



Příloha č. 3a: Návrh Kupní smlouvy

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanovením § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující:

Název:	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99
IČ/DIČ:	69457930 / CZ69457930
Sídlo:	Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Svoboda, ředitel školy
Kontaktní osoba:	Mgr. Božena Vaněčková, manažerka projektů
Tel. na kontaktní osobu:	+420 773 798 800
E-mail kontaktní osoby:	vaneckova@dopskopl-kr.cz

(dále jen „**Kupující**“)

2. Prodávající:

Název:	AD TECHNIK s.r.o.
IČ/DIČ:	26409062/CZ26409062
Sídlo:	Sousedská 856/9, 312 00 Plzeň
Adresa pro doručování: (pokud se liší od sídla)	Moskevská 63, 101 00 Praha
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Kyselák
Kontaktní osoba:	Ing. Josef Hruška
Tel. na kontaktní osobu:	724 853 189
E-mail kontaktní osoby:	josef.hruska@adtechnik.cz
Banka:	Sberbank CZ a.s.
Číslo účtu:	4200078054/6800

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem této Smlouvy je **dodávka nových přístrojů a příslušenství pro vybavení diagnostické učebny pro elektroautomobily**. Součástí dodávky je rovněž provádění záručního servisu.
- Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu: **Modernizace učeben odborných předmětů v areálu SPŠD Plzeň – Křimice**, Identifikační číslo EIS: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005030 v rámci IROP, Prioritní osa: Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, podpořeného v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
- Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem **„Nákup vybavení diagnostické učebny pro elektroautomobily včetně nákupu elektroautomobilu –**

1. část – Nákup přístrojů.“, zadávanou Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku, resp. její část, a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce

4. Označení předmětné části výše uvedené veřejné zakázky: **1. část – Nákup přístrojů.**

Konkrétně je předmětem Smlouvy dodávka: momentové klíče, refraktometr pro měření koncentrace nemrznoucích směsí, ostřikovacích směsí a elektrolytu, vrtačka stolní, dílenské svěráky, soustruh s příslušenstvím, sady nářadí pro snímače tlaku v pneumatikách, sada ochranných pomůcek, bezzátěžový tester akumulátorů, paralelní svěrák, tester elektrických obvodů, sada vypichováků, vysokoproudový stabilizační zdroj, zařízení pro servis klimatizací, indukční ohřívač přenosný, regloskop, nůžkový zvedák, diagnostika s příslušenstvím (zkušební přístroj pro diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem, diagnostické rozhraní s integrovanou funkcí multimetru, stabilizační zdroj, motortester, dílenský tablet pro diagnostiku), sady izolovaného nářadí (dále také jen „Zboží“). Specifikace Zboží a podmínky této Smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto zadávacím řízení. **Zboží bude dodáno dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.**

5. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce dodavatele, a příp. příslušným technickým normám. Bude zhotoveno z nového, kvalitního materiálu a bude plně vyhovovat účelu, pro který je určeno.
6. V rámci plnění předmětu této Smlouvy Prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců Kupujícího v základních otázkách pravidelné a běžné údržby dodávaného Zboží. Pokud není termín a rozsah školení stanoven zadávacími podmínkami bude navržen Prodávajícím a musí být schválen Kupujícím. Následně Kupující stanoví počet a jména osob, které se školení zúčastní.
7. Kupující je oprávněn před podpisem této Smlouvy požadovat po Prodávajícím předložení dokladů prokazujících technické vlastnosti a parametry dodávaného Zboží, např. technické/produktové listy výrobců, katalogy, certifikáty a příslušná prohlášení o shodě atd.
8. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné veřejné zakázky nezbytné. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.
9. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. IV. této Smlouvy.
10. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava a vyložení Zboží do místa plnění určeného kupujícím, odborná instalace a uvedení předmětných strojů a zařízení do provozu, případná likvidace vzniklého odpadu, dále povinnost předvést Kupujícímu veškeré požadované funkce a parametry Zboží, zaškolení oprávněných osob Kupujícího v rozsahu nezbytném k řádnému užívání a údržbě Zboží, dodání kompletní technické a další dokumentace nezbytné k užívání Zboží, jakož i provést další úkony specifikované v zadávacích podmínkách předmětné veřejné zakázky.
11. Předání kompletního plnění bude protokolárně potvrzeno (viz čl. V.4 této Smlouvy). Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a budou řádně splněny závazky uvedené v tomto článku. Předávací protokol bude podepsán oběma Smluvními stranami.

III. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Termín zahájení plnění: **květen 2018** (plnění bude započato bezprostředně po uzavření Smlouvy)
2. Termín dodání: **do 60 dnů od účinnosti smlouvy** (předpoklad dodání: červen/červenec 2018)
3. Prodávající vyrozumí Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl Kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.

4. Místo plnění: **Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99; odloučené pracoviště Křimice, Průkopníků 290/9, 322 00 Plzeň 5 - Křimice.** Konkrétní místo dodání bude při dodávce blíže určeno.

IV. KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
2. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu za celý předmět plnění ve výši:

<i>Položka</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
Celková kupní cena	886.656,-	186.198,-	1.072.854,-

3. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklady budou uváděny v této měně.
4. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zboží a dodání dokumentace k Zboží. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
5. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu doručeného Kupujícímu. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů **a současně musí být každá faktura označena číslem projektu, ze kterého je veřejná zakázka financována.** V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
6. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
7. Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci předmětu Smlouvy, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný Kupujícím i Prodávajícím (viz čl. II.10 a V.4 této Smlouvy).
8. Daňový doklad musí být vystaven **do 15 dnů** ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí Zboží.
9. **Splatnost faktur je 30 dní.**

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky.
2. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží (certifikáty, záruční listy, osvědčení atd.), včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
3. **Prodávající je povinen doložit kopii dokladu o svém oprávnění k montáži a instalaci příslušného zvedáku** jeho výrobcem a předložit kopii osvědčení českého technického institutu (nebo jiné ekvivalentní osvědčení) opravňující ho k provádění revizí zvedacích zařízení vlastním zaměstnavatelem.

4. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou.
5. O předání a převzetí Zboží Prodávající vyhotoví **Předávací protokol** (Dodací list), který za Kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na Předávacím protokolu min. specifikovat dodávané Zboží, uvést datum předání a převzetí. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávajícího protokolu s výše uvedenými údaji.
6. Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech zkoušek potřebných pro užívání Zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto Smlouvou požadováno.
7. Podpisem předávajícího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a všem hmotným výstupům, které jsou součástí plnění Prodávajícího, jakož i nebezpečí škody na Zboží.
8. V případě zjištění vad Zboží může Kupující odmítnout převzetí Zboží, což musí Prodávajícímu řádně písemně odůvodnit.
9. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

VI. ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVISNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží záruku v délce trvání: **24 měsíců. (pozn.: záruka je min. 24 měsíců, dodavatel ale může doplnit lhůtu delší)**
2. Zboží má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této Smlouvě.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má Zboží v době jeho předání.
4. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že Zboží při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
5. Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že Zboží bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
6. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí Zboží. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
7. V průběhu záruční doby se Prodávající zavazuje zajišťovat odstraňování vad nahlášených Kupujícím. V souvislosti s odstraňováním záručních vad Prodávající nebude oprávněn účtovat žádné náklady (tj. náhradní díly, dopravu ke Kupujícímu apod.). Rovněž v případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly.
8. Pokud je reklamační oprávněná, má Kupující právo na bezplatné odstranění vytýkaných vad. Pokud vadu není možno bezplatně odstranit, má Kupující právo na výměnu vadného plnění, případně právo od závazků plynoucích ze Smlouvy odstoupit (a to i od části závazku). Jestliže je reklamační uznána za oprávněnou, přičemž dojde k poskytnutí Zboží (či dílu) nového, bezvadného, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného (náhradního) plnění Kupujícímu.
9. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záručního servisu v místě plnění nejpozději **do 3 pracovních dnů** od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 do 14:00 hodin. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění za účelem odstranění oznámené závady Zboží. Jednotlivé vady v záruční době musí být

odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za Smluvní strany písemně jinak. Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v odborném autorizovaném servisu, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.

10. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději v garantovaných lhůtách. Pokud by doba řešení závady měla přesáhnout garantovanou lhůtu opravy, Prodávající zdarma zajistí po celou dobu odstraňování závady dodávku náhradního řešení (se stejnými či lepšími parametry).

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ŠKODU

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
2. Věc je vadná, nemá-li všechny smluvené náležitosti a vlastnosti. Za vadu se považuje také plnění jiné věci. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady, které mělo Zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího, i když se vada stala zjevnou až po uplynutí záruční doby.
4. Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy. Výše uvedené neplatí, ujistil-li výslovně Prodávající Kupujícího, že věc je bez vad anebo zastřel-li vadu listivě.
5. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které Prodávající Kupujícího neupozornil, má Kupující právo na bezplatnou výměnu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady.
6. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo Prodávající Kupujícího ujistil, že věc nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
8. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Dostane-li se Prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu III.2 této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % Kč bez DPH z kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení za každý takto včas nedodaný předmět této Smlouvy, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží.
2. V případě nedodržení smluvní doby k nástupu na servisní zásah v záruční době dle čl. VI. 9 této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu Zboží.
3. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení opravy, a zároveň neposkytnutí Kupujícímu za vadné Zboží zdarma náhradní řešení o stejných nebo vyšších technických parametrech dle čl. VI. 9 této Smlouvy, bude Kupující uplatňovat vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení Prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží.
4. Při prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

5. Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla Smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením Smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

IX. Odstoupení od Smlouvy, Zánik závazku

1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
2. Závazek z této Smlouvy zaniká písemnou dohodou Smluvních stran.
3. Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) pokud má Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
 - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost a nezajištění nápravy ani po výzvě Kupujícího,
 - f) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - g) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Předčasným ukončením závazku dle této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou.
5. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X. POŽADAVKY OPERAČNÍHO PROGRAMU

1. Dodavatel je povinen dodržovat následující povinnosti vyplývající z pravidel Integrovaného regionálního operačního programu.
2. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
3. Každá faktura musí být označena číslem projektu.
4. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu 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.

