



**Příloha č. 1.2. Výzvy:
Technická specifikace**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	„Nákup strojů, pomůcek a vybavení pro kroužky a aktivity projektu - SŠ Kralovice“	
ČÁST VZ:	Část 2 – Nákup strojů, pomůcek a vybavení pro kroužek Soustružení nás baví	
<p>Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky, zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).</p>		
DODAVATEL:	AUTOSTYL Rakovník s.r.o.	
IČO/DIČ:	25793888/ 	
SÍDLO:	Pražská 300, 269 01 Rakovník	
OSOBA ZASTUPOVAT DODAVATELE:		

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku pomůcek a vybavení pro kroužek Najdi záadu a oprav, realizovaný v rámci dotačního programu, které jsou předmětem plnění veřejné zakázky „**Nákup strojů, pomůcek a vybavení pro kroužky a aktivity projektu - SŠ Kralovice**“ **Část 2 – Nákup strojů, pomůcek a vybavení pro kroužek Soustružení nás baví**. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů.

Dodavatel **nesmí** v níže uvedené tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1.2. Výzvy.

V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.

Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

Tabulka bude doplněna obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.

Bližší specifikace zadavatele uvedené níže:

Název zboží	Požadovaný počet ks	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
Soustruh na kov s digitálním odměřováním	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Výška hrotu 210 mm• Max. točný průměr nad ložem 420 mm• Max. točný průměr bez můstku 590 mm• Šířka lože 250 mm• Vzdálenost mezi hroty 1500 mm• Délka můstku 260 mm• Kužel vřetene MK6• Upnutí vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 6• Otáčky 45 – 1800 ot/min• Otáčky 10 – 2500 ot/min• Počet rychlostních stupňů 16• Průchod vřetene 52 mm• Kužel pinoly koníku MK4• Průměr pinoly 50 mm• Zdvih pinoly 120 mm• Posuv podélný 0,05 –1,7 mm/ot. (17)• Posuv příčný 0,025 –0,85 mm/ot. (17)	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Soustruh OPTItorn T4215 D Optimum</p> <ul style="list-style-type: none">• Výška hrotu: 210 mm• Max. točný průměr nad ložem: 420 mm• Max. točný průměr bez můstku: 590 mm• Šířka lože: 250 mm• Vzdálenost mezi hroty: 1500 mm• Délka můstku: 260 mm• Kužel vřetene: MK6• Upnutí vřetene: Camlock DIN ISO 702-2 č. 6• Otáčky: 45–1800ot/min• Plynulá změna otáček: Ne• Otáčky - provedení Vario: 10–2500ot/min• Počet rychlostních stupňů: 16• Průchod vřetene: 52 mm• Kužel pinoly koníku: MK4• Průměr pinoly: 50 mm• Zdvih pinoly: 120 mm• Posuv podélný: 0,05 –1,7 mm/ot. (17)• Posuv příčný: 0,025 –0,85 mm/ot. (17)• Max. posuv nožového suportu: 140 mm

		<ul style="list-style-type: none"> • Max. posuv nožového suportu 140 mm • Max. posuv příčného suportu 230 mm • Závit metrický 0,2 – 14 mm/ot. (39) • Závit palcový 72 – 2 záv./1“ (45) • Závit trapézový 8 –44 D.P. (21) • Závit modulový 0,3 –3,5 M.P. (18) 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. posuv příčného suportu: 230 mm • Závit metrický: 0,2 – 14 mm/ot. (39) • Závit palcový : 72 – 2 záv./1“ (45) • Závit trapézový : 8 –44 D.P. (21) • Závit modulový : 0,3 –3,5 M.P. (18) • Max. výška upnutí nožového držáku: 20 mm • Příkon: 4,6 kW • Elektrické připojení: 400 V • Rozměry (š × v × h): 2525×1615×915mm • Hmotnost: 1340 kg
Bruska pneumatická přímá	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • průměr stopky: 6 nebo 3 mm • délka do 300mm • otáčky 25000/min • pracovní tlak: 6,3bar (0,63MPa) • průměr vsuvky: 1/4" • příslušenství: kleština 6 a 3mm 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: TONA EXPERT - E230502 Upínací hlava 1/4"</p> <p>Kompaktní konstrukce</p> <p>Výfuk vzduchu směrovám vzad.</p> <p>Volnoběžkové otáčky - 25000 otáček za minutu.</p> <p>Progressivní spoušť umožňuje přesné a citlivé ovládání.</p> <p>Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm</p> <p>Přípojka tlakového rozvodu vzduchu 1/4"</p>

