

## Příloha č. 3

### Technické podmínky nákupu - Vybavení dílny auto elektro

- 1) Předmětem těchto technických podmínek je pořízení vybavení pro výuku automobilních oborů.
- 2) Všechny položky dodané dodavatelem splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
- 3) Dodavatel dodá všechny položky jako jeden celek, není přípustné dodání pouze některé části vybavení.
- 4) Všechny dodané položky musí splňovat stanovené technické parametry.
- 5) **Jednotlivé položky:**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Nabíječka akumulátorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Požadovaný počet kusů: | 3 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro typ vozidla: Osobní auta, SUV, Dodávka</li> <li>Napětí [V]: 12</li> <li>Pojistka [A]: 150</li> <li>Kmitočet sítě (frekvence) [Hz]: 50 - 60 Hz</li> <li>Určeno pro baterie-kapacita od [Ah]: max. 20</li> <li>Určeno pro baterie - kapacita do [Ah]: min. 1500</li> <li>S ochranou proti přepólování</li> <li>S ochranou proti přebytí akumulátoru</li> <li>S ochranou proti přehřátí</li> <li>S Ochranou proti zkratu</li> <li>S délkou nabíjecích kabelů od nabíječky k akumulátoru minimálně 5 m</li> <li>Typ ochrany (IP-kód): 40</li> <li>Určeno pro baterie: Lithium-Ferrum-Batterie (LiFePO4), Gelové baterie, AGM-baterie, Olověná kyselinová baterie, Li-Ion baterie, EFB baterie, Olovo-vápenatá baterie (Pb/Ca)</li> <li>Dodaná nabíječka akumulátorů musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením GYSFLASH 125.12 CNT FV a připojitelných komponentů</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Název položky:         | Sada pro měření tlaku paliva – zážehové motory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>univerzální sada s přesným manometrem (0,03 - 8 bar (tolerance +/- 2 %)) určena pro mechanické a elektronické systémy vstřikování paliva</li> <li>sada musí obsahovat minimálně 30 adaptérů pro připojení manometru do vozidla</li> <li>sada musí umožňovat měření minimálně následujících vstřikovacích systémů: K-Jetronic, L/LH-Jetronic, Motronic, Motronic-Jetronic MPFI, TBI, EFI, DIGIFANT 1/2, CIS-Digital, Weber CFI Spi, Singlepoint, Multipoint</li> <li>sada musí obsahovat třicestný ventil pro zjištění těsnosti systému.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sada musí obsahovat alespoň 5 ks hadic pro připojení do vozidla.</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Název položky:         | Tester ztráty tlaku - sada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro typ vozidla: Osobní auta, SUV, Dodávka</li> <li>Tester pro měření ztráty tlaku spalovacího motoru.</li> <li>Sada musí obsahovat: Kompresiometr analogový, TDC indikátor, připojovací hadici určenou pro vysoký tlak.</li> <li>Dodaná sada musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením BOSCH.</li> <li>Naměřené hodnoty musí mít stejné jako v dílenské příručce ESI Tronic</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Název položky:         | Pistole pro huštění tlaku - CEJCHOVANÁ                                                                                                                                                                                                                                               |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>hliníkové tělo</li> <li>Číselníkový manometr s pryžovou ochranou proti poškození</li> <li>Stupnice v barech/psi</li> <li>Cejchované provedení pro zaručení přesnosti měření</li> <li>Rozsah stupnice 10 bar s přesností po 0,1 bar</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Refraktometr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Určeno pro (látky/směsi/plyny/chemikálie) chladicí kapalina<br/>Rozsah měření [°C]: od max. -50, do min. 0</li> <li>Určeno pro (látky/směsi/plyny/chemikálie) kapalina do ostřikovačů<br/>Rozsah měření [°C]: od max. -40 do min. 0</li> <li>Určeno pro (látky/směsi/plyny/chemikálie) elektrolyt<br/>Rozsah měření (elektrolyt)[kg/l]: od max. 1.1 do min. 1.4</li> <li>Určeno pro (látky/směsi/plyny/chemikálie) Močovina (AdBlue®)<br/>Rozsah měření obsahu močoviny (AdBlue®) [%]: od max. 5 do min. 40</li> <li>Refraktometr bude dodán v ochranném pouzdru</li> <li>Dodané vybavení musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením FORCE TOOLS.