

Název veřejné zakázky: Střední škola stavební a strojní Teplice, příspěvková organizace – Objekt odborného výcviku oborů Mechanik opravář motorových vozidel, Autoelektrikář - Dilenské vybavení pro obor automechanik a autoelektrikář II. Číslo veřejné zakázky: KUUK/8940/2019/INV/VZ-RR/14 (VZD č. 2)							
Číslo	Název položky	Výrobce - dodavatel	Specifikace	Cena za kus bez DPH	Cena za kus s DPH	Množství	Cena celkem s DPH
	Elektrické zařízení pro výměnu brzdové kapaliny s odsáváním staré kapaliny	Würth	• Plynulá regulace plyného tlaku v minimálním rozsahu 0,4 - 4 bar. • Interní nádobka nebo možnost kanystru na kapalinu o min. objemu 10l. • Délka přívodní hadice s rychlospojkou min. 3m. • Délka odsávací hadice min. 2m • Samočinné vypnutí proti nasátí vzduchu. • Dodatečná kontrola nízkého tlaku • Pojistné provedení • Při verzi na kanystry musí být součástí min. 2 kužely pro uzavření	31 000,00 Kč	37 510,00 Kč	1	37 510,00 Kč
	Sada adaptérů pro připojení na nádržky pro brzdovou kapalinu	Würth	• Lze použít ve spojení s běžnými zařízeními pro údržbu brzd. • Vlož z trvanlivého hliníku. • Dodáno v plastovém kufříku Minimální obsah dotávek: - Adaptér E 20 W - Adaptér G 75 - Adaptér B 35 - Adaptér U 90 K	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	1	8 470,00 Kč
1	Celkem Přístroj pro výměnu brzdové kapaliny						45 980,00 Kč
	Sada klíčů na odvzdušnění brzd	Hazet	• Obousměrný šestšhran, stejné velikosti klíče. • K odvzdušnění brzd bez demontáže kol • Obnovení válců kotových brzd, hlavních brzdových válců a přípojek vedení. • Zahnuté a zakřivené. • Povrch: chromováno. • Velikost klíčů v rozsahu minimálně 7 • 8 • 9 • 10 • 11.	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	1	6 655,00 Kč
	Univerzální sada lemovačky v kufří	Würth	• Hydraulické provedení pro montáž přímo na vozidle • Ø vodiče v minimálním rozsahu 4,75 – 10 mm. • K vyhřívání oteplených (F) nebo dvojitých (E) lemu die DIN 74234. • S vyměnitelnými upínacími tělísťmi. • Minimální rozsah dotávek 10 dílů.	18 500,00 Kč	22 385,00 Kč	1	22 385,00 Kč
	Ohybací kleště na brzdové trubky	Würth	• délka min. 270 cm • min. rozsah pro větší Ø trubek 6-8 mm	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	1	4 235,00 Kč
	Sada pro zpětné nastavení brzdových pístů	Würth	• Rozsah sady min. 40 dílů • Možnost připojení k pneumatickému přístroji na nastavení brzd. pístů • Dodáno v kufří. • Univerzální – vhodná pro všechny běžné typy vozidel.	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	1	5 445,00 Kč
	Tester brzdové kapaliny	Würth	• LED testér v "tužkovém" provedení • Vyráběno a certifikováno podle normy IEC/EN 61010-1 • Test na bázi obsahu vody v brzdových kapalinách. • Výsledek testu znázorněn pomocí 3 diod. • Pomocí diod rozeznání typu brzdové kapaliny • Použití min pro DOT13, DOT14 a DOT 5.1. • Autotest – kontrola funkčnosti všech diod a stavu baterie • LED osvětlení měřících hrotů • Automatické vypnutí	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	1	3 025,00 Kč
	Stahovák pružin - sada	MCPHERSON	• Pro montáž a demontáž spirálových pružin při výměně tlumičů. • Vhodný pro rázový šroubovák. • Variabilní systém díky rychlé výměnitelnosti dvojitým upínacími deskami. • Napínací síla min. 18000N • Není nutné další speciální nářadí! • Možnost rozšíření o napínací desky na kónické pružiny Minimální obsah sady: 1 základní přístroj a 4 upínací desky	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	1	12 705,00 Kč
2	Celkem Nářadí pro servis brzd						54 450,00 Kč