Elektrická bruska přímá	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • variabilní nastavení rychlosti • aretace hřídele pro rychlou a snadnou výměnu příslušenství • příkon: 150 - 200 W • počet otáček: 1000-35000 • kleština: 3,2; 1,6 mm • speciální nástavec: flexibilní hřídel • hmotnost do 0,7 kg 	Výrobce a obchodní název zboží: XTline Bruska přímá 135W + příslušenství 40 dílů Délka 300 mm Šířka 180 mm Výška 85 mm Hmotnost 1.4700 kg Napětí: 230V/50Hz Příkon: 135 W Otáčky: 10000 - 35000 ot./min Upínání: 1,8-3,2 mm Součást balení: sada tělísek 40ks Hmotnost: 0,9 kg
Aku vrtačka	2	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Příklep. • kovové převody 16 stupňů pro vrtání i utahování • kombinace regulace otáček a motorové brzdy • ergonomicky tvarovaná pogumovaná rukojeť. • dva akumulátory Li-Ion. • nabíječku a rychlosklíčidlo. 	Výrobce a obchodní název zboží: MAKITA HP457DWE Akušroubovák příklepový 18V 1,3Ah Li-Ion Vrtání + utahování s možností nastavení v 16ti stupních Regulace otáček a motorová brzda pro přesné šroubování Ergonomicky tvarovaná pogumovaná rukojeť Součástí dodávky jsou 2 akumulátory a nabíječka
Úhlová bruska	2	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • jmenovitý příkon 1 600 - 1700 W • Max. Ø kotouče 150 mm • Hmotnost do 3,5 kg • Ergonomické přidavné držadlo • Ochrana proti opětovnému zapnutí stroje při přerušení dodávky el. Proudů 	Výrobce a obchodní název zboží: NAREX Bruska úhlová 150mm 1600W EBU 150-16 Napájecí napětí 230 V Jmenovitý příkon 1 600 W Max. Ø kotoučů 150 mm Otáčky naprázdno 9 000 /min Závit na vřetenu M14 Hmotnost 3,2 kg ochrana proti opětovnému zapnutí

			stroje při přerušení dodávky el. proudu ergonomické přídavné držadlo pro pevné uchopení stroje
Zámečnický svěrák	6	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Šířka čelistí 150 mm • Tvrzené vyměnitelné upínací čelisti s žebrovanými zuby • Nastavitelné vedení • Zastrčené a otočné čelisti pro upnutí trubek • Velké, tvrzené kovadlinové plochy • Podstavec plynule otočný o 360° s možností upevnění • S kladívkovým lakem 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Unicraft Dílenský svěrák 150 mm Otočný svěrák s čelistmi pro upnutí trubek.</p> <p>Kvalitní svěráky z kalené oceli Tvrzené vyměnitelné upínací čelisti s žebrovanými zuby Nastavitelné vedení zajišťuje rovnoběžné upnutí Zastrčené a otočné čelisti pro upnutí trubek, ideální např. pro klempíře Velké, tvrzené kovadlinové plochy pro menší pěchovací a vyrovnávací práce Vedení vřetene ve svěráku je optimálně chráněno před poškozením a znečištěním Podstavec plynule otočný o 360° s možností upevnění S kladívkovým lakem</p>
Pásová bruska na kov	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rychlosti pásu • Plocha pro rovinné broušení • Délka a šířka pásu 2000 x 150 mm • Zapojení na 400 V • Náhradní pásy v počtu 5 ks hrubost 40 • Vývod pro připojení odsávání • Hmotnost 80 – 100 kg 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: METALLKRAFT Pásová bruska na kov MBSM 150-200-2 2 rychlosti pásu 14,5/ 29 m/s,</p> <p>Klidný chod bez vibrací zaručuje výborné pracovní výsledky</p> <p>Plocha pro rovinné broušení</p> <p>Výměna brusného pásu během několika</p>

