

Evidenční číslo veřejné zakázky: 4ZP 14001

Název veřejné zakázky: **Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem pro KZ, a.s. – Nemocnici Most, o.z.**

Počet listů veřejné zakázky: 8

Počet příloh veřejné zakázky:

Výzva k podání nabídky

v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „Zákon“), Vás

vyzýváme

k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku s názvem

„Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem pro KZ, a.s. – Nemocnici Most, o. z.“

Jedná se o veřejnou zakázku (dodávku) malého rozsahu, zadávanou v souladu s ustanovením § 18 ods. 5 zákona č. 137/2006 Sb. (dále jen ZVZ), o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), postupem mimo režim zákona.

S ohledem na shora uvedené zadavatel rovněž upozorňuje, že nepostupuje ani podle ustanovení § 26 odstavce 5 věta druhá zákona, přestože se v této zadávací dokumentaci odkazuje na ustanovení zákona. Tam, kde zadavatel uvádí odkazy na zákon, jenom podpůrně používá některé jeho právní instituty, termíny nebo pojmy.

1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Krajská zdravotní, a. s.
sídlo: Sociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, ředitelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 1550

2. Kontaktní údaje zadavatele

Kontaktní osoba zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

Jméno: Marie Štěpánková
Telefon: +420 477 115 222
e-mail: marie.stepankova@kzcr.eu

Kontaktní osoba zadavatele ve věcech technických:

Jméno: Ing. Radek Brož
Telefon: +420 478 033 431
e-mail: radek.broz@kzcr.eu

3. Předmět plnění**3.1. Vymezení plnění**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodání a instalace nového, nerepasovaného plynového chromatografu s hmotnostním spektrometrem pro analýzu drog a léků pro oddělení laboratorního komplementu, laboratoř toxikologie Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Most, o.z.. Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem (dále jen přístroj) musí být dodán vč. veškerého příslušenství, které je nutné pro uvedení do provozu. Součástí plnění musí být kompletní instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, předání veškeré dokumentace dle níže uvedeného přehledu, záruční servis dle níže uvedených podmínek. Součástí plnění musí být veškeré příslušenství a spotřební materiál nutný k uvedení do provozu – materiál k přívodu plynů, redukční ventily, apod.

3.2. Předpokládaná hodnota

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu na předmět plnění činí souhrnně za všechny položky včetně všech souvisejících nákladů 1 500 000,- Kč bez DPH

3.3. Specifikace předmětu plnění**Technická specifikace:****plynový chromatograf***Pec chromatografu:*

- Teplotní rozsah v rozmezí minimálně 4 °C nad teplotu laboratoře až cca 450 °C
- Přesnost nastavení teploty pece minimálně 0,10 °C
- Rychlost ohřevu cca 80 °C /min
- Počet teplotních ramp/prodlév minimálně 20/21
- Doba chlazení ze 450 na 50 °C maximálně 4 min

Injektor - 1x SSL injektor

- Nastavitelná teplota minimálně do 400 °C
- Nastavitelný splitovací poměr v rozmezí minimálně do 10 000 :1
- Oplach septa
- Backflush (zpětný proplach kolony)

Digitální řízení průtoku i tlaku

- Nastavitelný tlak v rozmezí 0 – 1000 kPa s přesností minimálně 0,01 kPa
- Kontrola těsnosti systému



Sampler

- Dávkování kapaliny
- Minimální kapacita 8 vzorků
- Dávkovací stříkačka o objemu minimálně 10 μ l
- Promývací stanice na minimálně 4 rozpouštědla

Hmotnostní spektrometr – jednoduchý kvadrupól

- Jednoduchý lineární kvadrupól
- Prefiltr pro eliminaci neutrálního šumu a pro ochranu analytického kvadrupolu nebo jiné obdobné řešení, zadavatel požaduje dodat popis způsobu řešení
- Hmotnostní spektrometr se skenovacím rozsahem v rozmezí alespoň 2–1000 amu
- Skenovací rychlost minimálně 20 000 amu/s
- Elektronová ionizace
- Možnost rozšíření systému o chemickou ionizaci bez výměny turbomolekulární vývěvy
- V případě rozšíření o chemickou ionizaci preferuje zadavatel záměnu EI a CI ionizačního modu bez rušení vakua. V ostatních případech požaduje zadavatel dodat popis nabízeného řešení.
- Turbomolekulární vývěva s objemem čerpání alespoň 250 l/s
- Přístroj musí být schopen pracovat současně v TIC (autoscan) (Full scan) a velkém počtu SIM modů
- Provozní teplota iontového zdroje do 350 °C
- Teplota interface minimálně do 350 °C
- Nastavitelná ionizační energie minimálně v rozsahu 0-150eV
- Možnost paralelního měření při různých hodnotách ionizačních potenciálů, případně emisních proudů v jednom GCMS záznamu, možnost nastavení hodnot 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70 eV a různých emisních proudů
- Duální filament
- Možnost čištění iontového zdroje, tj. iontové komůrky, fokusačních čoček a repeleru bez rušení vakua. Zadavatel preferuje toto řešení. V případě jiné nabízené varianty požaduje zadavatel dodat popis řešení. Pozn. náhradní iontový zdroj = iontová komůrka, fokusační čočky a repeller
- Možnost úpravy přístroje na H₂ jako nosný plyn
- Citlivost v EI full scan s He jako nosný plyn : nástřiku 1 μ l standardu 1pg/ μ l OFN při záznamu v hmotnostním rozsahu 50–300 Da poskytne hodnotu signál :šum S/N 1000 :1 na dodavatelem nabízené koloně
- Software umožňující ovládání přístroje a vyhodnocování naměřených dat.
- Počítač, umožňující ovládání přístroje a sběr naměřených dat, LCD monitor 24“, laserová tiskárna
- Poslední verze knihovny spekter NIST
- Podpora při zavádění toxikologických aplikací v rozsahu 5 prac. dní (nad rámec instalace zařízení)