	Digitální regloskop	Würth	• CMOS kamerový systém s procesorem. • Měření nejnovějších světél min. LED, BI-BLED. • SW pro měření min. MATRIX, DLA a ISI, adaptivních světlometů • Průhledný systém s min. dvěma lasery pro ustavení regloskopu. • Barevný dotýkový displej. • Přenos dat pomocí min. WIFI, Bluetooth, RS232. • Integrovaná tiskárna. • Modul Bluetooth • Inklinometr pro dorovnávání nerovnosti podlahy • Ochranný obal	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč	1	121 000,00 Kč
	Zprovoznění a zaškolení přístroje Regloskopu	Würth		1,00 Kč	1,21 Kč	1	1,21 Kč
3	Celkem Digitální regloskop						121 001,21 Kč
	Modul pro diagnostiku elektronických systémů vozidel	WOW	• Podpora všech stávajících i budoucích komunikačních rozhraní automobilů • Robustní provedení obalu • 16 PIN OBD konektor s LED přívěsem • Stabilní bezdrátový provoz s Bluetooth rozhraním s dosahem minimálně 30 m • LETOVÝ ZAPISOVAČ – Paměťový modul s možností záznamu jednotek během jízdy a uchování naměřených hodnot. • LED kontrolky poskytující aktuální informace o aktuálním stavu komunikace mezi vozidlem a PC • Základní zapojkový přístroj v případě nevyřešení závady na místě	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč	1	45 980,00 Kč
	PC v dilenském provedení	Panasonic	• Odolný proti nárazům a vibracím (proti pádu z výšky max 75cm) • Ochrana proti prachu podle třídy krytí IP5X • Vodorozmělná, osvětlená klávesnice • Antireflexní displej s vysokým jasem pro ideální vnitřní i venkovní použití • Integrovaná WLAN / LAN pro bezdrátové online aktualizace • Procesor min. Intel Core i5 • Pevný disk SSD minimálně 120GB • Hlavní paměť (RAM) minimálně 4GB • Integrovaná kamera • Vysoká výkonná baterie pro bezdrátovou práci min. 6 hodin • TFT Displej min. 13" • Rozhraní minimálně 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, VGA, HDMI, LAN, Audio, 1x sériový, DC-In • Přístroj musí splňovat normu standardu MIL 810G	64 000,00 Kč	77 440,00 Kč	1	77 440,00 Kč
	Sada kabelů pro diagnostiku starších vozů	Würth	• Kabely uloženy v ochranném kufří • Sada obsahuje min. 12 ks • Sada obsahuje kabely na vozy min.: VW 2+2 piny, MB 14 pinů, MB 38 pinů, PSA 30 pinů, PSA 2 piny, Renault 12 pinů, Opel 10 pinů, BMW 20 pinů, Fiat 3 piny a Renault 12 pinů	28 000,00 Kč	33 880,00 Kč	1	33 880,00 Kč
	Přístrojový vozík	WOW	• Přístrojový vozík pro bezpečné umístění diagnostického modulu a dilenského PC při práci, popř. tiskárny, různých držáků, háků aj.	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	1	35 090,00 Kč
	SW Paket pro odborné školy	WOW	• Diagnostický a informační systém pro aktivní vyhledávání závad. • Bezpečná pravidelná aktualizace kompletního softwaru minimálně po dobu 10 let. • Všechné údaje o mechanických hodnotách (utahovací momenty, hodnoty geometrie, tlak v pneu...) a datech pro údržbu vozidel (náplně, servisy) intervaly, postup při výměně rozvodů...) • Technické informace o známých závadách na základě již ověřených postupů. • Schémata zapojení řídicích jednotek. • Schémata zapojení komfortních systémů. • Pracovní hodnoty (normočasy). • Technická podpora pro funkčnost diagnostického přístroje včetně SW min. Po - Pá 8:00-17:00	1,00 Kč	1,21 Kč	1	1,21 Kč
	Zprovoznění a zaškolení přístroje pro sériovou diagnostiku	Würth		1,00 Kč	1,21 Kč	1	1,21 Kč
4	Celkem Diagnostika elektronických systémů						192 392,42 Kč
	Pojistný hydraulický zvedák	Würth	• Nizkoprofilové provedení • Dvojitá pumpe pro rychlejší zdvih bez zážeha. • Gumou potažené madlo. • Součástí gumová opěrka. Minimální technické parametry: - Rozměry zdvihu [mm]: 75 - 510 - Nosnost [t]: 2,5 - Délka vozíku [mm]: 650 - Váha max. 30kg	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	2	16 940,00 Kč
