

Smlouva č. OR/17/24792

**na dodávku vnitřního vybavení v rámci projektu
„SŠ automobilní Holice – modernizace dílen odborného výcviku a praxe“
Dodávka vybavení dílen odborného výcviku**

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

- 1. Objednatel:** **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ 70 89 28 22
zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, hejtmánem Pardubického kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky: Mgr. Bc. Michal Šedivka, Ing. Veronika Víšková, Ing. Alena Kadaníková
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
č.ú. 220430221/0300
- 2. Dodavatel:** **AD TECHNIK, s.r.o.**
Sousedská 856/9
312 00 Plzeň
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Plzni
sp. zn. C 18367
IČ: 264 09 062
DIČ: CZ26409062
Zastoupen: ing. Jiřím Kyselákem, jednatelem společnosti
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k předání místa plnění: p. [REDACTED]
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí díla: p. [REDACTED]
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.
č. účtu: [REDACTED]

uzavírají tuto smlouvu na dodávku (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a objednatel se zavazuje za řádně a včasné dodaný předmět smlouvy zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**SŠ automobilní Holice – dodávka vybavení dílen odborného výcviku**“, (Evidenční číslo ve VVZ: P17V00000175) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) a v souladu s Příručkou pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu v platném znění a Specifickými pravidly výzvy Ministerstva pro místní rozvoj České republiky č. 66. Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI, mezi objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a dodavatelem jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I. **Předmět plnění**

1. Předmětem plnění je dodávka vybavení dílen odborného výcviku dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy, a dle minimální technické specifikace, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy (dále jen „vybavení“).
2. Předmětem smlouvy jsou rovněž veškeré instalační a montážní práce včetně dopravy, zaškolení, odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky nutné k řádnému splnění smlouvy.

Článek II. **Cena**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:

Cena celkem bez DPH	7 480 300,- Kč
DPH 21 %	1 570 863,- Kč
cena celkem včetně DPH	9 051 163,- Kč.

2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsaného v čl. I. smlouvy a v jejich přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě jeho faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými ve smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
4. Lhůta splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

Článek III. **Termín plnění, místo plnění**

1. Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu do **4 měsíců** ode dne doručení výzvy k plnění provedené osobou oprávněnou jednat za objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Dodavatel je povinen oznámit objednateli nejméně 10 dnů předem termín dodání a montáže předmětu smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Střední školy automobilní Holice, Nádražní 301, 534 01 Holice
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout dodání předmětu smlouvy na místo plnění v dohodnutý termín, pokud nebudou dokončeny současně probíhající stavební úpravy. Pouze z tohoto důvodu lze o nezbytně nutnou dobu prodloužit termín dodání předmětu smlouvy s tím, že toto prodloužení nezpůsobí prodlení dodavatele.

6. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné.
7. Vlastnické právo přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na objednatele současně i nebezpečí škody na zboží.

Článek IV.

Oprávnění objednatele vyplývající finanční spoluúčasti evropských fondů

1. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel touto smlouvou realizuje projekt v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 a že plnění předmětu této smlouvy je podmíněno poskytnutím finančních prostředků formou dotace.
2. Objednatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud na realizaci projektu nebude objednateli poskytnuta do 31. 5. 2018 dotace nebo pokud rozhodnutí o poskytnutí dotace objednatel v této uvedené lhůtě neobdrží. Dodavatel má povinnost zdržet se jakýchkoli úkonů, které nejsou bezpodmínečně nutné k tomu, aby mohl na základě výzvy objednatele začít s plněním předmětu dle této smlouvy.
3. Pokud Objednatel již uplatnil výzvu k plnění před odstoupením dle odst. 2, ztrácí právo odstoupit od smlouvy z důvodu neobdržení dotace.
4. V případě odstoupení objednatele od této smlouvy dle odst. 2, má dodavatel právo na náhradu pouze takových účelně vynaložených nákladů, které mu byly objednatelem předem písemně schváleny.
5. Dodavatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud do 31. 5. 2018 neobdrží výzvu objednatele k plnění předmětu smlouvy.

Článek V.

Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „SŠ automobilní Holice – dodávka vybavení dílen odborného výcviku“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobou stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „SŠ automobilní Holice – dodávka vybavení dílen odborného výcviku“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem s názvem: „SŠ automobilní Holice – modernizace dílen odborného výcviku a praxe“ a registračním číslem projektu. Faktura musí obsahovat účel fakturované částky a bude přesně specifikovat jednotlivé způsobilé výdaje.
4. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších

předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek VI. **Součástí Smlouvy**

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 - Obchodní podmínky

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Příloha č. 3 - Technická specifikace

Tyto přílohy jsou obsažené v zadávací dokumentaci ze dne 12. 6. 2017.

