

VÝZVA na predloženie cenovej ponuky - **OPRAVA**

(Zákazka na dodanie tovaru podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Ministerstvo obrany SR ako verejný obstarávateľ dňa 19.6. 2014 zverejnil na web stránke www.mosr.sk Výzvu na predloženie cenovej ponuky č.p.: AA-811-7/2014-OdOKTaIT na predmet zákazky – VZDUCHOVÉ KOMPRESORY.

Verejný obstarávateľ dopĺňa, resp. mení požiadavky uvedené v Prílohe č. 1 k Výzve na predloženie cenovej ponuky – OPIS PREDMETU ZÁKAZKY nasledovne:

U tovaru uvedeného pod p.č.2.1. **Vzduchový kompresor elektrický** verejný obstarávateľ

- požaduje dodať aj prepínací ventil 200/300 BAR

a

- nepožaduje dodať B-Timer (snímač)

U tovaru uvedeného pod p.č.2.2. **Vzduchový kompresor so spaľovacím motorom** verejný obstarávateľ požaduje dodať navyše ďalšiu hadicu – celkom 2 ks hadíc a to 1ks pre plnenie na 200bar a 1ks pre plnenie na 300bar

Úplné znenie Opisu predmetu zákazky po doplnení, resp. po zmene:

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Nákup a komplexná dodávka vzduchových kompresorov podľa nasledujúceho výkazu jednotlivých položiek sortimentu predmetu zákazky

P.č.	Názov jednotlivých tovarov predmetu zákazky
1	Vzduchový kompresor elektrický
2	Vzduchový kompresor so spaľovacím motorom

a podľa požiadaviek na tovary predmetu zákazky - bod č.1 a bod č.2 tejto prílohy k výzve na predloženie cenovej ponuky. Súčasťou predmetu zákazky je komplexné zabezpečenie služieb spojených s dodávkou tovaru, vrátane dopravy do miesta dodania a vstupného zaškolenia obsluhy v mieste dodania v nevyhnutnom rozsahu. Náklady na dopravu, vstupného zaškolenia obsluhy a ostatné náklady spojené s dodávkou tovaru musia byť súčasťou kúpnej ceny.

Požiadavky na predmet zákazky.

Nakoľko technické požiadavky na predmet zákazky sa odvolávajú na konkrétnu značku a typ výrobku resp. údaje, ktorými je opísaný predmet zákazky poukazujú na konkrétneho výrobcu, značku a typ výrobku, uchádzači môžu vo svojej ponuke ponúknuť ekvivalentné výrobky. Ekvivalentnými výrobkami sa pre potreby zadávania tejto zákazky rozumejú výrobky s porovnateľnými technickými, úžitkovými a funkčnými vlastnosťami, kvalitatívnymi parametrami a porovnateľnou cenou, ako sú výrobky špecifikované podľa tejto výzvy v Opise predmetu zákazky.

1. Všeobecná charakteristika, účel použitia a požiadavky súvisiace s dodaním predmetu zákazky

1.1. Všeobecná charakteristika a účel použitia

Vzduchový kompresor elektrický a vzduchový kompresor so spaľovacím motorom sú prenosné kompresory určené k stlačovaniu atmosférického vzduchu na plnenie tlakových fliaš potápačských súprav zdravotne nezávadným dýchatelným vzduchom .

1.2. Požiadavky súvisiace s dodaním predmetu zákazky

1.2.1. Vzduchové kompresory musia byť z novovyroby, nepoužívané a musia spĺňať požiadavky stanovené všetkými v súčasnosti v SR platnými normami a predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a ďalšími technickými normami a predpismi vzťahujúcimi sa na požadované technické zariadenie.

1.2.2. Požiadavky na sprievodnú a technickú dokumentáciu :

Súčasťou dodania kompresorov budú dokumenty so sprievodnou a technickou dokumentáciou v nasledovnom minimálnom rozsahu:

- osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku,
- základný technický opis a katalóg ND v textovej i obrazovej forme v písomnej aj elektronickej podobe,
- návod na obsluhu a technologické postupy na údržbu v písomnej aj elektronickej podobe,
- technologické postupy na vykonanie opráv a jednotlivých druhov ošetrovaní v písomnej a elektronickej podobe,
- zápis o odovzdaní a prevzatí predmetu zákazky.

1.2.3. Požiadavky na sprievodné služby týkajúce sa predmetu zákazky:

Súčasťou dodania predmetu zákazky budú i nasledovné sprievodné služby súvisiace s dodaním predmetu zákazky:

- doprava do miesta dodania
- vykonanie ukážky funkčnosti pri dodaní predmetu zákazky
- vstupné zaškolenie obsluhy v mieste dodania v nevyhnutnom rozsahu (min 90 min.)
- zabezpečenie záručného servisu, pozáručného servisu, všetkých druhov opráv vrátane stredných a generálnych, odborných prehliadok a skúšok (revízií)
- zabezpečenie náhradných dielcov po dobu min. 10 rokov

Doprava do miesta dodania, vykonanie ukážky funkčnosti pri dodaní predmetu zákazky a vstupné zaškolenie obsluhy v mieste dodania v nevyhnutnom rozsahu musia byť súčasťou kúpnej ceny ponúknutej uchádzačom.