	Rázový utahovák	Würth	• vývod 1/2" čtyřhran • pravýlevý chod • utahovací moment min. 650 Nm • maximální povoloovací moment min. 800 Nm • provozní tlak vzduchu min. 6 bar • spotřeba vzduchu průměrná/kontinuální max. 130 l/min. • hlučnost max. 93 dB(A) • hmotnost max. 2 kg • součástí ocelová vsuvka	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	3	16 335,00 Kč
	Sada nástrčných klíčů	Würth	• 1/2" pohon • Spirálové, obousměrné provedení. • Min v textilním boxu. • Min. obsah sady velikosti 17, 19, 21 mm.	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	1	3 025,00 Kč

	Sada nástrčných klíčů	Würth	• 1/2" pohon • Min. v plastovém boxu • Barevné rozlišení. • Nástrčné klíče s plastovou objímkou s možností výměny. • Min. obsah sady velikosti 17, 19, 21 mm.	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	3	5 445,00 Kč
	Sada nářadí na RDKS	Würth	• V plastovém či kovovém boxu • Obsah sady min.: • moment. Nářadí 0,25 a 1-9 Nm • Nástrčné klíče šestihránné vel. 11,12 délka min. 50mm • Nástrčné klíče 7X vel. 10, 15, 20. • Nástroj na gumové kšášení	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	1	12 100,00 Kč
	Aku vrtací šroubovák	Würth	• Napájení min. 12V • Krouticí my. moment min. 15/30 Nm • rozsah sklíčidla min. 1-10mm • váha max. 1kg • min. 2 akumulátory s kapacitou min. 2Ah • LED osvětlení • Ukazatel stavu nabití baterie • dodávané v plastovém nebo kovovém boxu • dodávané včetně nabíječky akumulátorů	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	1	9 680,00 Kč
	Příslušenství pro pneuservis	Würth	• Sada příslušenství musí obsahovat min.: • 1x páka na pneumatiky s plastovým výměnitelným pouzdrem, délka min. 500cm • 2x přítláčné kolečko • 1x frézka z tvrdokovu o Ø 3,6,10 mm • 2x brusné tělísko • 2x drátěný kruhový kartáč se stopkou o Ø 40mm a šířce min. 10mm a max. Ø drátu 0,2mm • 1x nástroj na vytažení ventilku • 1x kletěš pro montáž a demontáž závaží • 2x odstraňovač lepidla (vanilkové kolečko) • 2x drátěný kartáč 3 řady • 1x kartáč na brzdové sedla • 1x plastová škrabka na odstraňování závaží a jejich zbytků • 10x klíďa na pneumatiky žutá • 1x momentový klíč s min. vlastnostmi: • 1/2" příslučný čtyřhrn • rozsah měření 60-300Nm • délka 550cm • uzamykací nastavení momentu • stupnice nastavení momentu krytá proti poškození • dodávané v ochranném plastovém nebo kovovém pouzdře s protokolem o seřízení • možnost kalibrace	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	1	20 086,00 Kč
5	Celkem Stroje pro pneuservis						83 611,00 Kč
	Přístroj pro servis klimatizací s chladivem R134a	Würth	• Pině automatický přístroj pro chladivo R 134a • Indikace množství regenerovaného chladiva. • Pině automatická recyklace chladiva, oleje a aditive. • Automatická kontrola vakua. • Automatické plnění UV barviva. • Integrované řízení plnění a odsávání chladiva. • Možnost rozlišení o integrovanou zkoušku dusíkem / formovacím plynem • Integrovaná databanka piních hodnot die modelu vozidla • Přídavný nanometr pro sledování tlaku chladiva v interní láhvi. • Recyklace minimálně 98% chladiva. • Minimální ztráta chladiva při vypouštění použitého oleje. • Načtení a export dat přes USB rozhraní (soubor excel) • Možnost vytvoření vlastní databanky piních hodnot. • Vyhřívání interní nádrž. • Zásobník na použití olej, UV barvivo, nový olej • Vhodné i pro vozidla s hybridním a elektrickým pohonem. • Integrovaná tiskárna. • Funkce proplachu klimatizace. • USB rozhraní. • Ochrana před nežádoucím zásahem (PIN) • Výkon vakuového čerpadla minimálně 100l/min • Obsah interní nádrže minimálně 19 kg. • Délka hadic minimálně 3,0 m. • Technická podpora pro funkčnost přístroje min. Po - Pá 8:00-17:00 • Zdarma záručný přístroj v případě nevyřešení závady na místě	92 000,00 Kč	111 320,00 Kč	1	111 320,00 Kč
