Položkový rozpočet a technická specifikace k veřejné zakázce: "Dodávka a montáž strojního zařízení pro technické učební obory školních dílen Na Pískách"

část A. Nářadí, stroje a učební pomůcky pro technické učební obory

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
1	**ivertorový svařovací zdroj WIG/TIG**	1	ano	81 500,00 Kč	81 500,00 Kč	17 115,00 Kč	98 615,00 Kč
	Invertorový zdroj pro svařování WIG/TIG AC/DC, proudový rozsah 5-230A, při WIG 100% DZ 40°C min. 160 A, hmotnost zdroje min. 23kg, napájení 1x230V, síťové jištění 3x16A, účiník cos phi min. 0,99, účinnost min.85%, síťová tolerance -30% až +15%, oblouk AC pro svařování Al, funkce automatické pulzace, funkce pro svařování Al plechů s rozdílnými tloušťkami, funkční hořák s ovládáním U/D, funkce stand-by						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
2	**svařovací trenažer**	1	ano	539 900,00 Kč	539 900,00 Kč	113 379,00 Kč	653 279,00 Kč
	podporované svařovací procesy Obalená elektroda (MMA), MIG/MAG (plný & trubičkový) WIG, podporované svarové spoje (včetně dílů) trubka – trubka V-spoj (6” (153mm), trubka - příruba (6“ (153mm),přeplátovaný spoj ,tupý spoj /koutový spoj , V-svarový spoj, pozice dílů- horizontální, vertikální, nad hlavou, Svařovací pozice dle ISO 6947:2011: PA, PB, PC, PD, PF/PG, PE, vizuální Technologie AUGMENTY, mechanická simulace ubývání elektrody při svařování metodou MMA, software pro vytvoření virtuální třídy, napájení 1x 230V, hmotnost (bez helmy) max. 13kg, požadované příslušenství:svařovací hořák/držák elektrody (MAG, MMA a WIG), svařovací helma, 5 obrobků, WIG přídavný materiál, obalená elektroda, Router, zem. kabel, školící software, pracovní stojan,server pro virtuální třídu, velikost displeje min 9''vestavěný v zařízení, rozlišení displeje min. 1024x768						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
3	**plasma**	1	ano	51 490,00 Kč	51 490,00 Kč	10 812,90 Kč	62 302,90 Kč
	Invertorý zdroj, odělovací řez do 50mm, čistý řez do 40mm,možnost připojení na automat, hořák min. 6m, zemnící kabel, samozatmívací kukla.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
4	**svařovací zdroj MIG/MAG**	3	ano	32 000,00 Kč	96 000,00 Kč	20 160,00 Kč	116 160,00 Kč
	Transformátorový svařovací zdroj, rozsah svařovacího proudu 30-280A, napětí na prázdno 19,2 - 41,9 V, počet reg. stupňů min. 20, Zatěžovatel 100% - 235 A (při 40°C), síťový proud/příkon 60% - 12,4 A / 9,1 kVA, vinutí Cu/Al, jištění 25A, krytí IP 21 S, hmotnost min. 90kg, držák na hořák, odkládací krabička na spotřební materiál, čtyřkladkový posuv, redukční ventil, hořák 250A/ min. 4m, samostmívací kukla						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
5	**souprava stahováku s hydraulickým vřetenem** Demontáž ložisek a jiných strojních dílů s vnějším průměrem až do 280 mm. Maximální demontážní síla 100 kN. Obsahuje hydraulické vřeteno a tři sady ramen. Držák stahovacích čelistí má 4 úchyty.Obsah: 1 x držák stahovacích ramen 3 x rameno, 150 mm 3 x rameno, 200 mm 3 x rameno, 250 mm 1 x hydraulické vřeteno TMHS 100 3 x nástavný díl hydraulického vřetene; 50, 100, 150 mm 1 x středicí hrot hydraulického vřetene Maximální zdvih 80 mm Hmotnost soupravy min.15 kg Životnost hydraulického válce minimálně 5000 cyklů při 100 kN Závit hydraulického vřetene UN 1 1/2‘‘ x 16 tpi. Nastavení bezpečnostního ventilu 105 kN Přenosný kufřík na uložení stahováku.	1	ano	16 300,00 Kč	16 300,00 Kč	3 423,00 Kč	19 723,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
6	**pneumatický buchar**	1	ano	385 000,00 Kč	385 000,00 Kč	80 850,00 Kč	465 850,00 Kč
	váha beranu min.70kg, ovládání ruční pákou + nožním pedálem, lze provádět operace: držet beran v horní poloze, přitlačovat dolů, tlouci jednotlivými ranami, nebo v sériích lehkými údery či plným výkonem, min. energie úderu 1(kj), Průměr pracovího válce min. 200(mm), Průměr kompresního válce mim. 240(mm), Počet úderů za minutu min. 200, vzdálenost mezi kovadly min. 300(mm), vz. osy beranu a hrany kovadla min. 280(mm), Rozměr plochy hor. kovadla min. 140x60(mm), rozměr plochy spod. kovadla min. 140x60(mm), max.prům.kovaného materiálu 85(mm), max.rozm.čtvercové kov.mater.65x65(mm), Vzdálenost mezi povrchem kovadla a zemí min. 700(mm), ukotvení dle přiloženého výkresu (příloha č.1)						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
7	**univerzální ohýbačka**	1	ano	5 529,00 Kč	5 529,00 Kč	1 161,09 Kč	6 690,09 Kč