5. Uvedené povinnosti se vztahují i na všechny případné poddodavatele podílející se na plnění předmětu veřejné zakázky.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
2. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis Zboží.
3. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
4. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dále se řídí příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
7. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy, včetně změny cen (v případě změny sazby DPH), mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě schváleným oběma smluvními stranami. Takové změny či doplnění však musí být v souladu s relevantními ustanoveními zákona.
8. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky (soudními orgány).
9. Obě Smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této Smlouvě. Veškeré dodatky a změny Smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.
10. Prodávající nemůže bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě. Tímto ustanovením však nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky o subdodavatelích, přičemž Prodávající je oprávněn využívat k zajištění plnění Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v nabídce podané na předmětnou veřejnou zakázku. Změnu poddodavatelů oproti podané nabídce je Prodávající oprávněn provést pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
12. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR podle toho, které datum nastane později.
13. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem Smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
14. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená Smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a případně na profilu

zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Uveřejnění se zavazuje provést Kupující.

XII. PŘÍLOHY, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST SMLOUVY

1. Technická specifikace¹
2. Kalkulace ceny²

V Plzni dne 1.6. 2018

V Praze dne 25.5. 2018

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ
PLZEŇ, Karlovarská 99, 323 00
IČO: 69 45 79 30, DIČ: CZ69457930
Středisko: Křimice - Teoretická výuka
Průkopníků 290, 322 00

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 312 09 Plzeň
IČO: 264 03 062
DIČ: CZ26409062 ©



Za Kupujícího
Ing. Jiří Svoboda
Ředitel školy

Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň,
Karlovarská 99



Za Prodávajícího
Ing. Jiří Kyselák
jednatel

AD TECHNIK s.r.o.

¹ Technická specifikace přístroje - viz dodavatelem doplněná příloha č. 1 zadávací dokumentace

² Kalkulace ceny = Krycí list nabídky - viz dodavatelem doplněná příloha č. 2 zadávací dokumentace

Příloha č. 2a Zadávací dokumentace

Krycí list nabídky

Pozn.: Dodavatel vyplní ELEKTRONICKY pouze **ŽLUTÉ** vyznačená pole tohoto dokumentu. Ostatní pole jsou uzamčena proti změnám (v případě nutnosti editace není nastaveno heslo pro odemknutí).

Předmět nabídky	
Název zakázky:	Nákup vybavení diagnostické učebny pro elektroautomobily včetně nákupu elektroautomobilu.
Část veřejné zakázky:	1. část - Nákup přístrojů
Druh zakázky:	Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Základní údaje – ZADAVATEL	
Název:	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99
Sídlo:	Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň
IČO/DIČ:	69457930 / CZ69457930
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Svoboda, ředitel školy

Základní údaje – DODAVATEL	
Název:	AD TECHNIK s.r.o.
IČ/DIČ:	26409062/CZ26409062
Sídlo:	Sousedská 9, 312 09 Plzeň
Adresa pro doručování:	Moskevská 63, 101 00 Praha
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Kyselák - jednatel
Kontaktní osoba:	Ing. Josef Hruška
Tel. na kontaktní osobu:	724 853 189
E-mail kontaktní osoby:	josef.hruska@adtechnik.cz

Prohlášení dodavatele v souladu s čl. 14.5 zadávací dokumentace (ZD):

Dodavatel tímto uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním Smlouvy uzavřené na tuto veřejnou zakázku, včetně případných dodatků, a to zejména v registru smluv a na profilu zadavatele, za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména ZZVZ, zákon č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, apod.).

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávacími podmínkami, s rozsahem a povahou veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné k její realizaci, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení či nejasnosti a že se zadávacími podmínkami souhlasí a akceptuje je.

DODAVATEL VYPLŇUJE KRYCÍ LIST POUZE U ČÁSTI, NA KTEROU PODAL NABÍDKU. Dodavatel je povinen v Krycím listě vyplnit **jednotkové ceny přístrojů a příslušenství** (celková nabídková cena se automaticky dopočítá) a **délku záruky**. Údaje uvedené v Krycím listě musí být v souladu s údaji uvedenými v jiných částech nabídky dodavatele

Část 1 - Nákup přístrojů:		KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY			
Číslo položky	Název položky	Počet kusů/sad	Délka záruky (v celých měsících)	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
1	Momentový klíč	2	24	2 600,00 Kč	5 200,00 Kč
2	Refraktometr	1	24	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč
3	Vrtačka stolní	1	24	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč
4	Dílenský svěrák	4	24	3 290,00 Kč	13 160,00 Kč
5	Soustruh s příslušenstvím	1	24	42 990,00 Kč	42 990,00 Kč
6	Sada nářadí pro snímání tlaku v pneumatikách	2	24	4 750,00 Kč	9 500,00 Kč
7	Sada ochranných pomůcek	1	24	13 100,00 Kč	13 100,00 Kč
8	Bezzátežový tester akumulátorů	1	24	28 800,00 Kč	28 800,00 Kč
9	Paralelní svěrák	1	24	3 290,00 Kč	3 290,00 Kč
10	Tester elektrických obvodů	1	24	3 516,00 Kč	3 516,00 Kč
11	Sada vypichováků	1	24	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč

12	Vysokoproudový stabilizační zdroj		1	24	31 260,00 Kč	31 260,00 Kč
13	Zařízení pro servis klimatizací		1	24	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
14	Indukční ohříváč přenosný		1	24	43 000,00 Kč	43 000,00 Kč
15	Regloskop		1	24	78 000,00 Kč	78 000,00 Kč
16	Nůžkový zvedák		1	24	210 000,00 Kč	210 000,00 Kč
17	Diagnostika s příslušenstvím	Zkušební přístroj pro diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem	1	24	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
		Diagnostické rozhraní s integrovanou funkcí multimetru	1	24	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč
		Stabilizační zdroj	1	24	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
		Motortester	1	24	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
		Dílnský tablet pro diagnostiku	1	24	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
18	Sada izolovaného nářadí		2	24	39 170,00 Kč	78 340,00 Kč

Celková nabídková cena za část 4 vyřazení						
---	--	--	--	--	--	--

Celková nabídková cena za Část 1 VZ bez DPH

Výše DPH 21% v Kč

886 656,00 Kč

Celková nabídková cena za Část 1 VZ včetně DPH

1 86 197,76 Kč

1 072 853,76 Kč

V Praze dne 4.4.2018

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

podpis oprávněné osoby za dodavatele

Ing. Jiří Kyselák - jednatel

Příloha č. 1a ZD - Technická specifikace - část 1: Nákup přístrojů

Název veřejné zakázky: Nákup vybavení diagnostické učebny pro elektroautomobily včetně nákupu elektroautomobilu - 1. část - Nákup přístrojů

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).

Vlastní technická specifikace požadovaných přístrojů (zboží) a vlastní technická specifikace nabízených dodávek - Pokyn k vyplnění:

Dodavatel vyplní tabulku níže, když v rámci nabídky přizná, že každé dodané police vlastní technickou specifikaci. Dodavatel vyplní tabulku pro tu část VZ, na kterou podává nabídku. Do sloupce vpravo od uvedené přístroje, zařízení, příslušenství a zboží dodavatel u každé položky vyplní vlastní technickou specifikaci, aby zadavatel mohl porovnat, zda nabízené zboží odpovídá minimálním požadavkům, které jsou stanoveny v ZD a v Příloze č. 1 ZD. Ve sloupcích na levé straně je označeno požadované zařízení a počet ks. V příslušném sloupci také dodavatel vyplní nabízené zboží, které splňuje minimální požadavky zadavatele slovem „ANO“ nebo „NE“ v Příloze č. 1a - Technická specifikace (část 1) zadavatel stanoví základní požadavky a parametry na dodávku přístroje, zařízení, příslušenství a zboží pro část 1 VZ (Nákup přístrojů). Který dodavatel musí dodržet a zohlednit ve své nabídce. Jedná se o specifikaci zboží, počet kusů a popis technických parametrů a požadavků na výkon a funkci. Dodavatel může nabídnout zhotovitelný, pokud možno lepší parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší, nikoli o parametry horší, než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách a Příloze 1a. Předněm dodavatel musí být zboží nové, ne repasované.

Dodavatel nesmí v tabulce měnit, doplňovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých dodávek, které obsahuje Příloha č. 1a ZD. V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží, příp. související činnosti konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytl technické informace nabízením plněním tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě nabízení zboží dodavatel napíše také název výrobce, výrobku a přesnou technickou specifikaci. Ke specifikaci dodavatel doloží případné snímky nebo fotografie jednotlivých dodávek (příp. odkaz na ně).

Nesplnění 1 nebo více technických podmínek požadovaných zadavatelem bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

Závazek minimálně 24 měsíců na veškeré dodávané zboží.

Výrobky musí být dodány s průvodní dokumentací, která je uvedena u jednotlivých položek.

PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ			Splňuje zboží minimální požadavky zadavatele? ANO/NE
(dodavatel vyplní obchodní název zboží (ž) jiné jednoznačné označení výrobce) a technickou specifikaci			
DOPLNÍ DODAVATEL			DOPLNÍ DODAVATEL
1	2 ks	Momentový klíč 1/2, 20 - 120 Nm	Výrobce VIGOR V3898 Momentový klíč s rozsahem 20 až 120 Nm, vypnutí hmatové a akusticky. Délka rukojeti 445 mm. Pohon čtyřhran 11/2". Přesnost +/-4%. Vyroběno podle DIN EN ISO 6789:2003. Součástí dodávky je Certifikát. Zkušební protokol vydaný výrobcem ověřující přesnost nastavení klíče
2	1 ks	Refraktometr pro měření koncentrace nemrznoucích směsí, ostřikovacích směsí a elektrolytu	ano
			ANO

3	1 ks	Vrtáčka stolní, 230 V	Vrtáčka nesmí být výrobkem deklarovaným pro tzv. Hobby použití Minimální trvalý výkon pro ocel 600 Mpa 11 mm. Minimální max. vrtací výkon pro ocel 600 Mpa 11 mm. Minimální hmotnost vrtáčky bez příslušenství 65 kg. Minimální výkon elektromotoru min. 550W. Vřetení s přesnými kuželovými ložisky. Masivní základna s prac. stříl s T-drážkami min. 12 mm. Páka posuvu pinoy z tlakové litné hliníku. Křídlo řemenec s bezpečnostním spínacem. Nastavitelný hloubkový doraz. Vrtací houbka min. 65 mm Vybíjení min. 130 mm. Minimální počet s rychlostních stupňů. Min. vzdálenost vřetení a stolu 370 mm Elektrické připojení 400 V. Dodává vřetěno včetně kuželového trnu MK2/B16. Rychloupínací hlavička s rozsahem upnutí min 1 - 13 mm a kuželem B16, min. 2 ks T-matic a sadu min. 25 ks vybraných vřetel 1 - 13 mm s povrchovou úpravou TiN.	Značka OPTIMUM kat. č. 3020217. Kvalitní dilenská vrtáčka v robustním provedení - není výrobkem deklarovaným pro tzv. Hobby použití! Snížená hlučnost díky hliníkovým řemenicím s broušenými drážkovými unášedli. Kvalitní hliníkový řemenec Gales poskytuje lepší přenos síly a dlouhou životnost. Masivní hliníkový dlouhý a hlava zaručuje rychlý chod a stabilitu. Vřetení s přesnými kuželovými ložisky. Masivní základna s T-drážkami na zadní straně zebrařovaná. Páka posuvu pinoy z tlakové litné hliníku s rukovětí »Softgrip«. Snadno přístupný bezpečnostní vypínač (typ IP 54). Křídlo řemenec s bezpečnostním spínacem. Ořezávací tyč pro výškové nastavení stolu. Nastavitelný hloubkový doraz. Zesílená objímka stolu. Pracovní základna stroje s T-drážkami. Tichý a výkonný elektromotor v masivním provedení Technická data: Vrtací výkon trvalý v oceli 600 Mpa je 11 mm. Vrtací výkon maximální v oceli 600 Mpa je 13 mm. Vrtací houbka max. 65 mm. Vybíjení 130 mm. Rozměry pracovního stolu 230 x 245 mm. T. drážky - velikost drážky 12 mm. Kužel vřetení MK2. Otáčky 450 - 3500 ot/min. Počet rychlostních stupňů 5. Vzdálenost vřetení a stolu 370 mm. Max. vzdálenost vřetení a základny 405 mm. Průměr sloupce 60 mm. Rozměry základny 200 x 240 mm. Příkon 550 W. Elektrické připojení 400 V. Rozměry (š x v x h) 300 x 850 x 550 mm. Hmotnost 65 kg bez příslušenství. Rozsah dodávky Rychloupínací hlavička 1 - 13 mm B16. Kuželový trn MK2 / B16. 2 ks T-matic. kuželový trn MK2/B16. Rychloupínací hlavička s rozsahem upnutí min 1 - 13 mm a kuželem B16, sada 25 ks vybraných vřetel 1 - 13 mm s povrchovou úpravou TiN.	ANO
4	4 ks	Dilenský svěrák	Čelisti svěráku s šířkou min. 125 mm, z výsocy zúžené oceli kaleny a popuštěny na 45 HRC ± 5 HRC; velká kovadlina, integrována otočná deska 435° s polořadovými šrouby; vodící šroub pro řezání závitů, nebo pro automatický upnutí k základové desce maticemi, minimální hmotnost 20 kg	Výrobce York, typ 125 Standard. Český výrobce York. Čelisti svěráku s šířkou 125 mm, z výsocy zúžené oceli jsou kaleny a popuštěny na 45 HRC ± 5 HRC, velká kovadlina, integrována otočná deska 435° s polořadovými šrouby; přesné válcové vedení; vřadilo s bezpečnostními koncovkami. Upevnění k základové desce maticemi. Hmotnost: 25 kg	ANO
5	1 ks	Soustruh s příslušenstvím	Soustruh nesmí být výrobkem deklarovaným pro tzv. Hobby použití. Přesné zpracování celého stroje - hmotnost čela vřetení menší než 0,009 mm. Kalene vřetení osazené kuželovými ložisky. Vodící šroub pro řezání závitů, nebo pro automatický podélný posuv. Hlavní vypínač s podélným spouštěčem, nouzový vypínač s aretací. Přepínač chodu vpravo-vlevo. Tříčlenné sklídlo podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost) 125 mm. Výška hrotu min. 125 mm. Točny průměr nad ložem min. 250 mm. Šířka lože min. 135 mm. Vzdálenost mezi hroty min. 550 mm. Kužel vřetení MK3, ochranný otáčky řazené min. v 6 stupních v rozsahu min. 125 - 2000 ot/min. Příchod vřetení min 20 mm. Posuv podélný rozsahu alespoň 0,1 - 0,2 mm/ot. Min. posuv nožového suportu 70 mm. Min. posuv příčného suportu 110 mm. Stupně posuvu pro stoupání metrických závitů 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,75, 0,8, 1, 1,25, 1,5, 1,75, 2, 2,5, 3, 3,5 mm/ot. Minimální výkon elektromotoru 750 W. Elektrické připojení 400 V, minimální hmotnost 125 kg. Součástí dodávky je upínací srdce, soustružnický nůž HSS, stěna ostřiku, vana na třísky čtyřstranný držák nože, souprava výměnných kol od 0,4 do 3,5 mm metrický závit a 8 - 44 G° palcový závit, kufřík se selizovacími nářadí. Protokol o výstupní kontrole s ověřením vlastností a přesnosti, 3-členné sklídlo Ø 125 mm. Pevný hrot MK3. Ochranný kryt sklídla, sestavení, ošetření funkčních ploch strojním olejem, provozní zkouška a zaškolení obsluhy výrobcem, nebo jeho autorizovaným zástupcem.	Značka Optimum 3420353. Soustruh není výrobkem deklarovaným pro tzv. Hobby použití. Přesný a plně vybavený soustruh pro náročného uživatele. Ideální pro každého modeláře a domácí dílnu. Přesné zpracování hmotnosti vřetení < 0,009 mm. Kalene vřetení osazené kuželovými ložisky. Vodící šroub pro řezání závitů nebo pro automatický podélný posuv. Masivní průmyslové lože ze šedé litiny, indukčně kalené (HRC 42-52) a přesně broušené hlavní vypínač (IP 54) s podélným spouštěčem, nouzový vypínač s aretací. Přepínač chodu vpravo-vlevo. Křídlo sklídlo 125mm - provedeno podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost). Bezpečnostní požadavky podle CE. Technická data. Výška hrotu 125 mm. Max. ložný průměr nad ložem 250 mm. Šířka lože 135 mm. Vzdálenost mezi hroty 550 mm. Kužel vřetení MK3. Řazené otáčky 125 - 2000 ot/min (16 stupňů). Průchod vřetení 21 mm. Posuv pinoy 70 mm. Kužel pinoy koniku MK2. Posuv podélný 0,1 - 0,2 mm/ot. Max. posuv nožového suportu 70 mm. Max. posuv příčného suportu 110 mm. Závit metrický 0,4 - 3,5 mm/ot. Závit palcový 10 - 44 záv/1". Příkon 750 W. Elektrické připojení 400 V. Rozměry (š x v x h) 1310 x 560 x 520 mm. Hmotnost 125 kg. Rozsah dodávky Upínací srdce. Soustružnický nůž HSS. Stěna ostřiku. Vana na třísky. Čtyřstranný držák nože. Souprava výměnných kol od 0,4 do 3,5 mm metrický závit a 8 - 44 G° palcový závit. Kufřík s nářadím. Protokol o zkoušce je dodáván se strojem. 3-členné sklídlo Ø 125 mm. Pevný hrot MK3. Ochranný kryt sklídla. Dekontaminace z transportního balení, sestavení, ošetření funkčních ploch strojním olejem, provozní zkouška a zaškolení obsluhy výrobcem nebo jeho autorizovaným zástupcem.	ANO
6	2 sada	Sada nářadí pro snímání tlaku v pneumatikách	Minimálně 9-dílná sada nářadí pro montáž a demontáž kolových snímačů tlaku plyných systémů kontrol tlaku v pneumatikách (TPMS/RDKS) se 2 ráčnými momentovými šroubovými a příslušenstvím v kufří. 1 ks ráčový momentový šroubovák 1/4" s rozsahem 2 - 10 Nm, 1 ks ráčový momentový šroubovák 1/4" s rozsahem 0,2 - 2 Nm, 1 ks šroubovák/bit 1/4" na montáž/demontáž vložek ventilů pneumatik, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T10, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T15, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T20, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička (dl. 50 mm) 1/4" 12 mm, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička (dl. 50 mm) 1/4" 11 mm, 1 ks vřadilo 1/4" / 1/4" (dl. 110 mm)	Výpoč V4431, 9-dílná sada nářadí pro montáž a demontáž kolových snímačů tlaku plyných systémů kontrol tlaku v pneumatikách (TPMS/RDKS) se 2 ráčnými momentovými šroubovými a příslušenstvím. Sada v transportním kufříku obsahuje minimálně: 1 ks ráčový momentový šroubovák 1/4" s rozsahem 2 - 10 Nm, 1 ks ráčový momentový šroubovák 1/4" s rozsahem 0,2 - 2 Nm, 1 ks šroubovák/bit 1/4" na montáž/demontáž vložek ventilů pneumatik, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T10, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T15, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička/bit (dl. 55 mm) 1/4" T20, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička (dl. 50 mm) 1/4" 12 mm, 1 ks prodloužená šestistranná hlavička (dl. 50 mm) 1/4" 11 mm, 1 ks vřadilo 1/4" / 1/4" (dl. 110 mm)	ANO