			<p>sekund</p> <p>Vývod pro připojení odsávání</p> <p>Rozměry brusného pásu: 2000 × 150 mm</p> <p>Rychlost brusného pásu: 14,5/29 m/s</p> <p>Průměr odsávacího nátrubku: 100 mm</p> <p>Příkon: 2,1 / 2,8 kW</p> <p>Elektrické připojení: 400 V</p> <p>Rozměry: 1070 × 950 × 415 mm</p> <p>Hmotnost: 90 kg</p>
Invertorová multifunkční svářečka	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Napájení 3x400V • Invertorový synergický zdroj • Maximální svařovací proud alespoň 250A • Proud při 100% zatížení minimálně 175A • Vlastní pojezd – kolečka • Možnost svařování MIG/MAG, MMA, TIG DC • Pro MMA: • funkce hotstart, softstart, kabely alespoň 3m • Pro MIG/MAG: • Manuální, i synergické nastavení parametrů • 4 kladkový podavač • Funkce 2 takt, 4 takt, bodování • Velikost cívky do 300 mm • Euro konektor pro připojení sv. kabelu • Kabel alespoň 4m • Redukční ventil 	<p>Výrobce a obchodní název zboží:</p> <p>Omicron GAMASTAR 2550LS SYNERGIE 4-kladka</p> <p>multifunkční invertorová svářečka pro svařování metodou MMA, TIG, MIG/MAG</p> <p>Napájecí napětí: 3 x 400 V</p> <p>Proudový rozsah:</p> <p>Basecontrol +CO2 200/24L MMA 10 A - 250 A / MIG 30 A +Hořák SB 250 G 4m EURO</p>

Konektory	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ - neizolované se smršťovací izolací • očka průměr 6;8;10;12 • sada min. 1000 kusů 	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobce a obchodní název zboží: TRIUMF kleště konektorové na izolované a neizolované konektory, s konektory (1000 ks) • Kleště jsou určeny na konektorování izolovaných i neizolovaných konektorů • Ráčnovací funkce pro plynulé zalisování konektoru s pojistkou pro okamžité otevření • Výměnné čelisti s barevným označením průřezu drátu • Konektory s barevným označením pro příslušný průřez drátu • Dodávané v PVC kazetě • Sada obsahuje <ul style="list-style-type: none"> • 1 ks kleští • 2 ks výměnných čelistí • 1000 ks konektorovacího sortimentu • Izolované koncové svorky 0,5 ÷ 6 mm² (červeno-modro-žlutá) se symetrickým oválným lisováním • Neizolované koncové svorky 1,5 ÷ 10 mm² s lisováním trnů
Sada o – kroužků	3	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • těsnící • min. 900 ks • odolné proti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ozonu ▪ Palivu 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Kraft&Dele - Sada těsnících O-kroužků 900ks Olejivzdorné na klimatizace</p> <p>Kroužky HNBR se vyznačují vysokou</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oleje rostlinného nebo živočišného původu, lehké topné oleje, ▪ Minerální oleje, tuky, hydraulické kapaliny ▪ Motorové oleje, palivové a transformátorové ▪ Emulze olej-voda ▪ Alifatické uhlovodíky, jako je benzín, propan-butanu ▪ Zředěné kyseliny, zásady a soli ▪ Alkohol ▪ Směsi glykolu a vody až do 150 ° C ▪ Kyselé plyny <ul style="list-style-type: none"> • rozměr min. 3,0 až 35,0 x min. 1,5 až 3,5 mm 	<p>odolností proti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ozonu • Palivu • Oleje rostlinného nebo živočišného původu, lehké topné oleje, • Minerální oleje, tuky, hydraulické kapaliny • Motorové oleje, palivové a transformátorové • Emulze olej-voda typu HSA, HSB • Alifatické uhlovodíky, jako je benzín, propan-butanu • Zředěné kyseliny, zásady a soli • Alkohol • Směsi glykolu a vody až do 150 ° C • Kyselé plyny
Sada Cu podložek	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • sada dutých podložek, určena pro těsnění nerovných ploch nebo utěsnění spojů, kde není možné dotahovat velkou silou • materiál měď • počet min. 600 ks • v plechové kazetě 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: zn. TRIUMF</p> <p>podložky měděné těsnící, duté, sada 1270 dílů v plechové kazetě</p> <p>Sada dutých podložek, určena pro těsnění nerovných ploch nebo u těsnění spojů kde není možné dotahovat velkou silou</p>