	Universální ohýbačka na ocel. plochý profil (ocel) min.100 x 5 mm (za studena = S) min.100 x 15 mm (za horka = H) kruhový profil min. 18 mm (S), min. 22 mm (H) jäkl min. 16 x 16 mm (S),min. 22 x 22 mm (H) L profil min. 60 x 8 mm (S), min. 100 x 12 mm (H). Rádius lemu 0/5, 10/15, 20/25. Úhel ohybu 0 - 100°. Hmotnost min. 30 kg.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
8	**klíč stavitelný**	1	ano	740,00 Kč	740,00 Kč	155,40 Kč	895,40 Kč
	rozměr 0-45mm, délka min. 370mm, kovaný z chrom-vanadové oceli, chromovaný povrch, úhel sklonu hlavy 20 st. -25 st.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
9	**truhlářské svěrky**	8	ano	234,00 Kč	1 872,00 Kč	393,12 Kč	2 265,12 Kč
	délka 300mm, vyložení min. 160mm, profil min. 45x8mm, šroubovací, dřevěná rukojeť						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
10	**truhlářské svěrky**	4	ano	290,00 Kč	1 160,00 Kč	243,60 Kč	1 403,60 Kč
	délka 500mm, vyložení min. 170mm, profil min. 40x8mm, šroubovací, dřevěná rukojeť						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
11	**truhlářské svěrky**	8	ano	370,00 Kč	2 960,00 Kč	621,60 Kč	3 581,60 Kč
	délka 1000mm, vyložení min. 170mm, profil min. 45x8mm, šroubovací, dřevěná rukojeť						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
12	**račnové klíče s kloubem**	2	ano	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč
	rozsah 8-19mm, min. 12ks, ráčnové očko min.70 zubů, chrom-vanadová ocel, v plastovém kufru						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
13	**sada OP klíčů krátké**	2	ano	530,00 Kč	1 060,00 Kč	222,60 Kč	1 282,60 Kč
	rozsah 10-19mm, min. 10ks, chrom-vanadová ocel, v blistru						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
14	**měřič kompresních tlaků pro dieselové motory** Adaptéry vstřikovacích a žhavících jednotek vyrobeny z kvalitní oceli, závity vyrobeny beztřískovým obráběním (přesné válcování). Každý adaptér svůj zpětný ventilek, ten je umístěn ve spodní části adaptéru nejblíže měřenému tlaku. Je-li z konstrukčních důvodů ventilek zabudován ve vrchní části, průchozí otvor adaptéru je 1 mm. Zpětné ventilky celokovové z nerez materiálu, těsnicí část gumový silnostěnný "O" kroužek. Táhlo ventilku má přímočaré vedení zabraňující otáčení do sedací plochy "O" kroužku. Všechny spoje se provádí rychlospojkami. Rychlospojky jsou celokovové, vyrobeny ve zvýšené přesnosti, všechny díly jsou z nerez materiálu. Přesuvný kroužek zámku je z kvalitní nerez oceli. Zámek je minimálně pětikuličkový s vyhazovačem proti kusu. Každý adaptér má vyměnitelné těsnění. Obsahuje náhradní těsnění.Uloženo v dřevěné kazetě .	1	ano	4 170,00 Kč	4 170,00 Kč	875,70 Kč	5 045,70 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
15	**měřič kompresních tlaků pro benzinové motory** Jednoduché a rychlé měření. Vyrobeno z kvalitních materiálů, ocel, nerez ocel, tvrzený dural a mosaz se zvýšenou pevností. Gumové části z materiálu netečného k pohonným a mazacím hmotám. Manometr (průměr 60 mm dvě stupnice 25 bar, 350 psi) je uložen v protinárazovém gumovém krytu. Vybaven amortizátorem tlaku. Toto vybavení zajišťuje plynulý pohyb ručičky, nedochází ke zkreslení měřeného tlaku a k nadměrnému ničení mechanizmu manometru. Po dosažení měření ručička zůstane na maximální hodnotě naměřeného tlaku. Každý prodlužovací nástavec a adaptér má samostatný zpětný ventilek. Ventilek je vždy umístěn ve spodní části nejblíže k měřenému tlaku. Zpětné ventilky jsou celokovové z nerez materiálu, těsnící část – silnostěnný gumový „O“ kroužek. Táhlo ventilku má přímočaré vedení zabraňující otáčení dosedací plochy „O“ kroužku. Všechny spoje se provádí rychlospojkami. Rychlospojky jsou celokovové, vyrobeny ve zvýšené přesnosti, všechny díly jsou z nerez materiálu. Přesuvný kroužek zámku je z nerez oceli. Zámek minimálně pětikuličkový s vyhazovačem protikusu. Měřící sada je uložena v dřevěné kazetě. Tři možnosti měření: 1. použití dvou přítlačných nástavců (různé délky) 2. adaptér zapalovací jednotky M14x1,25 samostatně 3. adaptér zapalovací jednotky M14x1,25 - prodloužení ohebnou vysokotlakou hadicí, použití pro špatně přístupná místa.	1	ano	2 450,00 Kč	2 450,00 Kč	514,50 Kč	2 964,50 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
16	**sada závitníků**	1	ano	6 100,00 Kč	6 100,00 Kč	1 281,00 Kč	7 381,00 Kč
