Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Manipulačná technika – vysokozdvižné vozíky**

1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky vysokozdvižných vozíkovv predpokladanom rozsahu 35 kusov.

a) Čelný vysokozdvižný vozík s dieslovým motorom – 15 ks

b)     Čelný vysokozdvižný vozík s pohonom na batériu – 5 ks

c)      Elektrický vysokozdvižný vozík – dvojité teleskopické zdvíhacie zariadenie – 15 ks

* 1. **Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je :**
		1. Bratislava: Košická 47, 812 72 Bratislava
		2. Bratislava: Račianska ulica 147, 831 53 Bratislava (Gaštanový hájik)
		3. Trnava: Priemyselná ulica 7, 917 02 Trnava
		4. Nitra: Piesková ulica 32, 94901 Nitra
		5. Trenčín: Jilemnického 1, 911 01 Trenčín
		6. Žilina: Bytčianska 112, Považský Chlmec, 010 03 Žilina
		7. Banská Bystrica: Hurbanova 13, 974 01 Banská Bystrica
		8. Prešov: Duklianska 12, 080 01 Prešov
		9. Košice: Priemyselná 1, 040 01 Košice

|  |
| --- |
| * 1. **Technické parametre čelného vysokozdvižného vozíka s dieslovým motorom v predpokladanom množstve 15 ks**
 |
|  |  |
| **Nosnosť vozíka (kg)** | min. 3500 |
| **Maximálna výška zdvihu (mm)** | min. 3000 |
| **Voľný zdvih vidlíc (mm)** | min. 170 |
| **Šírka vozíka (mm)** | min. 1200 |
| **Výška ochranného rámu (mm)** | min. 2000 |
| **Polomer otáčania (mm)** | max. 2600 |
| **Celková hmotnosť vozíka (kg)** | min. 4200 |
| **Pohon (palivo)** | diesel |
| **Emisná norma** | platná v dobe predkladania ponuky |
| **Kabína** | pevný rám s plnou strechou |
| jednotlivé polohy ovládačov (prepínačov, vypínačov) musia byť zvýraznené symbolmi činnosti alebo kontrolkou |
| **Bočný posuv**  | áno / automatizovaný (nie ručný!) - dĺžka posuvu min. 1000 mm |
| **Osvetlenie** | štandardné pracovné LED osvetlenie |
| varovný žltý maják |
| ďalšie bezpečnostné varovné osvetlenie |
| **Druh pneumatík** | vzdušnicové/superelastické |
| **Rýchlosť s bremenom (km/h)** | min. 15 |
| **Rozmer vidlíc dxšxv (mm)** | min. 1200x120x35 |
| **Ďalšie vybavenie vozíka** | ochranný rám vodiča |
| posilňovač riadenia |
| anatomické nastaviteľné sedadlo |
| nastaviteľný volant |
| ochranný rám nákladu |
| panoramatické zrkadlo |
| zvukový indikátor cúvania |
| integrovaný prístrojový panel |
| ochranná strecha  |
| **Záručná doba vozíka** | min. 24 mesiacov  |
| **Záručné servisné podmienky** | Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 24 mesiacov vrátane záručného servisu v rozsahu prác popísaných pri jednotlivých servisných prehliadkach vrátane poskytnutia originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre, olej do hydraulického meniča atď.) s výnimkou pohonných hmôt.  |
| Predmetom kúpy môže byť len vozík, ktorý je nový, nepoužívaný.  |
| V cene vozíka musí byť zahrnuté aj dodanie na 9 adries v rámci celého územia SR.  |

**Verejný obstarávateľ požaduje ku každému vysokozdvižnému vozíku v rámci dodávky dodať /predložiť/uviesť/určiť :**

a) Technický opis, zoznam výbavy, návod na obsluhu a údržbu, príručku k vykonávaniu ošetrovania a opráv v rozsahu prevent. údržby jednotl. skupín a podskupín vozidla, ktoré vykonáva vodič - obsluha, so zákl. náradím a výbavou dodaným k vozidlu, podmienky prevádzky pri zábehu vozíka, podmienky špecifickej techn. nespôsobilosti vozíka (danej výrobcom), zoznam servisných stredísk vykonávajúcich záručné opravy na území SR, zoznam prevádzkových kvapalín a mazív, ich predpísané množstvo, s predpísanými náhradami a zameniteľnosťou.

b) Pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE.

c) Dokumentácia musí byť v slovenskom, alebo českom jazyku. Uvedenú dokumentáciu požadujeme aj 1x v elektronickom formáte PDF a MS Word pre vlastnú distribúciu a pre vnútornú potrebu.

d) Požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe.

e) Požadujeme 1x dielenskú príručku pre opravy vozidla so špecifikáciou prípravkov a náradia k vykonávaniu bežných opráv.

f) Konštrukcia techniky musí zabezpečovať dobrú prístupnosť k vykonávaniu technologických úkonov stanovených v návode na obsluhu a údržbu. Úkony preventívnej údržby musia byť uskutočniteľné náradím z výstroja vozidla.

