|  |  |
| --- | --- |
| TEHNIČNA SPECIFIKACIJA | ***Priloga 6/4*** |

za javno naročilo: **VKS-80/22 - Dobava delovnih strojev, sklop 4: Viličar z rotacijskimi vilicami (v nadaljevanju viličar) (1 kos)**

|  |  |
| --- | --- |
| ZNAMKA STROJA: |  |
| PONUJENI TIP in MODEL STROJA(popolna oznaka): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Naročnik naroča dobavo viličarja naslednjih specifikacij: | **Izpolni ponudnik z navedbo oziroma načinom izpolnitve posamezne zahteve (DA/NE/NAVEDENA VREDNOST)\*****\*** Ponudnik obvezno izpolni vsako postavko iz te tabele, sicer bo izločen iz nadaljnjega ocenjevanja ponudb! |
| Tovarniško nov stroj, leto izdelave 2022 ali novejši |  |
| Viličar ima CE certifikat. |  |
| Motor viličarja dizelski motor, vodno hlajen, ki ustreza predpisom STAGE 5 (oziroma veljavnim v času prevzema stroja). |  |
| Nazivna moč motor s vsaj (3,8 -15%) 3,23\* litri delovne prostornine, 4-valjni in močjo motorja vsaj 55 kW. |  |
| Viličar je opremljen z ločenima hladilnikoma motorja in hidravlike z ustreznim pretokom zraka. |  |
| Izpušna cev iz motorja je nameščena tako, da je izpuh na vrhu kabine. |  |
| Priključek za vleko prikolice zadaj |  |
| Osnova nosilnost viličarja 4.000 kg pri težišču C=600. |  |
| Menjalnik mora biti avtomatski (hidrodinamični) z elektronskim nadzorom moči s samodejno upočasnitev viličarja ob sprostitvi stopalke za plin, elektronski nadzor premikanja na strmini ter elektronski sistem za nadzor smeri vožnje vključno z možnostjo programske nastavitve hitrosti pospeševanju ali zaviranja. |  |
| Nadzor stabilnosti za ovinke mora biti mehanski. |  |
| Obračalni radij na mestu največ 4,550 m s standardnimi vilicami. |  |
| Na sprednjih kolesih oljno lamelne zavore -v olju potopljene samonastavljive zavore v zaprtem sistemu. |  |
| Zajemanje zraka za motor na višini kabine s predfiltrom trdih delcev. |  |
| Hrupnost motorja ne več kot 80db merjeno v notranjosti kabine pri sedežu. |  |
| Stroj mora biti izdelan v skladu z evropskimi normativi (metrične dimenzije, navoji, …). |  |
| Parkirna zavora. |  |
| ***OPREMA:*** |  |
| Trojni teleskop s prostim dvigom, potreben dvig vsaj 5250mm pri čemer v zaprtem stanju teleskop ne sme presegati 2.480mm. |  |
| Teleskop ima vgrajen integriran bočni pomik s tretjo hidravlično funkcijo vključno z vilicami 1200x50x120 mm (dolžina x debilna x širina) z dimenzijo nosilne plošče 1152mm za osnovne potrebe. |  |
| V viličarju vgrajen četrti ventil z ustreznimi servisnimi cevmi za rotacijske vilice. |  |
| Dodatna naprava za obračanje vilic 360 stopinj z nosilnostjo vsaj 4000kg, od katere se odšteje lastna teža vilic in rotacijske naprave\* pri težišču C=600mm, z neskončnim vrtenjem v obe smeri vključno z rotacijskimi vilicami (ročno obračanje) dimenzij 1400x50x150 mm (dolžina x debilna x širina) s širino rotacijske nosilne plošče 1350mm.Vilice je možno ročno prestaviti v razmaku od 299 do 1100mm (merjeno od sredine vilice).Zgoraj opisani rotator je vgrajen na način, da se ga lahko sname s hitrim posegom (npr.: odvijači se max. dva navoja in iz hitrih spojk odklopi hidravlika). |  |