	Materiál NO, rozsah M4 - M20, točení - pravé, Norma závitníků ČSN 22 3010, Závitníky M 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 8x1, 10x1, 10x1,25, 11x1, 12x1, 12x1,25, 12x1,5, 14x1, 14x1,25, 14x1,5, 16x1, 18x1,5, 20x1,5, Kruh. čelist norma DIN EN 22 568, Kruh. čelisti M 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 8x1, 10x1, 10x1,25, 11x1, 12x1, 12x1,25, 12x1,5, 14x1, 14x1,25, 14x1,5, 16x1, 18x1,5, 20x1,5						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
17	**opalovací pistole**	1	ano	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	346,50 Kč	1 996,50 Kč
	Příkon min. 1800W, Provozní teplota 5-400/ min.600˚C, průtočné množství vzduchu min. 240/450l, hmotnost max. 0,85kg, ochrana proti přehřátí, plynule nastavitelná teplota, dva stupně rychlosti proudění vzduchu, výměnné hubice plochá a redukční						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
18	**Reflektor led se stojanem**	4	ano	1 250,00 Kč	5 000,00 Kč	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč
	Dvoureflektorové LED svítidlo. Dva typy stojanů: nízký pro postavení na zem a teleskopický s výškou 70-120cm. Každý reflektor má vypínač a lze ho ovládat samostatně. Reflektory lze natáčet na přenosném stojanu dle potřeby pro nasvícení konkrétního místa. Oba reflektory jsou připojeny na jeden společný přívodní kabel. Technické parametry: napětí/frekvence: 230V/50Hz příkon: min. 10/20W světelný tok: min. 800/1600lm teplota chromatičnosti: min. 6300K úhel vyzařování: min. 120° životnost diody: min. 30.000hod krytí: IP65 hmotnost: max. 3,5kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	Svařovací invertorový zdroj MMA	1	ano	4 600,00 Kč	4 600,00 Kč	966,00 Kč	5 566,00 Kč

19	Rozsah svařovacího proudu 10 – 150 A, Zatěžovatel 100 % min. 125 A, Napájecí napětí 50/60 Hz 1 x 230 V, Napětí na prázdno min. 85 V, hmotnost max. 6kg, Krytí IP 23 S, FUNKCE: HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., LIFT ARC, TIG PULS, FREKVENCE PULSACE, DOWN SLOPE, END CURRENT, AAE, svař. kabely min. 16mm/3m	

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
20	**svařovací poloautomat MIG/MAG**	2	ano	23 200,00 Kč	46 400,00 Kč	9 744,00 Kč	56 144,00 Kč
	Rozsah svař. Proudu 30-215 A, Zatěžovatel 100 %min. 170 A (při 40°C), Napájecí napětí 50/60 Hz 3x400 V, Výstup. napětí na prázdno 20,0 – 36,5 V, Vinutí Cu/Al, Počet regulačních stupňů min.10, Krytí IP 21 S, hmotnost max. 65 Kg, držák na hořák, odkládací krabička na spotřební materiál, čtyřkladkový posuv, redukční ventil, hořák min. 250A/4m, samostmívací kukla						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	souprava pro sváření	10	ano	11 900,00 Kč	119 000,00 Kč	24 990,00 Kč	143 990,00 Kč

21	1x redukční ventil kyslík - vstupní tlak min. 200Bar, výstupní tlak min. 10 Bar, jmenovitý průtok min. 30 m³, připojení výstupu G 1/4" 1x redukční ventil Acetylen - vstupní tlak min. 25Bar, výstupní tlak min. 1,5 Bar, jmenovitý průtok min. 5 m³, připojení výstupů G 3/8"LH , 1x suchá předloha - acetylen, připojení G 3/8" LH, bezpečnostní prvky (zpětný ventil, zhášecí vložka, tepelný uzavíraví ventil, tlakový uzavírací ventil) min. 10m hadice kyslík - pryžová hadice ø6,3/13,3mm, max. tlak 2MPa, pracovní teplota -25° až +70°C, třída bezpečnosti 3:1, min. 10m hadice acetylen - pryžová hadice ø8/15mm, max. tlak 2MPa, pracovní teplota -25° až +70°C, třída bezpečnosti 3:1 , 1x rukojet - délka min. 210mm, převlečná matice, hadicové nástavce 1x soupr. svář. nástavce - acetylen/kyslík, 0,5-14mm, min. 6ks						
pol. č.	**Název + technická specifikace**	**počet ks**	**Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)**	**Cena za ks bez DPH**	**Cena celkem bez DPH**	**DPH**	**celková cena vč. DPH**
	soustruh	1	ano	290 000,00 Kč	290 000,00 Kč	60 900,00 Kč	350 900,00 Kč

22	Kalené a broušené vodicí dráhy lože, Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm, Centrální jednotka mazání v podélném suportu, Nožní brzda pro nouzové zastavení, Soustruh je osazený 3-čelisťovým sklíčidlem, Digitální odměřování polohy, Skleněná pravítka Technická data: Výška hrotu min. 200 mm, Max. točný průměr nad ložem 420 mm, Max. točný průměr bez můstku 590 mm, Šířka lože 250 - 260 mm, Vzdálenost mezi hroty min. 1500 mm, Délka můstku min. 260 mm, Kužel vřetene MK6, Upnutí vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 6, Otáčky 45 – 1800 ot/min, Plynulá změna otáček ne, Otáčky - provedení Vario 10 – 2500 ot/min, Počet rychlostních stupňů min. 16, Průchod vřetene min. 50 mm, Kužel pinoly koníku MK4, Průměr pinoly min. 50 mm, Zdvih pinoly min. 120 mm, Posuv podélný 0,05– 1,7 mm/ot.(min. 17 st.), Posuv příčný 0,025– 0,85 mm/ot.(min. 17st.), Max. posuv nožového suportu 140 mm, Max. posuv příčného suportu 230 mm, Závit metrický 0,2 –14 mm/ot.(min. 39 st.), Závit palcový 72 –2 záv./1“(min. 45 st.), Závit trapézový 8– 44 D.P.(min 21 st.), Závit modulový 0,3– 3,5 M.P.(min. 18 st.), Příkon min.4,5 kW, Elektrické připojení 400 V, Rozměry (š × v × h) max. 2530 × 1630 × 920 mm, Hmotnost min. 1300 kg,6x nivelační podstavec	