2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VII. **Závěrečná ustanovení**

1. Objednatel předá dodavateli příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyli-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
5. Dodavatel souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich uveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Pardubickým krajem, se sídlem Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11, IČ: 708 92 822. Dodavatel uděluje souhlas na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
6. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství
7. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
8. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
9. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení

smlouvy jim jsou jasné a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

10. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
11. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
12. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.
13. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 27. 11. 2017 usnesením č. R/752/17.

V Pardubicích dne: 22 -01- 2018

AD TECHNIK, s.r.o
Sousedská 9, 312 09 Pízeň
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ26409062 ®

Za objednatele:

Za dodavatele: 10.1.2018



Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman



AD TECHNIK s.r.o.
Ing. Jiří Kyselák
jednatel

Obchodní podmínky

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP) s názvem a registračním číslem projektu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatelem uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat vybavení ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky vybavení především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání vybavení bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání vybavení nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodané vybavení musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka vybavení realizovat.

Ustanovení III.

Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření jakosti

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho částí, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV.
Záruky, odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Záruční doba je stanovena v délce **24 měsíců**, pokud není stanoveno ve smlouvě či jiné její příloze jinak.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dní po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě sídla kupujícího. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Ustanovení V.
Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.

4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezbavuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI. **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečně 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.

Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí:

- a. dodavatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín plnění) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
- b. objednatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín úhrady ceny) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.

Dokud dodavatel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, z důvodu prodlení uhradí objednatel dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny dle čl. II. smlouvy včetně DPH, a to za každý den prodlení.

2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
3. V případě odstoupení dodavatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá zhotovitel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok zhotovitele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII. **Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví**

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 3. článku III. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

Ustanovení VII.
Závěrečná ujednání

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele při podpisu této smlouvy. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn ověřovat, zda dodavatel k plnění předmětu Smlouvy užívá techniku, kterým prokazoval technickou kvalifikaci v souvisejícím zadávacím řízení uvedeném, v preambuli smlouvy. Pro případ porušení této povinnosti dodavatele se použije čl. VI. odst. 1 obchodních podmínek. Dodavatel je oprávněn tohoto technika nahradit jen s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový technik musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení.
4. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího, pojmem vybavení označení zboží.