<p>Segerové pojistné kroužky</p>	<p>2</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u> Min. 250 ks</p> <p>Min. 18 rozměrů: 6.8x1.9mm, 7.65x1.78mm, 7.8x1.9mm, 8x2mm, 8.8x1.9mm, 10.82x1.78mm, 10.77x2.62mm, 11x2mm, 12x2mm, 13.9x1.8mm, 13.95x2.62mm, 14x2mm, 15x2mm, 17x2mm, 17.17x1.78mm, 17.04x3.53mm, 6.07x1.78mm, 5.29x1.78mm.</p>	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Těsnící o-kroužky klima sada YATO</p> <p>Sada těsnění do klimatizace 270 ks</p> <p>20ks 5,29 x 1,78 mm 20ks 8,8 x 1,9 mm 10ks 13,95 x 2,62 mm 20ks 6,07 x 1,78 mm 15ks 10,82 x 1,78 mm 10ks 10 x 2 mm 20ks 6,8 x 1,9 mm 15ks 10,77 x 2,62 mm 10ks 15 x 2 mm 20ks 7,65 x 1,78 mm 15ks 11 x 2 mm 10ks 17 x 2 mm 20ks 7,8 x 1,9 mm 15ks 12 x 2 mm 10ks 17,17 x 1,78 mm 20ks 8 x 2 mm 10ks 13,9 x 1,8 mm 10ks 17,04 x 3,53 mm</p>
<p>Drátěné kartáče</p>	<p>40</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • dřevěná rukojeť • hladký ocelový drát 0,3mm • kartáč 5 –řadý 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: XTLINE - STAVTOOL Kartáč dřevěná rukojeť pětiřadý, ocel hladká 0,30</p> <p>průměr drátu 0,3mm</p>

Smirkový papír	50	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • rozměr min. 230 x 280 mm • zrnitost: 40, 60, 80, 100, 120 po 10 ks, druh zrna: oxid hlinitý, pojivo: syntetická pryskyřice, podkladový materiál : pružná tkanina. 	Výrobce a obchodní název zboží: XTLINE - CARBORUNDUM Smirkové plátno v archu 230x280mm korund/na kov
Cín tyčový	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Pájecí cín tyčový čtvercový, • délka min. 250 mm, • celkem min. 330g - Sn60Pb40 / balení 3 ks 	Výrobce a obchodní název zboží: Pájecí cín tyčový čtvercový, délka 250 mm, celkem 330g - Sn60Pb40E / balení 3 ks DEDRA 31LL62503 <ul style="list-style-type: none"> • Čtvercový profil o rozměru 7 x 7 mm • Délka 250 mm • Hmotnost celkem 330 g
Mazací olej	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Částečně syntetický olej • Odolný proti vysokým tlakům • Po nastříkání tekutý, který následně ztuhne • Objem min. 500 ml 	Výrobce a obchodní název zboží: Přilnavé mazivo 500ml Wurth HHS-2000 Částečně syntetický olej, HHS 2000 Wuerth, který je mimořádně odolný proti vysokým tlakům. Po nastříkání je tekutý, takže zateče do záhybů a následně ztuhne.
Mazací tuk	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tuk odolný vůči vysokému tlaku • Přilnavost • Ochrana proti korozi • Objem min. 400 ml 	Výrobce a obchodní název zboží: Univerzální grafitový mazací tuk WÜRTH typ II 400 ml Univerzální grafitový mazací tuk odolný vůči vysokému tlaku, obsahující lithium, MoS2 a aditiva. S velmi dobrou přilnavostí a ochranou proti korozi

