**Příloha č. 1**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – TECHNICKÉ POŽADAVKY**

**na zakázku**

**AUTA PRO ROZVOZ 3x, HMOTNOST OD 3,5 -12 t**

Zadávací podmínky k podání nabídky pro zakázku mimo režim zákona č. 134/2016 Sb.

Akce částečně financovaná dotací z PRV (EAFRD)

# Zadavatel

Název: **AGRO - Měřín, obchodní společnost, s.r.o.**

Sídlo: Měřín, Zarybník 516, PSČ 59442

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Údaj o zápisu do OR: C 18133 vedená u Krajského soudu v Brně

Jednající/Zastoupený: Ing. Gabriel Večeřa, jednatel

IČ: 60738804

DIČ: CZ60738804

Kontaktní osoba pro předmět zakázky:

1. Ing. Michaela Krejčová

 Telefon: 566 501 227, 602 707 048

 e-mail: michaela.krejcova@agro-merin.cz

2. Ing. Marie Čejková

 Telefon: 566 501 227, 606 745 571

 e-mail: marie.cejkova@agro-merin.cz

# Název zakázky

 **AUTA PRO ROZVOZ 3x, HMOTNOST OD 3,5 -12 t**

# Předmět dodávky

Předmětem dodávky je 1x vozidlo do 6 t a 2x vozidlo do 10,5 t

# Základní požadavky na technické řešení

1. **Vozidlo do 6 t (1x)**

**Technické parametry podvozku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota (ano/ne)\*** | **Konkrétní hodnota** |
| Kategorie vozidla N2, celková hmotnost vozidla maximálně 6.000 kg  |  |  |
| Zadní náprava dvoumontáž |  |  |
| Pérování a tlumiče zesílené |  |  |
| Motor o výkonu min. 130 kW |  |  |
| Manuální převodovka |  |  |
| Objem motoru max. 2,0 l |  |  |
| Rozvor náprav max. 4.490 mm |  |  |
| Zrcátka pro šířku nástavby nad 2 160 mm – vyhřívané |  |  |
| Klimatizace automatická |  |  |
| Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče |  |  |
| Mlhové světlomety včetně odbočovacích světel |  |  |
| Asistent rozjezdu do kopce |  |  |
| Aktivní systém pro udržení vozidla v jízdním pruhu |  |  |
| Elektrická zásuvka v kabině 12 V, USB zásuvka |  |  |
| Příprava pro osvětlení ložné plochy |  |  |
| Akustická výstražná signalizace pro zpětný chod s možností regulace intenzity |  |  |
| Gumová podlaha v kabině |  |  |
| Gumové koberce |  |  |
| Potahy sedadel |  |  |
| Rezervní kolo |  |  |
| Povinná výbava vozidla  |  |  |
| Polep kabiny dle předlohy zadavatele |  |  |
| GPS vozidlová jednotka s připojením na digitální tachograf vozidla pro identifikaci řidiče a připojením ke sběrnici vozidla včetně montáže, kompatibilní se stávajícím systémem GPS sledování, připojení čidel z nástavby vozidla  |  |  |
| Autorizované tankování (mechanické síto v hrdle nádrže, anténa) včetně montáže, kompatibilní se stávajícím systémem tankování |  |  |

