez vad a nedodělků.

Smluvní strany se dohodly na platbách bankovním převodem z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele na základě vystavených faktur.

V.2 Platby za jednotlivá dílčí plnění předmětu smlouvy budou uskutečňovány na základě faktur vystavených zhotovitelem:

V.3 Stanovení dílčích plnění:

V.3.1 Po odsouhlasené prováděcí výrobní dokumentaci tj. termín IV.2

Cena dílčího plnění 20% z celkové ceny díla bez DPH

V.3.2 Po dokončení montáží a instalace technologie, oživení a úspěšném provedení individuálních a komplexních zkoušek tj. termín IV.4 a IV.5

Cena dílčího plnění 60% s celkové ceny díla bez DPH

V.3.3 Po úspěšném splnění garančního testu

Cena dílčího plnění 10% s celkové ceny díla bez DPH

V.3.9 Po úspěšném ukončení zkušebního provozu, převzetí díla, včetně veškeré dodavatelské dokumentace a dokumentace skutečného stavu. tj. splnění IV.8 a IV.9

Cena dílčího plnění 10% s celkové ceny díla bez DPH

V.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

V.5. Objednatel termín plnění v období mezi termíny IV.6 a IV.8 využije na ověření střednědobé provozní zátěže díla. Platba vázaná na termín IV.9 je tzv. „zádržné“.

VI. MAJETKOVÉ SANKCE, SMLUVNÍ POKUTY

Objednatel v rámci realizace je nucen odstavit technologickou část, která slouží pro dopravu paliva do výtopny PERČ I. Při odstavení není možné výtopnu využít a výroba tepla pro CZT Žatec bude uskutečněna pouze na technologii zvané PERČ II. Po dobu odstavení vyhrnovací technologie zauhlovacího bunkru není možné výrobu tepla pro CZT Žatec jakkoliv zálohovat a proto je pro objednatele důležité dodržení termínů realizace z důvodů zálohovatelnosti zdroje.

V období po 31.8.2021 může s ohledem na neznámý vývoj počasí nastat v krátkém období provozní požadavek na najetí výtopny PERČ I, přičemž klíčová technologie zauhlovacího bunkru musí být připravena zajištění bezpečných dodávek (resp. transportu) paliva pro zajištění výroby tepla.

VI.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokutu:

VI.1.1. za prodlení zhotovitele s termínem *ukončení instalace* dle čl. IV.4. smlouvy, a to **2000**, - Kč za každý započatý den prodlení.

VI.1.2. za prodlení s termínem *úspěšné individuální a komplexní zkoušky* dle IV.5. smlouvy,

a to **2000**, - Kč za každý započatý den prodlení v období od 2.9.2021 – 7.9.2021,

v případě, že se nepodaří zhotoviteli uskutečnit úspěšně individuální a komplexní zkoušky splnit do 7.9.2021 je objednatel vystaven výrazně vyššímu riziku potřeby najetí vyhrnovacího a nedodávek tepla do CZT a z tohoto důvodu je v období od 8.9.2021 smluvní pokuta zvýšena na **4000,- Kč** za každý započatý den prodlení.

VI.1.3. za prodlení s termínem *převzetí díla* dle IV.9. a to **1000**, - Kč za každý započatý den prodlení.

VI.1.4. za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, a to **1000**, - Kč za každou vadu nebo nedodělek bránící řádnému provozu a užívání díla a započatý den prodlení.

VI.1.5. za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, a to **200**, - Kč za každou vadu nebo nedodělek nebránící řádnému provozu a užívání díla a započatý den prodlení.

VI.1.6. za prodlení s vyklizením staveniště v termínu k zahájení zkušebního provozu a to **200**, - Kč za každý započatý den prodlení.

VI.1.7 za prodlení se zahájením odstranění vady nebránící řádnému provozu díla dle čl. XI.7. této smlouvy ve výši **400**, -Kč za každý započatý den prodlení.

VI.1.8. za prodlení se zahájením odstranění vady bránící řádnému provozu nebo havárie dle čl. XI.7 a čl. XI.11. této smlouvy smluvní pokutu ve výši **1.000**, - Kč za každý započatý den prodlení.

VI.2. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této SOD nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn jednostranně započíst takovou pohledávku, a to i před datem její splatnosti, na jakoukoli pohledávku zhotovitele související s prováděním díla.

VI.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklou v důsledku porušení smluvní povinnosti zajištěné smluvní pokutou.

VI.4 V případě, že garanční test nebude proveden úspěšně z důvodů na straně zhotovitele do termínu plnění IV.9, nelze tedy dílo převzít bude zaplacena smluvní pokuta dle VI.1.3.

VI.5 V případě, že dílo v rámci garančního testu nedosáhne garantovaného parametru „Zauhlovací výkon“ dle přílohy č. 2 bude zaplacena smluvní pokuta ve výši **1.000**, - Kč za každou nedosaženou 0.1t/h zauhlovacího výkonu.

VI.6 V případě, že garantovaný parametr „Zauhlovací výkon“ dle přílohy č.2 bude nižší o více jak 5% je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

VII. STAVENIŠTĚ

VII.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 16.8.2021, pokud se strany nedohodnou jinak.

VII.2. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu.

VII.3. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na staveništi pořádek, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

VII.4. Nejpozději do 10 dnů po předání do zkušebního provozu zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej dle projektu stavby. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VI.1.6. a to až do vyklizení staveniště.

VII.5. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VII.6. Objednatel odevzdá zhotoviteli připravené pro provedení díla v rozsahu dle této smlouvy, tj. staveniště nebude zasypané palivem a bude mít přístupové cesty. Staveniště bude uklizeno základním způsobem tzn. může být zaprášeno uhelným prachem v obvyklém rozsahu a může se být přítomna v nejnižším bodě povrchová voda po dešti.

Objednatel určí napájecí body pro napojení zhotovitele na energii (elektrická energie, stlačený vzduch) a umožní zhotoviteli provést příslušná provizorní napojení. V případě, že pro provádění prací bude nezbytné odstavit elektrickou energii a stlačený vzduch, je zhotovitel povinen zabezpečit si požadované zdroje.

VII.7 S ohledem na situaci a opatření COVID – 19 nebude k dispozici sociální zázemí (šatna, sociální zařízení – umývárny s teplou a studenou vodou, kanceláře, svačárna, WC po dohodě).

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

VIII.2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od SOD odstoupit.

VIII.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty, zasypany nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

VIII.4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

VIII.5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

VIII.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Kopii dokladu o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen doložit v předávací dokumentaci.

VIII.7. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

VIII.8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního řízení a stavebního povolení pokud jsou tyto povolení pro danou stavbu vydána. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

VIII.9. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII.10. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži.

