

# **KF-NOVODUR s.r.o.®**

Štěrboholská 1307/44, 102 00 Praha 15,  
provozovna a korespondenční adresa : Nádražní 1277, 584 01 Ledec nad Sázavou  
tel: + 420 569 722 382, +420 569 722 488, fax : +420 569 722 382, e-mail : info@kfnovodur.cz  
bankovní spojení : Komerční banka a.s., expozitura Ledec nad Sázavou, č.ú. CZK 2799550247/0100  
IČO 25276808, DIČ CZ25276808, Obch.rejstřík : Městský soud v Praze oddíl C, vložka 198924  
**Držitel certifikátu systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001**

---

## ***NABÍDKA***

na dodávku technologické části

### **Průmyslové školicí středisko - etapa č. 2 - Nákup školicích pomůcek a zařízení - Kombinovaná linka**

**Z - PRECIS, s.r.o.**

Vranča 361, 756 04 Nový Hrozenkov

Zpracoval : Ladislav Flesar

Praha, 20. 5. 2014

Na základě výzvy zadavatele MCI SERVIS s.r.o. (Zlín dne 14.5.2014) na veřejnou zakázku "Průmyslové školicí středisko - Etapa č. 2 - Nákup školicích pomůcek a zařízení - Kombinovaná linka" Vám předkládáme nabídku na dodávku kompletní technologické části dvoutráde vanové linky pro galvanickou povrchovou úpravu ocelových dílců. Součástí nabídky je kompletní průmysloví včetně potřebných ohřevů (resp. chlazení) a potrubních rozvodů, ocelové dráhy pro manipulační dopravníky, obslužné plošiny, navěšovacího a svěšovacího stanoviště, střídavé i stejnosměrné elektroinstalace a odsávací vzduchotechniky. Podmínkou realizace je zajištění potřebných energií a médií v dostatečné kapacitě. Investor musí před realizací určit napojovací místa včetně napojení výtlaku odpadních vod do neutralizační stanice a připojení odsávací vzduchotechniky na stávající stávající zařízení.

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Vanová linka

Vanová linka je sestavena z van podle zadání zakazníka a bude situována v hale společnosti Z-PRÉCIS s.r.o. ve vyhrazeném prostoru. Vanová linka je koncipována jako dvoutráda s vloženou převážecí vanou za oběma řadami a se samostatným vstupem a výstupem zboží z čela obou řad. Vany budou vesměs plastové (PP-DWU). Vytápění lázní budou zajišťovat ponorná topná elektrická tělesa, přičemž teplota lázně bude udržována automaticky na nastavené hodnotě. Dopravu zboží v lince zajišťují dopravníky, zavěšené na nové konstrukci ocelové dráhy. Navěšovací a svěšovací stojany jsou ruční, v lince se počítá i s místem pro odkládací stojany.

Základní modul van má světlé rozměry 1.200 x 400 mm a hloubku 800 mm s užitečnou kapacitou 0,34 m<sup>3</sup>, vytápěné lázně mají světlé rozměry 1.200×500×800 mm (0,42 m<sup>3</sup>). Použitým materiálem van budou polypropylenové desky tl. 15 mm, vyztužené na vnějším obvodu rámy z jeklu, zaplastované PP tl. 3 mm. Pouze dvoupozicová elektrická suška bude vyrobená z nerez s opláštěním a tepelnou izolací.

Vany z budou vybařeny potřebným průmyslovým přístrojem podle specifikace (elektrická topná tělesa, čerací registry, přestíky hladiny, odsávací rámy, regulace teploty, vypouštěcí kohouty, apod.). Ohřev všech vytápěných lázní je navržen pomocí elektrických topných těles. Provoz vytápění bude řízen teplotními čidly. Proti provozu za sucha budou topná tělesa chráněna snímači hladin lázní.