	Přístroj pro servis klimatizací s chladivem R1234yf s integrovaným analyzátelem chladiva	Würth	• Pině automatický přístroj pro chladivo R 1234yf • Integrovaný analyzátor chladiva pro vyhodnocení kvality odsátého chladiva. • Elektronická indikace čistoty filtru upozorňující obsluhu na nutnost výměny. • Indikace množství regenerovaného chladiva. • Pině automatická recyklace chladiva, oleje a aditive. • Automatická kontrola vakua. • Automatické plnění UV barviva. • Integrované řízení plnění a odsávání chladiva. • Možnost rozlišení o integrovanou zkoušku dusíkem / formovacím plynem • Integrovaná databanka piních hodnot die modelu vozidla • Přídavný nanometr pro sledování tlaku chladiva v interní láhvi. • Recyklace minimálně 98% chladiva. • Minimální ztráta chladiva při vypouštění použitého oleje • Načtení a export dat přes USB rozhraní (soubor excel) • Možnost vytvoření vlastní databanky piních hodnot. • Vyhřívání interní nádrž. • Zásobník na použití olej, UV barvivo, nový olej • Vhodné i pro vozidla s hybridním a elektrickým pohonem. • Integrovaná tiskárna. • Funkce proplachu klimatizace. • USB rozhraní. • Ochrana před nežádoucím zásahem (PIN) • Výkon vakuového čerpadla minimálně 100l/min • Obsah interní nádrže minimálně 19 kg. • Délka hadic minimálně 3,0 m. • Technická podpora pro funkčnost přístroje min. Po - Pá 8:00-17:00 • Zdarma záručný přístroj v případě nevyřešení závady na místě	160 000,00 Kč	193 600,00 Kč	1	193 600,00 Kč
	Sada na zjišťování netěsností v klimatizačním systému	Würth	• Zjišťování netěsností pomocí formovacího plynu • Součástí sady je min.: • Regulator formovacího plynu • Hadice pro nízký tlak 1/4" min. délka 3m • Rychloskopka R134A nízký tlak - závit 1/4" • Rychloskopka R 1234yf nízký tlak - M12x1,5 • PR - adapter - M12x1 • Elektronický detektor úniku plynu • Hledač tláhn	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč	1	27 830,00 Kč
	Sady na opravu a údržbu klimatizací	Würth	• Sady musí být uloženy v ochranných kufrech • Na ochranné kufry musí být dodán uzamykací box • Sady dodány ve složení min.: • Sada O- kroužků univerzální obsahující min. 150 ks O- kroužků na běžné typy vozidel • Sada ventilků obsahující min 30ks ventilků a klíče na ventilky • Sada zátěk na klimatizace obsahující min. 50ks • Ochranný kufr pro detektor plynu • Ochranný kufr pro detekci klimatizace	26 250,00 Kč	31 762,50 Kč	1	31 762,50 Kč
	Sada pro zprovoznění přístrojů pro servis klimatizací	Würth	• Součástí sady musí být min. • Chladivo R134a min. 12kg • Zálaha na vratný obal chladiva R134a • Chladivo R1234yf • Zálaha na vratný obal chladiva R1234yf. • Adaptéry pro přepnutí chladiva R134a z obalu do přístroje • Adaptéry pro přepnutí chladiva R1234yf z obalu do přístroje • Univerzální olej pro obě chladiva min. 1l • POE olej pro chladivo R1234yf min. 200ml	43 300,00 Kč	52 393,00 Kč	1	52 393,00 Kč
	Legislativní školení na F-plyny	Würth	provedeno certifikovaným subjektem v prostorách školy pro 4 učitele odborného výcviku	7 600,00 Kč	9 196,00 Kč	1	9 196,00 Kč
	Vyvěť ozonu	Würth	• Přenosný přístroj pro čištění klimatizace pomocí výroby Ozonu • Kapacita výroby Ozonu min. 3g/hod. • Průtok vzduchu min. 2m³/hod. • Výkon min. 45W • Hlučnost max. 45 db	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč	1	13 915,00 Kč
