

KUPNÍ SMLOUVA

Diagnostické vybavení dílen praktického vyučování

Článek I.

Smluvní strany

VOŠ, SPŠ automobilní a technická, České Budějovice, Skuherského 3

na adrese: Skuherského 1274/3, 370 04 České Budějovice
zastoupený: Bc. Janem Šindelářem, ředitelem
IČ: 00582158
DIČ: CZ00582158
Bankovní spojení: KB a.s., pob. České Budějovice
Číslo účtu: 43830231/0100
kontaktní osoby: Bc. Jan Šindelář
telefon, fax, email: 602416479, sindelar@spsautocb.cz

(dále jen „kupující“)

AD TECHNIK, s.r.o.

na adrese: Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10 - Vršovice
zastoupený: Ing. Jiřím Kyselákem, jednatelem
IČ: 26409062
DIČ: CZ26409062
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 310084959/0300
kontaktní osoby: Ing. Jiří Kyselák
telefon, fax, email: 602 569 505, jiri.kyselak@adtechnik.cz

(dále jen „prodávající“)

uzavírají,

na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem podle směrnice č. SM/18/RK „Zásady pro zadávání veřejných zakázek Jihočeským krajem a jím zřízenými příspěvkovými organizacemi a založenými obchodními společnostmi“ s názvem „**Diagnostické vybavení dílen praktického vyučování**“ smlouvu následujícího znění:

Článek II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1746 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením ust. § 2079 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou

v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.

Článek III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu poptávané vybavení dílen praktického vyučování a převést na kupujícího vlastnické právo k němu, a to v rozsahu a ceně podle technické specifikace a cenové nabídky prodávajícího, vzešlých z výsledku veřejné zakázky s názvem „Diagnostické vybavení dílen praktického vyučování“, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy (dále jen vybavení). Výše uvedeným závazkem prodávajícího se rozumí úplné a standardní dodání vybavení do místa plnění, provedení všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání. Kupující se zavazuje vybavení ve smluvně sjednané době převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
2. Prodávající dodá vybavení vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.

Článek IV.

Místo plnění

Místem plnění jsou budovy odborného vyučování kupujícího v Českých Budějovicích.

Článek V.

Doba plnění

1. Plnění předmětu smlouvy bude zahájeno ihned po uzavření smlouvy.
2. Požadovaná doba dokončení dodávky (předání veškeré povinné dokumentace) je nejpozději do 90 kalendářních dnů od uzavření smlouvy.
3. Pokud v důsledku okolností dojde k situaci, kdy dobu plnění veřejné zakázky dle odst. 2 tohoto článku nebude možné dodržet, a to díky vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran (tj. důvody vyšší moci), jsou smluvní strany povinny se bezodkladně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. V případě bezodkladného prokazatelného doložení překážky se doba plnění veřejné zakázky prodlužuje o dobu (počet celých dnů) odpovídající délce trvání překážky, pro kterou nebylo možné dobu plnění veřejné zakázky dodržet.
4. Prodávající splní svou povinnost dodat vybavení řádným a včasným předáním kupujícímu bez vad včetně provedení souvisejících prací sjednaných touto smlouvou nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání a řádné dokumentace. O předání a převzetí bude sepsán protokol.

Článek VI.

Kupní cena

1. Cena je stanovena dohodou smluvních stran a je platná až do doby ukončení platnosti smlouvy.
2. Kupující nepřipouští překročení ceny vyjma změny sazeb DPH na základě změny příslušných právních předpisů. O této změně ceny musí být sepsán dodatek ke smlouvě.
3. Cena celkem je stanovena takto:

Cena celkem bez DPH	1.491.000,- Kč
DPH (21 %)	313.110,- Kč
Cena celkem včetně DPH	1.804.110,- Kč

4. DPH se rozumí peněžní částka, jejíž výše musí odpovídat výši daně z přidané hodnoty vyčíslené podle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
5. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré poplatky a další náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady prodávajícího pro veškeré nutné a nezbytné práce a dodávky, zaškolení obsluhy kupujícího, případné náklady na správní poplatky, daně, cla, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů, převod práv, apod.

Článek VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Lhůta splatnosti daňového dokladu činí 14 dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
4. Doručení faktury se provede osobně na podatelnu kupujícího nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence, případně elektronickou komunikací.
5. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
6. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu.

Článek VIII. Jakost dodávky

1. Prodávající se zavazuje, že dodané vybavení bude splňovat stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci a této smlouvě.
2. Dodávka bude realizována při splnění všeobecných dodacích podmínek ve smyslu ust. § 2079 a následujících občanského zákoníku.