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH

	bruska dvoukotoučová s podstavcem	4	ano	29 400,00 Kč	117 600,00 Kč	24 696,00 Kč	142 296,00 Kč
23	Masivní dvoukotoučová bruska pro průmyslové použití, bezúdržbový motor s vyváženým rotorem. Kvalitní kuličková ložiska zajišťují dlouhodobý a tichý chod, přestavitelné opěrky obrobku, ochranné štítky z nerozbitného materiálu, možnost připojení adaptéru odsávání, Technická data: Průměr brusného kotouče 300 mm, Tloušťka brusného kotouče 50 mm, Průměr upnutí brusného kotouče 75 mm, Obvodová rychlost brusného kotouče min. 20 m/s, Zrnitost brusného kotouče K36N / K80P, Otáčky 1450 ot/min, Příkon min. 2200 W, Elektrické připojení 400 V, Rozměry (š × v × h) max. 740 × 410 × 370 mm, Hmotnost min. 80 kg, masivní podstavec, Nádobka na vodu, Uzamykatelná dvířka, Podstavec je zatížitelný až do 85 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH

	bruska dvoukotoučová	3	ano	3 320,00 Kč	9 960,00 Kč	2 091,60 Kč	12 051,60 Kč
24	Bezúdržbový motor, kryt je tlakový hliníkový odlitek, stabilní přestavitelná opěra obrobku, gumové podložky pro tlumení vibrací, dva univerzální korundové kotouče K36P / K80N, vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky zajišťuje dlouhou trvanlivost a tichý chod, stabilní, přestavitelná opěrka obrobku, ochranné štítky z nerozbitného materiálu Technická data: Průměr brusného kotouče 150 mm, tloušťka brusného kotouče 20 mm, průměr upnutí brusného kotouče 16 mm, obvodová rychlost brusného kotouče 22 m/s, zrnitost brusného kotouče K36N / K80P, Otáčky 2850 ot/min, Příkon min. 450 W, Elektrické připojení 230 V, Rozměry (š × v × h) max.400 × 270 × 210 mm, Hmotnost min. 10 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH

	sloupová vrtačka	4	ano	74 900,00 Kč	299 600,00 Kč	62 916,00 Kč	362 516,00 Kč
25	Převodová vrtačka s velkým rozsahem otáček pro dílenské i průmyslové využití, Kalené a broušené hlavní vřeteno, Osvětlení stroje, Závitovací cyklus, Strojní posuv pinoly, Technická data: Vrtací výkon trvalý , ocel min. 26 mm, Vrtací výkon max. ocel 30 mm, Vrtací hloubka min. 120 mm, Vyložení min. 280 mm, Rozměry pracovního stolu min. 400 × 400 mm, T-drážky , velikost drážky 14 mm, Kužel vřetene MK4, Otáčky 75 – 2000 ot/min, Plynulá změna otáček ne, Počet rychlostních stupňů min.8, Max. vzdálenost vřetene a stolu min. 850 mm, Max. vzdálenost vřetene a základny 1200 mm, Posuv pinoly 0,1 / 0,15 / 0,2 mm, Úhel otáčení vrtacího stolu 360 °, Průměr sloupu min. 110 mm, Rozměry základny min. 460 × 640 mm, Příkon min. 2200 W, Elektrické připojení 400 V, Rozměry (š × v × h) min. 450 × 2200 × 700 mm, Hmotnost min. 290 kg, + Strojní svěrák min. 140mm s výměnnou prizmatickou čelistí. Rozměry ŠxVxH min. 600x90x230. Hmotnost min. 18 Kg.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
26	**lis hydraulický** Robustní svařovaný rám s otvory pro čepy, umožňující minimálně deset poloh výškového nastavení. Vybaven manometrem k odečtu pracovního tlaku. Pohyb pístu ovladatelný ruční pákou nebo nožní pedálem. Pracovní tlak 7,5 až 8,5 bar. Lis je možné ovládat ručně nebo pomocí připojeného stlačeného vzduchu (potřebujete kompresor s plnícím množstvím min. 200 l/min). Technické parametry: Max. lisovací tlak 30 t Zdvih pístu min. 150 mm Max. pracovní šířka 550 mm Pracovní výška 51 - 1131 mm Hmotnost min.180 kg	1	ano	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč	4 830,00 Kč	27 830,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
