**Příloha 4 Technická specifikace**

**Specifikace technických parametrů, požadavků na výbavu a technických podmínek pro veřejnou zakázku s názvem:**

**„Multifunkční vozidlo – Eko Bi s.r.o.“**

*Odpověď ANO je údajem vyjadřujícím splnění požadavků na technickou specifikaci. Dále, kde je požadováno, případně, kde je to relevantní, vyplní dodavatel jím nabízenou HODNOTU. V případě nesplnění požadované úrovně jakéhokoli parametru, bude dodavatel vyloučen z účasti v zadávacím řízení.*

**Technická specifikace:**

**Multifunkční vozidlo**

**……………………………….**

***(dodavatel doplní název, značku typ PODVOZKU)***

**……………………………….**

***(dodavatel doplní název, značku typ HÁKOVÉHO NOSIČE KONTEJNERŮ)***

**……………………………….**

***(dodavatel doplní název, značku typ SYPAČE)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PARAMETR** | **ANO/NE** | **JEDNOTKA** | | **HODNOTA** |
|  | **Podvozek** | | | | |
|  | celková hmotnost min. 18 000 kg | **ANO/NE** | kg | | **…….** |
|  | přední náprava min. 9 000 kg | **ANO/NE** | kg | | **…….** |
|  | rozvor min. 4 300 mm | **ANO/NE** | mm | | **…….** |
|  | pohon 4x4 | **ANO/NE** |  | |  |
|  | zesílený rám podvozku | **ANO/NE** |  | |  |
|  | odpružení PN pera / ZN pera | **ANO/NE** |  | |  |
|  | motor min. 280 kW/1 800 Nm | **ANO/NE** | kW / Nm | | **…….** |
|  | FMS jednotka pro správu vozového parku | **ANO/NE** |  | |  |
|  | výfuk za kabinou nahoru s tepelným krytem | **ANO/NE** |  | |  |
|  | převodovka automatická min. 13stupňová | **ANO/NE** | stupňová | | **…….** |
|  | možnost automatického i manuálního řazení | **ANO/NE** |  | |  |
|  | převodovka s chladičem pro náročný provoz | **ANO/NE** |  | |  |
|  | pomocný pohon pro pístové čerpadlo na převodovce | **ANO/NE** |  | |  |
|  | pohon přední nápravy připojitelný | **ANO/NE** |  | |  |
|  | motorová brzda o výkonu min. 250 kW | **ANO/NE** | kW | | **…….** |
|  | brzdy bubnové | **ANO/NE** |  | |  |
|  | ABS s terénními módy | **ANO/NE** |  | |  |
|  | zadní kamera se zobrazením v kabině bez nutnosti zařazení zpátečky | **ANO/NE** |  | |  |
|  | uzávěrka zadní nápravy | **ANO/NE** |  | |  |
|  | barva kabiny žlutá, originální | **ANO/NE** |  | |  |
|  | odpružení kabiny vzduchové | **ANO/NE** |  | |  |
|  | zrcátka elektrická, vyhřívaná | **ANO/NE** |  | |  |
|  | okno v zadní stěně kabiny | **ANO/NE** |  | |  |
|  | příprava pro vysílačku | **ANO/NE** |  | |  |
|  | stěrače s dešťovým senzorem | **ANO/NE** |  | |  |
|  | příprava pro světelnou rampu na střeše | **ANO/NE** |  | |  |
|  | střešní okno se síťkou proti hmyzu | **ANO/NE** |  | |  |
|  | odnímatelné gumové koberečky | **ANO/NE** |  | |  |
|  | komfortní sedadlo řidiče s nastavením sklonu sedáku | **ANO/NE** |  | |  |
|  | nastavitelná opěrka hlavy a dvě loketní opěrky | **ANO/NE** |  | |  |
|  | nastavení bočních opor sedáku, opěradla i beder | **ANO/NE** |  | |  |
|  | vyhřívání sedadla řidiče | **ANO/NE** |  | |  |
|  | přípojka na vzduchovou pistoli v kabině | **ANO/NE** |  | |  |
|  | věšáky na zadní stěně kabiny | **ANO/NE** |  | |  |
|  | elektronická klimatizace | **ANO/NE** |  | |  |
|  | rádio s multifunkčním displejem | **ANO/NE** |  | |  |
|  | volant multifunkční, kožený | **ANO/NE** |  | |  |
|  | zásuvka 12V v kabině | **ANO/NE** |  | |  |
|  | baterie min. 220Ah bezúdržbové s hlavním vypínačem | **ANO/NE** | Ah | | **…….** |
|  | zadní světla LED s originálními ochrannými mřížkami | **ANO/NE** |  | |  |
|  | 2x pracovní LED světlo na kabině samostatně ovládané | **ANO/NE** |  | |  |
|  | 2x pracovní světlo na zádi vozidla samostatně ovládané | **ANO/NE** |  | |  |
|  | 2x LED maják na kabině | **ANO/NE** |  | |  |
|  | kompletní vývody pro přívěs | **ANO/NE** |  | |  |
|  | tažné zařízení čep 50 mm | **ANO/NE** |  | |  |
|  | 2x zakládací klín | **ANO/NE** |  | |  |
|  | přední ocelový nárazník | **ANO/NE** |  | |  |
|  | schůdek boční s madlem pro pohled za kabinu | **ANO/NE** |  | |  |
|  | denní svícení | **ANO/NE** |  | |  |
|  | mlhové světlomety | **ANO/NE** |  | |  |
|  | palivová nádrž ocelová min. 300 litrů | **ANO/NE** | l | | **…….** |
|  | vyhřívání palivového okruhu a filtru | **ANO/NE** |  | |  |
|  | kompletní rozhraní pro připojení nástaveb | **ANO/NE** |  | |  |
|  | přídavná přední světla pod čelním oknem | **ANO/NE** |  | |  |
|  | čelní upínací deska dle DIN 76060 | **ANO/NE** |  | |  |
|  | podmetací sněhové řetězy pro zadní nápravu | **ANO/NE** |  | |  |
|  | záruka min. 24 měsíců/60 000km | **ANO/NE** | měsíců / km | | **…….** |
| **Hákový nosič kontejnerů** | | | | | |  |
| nosič vyroben dle normy DIN 30722, umožňující překládání na přívěs | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| kapacita zdvihu min. 14 000 kg | | **ANO/NE** | | kg | **…….** |  |