Článek IX. Provádění dodávky

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Prodávající je povinen předat kupujícímu dodávku v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Prodávající se zavazuje realizovat práce a dodávky vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.

Článek X. Záruční podmínky a vady

1. Prodávající se zavazuje, že vybavení bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
2. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
3. Délka záruky činí minimálně 24 měsíců u klienta na kompletní dodávku v souladu se specifikací veřejné zakázky.
4. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
5. Záruční doba začíná plynout po předání vybavení, resp. uvedením zařízení do užívání.

6. Vyskytne-li se vada na vybavení i v průběhu záruční doby, kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace nastoupit na odstranění vady a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává, a jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad.
8. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
9. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku.
10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

Článek XI.

Smluvní pokuty

1. Smluvní pokuta v případě prodlení prodávajícího s dokončením dodávky PC zařízení v termínu dle čl. V., odst. 2 smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
2. Za prodlení prodávajícího s odstraněním vad či nedodělků specifikovaných v předávacím řízení v termínu sjednaném v protokolu o předání se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

Článek XII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Prodávající je povinen písemně oznámit kupujícímu, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
7. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem

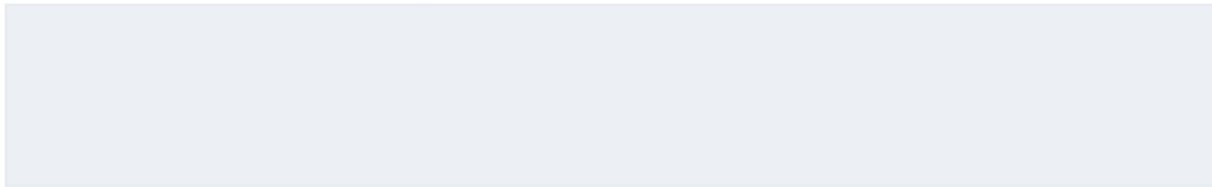
jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

9. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

10. Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky vč. cenové nabídky

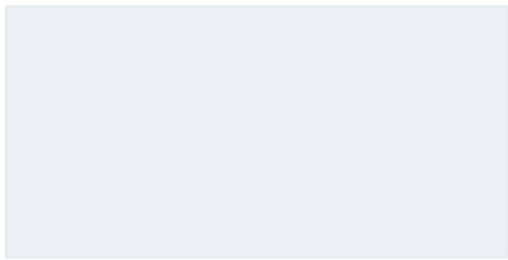
V Českých Budějovicích, dne 5. 6. 2023

V Praze, dne 12. 6. 2023



Kupující
Bc. Jan Šindelář, ředitel školy

Prodávající
Ing. Jiří Kyselák, jednatel



Technická specifikace včetně cenové nabídky

pro veřejnou zakázku

„Diagnostické vybavení dílen praktického vyučování“

Technická specifikace:

Položka č. 1:

2x univerzální zařízení pro kalibraci kamer a radarů, včetně bočních kamer pro ustavení přípravku na geom. jízdní osu vozidla.

Zařízení umožňuje kalibraci čelních kamer a radarů a je připraveno pro budoucí rozšíření o možnost kalibrace lidarů, systémů nočního vidění a hlídání okolí vozů 360°.

Zařízení musí umožňovat kalibraci asistenčních systémů za pomoci stávajícího diagnostického vybavení školy.

Zařízení obsahuje měřicí lištu pro montáž kalibračních terčů s magnetickým uchycením a možností výškového nastavení, sadu 4 ks kolových držáků s terči.

Terče se vystředují položením na povrch pneumatiky.

Měření vzdálenosti a srovnání vůči jízdní ose vozidla je plně digitální a provádí se pomocí digitálních kamer zabudovaných v měřicí liště.

Zařízení musí obsahovat:

kalibrační terče VW pro přední kameru
vertikálně montovaný terč pro VW
přídavný držák pro kalibrační terče XL (např. VW Crafter)
Mercedes Typ 1 (os.v. + Sprinter)
Univerzál typ 1.1 (Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel)
Mazda typ 1, Mazda typ 2 (Set)
Nissan typ 1 (Set), Nissan typ 2 (Set)
Toyota typ 1, Toyota typ 3
Honda typ 1 (Set), Honda typ 3
Universal typ 2 pro Renault/Smart/Opel Movano
Mitsubishi typ 1

Položka č. 2:

3x mobilní testovací systém pro diagnostiku elektrických a elektronických systémů vozidel

Mobilní testovací systém pro diagnostiku elektrických a elektronických systémů vozidel, skládající se z průmyslového tabletu, modulu pro diagnostiku elektronických systémů a modulu motortesteru .
Zařízení musí využívat stávající elektronický systém informací, kterým je škola vybavena formou bezplatné licence vč. upgrade.