	Univerzální proplachovací zásobník	Würth	• Nádrž proplachovaného chladiva mini. 3 kg • Průhledné sklo pro vizuální kontrolu proplachovaného chladiva • Určeno pro chladivo R134a a R1234yf • Max. pracovní tlak min. 20 bar • Hadice pro připojení ke klimatizaci a k připojenému přístroji pro servisu klimatizací.	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	1	18 150,00 Kč
	Sada připojovacích adaptérů pro proplach klimatizací	Würth	• Pro přímé připojení klimatizačních servisních hadic k sacím a tlakovým hadicím kompresoru. • Slouží k přeměštění expanzních ventilů a vysoušečů. • Vyrobeno z vysoce kvalitních mosazných a hliníkových materiálů odolných při použití v dílně. • Uloženo v pevném dílenském pouzdru.	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč	1	20 570,00 Kč
	Rozšiřující sada připojovacích adaptérů pro proplach klimatizací	Würth	• Pro cílené proplachování kondenzátorů a výparníků klimatizací. • Používá se pro přeměštění expanzních ventilů a vysoušečů • Speciální svorky s mosaznými pouzdry a přípojky na 3/8" servisní hadice	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	1	12 705,00 Kč
	Sada připojovacích adaptérů pro proplach klimatizací univerzální	Würth	• Sada adaptérů pro přeměštění komponent klimatizace. • Obsahuje řadu adaptérů, např. pro expanzní ventily a kompresory. • Klimatizace se proplachuje chladivem, není potřeba likvidovat čisticí látky. • Ideální pro odstraňování oleje ze systému. • Flexibilní použití s různými přípojkami hadic.	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	1	25 410,00 Kč
	Zprovoznění a zaškolení přístroje pro servis klimatizací	Würth		1,00 Kč	1,21 Kč	1	1,21 Kč

6	Servis klimatizací R134 a HFO1234yf						516 852,71 Kč
	Automobilový multimetr	Würth	• Měření TRMS / 600V kat. III • Měření min. odporu, kapacity a teploty • Integrovaná svítilna LED dioda • Podsvícený LCD displej • Ochrana min. IP 54 • Rozsah měření teploty min. -50° - 1100°C • Dodáváno s min.: 2x dotykové zkušební hroty, 2x zkušební kabel 1x teplotní sonda K 1x ochranné pouzdro	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	1	6 050,00 Kč
	Startovací zdroj	Würth	• Na síti nezávislý startovací zdroj pro startování osobních vozidel s palubním napětím 12V. • Ochrana proti přepólování, přepětovým špičkám i přepětí • Startovací proud min. 700A • Špičkový proud min. 1500A • Kapacita integrovaného akumulátoru min. 15Ah • Přířez startovacích kabelů min. 33mm • Délka startovacích kabelů min. 125cm • 12V DC zásuvka pro zálohování řídicí jednotky • Přepínač ON/OFF s funkcí indikátoru nabití	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč	1	15 125,00 Kč
	Elektronická nabíječka	Würth	• 6V / 12 V / 24 V pro osobní a nákladní vozidla s automatickým rozpoznáváním. • Ovládací panel s LCD matcovým displejem • Systém elektronických ochran (přepólování, přebíjení, přehřátí, zkrat...) • Plně automatický nabíjecí režim • Univerzální pro všechny běžné typy akumulátorů • Desulfatizace automatická • Udržuje elektrické napájení spotřebičů ve vozidle (např. autorádío, řídicí jednotky, atd.) během výměny akumulátoru • Podporuje výkon akumulátoru udržováním a stabilizací palubního napětí např. při nastavování nebo přeprogramování řídicích jednotek vozidla • Součástí držák pro montáž na stěnu. • Nabíjecí napětí min. 6V, 12V, 24V • Maximální nabíjecí proud min. 35 A • Přířez nabíjecího kabelu min. 10mm • Délka nabíjecího kabelu min. 2,5 m • Délka síťového kabelu min. 2 m • Hmotnost bez nabíjecích kabelů max. 2,5kg	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč	1	26 620,00 Kč
