**Príloha č. 3 technická špecifikácia**

**„Vybavenie servisu a autodielne“**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikácia zákazky:** | **Vybavenie servisu a autodielne** |
| **Identifikačné údaje uchádzača/spoločnosti** |  |
| Obchodné meno: |  |
| Obchodné meno výrobcu jednotlivých logických celkov (neplatí v prípade poskytovania služieb) |  |
| IČO: |  |
| DIČ: |  |
| Sídlo: |  |
| Kontakt: |  |
| Dátum vypracovania cenovej ponuky: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Logický celok** | | | **Cena bez DPH** |
| Typové označenie tovaru/počet kusov | Požadované | Váš návrh zariadenia parametre resp. áno/nie) |  |
| Karosárska spotovačka – nová – 1 kus | Pracovná stanica na opravu oceľových a hliníkových plechov  Parametre:  Napájanie : 230V/50Hz 16A  Max. zvárací prúd : 3800A (oceľ), 7500A (hliník)  Max. napätie : 7,4V (oceľ), 50>200V(hliník)  Oceľ:   * kostrový kábel so svorkou (dl. 2 m, Ø 70 mm2), * sieťový kábel dl. 8 m * 2x multifunkčné spotovacie pištole (automatická a manuálna) spolu s kabelami a konektormi (dl. 2,0 m, Ø 70 mm2), (dl. 3,0 m, Ø 50 mm2) * Možnosť použitia vyťahovacieho kladiva, navrávanie šrobov, nitov, podložiek, vyťahovanie plechov, ohrievanie plechov.   Hliník:   * 2x ukostrovacie káble * spotovacie pištole (automatická) a kábel s konektorom (dl. 3 m, Ø 25 mm) * možnosť navarovania šrobov M4 (Alu Magnesium a Alu Silicium)   Príslušenstvo:   * Vozík na spotovačku a príslušenstvo /výška vozíku 142 cm, rozmer základne 80x56,5 cm, na kolieskach/ , * držiak káblov 2x pre iduktory, * Manuspot/1ks vyťahovacie klešte s mostíkom a opierkami,1ks kábel pre spotovací prístroj s kontaktnou svorkou Ø 35mm dl. 3m, 1ks držiak špačatej elektródy s T-držiakom a kĺznym kladivom, 1ks držiak elektródy so zárezom pre navarovacie očka s T-držiakom, 1ks držiak elektródy pre navarovacie vlnovky s T-držiakom, 1ks držiak popúšťacej-vyhladzovacej elektródy s T-držiakom, 1ks vyťahovací háčik, 1ks uhoľník pre ukládanie držiakov eletród, 1ks spojovacia pištoľ/ , * pištoľ na bodovanie podložiek so zásobníkom, * manuálny vyťahovací držiak, * vyťahovacia páka s jednou podperou, * polohovací a vyťahovací prípravok na vyťahovanie preliačin,max. dĺžka vrchného držiaka 850mm , s posuvnými podperami * pákový rovnací rám polohovací , s max. roztečou 850mm * 2ks predĺženia pre prípravok na vyťahovanie preliačín * 3x vyťahovacie páky s rozmermi 150 - 300 - 500 mm * vyťahovací pazúr so 4 hákmi * vyťahovací pazúr so 6 hákmi * vyťahovací pazúr s 8 hákmi * box so spotrebným materiálom – podložky, hviezdy, elektródy(hliník,oceľ) * magnetická kostra/zemniaci bod/, * ALU Puller /hliníkový vyťahovací mostík/ * Zosílená lišta pre vyťahovacie mostíky dl. 1,2m |  |  |
| Diagnsotické zariadenie pre 3D nasnímanie podvozku – nové – 1ks | Prístroj na meranie geometrie kolies s 3D technológiou pre osobné automobily a pre dodávky (rázvor kolies 1800 až 4500 mm)  Príslušenstvo :   * Odrazové terče s upnutím na kolesá (2x predné , 2x zadné) * Databanka predpísaných zbiehavostí kolies * Meranie na zdviháku * Meracia technika pred vozidlom * Meranie zadnej aj prednej nápravy * Stĺp s nosníkom * prípravok na stlačenie brzdového pedálu   Parametre:  Napájanie 230V/50Hz, príkon 0,72 kW, Rozmery 2500 x 500 x 2600 mm  Max pracovná výška 2600 mm  Meranie zbiehavosti, odklonu, príklonu, záklonu, uhlu natočenia kolies |  |  |
| Diagnostické zariadenie pre meranie účinkov bŕzd – nové – 1ks | Valcová skúšobňa bŕzd (i pre autá 4x4)  Príslušenstvo :   * Ovládacia skrinka * Analógový ukazateľ * Diaľkové ovládanie * Pripojenie na počítač so softvérom   Parametre:   * Skúšobná rýchlosť do 5,5km/h * Elektromagnetická brzda motoru * Max zaťaženie 5t * Max. Dĺžka válcov 1000mm * Napájanie 400V /50Hz * Max prúdové zaťaženie 32A * Priemer valcov 205mm * Prevýšenie 25mm * Rozchod kolies (min.,max.) : 800-2800mm * Rozmery : 660 x 292 x 280 mm * Hmotnosť max. 600kg * Instalačnú vaňu pre válce dl. 700 mm máme |  |  |
