

TAMERO INVEST s.r.o.

Zadávací dokumentace – Příloha smlouvy o Dílo
Kotel K1 – spalování FCC a ACO

Zadavatel:

TAMERO INVEST s.r.o.

Název projektu:

Kotel K1 – spalování FCC a ACO

Místo stavby:

Kralupy nad Vltavou

Příloha č. 4

DOKUMENTACE

1.	OBECNÉ POŽADAVKY	3
1.1.	ROZSAH DOKUMENTACE DODANÉ ZHOTOVITELEM	3
1.2.	POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ A PRŮVODNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE, MANUÁLY	3
2.	ROZSAH PRŮVODNĚ TECHNICKÉ A DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE	5
2.1.	STAVEBNÍ	6
2.2.	STROJNÍ	6
2.3.	ELEKTRO	7

1. OBECNÉ POŽADAVKY

1.1. ROZSAH DOKUMENTACE DODANÉ ZHOTOVITELEM

ZHOTOVITEL je zodpovědný za dodání DOKUMENTACE, požadované a popsané v této příloze. Jedná se o ucelené části:

- Zpracování Dokumentace pro provádění stavby.
- Zpracování Průvodně-technické dokumentace (PTD) realizovaného díla.
- Předání dodavatelské dokumentace k dodaným zařízením (bude součástí PTD).
- Zpracování Dokumentace skutečného stavu.

1.2. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Dokumentace bude zpracována v souladu s platnými zákony a ČSN (které jsou pro TAMERO Invest s.r.o. závazné) a dle zvyklostí OBJEDNATELE. Tyto zvyklosti nebudou respektovány pouze v případě, že budou v rozporu s ČSN, zákony a vyhláškami ČR.

Navržené řešení bude patentově čisté, tj. jeho využití nebudou bránit práva z patentů či průmyslových vzorů.

Dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 131/2024 Sb.

Dokumentace pro provádění stavby bude zpracována ve třech (3) vyhotoveních v papírové a elektronické podobě. Všechna paré budou opatřena elektronickým autorizačním razítkem.

Průvodně technická dokumentace a dodavatelská dokumentace budou předány ve třech (3) vyhotoveních v papírové a elektronické podobě a k datu konečné přejímky. Manuály pro obsluhu a údržbu budou předány v českém jazyce.

Dokumentace skutečného stavu bude zpracována formou revize Dokumentace pro provádění stavby a případně dotčených stávajících výkresů, a to ve třech (3) vyhotoveních v papírové a elektronické podobě a bude předána nejpozději jeden (1) měsíc od data konečné přejímky. Všechna paré budou opatřena elektronickým autorizačním razítkem.

- Při zpracování dokumentace budou dodrženy následující zásady:

Elektronická verze dokumentace bude zpracována dle pracovního pokynu PP-33 „Zpracování a správa dokumentace provozních souborů a stavebních objektů“ a jeho příloh (celkem 7). Z výše uvedeného pracovního pokynu PP-33 zdůrazňujeme tyto základní údaje:

Dokumentace bude předána Objednateli v následujících formátech:

Texty MS WORD 2007 (doc)

Tabulky MS EXCEL 2007 (xls)

Výkresy (např. PFD, PID, dispozice atd.)	AUTOCAD 2005
Generelní výkresy	MICROSTATIONV8 (dgn)
Harmonogramy	MS Project 2003
SŘTP a MaR	E-Plan – viz dále

- K dokumentaci v elektronické formě bude předána vyplněná tabulka EXCEL o informacích o každém výkresu a zprávě - Předávací protokol (příloha č.3 k pracovnímu pokynu).
- Při předání dokumentace v elektronické formě, budou všechny soubory předány na CD nosiči ve stromové struktuře adresářů daných Objednatelem. Požadavky na členění budou předány na prvním projekčním setkání.
- Dokumentace bude zpracována na nemodifikované šablony výkresů standardizované v SYNTHOS Kralupy a.s. (příloha č.1 k pracovnímu pokynu). Jediná povolená modifikace šablony je doplnění loga a údajů o Dodavateli atd. v popisovém poli šablony, místě určeném pro Dodavatele.
- Systém číslování výkresů a souborů: bude respektovat systém Objednatele (příloha č.2 k pracovnímu pokynu). Obvyklé číslování výkresů v rámci částí a složek dokumentace bude uvedeno v popisovém poli, v místě určeném pro Dodavatele. Číslo výkresu a název souboru budou shodné.
- Každý dokument v elektronické verzi (výkres, zpráva) musí být předán jako jeden soubor, bez připojených referencí, kombinací půdorysů s řezy apod. a musí být čitelný, tj. případně použité fonty, bloky aj., dodat spolu s dokumentací.
- Dokumentace SŘTP a MaR - As-built - bude zpracována a předána jako revize stávající dokumentace kotle K1 v E-Plan v elektronické podobě. Zhotovitel dále zajistí export celé dokumentace K1 včetně zpracovaných částí této akce do tzv: živé PDF a příslušné nové nebo upravované výkresy do AUTOCAD.
- Systém značení a číslování aparátů dle KKS kódů.
- V případě, že se dokumentace bude dotýkat výkresů a zařízení, které jsou stávající, bude dokumentace těchto výkresů zpracována jako revize stávajícího výkresu a nebude vydáván nový výkres. Způsob zakreslení změn bude dohodnut na prvním projekčním setkání dle formy předané dokumentace (papírová, elektronická forma).
- Dokumentace bude zpracována v celém rozsahu v českém jazyce.
- Zhotovitel zapracuje do čistopisu realizační dokumentace požadavky z vnitropodnikového a veřejnoprávního projednání projektové dokumentace pro stavební povolení, pokud bude aplikováno. Stanoviska předá Objednatel před zahájením projekčních prací, popřípadě v jejím průběhu, pokud se smluvní strany nedomluví na jiné době zpracování. V případě požadavku veřejnoprávního orgánu na předložení částí realizačního projektu bude toto zpracováno včas před zahájením montážních prací (platí zejména pro požární bezpečnostní zařízení). Projednání zajistí Objednatel za účasti Zhotovitele (na vyzvání).