	Tester akumulátorů a systému nabíjení s integrovanou tiskárnou	Würth	• Bezzářtýbový test 6V a 12V startovacích akumulátorů (běžných olověných, gelových i AGM). • Různý test startovacích/nabíjecího systému s napětím 12V a 24 V • Splňuje min. zkušební normy: SAE, DIN, EN, IEC, JIS • Proud za studena min. 50 – 2000 CCA. • Ovládání pomocí menu a LCD displeje. • Integrovaná tiskárna pro jednoduché a přehledné grafické výstky. • Délka kabelů min. 1,5 m • Datum a čas • Součástí dodávky min. • Tester akumulátorů • Kabely s klemťemi • min. 5ks kotoučků do tiskárny • AAA baterie pro napájení testeru • Min. plastový kufr s ochranným prostorem pro tester	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	1	18 150,00 Kč
	Hustotěr elektrolytu	Würth	• Ke kontrole hustoty elektrolytu v akumulátorech • Centrické vedení plováku • Číselná a barevná stupnice	500,00 Kč	605,00 Kč	1	605,00 Kč
7	Přístroje pro obor autoelektrikář						66 550,00 Kč
	Dílenský vozík pro dílnu	Würth	• Rozměry vozíku min. 750x450x1000 (š x h x v) • Nosnost vozíku min. 450kg • Nosnost zásuvky min. 30kg • Počet zásuvek min. 7 (min. 5x nízká, 2x vysoká) • Perforované strany pro možnost použití příslušenství • Přítvňová kolečka velikosti min. 100m • Certifikáti zamýdlení všech zásuvek • Každá zásuvka musí mít zajištění proti samovolnému otevření • Velikost i výška zásuvek musí být shodná s dodanými sadami nářadí • Nářadí v sadách musí být umístěno v pěnových výpíních a každý kus v nich musí mít své místo, kdy po jeho výjmutí musí být zřetelné poznat, že tento kus chybí (barevné odlišení) • Veškeré nářadí v dodávaných sadách musí mít své antikové označení, aby bylo možné jednotlivé reklamovat či doplňovat • Vozík musí být vybaven min. těmito sadami: • Sada šroubováků min. 7 dílů (min. PH1, PH2 a 3 ploché), šroubováky musejí mít průchozí dírk, aby se daly naklepávat • Sada šroubováků TX min. 7 dílů (min. TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40) • Sada nástrojových klíčů 1/4" a 1/2" min. 50 dílů (min. ráčny s jemným chodem min. 56 zubů, min. 2ks prodloužení od každé velikosti, 1/4" min. 6ti hrané očky min. ve velikostech 4-14mm, 1/2" min. 6ti hrané očky min. ve velikostech 10-32mm) • Sada klemťi obsahující min. kombinované klemťe, boční štipací klemťe, klemťe pro instalatery děka min. 250mm, úzké ploché klemťe • Sada otkopových dlouhých nástrojů min. 15 dílů v rozmezí velikosti min.6-22mm • Sada otkopových dlouhých nástrojů zlatých klíčů min. 11 dílů, min. 6-32mm • Sada ráčnových klíčů min. 7 dílů v rozmezí velikosti min. 8-19mm • Sada klemťi na poptání kroužků min. 4 díly jak na vnější tak na vnitřní pój. kroužky, rovné, na vel. min 19-60mm • Sada sekačů a vyráběčů • Sada 10mm bílý min. 40 dílů (min. adaptér na 1/4" nebo 1/2" ráčnu, krátké a dlouhé TX, imbus, XZN, RIBE, PH a rovný bit) • Sada dlouhých nástrojů klíčů 1/2" min. 10ks • Sada dlouhých nástrojů klíčů 1/4" min. 10ks • Mímo sady nutno do vozíku dodat min.: • Zámečnické kladivo hmotnost min. 500g • Kladivo se šetrným šderem hmotnost min. 1kg • Sada dílenských plinků min. 5 dílů, dělka min. 200mm (plochy, půlkulatý, kulatý, čtyřhranný a trojhranný) • Sada zámečnických plinků min. 5 dílů, dělka max. 100mm (plochy, špičatý, půlkulatý, kulatý, čtyřhranný a trojhranný) • Momentový klíč 1/2" převlečný dyhna, rozsah měření min. 40-200, uzamykacíte nastavení momentu, odčítané v ochranném plastovém nebo kovovém pouzdrě s protokolem o seřízení • Klemťe na průdné hadicové spony , šířka třmenu min. 12 + 15 • Sada klemťi na zábrzdovací hadic min. 3ks v rozsahu min. 5-67mm • Kartáč na brzdová sedla • Kartáč ocelový třířadí	56 550,00 Kč	68 425,50 Kč	8	547 404,00 Kč
