

Cenová nabídka

NAB_20_008_ZPS

**fy PROTECO s. r. o.
Teplého 1628
530 02 Pardubice**

pro

MBÚ Praha

na

**dodávku řídicího a monitorovacího HW a SW vybavení,
projektové dokumentace, požadované techniky ASŘTP, SŘTP, úpravy stávajících
rozvaděčů, montážních prací a uvedení zařízení do provozu**

AKCE : “Přestavba fermentorů Chemap na nový ŘS “

Vypracováno : 16.1.2020

Vypracoval :

[Redacted signature]

1. Rozsah nabídky:

- dodávka SW pro řídicí systém
- dodávka HW pro řídicí systém
- dodávka HW pro monitorovací systém
- dodávka SW pro monitorovací systém
- dodávka SW pro komunikační systém
- dodávka HW pro komunikační systém
- dodávka prováděcí dokumentace SŘTP, EMI a ASŘTP
- dodávka zařízení SŘTP, ASŘTP a pomocného materiálu
- úpravy stávajících rozvaděčů ASŘTP, SŘTP
- vypracování výchozí revizní zprávy
- dodávka montážních a demontážních prací
- seřízení a uvedení zařízení do provozu
- zaškolení obsluhy a údržby

Cenová nabídka neobsahuje strojní úpravy na fermentorech

Cenová nabídka neobsahuje dodávku snímačů pH a O₂

2. Obecné podmínky:

Vztahy mezi dodavatelem a objednavatelem se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku č.513/92 sb., nebude-li dohodnuto jinak.

Dodávka techniky SŘTP, ASŘTP a EMI, rozvaděčů, SW a HW pro systém sběru dat, monitorovacího systému, montážních prací a materiálu včetně uvedení do provozu bude zajištěna dle časového harmonogramu stavby.

Další podmínky nezbytné pro přípravu a realizaci požadované akce budou konkretizovány na základě jednání s objednavatelem a budou předmětem smlouvy.

3. Záruky za dílo

Záruka na HW řídicího a monitorovacího systému je **24 měsíců**.

Záruka na SW řídicího a monitorovacího systému je **24 měsíců** a spočívá v trvalé funkčnosti uživatelského programového vybavení, pokud nedojde ke změně zadaných podmínek technologického procesu, nebo pokud nebyl proveden zásah do uživatelského programového vybavení objednavatelem nebo prostřednictvím třetí osoby bez vědomí a souhlasu zhotovitele. V tomto případě zanikne záruka za funkčnost a správnost uživatelského programového vybavení.

Záruka na dodávky přístrojové techniky je shodná se zárukami výrobců těchto zařízení – ve většině případů **24 měsíců**.

Záruka na montážní práce je **24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené úmyslně, z nedbalosti nebo způsobené vyšší mocí. Teco a.s. Kolín garantuje, že dodávky ND pro řídicí systém TECOMAT budou zajištěny minimálně po dobu 10 let.

Servisní zásahy v záruční době na HW řídicího a monitorovacího systému budou provedeny fy PROTECO do **16-ti hodin** od vznesení požadavku. Pozáruční servis je možné zajistit uzavřením servisní smlouvy

4. Cenová nabídka :

Cenová nabídka byla vypracována na základě ceníků projekčních prací SŘTP, EMI a ASŘTP zařízení, SW a HW řídicího a monitorovacího systému, dodávek přístrojové techniky a montážních prací k 01.2020.

Část K - Rekapitulace:

7.4 Cenová nabídka - položkové ceny

Položka	Popis položky	Celkem	Poznámka
---------	---------------	--------	----------

7.4.1 Projektová dokumentace:

ASŘPT	Vypracování projektové dokumentace	12 000 Kč	
SŘPT	Vypracování projektové dokumentace	36 000 Kč	

Cena celkem - projektová dokumentace:		48 000 Kč	
--	--	------------------	--

7.4.2. Část elektro:

Rozvaděče EMI	Dodávka vystrojených rozvaděčů	30 780 Kč	
---------------	--------------------------------	-----------	--

Cena - EMI - celkem:		30 780 Kč	
-----------------------------	--	------------------	--

7.4.3. Řídicí systém

HW 1 - TECOMAT	Dodávka HW pro ŘS - TC - 700	171 900 Kč	
SW 1 - PLC	Vypracování SW pro ŘS	120 800 Kč	
Rozvaděč ASŘTP	Dodávka vystrojeného rozvaděče	134 200 Kč	
Instrumentace, SŘTP	Dodávka, instrumentace	13 900 Kč	
Kab., trasy SŘTP	Dodávka kabelů a tras	25 530 Kč	

Cena - řídicí systém - celkem:		466 330 Kč	
---------------------------------------	--	-------------------	--

7.4.4 Monitorovací systém - dispečink:

SW - Runtime	Dodávka runtime modulu pro monit.sys.	38 600 Kč	
SW - PC	Vypracování SW pro monit. systém	70 500 Kč	
SW - Komunikace	Vypracování SW pro komun. systém	7 500 Kč	
SW - Databáze, protokoly	Vypracování SW - databáze, protokoly	15 000 Kč	

Cena - monitorovací systém - celkem :		131 600 Kč	
--	--	-------------------	--

Cena celkem - dodávky :		628 710 Kč	
--------------------------------	--	-------------------	--

7.4.6 Montáž, šéfmontáž, zprovoznění -

CZ

Pracovníci	Dny	Práce	Celkem	Poznámka
2	4	Montáž SŘTP	32 000 Kč	
2	2	Uvedení do provozu - řídicí systém	30 000 Kč	
1	1	Uvedení do provozu - monit. systém	7 500 Kč	
1	7	Zkušební provoz	45 500 Kč	

Cena celkem:		115 000 Kč		
---------------------	--	-------------------	--	--

7.4.7 Doprava, ubytování - na území CZ,

SK

3	240	Dopravu pracovníků	9 360 Kč	
1	720	Čas strávený na cestě	2 570 Kč	
1	27	Diety pracovníků	6 210 Kč	
2	10	Ubytování pracovníků	0 Kč	Zajistí objednatel

Cena celkem:		18 140 Kč		
---------------------	--	------------------	--	--

Cena celkem - montáž, šéfmontáž, zprovoznění - území CZ:		133 140 Kč		
---	--	-------------------	--	--

7.4.9 Cena celkem

Cena celkem:		809 850 Kč		
---------------------	--	-------------------	--	--

**Uvedená cena je bez DPH.
DPH bude fakturována ve výši platné v době vystavení konečné faktury**

Platnost nabídky do 30. 05. 2020

Kontrola signálových tras, uvedení zařízení ASŘTP do provozu, nastavení základních konstant a parametrů pro vyhodnocování informací, zaškolení obsluhy a údržby bude fakturována podle skutečně odpracovaných hodin podle pracovního deníku odsouhlaseným objednatelem sazbou 650 Kč/hod. Limitní cena je uvedena v cenové nabídce.

5. Platební podmínky:

Předpokládané finanční požadavky na přípravu a realizaci akce jsou následující:

30% smluvní ceny po podpisu smlouvy

70% smluvní ceny po předání díla uživateli

Splatnost faktur 30 dní

V průběhu plnění montážních prací bude faktura hrazena na základě předložení montážního deníku odsouhlaseného objednatelem.

6. Termíny realizace:

Dodávka SW a HW pro řídicí a monitorovací systém, projektové dokumentace SŘTP, ASŘTP a EMI, montáží, včetně uvedení zařízení do provozu bude zajištěna v požadovaných termínech stanovených harmonogramem stavby.

V Pardubicích 16.01.2020