Pasta na brzdy	5	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Mazací, separační a antikorozi pasta • extrémní odolnost vůči vysokým teplotám a tlakům • Objem min. 300 ml 	Výrobce a obchodní název zboží: Würth Montážní pasta na brzdy HT 300 ml Mazací, separační a antikorozi pasta s extrémní odolností vůči vysokým teplotám a tlakům.
Čistič na brzdy	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Pro čištění a odmašťování během oprav • Provedení: Sprej • Objem min. 500 ml 	Výrobce a obchodní název zboží: RECA-Arecal univerzální čistič a čistič brzd Clean 500 ml
Povolovací sprej	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Pro čištění, rozpouštění a ochranu proti korozi • Provedení: Sprej • Objem min. 400 ml 	Výrobce a obchodní název zboží: Berner Odrezovač BERNER 400 ml Uvolňovač rzi K rozpouštění rzi a pryskyřičných vrstev
Vazelína	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Balení min. 8 kg • Plastické mazivo pro automobily a ostatní mobilní stroje • Barva modrá 	Výrobce a obchodní název zboží: Paramo Mogul A 00 - 8 kg plastické mazivo
Nýtovací matice	2	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sada min. 300 ks hliníkových a ocelových nýtových matic. Velikost matic M3, M4, M5, M6, M6, M10. 	Výrobce a obchodní název zboží: Sada nýtovacích matic hliník/ocel 300ks GEKO G02910 Sada nýtovacích matic hliník/ocel 300ks GEKO Sada 300 hliníkových a ocelových nýtových matic. Velikost matic M3, M4, M5, M6, M6, M10. Sada obsahuje: 25x

			matice ocelová M3 25x matice ocelová M4 25x matice ocelová M5 25x matice ocelová M6 25x matice ocelová M8 25x matice ocelová M10 25x matice hliníková M3 25x matice hliníková M4 25x matice hliníková M5 25x matice hliníková M6 25x matice hliníková M8 25x matice hliníková M10
Svařovací drát	3	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Drát pro svařování metodou MAG • Pro svařování konstrukčních nelegovaných ocelí • Průměr 0,8mm • Pevnost v tahu svarového kovu Rm minimálně 550MPa 	Výrobce a obchodní název zboží: Svařovací drát ESAB OK AUTROD 12.51 0.8 (5kg) poměděný drát, pro svařování nelegovaných konstrukčních ocelí, pro výrobu tlakových nádob s pevností do 530 MPa a jemnozrnných ocelí s mezí kluzu >420 MPa. Drát umožňuje svařování vysokým proudem (sprchový proces) a má krátký přenos oblouku v poloze vodorovné i mimo ni.
Elektrody na svařování	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrody pro svařování konstrukčních nelegovaných ocelí • Stejnoseměrným proudem +pól • Bazický obal • Průměry 2,5mm a 3,2mm • Pevnost v tahu svarového kovu Rm minimálně 490MPa 	Výrobce a obchodní název zboží: Elektroda E-B 123 2,5x350 60ks Elektroda E-B 123 3,2 x 450 60ks
SIKO kleště	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • fosfátované atramentolem • leštěná hlava • rukojeť potažená umělou hmotou 	Výrobce a obchodní název zboží: 87 01 150 KNIPEX Cobra® fosfátováno atramentolem na šedo Rukojeť potažena plastem Hlava leštěná Délka: 150mm

		<ul style="list-style-type: none"> délka: 150 mm. 	
SIKO kleště	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> fosfátované atramentolem leštěná hlava rukojeť potažená umělou hmotou délka: 300 mm.	Výrobce a obchodní název zboží: 87 01 300 KNIPEX Cobra® fosfátováno atramentolem na šedo Rukojeť potažena plastem Hlava leštěná Délka: 300mm
SIKO kleště	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> fosfátované atramentolem leštěná hlava rukojeť potažená umělou hmotou délka: 400 mm.	Výrobce a obchodní název zboží: 87 01 400 KNIPEX Cobra® fosfátováno atramentolem na šedo Rukojeť potažena plastem Hlava leštěná Délka: 400mm
SIKO kleště	2	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> fosfátované atramentolem leštěná hlava rukojeť potažená umělou hmotou délka: 560 mm.	Výrobce a obchodní název zboží: 87 01 560 KNIPEX Cobra® fosfátováno atramentolem na šedo Rukojeť potažena plastem Hlava leštěná Délka: 560mm
Kleště na konektory	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> Typ na neizolované konektory Rozsah 0,1 až 2,5 mm² 4 hnízda Konektory šířka 2,8 + 4,8 mm 	Výrobce a obchodní název zboží: Knipex 975234 lisovací kleště na neizolované otevřené konektory, 4 hnízda rozsah 0,1 - 2,5 mm ² , šířka konektoru 2,8 + 4,8 mm