VIII.11. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o trvání pojištění a úhradě pojistného je povinen na požádání předložit objednateli.

VIII.12. Pokud činnostmi zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII.13. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele.

VIII.14. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, se kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti, případně ty, u kterých nemá jistotu kvalitního provedení díla nebo u kterých zjistí negativní reference. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiného subdodavatele.

VIII.15. Zhotovitel při předání staveniště zapíše do Zápisu o předání staveniště seznam svých subdodavatelů v souladu s nabídkou dle čl. VIII.14. Předložený seznam subdodavatelů je konečný a subdodavatel nesmí část díla provádět pomocí dalšího subdodavatele. Pokud

zhotovitel bude chtít provádět stavbu pomocí subdodavatelů, které neuvedl v nabídce, musí písemně požádat objednatele o písemné schválení těchto subdodavatelů.

VII.16 Příprava, realizace, průběžné a výstupní kontroly svařování musí být provedeny na základě kvalifikace zhotovitele v souladu s ČSN EN ISO 3834–2. Před zahájením svářečských prací musí být předložena certifikace ČSN EN ISO 3834–2, vypracovány a Svářečským inspektorem objednatele odsouhlaseny svařovací postupy – WPS na základě kvalifikovaných WPQR (WPAR). Zhotovitel nechá provést inspekční kontrolu tj. Svářečský dozor a bude proveden zápis o výsledku inspekčních kontrol Svářečského dozoru zhotovitele do stavebního deníku.

Prováděné svářečské práce na ocelových konstrukcích požadavky ČSN 73 2601, změna 2, 3 a dalšími souvisejícími normami a předpisy. Zhotovitelé musí mít potřebnou odbornou úroveň (průkaz způsobilosti k výrobě a montáži ocelových konstrukcí dle ČSN 73 2601, změna 2, 3 - čl. 200). Svářečské práce musí být provedeny za odborného a soustavného dohledu Zhotovitele nad svařováním dle ČSN EN ISO 14731. Zhotovitel předloží oprávnění svářečů dle ČSN EN 287-1

VII. 17 Zápis o seznámení zhotovitele s interními předpisy pro zajištění bezpečné práce při svařování. Pro práce v místech se zvýšeným požárním nebezpečím zajistí objednatel na vyžádání zhotovitele příkaz ke svařování za zvýšeného nebezpečí.

Zápis o školení odpovědného zástupce zhotovitele z místních bezpečnostních předpisů, požárních předpisů a ekologických předpisů.

VII.18 Zhotovitel ručí za to, že veškeré práce a služby budou provedeny v jakosti sjednané touto smlouvou, a že věci a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované touto smlouvou a obecně platnými předpisy. Veškeré věci budou nové, nepoužité, dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla. Veškeré nově vyrobené dodávky budou vyrobeny v metrickém systému, dokumentace, štítky, přístroje budou provedeny v soustavě SI. V případě rozporu rozměrů ČSN a ČSN/EN je zhotovitel povinen zajistit přechodový kus. Normy a předpisy uvedené v Plánu jakosti budou závazné pro obě strany. Nápis s pokyny pro obsluhu umístěné na zařízení budou provedeny v českém jazyce.

VII.18 Zhotovitel je povinen dodržovat platný příkaz objednatele definující pracoviště se zákazem kouření, dohlížet a kontrolovat, aby jeho zaměstnanci dodržovali zákaz požívání alkoholu a jiných návykových látek na pracovišti a v pracovní době i mimo tato pracoviště, a aby nenastupovali pod jejich vlivem do práce.

VII.19 Zhotovitel zodpovídat za to, že veškeré dodávky materiálu a jakost použitého materiálu odpovídá příslušným technicko dodacím předpisům a normám. Kvalitu dodávek materiálu bude zabezpečovat řádnou kontrolou a přejímkou.

VII.20 Zhotovitel zodpovídat za provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního a pracovního prostředí na převzatých staveništích a plochách k zabránění vzniku škod před znečištěním ovzduší, vody, odpady a chemickými látkami, hlukem nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených činnostmi zhotovitele.

VII.21 Zhotovitel zabezpečí, že práce a činnosti, ke kterým nemá odpovídající oprávnění či způsobilost, provede jeho subdodavatel s takovým oprávněním či způsobilostí.

VII.22 Zhotovitel zabezpečí na své náklady a nebezpečí transport zařízení a konzervaci materiálů pro daný předmět smlouvy před i při montáži na stavbě.

VII.23 Zhotovitel zabezpečí na své náklady a nebezpečí obslužné činnosti jako je doprava, vykládka, skladování, manipulace, transport a uložení zařízení s ohledem na zatížení podlah. Zhotovitel musí ukládat technologické zařízení dle hmotnosti a s ohledem na zatížení podlah. Zhotovitel zapíše svůj záměr o uložení, do stavebního deníku a tento musí být odsouhlasen objednatelem.

IX. STAVEBNÍ DENÍK

IX.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby, údaje o počasí, uskutečněné dodávky technologie na staveniště a způsob jejich zajištění, přerušení prací, výzvy ke kontrole, požadavky objednatele na odstranění závad apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby. Na stavbě bude veden pouze jeden deník v němž budou zaznamenány veškeré skutečnosti.

IX.2. Ve stavební deníku musí být vedeno mimo jiné:

název, sídlo, IČ zhotovitele

název, sídlo, IČ objednatele

název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace

název, sídlo, IČ firmy vykonávající technický dozor investora

přehled všech provedených zkoušek jakosti

seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků

seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

IX.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

IX.4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

IX.5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů.

IX.6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) a změn smlouvy o dílo.

IX.7. Nebude-li stanoveno jinak je zhotovitel povinen za stejných podmínek, jako jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence vést uvádět do stavebního deníku evidenci víceprací a změn díla (dále jen deník víceprací). Do tohoto deníku se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylojí od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis vícepráce nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele,

nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

IX.8. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

IX.9 Zápisy z jednání ve věcech stavby, podepsané zmocněnými zástupci smluvních stran, mají platnost zápisů ve stavebním deníku a budou ve stavebním deníku zaznamenány. Úplnou archivaci provádí zhotovitel.

IX.10 Objednatel se zavazuje, že bude pravidelně sledovat obsah deníku a k záznamům v něm uvedeným bude připojovat svá stanoviska. Deník se skládá z úvodních listů a denních záznamů.

IX.11 Zhotovitel je povinen nejméně jednou za týden předat objednateli průpis záznamu v deníku (první kopie jde k objednateli). Tento převezme zmocněný zástupce objednatele pověřený k provádění zápisů v deníku. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu, je povinen sdělit písemně svoje námitky zhotoviteli do tří pracovních dnů ode dne doručení záznamu, jinak se má zato, že s obsahem záznamu souhlasí.

