



Čj. MO 101007/2021-1241

Výtisk č.
Počet stran: 6
Přílohy: 2/20

KUPNÍ SMLOUVA
ev.č. 80/5/079/2/2021-1241

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6 - Hradčany
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Zaměstnanec pověřený jednáním: ředitel Vojenského historického ústavu Praha

Datová schránka: hjyaavk
Adresa pro doručování korespondence: Vojenský historický ústav Praha, U Památníku
1600/2, 130 05 Praha 3 - Žižkov

(dále jen „kupující“)

a

JP STROJE s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, spisová značka C 15791

Sídlo: Svatavská cesta 1191/13, 358 01 Kraslice
IČO: 26367025
DIČ: CZ26367025

Datová schránka: 4fwec8b
Adresa pro doručování korespondence: Svatavská cesta 1191/13, 358 01 Kraslice
(dále jen „prodávající“) na straně druhé,

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a uzavírají na veřejnou zakázku, **zadanou v ET NEN (Národní elektronický nástroj) pod systémovým číslem: N006/21/V00009487** tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Účel smlouvy

2.1 Účelem smlouvy je nákup náradí a příslušenství k náradí za účelem restaurování sbírkových předmětů v depozitářích muzeí VHÚ Praha a obměna a doplnění náradí v restaurátorských dílnách.

III. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem smlouvy je:

- a) závazek prodávajícího dodat kupujícímu řádně a včas náradí a příslušenství k náradí (dále jen „zboží“) a převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího. Veškeré zboží musí být předáno v celku najednou.
- b) závazek kupujícího za řádně dodané zboží zaplatit dohodnutou kupní cenu.

3.2 Přesná specifikace a rozsah zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Kupní cena

4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na nejvyšší možné kupní ceně za zboží, specifikovaného v čl. 3.1 této smlouvy, a to ve výši: **200.616,79 Kč** včetně DPH (slovy: dvě stě tisíc šest set šestnáct 79/100 korun českých).

4.2 Nejvyšší možná kupní cena zboží bez DPH činí 165.799,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 34.817,79 Kč.

4.3 Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy.

V. Doba a místo plnění

5.1 Prodávající zahájí plnění ode dne účinnosti smlouvy, tedy od data zveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu s ustanovením zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.

5.2 Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu nejpozději do **18. června 2021**.

5.3 Místo plnění:

Vojenské technické muzeum Lešany, Lešany u Týnce nad Sázavou, 257 42 Krhanice
(GPS: 49.8551675N, 14.5439044E)

VI. Dodací podmínky

6.2 Zboží bude prodávajícím odevzdáno v pracovních dnech v době od 08:00 do 14:00 hod., a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny odevzdání zboží s přejímajícím, alespoň 3 pracovní dny předem.

6.3 Prodávající je povinen odevzdat zboží v souladu s ustanovením § 1914 OZ. Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu přejímací doklady.

6.4 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu nové zboží, tj. nepoužité a nepoškozené.

6.5 Přejímající nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen odevzdat nové zboží náhradním plněním.

VII. Platební a fakturační podmínky

7.1 Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přijímacího dokladu po předání a převzetí dodávky zboží, do 10 dnů doporučeně nebo elektronicky odešle kupujícímu daňový doklad (dále jen „faktura“) s dodacím listem.

7.2 Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění,

b) Vojenský historický ústav Praha, U Památníku 2, 130 05 Praha 3 – Žižkov, který je přijímajícím.

7.3 K faktuře musí být připojen přijímací doklad.

7.5 Kupující neposkytuje zálohové platby.

7.6 Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.

7.7 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.

7.8 Kupující je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu.

7.9 Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

7.10 Na faktuře musí být uvedeny tyto údaje:

Adresa příjemce	Adresa konečného příjemce
Česká republika - Ministerstvo obrany Tychonova 221/1 160 01 Praha 6 - Hradčany	Vojenský historický ústav Praha U Památníku 2 130 05 Praha 3 - Žižkov

VIII. Přechod vlastnictví a odpovědnost za škodu

8.1 Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží a současně podpisem přijímacího dokladu.

8.2 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.

IX. Záruka za jakost, vady zboží a reklamace

9.1 Prodávající přejímá záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 OZ po dobu **24 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době předání.

9.2 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.

9.3 Reklamace se uplatňují písemně nebo e-mailem.

9.4 Prodávající je povinen se k reklamaci vyjádřit do 5 dnů ode dne jejího obdržení.

9.5 Prodávající je povinen reklamaci vyřídit do 20 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.

9.6 O odstranění vady musí být sepsán protokol.

X. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

10.1 Prodávající zaplatí kupujícímu, v případě prodlení s odevzdáním zboží v termínu uvedeném v odst. 5.2 smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

10.2 V případě zániku smluvního vztahu jednostranným odstoupením od smlouvy dle čl. XII. bodu 12.1. písm. c), d) nebo e) je smluvní pokuta za porušení smlouvy stanovena ve výši 30.090,- Kč.