Odsávání je rozděleno do dvou samostatných větví v každé řadě, které se následně spojí do větve centrální a napojí na stávající rozvody odsávací vzduchotechniky. Provozni vany budou doplněny odsávacími rámy s kruhovými výstřiky a regulačními klapkami. Rámy budou provedeny z desek PP tl. 6 mm. Napojení na stávající páteřní rozvody VZT bude flexibilními PVC hadicemi. Materiálem potrubních rozvodů provozní vody, demivody, tlakového a dmychaného vzduchu i vzduchotechniky bude PP a PVC.

Linka bude provozována v ručním režimu. Podvěsný manipulátor s nosností 250 kg bude vždy jeden v každé řadě. Materiál bude přepravován zavěšený buď v koších, nebo v rámech. Linka je připravena i k pokovování zboží v bubnech, jejichž otáčení zajistí speciální lužka, osazená na vanách. Provoz bude z operačního panelu. Dopravníky budou obsluhovány v ručním režimu.

Linka bude dodána tzv. "na klíč", včetně veškerého technologického průmysloví, s kompletním a úplným provedením všech souvisejících montážních a stavebních prací. Dokumentace zařízení bude zpracována podle platných právních předpisů. Při realizaci díla a

pro vlastní provoz linky budou dodrženy všechny platné bezpečnostní předpisy. Součástí dodávky je i zkušební provoz v rozsahu jednoho týdne. Úplný seznam technologického vstrojení je specifikován v příloze.

Technologické zařízení pokovovací linky plně vyhovuje požadavkům na nejlepší dostupné techniky (BAT) podle finální verze referenčního dokumentu Best Available Techniques for the Surface Treatments of Metals and Plastics, září 2005.

#### V rozsahu dodávky nejsou zejména :

kompletní stavební část (drobné stavební úpravy (prostupy a průrazy), ZTI)  
přívody potřebných médií a energií mimo prostor zařízení  
vytápění a osvětlení prostoru  
provozní chemikálie  
energie potřebné pro montážní práce (elektrická energie, voda apod)

#### CENA

Nabídková cena dodávky je pevná a obsahuje veškeré potřebné dodávky a práce pro předání funkčního díla, schopného bezpečného provozu. Cena neobsahuje DPH. Nabídková cena kompletní dodávky v uvedeném rozsahu včetně dokumentace činí :

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Dvouřadá galvanická linka - dodávka</b> | <b>2 265 469,- Kč</b> |
|--------------------------------------------|-----------------------|

Cena neobsahuje náklady na dodávky a práce, které nejsou předmětem dodávky (vyjmenované v předchozím textu).

#### TERMÍNY VÝSTAVBY

Doba pro výrobu zařízení je zadání VŘ.

#### ZÁRUKY

Na dodané technologické zařízení poskytneme záruku za jakost a funkci po dobu 48 měsíců po převzetí díla s výjimkou závad prokazatelně způsobených provozovatelem nebo živelnou pohromou.

#### SERVIS

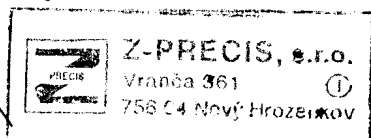
Záruční a pozáruční servis zajišťujeme vlastními pracovníky. Záruční servis do 24 hodin, pozáruční podle okolností do 5 dnů. V době záruky jsou veškeré opravy bezplatné.

Pozáruční servis po dobu 2 let.

Součástí našich servisních prací je rovněž i uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v rámci dodávky.

V Novém Hrozenkově dne 10.7.2014  
Kupující

Josef Klement, jednatel



V Praze dne 10.7.2014  
Prodávající

**KF - NOVODUR s.r.o.**

Štěboholská 1307/44, 102 00 Praha 15  
provozovna a korespondenční adresa  
Nádražní 1277, 584 01 Ledec n.S.  
Ladislav Přesát, jednatel  
IC 25276808 CZ 25276808  
www.kfnovodur.cz tel/fax 569 722 382