IX.12 Stavební deník bude uložen na stavbě a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době pondělí až pátek od 6.00 do 16.00 hod. a dále po celou dobu provádění prací. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy oprávněné osoby zhotovitele a objednatele a zaměstnanci státní správy.

IX.13 Zápis ve stavebním deníku nemůže měnit tuto smlouvu ani její dílčí ujednání.

X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

X.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Tím není dotčen harmonogram dle článku IV. této smlouvy.

X.2. Oznámí-li zhotovitel objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek SOD ukončeno či připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé.

X.3. V případě, že je to relevantní je zhotovitel povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění a vyhl. 63/2013 Sb. v platném znění. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

X.4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel protokol o předání a převzetí díla, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen odvést do protokolu svoje důvody.

X.5. Dílo je považováno za ukončené a předané po současném ukončení všech prací uvedených v čl. II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas, po předání dokladů

uvedených v čl. X.3. této smlouvy a kompletní dodavatelské dokumentace včetně dokumentace skutečného provedení, po vyčištění a upravení povrchů tvořících staveniště do původního stavu a po podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelem a zhotovitelem.

X.6. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky. Objednatel však má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v protokolu o předání a převzetí díla.

X.7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti zadávací dokumentaci nebo této smlouvě.

X.8. Zhotovitel je povinen ve lhůtě dohodnuté v protokolu o předání a převzetí díla odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

X.9. Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky technologických částí a stavební zkoušky. Individuální zkoušky a stavební zkoušky provádí zhotovitel jako součást montáže. Individuálními zkouškami se rozumí přezkoušení správné funkce jednotlivých strojů a zařízení a jejich uvedení do chodu naprázdno. Stavebními zkouškami se rozumí zejména posouzení shody smontovaného díla s platnou realizační projektovou dokumentací. Před zahájením zkoušek předá zhotovitel objednateli záznamy o kontrole el. zařízení. Rozsah individuálních zkoušek a stavebních zkoušek bude stanoven v programu předaném zhotovitelem.

Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k účasti na individuálních zkouškách a stavebních zkouškách nejméně tři pracovní dny předem zápisem ve stavebním deníku. Pokud se objednatel nedostaví, je zhotovitel oprávněn provést zkoušky bez jeho účasti s tím, že zhotovitel je povinen o průběhu a výsledcích zkoušek provést zápis ve stavebním deníku.

X.10 Zhotovitel je povinen provést komplexní zkoušky díla. V průběhu příprav ke komplexnímu vyzkoušení (předkomplexní vyzkoušení) provádí zhotovitel práce a zkoušky nutné k ověření kvality a funkce zařízení a seřizování nutné pro postupné sladění celého zařízení. Při těchto zkouškách musí zhotovitel prokázat spolehlivou funkci všech zařízení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k účasti na zkouškách obdobně jako při individuálních zkouškách. Průběh a výsledky zkoušek je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při zahájení komplexního vyzkoušení díla. V rámci přípravy ke komplexnímu vyzkoušení předá zhotovitel objednateli vzájemně odsouhlasený program komplexního vyzkoušení. Objednatel může průběh komplexního odzkoušení korigovat s ohledem na možnosti následné technologie nebo požadovat dokončení na období najetí zdroje PERČ I. V tomto případě lze po dohodě zhotovitele s objednatelem termín plnění IV.5 považovat za splnění pro podmínky platby V.3.2 v případě, že zařízení bude vyzkoušeno že je funkční a je schopno dodávat a transportovat palivo. V takovém případě bude komplexní vyzkoušení dokončeno v nejkratším možném termínu při provozu zdroje PERČ I a garanční test nebude uskutečněn dříve, než bude splněno úspěšné komplexní vyzkoušení.

X.11 Komplexní vyzkoušení díla provede zhotovitel podle programu komplexního vyzkoušení za účasti objednatele a při respektování příslušných ČSN, EN. Podmínkou pro zahájení komplexního vyzkoušení je:

- a) úspěšné splnění celého rozsahu zkoušek z přípravy k vyzkoušení,
- b) předání další části dodavatelské dokumentace, a to:
 - ba) všech dokladů předepsaných platnými předpisy, které jsou nutné pro zahájení zkušebního provozu,
 - bb) protokoly z individuálních zkoušek a měření,
 - bc) protokoly o ukončení montáže podepsané zmocněnci smluvních stran a zodpovědným projektantem.
- c) předání provozních a údržbářských předpisů a provozní dokumentace.

Účelem komplexního vyzkoušení je prokázat schopnost uvedení díla respektive jeho ucelených dílčích částí do zkušebního provozu a plnění smluvených hodnot a parametrů díla stanovených touto smlouvou a projektovou dokumentací. Délka komplexního vyzkoušení se sjednává v délce jedné zauhlovací kampaně bez poklesu jmenovitých parametrů stanovených touto smlouvou a projektovou dokumentací. Během vyzkoušení bude zařízení provozováno dle potřeb a zkušeností objednatele. V případě, že komplexní vyzkoušení bude neúspěšné, musí se opakovat v dohodnuté době.

X.12 Náklady na spotřebované provozní hmoty a náklady na zaměstnance (obsluhující nakládku paliva) pro provedení komplexního vyzkoušení objednatele hradí objednatel.

Při vyzkoušení musí zhotovitel prokázat funkci veškerého zařízení (např. obvodů, automatické regulace, záskoků, blokad signalizace, ochran apod.) a splnění smluvně dohodnutých parametrů bez vad a nedodělků bránících bezpečnému a spolehlivému provozu díla. Při komplexním vyzkoušení zhotovitel prokáže, že nedojde ke zhoršení užitečných parametrů související podpůrné technologie.

X.13 Zkušební provoz bude zahájen po úspěšném ukončení komplexního vyzkoušení a předání a převzetí díla ke zkušebnímu provozu bez vad a nedodělků, které by bránily provozu zařízení. Termín ukončení zkušebního provozu je jednotný. Zkušebním provozem a garančním měřením je prokazována kvalita díla dosahováním smluvených parametrů zařízení v celém rozsahu provozních režimů a požadovaná spolehlivost díla.

X.14 O průběhu zkušebního provozu budou obě strany vést provozní záznamy. Za provozní záznamy se považuje historizace provozu zauhlování (čas – váha) a informace o poruchách, výpadcích apod. Po jeho ukončení zpracuje zhotovitel jednoduchý protokol s uvedením výsledků zkušebního provozu a jeho vyhodnocení. Zhotovitel předloží protokol k odsouhlasení objednateli.