SŠ automobilní Holice - modernizace dílen odborného výcviku a praxe

Příloha č. 2 smlouvy

Číslo položky	Název položky	Typové (modelové) označení položky	Ks	Měrná jednotka	Cena v Kč bez DPH za 1 Ks	Cena v Kč bez DPH Celkem	DPH ve výši 21%	Cena v Kč včetně DPH Celkem
S-01	Komplexní univerzální diagnostika řídících jednotek	BOSCH KTS 200	1	ks	39 600,-	39 600,-	8 316,-	47 916,-
S-02	Zkušební stanice vstřikovačů Common Rail všech výrobců	IFT 70	1	ks	235 200,-	235 200,-	49 392,-	284 592,-
S-03	Elektronická vyvažovačka s dotykovou obrazovkou	HUNTER GSP9200ACTOUCH	1	ks	181 300,-	181 300,-	38 073,-	219 373,-
S-04	Stroj pro montáž a demontáž pneumatik	RAVAGLIOLI G1200.3	1	ks	285 000,-	285 000,-	59 850,-	344 850,-
S-05	Válcová zkušebna brzd a tlumičů	BOSCH BSA 4231	1	ks	363 400,-	363 400,-	76 314,-	439 714,-
S-06	Hydraulický nůžkový zvedák se stolovým přízdvihem, plošinami pro měření geometrie a detektorem vůlí v přední nápravě	RAVAGLIOLI 640.3.46ISI	1	ks	393 200,-	393 200,-	82 572,-	475 772,-
S-07	Stolice pro zkoušení alternátorů, startérů a regulátorů	SPIN BANCOPROVA D TRUCK PR	1	ks	295 400,-	295 400,-	62 034,-	357 434,-
S-08	Přístroj na odstranění sazí a karbonových úsad ze sacího systému a filtru pevných částic	BQ 9900F - 16Q VIA	1	ks	115 000,-	115 000,-	24 150,-	139 150,-
S-09	Elektrohydraulický 2-sloupový zvedák	RAVAGLIOLI KPH370.42LIK	5	ks	123 600,-	618 000,-	129 780,-	747 780,-
S-10	3D geometrie kol	HUNTER WAHE421CMmv	1	ks	539 900,-	539 900,-	113 379,-	653 279,-
S-11	4-sloupový zvedák pro měření a seřizování geometrie kol	RAVAGLIOLI 4506 OF 5I	1	ks	340 200,-	340 200,-	71 442,-	411 642,-
S-12	Bruska na vrtáky a nástroje	KNUTH SM	1	ks	37 800,-	37 800,-	7 938,-	45 738,-
S-13	Přenosný testovací systém pro diagnostiku elektrického a elektronického systému	BOSCH FSA 740	1	ks	218 600,-	218 600,-	45 906,-	264 506,-
S-15	Pracovní stůl se svérákem	ALCERA SV	20	ks	10 845,-	216 900,-	45 549,-	262 449,-
S-16	Plnička klimatizací + analyzátor	WAECO ASC 5500 RPA	1	ks	149 900,-	149 900,-	31 479,-	181 379,-
S-17	Myčka kol	DRESTER MONZA 10	1	ks	188 000,-	188 000,-	39 480,-	227 480,-
S-18	Rovnáč dozer	BLACKHAWK AEK 90	1	ks	75 900,-	75 900,-	15 939,-	91 839,-
S-19	Ohýbačka plechů	KNUTH SB E 2060/2	1	ks	197 000,-	197 000,-	41 370,-	238 370,-
S-20	Nůžkový nízkozdvíhací zvedák	OMCN 541 + 542	1	ks	141 600,-	141 600,-	29 736,-	171 336,-
S-21	Pneumaticko-hydraulický jámový zvedák	AC HYDRAULIC GD150-1	1	ks	95 990,-	95 990,-	20 158,-	116 148,-
S-22	Tester benzínových vstřiků	ASNU CLASSIC GDI	1	ks	326 800,-	326 800,-	68 628,-	395 428,-
S-23	Výuková tabule řídící systém motoru – BOSCH MOTRONIC MED	VT BOSCH MOTRONIC MED	1	ks	390 000,-	390 000,-	81 900,-	471 900,-
S-24	Výuková tabule řídící systém dieselového motoru CR/EDC 15	VT CR/EDC 15	1	ks	390 000,-	390 000,-	81 900,-	471 900,-
S-25	Výuková tabule snímače a pohony MSD1	VT MSD1	1	ks	390 000,-	390 000,-	81 900,-	471 900,-
S-26	Výuková tabule CAN BUS	VT CAN BUS	1	ks	390 000,-	390 000,-	81 900,-	471 900,-
S-27	Výukový trenážér – Hybrid	VT Hybrid	1	ks	412 810,-	412 810,-	86 690,-	499 500,-
S-28	Výuková tabule airbag – řídící systém MOTRONIC M 3.8.X (MPI)	VT MOTRONIC M 3.8.X (MPI)	1	ks	390 000,-	390 000,-	81 900,-	471 900,-
S-29	Vysokotlaký čistič s ohřevem	KÄRCHER HDS 6/14 C	1	ks	62 800,-	62 800,-	13 188,-	75 988,-
						7 480 300,-	1 570 863,-	9 051 163,-
						Celkem bez DPH		Celkem včetně DPH

LEGENDA:

Pozice	Požadovaný parametr	Hodnota dle zadávací dokumentace	Vyplní dodavatel
01	Kompletní diagnostika řídících jednotek		
	Operační systém kompatibilní se stávajícími zařízeními	Linux	ano
	Displej:	min 3,5"	3,5"
		barevný LCD-displej 1/4 VGA	ano
	Ovládání:	zdvojeno pro praváky i leváky,	ano
		klávesnice s tlačítky pro výběr	ano
	Velikost zařízení:	přenosné zařízení do 1 kg	ano
	Paměť:	min 1,5 GB	2 GB
	Podporované diagnostické protokoly:	Blikací kód; ISO 9141-2 K/L-vedení; SAE-J1850 VPW (GM,...)	ano
		SAE-J1850 PWM (Ford);	ano
		CAN ISO 11898; CAN ISO 15765-4 (OBD);	ano
		CAN Singlewire (jednovodičový);	ano
		CAN Lowspeed (nízkorychlostní);	ano
		CAN Midspeed (středněrychlostní);	ano
		CAN Highspeed (vysokorychlostní)	ano
	Napájecí napětí:		
	DC přes adaptér do zapalovače:	12–24 Volty	ano
	OBD zásuvku nebo síťový zdroj:	100 – 240 Volt AC	ano
	Jazyk:	min. čeština	ano
	Obsah dodávky:	Diagnostický tester	ano
		síťový zdroj	ano
		adaptérové vedení OBD	ano
		USB vedení	ano
		kufřík	ano
		diagnostický software	ano
	Licence:	1 x ročně min 3 roky	ano
	Instalace a zaškolení		ano
02	Zkušební stolice vstřikovačů Common Rail všech typů.		
	Kompletní diagnostika vstřikovačů Common Rail s řídící jednotkou		ano
	Pro testování vstřikovačů:	Bosch solenoid	ano
		Bosch piezo	ano
		Delphi solenoid	ano
		Denso solenoid	ano
		Continental VDO piezo a solenoid	ano
	Automatické rozpoznání typu vstřikovače (solenoid nebo piezo).		ano
	Možnost testování min 4 vstřikovačů současně.		ano
	Aplikační databanka obsahuje:	min 300 typů vstřikovačů.	ano
	Možnost vytvoření vlastní databanky.		ano
	Možnost aktualizace softwaru a dat		ano
	Pružné ocelové hadice pro vstřikovače spojení	min 4 ks (o průměr 12 mm)	4 ks
	Pružné ocelové hadice pro vstřikovače spojení	min 4 ks (o průměr 14 mm)	4 ks
	Zkušební tlak	min 2000 bar.	2000 bar
	Napájení	400 V/50 Hz	ano
	Hmotnost	min 150 kg	ano
	Obsah dodávky:	základ stanice s měřením do sklenic a generátorem tlaku min 750 bar	ano
		digitální kontrolér šířky impulsů a frekvence impulsů	ano
		ultrazvuková čistička o objemu nádržky min 1,5 litrů	ano
		testovací kapalina min 10 l	ano
	Instalace a zaškolení		ano