</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 6.                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Tester brzdové kapaliny                                                                                                                                                                                                |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                   |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Přístroj na testování kvality brzdové kapaliny DOT3, DOT4 a DOT5.1, elektronický, s LED indikátory - Tester kvality brzdové kapaliny</li> <li>Přístroj typu "Tužka".</li> </ul> |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Název položky:         | Nabíjecí a startovací booster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>Nabíječka a startovací booster pro autobaterie 12 V s LED osvětlením a testerem pro rychlé nastartování vozidel s vybitou baterií.</li><li>Booster bude vybaven olověnou baterií startovací proud: 830 A, špičkový proud: 3100 A</li><li>délka kabelů: min 1,80 m</li><li>ochrana proti přepólování</li><li>vybaven pojistkou 300 A</li><li>Dodáváno se startovacími kabely s izolovanými svorkami 2x1,80m <math>\varnothing</math> 35 mm<sup>2</sup>.</li><li>Dodané vybavení musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením GYS GYSPACK PRO 900.</li></ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Název položky:         | Sada měřících vodičů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technické parametry:   | <p>Sada bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 potenciometry (5 k<math>\Omega</math>): Pro simulaci snímačů teploty a plynu.</li><li>2 testovací adaptéry LED: Pro kontrolu napěťových a zemních signálů, například na Halloových senzorech, vstřikovačích, solenoidových ventilech atd.</li><li>2 SRS simulátory airbagů: Pro elektrickou simulaci generátorů airbagů a napínačů bezpečnostních pásů.</li><li>4 testovací vodiče s banánky: Stohovatelné pro různé konfigurace.</li><li>4 jehlové testovací adaptéry.</li><li>2 testovací tipy.</li><li>2 Y-konektory.</li><li>2 Kroko svorky.</li><li>24 testovacích kabelů s kulatými zástrčkami/kulatými zásuvkami: Velikosti 1,5 - 2,0 - 3,5 - 4,0 mm.</li><li>48 testovacích kabelů s plochými zástrčkami/plochými zásuvkami: Velikosti 0,7 - 0,8 - 1,2 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 5,0 - 6,0 mm.</li></ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 9.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Název položky:         | Momentový klíč stranový ¼" 6-30 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>Rozměr klíče 1/4"</li><li>Pracovní strana (profil) čtyřhran</li><li>Utahovací moment [Nm]: od max. 6 do min. 30</li><li>Displej s analogovým displejem</li><li>Rozměr stranového klíče 9 x 12</li></ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozměr stranového klíče 7 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 8 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 9 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 10 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 11 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 12 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 13 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 14 mm</li><li>• Klíče jsou dodány jako součást sady.</li></ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Momentový klíč stranový ½" 40 – 210 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozměr klíče 1/2"</li><li>• Pracovní strana (profil) čtyřhran</li><li>• Utahovací moment [Nm]: od max. 40 do min. 210</li><li>• Displej s analogovým displejem</li><li>• Rozměr stranového klíče 13 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 14 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 15 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 17 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 19 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 22 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 24 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 27 mm</li><li>• Rozměr stranového klíče 30 mm</li><li>• Klíče jsou dodány jako součást sady.