Použití firemních názvů či termínů specifických pro konkrétního výrobce má pouze ilustrovat příklady vhodných přístrojů a nástrojů, lze nabídnout obdobné řešení, které má podobné vlastnosti a splňuje požadovaný medicínský účel.

**Zvláštní požadavky:**

- Zadavatel požaduje v rámci výběrového řízení jako součást překládané nabídky dodání úplné technické dokumentace vč. popsaných nabízených funkčních vlastností. Tento podklad bude sloužit pro hodnotící kritérium technické parametry.
- Zadavatel požaduje písemnou garanci zajištění servisu, dodávek náhradních dílů a event. spotřebního materiálu minimálně po dobu 10 let od data splnění předmětu zakázky.
- Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče související s plněním této veřejné zakázky (cenu za dopravu, instalaci, uvedení do provozu, ověření nebo jiná požadovaná vstupní měření, zaškolení obsluhy,)
- Ostatní zvláštní požadavky jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, která je přílohou této výzvy

Záruční podmínky:

- Záruční doba v trvání min. 24 měsíců,
- Požadavky na záruční podmínky jsou uvedeny v obligatorním návrhu kupní smlouvy, která je přílohou této výzvy

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky**4.1. Doba plnění veřejné zakázky**

Zadavatel požaduje dodání v nejkratším možném termínu po podpisu smlouvy. Garantovaný termín dodání včetně instalace od podpisu Smlouvy uvede uchazeč v obligatorním návrhu Smlouvy.

4.2. Místo plnění veřejné zakázky

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o. z.
J. E. Purkyně 270
434 64 Most

5. Lhůta a místo pro podání nabídek**5.1. Lhůta pro podání nabídky**

Lhůta pro podání nabídek končí dne 25.4.2014 v 10.00 hod.

5.2. Místo pro podání nabídky

Nabídky podávají uchazeči výhradně v elektronické podobě v systému E-ZAK Krajské zdravotní, a.s. na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/>

6. Jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

- 6.1. Nabídková cena bude stanovena v české měně.
- 6.2. Nabídková cena bez DPH musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče související s plněním této veřejné zakázky.
- 6.3. Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce.

7. Požadavek na předložení návrhu Smlouvy

Uchazeč je povinen předložit doplněný obligatorní návrh smlouvy (příloha č. 3 této výzvy), který tvoří povinnou součást nabídky a který bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Předmět veřejné zakázky musí splňovat veškeré požadavky uvedené v této zadávací dokumentaci. Současně bude návrh smlouvy předložen v editovatelném formátu (Microsoft Office Word)

Následující náležitosti je povinen uchazeč zpracovat do návrhu smlouvy.

- a) Smluvní strany vč. IČ a DIČ (pokud jsou přiděleny).
- b) Předmět plnění
- c) Podpisy na jedné listině.

Návrh smlouvy musí být zpracován v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami zadavatele (příloha č.2 této výzvy).

8. Platební podmínky

Platební podmínky se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami, které jsou přílohou č. 2 této výzvy.

9. Doplnující dotazy

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečných informací uchazeč podá prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/> Kontaktní osoba zpřístupní dodatečné informace k zadávacím podmínkám, popřípadě související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti na uvedenou adresu.

10. Podmínky pro jednotné zpracování nabídky

Zadavatel požaduje jednotný způsob zpracování nabídky dle následujících podmínek.

- 10.1. Nabídka bude zpracována výhradně v českém jazyce.
- 10.2. Nabídka bude zpracována v následující struktuře:
 - 10.2.1. Vyplněný krycí list nabídky (viz příloha č. 1).
 - 10.2.2. Návrh Smlouvy dle bodu 7 této Výzvy k podání nabídky (viz příloha č. 3).