| Rotacijska luč na vrhu kabine. |  |
| Merilnik za gorivo. |  |
| Števec obratovalnih ur. |  |
| Hupa je električna in glasna. |  |
| Instrumenta plošča s simboli in osvetlitvijo ter elektronskim javljanjem nadzora temperature motorja, pogona in zamašenost hidravličnega in zračnega filtra, hladilne tekočine ter stanjem pritiska olja v motorja. |  |
| Viličar je opremljen z lučmi in signalizacijo za vožnjo v cestnem prometu. |  |
| Delovne LED luči za nočno delo, najmanj dve luči spredaj na kabini in ena delovna luč na zadnjem delu kabine. |  |
| Vse luči morajo biti LED. |  |
| Imeti mora kolesa opremljena z superelastik kolesi dimenzije sprednje 250x15 zadaj 7.00x12. |  |
| Širina viličarja največ 1402mm, zaradi ozkih transportnih koridorjev. |  |
| Viličar z medosna razdaljo največ 1830+70 = 1900\* mm |  |
|  |  |
| ***KABINA:*** |  |
| Okna na vseh štirih straneh kabine. |  |
| Brisalec za prednje in zadnjo okno kabine. |  |
| Sedež z polnim vzmetenjem in nastavitvijo teže voznika z dvakratnim nastavljivim hrbtiščem z nastavljivo ledveno oporo vključno z obojestranskim premičnim naslonjalom za roki in sistemom prisotnosti voznika na sedežu ter opozorilom na ne pripet varnostni pas. |  |
| Viličar mora biti opremljen z vzvratnim ogledalom. |  |
| Klimatska naprava za kabino (ogrevanje in hlajenje). |  |
| Za absorpcijo hrupa mora biti kabina tapecirana. |  |
|  |  |
| ***Ostale zahteve:*** |  |
| Prodajalec na lastne stroške organizira pregled in preizkus delovne opreme v skladu s Pravilnikom o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur.l. RS, 101/04, 43/11 – ZVZD-1) in naročniku preda potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme na podlagi zapisnika o pregledu in preizkusu delovne opreme. |  |
| Navodila za upravljavce v slovenskem jeziku (navodila za uporabo in vzdrževanje, ter navodila za varno delo). |  |
| Garancijski listi z garancijskimi pogoji za vso opremo, kjer proizvajalec ni garant. |  |
|  |  |
| OSTALA DOKUMENTACIJA: |  |
| Izjava o skladnosti v skladu (CE) s Pravilnikom o varnosti strojev (Ur.l. RS, št. [25/2006](http://objave.uradni-list.si/bazeul/URED/2000/052/Kazalo.htm)) |  |
|  |  |
| **Rok in način dobave**  |  |
| Rok dobave za predmet javnega naročila je največ tisto šestdeset dni (360) dni od dneva podpisa pogodbe. |  |
|  |  |
| **Garancijski rok** |  |
| Garancijski rok za dobavljeno blago (na celoten stroj), vključno z nadgradnjo in hidravličnimi deli najmanj dvanajst (12) mesecev oz. 2.000 delovnih ur odvisno kaj nastopi prej to je od dneva podpisa dobavnice o prevzemu blaga s strani naročnika oz. njegovega predstavnika. |  |
|  |  |
| **Servisiranje** |  |
| Bližina pooblaščene servisne delavnice do 80 km od lokacije dobave predmeta naročila (Cesta dveh cesarjev 101). |  |