7	1 sada	Sada ochranných pomůcek - multimetr, rukavice, podložka..)	1. Izolační podložka pro práci na hybridních automobilech, elektromobilech a vysokonapěťových zařízeních s přenosnou taškou. Je vyrobena ze speciální izolační gumy, s jednou hladkou a druhou ryhovanou protiskluzovou stranou. Podložka je zkoušena při napětí 50 000 V podle normy VDE 0303. Rozměry izolační podložky 1000 x 1000 x 4,0 mm, hmotnost 6 kg. Digitální multimetr 2610000E-1K06A 2. Digitální multimetr s minimálními parametry: napětí stejnosměrné 200 mV, 2/20/200/600 V, napětí střídavé 2/20/200/600 V, stejnosměrný proud 200/2000/20mA/20mA/10A, odpor 200/2k/20k/200k/2M/20M ohmů, teplota -20° až 1000°C, test diod a tranzistorů, ochrana proti přetížení, automatické vypínání. 3. Křesťový multimetr s minimálními parametry: napětí 9 V baterie, LCD displej 3 3/4, stejnosměrné napětí 200 mV/2 V/20V/600 V, střídavé napětí 2 V/20 V/200V/600 V, střídavý proud 2 A/20 A/200 A/600 A, odpor 200, 2k, 20k, 200k, 2M a 20M ohm, teplota -20° až 1000°C, test diod, funkce Autorange a Data hold, ochrana proti přetížení, automatické vypínání. 4. Bezkontaktní detektor napětí s minimálními parametry: střídavé napětí 50 - 1000 V, frekvence 30 - 500 Hz, délka 62 mm. Laserový infračervený bezkontaktní teploměr napětí: baterie 9 V, rozsah měření 20°C až +320°C, doba reakce: 500 ms, přesnost: +/-2°C, vzdálenost: velikost spodu 6:1, rozsah teploty a relativní vlhkosti okolního prostředí: 0°C-40°C/10-95 %. 5. Ochranné dielektrické pracovní rukavice pro elektrického výboje velikosti XL, splňují ČSN EN 420 a Norma ČSN EN 60903 - třída 2 - Práce pod napětím.	ANO
8	1 ks	Bezzátěžový tester akumulátorů	Bezzátěžový test 6V a 12V startovacích akumulátorů (běžných olověných, gelových / AGM). Rozšířený test startovacího/nabíjecího systému - napětím 12V a 24 V, možnost použití proudových klem, které jsou součástí dodávky. Splňuje všechny zkušební normy: proud za studena 100 - 2000 CCA. Intuitivní ovládací tlačítka. Spolupráce s počítačem pro jednoduché a přehledné grafické výsledky. Ukládá až 100 výsledků testů. USB-rozhazování pro přímou aktualizaci softwaru a pro uložení grafických testů v CSV formátu. Speciální algoritmus pro testování nových/nepoužitých akumulátorů ve skladu. 3 m dlouhý kabel, jednoduše vyměnitelný. Test hluboce vybitých akumulátorů. Zobrazení a výstisk kompletní statistiky testu. Vizuální hlášení na displeji při chybném připojení akumulátoru. Integrované zobrazení data a času. Použití v osobních a užitkových vozidlech, motocyklech. Algoritmus pro testování nových / nepoužitých akumulátorů ve skladu. USB-rozhazování pro přenos dat a aktualizaci softwaru. Funkce voltmetru. Datum a čas, servisní počítač. Technické parametry: Jmenovité napětí akumulátorů: 6V/12V. Typy akumulátorů: Běžné olověné (olovo - kyselina), gelové, AGM Normy testování: EN, EN2, DIN, IEC, SAE, JIS. Velikost akumulátorů (dle CCA): 100 - 2000. Test startovacího/nabíjecího systému: 12V / 24V. Provozní teplota: 0° - 40°C. Napájení: z testovaného akumulátoru, při příliš nízkém napětí akumulátoru z 6 interních AA článků. Součástí dodávky jsou i příslušenství: kabely.	ANO
9	1 ks	Paralelní svérák	Čelisti svéráku s šířkou min. 125 mm, z výsoce zúžené oceli jsou kaleny a popuštěny na 45 HRC ± 5 HRC, velká kovadlina: integrovaná otočná deska ±35° s pohybovacími šrouby, přesné vřecové vedení, vrtadlo s bezpečnostními koncovkami. Upevnění k základové desce matičkami. Minimální hmotnost: 20 kg	ANO
10	1 ks	Tester elektrických obvodů	Multifunkční hrotová zkušební s LED indikací a integrovaným osvětlením měřícího hrotu určená zejména pro dienskou potřebu (motocykly, OA, NA). Štíhlá konstrukce s jedním pevně integrovaným měřicím hrotem v těle zkušební s druhým hrotem volně připojitelným kabelem. Rozsah zkušebního napětí 12-24 voltů, s pevně integrovaným 6m kabelem s šifrovanými koncovkami. Jistič proti zkratu 7,5 A, akustická signalizace, světelná signalizace polarity (LED kontrolky), funkce zjištění chybného spojení se zemí a samotestování.	ANO