X.15 V průběhu zkušebního provozu bude provedeno Garanční test dle jednoduchého návrhu garančního měření zpracovaného zhotovitelem.

Garanční test bude proveden v termínu stanoveném objednatelem za účasti zástupců objednatele a zhotovitele. Provedením garančního testu bude ověřeno, že dílo splňuje garantované parametry stanovené v příloze č.2 smlouvy a požadavky stanovené v technickém zadání díla.

X.16 Garanční test bude proveden s využitím pásové váhy zauhlování. Údaje z pasové váhy budou považovány za rozhodné, přičemž den před zahájením testu může být provedena provozní kalibrace váhy se záznamem kalibračních konstant. Při garančním testu bude

zjištěna kapacita výkonu vyhrnovacího vozíku a porovnána s garantovaným údajem ve smlouvě. Garanční test bude proveden s připraveným palivem po dobu umožňující zauhlení do palivového zásobníku kotle. Bude vyhodnoceno:

- množství prošlého paliva za časový (měřený) úsek. Časový úsek bude korigován o čas vyjetí hlubinného zásobníku.
- proudové zatížení motoru (sestavy díla) přičemž nesmí dojít v průběhu garančního testu k výpadku a průměrné proudové zatížení musí být maximálně na 90% jmenovitého.

XI. ZÁRUKY

XI.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsah této záruky.

XI.2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. záruku v délce **36 měsíců**. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil v souladu se smlouvou. Na stavební práce je záruka 60 měsíců.

XI.3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a/nebo nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.

XI.4. Objednatel je povinen vady, které se vyskytnou v záruční době, písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat:

- XI.4.1. Odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálu apod.)
- XI.4.2. Odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.
- XI.4.3. Přiměřenou slevou ze sjednané ceny.
- XI.4.4. Odstoupení od smlouvy.

XI.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 10 pracovních dnů od obdržení reklamace vady nebránící řádnému provozu a pro vadu bránící řádnému provozu nebo havárii musí nastoupit do 24h. Nastoupit na odstranění vady musí vždy bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní.

XI.6. Reklamaci lze uplatnit e-mailem, datovou schránkou nebo prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě havárie je uznána i telefonická výzva s následným doplněním emailového oznámení.

XI.7. Zhotovitel je povinen nastoupit v jím stanoveném termínu k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 pracovních dnů po obdržení reklamace nebránící řádnému provozu díla a nejpozději však do 24h po obdržení reklamace bránící řádnému provozu díla

nebo jeho havárii. Objednatel na vyžádání zhotovitele předloží záznamy o tom, že se o dílo řádně stará podle technické dokumentace zhotovitele.

XI.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 dnů po obdržení reklamace vady nebrání řádnému provozu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel, pokud bude reklamace oprávněná.

XI.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 72 hodin po obdržení reklamace vady brání řádnému provozu nebo havárie, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel, pokud bude reklamace oprávněná.

XI.10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.

XI.11. Jestliže objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o vadu díla - havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení).

XII. VYŠŠÍ MOC

XII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XII.2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XIII. ZMĚNA SMLOUVY

XIII.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.

XIII.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti brání řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XIII.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který

smluvní strana od smlouvy odstoupí a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XIII.4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XIII.5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:

- Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
- Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad.“
- Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla“ a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení.“ Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo.

XIII.6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XIV.1. Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této smlouvě se sjednává na 30 dnů ode dne doručení, jejich vyčíslení druhé smluvní straně.

XIV.2. Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je souhlas s obsahem návrhu smlouvy doručen druhé smluvní straně. Smlouva vzniká souhlasem s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněnou osobou smluvní strany, která jej opravila.

XIV.3. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy.

XIV.4. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti.

XIV.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XIV.6. Tato SOD je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden.

XIV.7. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem SOD včetně příloh a s celým obsahem SOD souhlasí. Současně prohlašují, že SOD nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

XIV.8. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování

těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) s tím, že budou dodrženy podmínky stanovené § 3 odst. 1 tohoto zákona, bez ohledu na výši ceny, resp. bez ohledu na hodnotu předmětu plnění smlouvy.

XIV.9. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí zasláním správci registru smluv objednatel.

XIV. 10 Objednatel i zhotovitel souhlasí se zachováním stávajícího vyložení násypky (bunkru) vysoce molekulárním poletylénem.

XV. PŘÍLOHY

Příloha 1: Výzva zadavatele

Příloha 2: Garantované parametry

za objednatele:

za zhotovitele:



Príloha č.1.



a.s.

Žatecká teplotárenská, a.s.

Žatec čp. 3149

438 01 Žatec

**Vyzývá zájemce
k předložení nabídky na plnění veřejné zakázky malého
rozsahu akce**

„Modernizace vyhrnovací zařízení zauhlování“

Zakázka pokrývá dodávky a práce spojené s modernizací vyhrnovacího zařízení paliva v hlubinném bunkru zauhlování.

**Výzva zadaná dle interní směrnice pro zadávání veřejných
zakázek malého rozsahu**

Žatec, duben 2021

Údaje o zadavateli

Název / obchodní firma : Žatecká teplárenská, a.s.
Zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 794

IČO: 646 50 871
DIČ: CZ64650871

Adresa sídla : Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec

Zadavatel zastoupen : _____
předseda představenstva

člen představenstva

člen představenstva

Kontaktní osoby zadavatele : _____, ředitel společnosti
Kontakt : _____ mob. _____
e-mail _____

_____, náměstek pro výrobu a
distribuci
Kontakt : _____
e-mail _____

_____, vedoucí útvaru výroby tepla a
elektrické energie
Kontakt : _____ mob. _____
e-mail _____

Adresa profilu zadavatele: www.ztas.cz

Čl. 1

Předmět zakázky

Název : „Modernizace vyhrnovací zařízení zauhlování“.

Čl. 2

Vymezení předmětu zakázky

2.1. Předmětem výzvy k podání nabídek je (stručný popis) :

Předmětem plnění je realizace funkčního díla tzv. na klíč s názvem „Modernizace vyhrnovací zařízení zauhlování“ která spočívá v realizaci veškerých dodávek věcí, prací a služeb spojených s kompletní modernizací tzv. vyhrnovacího zařízení zauhlování.

Dílo musí mít charakter stavby „na klíč“ včetně zpracování realizační projektové dokumentace a bude zahrnovat veškeré dodávky věcí, prací a služeb spojených se zhotovením

stavby, která bude výsledkem stavebních a montážních prací související projektové činnosti, která jako celek bude schopna plnit samostatnou ekonomickou a technickou funkci.