	Dílenský vozík pro elektrikáře, barevné odlišný	Würth	• Rozměry vozíku min. 750x450x1000 (š x h x v) • Nosnost vozíku min. 450kg • Nosnost zásuvky min. 30kg • Počet zásuvek min. 7 (min. 5x nízká, 2x vysoká) • Perforované strany pro možnost použití příslušenství • Přítvňová kolečka velikosti min. 100m • Certifikáti zamýdlení všech zásuvek • Každá zásuvka musí mít zajištění proti samovolnému otevření • Velikost i výška zásuvek musí být shodná s dodanými sadami nářadí • Nářadí v sadách musí být umístěno v pěnových výpíních a každý kus v nich musí mít své místo, kdy po jeho výjmutí musí být zřetelné poznat, že tento kus chybí (barevné odlišení) • Veškeré nářadí v dodávaných sadách musí mít své antikové označení, aby bylo možné jednotlivé reklamovat či doplňovat • Vozík musí být vybaven min. těmito sadami: • Sada šroubováků min. 7 dílů (min. PH1, PH2 a 3 ploché), šroubováky musejí mít průchozí dírk, aby se daly naklepávat • Sada nástrojových klíčů 1/4" a 1/2" min. 50 dílů (min. ráčny s jemným chodem min. 56 zubů, min. 2ks prodloužení od každé velikosti, 1/4" min. 6ti hrané očky min. ve velikostech 4-14mm, 1/2" min. 6ti hrané očky min. ve velikostech 10-32mm) • Sada klemťi obsahující min. kombinované klemťe, boční štipací klemťe, klemťe pro instalatery dělka min. 250mm, úzké ploché klemťe • Sada otkopových dlouhých nástrojů min. 15 dílů v rozmezí velikosti min.6-22mm • Sada ráčnových klíčů min. 7 dílů v rozmezí velikosti min. 8-19mm • Sada klemťi na poptání kroužků min. 4 díly jak na vnější tak na vnitřní pój. kroužky, rovné, na vel. min 19-60mm • Sada sekačů a vyráběčů • Sada 10mm bílý min. 40 dílů (min. adaptér na 1/4" nebo 1/2" ráčnu, krátké a dlouhé TX, imbus, XZN, RIBE, PH a rovný bit) • Sada dlouhých nástrojů klíčů 1/2" min. 10ks • Sada otkopových dlouhých nástrojů min. 10 dílů v rozmezí velikosti min. 23-34mm • Sada šroubováků pro elektrikáře, ochrana před napětím min. 1000V, min. 6 dílů (min. PH0,PH1,PH2 a ploché provedení) • Sada klemťi pro elektrikáře, ochrana před napětím min. 1000V, obsah min. kombinované klemťe, boční štipací klemťe, úzké ploché klemťe, odtizolovací klemťe • Sada ráčnového šroubováku s LED svícením, sada obsahuje min. držák na bity magnetický, držák na bity pružný, adaptér na 1/4", sadu bílý • Mímo sady nutno do vozíku dodat min.: • Zámečnické kladivo hmotnost min. 500g • Odtizolovační klemťe, automatické nastavení až do přířezu 4mm • Krimpovací klemťe s automatickou ráčnou a s výměnitelnými čelistmi uschované v ochranném pouzdrě, obsah čelistí min. 4ks (na izolované a neizolované konektory a dutinky) • Samozapalovací letovací pistolé v ochranném pouzdrě, obsah min. letovací pistolé, řezací tryška, horkovzdušná tryška, nástavec s kotébkou, pájecí hrot • Sada vytahovačů konektů umístěných v ochranném kufru, obsah sady min. 15 dílů s obsahem cca 75% všech osobních vozů, vyrobeno min. z nerezové oceli • Sada montážních klíčů pro demontáž vnitřních obložení a příchytek min. 12 dílů min. v lepidlním pouzdrě • Sada odtisponkovačů pro uvolnění příchytek a a spon min. krátké a dlouhé provedení s uchytím min. 7-15mm	75 000,00 Kč	90 750,00 Kč	2	181 500,00 Kč
8	Dílenský vozík s nářadím						728 904,00 Kč

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH	1 495 654,00 Kč
21 % DPH	314 087,34 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V Kč VČ. DPH	1 809 741,34 Kč