Modul pro diagnostiku elektronických systémů

Plně kompatibilní modul rozhraní PassThru umožňuje snadné přeprogramování softwaru od výrobce vozidla a má schopnost paralelní diagnostiky – modul může komunikovat až se třemi rozhraními CAN a K-Line současně. Vestavěný 1kanálový multimetr pro měření napětí, proudu a odporu

Rozhraní pro Ethernet (DoIP – Diagnostics over Internet Protocol). Podporuje současné i budoucí rozhraní vozidel na bázi Ethernetu

Kompatibilita s komunikačními kabely specifickými pro vozidla Výkonná a stabilní konektivita Bluetooth do vzdálenosti 100 m

Šířka pásma multimetru: alespoň 100 kHz

Protokoly vozidla: ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 a -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K a L), SAE J1850 VPW a PWM, CAN High Speed ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP) a jiné protokoly specifické pro vozidlo

Rozsah dodávky:

Připojovací kabel pro OBD (1,5 m)

Napájecí zdroj

Sada testovací kabel/sonda

Závitová svorka, černá

Testovací hrot, červený

USB připojovací kabel (3 m)

Montážní sada

Sada montážních dílů pro dílenský vozík

Bluetooth® USB adaptér

Návod k obsluze

Kufřík pro uložení

Modul motortesteru

Přednastavené testy komponentů

Nastavení spojení, kanálu, rozsahu, času a spouštění jediným kliknutím myši

Vestavěný generátor signálu simuluje signály senzorů a usnadňuje účinné testování elektrických systémů vozidla a elektronických komponentů

Univerzální osciloskop s rychlým dvoukanálovým a čtyřkanálovým režimem

Výkonné připojení přes Bluetooth k PC

Rozsah dodávky:

Kufřík pro uložení

Napájecí jednotka s napájecím kabelem

USB kabel

Systémový software

Připojovací kabel Multi 1/Multi 2 a B+/B-

Připojovací kabel, zakončení 1/15 (kabel Uni II)

Clip-on trigger

Proudová sonda 1000 A

Senzor teploty oleje

Měření tlaku vzduchu s hadicí

Univerzální KV sonda

Tlačítko dálkového ovládní

Svorka 30 A

Průmyslový tablet-PC

Přepínání mezi režimy laptopu a tabletu

Dva lithium-iontové akumulátory 24 Wh vyměnitelné i za chodu, umožňuje práci s pouze jedním akumulátorem, zatímco druhý je vyměňován. Není potřeba zastavovat testování nebo diagnostiku

Procesor Intel Core i5

Instalován s Windows 10 Professional, 64 Bit

Displej 11-12", čitelný na slunci, rozlišení alespoň 1366x768 pixelů

Dotyková obrazovka kapacitní, multidoteková, s duálním režimem

Rozhraní: alespoň 2x USB 3.0, 1 x USB 2.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI, Docking, Audio in/out

Těleso z hořčíkové slitiny, utěsněné porty, krytí IP 65

Ochrana proti pádu: vojenský standard MIL-STD-810G

Položka č. 3:

1x mobilní testovací systém pro diagnostiku elektrických a elektronických systémů vozidel

Mobilní testovací systém pro diagnostiku elektrických a elektronických systémů vozidel, skládající se z průmyslového tabletu a modulu pro diagnostiku elektronických systémů s dvoukanálovým multimetrem a osciloskopem.

Zařízení musí využívat stávající elektronický systém informací, kterým je škola vybavena formou bezplatné licence vč. upgrade.

Modul pro diagnostiku elektronických systémů

Plně kompatibilní modul rozhraní PassThru umožňuje snadné přeprogramování softwaru od výrobce vozidla a má schopnost paralelní diagnostiky – modul může komunikovat až se třemi rozhraními CAN a K-Line současně.

Vestavěný 2kanálový osciloskop umožňuje sledování změn elektrických signálů v reálném čase pro vysoce přesné testování složitých elektronických komponentů

Vestavěný 2kanálový multimetr

Rozhraní pro Ethernet (DoIP – Diagnostics over Internet Protocol). Podporuje současné i budoucí rozhraní vozidel na bázi Ethernetu

Kompatibilita s komunikačními kabely specifickými pro vozidla Výkonná a stabilní konektivita Bluetooth do vzdálenosti 100 m

Šířka pásma multimetru: alespoň 100 kHz

Vzorkovací kmitočet osciloskopu: alespoň 20 MS/s

Protokoly vozidla: ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 a -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K a L), SAE J1850 VPW a PWM, CAN High Speed ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP) a jiné protokoly specifické pro vozidlo