2. Opis – technické , výkonnostné a funkčné požiadavky

Nakoľko technické, výkonnostné a funkčné požiadavky na predmet zákazky sa odvolávajú na konkrétnu značku a typ výrobku resp. údaje, ktorými je opísaný predmet zákazky poukazujú na konkrétneho výrobcu, značku a typ výrobku, uchádzači môžu vo svojej ponuke ponúknuť ekvivalentné výrobky. Ekvivalentnými výrobkami sa pre potreby zadávania tejto zákazky rozumejú výrobky s porovnateľnými a lepšími technickými, výkonnostnými a funkčnými požiadavkami, úžitkovými vlastnosťami, kvalitatívnymi parametrami, ako sú výrobky špecifikované podľa v tomto oddiele súťažných podkladov.

2.1. Vzduchový kompresor elektrický

Plniaci výkon: 320 l/min

Pohon: elektromotor 400 V/50 Hz s výkonom 7,5 kW

Rozmery: 130 x 64 x 70 cm / +/-10 cm

Hmotnosť: 154 kg +/- 2,5 kg

Kompresor je upevnený v ľahkom hliníkovom antivibračnom ráme.

Kompresorový blok:

Extrémne robustný štvorstupňový kompresorový blok a na koróziu odolné komponenty umožňujúce bezproblémovú činnosť kompresora aj v klimaticky náročnom prostredí: mikronický sací filter, nízkotlakové mazanie, medzistupňové nerezové chladiče, koncový chladič, medzistupňový odkaľovač po 2. stupni, poistné ventily po každom stupni,

Filtračný systém:

- systém na čistenie vzduchu „P41“
- odkaľovač s mikrofiltračným telieskom
- tlakový kontrolný ventil, koncové poistné ventily
- filtračný systém musí zabezpečiť kvalitu stlačeného vzduchu vyhovujúcu STN EN 12021

Výbava pre plnenie:

- PN 200 alebo 300 bar
- 4 plniace hadice:
 - 2x plniaci ventil PN 200 bar s automatickým odvzdušnením a manometrom
 - 2x plniaci ventil PN 300 bar s automatickým odvzdušnením a manometrom
- **prepínací ventil 200/300 bar**

Elektro ovládanie kompresora :

- hviezda - trojuholník prepínač s poistkou proti preťaženiu,
- hlavný vypínač,
- napájací kábel 400 V, dĺžka 3 m.

Elektro ovládanie kompresora s automatikou odkaľovania:

- transformátor,
- tlakový vypínač (automaticky vypne kompresor pri dosiahnutí koncového tlaku),
- automatika odkaľovania (zabezpečuje automatické odkaľovanie medzistupňového odkaľovača a koncového filtra),
- odťaženie kompresora pri štarte,
- odkaľovacie magnetické ventily a solenoidové ventily,
- spätný ventil,
- časový spínač,
- zberná nádoba s filtrom

Securus:

- kontrolný systém , ktorý monitoruje stav nasýtenia filtračnej vložky a po jej nasýtení automaticky zastaví chod kompresora

Podvozok s kolieskami:

- uľahčuje premiestňovanie kompresora.

2.1. Vzduchový kompresor so spaľovacím motorom

Plniaci výkon: 140 l/min

Pohon: benzínový motor s výkonom 5,0 kW s ručným štartovaním

Rozmery: 79 x 35 x 42 cm / +/-10 cm

Hmotnosť: 47 kg +/- 2,5 kg

Kompresor je upevnený v ľahkom hliníkovom antivibračnom ráme.

Kompresorový blok:

Extrémne robustný kompresorový blok a na koróziu odolné komponenty umožňujúce bezproblémovú činnosť kompresora aj v klimaticky náročnom prostredí: 3 stupne kompresie, mikronický sací filter, nízkotlakové mazanie, medzistupňové nerezové chladiče, koncový chladič, medzistupňový odkaľovač po 2. stupni, poistné ventily po každom stupni, ľahký hliníkový rám

Filtračný systém:

- systém na čistenie vzduchu „TRIPLEX P21“
- odkaľovač s mikrofiltračným telieskom
- tlakový kontrolný ventil, koncové poistné ventily
- filtračný systém musí zabezpečiť kvalitu stlačeného vzduchu vyhovujúcu STN EN 12021

Výbava pre plnenie: 22,5 aj 33,0 MPa s prepínaním

- **1 x plniaca hadica PN 200 bar s bezpečnostným plniacim ventilom automatickým odvzdušnením a manometrom**
- **1x plniaca hadica PN 300 bar s bezpečnostným plniacim ventilom automatickým odvzdušnením a manometrom**
- prepínací ventil 200/300 bar

Potrubia :

- teleskopická sacia trubica

V Bratislave dňa: 26 . júna 2014

Zodpovedný zamestnanec:

Eudovít Augustín

hlavný štátny radca

oddelenia obstarávania komerčného materiálu
a informačných technológií odboru obstarávania
majetku Akvizičnej agentúry MO SR