**Príloha č. 4 Výpočet zmluvnej ceny, minimálna technická špecifikácia**

|  |  |
| --- | --- |
| Verejný obstarávateľ podľa § 8 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní  | **Doprava a mechanizácia, a.s. Prešov** |
| Názov predmetu zákazky |  **„Rozvoj podnikania spoločnosti DAM, a.s. Prešov zavádzaním inovácií a prehlbovaním spolupráce so Strednou odbornou školou dopravnou v Prešove“** |

**Časť č.1: LC1:Zdviháky a lis**

|  |
| --- |
| **Stĺpový zdvihák** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Mobilný stĺpový zdvihák pre úžitkové a nákladné vozidlá | Počet stĺpov | Min. 6 ks | [...............] ks | Doplniť cenu v € |
| Možnosť rozšírenia na 8 ks stĺpov | Áno/Nie |
| Nosnosť jedného stĺpu | Min. 5,5 tony  | [...............] t |
| Výška stĺpu | Max. 3000 mm | [...............] mm |
| Výška zdvihu  | Min. 1750 mm | [...............] mm |
| Doba zdvihu | Max. 120s  | [...............] s |
| Inštalácia | Vnútorná i vonkajšia | Áno/Nie |
| Minimálny priemer pneumatiky  | 500 mm | [...............] mm |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Revízia | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

Cena bez DPH 1ks.....................................

Cena spolu bez DPH za 5ks.......................

|  |
| --- |
| **Hydraulické kanálové zdviháky 5 ks** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Hydraulický kanálový zdvihákmechanický | Šírka pracovnej jamy | 850mm – 900mm | [...............] mm | Doplniť cenu v € |
| Hĺbka pracovnej jamy | 1100mm  | [...............] mm |
| Nosnosť zdviháku | Min. 12 ton  | [...............] t |
| Výška zdvihu piestnice | Min. 700 mm | [...............] mm |
| Možnosti ovládania zdvihu piestnice  | rýchlo zdvíhanie rýchlo spúšťanie pomalé zdvíhaniepomalé spúšťanie | rýchlo zdvíhanie- Áno/Nierýchlo spúšťanie- Áno/Niepomalé zdvíhanie Áno/Niepomalé spúšťanie- Áno/Nie |
| Ovládanie zdvihu piestnice  | mechanické | Áno/Nie |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Revízia | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

Cena bez DPH 1ks.....................................€

Cena spolu bez DPH za 5ks......................€

|  |
| --- |
| **Hydraulické kanálové zdviháky 5 ks** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Hydraulický kanálový zdvihákelektrický | Šírka pracovnej jamy | 850mm – 900mm | [...............] mm | Doplniť cenu v € |
| Hĺbka pracovnej jamy | 1100mm  | [...............] mm |
| Nosnosť zdviháku | Min. 12 ton  | [...............] t |
| Výška zdvihu piestnice | Min. 700 mm | [...............] mm |
| Možnosti ovládania zdvihu piestnice  | rýchlo zdvíhanie rýchlo spúšťanie pomalé zdvíhaniepomalé spúšťanie | rýchlo zdvíhanie- Áno/Nierýchlo spúšťanie- Áno/Niepomalé zdvíhanie Áno/Niepomalé spúšťanie- Áno/Nie |
| Ovládanie zdvihu piestnice | elektrické | Áno/Nie |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Revízia | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

Cena bez DPH 1ks.....................................€

Cena spolu bez DPH za 5ks......................€

|  |  |
| --- | --- |
| **Hydraulický stojanový lis** | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu |
| **Hlavné technické údaje** Hydraulický stojanový lis | Tlak lisu  | Min. 100 ton | [...............] t | Doplniť cenu v € |
| Výška lisu | Max. 2000mm | [...............] mm |
| Ovládanie lisu  | Elektrické | Áno/Nie |
| Ovládanie lisu | Nožné / prípadne nožné aj ručné  |  |
| Nastaviteľná výška rampy kľukov | Áno/Nie |
| Zdvih piestnice | Rýchle aj pomalé | Áno/Nie |
| Stranový posuv | Áno/Nie |
| Tlakomer na kontrolu tlaku | Áno/Nie |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Revízia | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

|  |
| --- |
| **Identifikačné údaje:**   |
| Obchodné meno: |
| Adresa: |
| IČO: |
| Platca DPH:  |
|  |
| **Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby:** |