\* popravek, kot odgovor na vprašanje z dne 27.6.2022 ob 07:14 in 29.06.2022 ob 9:13

**Ponudnik izkaže izpolnjevanje zgoraj navedenih zahtev z izpolnitvijo celotne tabele, za tem listom pa priloži tehnično dokumentacijo viličarja z vsemi tehničnimi podatki, vključno s potrebnimi risbami in slikami, iz katerih je razvidno, da viličar ustreza tehničnim zahtevam.**

**DOKUMENTACIJA**

Izjavljamo, da bomo ob izročitvi viličarja naročniku predložiti naslednjo spremno dokumentacijo:

* izjava o skladnosti,
* priročnik za upravljanje, varno delo in vzdrževanje v slovenskem jeziku (2x v tiskani obliki + 2x USB),
* kratka navodila za upravljavce stroja (2x v tiskani obliki za v kabino),
* vsi napisi in oznake na vozilu morajo biti v slovenskem jeziku,
* potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme na podlagi Zapisnika o pregledu in preizkusu delovne opreme;

**ŠOLANJE NAROČNIKOVEGA OSEBJA**

Izjavljamo, da bomo ob izročitvi viličarja pred podpisom dobavnice o prevzemu blaga s strani naročnika oz. njegovega predstavnika skupaj s pripadajočo zahtevano dokumentacijo izvedli teoretično in praktično usposabljanje uporabnikov in vzdrževalcev naročnika o uporabi in vzdrževanju stroja v štirih sklopih na lokaciji JP VOKA SNAGA d.o.o., Cesta dveh cesarjev 101, 1000 Ljubljana, v skladu z navodili proizvajalca stroja za uporabo, vzdrževanje, preizkušanje in servisiranje delovnih strojev. V enem sklopu bo do 10 uporabnikov minimalni čas usposabljanja je 30 minut. Po usposabljanju s strani ponudnika, bo ponudnik izdal pisno potrdilo o usposabljanju upravljavcev naročnika.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (kraj, datum) | Žig ponudnika | (podpis odgovorne osebe ponudnika) |

**Obvezne priloge:**

* tehnična dokumentacija viličarja z vsemi tehničnimi podatki, vključno s potrebnimi risbami in slikami, iz katerih je razvidno, da vozilo ustreza zahtevam.

|  |  |
| --- | --- |
| TEHNIČNA SPECIFIKACIJA | ***Priloga 6/5*** |

za javno naročilo: **VKS-80/22 - Dobava delovnih strojev, sklop 5: Električna škarjasta dvižna ploščad (1 kos)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZNAMKA STROJA:** |  |
| **PONUJENI TIP in MODEL STROJA(popolna oznaka):** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik naroča dobavo Električno škarjasto dvižno ploščad naslednjih specifikacij:** | **Izpolni ponudnik z navedbo oziroma načinom izpolnitve posamezne zahteve (DA/NE/NAVEDENA VREDNOST)\*****\* Ponudnik obvezno izpolni vsako postavko iz te tabele, sicer bo izločen iz nadaljnjega ocenjevanja ponudb!** |
| **Tovarniško nov stroj, leto izdelave 2022 ali 2023.** | Vrednost: |
| Električna škarjasta dvižna ploščad ima CE certifikat. |  |
| Nosilnost v notranjih prostorih vsaj 350 kg |  |
| Baterije 4x12V 150A/hr |  |
| Teža stroja v standardni izvedbi maksimalno 3.200 kg |  |
| Najvišja višina podesta vsaj 11,90 m |  |
| Maksimalna širina dvižne košare 1,15+0,02=1,17m\*  |  |
| Maksimalna dolžina dvižne košare 2,72m |  |
| Minimalna oddaljenost dna od tal je vsaj 12,5-0,5=12 cm\* |  |
| Najvišja pozicija vožnje pri vzdignjeni košari pri vsaj 8,6m |  |
| Nastavki za premik dvižne košare z viličarjem |  |
| Alarm, ko se košara premika v vseh pozicijah |  |
| Hupa |  |
| Gume polne dimenzije 406x127 ali podobne |  |
| Omogoča izvleček ploščadi za dodatnih vsaj 90cm |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OSTALA DOKUMENTACIJA:** |  |
|  |  |
| Izjava o skladnosti v skladu (CE) s Pravilnikom o varnosti strojev, original in prevod v slovenskem jeziku (1x v tiskani obliki + 1x USB) |  |
| Pisno potrdilo o usposabljanju upravljavcev naročnika, |  |
| Kratka navodila za upravljavce stroja (2x v tiskani obliki za v kabino), |  |
| Priročnik za upravljanje, varno delo in vzdrževanje v slovenskem jeziku (2x v tiskani obliki + 2x USB) |  |
| Vsi napisi in oznake na vozilu morajo biti v slovenskem jeziku, |  |
| Potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme na podlagi Zapisnika o pregledu in preizkusu delovne opreme |  |
| Celovit servisni priročnik (navodila za vzdrževanje) v slovenskem jeziku vključno z celovitimi električnimi in hidravličnimi načrti stroja (1x v tiskani obliki + 2x USB) |  |
| **Rok in način dobave**  |  |
| Rok dobave za predmet javnega naročila je največ sto osemdeset (180) dni od dneva podpisa pogodbe. |  |
| **Garancijski rok** |  |
| Garancijski rok za dobavljeno blago (na celoten stroj), vključno z nadgradnjo in hidravličnimi deli najmanj dvanajst (12) mesecev oz. 2.000 delovnih ur odvisno kaj nastopi prej to je od dneva podpisa dobavnice o prevzemu blaga s strani naročnika oz. njegovega predstavnika. |  |
| **Servisiranje** |  |
| Bližina pooblaščene servisne delavnice do 80 km od lokacije dobave predmeta naročila (Cesta dveh cesarjev 101).  |  |