11	1 sada	Sada vypichováčů, měř. hrotů, krimpovacích kleští, multimetru	Základní sada min 23 ks nástrojů pro rozpojování/vypichování vodičových, plochých i okrouhlých konektorů pokrývajících min 80% všech konektorů používaných u běžných osobních automobilů uložená v plastovém kufří. Sada měřících hrotů vhodných pro automobily a 12 V baterie. Sada obsahuje nejméně: 1x ploché konektory 0,8 / 1,2 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 5,0 / 6,0 mm. 1x kulaté konektory 4,0 / 3,5 / 2,0 / 1,5 / 0,8 mm. 4x žlučební jehly k testování velmi malých nasuvných kontaktů. 2x žlučební hroty k použití se zkoušeným kabelem a krokodýlími svorkami. 2x dvoubarvé LED zkoušební kabel k určení polarit. 2x 5K-Ohm potenciometr. 2x přípojný kabel po 1 m délky. 2x krokodýlí svorka s rozšířením do 30 mm. 2x mřížkový konektor. 2x SRS žlučební rezistor pro SRS airbagové a pásové upínací systémy. 1x Digitální multimetr s jednořádkovým LCD displejem. Přepínací funkce: Přepínání funkce 19polohovým otočným přepínačem, varování automatickým ukazatelem předtřetí a polarit. Rozsah měření: DC: 200 mV – 600 V, AC: 200 V – 600 V, DC: 200 mA – 10 A, Odpor: 200 – 2000 ohmů. 1x Tester diod, max. zobrazení: 1999 9V baterie v příloze. Polistky: 1x 200 mA / 250V, 1x 10A / 250V. 1x Krimpovací kleště ke stříhání kabelů, odizolování drátů a lisování izolačních kabelových svorek a konektorů.	Vigor V4451 - Základní sada 23 ks nástrojů pro rozpojování/vypichování vodičových, plochých i okrouhlých konektorů pokrývajících min 80% všech konektorů používaných u běžných osobních automobilů. Umožňuje vypichnutí/vnitřní rozpojení konektorů bez nebezpečí jejich poškození. Vypichováky jsou uloženy v plastovém kufří. Vigor V4326 - Sada měřících hrotů vhodných pro automobily a 12 V baterie. Sada obsahuje nejméně: 1x ploché konektory 0,8 / 1,2 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 5,0 / 6,0 mm. 1x kulaté konektory 4,0 / 3,5 / 2,0 / 1,5 / 0,8 mm. 4x žlučební jehly k testování velmi malých nasuvných kontaktů. 2x žlučební hroty k použití se zkoušeným kabelem a krokodýlími svorkami. 2x dvoubarvé LED zkoušební kabel k určení polarit. 2x 5K-Ohm potenciometr. 2x přípojný kabel po 1 m délky. 2x krokodýlí svorka s rozšířením do 30 mm. 2x mřížkový konektor. 2x SRS žlučební rezistor pro SRS airbagové a pásové upínací systémy. Vigor V4324 Digitální multimetr s jednořádkovým LCD displejem včetně posuvného přepínače. varování automatickým ukazatelem předtřetí a polarit. Obsahuje měřicí kabel s ochranou proti dotyku. Rozsah měření: DC: 200 mV – 600 V, AC: 200 V – 600 V, DC: 200 mA – 10 A, Odpor: 200 – 2000 ohmů. Tester diod Max. zobrazení: 1999 9V baterie v příloze. Polistky - 1x 200 mA / 250V, 1x 10A / 250V. Multimetr pro zkoušení klidového proudu Funkce - Měření stejnosměrného a střídavého napětí. Měření elipsosměrného a střídavého proudu. Měření odporu. Zkoušení diod (s akustickým signálem) Zkoušení přechodu (s akustickým signálem). Krimpovací kleště Knipex 97 21 5 B - Krimpovací kleště ke stříhání kabelů, odizolování drátů a lisování izolačních a neizolačních kabelových svorek a konektorů. Se zavíracími otvory pro odizlování měděných nebo mosazných zavíracích kolíků s M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 a M 5. Sroubovací kloub zajišťuje stabilitu a rovinnost. Rozsah krimpování 0,5 - 2,5 mm. Min. rozsah kabelů 0,5 mm². Max. rozsah kabelů 2,5 mm². Min. rozsah kabelů AWG 20 Rozsah lisování AWG (max.) 13. Délka max. 230 mm. Leštěná ocel. hmotnost: 300 g	ANO
12	1 ks	Vysokoproudový stabilizační zdroj (Elektronická nabíječka) 90 A	Vysokoproudová nabíječka akumulátorů se spínaným zdrojem a nabíjecím proudem min. 90A pro všechny typy olověných akumulátorů (standardní, bezúdržbové, gelové, AGM, EFB) a nové Li-Ion - Lithium-železo-fosfátové (LFP) s BMS (Battery Management System) 12 V / 24 V pro osobní a nákladní vozidla s automatickým rozpoznáváním. Plně automatický nabíjecí režim, podpurný režim a dobíjecí režim. Ovládací panel s LCD multivývodným displejem. Systém elektronické ochrany proti přehřívání, přebíjení, přetížení, zkratů. USB rozhraní pro aktualizaci softwaru. Výměnné nabíjecí vodiče i napájecí kabel min 3 metry.	Bosch 0687000169 - Vysokoproudová nabíječka akumulátorů se spínaným zdrojem a nabíjecím proudem 90A pro všechny typy olověných akumulátorů standardní, bezúdržbové, gelové, AGM, EFB) a nové Li-Ion - Lithium-železo-fosfátové (LFP) s BMS (Battery Management System) 12 V / 24 V pro osobní a nákladní vozidla s automatickým rozpoznáváním. Plně automatický nabíjecí režim, podpurný režim a dobíjecí režim. Ovládací panel s LCD multivývodným displejem. Systém elektronické ochrany proti přehřívání, přebíjení, přetížení, zkratů. USB rozhraní pro aktualizaci softwaru. Výměnné nabíjecí vodiče i napájecí kabel min 3 metry. Držák pro montáž na stěnu	ANO
13	1 sada	Zařízení pro servis klimatizací	Robustní zařízení s afanumerickým displejem. Automatické funkce odvětvání a recyklace chladiva (elektromagnetický ventil). Separace oleje, vakuování, zkušební těsnosti, plnění chladiva. Manuální vytřídění oleje a kontrastní látky. Výběr vozidla z databanky. Možnost tisku protokolu. Zařízení bude umožňovat tyto operace: automatické odvětvání chladiva, automatické vakuování oleje a kontrastní látky, recyklaci chladiva, odvětvání oleje a nečistot. Doplnění nového oleje a kontrastní látky, vakuování oleje a nečistot. Technické údaje: Druh chladiva: R134a, Napájení: 230 V, 50 Hz, Příkon: max. 770 W, výkon pumpy: min. 300 g / min, výkon vakuové pumpy: min 6,3 m3 / h, Délka hadic: min. 2500 mm. Součástí dodávky budou základní naplněná chladiva a oleje pro zprovoznění a kalibrace zařízení autorizovaným technikem výrobce.	ISC LOGIC prim - Robustní, spolehlivé zařízení s jednoduchou obsluhou a afanumerickým displejem. Automatické funkce odvětvání a recyklace chladiva (elektromagnetický ventil), separace oleje, vakuování (elektromagnetický ventil), zkušební těsnosti, plnění chladiva. Manuální vytřídění oleje a kontrastní látky. Výběr vozidla z databanky. Možnost tisku protokolu. Zařízení umožňue tyto operace: automatické odvětvání chladiva, automatické vakuování oleje a kontrastní látky, recyklaci chladiva, odvětvání oleje a nečistot. Doplnění nového oleje a kontrastní látky, vakuování oleje a nečistot. Technické údaje: Druh chladiva R134a, Napájení 230 V, 50 Hz, Příkon 770 W, Výkon pumpy 300 g / min, Výkon vakuové pumpy 6,3 m3 / h, Délka hadic 2500 mm. Obsah nádrže 13,0 l Hmotnost bez naplní 82 kg Součástí dodávky je základní náplň chladiva a oleje pro zprovoznění a kalibrace zařízení autorizovaným technikem výrobce	ANO
14	1 sada	Indukční ohřevč přenosný	Indukční ohřevč zabudovaný v robustním přenosném kufříku s digitálním displejem. Obsahuje teplotní magnetické čidlo, ohřev do teploty min. 150°C. Automatická demagnetizace, nastavení ohřevu dle požadované teploty nebo dle požadovaného času. Automatické udržování požadované teploty. Součástí dodávky je nejméně 5 jader od 7 do 40 mm. Rozměry dle určeného k ohřevu: Min. vnitřní průměr: 10 mm. Max. vnější průměr: 240 mm. Nutnou součástí dodávky bude Prohlášení o shodě s Evropskou CE směrnicí a IEC zdravotním a bezpečnostním nařízením.	Belex22ELD - Indukční ohřevč zabudovaný v robustním přenosném kufříku s digitálním displejem. Obsahuje teplotní magnetické čidlo, ohřev do teploty min 150°C. Automatická demagnetizace, nastavení ohřevu dle požadované teploty nebo dle požadovaného času, zkušový signál ukončení ohřevového cyklu. Automatické udržování požadované teploty. Součástí dodávky je 5 jader od 7 do 40 mm. Rozměry dle určeného k ohřevu: Min. vnitřní průměr 10 mm, Max. vnější průměr 240 mm, Max. síla 120 mm. Pro hmotnosti ložisek až do 20 kg, max hmotnost ostatních dílů až 10 kg. Součástí dodávky je Prohlášení o shodě s Evropskou CE směrnicí a IEC zdravotním a bezpečnostním nařízením	ANO
15	1 ks	Regloskop	Digitální regloskop s kamerou pro rychlé zpracování obrazu. Digitální, interaktivní dotykový displej s xenonové žárovky a LED, nastavení všech zdrojů světla (žárovky s vláknem, halogenové žárovky, plynové světelné zdroje). Digitální, interaktivní dotykový displej. Skenované čísla s velkým průměrem min. 20mm. Laserový hledáček pro přesné nastavení světelného bodu proti vozidlu. Zabezpečení proti převržení se 4 kolečky - tři kolečka výškové přestavitelná. Obojstranné snímané obrazu je plně digitální. Zabezpečení proti převržení se 4 kolečky - tři kolečka výškové přestavitelná. Obojstranné snímané obrazu je plně digitální. Bezúdržbový, 4násobné uložení systém vedení.	BoschHTD 815 FACELIFT 2016 - Digitální regloskop s CMOS kamerou pro rychlé zpracování obrazu. Digitální, interaktivní dotykový displej s úhlopříčkou min 5,5". Skenované čísla s velkým průměrem 230mm. Laserový hledáček pro přesné nastavení světelného bodu proti vozidlu. Zabezpečení proti převržení se 4 kolečky - tři kolečka výškové přestavitelná. Obojstranné snímané obrazu je plně digitální. Zabezpečení proti převržení se 4 kolečky - tři kolečka výškové přestavitelná. Obojstranné snímané obrazu je plně digitální. Bezúdržbový, 4násobné uložení systém vedení.	ANO

16	1 ks	Nůžkový zvedák	Nůžkový zvedák s plošinami pro zdvih vozidel za prahy. Instalace do stavebního otvoru v podlaží dle dodávané dokumentace. Nastavitelná délka plošin v rozsahu nejméně od 1420 - do 1950 mm. Synchronizace pohybu plošin udržující neustále shodnou výšku plošin bez ohledu na zatížení. Nízkonapěťový řídicí obvod - 24V. Vedlejší čerpy a kluzné plochy musí být vybaveny samonamíratelnými pouzdry zaručujícími dlouhou životnost zvedáku. Minimální technické parametry: nosnost 3500 kg, výška zdvihu 1900mm, šířka plošin 600 mm, nájezdová výška max. 100mm, celková šířka max. 2020 mm, rozteč plošin max. 800mm, hmotnost min. 750 kg, napájení 400V/50Hz, jítění max. 16A/C. <i>Ústředně musí dodávat kopii dodávek a osvědčení k instalaci příslušného zvedáku jeho výrobcem a přeložit kopii osvědčení českého technického institutu opravujícího i to k provádění revírní provedení zařízení vlastním zaměstnanečstvem.</i>	ANO
17	1 sada (vždy 1 ks)	Všechna uvedená zařízení v sadě musí tvořit jeden celek a vzájemně spolu komunikovat. Zkušební přístroj pro diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem Základní funkce přístroje: Vysokonapěťová analýza až 600 V (TRMS). Analýza izolace - zkušební napětí 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000 V, zkušební proud 1 mA. Analýza izolace odporu - měřicí režimy: t. PL, DAR nebo INS Měření frekvence - rozsah 40 - 450 Hz Měření odporu - rozsah 0,01 KΩ - 1 000 k Měření průchodnosti vodiče - rozsah 0,01 - 99,9 Ω při zkušebním proudu 20 mA / 205 mA. Měření kapacity 100 pF - 10 uF Minimálně 2 měřicí vedení, vysokonapěťová sonda, software na DVD, Bluetooth adaptér, kufřík pro uložení Zařízení musí být připojitelné k systému PC nebo volitelně k osciloskopu pomocí Bluetooth třídy I / II (dosah až 30 m / 10 m).	Diagnostická vozidel s příslušným BOSCH FSA 050. Vysokonapěťový zkušební přístroj pro diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem. Přístroj zařízení lze přes rádiové spojení připojit k systému PC nebo volitelně k osciloskopu. Základní funkce: Testování vozidel s elektrickým a hybridním pohonem. Vysokonapěťové testy. Testy izolace. Funkce multimetru: napětí, odpor, kapacita, zkušební proud, měření vodiče. Vysokonapěťová analýza: až 600 V (TRMS). Analýza izolace. Zkušební napětí 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000 V. Zkušební proud: 1 mA. Izolační odpor: Měřicí režimy: t. PL, DAR nebo INS. Měření frekvence: 40 - 450 Hz. Měření odporu: 0,01 KΩ - 1 000 KΩ. Měření průchodnosti vodiče: 0,01 Ω - 99,9 Ω při zkušebním proudu 20 mA / 205 mA. Měření kapacity: 100 pF - 10 uF. Přenos dat: Bluetooth třída I / II (dosah až 30 m / 10 m). Rozsah dodávek: 2 měřicí vedení, Vysokonapěťová sonda, Wi na DVD, Bluetooth adaptér, Kufřík pro uložení	ANO
Diagnostika s příslušenstvím			Všechna uvedená zařízení v sadě musí tvořit jeden celek a vzájemně spolu komunikovat. Diagnostické rozhraní s integrovanou funkcí multimetru Diagnostické rozhraní DoIP založené na komunikačním protokolu Ethernet - optimalizované pro Euro S4 Pass Thru, OBD konektor a slot pro SD kartu Komunikační protokoly ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 a -2 (Pass Thru), ISO 9141-2 (K a L), SAE J1850 VPW a PWM, CAN, ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 Bluetooth třídy I pro bezdrátové připojení k PC USB 2.0 pro kabelové připojení k PC 1 kanálový multimetr s funkcemi Měření napětí 200 mV - 60 V DC/30 V AC, Přesnost ±0,75 % Měření odporu 10 Ω - 1 MΩ s rozlišením 0,1 Ω - 1000 Ω Měření frekvence 10 Hz - 100 kHz (-3 dB) Měření odporu 100 Ω - 1 MΩ s rozlišením 0,1 Ω - 1000 Ω Příslušenství: Připojovací vedení OBD, délka 1,5 m, síťový zdroj Příslušenství multimetru: Propojovací kabel USB, délka 3 m. Upevňovací držák, Adaptér USB Bluetooth, Kufřík	ANO
Diagnostika s příslušenstvím			Všechna uvedená zařízení v sadě musí tvořit jeden celek a vzájemně spolu komunikovat. Stabilizační zdroj Vysokofrekvenční spínaný zdroj s nabíjecím proudem min. 90A pro práci se všemi typy akumulátorů včetně litiových pomocí BMS (Battery Management System). Ovládací panel s LCD matcovým displejem. Systém elektronické ochrany proti přepólování, přebíjení, zkratu. USB rozhraní pro aktualizaci softwaru. Výměnné nabíjecí vodiče a napájecí kabel min 3 metry	ANO