10.3 V případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

10.4 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob podle ustanovení § 1970 OZ.

10.5 Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.

10.6 Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XI. Zvláštní ujednání

11.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.

11.2 Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.

11.3 Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.

11.4 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.

11.5 Jednacím jazykem při jakémkoli ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

11.6 Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.

11.7 Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.

11.8 Prodávající souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.

11.9 Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy a ani tuto smlouvu jako celek.

11.10 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti telefaxem nebo e-mailem musí být originál dokumentu v listinné podobě druhé straně doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky.

11.11 Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.

XII. Zánik závazků

12.1 Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:

- a) splněním všech závazků řádně a včas;
- b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
- c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
- d) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo porušil čl. XI.;
- e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy, v případě, že bude vůči majetku prodávajícího vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

12.2 Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ, se rozumí vědomé:

- a) prodlení s odevzdáním zboží v termínu uvedeném v odst. 5.2 smlouvy o více než 10 dní;
- b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
- c) prodlení s odstraněním vad o více než 20 dní.

XIII. Závěrečná ustanovení

13.1 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a uložena na portále elektronického tržiště státní správy NEN (Národní elektronický nástroj).

13.2 Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. V případě změny kontaktních osob nebo v osobě přejímajícího nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit vhodným způsobem druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

13.3 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.

13.4 Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.

13.5 Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu s ustanovením zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), je ve výhradní pravomoci kupujícího.

13.6 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny při zpracování osobních údajů ve smluvním vztahu uvedených dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Osobní údaje uvedené v tomto smluvním vztahu slouží pouze pro účely zpracování smluvního vztahu. Smluvní strany se dohodly, že výše uvedené nabývá platnosti od okamžiku převzetí smluvního vztahu ze strany poskytovatele plnění.

13.7 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

13.8 Nedílnou součástí smlouvy je příloha:

- příloha č. 1 – Specifikace požadovaného zboží 15 stran
- příloha č. 2 – Závazná cenová nabídka 5 stran.

V Praze dne

V Kraslicích dne

[Redacted signature area]

.....
Podpis a razítko kupujícího

.....
Podpis a razítko prodávajícího

Digitálně

[Redacted]

Datum:
2021.05.31
08:24:05 +02'00'

Digitálně podepsal

[Redacted]

Datum: 2021.05.30
08:49:11 +02'00'

SPECIFIKACE POŽADOVANÉHO ZBOŽÍ**Nákup dílenského nářadí pro restaurování sbírkových předmětů**

Účel: Doplnění a obměna elektrického a dalšího nářadí do restaurátorského zařízení LM Kbely, VTM Lešany a zařízení pro restaurování zbraní.

Požadované zboží:

P.č.	Název	Počet
1	Pásová ruční bruska pro kulaté povrchy	2
1a	Brusné pásy 80, 120, 240, 400	40 (4x10)
2	Excentrická bruska	1
2a	Brusný kotouč 60, 80, 100, 120, 240, 400	60 (6x10)
3	Ruční pásová bruska pro lineární broušení	1
3a	Brusné pásy 60,80,120,150	20 (4x5)
4	Kombinovaná pásová a čelní bruska	3
4a	Brusné pásy 80, 120, 240	90 (3x30)
4b	Brusné kotouče 80,120,240	90 (3x30)
5	Pilový kotouč 300 mm, 28 zubů LWZ	2
6	Stojanová vrtačka	1
7	Stolní dvoukotoučová bruska	1
8	Pístový kompresor	1
9	Průmyslová žehlička	1
10	Horkovzdušná pistole s příslušenstvím	1

P.č.	Název	Počet
11	Ponorná pila s příslušenstvím	1
12	Dílenský vozík	1
13	Sada akumulátorového šroubováku a rázového utahováku	1
14	Aku vrtací šroubovák	1
15	Dvoukotoučová bruska 125 mm	1
16	Sada elektrikářských šroubováků 7-dílná	1
17	Mobilní vrtací pomůcka	1
18	Řezač s výsuvnou čepelí a aretačním kolečkem, 18 mm	5
19	Řezač s plastovou rukojetí a aretačním kolečkem, 9 mm	1
20	Náhradní čepele pro řezače 9 mm, uhel 59 ⁰ v balení 10 ks	1 balení
21	Náhradní čepele pro řezače 18 mm, uhel 59 ⁰ v balení 10 ks	11 balení
22	Aku vrtačka 12V 2x2,0 Ah bez příklepu	1
23	Sada vrtáků do kovu s válcovou stopkou 1-13 mm	1
24	Sada závitníků a závitových oček 32 ks	1
25	Zámečnické kladivo 200 g - 1 ks, 400 g - 1 ks	2
26	Kleště kombinované 180 mm	2
27	Kleště štípací stranové izolované 125 mm	1
28	Sika kleště 250 mm	1
29	Pila ocaska 400 mm	1
30	Pílka na železo 300 mm	1
31	Pistole vytlačovací na tmely v kartuši	1
32	Kleště štípací na čepy 250 mm	1

Bližší specifikace:

1. Pásová ruční bruska pro kulaté povrchy

Profesionální ruční pásová elektrická bruska pro broušení kulatých povrchů do vysokého lesku. Jmenovitý výkon min. 800 W. Rozměr pásu šířka 40 mm, délka 760 mm. Jednoduchá výměna pásu bez použití nářadí. Plynule nastavitelná rychlost pásu 2,4 - 9,1 m.s⁻¹. Umožní broušení pod úhlem 270 stupňů.