27	**soustruh** Soustruh s digitálním odměřováním polohy. Stojan a lože odlity z jednoho kusu.Soustruh je osazený 3-čelisťovým sklíčidlem, kalené a broušené vřeteno uložené kuželíkových ložiscích, které běží v olejové lázni, zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm, uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením, ozubená kola jsou kalená a broušená, uložená v olejové lázni, podstavec a lože stroje jsou odlity z jednoho kusu litiny, vyjímatelný můstek lože, kalené a broušené vodící plochy lože, centrální mazání vodících ploch, dorazová tyč se čtyřmi vačkami pro vypínání podélného posuvu, koník přestavitelný pro soustružení kuželů min. o ±15 mm, chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou, podpěťový spínač, nouzový vypínač a jištění motoru, mechanická nožní brzda vřetene, provedení podle DIN 8606 (nástrojařská přesnost), digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravítek. Technická data: Výška hrotu min. 230 mm, Max. točný průměr nad ložem 465 mm, Max. točný průměr nad suportem 270 mm, Max. točný průměr bez můstku 690 mm, Šířka lože min. 300 mm, Vzdálenost mezi hroty min. 2000 mm , Délka můstku min. 240 mm, Kužel vřetene MK6, Upnutí vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 6, Otáčky 25 – 2000 ot/min, Plynulá změna otáček ne, Otáčky - provedení Vario 10 – 2500 ot/min, Počet rychlostních stupňů min. 12, Průchod vřetene min. 55 mm, Posuv pinoly min. 130 mm , Kužel pinoly koníku MK4, Posuv podélný 0,031– 1,7 mm/ot.(min. 40 st.), Posuv příčný 0,014– 0,784 mm/ot.(min. 40 st.), Max. posuv nožového suportu 128 mm, Max. posuv příčného suportu 285 mm, Závit metrický 0,1 –14 mm/ot.(min. 53 st.), Závit palcový 2 –112 záv./1“(min. 40 st.), Závit trapézový 4– 112 D.P.(min. 50 st.), Závit modulový 0,1– 7 M.P. (min. 34 st.), Příkon motoru chladícího čerpadla min. 100 W, Příkon min. 5500 W, Elektrické připojení 400 V, Rozměry (š × v × h) min. 3200 × 1550 × 1200 mm, Hmotnost min. 1900 kg, min. 6x nivelační prvek.	1	ano	405 000,00 Kč	405 000,00 Kč	85 050,00 Kč	490 050,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
28	**rázový utahovák**	1	ano	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	2 677,50 Kč	15 427,50 Kč
	utahovák s výkonným válečkovým příklepem a kompozitovým krytem z plastu odolného proti rázům, min. tři stupně nastavení utahovacího momentu, Nízká hmotnost a kompaktní konstrukce při maximálním výkonu, Držadlo s izolací proti chladu a vibracím, Odvedení odpadního vzduchu držadlem zamezuje víření prachu. Technická data: Max. provozní tlak 6,3 bar, Spotřeba vzduchu min. 500 l/min, Max. utahovací moment Pravý: 1350 Nm / Levý: 1620 Nm, Upnutí 3/4", Hmotnost min 3,5 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
29	**ruční lis**	2	ano	22 800,00 Kč	45 600,00 Kč	9 576,00 Kč	55 176,00 Kč
	Ruční lis s otáčivým stolem – univerzálně použitelný, k nalisování a rozlisování ložisek, Stabilní konstrukce, Těleso z kvalitní šedé litiny, Páka a tlačná tyč z pochromované oceli, Otočná pracovní deska s min. 4 velikostmi drážek, Rozměry tlačné tyče: min. 40 × 40 × 850 mm Technická data: Vyložení min. 220 mm, Pracovní výška min. 450 mm, Rozměry (š × v × h) min. 350 × 750 × 650 mm, Hmotnost min. 140 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
30	**bruska dvoukotoučová**	2	ano	6 550,00 Kč	13 100,00 Kč	2 751,00 Kč	15 851,00 Kč
	Bezúdržbový motor, Kryt z tlakového hliníkového odlitku, Stabilní přestavitelná opěra obrobku, Gumové podložky pro tlumení vibrací, Dva univerzální korundové kotouče K36P / K80N, Vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky, Stabilní, přestavitelná opěrka obrobku, ochranné štítky z nerozbitného materiálu. Technická data: Průměr brusného kotouče 175 mm, Tloušťka brusného kotouče 25 mm, Průměr upnutí brusného kotouče 32 mm, Obvodová rychlost brusného kotouče 26 m/s , Otáčky 2850 ot/min, Příkon min. 450 W, Elektrické připojení 230 V, Rozměry bez podstavce (š × v × h) min. 380 × 270 × 330 mm, Hmotnost bez podstavce min. 12 kg, Podstavec Rozměry (š × v × h) min. 320 × 820× 270 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
31	**stolní vrtačka** Vrtačka s velkým rozsahem otáček, plynule přestavitelných pomocí frekvenčního měniče, Frekvenční měnič zajišťuje konstantní průběh točivého momentu i při proměnlivém zatížení, Vřeteno s přesnými kuličkovými ložisky, Kvalitní ozubené řemeny zlepšují přenos síly a snižují výkonovou ztrátu, rychloupínací sklíčidlo. Technická data: Vrtací výkon trvalý min. ocel 20 mm, Vrtací výkon max. min. ocel 25 mm Vrtací hloubka min. 80 mm Vyložení min. 180 mm Rozměry pracovního stolu min. 250 × 250 mm T-drážky velikost drážky 12 mm Kužel vřetene MK2 Otáčky 200 – 2440 ot/min Plynulá změna otáček ano Otáčky - provedení Vario 30 – 3500 ot/min Počet rychlostních stupňů min. 12 Max. vzdálenost vřetene a stolu 430 mm Max. vzdálenost vřetene a základny 610 mm Úhel naklopení stolu vlevo/vpravo min. 45 ° až 45 ° Úhel otáčení vrtacího stolu 360 ° Průměr sloupu min. 80 mm Příkon min. 750 W Elektrické připojení 400 V Rozměry (š × v × h) min. 320 × 1000 × 650 mm Hmotnost min. 60 kg	1	ano	39 900,00 Kč	39 900,00 Kč	8 379,00 Kč	48 279,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