11. Další podmínky veřejné zakázky

11. Další podmínky veřejné zakázky

- 11.1. Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
- 11.2. Uchazeči podáním nabídky nevznikají žádná práva na uzavření Smlouvy zakázky se zadavatelem.
- 11.3. Zadavatel si vyhrazuje právo jednat o změnách a doplnění předloženého návrhu Smlouvy
- 11.4. Zadavatel je oprávněn před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky si ověřit, popřípadě upřesnit informace uvedené uchazečem v nabídce.
- 11.5. Zadavatel nehradí případné náklady uchazeči spojené s nabídkou.
- 11.6. Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení pouze analogicky v souladu s § 84 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách. Zadavatel o zrušení zadávacího řízení informuje všechny oslovené dodavatele.
- 11.7. Zadavatel nevrací podané nabídky, které zůstávají u zadavatele jako doklad o průběhu soutěže. S obsahem nabídek bude zacházeno důvěrně.
- 11.8. Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.
- 11.9. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí zadavatele na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

12. Způsob a kritéria hodnocení nabídek

V souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách je základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu ekonomická výhodnost nabídky.

Kritérium	Hodnotící kritérium	Váha v %
E _C	Celková výše nabídkové ceny	55
E _T	Technické parametry	45

Subkritérium – tech. parametry	Hodnotící subkritérium	Váha v %
t1	Plynový chromatograf – rychlost chlazení (min. parametr) – v sekundách	5
t2	Plynový chromatograf – splitovací poměr (max. parametr)	30
t3	Plynový chromatograf – počet teplotních ramp (max. parametr)	40
t4	Hmotnostní spektrometr – skenovací rychlost (max. parametr) – v amu za sekundu	10
t5	Hmotnostní spektrometr – rychlost čerpání (max. parametr) – v litrech za sekundu	10
t6	Citlivost v EI full scan s He jako nosný plyn : nástřiku 1 µl standardu 1 pg/µl OFN při záznamu v hmotnostním rozsahu 50 – 300 Da při délce kolony 15 m	5


Pracovní postup hodnocení:

Kritérium	Výpočet – dílčí vážené kritérium	Výpočet – normalizace hodnot (minimalizační / maximalizační kritérium)	Výpočet – součet dílčích vážených subkritérií	Výpočet – dílčí vážené subkritérium	Výpočet – normalizace hodnot (minimalizační / maximalizační subkritérium)
E_C		$E_C = \frac{C_{min}}{C_i} * 100$	-----	-----	-----
E_T	$E_T = v * b$	$b_i = \frac{T_i}{T_{max}} * 100$		$E_t = v * b$	$b_i = \frac{t_{min}}{t_i} * 100$ $b_i = \frac{t_i}{t_{max}} * 100$

v = váha kritéria v %, b = získaný počet bodů,

C_{min} = nejnižší nabízená nabídková cena, C_j = nabídková cena nabízená i-tým uchazečem

E_t = dílčí vážené subkritérium technického parametru nebo funkční vlastnosti,

t_i = hodnota bodů přidělených hodnotící komisí hodnocené nabídce dle parametrů nebo hodnotící škály

t_{max} = nejvyšší hodnota bodů maximální hodnoty technického parametru nebo přidělených hodnotící komisí

t_{min} = nejnižší hodnota bodů minimální hodnoty technického parametru nebo přidělených hodnotící komisí

$\sum E_t$
= hodnota součtu dílčích vážených subkritérií hodnocené nabídky,

$\sum E_{t_{max}}$
= nabídka s nejvyšší hodnotou součtu dílčích vážených subkritérií

Celkové hodnocení ekonomické výhodnosti jednotlivých nabídek E:

- 1) Součet všech vážených kritérií (KZ)

$$KZ = E_T$$

- 2) Normalizace součtu všech vážených kritérií (K)

$$K = 100 * KZ_i / KZ_{max}$$



(KZi součet všech vážených kritérií získaných uchazečem, $KZ_{\max}$ nejvyšší součet všech vážených kritérií)

3) Celkový počet bodů získaný uchazečem (E)

$$E = \frac{55 \cdot E_c}{100} + \frac{45 \cdot K}{100}$$

Nejvhodnější nabídka je nabídka s nejvyšším počtem bodů.

V případě hodnocení nabídek podle základního hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky provede hodnotící komise hodnocení nabídek včetně stanovení jejich pořadí dle jednotlivých dílčích hodnotících kritérií a jejich procentuální výše vah.

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídky bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria (například životnost, doba záruky, apod.) získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (například cena nabídky apod.) získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Jednotlivým dílčím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti tak, že jejich součet je roven 100. Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

13. Přílohy

- Příloha č. 1 Krycí list
- Příloha č. 2 Všeobecné obchodní podmínky
- Příloha č. 3 Návrh smlouvy
- Příloha č. 4 Formulář k poskytování servisních služeb v pozáruční lhůtě

V Ústí nad Labem dne: 15.4.2014

02



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627

Ing. Petr Fiala
ředitel společnosti