</li></ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Název položky:         | Ohybový momentový klíč ½" 60 – 340 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozměr klíče 1/2"</li><li>• Pracovní strana (profil) čtyřhran</li><li>• Utahovací moment [Nm]: od max. 60 do min. 340</li><li>• Dělení stupnice [Nm] 1</li><li>• Přesnost ± [%] 4</li><li>• Klíč na šrouby s ráčnou</li><li>• Vlastnosti nářadí s přepínací pákou</li><li>• Displej s analogovým displejem</li><li>• Celková délka [mm]: min. 620</li><li>• S kuličkovou aretací</li></ul> |

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Položka číslo: | 12.                                     |
| Název položky: | Ohybový momentový klíč 1/2" 20 – 100 Nm |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr klíče 1/2"</li> <li>• Pracovní strana (profil) čtyřhran</li> <li>• Utahovací moment [Nm]: od max. 20 do min. 100</li> <li>• Dělení stupnice [Nm] 0.5</li> <li>• Přesnost <math>\pm</math> [%] 4</li> <li>• Klíč na šrouby s ráčnou</li> <li>• Vlastnosti nářadí s přepínací pákou</li> <li>• Displej s analogovým displejem</li> <li>• Celková délka [mm]: min. 400</li> <li>• Provedení rukojeti 2-komponentový úchyt</li> <li>• S kuličkovou aretací</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Název položky:         | Klíč ½" pro úhlové dotahování s magnetickým ramenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměr klíče 1/2"</li> <li>• Pracovní strana (profil) čtyřhran</li> <li>• Pohon [palec] ½</li> <li>• Strana pohonu (profil) vnitřní čtyřhran</li> <li>• Dělení stupnice [°] 2</li> <li>• Délka [mm]: min. 340</li> <li>• Provedení nářadí magnetické s pružným krkem</li> <li>• Displej s analogovým displejem</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Název položky:         | Pneumatický rázový utahovák                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracovní strana (profil) čtyřhran</li> <li>• Rozměr hnacího čtyřhranu [mm (palce)] 12,5 (1/2")</li> <li>• Závit připojení vzduchu 12,91 (1/4")</li> <li>• Druh závitu vnitřní závít</li> <li>• Utahovací moment [Nm]: do min. 1356</li> <li>• Spotřeba vzduchu [l/min]: do min. 150</li> <li>• Krouticí moment při povolení [Nm]: do min. 2200</li> <li>• Rázový nástroj s dvojitým kladivem</li> <li>• Rozměr klíče 1/2"</li> <li>• Proti chladu izolovaná rukojeť</li> <li>• Pracovní otáčky minimálně [1/min] 8300</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 15.                                                                                                                                                                                              |
| Název položky:         | Tester těsnosti válce – vznětový motor                                                                                                                                                           |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                             |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompletní sada pro měření těsnosti válce vznětových motorů.</li> <li>• Sada musí obsahovat manometr se stupnicí do minimálně 7 bar s gumovým</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ochranným krytem, nástavci na žhavicí svíčky a redukcemi vstřikovačů, HDI, TDCI, PD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Počet nářadí v sadě: min. 38 ks</li> <li>Délka hadičky pro připojení [mm]: min 370</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 16.                                                                                    |
| Název položky:         | Ofukovací pistole                                                                      |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                   |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ofukovací pistole na stlačený vzduch</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 17.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Název položky:         | Zkoušečka 6-24 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provedení testovacího přístroje zkoušečka napětí</li> <li>Rozsah měření [V]: od max. 6 do min. 24</li> <li>Materiál mosaz</li> <li>Délka kabelu [mm]: min 850</li> <li>Přípojka/svorka se svorkou (krokodýl)</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 18.                                                                                                                                                                                              |