03	Elektronická vyvažovačka s dotykovou obrazovkou		
	elektronická vyvažovačka kol s mikroprocesorem pro dynamické i statické vyvažování kol osobních, dodávkových, off-road vozidel a motocyklů		ano
	intuitivní software, dotykový monitor (obrazovka)		ano
	automatické snímání všech rozměrů kola a typů během několika sekund (plech, ALU)		ano
	automatický start vyvažovacího cyklu po zavření krytu		ano
	pneumatický nebo elektromagnetický upínací systém kol		pneumatický
	Vyvažovací programy:		
		dynamické vyvažování kol motocyklů po obou stranách ráfku	ano
		ALU dynamické vyvažování kol motocyklů po obou stranách ráfku	ano
		program pro rozdělení závaží za paprsky kola	ano
		program pro optimalizaci nevyváženosti (úspora závaží)	ano
	Programy pro:	kalibraci	ano
		diagnostiku	ano
	Pracovní rozsah - šířka kola :	min rozsah 10" - 20"	10" - 20"
	Pracovní rozsah - průměr disku:	min rozsah 10" - 30"	10" - 30"
	Obsah dodávky:	Kompletní příruba pro upínání kol motocyklů s otvory o Ø 10, 14 a 18 mm	ano
		Sada konusů minimální rozsah 42 – 173 mm	42 - 174 mm
		Příruba pro upínání kol bez středového otvoru	ano
		ProBike křídlový unašeč	ano
		Hřídel průměr 10, 14, 18"	ano
	Středící pouzdra:	minimální rozsah Ø 15 / 17 / 20 mm	ano
	Nástěnná tabule pro uložení přípravků	1 ks	ano
	Rychloupínací matice QuickFix		ano
	Instalace a zaškolení		ano
04	Speciální stroj pro demontáž a montáž pneumatik bez použití montážní páky.		
	pro všechny typy pneumatik (standardní, Run-Flat)		ano
	nastavení kladek a montážního palce ovládacími tlačítky a joysticky		ano
	paměťová funkce nastavení rozměru kola		ano
	snímače automaticky aktivují kladky pro uvolnění patek		ano
	centrální upnutí kola se dvěma polohami (standardní a obrácené ráfky)		ano
	variabilní rychlost otáčení	minimální rozsah 8 - 16 ot/min	0 - 16 ot/min
	Sady náhradních ochranných prvků	2ks kryt desky centrálního upnutí	2 ks
		1 ks kryt posuvného palce	1 ks
		1 ks kryt upínacího konusu	1 ks
	Průměr ráfku:	min rozsah 12" - 32"	10" - 34"
	Max. průměr kola	min 47" (1200 mm)	54" (1370 mm)
	Šířka kola maximální:	min 381 mm (15")	381 mm (15")
	Točivý moment	min 1100 Nm	1180 Nm
	Napájení:	230 V/50 Hz	ano
	Pracovní tlak vzduchu	min 8 barů	ano
	Hmotnost zařízení	min 370 kg	370 kg
	Instalace, zaškolení, kalibrace po dobu 3 let		ano
05	Válcová zkušebna brzd a tlumičů		
	Stojan s PC, monitorem a tiskárnou		ano
	Duplicitní monitor umístitelný na stěnu s úhlopříčkou	min 40"	40"