32	**probíjecí deska kovářská**	1	ano	21 500,00 Kč	21 500,00 Kč	4 515,00 Kč	26 015,00 Kč
	rozměr min. 400x400x100mm, hmotnost min.80kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
33	**Kovářská výheň**	1	ano	24 600,00 Kč	24 600,00 Kč	5 166,00 Kč	29 766,00 Kč
	S výhňovou vložkou č.1A a elektroventilátorem na 400 V. Ohniště má rozměr min. 230x250mm. Kovářská výheň je osazena ochrannými klíny číslo 1A. Množství vzduchu vháněného do výhně je řízeno regulačními pákami, které uzavírají nebo otevírají přívod vzduchu do ohniště. Plechové koryto na uhlí a jeden pár ochranných klínů. Rozměry výhně jsou délka min. 800mm, šířka min. 550mm a výška 800mm. Hmotnost je min. 100kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
34	**Jednosloupový stabilní zvedák** Minimální nosnost 2,5 t, elektro magnetické automatické odjišťování západek a trojdílná výsuvná nosná ramena pro maximální variabilitu uchycení vozu na zvedáku, elektro - hydraulický pohon, kotvení do podlahy, minimální výška nosných patek 115 mm, výška zdvihu nosných patek min.1 800 mm. Pohon elektro - hydraulický Aretace západek automatická Provedení stabilní Max. výška zdvihu 1 870 mm Min. výška zdvihu 115 mm Délka vnějších ramen min. 650 - 850 mm Délka vnitřních ramen min. 380 - 650 mm Půdorys zvedáku min. 2 100 x 1 100 mm Motor (230/400 V - 3f.) min. 2,2 kW Hmotnost min. 750 kg	2	ano	72 350,00 Kč	144 700,00 Kč	30 387,00 Kč	175 087,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
35	**bruska na zabrušování ventilů**	1	ano	165 700,00 Kč	165 700,00 Kč	34 797,00 Kč	200 497,00 Kč
	Pro ventily o průměru až 114 mm. Umožňuje broušení ventilů ve velkém rozsahu od 4 - 16 mm. Technická data: Doporučené využití obrábění ventilů do průměru až 114 mm, Min. průměr hlavy ventilů 110 mm, Průměr dříku ventilu 4 - 16 mm, Zabrušovací úhel 0 - 60 °, délka ventilu 55 - 230 mm, Průměr brusného kotouče min. 210 mm, Rychlost brusného kotouče 2 800 otáček za minutu, Napětí 400 V - 3 fáze, Váha min. 140 kg, Rozměry min. 700 x 600 x 700 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
36	**geometrie kol 3D**	1	ano	161 750,00 Kč	161 750,00 Kč	33 967,50 Kč	195 717,50 Kč
	3D terčové měření geometrie kol a náprav vozů CAR / VAN s disky 12" - 24", pojízdný stojan s PC, Windows, LCD a tiskárnou, 2 ks HD video kamera s držáky na zadních kolech, 2 ks odrazových terčů s držáky na předních kolech, 2 ks referenčních terčů na zvedáku před vozem, dálkové ovládání , měření geometrie na 4sloupovém nebo nůžkovém zvedáku tam, kde je před zvedákem málo místa pro standardní řešení s kamerami na středovém sloupu. Technická data: Měř. parametry - celková a dělená sbíhavost, odklon, záklon a příklon, přesazení a rejd kol, jízdní osa, a diferenční úhel os. Možnost seřízení kola otočné plotny / zvedlá kola. Tisk parametrů před a po seřízení geometrie zobrazení předepsaných hodnot ve 3D (grafika) a 2D (tabulka) barevně nebo černobíle. Pracovní teplota +10 až + 35 stupňů Celsia Pojízdný stojan typ "T" (uzavřený komfortní stojan) pro PC, LCD min. 22" a tiskárnu A4 Digitální kamery 2 ks (na držácích zadní kola) Měřící terče 2 ks (na držácích přední kola) Referenční terče 2 ks na tyči položené na zvedáku Držáky terčů 4bodové pro disky 12“ - 24“ Napájení 230 V / 1 f. - min. 350 W Hmotnost stroje min.180 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	sběrná nádoba s odsáváním	2	ano	17 900,00 Kč	35 800,00 Kč	7 518,00 Kč	43 318,00 Kč
37	Sběrná pojízdná nádoba na olej min 60 litrů, sklopná vana min. 10 litrů, podtlakové odsávání oleje (min. 6 sond), kontrolní měrný válec 10 litrů, stavoznak, pneumatické vyprazdňování.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	tlaková maznice pneumatická	1	ano	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	273,00 Kč	1 573,00 Kč
38	Pro min. 400 g kartuše nebo k přímému plnění, Při držení spouště dochází ke kontinuálnímu vytlačování maziva, min. 400 mm dlouhá hadice usnadňuje mazání těžko přístupných míst Technická data: Max. provozní tlak 8 bar, Spotřeba vzduchu 0,5 /zdvih, Hmotnost min. 1,5 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	mycí stůl	3	ano	35 500,00 Kč	106 500,00 Kč	22 365,00 Kč	128 865,00 Kč
39	Rozměr min. 1140 x 650 x 1050 mm, nostnost min.250kg, náplň max. 200l, Hmotnost min. 45kg, připojení 230 / 50 V / Hz, pracovní plocha min. 1100 x 650 mm, ovládaní nožním spínačem, včetně kapaliny a záchytné vany.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