| Název položky:         | Odblokovací nástroj na konektory                                                                                                                                                                 |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                             |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Přípravek pro bezpečné odblokování elektrických konektorů na různých součástech a senzorech pro vozidla VW Group</li> <li>Délka [mm]: min. 191</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Název položky:         | Sada na demontáž a opravu konektorů                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sada obsahuje přípravky pro vytahování kabelů, vytahování a rozpojování konektorů různých typů.</li> <li>Kompatibilní typy konektorů: Kabelex, Micro-Timer II, III, Maxi-Power Timer, Pit-Pod.</li> <li>Sada musí být minimálně 15 dílná.</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Název položky:         | Digitální multimetr s automatickým rozsahem měření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provedení multimetru ampérmetr + voltmetr + ohmmetr</li> <li>Měřené veličiny (elektro) elektrický proud stejnosměrný DC (Ampér)</li> <li>Rozsah měření (DC) [A]: od max. 0.0002 do min. 10</li> <li>Měřené veličiny (elektro) elektrické střídavé napětí AC (Volt)</li> <li>Rozsah měření (AC) [V]: od max. 0.2 do min. 500</li> <li>Měřené veličiny (elektro) elektrické stejnosměrné napětí DC (Volt)</li> <li>Rozsah měření (DC) [V]: od max. 0.2 do min. 500</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Měřené veličiny (elektro) elektrický odpor (Ohm)</li> <li>• Rozsah měření [MΩ]: od max. 0.0002 do min. 20</li> <li>• Měřené veličiny (elektro) teplota (°C)</li> <li>• Rozsah měření [°C]: max. -20 do min. 750</li> <li>• Další měřené veličiny:</li> <li>• Otáčky</li> <li>• Frekvence signálů snímačů z řídící jednotky</li> <li>• Kategorie měření (CAT) CAT III (600V)</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Název položky:         | Digitální multimetr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení multimetru voltmetr</li> <li>• Provedení multimetru ohmmetr</li> <li>• Měřené veličiny (elektro) elektrické střídavé napětí AC (Volt)</li> <li>• Rozsah měření (AC) [V]: od max. 0.2 do min. 250</li> <li>• Měřené veličiny (elektro) elektrické stejnosměrné napětí DC (Volt)</li> <li>• Rozsah měření (DC) [V]: od max. 0.2 do min. 250</li> <li>• Měřené veličiny (elektro) elektrický odpor (Ohm)</li> <li>• Rozsah měření [MΩ]: od max. 0.2 do min. 20</li> <li>• Měřené veličiny (elektro) teplota (°C)</li> <li>• Rozsah měření [°C]: od max. -10 do min. 1000</li> <li>• Kategorie měření (CAT) CAT II (250V)</li> <li>• Testované funkce test spojitosti</li> <li>• Testované funkce test diody</li> <li>• Signalizátor indikační akustický signál</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 22.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Stop sada ucpávek potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sada 4 různě velkých a tvarovaných kleštín pro uzavření / ucpání trubičkových vedení brzd, klimatizace, servořízení, palivového systému atd.</li> <li>• 1 ks kleština 6,3 mm (1/4")</li> <li>• 1 ks kleština 8,0 mm (5/16")</li> <li>• 1 ks kleština 10 mm (3/8") – pro dvojité uzávěr (např. Banjo-přípojky)</li> <li>• 1 ks kleština 10 mm (3/8")</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 23.