Rozsah předmětu plnění díla, včetně požadavků na termíny plnění, jakost a technické vlastnosti předmětu díla, vymezení množství a druhu požadovaných dodávek věcí, prací a služeb a požadovaných standardů specifikován v následujících oddílech zadávací dokumentace.

2.2. Popis stávajícího stavu a podmínek provozu

Stávající vyhrnovací zařízení zauhlování je původního provedení realizované v 2. polovině 80 let minulého století při výstavbě výtopny pro město Žatec. Zařízení je umístěno na dně tzv. zauhlovacího bunkru, který byl původně určen pouze pro hruboprachové uhlí a dnes je využíván pro směs hruboprachového uhlí, biomasy (pelety, štěpka) a inertního materiálu. Používaná směs je v rozmezí hmotnostních poměrů HP1/biomasa od 100%/0% až 50%/50%.

Zařízení pracuje v okolních podmínkách za teplot -30°C do +40°C. Vstupní otvor bunkru není krytý a je zcela otevřený všem podmínkám. Materiál (palivo) je dle podmínek okolí vlhký, prašný, zmrzlý a kusovitý. Prostor vyhrnovacího bunkru a zauhlovacího mostu je prostředí s rizikem výbuchu (požadavek ATEX provedení). S ohledem na zkušenost z těžby může být v materiálu (palivu) i ojediněle cizí příměs jako jsou kameny, části skrývkového stroje apod. Nakládání materiálu (paliva) do násypky bunkru je prováděno pomocí manipulátoru z výšky se lžící s kapacitou cca 1t.

Zařízení se skládá:

- z vyhrnovací růžice (propeleru), jejíž osa otáčení je mimo otvor výsypky bunkru (princip vyhrnování)
- z mezihřídele propeleru a příslušenství, který zajišťuje přenos kroutícího momentu z pohonné sestavy na růžici
- z převodovky
- z pohonu (motoru)
- z nosné konstrukce s možností regulace výkonu a zatížení propeleru (posuv propeleru do/od vyhrnování)
- z elektrického připojení a systému ovládání SKŘ
- z ocelové násypky a ocelového dna vyhrnovacího vozíku včetně vyložení „skluzným“ materiálem.
- z tzv. tlakových děl pro potlačení klenbování/nálepů paliva v bunkru

Dostupné, zjistitelné parametry vyhrnovací vozíku jsou:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Odhadovaný průměr vyhrnovací kola | 900 mm |
| Stávající elektromotor | 2,2kW@1480 rpm |
| Výstupní otáčky propeleru (po převodu) | cca 12 ot/min |
| Elektrické připojení | 3f x20A viz příloha č.6a,6b |
| Základní rozměry bunkru | viz příloha č.5a až 5d |
| Stávající zauhlovací výkon (HP1 a biomasa) | cca 57t/h |
| Kabeláž (Silová) | AYKY 4B x 2,5 viz příloha č.6a,6b |

Zařízení se používá s rozběhem do plně zasypaného bunkru

K zařízení vyhrnovacího vozíku není k dispozici ucelená dokumentace a proto zaměření, návrh fungujícího řešení včetně dimenzace pohonů je v odpovědnosti nabízejícího. Základní fotodokumentace je v příloze č.7.

Čl. 3

Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč bez DPH je cca **600 tis. Kč**

Čl. 4

Termíny výzvy, doba a místo plnění předmětu zakázky

4.1. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se uskuteční **29.4.2021 v 10h**. Sraz uchazečů bude v sídle zadavatele, tj. Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec. Uchazeč zašle informaci o účasti na email: andreovsky@zlas.cz do 13h dne 28.4.2021, popřípadě lze **po dohodě domluvit alternativní termín**.

Uchazeči je doporučeno provést obhlídku místa plnění z důvodů seznámení s dopravními trasami, specifikací hranic dodávky, montážními podmínkami, dispozičním řešením atd.

4.2. Termín a místo podání nabídek

Nabídky budou přijímány do **12.5.2021, do 9,00 hodin**.

Místem podání nabídek je sídlo zadavatele výzvy, tj. Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec.

4.3. Termín a místo otevírání obálek

Termín otevírání obálek je dne 12.5.2021 ve 10,00 hodin v sídle zadavatele, tj. Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec.

4.4. Termíny plnění

Termíny plnění jsou uvedeny jako předpokládané a jejich úpravu **může zhotovitel navrhnout v rámci předloženého návrhu smlouvy**. Rozhodujícím požadavkem objednatele je zprovoznění, oživení a uvedení do zkušebního provozu do zahájení topné sezóny. Zařízení bude využito v průběhu letní odstávky (přelom června a července 2021) k trvalému provozu tj. zásobení palivem pro výrobu tepla. V případě, že zařízení nebude provozováno předpokládá se odstavení do 14 dnů pokud nebude dohodnuto jinak. V případě nutnosti použít dopravní cestu zauhlovacího mostu v době odstavení vyhrnovací zařízení bude použita bezpečnostní svodka.

V případě, že budou navrženy jiné termíny bude tato skutečnost akceptována za podmínek viz výše a SoD.

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Předpokládaný podpis smlouvy | 21.5.2021 |
| Prováděcí dokumentace | 25.6.2021 |
| Předání staveniště | 6.8.2021 |
| <i>(pokud nebude dohodnuto jinak)</i> | |
| Ukončení instalace | 18.8.2021 |

| | |
|--|----------------------------------|
| <i>(pokud nebude dohodnuto jinak)</i> | |
| Úspěšné individuální a komplexní zkoušky | 20.8.2021 |
| <i>(pokud nebude dohodnuto jinak)</i> | |
| Zahájení zkušebního provozu | 21.8.2021 |
| <i>(pokud nebude dohodnuto jinak)</i> | <i>(nejpozději do 31.8.2021)</i> |
| Ukončení zkušebního provozu | 9.12.2021 |
| Zahájení předání celého díla | 6.12.2021 |
| Převzetí díla | 10.12.2021 |

Montáž zařízení a jeho oživení musí proběhnout mimo topnou sezónu tj. nejpozději do 31.8.2021

Zkušební provoz formálně bude zahájen k 21.8.2021, skutečné zahájení proběhne až s využitím uhelné kotelny a proto je plánován až do ½ prosince roku 2021.

4.5. Místo plnění

Místem plnění je areál teplárny tj. Žatec čp. 3149, 438 01 Žatec.

Demontáž a montáž bude probíhat za provozu a užívání přilehlých objektů a provozů zhotovitel je povinen tuto skutečnost respektovat a přizpůsobit realizaci díla.

V místě plnění nebude zhotoviteli poskytnuto zázemí tj. kancelář, šatny, sprchy apod. Zhotoviteli bude umožněno připojení k elektrické energii na stanovených místech, v případě odstavení elektrického přívodu z důvodu zajištění si musí zhotovitel zajistit svůj vlastní zdroj nebo dostatečné prodloužení přívodu z jiných míst areálu.