- Během zpracování Dokumentace budou probíhat pravidelná projekční setkání předběžně každé dva (2) týdny. Konkrétní termíny budou dohodnuty mezi Zhotovitelem a Objednatelem. Přípomínky z těchto projekčních schůzek budou zpracovávány do Dokumentace průběžně, a to jak v papírové, tak v elektronické verzi.
- Před vydáním konečné verze Dokumentace bude Dokumentace projednávána se zástupci Objednatele. Zhotovitel předá Objednateli deset (10) pracovních dnů před tímto projednáváním kopie návrhu jednotlivých kapitol a výkresů v elektronické formě (pokud se smluvní strany nedohodnou jinak). Vzniklé změny ve všech profesích budou zakresleny do souvisejících výkresů stávající Dokumentace (tj. Dokumentace, předané Zhotovitelem jako podklad pro projednání). Přípomínky Objednatele budou zpracovány do konečné verze Dokumentace.

2. ROZSAH DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

2.1. OBEČNÉ

- Technologický postup prací
- Harmonogram
- Způsob uvádění do provozu
- Způsob řízení kotle s ohledem na paliva
- Popis zkoušek
- PID schéma

2.2. STAVEBNÍ (V PŘÍPADĚ REALIZACE)

- Technická zpráva
- Výpočty a výkresy ocelových konstrukcí a obslužných lávek
- Statické výpočty

2.3. STROJNÍ

- Technická zpráva
- Potrubní dispozice včetně uložení (viz. příklad v příloze *K1-FCC.pdf*)
- Izometrie
- Návrh korozní ochrany (pasivace)
- Návrh izolace a nátěrů
- Návrh Plánu kontrol a zkoušek
- Výkaz výměr
- Specifikace materiálu a armatur
- Popis potrubní třídy
- Způsob úprav hořáku/-ů, případně výkresová dokumentace od nového hořáku/-ů
- Dokumenty, výkresy k novému ACO hořáku včetně celé přidružené technologie (včetně part listu a seznamu ND)

2.4. ELEKTRO

- Technická zpráva
- Výkresy elektrického zapojení nových el. Pohonů včetně napojení na ŘS
- Jednopolová schémata dotčených rozvaděčů
- Výkres uzemnění el. zařízení a potrubí
- Výkaz výměr
- Specifikace materiálu

2.5. MAR, SŘTP

- Technická zpráva
- Požadavky na řídicí systém
- Výkresy zapojení
- Obvodová schémata
- Výkazy
- Specifikace

3. ROZSAH PRŮVODNĚ TECHNICKÉ A DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE

Průvodně technická dokumentace bude obsahovat minimálně:

3.1. OBECNÉ

- Zpracovaná instrukce údržby a diagnostiky kompletního zařízení.
- Doklady o místě a způsobu zneškodnění odpadů
- Protokoly o provedení protipožárních přepážek včetně certifikátů dle vyhlášky 246/2001 Sb. a podkladů Objednatele dle standardů TAMERO INVEST s.r.o. - pokud budou součástí Díla
- Osvědčení pro montáž protipožárních přepážek – pokud budou součástí Díla
- Ostatní níže neuvedené revize, protokoly a doklady vycházející z prováděných prací a daných platnými zákony a vyhláškami

3.2. STAVEBNÍ

- Protokoly, certifikáty apod.

3.3. STROJNÍ

- Prohlášení o jakosti a kompletnosti díla (pro celé dílo za všechny profese)
- Protokoly o zkouškách (NDT, revizní zpráva, TIČR)
- Datasheety k dodaným zařízením
- Atesty a prohlášení o shodě k dodaným zařízením
- Návod na obsluhu a údržbu v českém jazyce
- WPS, WPQR
- Seznam doporučených dílů pro 2letý a 5letý provoz

3.4. ELEKTRO A MaR

- Datasheety k dodaným zařízením
- Katalogové listy s úplným objednacím číslem
- Výchozí revizní zpráva od elektrozařízení dle ČSN (případně TIČR)
- Návod pro montáž a obsluhu, včetně výkresové dokumentace
- Předpis pro údržbu v českém jazyce
- Seznam náhradních dílů pro 2letý a 5letý provoz
- Zápisy o provedení zkouškách
- Prohlášení o shodě na použité materiály ve smyslu zákona 22/1997 Sb. a jeho novelizací