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Název položky:         | Nůžkový zvedák                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Požadovaný počet kusů: | 4 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení nůžkového zdvihu: Dvojitě nůžky - změna délky při zvedání - rozsouváním</li> <li>• Režim pohonu: elektrohydraulický</li> <li>• Typ instalace: na povrch (do výřezů v podlaze)</li> <li>• Jmenovitá nosnost [kg]: min. 3500</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výška zdvihu v úrovni podlahy [mm]: min. 1825 mm</li> <li>• Nájezdová výška minimální [mm]: max. 265</li> <li>• Délka plošin [mm]: min. 1900</li> <li>• Šířka platformy [mm]: min. 510</li> <li>• Napájení: 230/400 V   50 Hz</li> <li>• Celková délka [mm]: min. 1940</li> <li>• Celková šířka [mm]: min. 1920</li> <li>• Stanovenou délku a šířku zařízení je nutné dodržet z důvodu montáže zvedacího zařízení do prostorů již vybudovaných v autodílnách</li> <li>• Dodavatel zvedacích zařízení musí zajistit servis a revize minimálně na dobu 10 let (cena za servis a revize není součástí dodávky vybavení).</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Název položky:         | Montážní vozík s vybavením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Požadovaný počet kusů: | 4 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montážní vozík bude dodán včetně vybavení. Vybavení musí být uloženo ve výplni (nelze dodat vozík s nářadím volně loženým v úložných přihrádkách)</li> <li>• Montážní vozík bude vybaven minimálně 8 přihrádkami <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ploché šroubováky: 3-3,5-4-5,5-6,5-8 mm</li> <li>• Krátké ploché šroubováky: 5,5-6,5 mm</li> <li>• Křížové šroubováky: PH.0-PH.1-PH.2-PH. 3</li> <li>• Krátké šroubováky: PH.1-PH.2</li> <li>• Ploché XL šroubováky: 4-5-6-8 mm (300 mm)</li> <li>• Šroubováky XL: PH.1-PH.2 (300 mm)</li> <li>• Šroubováky XL: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 (300 mm délka)</li> <li>• Sada hvězdicových klíčů: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50</li> <li>• Demagnetizátor/magnetizátor</li> <li>• Šestihranné kulové klíče: 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm</li> <li>• Šestihranné matice s rukojetí T: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm</li> <li>• Sada odstraňovačů spojovacích prvků a lišt, 5dílná</li> <li>• Odstraňovač obložení (velký)</li> <li>• Odstraňovač obložení (malý)</li> <li>• Škrabka na těsnění</li> <li>• Demontáž hadice chladiče</li> <li>• Stahovák závlaček</li> <li>• 1/4" 6dílné boční nástrčné klíče 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm</li> <li>• 1/4" 6dílné hluboké nástrčné hlavice s bokem 6-7-8-9-10-11-12-13 mm</li> <li>• 1/4" hvězdicové nástrčné klíče E4-E5-E6-E7-E8-E10</li> <li>• 1/4" nástrčný bit s drážkou 3-4-5,5-6,5 mm</li> <li>• 1/4" nástrčný klíč Philips PH.0-PH.1-PH.2-PH.3</li> <li>• 1/4" nástrčný bit Pozidriv PZ.0-PZ.1-PZ.2-PZ.3</li> <li>• 1/4" šestihranný nástrčný bit 3-4-5-6-7-8-9-10 mm</li> <li>• 1/4" nástrčný bit Star T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40</li> <li>• 1/4" nástrčný bit hvězdicový, odolný proti neoprávněné manipulaci T8H-</li> </ul> </li> </ul> |



T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T35H-T40H

- 1/4" ráčna s 20 zuby
- 1/4" 48 zubů T mini ráčna
- 1/4" T-rukojeť 115 mm
- 1/4" vrták 150 mm
- Prodlužovací tyče 1/4" 50-100 mm
- 1/4" flexibilní prodlužovací tyč 145 mm
- 1/4" univerzální kloub
- Magnetický uchopovač hlavic 1/4"
- 3/8" 6dílné boční nástrčné hlavice 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm
- 3/8" 6dílné hluboké nástrčné hlavice s bokem 8-9-10-12-13-14 mm
- 3/8" ráčna s 30 zuby
- 3/8" 30zubová flexibilní ráčna
- 3/8" prodlužovací tyče 44-75-150 mm
- Univerzální kloub 3/8"
- Adaptér 3/8" pro prodloužení 1/2" x 3/8"
- 3/8" nástrčné hlavice na zapalovací svíčky 14-16-18-20,6 mm
- 3/8" nástrčný bit s drážkou M5-M6-M8-M9-M10-M12
- 1/2" 6dílné boční nástrčné klíče 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1/2" 6dílné hluboké nástrčné klíče s bokem 14-15-17-19-22-24 mm
- 1/2" hvězdíkové hlavice E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 1/2" ráčna s 36 zuby
- 1/2" prodlužovací tyče 125-250 mm
- 1/2" univerzální kloub
- Adaptér 1/2" pro prodloužení 3/8" x 1/2"
- Sada dlouhých šestihranných kulových klíčů 1,27-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Sekáč 12-15-19-25 mm
- Děrovač kolíků 2-3-4-5-6 mm
- Důlčík 2,5-4-6 mm
- Inženýrské kladivo 300 g.
- Gumové kladivo 520 g.