Čl. 5

Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci v elektronické podobě poskytuje zadavatel Žatecká teplárenská, a.s. Zadávací dokumentací je samotné znění výzvy a její přílohy.

Čl. 6

Vymezení, požadavky a účel plnění předmětu zakázky

6.1. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění je realizace funkčního díla tzv. na klíč s názvem „**Modernizace vyhrnovací zařízení zauhlování**“ která spočívá v realizaci veškerých dodávek věcí, prací a služeb spojených s kompletní modernizací bunkru paliva, vyhrnovacího zařízení včetně nosné konstrukce a pohonného ústrojí.

Dílo musí mít charakter stavby „na klíč“ včetně zpracování realizační projektové dokumentace a bude zahrnovat veškeré dodávky věcí, prací a služeb spojených se zhotovením díla, které bude výsledkem stavebních a montážních prací, související projektové činnosti,

dodávek a která jako celek bude schopna plnit samostatnou ekonomickou a technickou funkci.

Rozsah předmětu plnění díla, včetně požadavků na termíny plnění, jakost a technické vlastnosti předmětu díla, vymezení množství a druhu požadovaných dodávek věcí, prací a služeb a požadovaných standardů zejména zahrnuje:

- a) Vhodný a kapacitně dostatečný návrh zařízení včetně sestavy pohonu pro zajištění trvale spolehlivé a bezobslužné nakládky paliva na zauhlovací pás v nominálním výkonu 57 t/h.
- b) Prováděcí dokumentace včetně výrobní dokumentace pro realizaci.
- c) Výstavba dočasných konstrukcí a transportních zařízení a cest pro demontáž a montáž zařízení. V místě instalace není k dispozici žádné manipulační zařízení.
- d) Demontáž a transport stávajícího vybavení
- e) Dodávka a montáž nosné a ustavující konstrukce
- f) Dodávka a montáž pohonné sestavy (motor a převodovka)
- g) Dodávka a montáž sestavy pro přenos kroutícího momentu
- h) Repase stávající vyhrnovací růžice z abrazivzdorného materiálu (povrchově kalená ocel, cementovaná ocel, tvrdonávary apod)
- i) Demontáž a opětovná montáž a ustavení tlakových děl (stávajících)
- j) Demontáž a montáž nových ocelových částí výsypky a dna výsypky včetně instalace skluzového materiálu. Veškeré části výsypky, které budou v kontaktu s materiálem a nebudou odděleny skluzovým materiálem budou z abrazivzdorného provedení.
- k) Odvoz a likvidace vzniklých odpadů
- l) Odvoz a likvidace vratných surovin (šrot) – do stanovené provozovny v Žatci. Přípis vratky na ŽTAS.
- m) Povrchové úpravy – nátěry 2x základ plus vrchní
- n) Veškerý spojovací a těsnící materiál
- o) Dokumentace skutečného provedení díla v českém jazyce.
- p) Provedení veškerých zkoušek, kontrol a revizí nezbytných k oživení a provozu díla.
- q) Předání dodavatelské dokumentace (6x tištěné a 1x elektronicky) a testů použitých materiálů a zařízení v **českém jazyce**. Vytvoření provozního předpisu.

6.2. Požadavky na rozsah předmětu plnění

Rozsah dodávky bude zabezpečen v rozsahu dle dokumentace výzvy a jejích příloh. Dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí se pro účely předmětu plnění rozumí dodávka všech prací, konstrukcí a materiálů nutných k řádnému provedení díla, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí a zpracování dokumentace skutečného provedení díla. Vybraný uchazeč bude povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení do řádného provozu.

Nedílnou součástí zakázky dále bude

- a. Vlastní návrh a dimenzace zařízení.
- b. Komponenty v provedení ATEX – oblast v přesunu a dopravě paliva
- c. Instalace frekvenčního měniče (otáčkového řízení) do odděleného prostoru tj. do rozvaděče č.19.
- d. Komponenty „skluzového“ materiálu v antistatickém provedení s abrazivní odolností v minimální tloušťce 12mm.
- e. Plechové komponenty v tloušťce min 6mm. Plechy, které přicházejí do kontaktu s dopravovaným materiálem v abrazivně-vzdorném provedení. Plechy musí být svařitelné.
- f. Repase růžice bude uskutečněna s použitím abrazivzdorných materiálů v oblastech pohybu třecího kontaktu materiálu jako jsou konce listů vyhrnovacího propeleru, spodní hrany listů vyhrnovacího propeleru apod. Použity budou např. materiály min třídy HARDOX 500, cementované oceli, tvrdonávary apod.
- g. Vlastní nosná konstrukce bude umožňovat nastavení vyhrnovacího propeleru do několika poloh (hloubky záběru), ale nemusí být plynule regulovatelná – tj. postačí možnost posunu na předpřipravené otvory v konstrukci bez demontáže celého zařízení. V případě, že bude pro posun nezbytný přípravek je tento přípravek součástí dodávky.
- h. Výstavba dočasných podpůrných a závěsných konstrukcí a transportních cest pro zajištění montáže a demontáže zařízení. Konstrukce budou k předání díla demontovány pokud nebude stanoveno jinak po dohodě. U závěsných konstrukcí se předpokládá ponechání, pokud nebudou v kolizi s jiným zařízením nebo potřebami objednatele.
- i. Demontáž a zpětná instalace stávajících tlakových děl včetně připojení.
- j. V případě nedostatečné kapacity stávajícího kabelového vedení je dodávka a instalace nového kabelového propojení. Objednatel připraví nožové jištění v rozvaděči č.19 dle požadavku zhotovitele a zhotovitel dále v rozvaděči provede přezbrojení tj. ochrany, stykače, rozpojení, instalace frekvenčního měniče (FM) atd.
- k. FM bude vybaven rozhraním MODBUS TCP/IP nebo rozhraní Profinet pro možnost dálkového ovládání (WRITE/READ).
- l. Konfigurace FM umožní po předchozí ztrátě napětí najetí bez obslužného zásahu (restart apod).
- m. V prostoru u vyhrnovacího vozíku bude instalována deblokační skříňka s DÁL/M, CHOD/PORUCHA/ODSTAVENO a připojením do ŘS.
- n. Sestava a připojení zařízení ke stávajícímu ovládání ŘS. Dodané zařízení a systém musí být plně automatický a bezobslužný. Dílo musí být zhotoveno tak aby dosahovalo minimálně současného rozsahu užitných vlastností zařízení a nezbytných údržbových zásahů. Zvýšení údržbových zásahů nebo zhoršení užitných/obslužných vlastností je nepřípustné.
- o. Dodaná sestava musí být navržena a přizpůsobena dostatečně vhodně pro úkony běžné údržby a kontroly zařízení s přístupem ze země (obslužného místa), případně kontrolní činnosti mohou být realizovány s použitím jednoduchého malého žebříku v zabezpečené pozici. V opačném případě jsou součástí dodávky nezbytné obslužné plošiny, automatické maznice. Instalované zařízení musí umožňovat pro případy mazávání i zřejmou kontrolu rozsahu domazání.
- p. Zařízení je umístěno v jednom z nejnižších bodů areálu a je volně spojeno s vnějším okolím. Nově instalované konstrukce a zařízení musí být vhodně odolné vlivům

okolního prostředí jako je zatékání vody při deštích a tání sněhu, přítomnost prachu, přítomnost štěpky, biomasového prachu, přítomnost cizích příměsí, případně přímému slunečnímu svitu.