g) Výrobca- dodávateľ určí rozsah preventívnej údržby , náradie a pomôcky v rozsahu údržby a prehliadky vozidla pred a po jazde, v rozsahu údržby po dvoch týždňoch prevádzky, prípravy vozíka na zimnú a letnú prevádzku.

h) Pri dodávke tovaru požadujeme, aby bolo dodávateľom preukázané plnenie požiadaviek bezpečnosti techn. zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

|  |
| --- |
| * 1. **Technické parametre čelného vysokozdvižného vozíka s pohonom na batériu v predpokladanom množstve 5 ks**
 |
|  |  |
| **Nosnosť vozíka (kg)** | min. 3500 |
| **Maximálna výška zdvihu (mm)** | min. 2800 |
| **Voľný zdvih vidlíc (mm)** | min. 140 |
| **Šírka vozíka (mm)** | min. 1200 |
| **Výška ochranného rámu (mm)** | min. 2000 |
| **Polomer otáčania (mm)** | max. 2600 |
| **Celková hmotnosť vozíka (kg)** | min. 4200 |
| **Pohon**  | Akumulátor – batéria  |
| **Batériové napätie (V)** | Min. 80 |
| **Emisná norma** | platná v dobe predkladania ponuky |
| **Kabína** | pevný rám s plnou strechou |
| jednotlivé polohy ovládačov (prepínačov, vypínačov) musia byť zvýraznené symbolmi činnosti alebo kontrolkou |
| **Bočný posuv**  | áno / automatizovaný (nie ručný!) - dĺžka posuvu min. 1000 mm |
| **Osvetlenie** | štandardné pracovné LED osvetlenie |
| varovný žltý maják |
| ďalšie bezpečnostné varovné osvetlenie |
| **Druh pneumatík** | vzdušnicové |
| **Rýchlosť s bremenom (km/h)** | min. 14 |
| **Rozmer vidlíc dxšxv (mm)** | min. 1200x120x35 |
| **Ďalšie vybavenie vozíka** | ochranný rám vodiča |
| posilňovač riadenia |
| anatomické nastaviteľné sedadlo |
| nastaviteľný volant |
| ochranný rám nákladu |
| panoramatické zrkadlo |
| zvukový indikátor cúvania |
| integrovaný prístrojový panel |
| ochranná strecha  |
| Vozík musí obsahovať aj nabíjačku s káblom.  |
| **Záručná doba vozíka** | min. 24 mesiacov  |
| **Záručné servisné podmienky** | Počas záručnej doby bude dodávateľ bezplatne(resp, rámci celkovej ceny vozíka) poskytovať odberateľovi servis v rozsahu prác predpísaných výrobcom vozíka a popísaných pri jednotlivých servisných prehliadkach vrátane poskytnutia originálnych náhradných dielov a príslušných náplní. |
| Predmetom kúpy môže byť len vozík, ktorý je nový, nepoužívaný.  |
| V cene vozíka musí byť zahrnuté aj dodanie na 9 adries v rámci celého územia SR.  |

**Verejný obstarávateľ požaduje ku každému vysokozdvižnému vozíku v rámci dodávky dodať /predložiť/uviesť/určiť :**

a) Technický opis, zoznam výbavy, návod na obsluhu a údržbu, príručku k vykonávaniu ošetrovania a opráv v rozsahu prevent. údržby jednotl. skupín a podskupín vozidla, ktoré vykonáva vodič - obsluha, so zákl. náradím a výbavou dodaným k vozidlu, podmienky prevádzky pri zábehu vozíka, podmienky špecifickej techn. nespôsobilosti vozíka (danej výrobcom), zoznam servisných stredísk vykonávajúcich záručné opravy na území SR, zoznam prevádzkových kvapalín a mazív, ich predpísané množstvo, s predpísanými náhradami a zameniteľnosťou.

b) Pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE.

c) Dokumentácia musí byť v slovenskom, alebo českom jazyku. Uvedenú dokumentáciu požadujeme aj 1x v elektronickom formáte PDF a MS Word pre vlastnú distribúciu a pre vnútornú potrebu.

d) Požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe.

e) Požadujeme 1x dielenskú príručku pre opravy vozidla so špecifikáciou prípravkov a náradia k vykonávaniu bežných opráv.

f) Konštrukcia techniky musí zabezpečovať dobrú prístupnosť k vykonávaniu technologických úkonov stanovených v návode na obsluhu a údržbu. Úkony preventívnej údržby musia byť uskutočniteľné náradím z výstroja vozidla.

g) Výrobca- dodávateľ určí rozsah preventívnej údržby , náradie a pomôcky v rozsahu údržby a prehliadky vozidla pred a po jazde, v rozsahu údržby po dvoch týždňoch prevádzky, prípravy vozíka na zimnú a letnú prevádzku.

h) Pri dodávke tovaru požadujeme, aby bolo dodávateľom preukázané plnenie požiadaviek bezpečnosti techn. zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2016 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

