

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

(vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“))

1. Označení veřejné zakázky

Název veřejné zakázky:

Rekonstrukce spalovny nebezpečných odpadů v NPK, a.s., pracoviště Pardubická nemocnice

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Režim veřejné zakázky: Nadlimitní

Druh veřejné zakázky: Dodávky

2. Označení zadavatele

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

se sídlem Kyjevská 44, Pardubice, PSČ 532 03

Zastoupený: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva

Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva

(dále jen „Zadavatel“)

3. Předmět veřejné zakázky

Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je rekonstrukce spalovny, která zahrnuje stavební úpravy, dodávku a montáž technologie, zprovoznění, provedení testů a zkoušek nového technologického zařízení spalovny nebezpečných odpadů Pardubické nemocnice, přičemž rozsah a technická specifikace je vymezena v projektové dokumentaci stavby, která je přílohou č. 4 zadávací dokumentace, v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které jsou přílohou č. 5 zadávací dokumentace, v závazném návrhu smlouvy o dílo, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace a v závazném návrhu smlouvy o poskytování servisu, který je přílohou č. 3 zadávací dokumentace (dále jen „dílo“), zahrnující:

- dodávku technologie pyrolýzního dvoustupňového spalování s podpurným palivem zemním plynem, principem a způsobem čištění spalin s využitím vyrobené syté páry pro potřeby nemocnice, emisního monitoringu, technologického zařízení vzduchotechniky, klimatizace, chlazení, výměny potrubí STL, manipulačních prostředků a dalšího vybavení a v souladu s požadavky dotčených orgánů státní správy, v rozsahu dle projektové dokumentace,
- provádění stavebních prací v rozsahu dle projektové dokumentace včetně případných podmiňujících stavebních úprav vyvolaných montáží dodávané technologie,

poskytování kompletních servisních a revizních služeb pro zajištění provozu spalovny, předání provozní dokumentace a zaškolení obsluhy.

Pokud tato zadávací dokumentace, resp. některá z příloh, obsahuje odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vlastnictví, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě rovnocenné řešení takového odkazu. Zadavatel v takovém případě u každého takového odkazu uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. Zadavatel

shodně u každého odkazu na normy nebo technické dokumenty rovněž uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Stavba (SO 01, SO 02)

- Stavba bude provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností CENTROPROJEKT GROUP a. s., se sídlem Štefánikova 167, 760 01 Zlín, IČ: 01643541, podle podmínek stavebního povolení Magistrátu města Pardubice, stavebního úřadu, ze dne 14. 3. 2018 pod č.j. MmP 16947/2018, dle smlouvy o dílo a v soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, včetně případných podmiňujících stavebních úprav vyvolaných montáží dodávané technologie.
- Zhotovitel předá kompletní dokumentaci skutečného provedení stavby včetně technického zařízení budovy a kompletní dokladové části, geodetické zaměření, a to ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a 3x elektronicky na nosiči CD - výkresová část ve formátu *.dwg, *.pdf, textová část ve formátu *.doc, *.xls, *.pdf, fotodokumentace ve formátu *.jpg.
- Součástí dokladové části díla bude tzv. "Prohlášení o jakosti a kompletnosti díla", resp. jeho částí, ve kterém zhotovitel autorizovanou osobou prokáže, že dílo je provedeno v souladu se schválenou projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami, ustanoveními této smlouvy, a obecně platnými normami, předpisy a vyhláškami, a že je schopno bezpečného a spolehlivého provozu, a splňuje objednatelům požadované a projektem stanovené projektované parametry. Vše v českém jazyce. Součástí dokladové části díla bude také protokol z komplexních zkoušek a zkušebního provozu.