- Víceúčelové čtyřhranné uchopovací kleště 275 mm
- Nastavitelný klíč s kalibrem 250 mm
- Kleště na pojistné kroužky (ohnuté a zavírací) 180 mm
- Kleště na pojistné kroužky (ohnuté) 180 mm
- Kleště na pojistné kroužky (rovné s upínacím mechanismem) 180 mm
- Kleště na pojistné kroužky (rovné) 180 mm
- Kleště na vodní pumpu 250 mm
- Upínací kleště 250 mm
- Odizolovací kleště pro vysoké zatížení 200 mm
- Kleště s dlouhými čelistmi 200 mm
- Kombinované kleště 175 mm



- Diagonální kleště 175 mm
- Nůžky pro techniky
- Univerzální nůž
- Oboustranný otevřený klíč: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm
- Kombinovaný klíč: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm
- Očkový klíč s úhlem 75°: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm
- Půlměsíkový očkový klíč: 8x10-11x13-12x14-16x18-17x19-22x24 mm
- Klíč na převlečné matice: 8x10-9x11-12x13-14x15-16x18-17x19-22x24 mm
- Miniaturní kombinovaný klíč: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Extra dlouhý plochý očkový klíč: 8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm
- 3/8" šestihranný kulový nástrčný bit 3-4-5-6-7-8-10 mm (62 mm délka)
- 3/8" šestihranný kulový nástrčný bit 3-4 mm (100 mm)
- Adaptér 3/8" 1/2" x 3/8"
- 1/2" nástrčný bit s drážkou 9-10-11-12-14-16 mm
- 1/2" nástrčný bit Philips PH.4
- 1/2" nástrčný bit Pozidriv PZ.4
- 1/2" šestihranný nástrčný bit 5-6-7-8-9-10-12 mm (55 mm délka)
- 1/2" šestihranný nástrčný bit 14 mm (65 mm délka)
- 1/2" šestihranný nástrčný bit 17-19 mm (70 mm)
- 1/2" šestihranný nástrčný klíč 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm (100 mm délka)
- 1/2" šestihranný nástrčný bit 17-19 mm (110 mm délka)
- 1/2" šestihranný nástrčný bit 10 mm (140 mm délka)
- 1/2" šestihranný kulový nástrčný bit 5-6-7-8-9-10-12 mm (100 mm)
- 1/2" nástrčný klíč Star T40-T45-T47-T50-T55-T60-T70 (55mm délka)
- 1/2" nástrčný bit Star T80 (70 mm)
- 1/2" nástrčný klíč Star T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70-T80-T90-T100 (100 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit Star T60 (140 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit s hvězdicovým uchycením, odolný proti neoprávněné manipulaci, T55H (100 mm)
- 1/2" nástrčný bit s hvězdicovým uchycením, odolný proti neoprávněné manipulaci, T70H (105 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit s hvězdicovým uchycením, T30H (130 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit s hvězdicovým uchycením, T80H (140 mm délka)
- 1/2" nástrčný klíč s drážkou M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16 (55 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit s bezpečnostním drážkováním M16 (55 mm délka)
- 1/2" nástrčný klíč s drážkou M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16 (100 mm délka)
- 1/2" nástrčný bit s bezpečnostním drážkováním M16 (100 mm)



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1/2" nástrčný bit s drážkou M9-M10-M12-M14 (140 mm délka)</li><li>• 1/2" nástrčný klíč Ribe M5-M6-M7-M8-M9-M10-M12-M13-M14-M16 (100 mm délka)</li><li>• 1/2" nástrčný klíč Ribe M8-M9-M10-M12 (140 mm délka)</li><li>• 1/2" drážkovaný nástroj pro alternátor M10 (110 mm délka)</li><li>• 1/2" nástroj na alternátory Torx T50 (110 mm délka)</li><li>• 1/2" 6dílné rázové nástrčné hlavice s boční stranou 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32-36 mm</li><li>• 1/2" 6bodové hluboké nástrčné hlavice s bočními rázovými čepy 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32-36 mm</li><li>• 1/2" 6bodové tenkostěnné hluboké rázové nástrčné klíče s boční stranou 17-19-21 mm</li><li>• 1/2" 6bodové rázové nástrčné hlavice (barevné) 17-19-21 mm</li><li>• 1/2" šestihranný rázový nástrčný bit 4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm (60 mm délka)</li><li>• 1/2" hvězdicový nástrčný bit Impact T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70 (60 mm délka)</li><li>• 1/2" bit s drážkovaným rázovým závitem M8-M10-M12 (60 mm délka)</li><li>• 1/2" bit s drážkovaným rázovým závitem M12-M14-M16-M18 (78 mm délka)</li><li>• 1/2" prodlužovací tyče Impact 75-150 mm</li><li>• 1/2" univerzální kloub Impact (kulový typ)</li><li>• 1/2" adaptér rázového utahováku 3/8" x 1/2"</li><li>• 1/2" adaptér rázového utahováku 3/4" x 1/2"</li><li>• Držák bitů Impact 1/2" 1/4"</li><li>• Držák bitů Impact 1/2" 5/16"</li><li>• Momentový klíč 1/2" Lock 40 ~ 210 Nm (535 mm)</li></ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Název položky:         | Diagnostické zařízení pro sériovou diagnostiku                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostický modul pro sériovou diagnostiku, vyčítání a mazání paměti závad řídicích jednotek motorových vozidel.