	Válce:		
	Motory výkon:	min 2x3,7 kW	2 x 3,7 kW
	Max. zkušební zatížení:	min 2,5 t	2,5 t
	Max. přejížděcí zatížení:	min 4 t	4,0 t
	Napětí frekvence:	400V/50Hz	400V/50Hz
	Měřicí rozsah:	min 0-6 kN	2 x 0 - 6 kN
	Zkušební rychlost:	min 5,1 km/h	5,2 km/hod
	Průměr válců:	min 200mm	205 mm
	Tester tlumičů:		
	Příkon motoru:	min 2x2,5 kW	2 x 2,5 kW
	Max. zkušební frekvence:	min rozsah 0 - 24Hz	0 - 25 Hz
	Zkušební zatížení:	min 1,5 t	2,0 t
	Zatížení při přejetí:	min 4,0 t	4,0 t
	Podmínka dodávky: Zařízení musí být instalována do základů po předchozí válcové zkušební brzd o rozměrech.	max šířka 2360 mm	2360 mm
	Instalace a zaškolení		ano
06	Hydraulický nůžkový zvedák se stolovým přízdvihem, plošinami pro měření geometrie a detektorem vůlí v přední nápravě		
	Hlavní zvedák:		
	Nosnost zvedáku:	min 3 500 kg	4200 kg
	Zdvih od podlahy:	min 2000 mm	2115 mm
	Přízdvih:		
	Nosnost:	min 3 500 kg	3500 kg
	Délka plošiny zasunuté /roztažené:	min v rozsahu 1390 -1950 mm	1390 - 2100 mm
	Výška zdvihu:	min 500 mm	500 mm
	Zařízení musí být nainstalováno do základů po předchozím, demontovaném zvedáku o rozměrech 4790 x 2140 x 310 (d x š x h):	min délka ližin 4 600 mm	4600 mm
		min šířka ližiny 600 mm	615 mm
	Instalace, zaškolení a revize zvedacího zařízení		ano
07	Stolice pro zkoušení alternátorů, startérů a regulátorů		
	Měřicí přístroje:	digitalní	ano
	Využití pro vozy:	CAR/VAN/ TRUCK/BUS	CAR/VAN/TRUCK/BUS
	Test alternátoru do výkonu:	max 3 500 W	3500 W
	Test elektronického alternátoru		ano
	Test startéru:	bez zátěže	ano
		se zátěžovou brzdou min do 11 kW	se zátěžovou brzdou do 11 kW
	Test kotvy		ano
	Test elektrického zařízení		ano
	Test elektronického regulátoru		ano
	Test diodové desky		ano
	Test izolace buzení a kondenzátoru		ano
	Motor:	min 7,5 HP	10 Hp
	Změna otáček plynulá:	min rozsah 200 - 4 500 ot /min	200 - 4500 ot/min
	Hmotnost:	min 400 kg	450 kg
	Instalace a zaškolení		ano
08	Přístroj na odstranění sazí a karbonových úsad ze sacího systému a filtru pevných částic		
	Přístroj na odstranění nahromaděných uhlíkových sazí PDF filtru pevných částic sazí a karbonových úsad ze sacího systému a filtru pevných částic		ano
	Plnicí množství:	Plnicí množství max 15 litrů.	3,8 l
	Dodávka včetně chemie:	min pro 50 aplikací	50 aplikací
	Instalace a zaškolení		ano

09	Elektrohydraulický 2-sloupový zvedák		
	Nosnost:	min 4 200 kg	4200 kg
	Výkon motoru:	min 2,5 kW	3,0 kW
	Výška rámu zvedáku (bez přejezdu):	min 4 900 mm	4900 mm
	Šířka mezi sloupky:	min 2 650 mm	2670 mm
	Výška zdvihu nosných ramen:	min 2 000 mm	2005 mm
	Výsuvná otočná ramena (přední i zadní) zastrčený / roztažený	max 730 mm / min 1 435 mm	725 mm / 1435 mm
	Bezpečnostní západky mechanické	Bezpečnostní západky mechanické	ano
	Podmínka dodávky: Zvedák musí být schopen zvednout vozidla s krátkým rozvorem (např. Škoda CityGo) i s dlouhým rozvorem (VW T5).		ano
	Instalace, zaškolení a revize zvedacího zařízení		ano
10	3D geometrie kol		
	digitální kamery - používající vícerozměrné modelování zajišťující rychlé přesné měření pro možnost seřízení geometrie	min 4 ks	4 ks
	adaptéry - (terče) na kola vozidla	min 4 ks	4 ks
	upínání terčů bez nutnosti použití středících adaptérů		ano
	funkce kompenzace "pojezdem" bez nutnosti zvedání nápravy		ano
	moderní výukové funkce např.: seřízení zbiehavosti bez nutnosti použití vodováhy volantu		ano
	mobilitní provedení pro přesun na jiné výukové pracoviště		ano
	Databanka všech seriově vyráběných vozidel		ano
	Kolové adaptéry	min. upínací rozsah 12" - 24"	12" - 36"
	Obsah dodávky:		
	LCD monitor	min 22"	22"
	mobilitní řídicí a ovládací jednotka		ano
	barevná lasrová tiskárna		ano
	PC	min 1GB RAM, min 80 GB HD; USB	1 GB RAM, 80 GB HD, USB
	Aplikační software s 3D grafikou	1 ks	ano
	Dálkové ovládání	1 ks	ano
	Držák volantu a brzdového pedálu	1 ks	ano
	Aktualizace databanky vozidel	min 3 roky od zprovoznění min 1x ročně	ano
	Uživatelský software	čeština	ano
	Instalace a zaškolení		ano
11	4-sloupový zvedák pro měření a seřizování geometrie kol		
	Konstrukce:		
	plošiny pro měření a seřizování geometrií kol		ano
	vstup mezi plošiny zepředu zvedáku je bez překážky - ZEPŘEDU OTEVŘENÝ		ano
	délka plošin	min 5600 mm	5700 mm
	Nosnost zvedáku:	min 5 000 kg	5000 kg
	Nosnost přízdvihu:	min 3 500 kg	3500 kg
	Motor:	min 2,5 kw	2,6 kW
	Šířka plošin:	min 550 mm	550 mm
	Výška zdvihu od podlahy:	min 1 990 mm	1990 mm
	Instalace, zaškolení a revize zvedacího zařízení		ano
12	Bruska na vrtáky a nástroje		
	Použití pro broušení:		
	prostrňhovacích trnů		ano
	válcových vrtáků		ano
	elektrod		ano
	středících vrtáků		ano
	soustružnických noží		ano
	stopkových fréz		ano
	Dělení hlavy min 24 dílů po obvodě.		ano
	Možnost různého nastavení úhlů broušení - pro válec, kužel, čelo, břit.		ano