**Časť č.2: LC2: Diagnostické zariadenia podvozkov**

|  |
| --- |
| **Valcová skúšobňa bŕzd** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Valcová skúšobňa bŕzd na úžitkové a nákladné automobily | Zaťaženie na nápravu | Min. 13 ton | [...............] t | Doplniť cenu v € |
| Merací rozsah  | Min. 0 kN – 30kN | [...............] kN |
| Meracia rýchlosť  | medzi 2,0 km/h až 4,0 km/h | [...............] km/h |
| Elektromotor | 2x7,5kW (400V/32A) | [...............] kW |
| Ochrana pred vodou pre motory  | IP 54 | Áno/Nie |
| Ovládanie  | káblové aj diaľkové | Áno/Nie |
| Režim  | Automatický aj manuálny | Áno/Nie |
| Zobrazovanie a ovládanie skúšobne z kabíny | Áno/Nie |
| Výstupný protokol o skúške | Áno/Nie |
| Váha a simulátor záťaže | Áno/Nie |
| Pedometer | Áno/Nie |
| Snímače tlaku v systéme | Áno/Nie |
| Kryty valcov | pozinkovane | Áno/Nie |
| Povrch valcov | poplastovaný | Áno/Nie |
| Priemyselné PC s min. 22“ LCD displejom a tlačiarňou, menu obsluhy prístroja dodať v SK/CZ jazyku | Áno/Nie |
| Merateľná šírka náprav | 1000 - 2800 mm | [...............] mm |
| Dĺžka valca | 1000mm | [...............] mm |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov |  |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Revízia | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

|  |
| --- |
| **Hydraulický tester vôle náprav** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Hydraulický tester vôle naprav pre úžitkové a nákladné vozidlá | Zaťaženie na nápravu | Min. 13 ton | [...............] t | Doplniť cenu v € |
| Montáž  | Iba jama | Áno/Nie |
| Pohyb platní  | Priečne a pozdĺžne 100mm | [...............] mm |
| Rozmer platne | 750x900mm | [...............] mm |
| Povrch platní | Pozinkovanie | Áno/Nie |
| Ovládanie  | káblové aj diaľkové | Áno/Nie |
| Elektromotor | 2x2,2kW (400V/16A) | [...............] kW |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Záruka: 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Servisný zásah: 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

|  |
| --- |
| **Identifikačné údaje:**   |
| Obchodné meno: |
| Adresa: |
| IČO: |
| Platca DPH:  |
|  |
| **Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby:** |

**Časť č.3: LC 3: Diagnostické zariadenie Diesel komponentov**

|  |
| --- |
| **Diagnostické zariadenie DIESEL komponentov** |
| Doplniť typové označenie a názov výrobcu | Ponúkaná cena bez DPH v € |
| **Hlavné technické údaje** Diagnostické zariadenie testovanie DIESEL komponentov Common rail a Pumpa-Dyza (vstrekovačov a vstrekovacích čerpadiel) | Testovanie DIESEL komponentov Common rail a Pumpa-dyza (PD)(vstrekovačov a vstrekovacích čerpadiel) | Áno/Nie | Doplniť cenu v € |
| Plne automatický režim, rýchle testovanie komponentov dieselového motora.  | Áno/Nie |
| Databáza testovacích predpisov pre všetky typy vstrekovačov | Áno/Nie |
| Skúšobný tlak do 2800 barov | Áno/Nie |
| Test vstrekovačov po elektrickej stránke | Áno/Nie |
| Test tesnosti komponentov a trysiek | Áno/Nie |
| Test otvárania tlaku a odozvy trysiek | Áno/Nie |
| Objemové testy v rôznych režimoch + dynamický objemový test | Áno/Nie |
| Generovanie a Programovanie IMMA kódov všetkých značiek vstrekovačov | Áno/Nie |
| Elektronické meranie objemu s presnosťou na min. 0,05% meranej hodnoty | Áno/Nie |
| Vstupné meranie elektrických hodnôt testovaných komponentov | Áno/Nie |
| Podpora vzdialeného prístupu | Áno/Nie |
| Dotykový ovládací displej | Áno/Nie |
| Grafické zobrazenie meraných veličín | Áno/Nie |
| Profesionálny a jednoduchý výstupný protokol o skúške | Áno/Nie |
| Tlačiareň a WIFI pripojenie | Áno/Nie |
| Motor | min. 3 fázový motor | Áno/Nie |
| Otáčky |  0-4000rpm  | [...............] rpm |
| Rozmery | Max. 800 x 800x 1700 mm | [...............] mm |
| Váha zariadenia | Max. 350 kg | [...............] kg |
| Príslušenstvo  | Sada adaptérov a príslušenstva na rôzne typy Common rail a PD vstrekovačov | Áno/Nie |
| Sada adaptérov a príslušenstva na rôzne typy čerpadiel | Áno/Nie |
| Adaptéry pre všetky typy vstrekovačov | Áno/Nie |
| Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia | Montáž, sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy, montážny materiál | Áno/Nie |
| Doprava na miesto realizácie: Strojnícka 9, 080 06 Prešov | Áno/Nie |
| Záruka | 12 mesiacov | Áno/Nie |
| Servisný zásah | 48 hod. od nahlásenia poruchy | Áno/Nie |

|  |
| --- |
| **Identifikačné údaje:**   |
| Obchodné meno: |
| Adresa: |
| IČO: |
| Platca DPH:  |
|  |
| **Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby:** |