40	**pákové nůžky**	2	ano	4 950,00 Kč	9 900,00 Kč	2 079,00 Kč	11 979,00 Kč
	Pro stříhání plechu do tloušťky min.6 mm o pevnosti 40 Mpa (40 N/mm2). Masivní celoocelové vyhotovení s extrémně odolným vypalovaným lakem, dosažení až stopadesátinásobného převodu střižné síly pomocí pákového a ozubeného převodu. Vzdálenost mezi noži se seřizuje stavěcími šrouby. Délka střihu min. 300mm, hmotnost min. 30 kg.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
41	**regloskop**	1	ano	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	14 520,00 Kč
	Výškové nastavení tubusu regloskopu vůči světlu vozidla laserový bodový zaměřovač ve středu čočky. Pro rychlé zaměření optické osy tubusu do podélné osy vozidla používá zrcadlo na horní části sloupku a intenzitu svítivosti světel měří pomocí analogového luxmetru. Regloskop určený pro odbornou kontrolu a seřizování všech typů světlometů je na 3 kolečkách a má pevný sloupek tubusu. Technická data: Laserový polohovací systém, Výška světel 24 - 141 cm, Pojezd na kolečkách Hmotnost min. 35 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
42	**nůžkový zvedák** Zvedák s nosností min. 4,0 t, plošiny délky min.4, 0 m s vybráním vpředu pro otočné plotny geometrie, zadní posuvné plotny a integrovaný pomocný nůžkový zvedák (přízdvih), pro zapuštení do podlahy (dle stavební připravenosti), elektronické vyrovnávání vzájemné výšky nosných plošin, tichý elektro - hydraulický pohon, standardně osvětlení pracovního prostoru, aretace a rovinnost pracovní výšky v mechanických západkách, nízký profil, široké nosné plošiny min. 600 mm, spolehlivé a bezpečné pneumatické odjištění západek.Délka nosných plošin min. 4 000 mm Šířka nosných plošin min. 600 mm, Vzdálenost obou plošin min. 850 mm Min. výška zdvihu plošin 2 000 mm Celková délka zvedáku max. 4 500 mm Zastavěný půdorys zvedáku 4 442 x 2 000 mm Motor (230/400 V - 3f.) 1 x min. 3 kW Hmotnost min 2 200 kg, dle přiloženého výkresu (příloha č.2)	1	ano	194 000,00 Kč	194 000,00 Kč	40 740,00 Kč	234 740,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
43	**přístroj pro výměnu brzdové kapaliny**	1	ano	7 700,00 Kč	7 700,00 Kč	1 617,00 Kč	9 317,00 Kč
	Pneumatický pohon, kvalitní konstrukce v nerez provedení, 3 komory, pro až 6 litrů brzdové kapaliny, hadička napojení, vypouštěcí kanystry, nalévací trychtýř. Pracovní tlak vzduchu maximálně 8 bar (pro spodní komoru). 1 - 2 bar (pro střední komoru s membránou). Rozměry min. 30 x 30 x 60 cm (š x h x v), hmotnost min. 8 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
44	**montážní lehátko**	4	ano	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč	12 100,00 Kč
	Pojízdné, pevná trubková konstrukce, kompletní polstrování. Rozměr (d x š) min. 1 000 x 400 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
45	**stáčečka brzdových kotoučů** Pro přesné opracování brzdových kotoučů pomocí soustruhu přímo na voze. Automatický režim obrábění, přesné opracování kotoučů. Tloušťka brzdového kotouče 5 - 40 mm. Dráha posuvu soustružení 90 mm (min.) Nastavení záběru nožů + 0,05 mm pootočením knoflíku. Rychlost posuvu soustružení min. 8 mm za minutu. Rychlost otáčení disku min. 90 otáček za minutu. Přesnost opracování min. 0,02 mm. Pracovná výška 800 - 1 200 mm. Hmotnost soustruhu min. 8 kg. Hmotnost vozíku s pohonem min. 40 kg. Napájení - příkon elektromotoru 230 V / 50Hz -min. 350 W.	1	ano	109 700,00 Kč	109 700,00 Kč	23 037,00 Kč	132 737,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
46	**vozík startovací**	1	ano	14 200,00 Kč	14 200,00 Kč	2 982,00 Kč	17 182,00 Kč
	Pojízdný bateriový startovací zdroj 12/24 V min. 1600/800 A s vlastní baterií a vlastním nabíječem. Pro startování strojů, kde není síťové napájení. Vlastní vnitřní baterie. Vlastní nabíječka pro udržování v pohotovostního stavu. Pro startování strojů s baterií 12/24 V.Vhodné pro stroje s citlivou elektronikou. Vhodné pro nákladní auta a těžkou techniku. Technické parametry: Napětí vlastní nabíječky 230 V. Maximalni startovací proud 24 V - min. 2000 A Kapacita vnitřní baterie 12/24 V min. 40/20 Ah. Hmotnost min. 30 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
47	**nástěnný panel na nářadí**	3	ano	2 100,00 Kč	6 300,00 Kč	1 323,00 Kč	7 623,00 Kč
	Plechový děrovaný panel na nářadí s odkládací plochou. Rozměr děrovaného panelu (d x v) min. 950 x 850 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