</li><li>• Dodané vybavení musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením BOSCH KTS 590.</li></ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název položky:         | Software ESI Tronic 2.0 – příslušenství položky 26.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostický software ESI Tronic pro osobní vozidla</li><li>• Dodané softwarové vybavení musí být z důvodu sjednocení ovládání a vybavení používaného pro výuku automobilních oborů shodného výrobce a typu s již používaným vybavením BOSCH KTS 590.</li></ul> |

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 27.                                                                                                                                        |
| Název položky:         | Zvedák převodovek                                                                                                                          |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                       |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zatížení [kg]: min. 500 kg</li> <li>Výše zdvižné plošiny [mm]: od max. 1100 do min. 2000</li> </ul> |

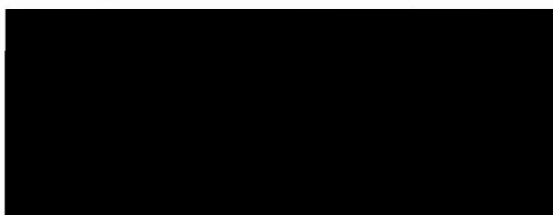
|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 28.                                                                                                                                                                       |
| Název položky:         | Podpůrná traverza motoru – hrazda                                                                                                                                         |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                      |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zatížení [kg]: min. 500 kg</li> <li>Šířka [mm]: min. 1500</li> <li>Hrazda se 2 závěsnými šrouby včetně upínacích řetězů</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 29.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Název položky:         | SADA POJISTEK -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Požadovaný počet kusů: | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sada minimálně 7 standardních nožových ručně resetovatelných pojistek a 7 mini nožových ručně resetovatelných pojistek.</li> <li>Rozsahy pojistek: 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A.</li> <li>Součástí sady budou dva prodlužovací kabely o délce 300 mm (12 palců) pro lepší přístup k oběma velikostem nožových pojistek.</li> <li>Vyrobeno dle Jističe SAE J553 (TYP I, II a III).</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 30.                                                                                                                                                             |
| Název položky:         | Stahovák kulového kloubu                                                                                                                                        |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                            |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Výška [mm]: min. 245</li> <li>Tloušťka upínacího šroubu: 10 mm</li> <li>Využití pro vozy Audi, Škoda, VW atd.</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka číslo:         | 31.                                                                                                                                                                  |
| Název položky:         | Sada na zatlačení brzdového pístku                                                                                                                                   |
| Požadovaný počet kusů: | 1 ks                                                                                                                                                                 |
| Technické parametry:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>35 dílná sada uložená v plastovém kufru včetně 4 ks opěrných desek a zatlačovacích šroubů a levým a pravým závitem</li> </ul> |

Prodávající



Kupující