Technologické zařízení spalovny (PS 01, PS 02, PS 04)

Dodávka, montáž, zprovoznění, zajištění komplexních zkoušek a zkušebního provozu nového technologického zařízení spalovny v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností CENTROPROJEKT GROUP a. s., se sídlem Štefánikova 167, 760 01 Zlín, IČ: 01643541, dle smlouvy o dílo a soupisů prací s výkazy výměr a zahrnuje zejména:

- demontáž stávajícího technologického zařízení spalovny a montáž nového technologického zařízení dle projektové dokumentace, v souladu s požadavky dotčených orgánů státní správy,
- splnění požadavku závazného stanoviska KÚ PK, OŽPZ, č. j. KrÚ 65362/2018/OŽPZ/PI, ze dne 26. 9. 2018 dodáním nové spalovací linky sestávající z pyrolýzní komory, která má pevný rošt, hydraulického zavážení odpadu, hydraulického prohrabování odpadu čechračem, jednorázového odpopelňování hydraulickým odpopelňovacím pístem, ve které probíhá spalovací proces v uzavřených cyklech (zavážení, zapálení, hoření, dohoření, vychladnutí, odpopelnění, vyčištění komory a příprava na nový cyklus), délka cyklu 24 hodin,
- splnění požadavků na emisní limity - emisní limity pro uvažovaný zdroj emisí jsou stanoveny příslušnou vyhláškou. Kvalitativní parametry zbytků ze spalování musí splňovat parametry pro uložení na skládku nebezpečného odpadu,
- splnění požadavků na zařízení pro provádění emisního monitoringu - zařízení pro provádění emisního monitoringu bude v souladu s vydaným rozhodnutím KÚ Pk, č.j. KrÚ 65551/2019/OŽPZ/PI, ze dne 6.9.2019,
- splnění požadavků na vstupy a výstupy - vstupy a výstupy technologie spalování odpadů ve spalovně včetně seznamu povolených odpadů ke spalování jsou popsány v projektové dokumentaci stavby,
- splnění požadavků na skladování - skladování a předávání vzniklého odpadu spalováním kat. č. 190107 a 190111 bude probíhat odděleně. Odpadní vody spalovny budou řešeny stávajícím způsobem napojením do kanalizace v areálu nemocnice,

- předání kompletní technické dokumentace technologického vybavení spalovny, kompletní dokladové části včetně provozního řádu spalovny a manipulačních řádů, a to ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a 3x elektronicky na nosiči CD - výkresová část ve formátu *.dwg, *.pdf, textová část ve formátu *.doc, *.xls, *.pdf, fotodokumentace ve formátu *.jpg.
- Součástí dokladové části díla bude tzv. "Prohlášení o jakosti a kompletnosti díla", resp. jeho částí, ve kterém zhotovitel autorizovanou osobou prokáže, že dílo je provedeno v souladu se schválenou projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami, ustanoveními této smlouvy, a obecně platnými normami, předpisy a vyhláškami, a že je schopno bezpečného a spolehlivého provozu, a splňuje objednatel požadované a projektem stanovené projektované parametry. Vše v českém jazyce. Součástí dokladové části díla bude také protokol z komplexních zkoušek a zkušebního provozu.

Komplexními zkouškami se prokazuje kvalita provedené montáže, bezporuchový chod všech točivých částí, průchodnost všech potrubních rozvodů a kvalita elektromontáže. Komplexní vyzkoušení jednotlivých zařízení a celků probíhá v potřebné technologické posloupnosti. Provádění kompletních zkoušek se účastní objednatel, který musí být k účasti na zahájení zkoušek vyzván zhotovitelem 5 dnů před jejich zahájením.

Pro zajištění obsluhy technologických a strojních zařízení dodávaných zhotovitelem provede zhotovitel v průběhu komplexních zkoušek písemné zaškolení obsluhy těchto zařízení v dohodnutém termínu. Pokud je nutný pro provozování zařízení provozní řád, zhotovitel předá objednateli návrh tohoto provozního řádu.

Zkušební provoz je počáteční fáze užívání stavby a prověřuje se jím, zda technologické zařízení bude za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno pracovat dle parametrů stanovených v projektové dokumentaci.

Před zahájením zkušebního provozu musí být zajištěny souhlasy dotčených orgánů státní správy, zápisy o provedení individuálních zkoušek jednotlivých zařízení, zápisy o provedení komplexních zkoušek, včetně systémů měření a regulace a řízení provozu, zaškolení obsluhy se zařízením, jeho provozem a obsluhou, ochranné pomůcky, potřebná provozní média a energie, doklady o způsobu předání vznikajících odpadů oprávněné osobě.

Servisní a revizní služby technologického zařízení spalovny

Součástí předmětu plnění je poskytování kompletních servisních a revizních služeb po dobu 60 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla dle harmonogramu servisních a revizních služeb.