48	**sada očkových klíčů**	2	ano	1 850,00 Kč	3 700,00 Kč	777,00 Kč	4 477,00 Kč
	sada min. 5 ks dvanáctihranných očkových klíčů ve tvaru U, 10 x 12 - 11 x 13 - 15 x 17 - 16 x 18 - 19 x 22 mm, chrom-vanadová ocel						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
49	**sada speciálních klíčů**	1	ano	2 990,00 Kč	2 990,00 Kč	627,90 Kč	3 617,90 Kč
	Pro úchytky potrubí vstřikovacího čerpadla. Vyrobeno z chrom-vanadové oceli. Počet kusů min. 6. Délka min. 9 mm. Upínací čtyřhran 1/2". Rozměry 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm. V plastovém kufru.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
50	**sada pro testování chladícího zařízení**	1	ano	9 990,00 Kč	9 990,00 Kč	2 097,90 Kč	12 087,90 Kč
	Pro kontrolu těsnosti chladícho systému (hadice, svorky, čerpadlo, chladič, těsnění hlavy válců). V plastové kazetě s čerpadlem, ukazatelem tlaku a šroubovacími krytkami. Rozměry min. 440 x 330 x 90 mm.						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
51	**stojanový zvedák** 4 mobilní stojany s nosností min. 6 t, celková nosnost sestavy min. 24 t, elektro - mechanický pohon, tukové mazání, integrované paletizační vozíky v každém stojanu, automatické vyrovnávání výšky zdvihu,ochrana proti přetížení, koncové spínače horní a spodní polohy, ochrana přefázování nap. fází, bezpečné el. ovládání 24 V, ovládání zvedáku pomocí dálkového kabelového ovládání. rozměr vidlí výška min. 100 mm, šířka min. 800 mm hloubka min. 500 mm min. výška zdvihu 1 770 mm el. napájení stojanu 230/400 V 3f. - min. 2 kW hmotnost stojanu min. 470 kg hmotnost sestavy min. 1 880 kg rozměr stojanu min. 1 100 x 1 300 x 2 700 mm (š x h x v) vč. paletizačního vozíku	1	ano	498 000,00 Kč	498 000,00 Kč	104 580,00 Kč	602 580,00 Kč

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
52	**nůžky hydraulické**	1	ano	887 000,00 Kč	887 000,00 Kč	186 270,00 Kč	1 073 270,00 Kč
	CNC nůžky, vyrobené v EU, ovládaní pomocí dotykové obrazovky, délka střihu min. 2000 mm, tloušťka děleného materiálu min. 6mm (ocel), min. 3mm (nerez), úhel natočení ostří 0,7° - 2,4°, rychlost střihu min. 20/min., motor min. 10kW, hmotnost min. 4000kg,						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
53	**rozbrušovačka pila na kov**	1	ano	6 100,00 Kč	6 100,00 Kč	1 281,00 Kč	7 381,00 Kč
	Příkon min. 2000W, otáčky na prázdno min. 3500 za min., min. ø kotouče 355mm, ergonomická horizontální rukojeť, rychloupínací svorka pro upnutí obrobku, nastavení úkosu na min. 45˚ bez použití nářadí						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
	mobilní svářecí zástěna	4	ano	7 500,00 Kč	30 000,00 Kč	6 300,00 Kč	36 300,00 Kč

54	Výška min. 200 cm , zástěna je dělená na 3 časti z toho dvě volně pohyblivé o 360˚, ve složeném stavu šířka min. 210 cm, v rozloženém stavu min. 370 cm., 4 ks koleček o ø min. 50mm a hmotnost min. 40kg , masivní rám z materiálu min. 40x30x2mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
55	**svařovací invertorový zdroj MMA**	3	ano	24 900,00 Kč	74 700,00 Kč	15 687,00 Kč	90 387,00 Kč
	Rozsah svařovacího proudu 5-200 A, zatěžovatel 100 % min. 200 A (při 40 °C), Napájecí napětí 50/60 Hz 3x400 V, Napětí na prázdno min. 65 V, Krytí IP 23 S, hmotnost min. 19 kg, FUNKCE: HOT START, DOWN SLOPE, LIFT ARC, ANTI STICK, ARC FORCE, V.R.D., DPC, SOFT POWER ON, svař. kabely min. 25mm/3m						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
56	**kovadlina kovářská**	2	ano	35 800,00 Kč	71 600,00 Kč	15 036,00 Kč	86 636,00 Kč
	typ Habermann, hmotnost min. 200 kg						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
57	**hranoly na podstavec kovadliny**	4	ano	155,00 Kč	620,00 Kč	130,20 Kč	750,20 Kč
	materiál buk, rozměry 150x260x560 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
58	**hranoly na podstavec kovadliny**	8	ano	140,00 Kč	1 120,00 Kč	235,20 Kč	1 355,20 Kč
	materiál buk, rozměry 150x260x480 mm						

pol. č.	Název + technická specifikace	počet ks	Splnění technických parametrů a specifikace (ano/ne)	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
59	**ostatní požadavky**	1	ano	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč	11 340,00 Kč	65 340,00 Kč
	doprava do místa plnění , montáž, doložení veškerých zákonných revizí elektro, zdvihacích zařízení apod.), doložení veškeré domuentace (návodů k obsluze, BOZP, záručních listů, apod.) k jednotlivým poplžkám						

CELKEM (za položky č. 1 - 59) BEZ DPH	5 301 861,00 Kč
DPH	1 113 390,81 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	6 415 251,81 Kč