| Diagnostika klimatizácií s príslušenstvom – nová – 1ks | Prístroj pre servis a analýzu klimatizácií so signalizáciou závad  Príslušenstvo :   * 2x servisné hadice dl. 3m * Ventilový adaptér pre fľaše s chladivom * Adaptér pre nádobky s olejom a UV-aditivom * Nádobka na opotrebovaný olej * Pripojenie na počítač   Parametre:   * Automatická recyklácia * Plnenie oleja a UV-aditiv * Stupeň recyklácie min. 95% * Spracovanie chladiva R1234yf * Zásobník chladiva * Odsávanie * Odvod oleja a plynov * Vakuovanie * Test vákua/podtlaku * Zistenie netesností * Plnenie oleja do klimatizácie * Plnenie chladiva do klimatizácie * Indikácia tlaku /nízky, vysoký/ * Rozmery 560 x 1300 x 650 mm * Tlač protokolu * Ukazateľ podtlaku * Napájanie 240V /50Hz |  |  |
| Karosársky nožnicový zdvihák 5,5t – nový – 1ks | Elektrohydraulický nožnicový zdvihák pre osobné a úžitkové automobily s možnosťou zapustenia do podlahy, vhodný pre mechanické práce, karosárske práce a meranie geometrie kolies  Príslušenstvo :   * Ovládacia skrinka * Hadice k ovládacej skrinke   Parametre:   * Nosnosť min. 5t * Zabudovaný prízdvih min. 3,5t * Max výška zdvihu plošin: 2 200 mm * Min./max. dĺžka zdviháku: 5 100/ 5 400 mm * Min./max šírka nosných plošin: 560/660 mm * Vzdialenosť medzi plošinami min./max: 800/860 mm * Napájanie 230V max. 400V/ 50Hz * Hlučnosť max. 75dB * Hmotnosť samostatného zdviháku max.   2 800kg   * Priemer PVC rúry k ovládaciemu panelu je 100mm * Max. výška zloženého zdviháku 340mm * Zabudovanie do podlahy * Nájazdové rampy * Systém pre vyrovnanie nosných plošín * Zaistenie rovnosti plošín * Otvory pre umiestnenie zariadenia máme |  |  |
| Diagnostické a emisné zariadenie pre osobné automobily – nové – 1ks | Diagnostika emisií určená pre vznetové a zážihové motory pre meranie emisií podľa platných noriem v Slovenskej republike  Obsah zostavy :   * Mobilný stojan pre emisné zariadenie a monitor * Modul analyzátoru pre meranie vznetových motorov + odberová sonda * Modul analyzátoru pre meranie emisií na zážihových motoroch + odberová sonda * Vibračný/akustický snímač pre meranie otáčok motora * Diaľkové ovládanie * Snímač teploty oleja + kábel G 0,8 (min 4m) * Tlačiareň výstupu * Zážihový snímač G2 * Odberová sonda * Interface pre vyčítanie teploty, otáčok, readiness kódv a VIN z ODB systému riadiacej jednotky motora (prepojenie modulov a bezdrátová komunikácia s WIN 10) * Napájací adaptér - zapaľovač   Parametre:   * Napájanie : 240V / 50Hz * Komunikácia s osobnými a nákladnými vozidlami * Napájanie DC 12V/24V z palubnej siete (zapaľovač) * Bezdrôtová komunikácia Bluetooth * Podpora Windows 10 * USB pripojenie |  |  |
| Licencia pre pripojenie disgnostického a emisního zariadenia k automobilu pre online prístupy do koncernu na 18 mesiacov – nové -1ks | Systém pre komunikáciu s riadiacimi jednotkami a diagnostiku osobných a ľahkých úžitkových automobilov  Požiadavky :   * Diagnostikovanie osobných automobilov rôznych motorov /vrátane hybridných/ * Podpora predovšetkým značiek: Škoda, Seat, Volkswagen, BMW a iné * Typ pripojenia vozidla : OBD,OBDII,EOBD * ISU – inteligentná aktualizácia systému * Pravidelná aktualizácia * System identification – automatická identifikácia riadiacej jednotky * Service Light reset – nastavovanie sevisných intervalov * Podpora slovenčiny, prípadne češtiny * Tlač diagnostických dát * System scan – zobrazenie všetkých chýbových kódov (DTC) * Práca s DTC   Príslušenstvo:   * Diagnostický prístroj * USB kábel * Diagnostický systém * Licencia pre pripojenie online databáze * Sada káblov pre pripojenie na vozidlo (650-654, 656-660, 673 a 917) * Kufrík na káble a diagnostiku   Parametre:   * Pracovná teplota -20 °C až +40 °C * Pripojenie na internet * Prenositeľnosť * Max prúd : 500mA |  |  |