Servisní služby se budou řídit Smlouvou o poskytování servisu, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace. Součástí smlouvy bude návrh harmonogramu servisních a revizních služeb.

Popis stávajícího stavu technologického zařízení spalovny

- Povolená kapacita zařízení je 750t odpadu/rok, viz Rozhodnutí KÚ Pk, č.j.: KrÚ 65551/2019/OŽPZ/PI, s platností do 15. 12. 2021. Počet provozních dní je dán povolením k provozu a činí 278 dní /rok (viz příloha PD, závazné stanovisko KrÚ, OŽP).
- Datum poslední kolaudace objektu stávající spalovny: 30. 12. 1994. Modernizace provozu v roce 2006 v rozsahu instalace a spuštění rukávcového filtru s filtračně katalytickým systémem REMEDIA, instalace automatického měřicího systému emisí.
- Rozsah i četnost měření emisí a ověření emisního monitoringu probíhá v rozsahu dle platného právního předpisu vyhl. č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší pro tento zdroj emisí (2.1.).

- Napájecí voda pro parní kotle je upravována v sousedním objektu kotelny. Protokol o kvalitě vody s názvem Servisní zpráva je součástí dokumentace v příloze č. 4 zadávací dokumentace.
- Kotelna i spalovna vyrábí technologickou páru pro provoz nemocnice, spalovna nenahrazuje činnost kotelny.
- Průměrná teplota spalin na výstupu z pračky je 65°C.

Požadavky zadavatele na realizaci díla

- Sklad odpadů včetně chladicího boxu není předmětem dodávky kompletního díla.
- Náklady k zajištění provozuschopnosti spalovny po dobu zkušebního provozu nese zhotovitel, mimo nákladů na média (zemní plyn, voda, elektrická energie) a mimo mzdových nákladů obsluhy.
- Náklady na měření emisí po dobu zkušebního provozu hradí zhotovitel.
- Náklady na revizní a servisní služby včetně dílů opotřeбенých provozem po dobu zkušebního provozu hradí zhotovitel.
- Po ukončení zkušebního provozu hradí náklady na revizní a servisní služby včetně dílů opotřeбенých provozem zadavatel dle ceníku přiloženého k servisní smlouvě.
- Dodavatel díla je povinen před zahájením montážních prací odsouhlasit se zadavatelem prostorovou a rozměrovou koncepci dodávaného zařízení (schéma koncepce kompletního technologického vybavení spalovny prokazujícího splnění požadavku zadavatele na zachování půdorysného rozměru objektu a v něm prostoru vymezeného na technologické zařízení spalovny) včetně dílenské dokumentace.
- Dodané technologické zařízení spalovny
 - nesmí zasahovat mimo půdorysný rozměr objektu a v něm vymezený prostor (vyjma kompresorové stanice, která je plánována v objektu kotelny) tj. technologické zařízení nesmí zasahovat do částí stavby, kde je administrativní zázemí, šatny, sociální zařízení atd., podrobně vyznačeno v příloze zadávací dokumentace č. 4 - Projektová dokumentace, a to zejména na výkresech číslo CTX S 104, CTX S 105, CTX S 106, Prostorová a rozměrová koncepce (schéma koncepce kompletního technologického vybavení spalovny prokazujícího splnění požadavku zadavatele na zachování půdorysného rozměru objektu a v něm prostoru vymezeného na technologické zařízení spalovny) bude součástí nabídky dodavatele.
 - Nabídka bude obsahovat specifikaci základních technologických celků spalovací linky, včetně označení výrobce.
 - musí zvládnout zpracovat min. 750 t odpadu ročně s minimální kapacitou 3 t denně v přetržitém provozu (odpady dle číselníku, převažující složka 180103 a převažující materiál je umělá hmota, resp. plasty),
 - musí vyhovovat požadavkům uvedeným v příloze zadávací dokumentace č. 4 - Projektová dokumentace.
- Dodavatel jako součást nabídky zpracuje harmonogram postupu montážních, instalačních prací technologického vybavení spalovny, stavebních prací prokazující dodržení požadavků zadavatele na dobu plnění veřejné zakázky od převzetí místa plnění (staveniště), zkušebního provozu, až po protokolární předání díla bez vad a nedodělků. Jedná se o obecný harmonogram, kdy všechny aktivity jsou počítány od data protokolárního předání místa plnění (staveniště). Toto datum je označeno jako T0.