<p>Pájka pistolová transformátorová</p>	<p>2</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Výkon min. 1000W • Výměnné špičky • Rychlý ohřev 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: YATO Pájka transformátorová 180W - YT-8245: 180W - 3 výměnné hroty</p>
<p>LED lampa</p>	<p>3</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Způsob držení-magnet • Zdroj světla-min. 3W COB LED modul, 1W přední LED • Ochrana proti přebití i nadměrnému vybití baterie • Doba svícení-min. 6h hlavní svícení • Doba nabíjení-max. 4h 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Lampa LED COB 3W a 1LED, nabíjecí s magnetem - QUATROS QS16404</p> <p>Pracovní LED inspekční svítilna s baterkou, magnetická, zavěsitelná, LED 3W (200 lm), otočná – QUATROS QS16404</p> <p>Montážní lampa s 3W LED COB na boční straně se svítivostí 200 lm (inspekční svítilna), a s 1W LED na horní straně (klasická svítilna). Akumulátor je integrovaný Li-Ion o kapacitě 2000 mAh a lze jej nabíjet přiloženými nabíječkami ze sítě 230 V, tak i z 12 V (cigaretové autozásuvky). Na jedno nabití vydrží svítit až 6 hodin. Zhruba stejně dlouho se i nabíjí. Snadné umístění kdekoliv v pracovním prostoru: silný magnet na základně, která je navíc otočitelná o 360 ° a výklopná o 180 ° do stran. Vyklopitelný háček ze zadní strany pro zavěšení.</p> <p>Pogumované provedení pro pohodlný úchop a odolnost (tělo vyrobeno z ABS plastu).</p> <p>Technické parametry: - 3W LED COB, 1W LED zeshora</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - svítivost: 200 lm - uchycení: háček a magnet - otočná a vyklopitelná základna - nabíječka: 230 V a 12 V (autozásuvka); výstup 5 V/600 mA - tělo: ABS plast - délka: 26 cm - rozměry: 260×62×52 mm
Úchylkoměr s držákem	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozsah měření - 0 až 10 mm • Přesnost – 0,01 mm • Uchycení držáku - magnet • Průměr ciferníku - min. 55 mm • Průměr upevňovacího šroubu - min. 8 mm • Ovládání magnetu - spínačem ON/OFF 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Magnetický stojan, stativ + úchylkoměr - QUATROS QS15511</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rozsah: 0-10 mm - přesnost úchylkoměru: 0,01 mm (10 μm) - průměr hodinek: 58 mm - variabilní magnetický stativ se silou přtlaku 60 kg, vypínatelný
Držák magnetický s LED světlem	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ - dobíjecí magnetické pracovní led světlo • Světelný tok- min. 900 lumen • Zdroj světla - min. 15 W • Napětí - 12/24 V • Stupeň krytí - IP67 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: WAS Dobíjecí magnetické Pracovní LED světlo rozptylové 15 W, 900 Lumen, 11-36 V Zdroj světla: 15 W (5 ks 3 W vysoce výkonných LED), světelný tok: 900 lumen (stejný výkon jako 100 W halogen). Světlo se přepíná do několika režimů svícení (např. funkce blikání oranžového světla). Barva světla: 6000 kelvinů (studená bílá). Vestavěná silná magnetická podložka. Hmotnost celého světla včetně akumulátoru 0,9 kg. Kapacita baterie 48,9 Wh. Svítí až 8 hodin (při 30% výkonu a</p>

			<p>3 hodiny při 100% výkonu). CRI> 80. Životnost: 30 000 hodin. Napětí: 11-36V DC. Krytí: IP67 - vodotěsná a odolná proti povětrnostním vlivům! Hliníkový obal pro optimální ochranu. Součástí balení je nabíječka na 12 V DC a nabíječka na 230 V AC.</p> <p>Rozměry: 115x192,5 mm.</p>
Ofukovací pistole	3	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pracovní tlak- min. 6 barů • Spotřeba vzduchu dle tlaku - min. 110 l/min • Délka trysek - min. 110; 300; 500 • Tělo - hliník 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: INAIRCOM Ofukovací pistole A2-A3-A4</p> <p>Max.tlak 10 bar Spotřeba vzduchu 300 l/min Hmotnost 149 g Objednací číslo N41000114</p> <p>poniklované hliníkové tělo s prodloužením 110mm / 200mm / 500mm a vsuvkou do rychlospojky plynulé ovládání spouště</p>
Listové měrky	4	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ měrky - nemagnetická • Rozsah - 0,05 až 1 mm • Délka lístků - min. 100 mm • Odstup měrek - 0,05 mm 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Měrka ventilová nemagnetická listová KINEX 0,05-1,00/100mm - sada</p>
Samosvěrné kleště	12	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Celková délka 250 mm • Možnost upnutí 0 – 32 mm 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: YATO kleště samosvorné 250 mm YT-2473</p> <ul style="list-style-type: none"> • celková délka 250 mm • ovládací šroub pro nastavení tloušťky materiálu