- q. Použité materiály a díly s životností nižší než 36 měsíců budou umožňovat jednoduchou vyměnitelnost. Jedná se např. o těsnění nebo materiál opotřeбенý abrazií (desky apod.).
- r. Součástí díla jsou i případné stavební práce nezbytné pro splnění účelu díla jako např. vybourání otvorů pro usazení nosné konstrukce a její opětovné zazdění, vyrovnání podkladů částí zásobníku pro instalaci díla a správné usazení apod.
- s. Součástí díla je základní zednické začištění, penetrace a vystěrkování poškozených vystárých vnější částí dna betonového bunkru a případné zednické vyrovnání podkladu pro instalaci skluzových materiálů uvnitř bunkru.
- t. Součástí díla je dodávka a instalace nezbytné silové a signální kabeláže včetně komponent instalace a rozvaděče nezbytné k funkčnímu provedení díla. Předávacím místem jsou konce stávající kabeláže.
- u. Součástí díla je i úprava výsypu na zauhlovací pas tak aby při provozu nedocházelo k přesypu dopravovaného materiálu mimo pás.
- v. Dodané dílo a zařízení musí být dimenzováno a zhotoveno tak, aby bylo možné provozovat při rozdílných provozních stavech jako je např. promočené uhlí (palivo), zmrzlé palivo, rozběh z plného zásobníku apod. tj je požadovaná zejména rezerva ve výkonu zařízení pro rozběhy nebo provoz s vyšší hmotou nebo naopak provoz s nízkou objemovou hmotností.
- w. Přizvání zástupce objednatele ke všem zkouškách.
- x. Garanční zkoušky.
- y. Zpracování a předání dokumentace o zkouškách a revizích, které budou součástí díla.
- z. Veškeré doklady potřebné ke převzetí resp. schválení díla k provozu v českém jazyce.
- aa. Dokumentace pro údržbu bude obsahovat nezávislou technickou specifikaci hlavních komponent instalovaných zařízení jako jsou ložiska, těsnění, pružné členy apod.
- bb. Vypracování jednotného provozního předpisu pro dodanou sestavu.
- cc. Předání atestů použitých materiálů a zařízení v českém jazyce.

6.3. Účel předmětu plnění veřejné zakázky

Modernizované dílo bude sloužit pro spolehlivou a bezpečnou dodávku paliva z hlubinného zásobníku na tzv. zauhlovací pas. Svoji výbavou zvýší užité vlastnosti technologického uzlu jako je např. optimalizace spotřeby elektrické energie, možnost regulace, životnost a spolehlivost zařízení apod. Instalací nových zařízení nesmí být negativně ovlivněna funkčnost a užité vlastnosti navazujících prvků.

6.4 Záruka za dílo

Záruka za dílo je požadována minimálně **24 měsíců**, uchazeč může nabídnout vyšší záruku **36 měsíců** nebo **48 měsíců**, která bude zohledněna v rámci hodnotícího kritéria čl.8.1.

6.5 Hranice díla

- Vstupní otvor ocelové násypky zauhlovacího bunkru
- Výstupní otvor výsypky zahrnování nad zauhlovacím pasem.

- Usazení stávající nosné konstrukce ve stávající stavbě
- Stávající zakončení silových a signalizační kabeláže.
- Výstup - Nožové pojistky rozvaděče č.19

6.5 Garantované parametry

- Výkon vyhrnovacího vozíku 57 t/h
- Nepřesazení instalovaných nominálních parametrů zařízení (motoru) a elektrického připojení tj. proudové zatížení v úrovni max 90%.

Čl. 7

Kvalifikační a ostatní požadavky

7.1. Splnění základní způsobilosti účastník prokáže:

- čestným prohlášením uchazeče, které je přílohou č. 1 této Výzvy
Pozn. Správně zvolit fyzická nebo právnická osoba

7.2. Splnění profesní způsobilosti účastník prokáže:

- ve vztahu k České republice výpisem z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.
- dokladem, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazujícím příslušné živnostenské oprávnění či licenci.
- dokladem prokazujícím, že je odborně způsobilý nebo disponuje osobou, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky odborná způsobilost jinými právními předpisy vyžadována (osvědčením o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů pro příslušný obor (technologická zařízení staveb nebo technika prostředí staveb).

7.3. Splnění ekonomické kvalifikace účastník prokáže:

- čestným prohlášením dle přílohy č. 2 této Výzvy
- čestným prohlášením uchazeče, že jeho pojištění odpovědnosti za škodu pokrývá minimálně 5,0 mil. Kč podepsané osobou oprávněnou za uchazeče jednat, případně příslibem pojišťovny k uzavření takové pojistné smlouvy. Vlastní pojistná smlouva bude v takovém případě uzavřena a předložena zadavateli nejpozději v den podpisu smlouvy o dílo.

7.4. Splnění technické kvalifikace účastník prokáže:

- předložením minimálně 3 realizovaných akcí obdobného charakteru v uplynulých 5 letech o finančním objemu nejméně 400 tis Kč bez DPH včetně osvědčení objednatele o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších z těchto prací; přičemž seznam bude obsahovat uvedení ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele s

uvedením kontaktní osoby, u které lze ověřit pravdivost informací uvedených uchazečem. Zakázkou obdobného charakteru je považováno např. zařízení vyhrnovacího bunkru, zakázky na transportních zařízení jako jsou dopravníky, šnekové podavače, výsypky dopravující uhlí, štěpku nebo směs uhlí a štěpky, případně zařízení pro transport materiálů na šachtě, lomu.

V případě využití poddodavatelských služeb uvede uchazeč v nabídce identifikaci kooperujících subjektů.