Označení	Položka	Termín
T0	Protokolární předání místa plnění (staveniště)	-

T1	Zahájení prací	T0+5 dnů
T2		T1+ ...

Harmonogram bude zejména obsahovat:

- důležité milníky díla
 - vyhotovení dílenské dokumentace
 - požadavky na součinnost zadavatele (např. odstávky sítí apod.),
 - požadavky zainteresovaných stran (revize, kontroly, autorizované měření emisí, vyhotovení nutných dokladů, dokumentací a získání příslušných schválení nezbytných pro řádný a bezpečný provoz spalovny).
- Pracovní doba se stanovuje nejdříve od 7 a nejpozději do 19 hod. Nad rámec tohoto časového rozvrhu je možné pracovat pouze na základě odsouhlasení zadavatele s potvrzením formou zápisu ve stavebním deníku. Dodavatelé při stanovení doby realizace berou na vědomí, že denní režim výstavby je nutno přizpůsobit tak, aby okolní provozy v areálu nemocnice nebyly rušeny nadměrným hlukem. Noční práce je možná při dodržování všeobecně platných předpisů (Informativní harmonogram bude součástí nabídky dodavatele). Vždy však budou dodrženy limity dané Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
 - Dodavatel bere na vědomí, že stavba bude realizována za plného a neomezeného provozu areálu nemocnice. Výstavba nesmí ovlivnit jeho provoz a průjezdnost uvnitř areálu, a naopak musí respektovat provozní specifika nemocnice

Podrobnější informace, požadavky a technické specifikace na dodávku, montáž a zprovoznění technologického vybavení spalovny včetně servisu jsou obsaženy v přílohách této zadávací dokumentace:

- Příloha č. 2 - Závazný návrh smlouvy o dílo;
- Příloha č. 3 - Závazný návrh smlouvy o poskytování servisu;
- Příloha č. 4 - Projektová dokumentace;
- Příloha č. 5 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

4. Cena sjednaná ve smlouvě na VZ

Celková cena bez DPH: 83 100 000,00 Kč
 Celková cena včetně DPH: 100 551 000,00 Kč

5. Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka byla zadávána v otevřeném nadlimitním řízení.

6. Označení účastníků zadávacího řízení

Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
Sdružení DAMTEC, zastoupené společností Damaris Technology s.r.o.,	Příkop 843/4, 602 00 Brno	09199055	83 100 000,-

EVECO Brno, s.r.o.	Březinova 42, 616 00 Brno	65276124	83 955 760,-
ENESA a.s.	U Voborníků 852/10, 190 00 Praha 9	27382052	83 980 000,-

7. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Žádný účastník nebyl ze zadávacího řízení vyloučen.

8. Označení vybraného dodavatele a odůvodnění jeho výběru

Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
Sdružení DAMTEC, (Damaris Technology s.r.o. a TECAM SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES SL) zastoupené společností Damaris Technology s.r.o.,	Příkop 843/4, 602 00 Brno	09199055	83 100 000,-

Odůvodnění:

Způsob hodnocení nabídek

Nabídky byly hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek byla stanovena na základě nejnižší nabídkové ceny.

Pořadí nabídek bylo sestaveno podle výše nabídkové ceny bez DPH tak, že na prvním místě byla nabídka s nejnižší nabídkovou cenou a na dalších místech nabídky s vyšší cenou, na posledním místě pak nabídka s nejvyšší nabídkovou cenou.

Výsledné pořadí nabídek:

Pořadí nabídek	Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
1	Sdružení DAMTEC, zastoupené společností Damaris Technology s.r.o.,	Příkop 843/4, 602 00 Brno	09199055	83 100 000,-
2	EVECO Brno, s.r.o.	Březinova 42, 616 00 Brno	65276124	83 955 760,-
3	ENESA a.s.	U Voborníků 852/10, 190 00 Praha 9	27382052	83 980 000,-

9. Označení poddodavatele/ů

GAS PRESS service s.r.o.

VALC, s.r.o.

10. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Nepoužito.

11. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Nepoužito.

12. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Nepoužito.

13. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému

Nezrušeno.

14. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Nepoužito.

15. Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

16. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní VZ na části

Povaha předmětu plnění nevyžaduje dělení veřejné zakázky na části.

17. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel nepožadoval prokázání obratu.