| výška háku 1 570 mm | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| pro kontejnery 4 000 – 5 500 mm | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| elektro ovládání nosiče z kabiny řidiče | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| hydraulické jištění kontejneru vnitřní včetně světelné signalizace na panelu ovládání | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| elektrické a hydraulické jištěné mylné operaci obsluhy | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| nakládací a sklápěcí rameno teleskopické | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| styčná plocha háku opatřena otěruvzdorným návarem | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| hák s automatickou gravitační pojistkou proti samovolnému vypadení kontejneru | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| uložení kontejneru na rámu nosiče min. 4x konzola a 4x kladka | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| veškeré čepy jsou zušlechtěny | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| hydraulický rozvaděč s venkovním ovládáním | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| okruhy všech hydraulických válců osazeny řídícími ventily a zámky | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| olejová nádrž min. 100 l s vestavěným filtrem a uzavíracím kulovým ventilem | | **ANO/NE** | | l | **…….** |  |
| veškerá kabeláž uložena v elektroinstalačních plastových ochranných trubkách | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| pístové čerpadlo pro pohon nosiče kontejnerů a stávajícího jeřábu na kontejneru | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| plastové blatníky zadní nápravy | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| boční zábrany proti vklínění | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| zadní zábrana proti podjetí včetně platné homologace | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| reflexní sklopná tabulka „A“ - 2ks | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| vývody hydraulického okruhu dle stávajícího jeřábu na kontejneru | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| vývod odkapná větev | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| vývod elektro 7PIN/24 V | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| přední mechanická fixace dle stávajícího jeřábu na kontejneru | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| 2x uzamykatelná schránka na nářadí | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| barevné provedení RAL 7021 | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| záruka min. 24 měsíců | | **ANO/NE** | | měsíců | **…….** |  |
| **Sypač chemických a inertních materiálů** | | | | | |  |
| výměnná nástavba pro posyp chemickými a inertními materiály při zimní údržbě | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| pohon nástavby od pomocného diesel motoru min.36kW | | **ANO/NE** | | kW | **…….** |  |
| vynášení materiálu 2x šnekovým dopravníkem, průměr min. 180 mm | | **ANO/NE** | | mm | **…….** |  |
| objem zásobníku min. 5 m3 | | **ANO/NE** | | m3 | **…….** |  |
| zadní rozmetadlo s možností změny obrazce posypu z kabiny | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| rozmetadlo a skluz z nerezavějící oceli | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| zadní rozmetadlo odklopné s možností výsypu na místě | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| čidlo blokace rozmetadla při zvednuté poloze | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| plynová spěra pro snadnější zvedání rozmetadla | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| odklopná střecha ovládaná ze země | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| vyjímatelná ochranná síta s ochranou proti korozi | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| dávkování – chemický materiál | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| dávkování – inertní materiál | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| automatické řízení dávkování (dle TP 127) | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| nastavitelná šíře posypu min. 2-12 m | | **ANO/NE** | | m | **…….** |  |
| bezdotykové čidlo kontroly posypu s indikací na panelu | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| výstražné osvětlení min. 1 ks LED majáku | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| LED osvětlení zadního rozmetadla | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| LED osvětlení zásobníku | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| ovládací panel s rozhraním RS232 pro datové přenosy | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| nastavení dávkování a vystavení protokolu o shodě dávkování (dle TP127) | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| uchycení nástavby na vozidlo na jednohákový kontejnerový nosič s hákem 1570 mm | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| příprava ovládacího panelu pro možnost použití s kropící nástavbou | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| barevné provedení oranžová RAL 2011 | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| **Příprava pro stávající sněhovou radlici** | | | | | |  |
| elektrohydraulická jednotka pro polohování radlice | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| 2 pracovní okruhy | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| ovládací panel v kabině | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| přídavný ovládací joystick radlice | | **ANO/NE** | |  |  |  |
| zásuvka pro radlici - 7-mi pólová (u upínací desky) | | **ANO/NE** | |  |  |  |