**Technické parametry nástavby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rozměr chladírenské nástavby (vnitřní) 4500 x 2150 x 1950 mm |  |  |
| Stěny a strop nástavby tvoří sendvičové panely s vnějším a vnitřním laminátem min. 2 mm s izolací PUR o hmotnosti min. 50 kg / m3 |  |  |
| Síla izolačních panelů: | X | X |
| strop a zadní vrata min. 60 mm |  |  |
| přední čelo min. 60 mm, panely obsahují výztuhu pro montáž chladícího agregátu |  |  |
| boční stěny min. 40 mm |  |  |
| podlaha min. 75 mm, panely samonosné zesílené včetně lité vrstvy s protiskluzem |  |  |
| Nosný rám ocelový – žárově zinkovaný |  |  |
| Zadní rám nerezový, který je osazen L+P křídlem včetně gumového těsnění, vnější uzávěry PUSH, 2x pryžový doraz, výsuvné schůdky, madlo, 2x páková aretace |  |  |
| Na pravé straně 1x jednokřídlé dveře s rozměry 900 x 1.800 mm (šířka x výška) vzdálenost od čela 1.100 mm, 1x páková aretace |  |  |
| Po vnitřním obvodu skříně je Al okopový plech 260 x 50 mm, Kombi lišta FeZn od podlahy na střed 1.000 mm + 1x rozpěrná tyč FeZn |  |  |
| Vnitřní osvětlení LED 2 ks, vnější – dle EHK v provedení LED |  |  |
| Boční a střešní spoiler na kabině |  |  |
| Reflexní značení |  |  |
| Boční zábrany proti podjetí – jednořadé |  |  |
| Blatníky zadních kol včetně držáku a zástěrek |  |  |
| 1 x přídavné vzduchové pérování |  |  |
| Instalace čidel včetně kabeláže (2x otevírání dveří, 2x teplota) připravených pro připojení do GPS vozidlové jednotky – čidla dodá zadavatel |  |  |
| Plastová izolační clona pevná do bočních a zadních dveří |  |  |
| Plnobarevný polep nástavby dle předlohy zadavatele |  |  |
| Maximální hmotnost nástavby včetně příslušenství 1.200 kg |  |  |
| Užitečná hmotnost min. 1.800 kg |  |  |

**Technické parametry chladírenského agregátu včetně výparníku a záznamníku teplot s tiskárnou**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pohon od podvozku s možností el. přípojky 400 V |  |  |
| Chladící výkon jednotky při 0 °C min. 3.700 W |  |  |
| Topný ventil, topný výkon min. 3.000 W |  |  |
| Vzduchový výkon min. 1.400 m3/h |  |  |
| Chladivo R452A |  |  |
| Ovládací panel uvnitř kabiny řidiče |  |  |
| Nastavitelné stupně teploty |  |  |
| Automatické, manuální odtávání |  |  |
| Záznam motohodin |  |  |
| Nastavení signalizace alarmu pro teplotní rozdíl |  |  |
| Záznamník teplot s tiskárnou v kabině a teplotní sondou umístěnou v nástavbě včetně montáže |  |  |
| Maximální hmotnost agregátu včetně příslušenství 150 kg |  |  |

\*vyplní uchazeč

1. **Vozidlo do 10,5 t (2x)**

**Technické parametry podvozku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota (ano/ne)\*** | **Konkrétní hodnota** |
| Celková hmotnost vozidla maximálně 10.500 kg provedení 4x2 |  |  |
| Zadní náprava dvoumontáž vzduchem odpružená |  |  |
| Motor o výkonu min. 115 kW, palivo motorová nafta  |  |  |
| Manuální převodovka |  |  |
| Objem motoru max. 5,5 l |  |  |
| Motorová brzda s dodatečným ovládáním přes brzdový pedál |  |  |
| Tempomat |  |  |
| Uzávěrka diferenciálu |  |  |
| Kotoučové brzdy na přední i na zadní nápravě s elektronickou funkcí pro stejnoměrné opotřebení na všech kolech |  |  |
| Palivová nádrž min. 100 l |  |  |
| Kabina denní – barevné provedení – bílá |  |  |
| Centrální zamykání  |  |  |
| Skla kabiny tónovaná |  |  |
| Zpětná zrcátka vyhřívaná a elektricky stavitelná |  |  |
| Klimatizace automatická |  |  |
| Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče |  |  |
| Elektrické zásuvky v kabině 12/24 V, USB zásuvka |  |  |
| Ukazatel v kabině řidiče pro chladící kapalinu a motorový olej |  |  |
| Mlhové světlomety včetně odbočovacích světel |  |  |
| Akustická výstražná signalizace pro zpětný chod odpojitelná |  |  |
| Gumová podlaha v kabině |  |  |
| Gumové koberce |  |  |
| Potahy sedadel |  |  |
| Povinná výbava vozidla  |  |  |
| Polep kabiny dle předlohy zadavatele |  |  |
| Rezervní kolo |  |  |
| Vysílačka |  |  |
| GPS vozidlová jednotka s připojením na digitální tachograf vozidla pro identifikaci řidiče a připojením ke sběrnici vozidla včetně montáže, kompatibilní se stávajícím systémem GPS sledování, připojení čidel z nástavby vozidla  |  |  |
| Autorizované tankování (mechanické síto v hrdle nádrže, anténa na hrdle nádrže) včetně montáže, kompatibilní se stávajícím systémem tankování |  |  |