Rozsah dodávky:

Připojovací kabel pro OBD (1,5 m)

Napájecí zdroj

Sada testovací kabel/sonda

Měřicí kabel (červený/černý) pouze pro KTS 590

Závitová svorka, černá

Testovací hrot, červený

USB připojovací kabel (3 m)

Montážní sada

Sada montážních dílů pro dílenský vozík

Bluetooth® USB adaptér

Návod k obsluze

Kufřík pro uložení

Průmyslový tablet-PC

Přepínání mezi režimy laptopu a tabletu

Dva lithium-iontové akumulátory 24 Wh vyměnitelné i za chodu, umožňuje práci s pouze jedním akumulátorem, zatímco druhý je vyměňován. Není potřeba zastavovat testování nebo diagnostiku

Procesor Intel Core i5

Instalován s Windows 10 Professional, 64 Bit

Displej 11-12", čitelný na slunci, rozlišení alespoň 1366x768 pixelů

Dotyková obrazovka kapacitní, multidoteková, s duálním režimem

Rozhraní: alespoň 2x USB 3.0, 1 x USB 2.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI, Docking, Audio in/out

Těleso z hořčíkové slitiny, utěsněné porty, krytí IP 65

Ochrana proti pádu: vojenský standard MIL-STD-810G

Položka č. 4:

1x mobilní testovací systém pro diagnostiku elektrických a elektronických systémů užitkových vozidel

Diagnostický modul navržený speciálně pro užitková vozidla, lehká užitková vozidla, přívěsy a autobusy

Praktické rozhraní USB, připojuje se k běžným počítačům nebo notebookům

Pouze jeden kabel pro přímé připojení

Sada univerzálních adaptérů umožňuje přímé připojení k široké škále značek a modelů užitkových vozidel

Intuitivní softwarový displej založený na ikonách, vizuální reference pro snadný výběr a konfiguraci adaptérů specifických pro vozidlo.

Konektivita Bluetooth do vzdálenosti 100 m

Položka č. 5:

1x zařízení pro diagnostiku a servis klimatizací s chladivem R1234yf

Automatické zařízení pro diagnostiku a servis klimatizací s chladivem R1234yf

Patentovaná technologie umožňuje téměř 100% regeneraci chladiva, bez škodlivých emisí do atmosféry.

Všechny komponenty pro skladování chladiva jsou integrovány na vážicí plošině, takže lze přesně určit množství regenerovaného chladiva.

Rychlost regenerace chladiva alespoň 30,00 kg/h

Výkon vakuového čerpadla alespoň 5 aut/h

Výkon hermetického kompresoru 0,30-0,50 kW

Kapacita suchého filtru alespoň 150,00 kg

Míra recyklace chladiva téměř 100 %

Interní zásobník 15-17 kg

Patentovaný systém skladování a plnění nového oleje a UV-přísady bez přístupu vlhkosti

Tisk důležitých servisních údajů pomocí vestavěné tiskárny, možnost několika variant výtisků

Plně automatická recyklace chladiva, správa oleje a aditiva

Automatická kontrola podtlaku a plnění s aditivem k detekci úniků

Vyhovuje normám SAE J 2099 a SAE J 2788

Integrované plnění chladiva a správa objemu recyklace

Integrovaná databáze množství náplně

Otočný a výklopný panel s manometry

Vyhřívání plnicí tlaková láhev pro rychlé plnění, vyhřívání je možné i během plnění

Speciální vážicí platforma s osmi ložisky

Nádoba na alespoň 500 ml použitého oleje pro delší intervaly výměny

USB rozhraní, grafický displej

S použitím volitelné proplachovací soupravy pro interní okruh lze servisovat také hybridní vozidla

3 samostatné vážicí buňky pro správu dávkování UV-přísady a oleje

Cenová nabídka:

Položka č.	Nabízené zboží	Cena bez DPH za 1 ks (v Kč)	počet ks	Cena celkem bez DPH (v Kč)
1	BOSCH DAS 3000 S20, profi sada Box + 15 terčů, VW kalibrační sada CTA 501-1	314.200,-	2	628.400,-
2	BOSCH KTS 995 (DCU 220 + KTS 560 + FSA 500)	181.000,-	3	543.000,-
3	BOSCH KTS 980 (DCU 220 + KTS 590)	141.000,-	1	141.000,-
4	BOSCH KTS TRUCK	57.000,-	1	57.000,-
5	WAECO 6300 GLE R-1235yf	121.600,-	1	121.600,-
Celkem bez DPH (v Kč)				1.491.000,-
DPH				313.110,-
Celkem včetně DPH (v Kč)				1.804.110,-