	Přesný chod vřetene bez vibrací		ano
	Výkon motoru:	min 360 W	360 W
	Napájecí napětí:	[V / Hz]: 400 / 50	ano
	Rozměry kotouče [mm]:	Rozměry kotouče [mm]: min 100 x 50 x 20	100 x 50 x 20 mm
	Průměr broušení [mm]:	Průměr broušení [mm]: min 25	25 mm
	Úhel broušení - kužel:	Úhel broušení - kužel [°]: 0 ÷ 180	ano
	Úhel broušení - zadní:	Úhel broušení - zadní [°] min: 0 ÷ 40	ano
	Úhel broušení - negativní:	Úhel broušení - negativní min [°]: 0 ÷ 25	ano
	Hmotnost:	Hmotnost [kg]: max 55	55 kg
	Součásti dodávky brusky:		
	Korundový brusný kotouč		ano
	Diamantový kotouč		ano
	Orovnávací diamant		ano
	Přiruba kotouče		ano
	LED pracovní osvětlení		ano
	Kleštiny 4, 6, 8, 10, 12 mm		ano
	Přípravek pro upnutí vrtáku		ano
	Přípravek pro upnutí frézy		ano
	Přípravek pro upnutí nože		ano
	Náhradní řemen		ano
	Instalace a zaškolení		ano
13	Přenosný testovací systém pro diagnostiku elektrického a elektronického systému		
	Diagnostika elektrických a elektronických komponentů s potřebnou softwarovou podporou.	min 40 typů	40 typů
	Měřicí technika a zobrazení automaticky nastaveny na testovaný komponent		ano
	Generátor signálů zjistí bez demontáže, zda je vadný snímač, přívodní kabely, konektory nebo řídicí jednotka		ano
	Motortester:		
	základní snímače		ano
	testování sběrnici CAN,		ano
	až 24hodinové měření klidového proudu akumulátoru		ano
	Univerzální paměťový osciloskop s možností ukládání do paměti a přesným vyhodnocením průběhů signálů		ano
	Počet kanálů:	min 2 ks	2 ks
	Vzorkovací rychlost:	min 50 milionů vzorků/s	50 milionů vzorků/s
	Držák snímačů :	min pro 10 ks	ano
	Možnost budoucího rozšíření o:		
	modul analyzátoru výfukových plynů		ano
	opacimetr.		ano
	Hmotnost:	min 85 kg	90 kg
	Obsah dodávky:		
	Měřicí modul s držákem snímačů		ano
	Dílenský vozík		ano
	Napájecí zdroj		ano
	PC s operačním systémem kompatibilním s operačním systémem uživatele - OS Windows (monitor, myš, klávesnice, dálkové ovládání)		ano
	Systémový software		ano
	Multiklipy 1		ano
	Multiklipy 2		ano
	Vedení B+/B-		ano
	Vedení sv. 1/15		ano
	Vysokonapěťové snímače	min 6 kusů	6 ks
	otáčkové kleště		ano
	Proudové kleště	min 1 000 A	1000 A
	Stroboskopická lampa		ano
	Snímač teploty oleje		ano
	Snímač měření tlaku vzduchu		ano