Doklady o kvalifikaci předkládají dodavatelé v nabídkách v kopiích a mohou je nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 „ZZVZ“

Čl. 8

Hodnocení, nabídková cena předmětu plnění a členění nabídky

8.1. Způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle kritéria výhodnosti nabídek tj. kritéria **KNN (kritérium nejvýhodnější nabídky)**, které je složené z NC (uchazečem nabídnutá celková cena za dílo bez DPH) a váhového kritéria **KŽ** zohledňující délku záruční doby na dílo. Kritérium KNN bude stanoveno podle níže uvedeného vzorce. Nejvýhodnější nabídka je nabídka s nejnižší hodnotou kritéria **KNN**

$$KNN = KŽ \times (NC)$$

přičemž pro KŽ platí

- 24 měsíců záruka za dílo je KŽ = 1,1
- 36 měsíců záruka za dílo je KŽ = 1,04
- 48 měsíců záruka za dílo je KŽ = 1,0

a pro NC je dosazena uchazečem nabídnutá celková cena za dílo bez DPH dosazená v Kč.

8.2. Cena a požadavky na platební podmínky

Celková nabídková cena bude uvedena za kompletní provedení díla jako pevná a nepřekročitelná a bude uvedena ve stejném členění jako v návrhu SoD čl.III Cena díla přílohy č.4:

- Prováděcí a výrobní dokumentace
- Dodávky strojů a zařízení včetně repase
 - Nosná konstrukce
 - Svodka včetně vyložení
 - Motor
 - Převodovka
 - Další komponenty
- Dodávky elektro
 - Frekvenční měnič
 - Kabeláž

- Rozvaděče
- Další komponenty
- Demontáže a montáže strojní + stavební
- Demontáže a montáže elektro
- Výstavba dočasných závěsných a pomocných konstrukcí a dopravních tras
- Zkoušky, revize, oživení
- Dodavatelská dokumentace
- Ostatní

Všechno členění ceny bude:

- bez DPH,
- celkem bez DPH
- celkem včetně DPH.

Zálohy na provedení prací zadavatel neposkytuje. Úhrada za dílo bude provedena po předání a převzetí dokončených prací popř. jejich části dle platebních podmínek smlouvy se splatností min. 30 dní. Uchazeči mohou nabídnout i výhodnější platební nabídky.

8.3. Obsah a forma nabídky

- Krycí list nabídky s identifikačními údaji uchazeče a s uvedeným obsahem nabídky a prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče, ze kterého vyplývá, že je uchazeč vázán celým obsahem nabídky po celou zadávací lhůtu v délce 60 dní (příloha č. 3 této výzvy),
- doklady prokazující splnění kvalifikace,
- návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou (příloha č.4),
- výše nabídkové ceny doplněná položkovým rozpočtem,
- termíny plnění, harmonogram prací,
- poskytnutá záruka za dílo vyjádřená v měsících,
- jednoduchý popis díla tj. budoucích instalovaných zařízení včetně jejich technických parametrů a popis způsobu a průběhu demontáže a montáže. Specifikace repase vyhrnovacího propelleru včetně použitých materiálů a technologií,
- jednotlivé listy nabídky budou očíslovány a pevně spojeny,
- nabídky se podávají písemně ve lhůtě pro podání nabídek,
- nabídky se podávají v uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky:

Výzva „ Modernizace vyhrnovací zařízení zauhlování!!! – NEOTVÍRAT“ a opatřené na uzavření obálky razítkem uchazeče. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče.

Před předložením nabídky si nabízející kontroluje, že řádně zkompletoval do nabídky

| | |
|--|------------------------------|
| Čestné prohlášením uchazeče - základní | Příloha č.1 |
| Čestným prohlášením - ekonomická | Příloha č.2 (bod 7.3. výzvy) |
| Čestným prohlášením - pojištění | Bod 7.3. výzvy |
| Krycí list nabídky | Příloha č.3 |
| Návrh smlouvy včetně doplnění | Příloha č.4 |
| Splnění profesní kvalifikace | Bod 7.2 |
| Splnění technické kvalifikace | Bod 7.4 výzvy |

| | |
|----------------------------|--|
| Cena a její členění | Bod 8.2. výzvy a doplnění do SoD |
| Záruka za dílo | dle požadavků bodu 6.4. výzvy a doplnění SoD |
| Termíny plnění a HMG prací | dle požadavků 4.4. výzvy a doplnění SoD |
| Popis díla a instalace | dle požadavků výzvy, parametry, řešení |
| Seznam subdodavatelů | Pokud je předmětný |

Čl. 9

Ostatní práva, povinnosti a informace

- Žatecká teplárenská, a.s. si vyhrazuje právo poptávkové řízení zrušit bez udání důvodu.
- Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat dodatečné informace o společnosti uchazeče nebo parametrech nabízené dodávky a instalace.
- Vybraný uchazeč zajistí odpovědnou kontaktní osobu, oprávněnou jednat za dodavatele buď přímo nebo na základě doložení plné moci pro jednání o realizaci díla.
- Podáním nabídky uchazeč potvrzuje, že souhlasí se všemi podmínkami uvedené v této poptávce a jejich přílohách a prohlašuje, že je bude plnit a respektovat.
- Zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od objednání předmětu díla v případě, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- Uchazeč může být informován o výsledku výběrového řízení nebo upřesnění zadávací dokumentace prostřednictvím profilu zadavatele. Zadavatel doporučuje uchazeči sledovat profil zadavatele.
- Zadavatel může před konečným termínem pro podání nabídek upřesnit zadávací dokumentaci tím, že poskytne uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám formou dodatku k zadávací dokumentaci. Upřesnění může být provedeno z jakéhokoliv důvodu, ať už z vlastní iniciativy nebo jako důsledek vyjasňování požadavků uchazečů na dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Každý dodatek bude označen jako dodatek s příslušným pořadovým číslem dodatku. Dodatek bude zaslán elektronickou poštou všem uchazečům, kteří byli osloveni nebo kteří si požádali o zadávací dokumentaci, a tato jim byla předána/zaslána. Zároveň bude dodatek umístěn na internetové stránky zadavatele www.ztas.cz k zadávací dokumentaci. Uchazeč je povinen sledovat případná upřesnění.

- Zadavatel si vyhrazuje právo vyhlásit II. kolo výběrového řízení.

V Žatci dne 22. 4. 2021

Žatecká teplárenská, a.s.

Zastoupena :

člen představenstva

▼

člen představenstva

Garantované parametry

Garantovaný „Zauhlovací výkon“ 57 t/h

Garantované „Proudové zatížení“ max 90% jmenovitého (štítkového) zatížení

Použitá směs HP1/Biomasa (hmotnostní poměr) – garanční směs

Směs 1 100%/0%

Směs 2 50%/50%