18	2 sady	Sada izolovaného nářadí	Všechno uvedeně zařízené v sadě musí tvořit jeden celek a valdřimě spolu komunikovat. Motortester Měřicí modul se softwarem pro diagnostiku elektrických komponent ve vozidle. Napájení akumulátorem, s Bluetooth připojením k PC. Minimálně 30 přednastavených testů komponent, generátor signálů pro simulaci signálů snímačů, měření klidového proudu akumulátoru až 24 hodin. Součástí modulu požadujeme univerzální osciloskop s Zkanalovým (2 x 40 MS/s) a 4kanalovým režimem (4 x 1 MS/s). Testi sběrnicových systémů vozidla (např. CAN-Bus). Nahrazení a udrbání porovnávacích křivek. Obsah dodávky: Přístrojový kufr, měřicí modul s držákem snímačů, síťový zdroj, kabel USB, adaptér bluetooth, systémový software SystémSoftPlus, připojovací vedení Multi 1, připojovací vedení B+18, připojovací vedení B+18, připojovací vedení B+18, spouštěcí kleslé proudové kleslé 1000 A, snímač teploty oleje, tlakoměr s hadicovým vedením, univerzální vysokonapěťová sonda - sekundár	ANO
		5. Dienský tablet pro diagnostiku	Všechno uvedeně zařízené v sadě musí tvořit jeden celek a valdřimě spolu komunikovat. Dienský tablet pro diagnostiku Obrázka: dotykova RAM min. 1 GB Disk min. 128 GB Firmware CPU: min. 1.8 GHz Bluetooth: ano, integrované USB: ano, min. 2.0 Způsob užití: robustní a mobilní, ideálně pro použití v diensském provozu	ANO
		Sada izolovaného nářadí	Sada nářadí pro servis hybridních automobilů a elektromobilů profesionální kvality v kufru na pogumovaných kolečkách. 4-stupňové výškové teleskopické držadlo, zatžení minimálně do 40 kg. Minimální obsah kufru: 5 ks + 5 ks koncovek Ø 10 mm a 20 mm. 10 ks VDE šroubováků (norma VDE pro práci na dílech pod napětím až AC 1000 V). 4 ks ploché elektrické šroubováky (+ 803 VDE- 25 (2,5x0,4/15,5 mm) / 30 (3,0x0,5/180 mm) / 35 (3,5x0,6/190 mm) / 40 (4,0x0,8/190 mm). 3 ks křížové elektrické šroubováky (+ 803 VDE- PH 1 (1,7/20 mm) / PH 2 (2,00 mm) / PH 3 (3,00 mm) / PH 4 (4,00 mm) / PH 5 (5,00 mm) / PH 6 (6,00 mm) / PH 7 (7,00 mm) / PH 8 (8,00 mm) / PH 9 (9,00 mm) / PH 10 (10,00 mm) / PH 11 (11,00 mm) / PH 12 (12,00 mm) / PH 13 (13,00 mm) / PH 14 (14,00 mm) / PH 15 (15,00 mm) / PH 16 (16,00 mm) / PH 17 (17,00 mm) / PH 18 (18,00 mm) / PH 19 (19,00 mm) / PH 20 (20,00 mm) / PH 21 (21,00 mm) / PH 22 (22,00 mm) / PH 23 (23,00 mm) / PH 24 (24,00 mm) / PH 25 (25,00 mm) / PH 26 (26,00 mm) / PH 27 (27,00 mm) / PH 28 (28,00 mm) / PH 29 (29,00 mm) / PH 30 (30,00 mm) / PH 31 (31,00 mm) / PH 32 (32,00 mm) / PH 33 (33,00 mm) / PH 34 (34,00 mm) / PH 35 (35,00 mm) / PH 36 (36,00 mm) / PH 37 (37,00 mm) / PH 38 (38,00 mm) / PH 39 (39,00 mm) / PH 40 (40,00 mm) / PH 41 (41,00 mm) / PH 42 (42,00 mm) / PH 43 (43,00 mm) / PH 44 (44,00 mm) / PH 45 (45,00 mm) / PH 46 (46,00 mm) / PH 47 (47,00 mm) / PH 48 (48,00 mm) / PH 49 (49,00 mm) / PH 50 (50,00 mm) / PH 51 (51,00 mm) / PH 52 (52,00 mm) / PH 53 (53,00 mm) / PH 54 (54,00 mm) / PH 55 (55,00 mm) / PH 56 (56,00 mm) / PH 57 (57,00 mm) / PH 58 (58,00 mm) / PH 59 (59,00 mm) / PH 60 (60,00 mm) / PH 61 (61,00 mm) / PH 62 (62,00 mm) / PH 63 (63,00 mm) / PH 64 (64,00 mm) / PH 65 (65,00 mm) / PH 66 (66,00 mm) / PH 67 (67,00 mm) / PH 68 (68,00 mm) / PH 69 (69,00 mm) / PH 70 (70,00 mm) / PH 71 (71,00 mm) / PH 72 (72,00 mm) / PH 73 (73,00 mm) / PH 74 (74,00 mm) / PH 75 (75,00 mm) / PH 76 (76,00 mm) / PH 77 (77,00 mm) / PH 78 (78,00 mm) / PH 79 (79,00 mm) / PH 80 (80,00 mm) / PH 81 (81,00 mm) / PH 82 (82,00 mm) / PH 83 (83,00 mm) / PH 84 (84,00 mm) / PH 85 (85,00 mm) / PH 86 (86,00 mm) / PH 87 (87,00 mm) / PH 88 (88,00 mm) / PH 89 (89,00 mm) / PH 90 (90,00 mm) / PH 91 (91,00 mm) / PH 92 (92,00 mm) / PH 93 (93,00 mm) / PH 94 (94,00 mm) / PH 95 (95,00 mm) / PH 96 (96,00 mm) / PH 97 (97,00 mm) / PH 98 (98,00 mm) / PH 99 (99,00 mm) / PH 100 (100,00 mm) / PH 101 (101,00 mm) / PH 102 (102,00 mm) / PH 103 (103,00 mm) / PH 104 (104,00 mm) / PH 105 (105,00 mm) / PH 106 (106,00 mm) / PH 107 (107,00 mm) / PH 108 (108,00 mm) / PH 109 (109,00 mm) / PH 110 (110,00 mm) / PH 111 (111,00 mm) / PH 112 (112,00 mm) / PH 113 (113,00 mm) / PH 114 (114,00 mm) / PH 115 (115,00 mm) / PH 116 (116,00 mm) / PH 117 (117,00 mm) / PH 118 (118,00 mm) / PH 119 (119,00 mm) / PH 120 (120,00 mm) / PH 121 (121,00 mm) / PH 122 (122,00 mm) / PH 123 (123,00 mm) / PH 124 (124,00 mm) / PH 125 (125,00 mm) / PH 126 (126,00 mm) / PH 127 (127,00 mm) / PH 128 (128,00 mm) / PH 129 (129,00 mm) / PH 130 (130,00 mm) / PH 131 (131,00 mm) / PH 132 (132,00 mm) / PH 133 (133,00 mm) / PH 134 (134,00 mm) / PH 135 (135,00 mm) / PH 136 (136,00 mm) / PH 137 (137,00 mm) / PH 138 (138,00 mm) / PH 139 (139,00 mm) / PH 140 (140,00 mm) / PH 141 (141,00 mm) / PH 142 (142,00 mm) / PH 143 (143,00 mm) / PH 144 (144,00 mm) / PH 145 (145,00 mm) / PH 146 (146,00 mm) / PH 147 (147,00 mm) / PH 148 (148,00 mm) / PH 149 (149,00 mm) / PH 150 (150,00 mm) / PH 151 (151,00 mm) / PH 152 (152,00 mm) / PH 153 (153,00 mm) / PH 154 (154,00 mm) / PH 155 (155,00 mm) / PH 156 (156,00 mm) / PH 157 (157,00 mm) / PH 158 (158,00 mm) / PH 159 (159,00 mm) / PH 160 (160,00 mm) / PH 161 (161,00 mm) / PH 162 (162,00 mm) / PH 163 (163,00 mm) / PH 164 (164,00 mm) / PH 165 (165,00 mm) / PH 166 (166,00 mm) / PH 167 (167,00 mm) / PH 168 (168,00 mm) / PH 169 (169,00 mm) / PH 170 (170,00 mm) / PH 171 (171,00 mm) / PH 172 (172,00 mm) / PH 173 (173,00 mm) / PH 174 (174,00 mm) / PH 175 (175,00 mm) / PH 176 (176,00 mm) / PH 177 (177,00 mm) / PH 178 (178,00 mm) / PH 179 (179,00 mm) / PH 180 (180,00 mm) / PH 181 (181,00 mm) / PH 182 (182,00 mm) / PH 183 (183,00 mm) / PH 184 (184,00 mm) / PH 185 (185,00 mm) / PH 186 (186,00 mm) / PH 187 (187,00 mm) / PH 188 (188,00 mm) / PH 189 (189,00 mm) / PH 190 (190,00 mm) / PH 191 (191,00 mm) / PH 192 (192,00 mm) / PH 193 (193,00 mm) / PH 194 (194,00 mm) / PH 195 (195,00 mm) / PH 196 (196,00 mm) / PH 197 (197,00 mm) / PH 198 (198,00 mm) / PH 199 (199,00 mm) / PH 200 (200,00 mm) / PH 201 (201,00 mm) / PH 202 (202,00 mm) / PH 203 (203,00 mm) / PH 204 (204,00 mm) / PH 205 (205,00 mm) / PH 206 (206,00 mm) / PH 207 (207,00 