	Proudové kleště:	min 30 A	30 A
	Snímač teploty vzduchu		ano
	Propojovací vedení pro snímač teploty vzduchu		ano
	Diagnostický software pro osobní automobily, motocykly		ano
	Licence:	1 x ročně min 3 roky	neomezená doba
	Instalace, zprovoznění, zaškolení		ano
15	Pracovní stůl se svěrákem		
	Pracovní deska oplechovaná		ano
	Rozměr desky:		
	délka	rozsah min 1250 - max 1350 mm	1300 mm
	šířka	rozsah min 700 - max 800 mm	700 mm
	síla desky	min 40 mm	40 mm
	Výbava:	zásuvka+skříňka s policí	ano
	Svěrák šíře čelisti:	150 mm	ano
	Hmotnost svěráku	min 20 kg	27 kg
16	Plnička klimatizací + analyzátor		
	Pro odsávání, recyklaci a plnění chladícího média do A/C systému vozidel.		ano
	Integrovaná databanka plnicích hodnot		ano
	Spĺňuje směrnicí SAE-J2843		ano
	Software v českém jazyce		ano
	Barevný displej s rozlišením:	min 4"	4"
		min 800x480	800 x 480
	Vestavěný analyzátor chladiva		ano
	Automatické servisní kohouty		ano
	Nucená ventilace vzduchu uvnitř přístroje		ano
	Rychlospojky:	dle SAE-J2743	ano
	Filtr s vysokou absorpční schopností		ano
	Automatické odpouštění nezkondenzovaných plynů		ano
	Integrovaná funkce pro proplachování hadic pro používání přístroje na vozidla s elektrickým kompresorem		ano
	Typ chladiva:	HFO1234yf	ano
	Operační proces automatický		ano
	Citlivost váhy oleje:	min +/- 1 g	ano
	Citlivost váhy:	min +/- 5 g	ano
	Filtrace pro vlhkost:	1 ks	ano
	Vakuové čerpadlo výkon:	min 70 l/min	100 l /min
	Rychlost recyklace:	min 300 g/min	300 g/min
	Hadice:	min 3 m	3 m
	Hmotnost přístroje s plnivem	max 130 kg	110 kg
	Instalace a zaškolení		ano
17	Myčka kol		
	Elektronická myčka kol pro čištění kol vysokým tlakem vody a plastovým granulátem.		ano
	Určeno k mytí kol osobních, SUV a dodávkových vozidel.		ano
	Průměr kola:	min rozsah 540 mm - 850 mm	540 - 860 mm
	Šířka kola:	min rozsah 145 - 350 mm	145 - 360 mm
	Vlastní nádrž objem:	min 200 l	310 l
	Pracovní tlak	min rozsahu 8 - 10 Barů	8 - 12 bar
	Elektromotor:	min 0,375 kW	4 kW
	Obsah dodávky:		
	granulát	min 23 kg	ano
	sběrná nádoba na granule		ano
	hadice		ano
	ofukovací pistole		ano
	Možnost nastavení doby mytí, doby sušení a teploty vody		ano

	Instalace a zaškolení		ano
18	Rovnáč dozer		
	Délka v zavřeném stavu:	min 3,1 m	3,1 m
	Délka v otevřeném stavu:	min 4,2 m	4,2 m
	Výška:	min 1,65 m	1,67 m
	Celková hmotnost:	min 200 kg	200 kg
	Ruční hydraulická pumpa:	min 10 t	10 t
	Podélný tah ramen		ano
	Obsah dodávky:		
	Retěz	2 ks	ano
	Samosvorná svěrka	2 ks	ano
	Prahová svěrka	2 ks	ano
	Okno s dvojitou deskou	1 ks	ano
	Podpěra 2 ks	2 ks	ano
	Kulatá traverza	1 ks	ano
19	Ohýbačka plechů		
	Konstrukce z litiny		ano
	Zvláštní vybavení:		
	prizna		ano
	návalková tyč		ano
	vratidlo		ano
	segmentové lišty		ano
	Pracovní délka:	min 2000 mm	2060 mm
	Tloušťka ohýbaného plechu	min 2 mm	2 mm
	Max. úhel ohybu:	135 °	135 °
	Zdvih horní lišty:	min 120 mm	210 mm
	Hmotnost	min 1000 kg	1750 kg
	Instalace a zaškolení		ano
20	Nůžkový nízkozdvíhový zvedák		
	Nosnost:	min 3 t	3 t
	Zvedání vozu za kola prostřednictvím 4 přídavných ploten		ano
	Zdvih:		
	výška zdvihu	min 1 000 mm	1140 mm
	Bezpečnostní západky pro aretaci výšky zdvihu s mechanickým ovládáním		ano
	Elektro - hydraulický pohon		ano
	Stabilní umístění		ano
	Instalace, zaškolení a revize zvedacího zařízení		ano
21	Pneumaticko-hydraulický jámový zvedák		
	Nosnost:	min 10 000 kg	15000 kg
	Zdvih:	min 800 mm	900 mm
	Bezpečnostní ventil proti přetížení		ano
	Možnost pojezdu vpřed, vzad, dostran		ano
	Pneuhydraulický blok		ano
	Mikroposuv		ano
	Instalace, zaškolení a revize zvedacího zařízení		ano
	Poznámka - zavěšení na kolejnice stávající montážní jámy.		ano
22	Tester benzínových vstříků		
	Podsvícený průhled		ano
	České menu		ano
	Digitální displej; membránová klávesnice		ano