| Licencia pre pripojenie diagnostického a emisného zariadenia k automobilu pre online prístupy do koncernu na 18 mesiacov – nové -1ks | Systém na ovládanie diagnostického zariadenia a pre online pripojenie zariadenia s online databázou  Parametre:   * Zobrazenie diagnostikovania osobných automobilov rôznych motorov /vrátane hybridných/ * Podpora pripojenia predovšetkým značiek: Škoda, Seat, Volkswagen, BMW, a iné * Typ pripojenia vozidla : OBD,OBDII,EOBD * Ovládanie aktualizácie systému * Dostupné aktualizovanie nových automobilov * Schopnosť identifikovať riadiacu jednotku * Možnosť nastaviť servisné intervaly * Podpora slovenčiny, prípadne češtiny * Možnosť pripojenia tlačiarne * System scan – zobrazenie všetkých chybových kódov (DTC) * Práca s DTC * Kapacita úložiska min 256GB * Pripojenie na internet * Prenositeľnosť * Podpora Windows 10   Príslušenstvo:   * Diagnostický prístroj * Klávesnica * Myš |  |  |
| Softvér pre diagnostické zariadenie | Softvérové vybavenie pre diagnostické a emisné zariadenie pre osobné automobily  Parametre:   * Spĺňa normy pre meranie EK v SR * Možnosť aktualizácie |  |  |
| Odsávačka k diagnostikému a emisnému zariadeniu | Zariadenie na odsávanie výfukových plynov k emisnému zariadeniu  Príslušenstvo:   * Elektrický motor (odsávací výkon 700-2000 m3/h, priemer vstupu 160mm, priemer výstupu 160mm ) * Stenové konzole 2x – pre ventilátor * 4ks tlmičov pre tlmenie kmitov motora * Spínač ventilátora pre 0,75 kW * Elektrický kábel k spínači dl. 15m * 3x rúry z pozinkovaného plechu dl. 3m priemer 160mm * 2x spojka rúry z pozinkovaného plechu s priemerom 160mm * 2x koleno 90° pre pozinkované potrubie s priemerom 160mm * Redukcia pre pozikovanie potrubie s tesnením 160mm / 100mm * Hadice prejazdné GT2 priemer 100mm dĺžka 10m * Horizontálny vonkajší vývod potrubia so šikmým koncom a s tesnením a mriežkou proti vtákom s priemerom 160mm * Odsávací lievik pre odsávanie výfukových plynov na výfuk o priemere 210 x 105mm a spojovacou prírubou pre hadicu s 100mm priemerom * Stenové držiaky na hadice s odsávacími lievikmi pre hadice s 100mm priemerom * 9x Stenové držiaky/ konzole s objímkou pre upevnenie hadice /dĺžka 750mm, priem 10mm/   Parametre:   * Intenzita hluku max. 70dB * Odolnosť teploty výfukových plynov min 160°C * Max. napätie 400V / 50Hz |  |  |
| Tlaková nádoba s príslušenstvom pre prácu s karosárskym vybavením | Zásobník vzduchu  Príslušenstvo:   * Automatický odvádzač odlúčeného kondenzátu z tlakového vzduchu * Filter šikmý „Y“ ½“ 0-120 (sitko) * Doraz D 7528 * Poistný ventil ½“ 15 bar * Manometer M63T   Parametre:   * Max. hmotnosť 150kg * Obsah zásobníka 500l * Max. pretlak 16 bar * Max prietok 2 500 l/min * Napätie 240V/16A |  |  |
| **Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia** | Dodanie do miesta určenia |  |  |
|  | Dodanie nového, nepoužívaného tovaru |  |  |
|  | Termín dodania do 180 dní od vystavenia objednávky |  |  |
|  | Inštalácia a uvedenie do prevádzky |  |  |
|  | Zaškolenie personálu pre obsluhu a údržbu |  |  |
|  | Záručná doba 24 mesiacov |  |  |
| **Cena spolu bez DPH** |  |  |  |

V.....................................dňa,....................................... ................................................................

Pečiatka a podpis oprávnenej osoby