mm) / PH 208 (208,00 mm) / PH 209 (209,00 mm) / PH 210 (210,00 mm) / PH 211 (211,00 mm) / PH 212 (212,00 mm) / PH 213 (213,00 mm) / PH 214 (214,00 mm) / PH 215 (215,00 mm) / PH 216 (216,00 mm) / PH 217 (217,00 mm) / PH 218 (218,00 mm) / PH 219 (219,00 mm) / PH 220 (220,00 mm) / PH 221 (221,00 mm) / PH 222 (222,00 mm) / PH 223 (223,00 mm) / PH 224 (224,00 mm) / PH 225 (225,00 mm) / PH 226 (226,00 mm) / PH 227 (227,00 mm) / PH 228 (228,00 mm) / PH 229 (229,00 mm) / PH 230 (230,00 mm) / PH 231 (231,00 mm) / PH 232 (232,00 mm) / PH 233 (233,00 mm) / PH 234 (234,00 mm) / PH 235 (235,00 mm) / PH 236 (236,00 mm) / PH 237 (237,00 mm) / PH 238 (238,00 mm) / PH 239 (239,00 mm) / PH 240 (240,00 mm) / PH 241 (241,00 mm) / PH 242 (242,00 mm) / PH 243 (243,00 mm) / PH 244 (244,00 mm) / PH 245 (245,00 mm) / PH 246 (246,00 mm) / PH 247 (247,00 mm) / PH 248 (248,00 mm) / PH 249 (249,00 mm) / PH 250 (250,00 mm) / PH 251 (251,00 mm) / PH 252 (252,00 mm) / PH 253 (253,00 mm) / PH 254 (254,00 mm) / PH 255 (255,00 mm) / PH 256 (256,00 mm) / PH 257 (257,00 mm) / PH 258 (258,00 mm) / PH 259 (259,00 mm) / PH 260 (260,00 mm) / PH 261 (261,00 mm) / PH 262 (262,00 mm) / PH 263 (263,00 mm) / PH 264 (264,00 mm) / PH 265 (265,00 mm) / PH 266 (266,00 mm) / PH 267 (267,00 mm) / PH 268 (268,00 mm) / PH 269 (269,00 mm) / PH 270 (270,00 mm) / PH 271 (271,00 mm) / PH 272 (272,00 mm) / PH 273 (273,00 mm) / PH 274 (274,00 mm) / PH 275 (275,00 mm) / PH 276 (276,00 mm) / PH 277 (277,00 mm) / PH 278 (278,00 mm) / PH 279 (279,00 mm) / PH 280 (280,00 mm) / PH 281 (281,00 mm) / PH 282 (282,00 mm) / PH 283 (283,00 mm) / PH 284 (284,00 mm) / PH 285 (285,00 mm) / PH 286 (286,00 mm) / PH 287 (287,00 mm) / PH 288 (288,00 mm) / PH 289 (289,00 mm) / PH 290 (290,00 mm) / PH 291 (291,00 mm) / PH 292 (292,00 mm) / PH 293 (293,00 mm) / PH 294 (294,00 mm) / PH 295 (295,00 mm) / PH 296 (296,00 mm) / PH 297 (297,00 mm) / PH 298 (298,00 mm) / PH 299 (299,00 mm) / PH 300 (300,00 mm) / PH 301 (301,00 mm) / PH 302 (302,00 mm) / PH 303 (303,00 mm) / PH 304 (304,00 mm) / PH 305 (305,00 mm) / PH 306 (306,00 mm) / PH 307 (307,00 mm) / PH 308 (308,00 mm) / PH 309 (309,00 mm) / PH 310 (310,00 mm) / PH 311 (311,00 mm) / PH 312 (312,00 mm) / PH 313 (313,00 mm) / PH 314 (314,00 mm) / PH 315 (315,00 mm) / PH 316 (316,00 mm) / PH 317 (317,00 mm) / PH 318 (318,00 mm) / PH 319 (319,00 mm) / PH 320 (320,00 mm) / PH 321 (321,00 mm) / PH 322 (322,00 mm) / PH 323 (323,00 mm) / PH 324 (324,00 mm) / PH 325 (325,00 mm) / PH 326 (326,00 mm) / PH 327 (327,00 mm) / PH 328 (328,00 mm) / PH 329 (329,00 mm) / PH 330 (330,00 mm) / PH 331 (331,00 mm) / PH 332 (332,00 mm) / PH 333 (333,00 mm) / PH 334 (334,00 mm) / PH 335 (335,00 mm) / PH 336 (336,00 mm) / PH 337 (337,00 mm) / PH 338 (338,00 mm) / PH 339 (339,00 mm) / PH 340 (340,00 mm) / PH 341 (341,00 mm) / PH 342 (342,00 mm) / PH 343 (343,00 mm) / PH 344 (344,00 mm) / PH 345 (345,00 mm) / PH 346 (346,00 mm) / PH 347 (347,00 mm) / PH 348 (348,00 mm) / PH 349 (349,00 mm) / PH 350 (350,00 mm) / PH 351 (351,00 mm) / PH 352 (352,00 mm) / PH 353 (353,00 mm) / PH 354 (354,00 mm) / PH 355 (355,00 mm) / PH 356 (356,00 mm) / PH 357 (357,00 mm) / PH 358 (358,00 mm) / PH 359 (359,00 mm) / PH 360 (360,00 mm) / PH 361 (361,00 mm) / PH 362 (362,00 mm) / PH 363 (363,00 mm) / PH 364 (364,00 mm) / PH 365 (365,00 mm) / PH 366 (366,00 mm) / PH 367 (367,00 mm) / PH 368 (368,00 mm) / PH 369 (369,00 mm) / PH 370 (370,00 mm) / PH 371 (371,00 mm) / PH 372 (372,00 mm) / PH 373 (373,00 mm) / PH 374 (374,00 mm) / PH 375 (375,00 mm) / PH 376 (376,00 mm) / PH 377 (377,00 mm) / PH 378 (378,00 mm) / PH 379 (379,00 mm) / PH 380 (380,00 mm) / PH 381 (381,00 mm) / PH 382 (382,00 mm) / PH 383 (383,00 mm) / PH 384 (384,00 mm) / PH 385 (385,00 mm) / PH 386 (386,00 mm) / PH 387 (387,00 mm) / PH 388 (388,00 mm) / PH 389 (389,00 mm) / PH 390 (390,00 mm) / PH 391 (391,00 mm) / PH 392 (392,00 mm) / PH 393 (393,00 mm) / PH 394 (394,00 mm) / PH 395 (395,00 mm) / PH 396 (396,00 mm) / PH 397 (397,00 mm) / PH 398 (398,00 mm) / PH 399 (399,00 mm) / PH 400 (400,00 mm) / PH 401 (401,00 mm) / PH 402 (402,00 mm) / PH 403 (403,00 mm) / PH 404 (404,00 mm) / PH 405 (405,00 mm) / PH 406 (406,00 mm) / PH 407 (407,00 mm) / PH 408 (408,00 mm) / PH 409 (409,00 mm) / PH 410 (410,00 mm) / PH 411 (411,00 mm) / PH 412 (412,00 mm) / PH 413 (413,00 mm) / PH 414 (414,00 mm) / PH 415 (415,00 mm) / PH 416 (416,00 mm) / PH 417 (417,00 mm) / PH 418 (418,00 mm) / PH 419 (419,00 mm) / PH 420 (420,00 mm) / PH 421 (421,00 mm) / PH 422 (422,00 mm) / PH 423 (423,00 mm) / PH 424 (424,00 mm) / PH 425 (425,00 mm) / PH 426 (426,00 mm) / PH 427 (427,00 mm) / PH 428 (428,00 mm) / PH 429 (429,00 mm) / PH 430 (430,00 mm) / PH 431 (431,00 mm) / PH 432 (432,00 mm) / PH 433 (433,00 mm) / PH 434 (434,00 mm) / PH 435 (435,00 mm) / PH 436 (436,00 mm) / PH 437 (437,00 mm) / PH 438 (438,00 mm) / PH 439 (439,00 mm) / PH 440 (440,00 mm) / PH 441 (441,00 mm) / PH 442 (442,00 mm) / PH 443 (443,00 mm) / PH 444 (444,00 mm) / PH 445 (445,00 mm) / PH 446 (446,00 mm) / PH 447 (447,00 mm) / PH 448 (448,00 mm) / PH 449 (449,00 mm) / PH 450 (450,00 mm) / PH 451 (451,00 mm) / PH 452 (452,00 mm) / PH 453 (453,00 mm) / PH 454 (454,00 mm) / PH 455 (455,00 mm) / PH 456 (456,00 mm) / PH 457 (457,00 mm) / PH 458 (458,00 mm) / PH 459 (459,00 mm) / PH 460 (460,00 mm) / PH 461 (461,00 mm) / PH 462 (462,00 mm) / PH 463 (463,00 mm) / PH 464 (464,00 mm) / PH 465 (465,00 mm) / PH 466 (466,00 mm) / PH 467 (467,00 mm) / PH 468 (468,00 mm) / PH 469 (469,00 mm) / PH 470 (470,00 mm) / PH 471 (471,00 mm) / PH 472 (472,00 mm) / PH 473 (473,00 mm) / PH 474 (474,00 mm) / PH 475 (475,00 mm) / PH 476 (476,00 mm) / PH 477 (477,00 mm) / PH 478 (478,00 mm) / PH 479 (479,00 mm) / PH 480 (480,00 mm) / PH 481 (481,00 mm) / PH 482 (482,00 mm) / PH 483 (483,00 mm) / PH 484 (484,00 mm) / PH 485 (485,00 mm) / PH 486 (486,00 mm) / PH 487 (487,00 mm) / PH 488 (488,00 mm) / PH 489 (489,00 mm) / PH 490 (490,00 mm) / PH 491 (491,00 mm) / PH 492 (492,00 mm) / PH 493 (493,00 mm) / PH 