		<ul style="list-style-type: none"> • Páka pro rychlé odjištění • Ovládací šroub pro nastavení tloušťky materiálu • Kvalitní MoCr slitina 	<ul style="list-style-type: none"> • páka pro rychlé odjištění • vyrobeno z kvalitní chrom molybdenové slitiny oceli CrM0 <p>délka (mm) 250 konkávní čelisti + rozsah čelistí 0-42 mm</p>
Kružidlo	12	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • rýsovací kružidlo s pružinou rozsah 10-350 mm • celková délka kružidla 250 mm 	KINEX 2072 kružidlo rýsovací s pružinou 10-350mm ČSN 25 5170.3 délka 200mm
Magnetický sběrač třísek	6	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kruhová tyč se silným magnetem • hmotnost sběrače 1,1-1,3 kg • na kovové piliny a špony a třísky • jednoduché uvolnění sebraných pilin 	Výrobce a obchodní název zboží: Evolution EVO CYCLONE magnetický sběrač na kovové piliny magnetický sběrač pilin
Brusný pás k pásové brusce	20	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • šířka 150 mm • délka pásu 2000 mm • zrnitost pásu P60 zirkon 	Výrobce a obchodní název zboží: OPTIMUM Brusný pás 2 000 × 150 mm, P 60 zirkon
		<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ks 30 • 3,3 ks 20 • 3,5 ks 20 • 4 ks 20 • 4,5 ks 20 • 5 ks 20 • 5,5 ks 20 • 6 ks 20 • 6,8 ks 20 	Výrobce a obchodní název zboží: RUKO HSS

Vrtáky-válcové, HSS	1	<ul style="list-style-type: none"> • 7 ks 20 • 7,5 ks 20 • 8 ks 20 • 8,5 ks 20 • 9 ks 20 • 9,5 ks 20 • 10 ks 20 • 10,2 ks 10 • 10,5 ks 10 • 11 ks 10 • 11,5 ks 10 • 12 ks 10 • 12,5 ks 10 	
Závitníky maticové - HSS	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • M5 ks 10 • M6 ks 10 • M7 ks 5 • M8 ks 10 • M10 ks 5 • M12 ks 5 • M14 ks 5 	Výrobce a obchodní název zboží: NAREX BUČOVICE HSS 223070
Sady závitníků - HSS-G	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • sada závitníků s jemným stoupáním M3 až M12 - ks 1 • sada závitníků M3 až M12 ks 2 	Výrobce a obchodní název zboží: NAREX BUČOVICE HSS 223010 Sadové ruční závitníky jemné stoupání: M3x0,35 – M5x0,5 – M6x0,75 – M8x0,75 – M8x1 – M10x0,75 – M10x1 – M10x1,25 - M12x1 – M12x1,5 Sadové ruční závitníky: M3-M4-M5-M6- M8-M10-M12
Soustružnické nože - materiál S30	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none"> • soustružnický nůž stranový pravý 16x16 - ks20 • soustružnický nůž stranový pravý 20x20 - ks10 • soustružnický nůž ubírací vyhnutý pravý 16x16 – ks 20 • soustružnický nůž ubírací vyhnutý pravý 20x20 – ks 10 • soustružnický nůž pro metrické závity 16x16 – ks 12 	Výrobce a obchodní název zboží: DENAS S 30

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení a komponentů)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Zaškolení příslušných zaměstnanců zadavatele (kupujícího) v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)
- Provedení praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přijímacího řízení
- Případná likvidace vzniklého odpadu

Požadavky na záruční a pozáruční servis:

- Záruka minimálně 24 měsíců.
- Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
- Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
- Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
- Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 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.

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.

V Rakovníku dne 30.7. 2021

podpis oprávněné osoby