**Technické parametry nástavby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vnitřní rozměry chladírenské / mrazírenské nástavby (délka x šířka x výška) 5.100 x 2.460 x 2.250 mm, ložná plocha pro min. 12 EURO palet |  |  |
| Stěny a strop nástavby tvoří sendvičové panely s vnějším a vnitřním laminátem min. 2 mm s izolací PUR o hmotnosti min. 50 kg / m3 |  |  |
| Síla izolačních panelů:  | X | X |
| strop min. 80 mm, panely připraveny pro montáž trubkových drah  |  |  |
| přední čelo min. 80 mm, panely obsahují výztuhu pro montáž chladícího agregátu |  |  |
| zadní dveře min. 85 mm |  |  |
| boční stěny min. 60 mm |  |  |
| podlaha min. 100 mm, panely samonosné zesílené včetně lité vrstvy s protiskluzem |  |  |
| Zadní rám nerezový, který je osazen L+P křídlem dveří včetně gumového těsnění, vnější uzávěry PUSH, 2x rolovací doraz, výsuvné schůdky, madlo, 2x páková aretace |  |  |
| 1x boční dveře jednokřídlé na pravé straně s rozměry 900 x 2.000 mm (šířka x výška) vzdálenost od čela 1.000 mm, 1x páková aretace |  |  |
| Po vnitřním obvodu skříně je Al okopový plech 260 x 50 mm. |  |  |
| Vnitřní osvětlení LED 3 ks, vnější – dle EHK v provedení LED |  |  |
| Blatníky zadních kol včetně zástěrek |  |  |
| Reflexní značení |  |  |
| Kombi lišta FeZn na bočních stěnách od podlahy na spodní hranu lišty 1100 mm |  |  |
| 2x rozpěrná tyč FeZn + odkládací prostor |  |  |
| Boční a střešní spoiler na kabině |  |  |
| Nerezový otěrový pás po vnitřním obvodu nástavby o šíři 150 mm, ve výšce 675 mm od podlahy |  |  |
| Systém trubkových drah 2 ks na strop nástavby pro přepravu nákladu ve visu |  |  |
| Plastová izolační clona pevná do bočních a zadních dveří |  |  |
| Instalace čidel včetně kabeláže (2x otevírání dveří, 2x teplota) připravených pro připojení do GPS vozidlové jednotky – čidla dodá zadavatel |  |  |
| Plnobarevný polep nástavby dle předlohy zadavatele |  |  |
| Maximální hmotnost nástavby včetně příslušenství 2.000 kg |  |  |
| Užitečná hmotnost min. 2.800 kg |  |  |

**Technické parametry chladírenského agregátu včetně výparníku a záznamníku teplot s tiskárnou**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pohon od podvozku s možností el. přípojky 400 V |  |  |
| Chladící výkon jednotky při 0 °C min. 3.700 W |  |  |
| Topný ventil, topný výkon min. 3.000 W |  |  |
| Vzduchový výkon min. 1.400 m3/h |  |  |
| Chladivo R452A |  |  |
| Ovládací panel uvnitř kabiny řidiče |  |  |
| Nastavitelné stupně teploty |  |  |
| Automatické, manuální odtávání |  |  |
| Záznam motohodin |  |  |
| Nastavení signalizace alarmu pro teplotní rozdíl |  |  |
| Záznamník teplot s tiskárnou v kabině a teplotní sondou umístěnou v nástavbě včetně montáže |  |  |
| Maximální hmotnost agregátu včetně příslušenství 150 kg |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zadavatel požaduje závazek uchazeče na uzavření servisní smlouvy na dodávky. Zavazuje se uchazeč uzavřít se zadavatelem servisní smlouvu? |  |  |

\*vyplní uchazeč