494 (494,00 mm) / PH 495 (495,00 mm) / PH 496 (496,00 mm) / PH 497 (497,00 mm) / PH 498 (498,00 mm) / PH 499 (499,00 mm) / PH 500 (500,00 mm) / PH 501 (501,00 mm) / PH 502 (502,00 mm) / PH 503 (503,00 mm) / PH 504 (504,00 mm) / PH 505 (505,00 mm) / PH 506 (506,00 mm) / PH 507 (507,00 mm) / PH 508 (508,00 mm) / PH 509 (509,00 mm) / PH 510 (510,00 mm) / PH 511 (511,00 mm) / PH 512 (512,00 mm) / PH 513 (513,00 mm) / PH 514 (514,00 mm) / PH 515 (515,00 mm) / PH 516 (516,00 mm) / PH 517 (517,00 mm) / PH 518 (518,00 mm) / PH 519 (519,00 mm) / PH 520 (520,00 mm) / PH 521 (521,00 mm) / PH 522 (522,00 mm) / PH 523 (523,00 mm) / PH 524 (524,00 mm) / PH 525 (525,00 mm) / PH 526 (526,00 mm) / PH 527 (527,00 mm) / PH 528 (528,00 mm) / PH 529 (529,00 mm) / PH 530 (530,00 mm) / PH 531 (531,00 mm) / PH 532 (532,00 mm) / PH 533 (533,00 mm) / PH 534 (534,00 mm) / PH 535 (535,00 mm) / PH 536 (536,00 mm) / PH 537 (537,00 mm) / PH 538 (538,00 mm) / PH 539 (539,00 mm) / PH 540 (540,00 mm) / PH 541 (541,00 mm) / PH 542 (542,00 mm) / PH 543 (543,00 mm) / PH 544 (544,00 mm) / PH 545 (545,00 mm) / PH 546 (546,00 mm) / PH 547 (547,00 mm) / PH 548 (548,00 mm) / PH 549 (549,00 mm) / PH 550 (550,00 mm) / PH 551 (551,00 mm) / PH 552 (552,00 mm) / PH 553 (553,00 mm) / PH 554 (554,00 mm) / PH 555 (555,00 mm) / PH 556 (556,00 mm) / PH 557 (557,00 mm) / PH 558 (558,00 mm) / PH 559 (559,00 mm) / PH 560 (560,00 mm) / PH 561 (561,00 mm) / PH 562 (562,00 mm) / PH 563 (563,00 mm) / PH 564 (564,00 mm) / PH 565 (565,00 mm) / PH 566 (566,00 mm) / PH 567 (567,00 mm) / PH 568 (568,00 mm) / PH 569 (569,00 mm) / PH 570 (570,00 mm) / PH 571 (571,00 mm) / PH 572 (572,00 mm) / PH 573 (573,00 mm) / PH 574 (574,00 mm) / PH 575 (575,00 mm) / PH 576 (576,00 mm) / PH 577 (577,00 mm) / PH 578 (578,00 mm) / PH 579 (579,00 mm) / PH 580 (580,00 mm) / PH 581 (581,00 mm) / PH 582 (582,00 mm) / PH 583 (583,00 mm) / PH 584 (584,00 mm) / PH 585 (585,00 mm) / PH 586 (586,00 mm) / PH 587 (587,00 mm) / PH 588 (588,00 mm) / PH 589 (589,00 mm) / PH 590 (590,00 mm) / PH 591 (591,00 mm) / PH 592 (592,00 mm) / PH 593 (593,00 mm) / PH 594 (594,00 mm) / PH 595 (595,00 mm) / PH 596 (596,00 mm) / PH 597 (597,00 mm) / PH 598 (598,00 mm) / PH 599 (599,00 mm) / PH 600 (600,00 mm) / PH 601 (601,00 mm) / PH 602 (602,00 mm) / PH 603 (603,00 mm) / PH 604 (604,00 mm) / PH 605 (605,00 mm) / PH 606 (606,00 mm) / PH 607 (607,00 mm) / PH 608 (608,00 mm) / PH 609 (609,00 mm) / PH 610 (610,00 mm) / PH 611 (611,00 mm) / PH 612 (612,00 mm) / PH 613 (613,00 mm) / PH 614 (614,00 mm) / PH 615 (615,00 mm) / PH 616 (616,00 mm) / PH 617 (617,00 mm) / PH 618 (618,00 mm) / PH 619 (619,00 mm) / PH 620 (620,00 mm) / PH 621 (621,00 mm) / PH 622 (622,00 mm) / PH 623 (623,00 mm) / PH 624 (624,00 mm) / PH 625 (625,00 mm) / PH 626 (626,00 mm) / PH 627 (627,00 mm) / PH 628 (628,00 mm) / PH 629 (629,00 mm) / PH 630 (630,00 mm) / PH 631 (631,00 mm) / PH 632 (632,00 mm) / PH 633 (633,00 mm) / PH 634 (634,00 mm) / PH 635 (635,00 mm) / PH 636 (636,00 mm) / PH 637 (637,00 mm) / PH 638 (638,00 mm) / PH 639 (639,00 mm) / PH 640 (640,00 mm) / PH 641 (641,00 mm) / PH 642 (642,00 mm) / PH 643 (643,00 mm) / PH 644 (644,00 mm) / PH 645 (645,00 mm) / PH 646 (646,00 mm) / PH 647 (647,00 mm) / PH 648 (648,00 mm) / PH 649 (649,00 mm) / PH 650 (650,00 mm) / PH 651 (651,00 mm) / PH 652 (652,00 mm) / PH 653 (653,00 mm) / PH 654 (654,00 mm) / PH 655 (655,00 mm) / PH 656 (656,00 mm) / PH 657 (657,00 mm) / PH 658 (658,00 mm) / PH 659 (659,00 mm) / PH 660 (660,00 mm) / PH 661 (661,00 mm) / PH 662 (662,00 mm) / PH 663 (663,00 mm) / PH 664 (664,00 mm) / PH 665 (665,00 mm) / PH 666 (666,00 mm) / PH 667 (667,00 mm) / PH 668 (668,00 mm) / PH 669 (669,00 mm) / PH 670 (670,00 mm) / PH 671 (671,00 mm) / PH 672 (672,00 mm) / PH 673 (673,00 mm) / PH 674 (674,00 mm) / PH 675 (675,00 mm) / PH 676 (676,00 mm) / PH 677 (677,00 mm) / PH 678 (678,00 mm) / PH 679 (679,00 mm) / PH 680 (680,00 mm) / PH 681 (681,00 mm) / PH 682 (682,00 mm) / PH 683 (683,00 mm) / PH 684 (684,00 mm) / PH 685 (685,00 mm) / PH 686 (686,00 mm) / PH 687 (687,00 mm) / PH 688 (688,00 mm) / PH 689 (689,00 mm) / PH 690 (690,00 mm) / PH 691 (691,00 mm) / PH 692 (692,00 mm) / PH 693 (693,00 mm) / PH 694 (694,00 mm) / PH 695 (695,00 mm) / PH 696 (696,00 mm) / PH 697 (697,00 mm) / PH 698 (698,00 mm) / PH 699 (699,00 mm) / PH 700 (700,00 mm) / PH 701 (701,00 mm) / PH 702 (702,00 mm) / PH 703 (703,00 mm) / PH 704 (704,00 mm) / PH 705 (705,00 mm) / PH 706 (706,00 mm) / PH 707 (707,00 mm) / PH 708 (708,00 mm) / PH 709 (709,00 mm) / PH 710 (710,00 mm) / PH 711 (711,00 mm) / PH 712 (712,00 mm) / PH 713 (713,00 mm) / PH 714 (714,00 mm) / PH 715 (715,00 mm) / PH 716 (716,00 mm) / PH 717 (717,00 mm) / PH 718 (718,00 mm) / PH 719 (719,00 mm) / PH 720 (720,00 mm) / PH 721 (721,00 mm) / PH 722 (722,00 mm) / PH 723 (723,00 mm) / PH 724 (724,00 mm) / PH 725 (725,00 mm) / PH 726 (726,00 mm) / PH 727 (727,00 mm) / PH 728 (728,00 mm) / PH 729 (729,00 mm) / PH 730 (730,00 mm) / PH 731 (731,00 mm) / PH 732 (732,00 mm) / PH 733 (733,00 mm) / PH 734 (734,00 mm) / PH 735 (735,00 mm) / PH 736 (736,00 mm) / PH 737 (737,00 mm) / PH 738 (738,00 mm) / PH 739 (739,00 mm) / PH 740 (740,00 mm) / PH 741 (741,00 mm) / PH 742 (742,00 mm) / PH 743 (743,00 mm) / PH 744 (744,00 mm) / PH 745 (745,00 mm) / PH 746 (746,00 mm) / PH 747 (747,00 mm) / PH 748 (748,00 mm) / PH 749 (749,00 mm) / PH 750 (750,00 mm) / PH 751 (751,00 mm) / PH 752 (752,00 mm) / PH 753 (753,00 mm) / PH 754 (754,00 mm) / PH 755 (755,00 mm) / PH 756 (756,00 mm) / PH 757 (757,00 mm) / PH 758 (758,00 mm) / PH 759 (759,00 mm) / PH 760 (760,00 mm) / PH 761 (761,00 mm) / PH 762 (762,00 mm) / PH 763 (763,00 mm) / PH 764 (764,00 mm) / PH 765 (765,00 mm) / PH 766 (766,00 mm) / PH 767 (767,00 mm) / PH 768 (768,00 mm) / PH 769 (769,00 mm) / PH 770 (770,00 mm) / PH 771 (771,00 mm) / PH 772 (772,00 mm) / PH 773 (773,00 mm) / PH 774 (774,00 mm) / PH 775 (775,00 mm) / PH 776 (776,00 mm) / PH 777 (777,00 mm) / PH 778 (778,00 mm) / PH 779 (779,00 mm) / PH 780 (	