	Počet vstřikovačů, které lze testovat najednou	min 8 vstřikovačů	8 ks
	Kontrola dynamického odporu		ano
	Zobrazení počítadla vstříků ventilu		ano
	Zobrazení časovače vstříku ventilu		ano
	Plynulá regulace tlaku paliva		ano
	Simulace otáček motoru:	min v rozsahu 200 ot / min - 10 000 ot / min	200 ot/min - 10000 ot/min
	Test těsnosti vstřikovačů		ano
	Ultrazvuková myčka:	min 750 ml	800 ml
	Použití:	motocyklové a lodní vstřikovače	ano
	Použití:	plynové vstřikovače LPG/CNG	ano
	Testování vstřikovače FSI/GDI (přímé vstřikování paliva)		ano
	Testování Piezo vstřikovače (BMW, přímé vstřikování)		ano
	Hmotnost:	max 35 kg	30 kg
	Obsah testovací kapaliny:	max 6 l	5 l
	Dodávka včetně testovací kapaliny:	min 50 testů	ano
	Instalace a zaškolení		ano
23	Výuková tabule řídicí systém motoru – BOSCH MOTRONIC MED		
	Plně funkční systém		ano
	Diagnostika prostřednictvím 16 – pólové diagnostické zásuvky OBD		ano
	Otevřené kontakty pro měření komponentů systému a okruhů		ano
	Simulace chybových hlášení		ano
	Sestavení a zaškolení		ano
24	Výuková tabule řídicí systém dieselového motoru CR/EDC 15		
	Plně funkční systém		ano
	Diagnostika prostřednictvím 16 – pólové diagnostické zásuvky OBD		ano
	Otevřené kontakty pro měření komponentů systému a okruhů		ano
	Simulace chybových hlášení		ano
	Sestavení a zaškolení		ano
25	Výuková tabule snímače a pohony MSD1		
	Plně funkční systém snímačů používaných ve voidlech		ano
	Otevřené kontakty pro měření komponentů systému a okruhů		ano
	Sestavení a zaškolení		ano
26	Výuková tabule CAN BUS		
	Plně funkční systém		ano
	Diagnostika prostřednictvím 16 – pólové diagnostické zásuvky OBD		ano
	Otevřené kontakty pro měření komponentů systému a okruhů		ano
	Simulace chybových hlášení		ano
	Sestavení a zaškolení		ano
27	Výukový trenážér –Hybrid		
	Plně funkční originál přední části vozidla včetně původní přední nápravy a kol, zadní část modelu s pomocnými koly pro otáčení a manipulaci		ano
	Funkční diagnostika pro motor, ABS, AC, airbag apod.		ano
	Sestavení a zaškolení		ano
28	Výuková tabule airbag – řídicí systém MOTRONIC M 3.8.X (MPI)		
	Diagnostika prostřednictvím 16 – pólové diagnostické zásuvky OBD		ano
	Otevřené kontakty pro měření komponentů systému a okruhů		ano
	Simulace chybových hlášení		ano
	Sestavení a zaškolení		ano

29	Vysokotlaký čistič s ohřevem		
	Průtok v rozsahu:	min 240 l/h - 560 l/h	240 - 560 l/hod
	Pracovní tlak:	min v rozsahu 3 MPa - 14 MPa	3 - 14 Mpa
	Parní provoz	v rozsahu min 80°C - 150°C	80 - 150°C
	Příkon:	max 4 kW	3,6 kW
	Spotřeba paliva při plném zatížení:	max 4 kg/h	3,5 kg/h
	Rozsah dodávky:		
	Ruční stříkací pistole		ano
	Vysokotlaká hadice:	min 10 m	10 m
	Pracovní nástavec:	max 1100 mm	1050 mm
	Připojovací kabel:	min 5 m	5 m
	Palivová nádrž:	max 20 l	15 l
	Power tryska		ano
	Parní tryska		ano
	Tlumič systému		ano
	Tlakový spínač		ano
	Integrovaná palivová nádrž a nádrž na čisticí prostředky		ano
	Mobilní provedení		ano
	Zprovoznění a zaškolení		ano