\* popravek, kot odgovor na vprašanje z dne 27.6.2022 ob 07:33

**Ponudnik izkaže izpolnjevanje zgoraj navedenih zahtev z izpolnitvijo celotne tabele, za tem listom pa priloži tehnično dokumentacijo električne dvižne ploščadi z vsemi tehničnimi podatki, vključno s potrebnimi risbami in slikami, iz katerih je razvidno, da dvižna ploščad ustreza tehničnim zahtevam.**

**DOKUMENTACIJA**

Izjavljamo, da bomo ob izročitvi dvižne ploščadi naročniku predložiti naslednjo spremno dokumentacijo:

* izjava o skladnosti,
* priročnik za upravljanje, varno delo in vzdrževanje v slovenskem jeziku (2x v tiskani obliki + 2x USB),
* kratka navodila za upravljavce stroja (2x v tiskani obliki za v kabino),
* vsi napisi in oznake na vozilu morajo biti v slovenskem jeziku,
* potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme na podlagi Zapisnika o pregledu in preizkusu delovne opreme;

**ŠOLANJE NAROČNIKOVEGA OSEBJA**

Izjavljamo, da bomo ob izročitvi škarjaste dvižne ploščadi pred podpisom dobavnice o prevzemu blaga s strani naročnika oz. njegovega predstavnika skupaj s pripadajočo zahtevano dokumentacijo izvedli teoretično in praktično usposabljanje uporabnikov in vzdrževalcev naročnika o uporabi in vzdrževanju stroja v štirih sklopih na lokaciji JP VOKA SNAGA d.o.o., Cesta dveh cesarjev 101, 1000 Ljubljana, v skladu z navodili proizvajalca stroja za uporabo, vzdrževanje, preizkušanje in servisiranje delovnih strojev. V enem sklopu bo do 10 uporabnikov minimalni čas usposabljanja je 30 minut. Po usposabljanju s strani ponudnika, bo ponudnik izdal pisno potrdilo o usposabljanju upravljavcev naročnika.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (kraj, datum) | Žig ponudnika | (podpis odgovorne osebe ponudnika) |

**Obvezne priloge:**

* tehnična dokumentacija škarjasta dvižna ploščad z vsemi tehničnimi podatki, vključno s potrebnimi risbami in slikami, iz katerih je razvidno, da vozilo ustreza zahtevam.