* 1. **Elektrický vysokozdvižný vozík – dvojité teleskopické zdvíhacie zariadenie v predpokladanom**

**počte 15 ks**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nosnosť zariadenia (kg)** | min. 800 |
| **Maximálna výška zdvihu (mm)** | min. 2000 |
| **Svetlá výška (mm)** | max. 40 |
| **Šírka zriadenia (mm)** | min. 750 |
| **Výška zdvíhacej konštrukcie (mm)** | min. 1550 |
| **Polomer otáčania (mm)** | max. 2600 |
| **Celková hmotnosť zariadenia (kg)** | min. 500 |
| **Pohon**  | elektrický pohon: Akumulátor – batéria  |
| **Batériové napätie (V)** | min. 24 |
| **Emisná norma** | platná v dobe predkladania ponuky |
| **Výkon zdvihového motora (kW)** | min. 2 |
| **Brzda**  | elektromagnetická |
| **Obsluha** | pri chode |
| **Výška oja (mm)**  | min. 1200 |
| **Rýchlosť s bremenom (km/h)** | min. 14 |
| **Dĺžka vidlice (mm)** | min. 1150 |
| **Ďalšie vybavenie zariadenia** | Nabíjačka s káblom |
| bezúdržbová batéria |
| obojstranne obslužná rukoväť na oji s ovládaním všetkých funkcií jazdy a zdvihu |
| indikátor vybitia batérie |
| počítadlo prevádzkových hodín |
| núdzový vypínač |
| ochranné plexisklo pred zdvíhacím zariadením |
| **Záručná doba zariadenia** | min. 24 mesiacov  |
| **Záručné servisné podmienky** | Počas záručnej doby bude dodávateľ bezplatne(resp, rámci celkovej ceny vozíka) poskytovať odberateľovi servis v rozsahu prác predpísaných výrobcom vozíka a popísaných pri jednotlivých servisných prehliadkach vrátane poskytnutia originálnych náhradných dielov a príslušných náplní. |
| Predmetom kúpy môže byť len vozík, ktorý je nový, nepoužívaný.  |
| V cene vozíka musí byť zahrnuté aj dodanie na 9 adries v rámci celého územia SR.  |

**Verejný obstarávateľ požaduje ku každému vysokozdvižnému vozíku v rámci dodávky dodať /predložiť/uviesť/určiť :**

a) Technický opis, zoznam výbavy, návod na obsluhu a údržbu, príručku k vykonávaniu ošetrovania a opráv v rozsahu prevent. údržby jednotl. skupín a podskupín vozidla, ktoré vykonáva vodič - obsluha, so zákl. náradím a výbavou dodaným k vozidlu, podmienky prevádzky pri zábehu vozíka, podmienky špecifickej techn. nespôsobilosti vozíka (danej výrobcom), zoznam servisných stredísk vykonávajúcich záručné opravy na území SR, zoznam prevádzkových kvapalín a mazív, ich predpísané množstvo, s predpísanými náhradami a zameniteľnosťou.

b) Pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE.

c) Dokumentácia musí byť v slovenskom, alebo českom jazyku. Uvedenú dokumentáciu požadujeme aj 1x v elektronickom formáte PDF a MS Word pre vlastnú distribúciu a pre vnútornú potrebu.

d) Požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe.

e) Požadujeme 1x dielenskú príručku pre opravy vozidla so špecifikáciou prípravkov a náradia k vykonávaniu bežných opráv.

f) Konštrukcia techniky musí zabezpečovať dobrú prístupnosť k vykonávaniu technologických úkonov stanovených v návode na obsluhu a údržbu. Úkony preventívnej údržby musia byť uskutočniteľné náradím z výstroja vozidla.

g) Výrobca- dodávateľ určí rozsah preventívnej údržby , náradie a pomôcky v rozsahu údržby a prehliadky vozidla pred a po jazde, v rozsahu údržby po dvoch týždňoch prevádzky, prípravy vozíka na zimnú a letnú prevádzku.

h) Pri dodávke tovaru požadujeme, aby bolo dodávateľom preukázané plnenie požiadaviek bezpečnosti techn. zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2016 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

|  |
| --- |
| **Iné požiadavky**: |
|  |
| Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky, vrátane dopravy a zaškolenia, ako aj náklady súvisiace so záručným servisom a servisnými prehliadkami vrátane prípadných náhradných dielov. Predávajúci predloží technickú príručku (manuál) aj v slovenskom jazyku. |
|  |
| Verejný obstarávateľ požaduje predloženie certifikátu výrobku (CE) preukazujúci, že výrobok spĺňa technické požiadavky stanovené vo všetkých nariadeniach vlády, ktoré sa na neho vzťahujú a ktoré toto označenie stanovujú alebo umožňujú alebo vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  |
|  |
|  |
|  |
|  |

*ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV*

* Uchádzač v ponuke, vo vlastnom návrhu plnenia uvedie **obchodnú značku a typ ponúkaného tovaru**, vrátane technického opisu/špecifikácie výrobku.

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.