Akustický výkon L_p podle ČSN EN 3746 max. 110 dBA. Hmotnost max. 4 kg.

Například: Pásová bruska na kov HOLZMANN RSG 760 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.dobrestroje.cz/dobrestroje/eshop/27-1-KOVOOBRABECCI-STROJE/302-3-BRUSKY-RUCNI/5/1253-HOLZMANN-RSG760-PASOVA-BRUSKA-NA-KOV>

1a. Brusné pásy kompatibilní s bruskou: zrnitost 80 / **10 ks**, zrnitost 120 / **10 ks**, zrnitost 240 / **10 ks**, zrnitost 400 / **10 ks**

<https://www.dobrestroje.cz/dobrestroje/eshop/0/0/5/4068>

2. Excentrická ruční bruska

Profesionální excentrická ruční bruska s příslušenstvím. Průměr brusné boty 150 mm, brusný zdvih 5 mm. Počet kmitů min. 4000, max. 10000 kmitů/min. Regulace otáček s funkcí udržování otáček na konstantní hodnotě při zatížení. Vybaveno brzdou talíře. Rotor osazen dvouřadým kuličkovým ložiskem. Výkon min. 310 W. Hmotnost max. 1,8 kg. Napájení ze sítě (230 V/50 Hz). Akustický výkon L_p podle ČSN EN 3746 max. 83 dB. Vybaveno odsáváním prachu pomocí otvorů v brusné botě, nástavec pro připojení odsávání brusného prachu cca 27 mm. Pro použití pro zbroušení materiálu až po broušení mezi lakováním. Součástí dodávky - tři brusné kotouče: tvrdý pro hrubý brus na plochách, měkký pro hrubý a jemný brus pro rovné a vyduté plochy, a super měkký pro brus na formovaných dílech (vydutiny).

2a. brusné kotouče 150 mm, s otvory pro odsávání, se suchým zipem, kompatibilní s brusnou botou: zrnitost 60 / **10 ks**, zrnitost 80 / **10 ks**, zrnitost 100 / **10 ks**, zrnitost 120 / **10 ks**, zrnitost 240 / **10 ks**, zrnitost 400 / **10 ks**

Například: Excentrická bruska FESTOOL ETS 150/5 EQ nebo stejné a vyšší kvality.

https://www.rucni-naradi.cz/festool-ets-150-5-eq-excentricka-bruska?gclid=EAIaIQobChMI9b-4qtLi7gIVg_hRCh04AgXqEAQYASABEgJC0vD_BwE

3. Pásová ruční bruska pro lineární broušení

Profesionální ruční pásová bruska s příslušenstvím pro lineární broušení velkých ploch. Plynule nastavitelná rychlost pásu min. 230 do 380 m.s⁻¹. Příkon min. 1 200 W. Šířka pásu 105 mm, délka pásu 160 mm, brusná plocha 160 x 105 mm. Vyvážené poloha těžiště (podélně uložený motor). Vybaveno nástavcem pro

odsávání prachu průměr přípojky 27/36 mm. Vybaveno antistatickou funkcí (zabraňuje nabíjení nářadí statickou elektřinou během činnosti). Akustický výkon L_p podle ČSN EN 3746 max. 100 dBA Hmotnost max. 6,5 kg. Napájení ze sítě (230 V/50 Hz). Součástí příslušenství musí být: vodící rám pro plošné broušení, odsávací adaptér, prachový vak, adaptér pro stacionární použití brusky a kufr pro uložení nářadí, včetně příslušenství.

3a. Brusné pásy kompatibilní s bruskou: zrnitost 60 / **5 ks**, zrnitost 80 / **5 ks**, zrnitost 120 / **5 ks**, zrnitost 150 / **5 ks**

Například: Pásová bruska FESTOOL BS 105 E-Set nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.festool.cz/produkty/brou%C5%A1en%C3%AD-a%C2%A0kart%C3%A1%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD/p%C3%A1sov%C3%A1-bruska/575768---bs-105-e-set#P%C5%99ehled>

4. Kombinovaná bruska

Kombinovaná pásová a čelní kotoučová bruska uložená na masivním stojanu pro broušení drobných součástek a rohových spojů. Napájení 230 V/50 Hz, příkon min. 560 W. Pásová bruska má rychlost pásu 5 m/s, rozměr pásu 152 × 1 220 mm. Rameno pásové brusky lze nastavit v rozmezí od vodorovné nebo svislé polohy. Kotoučová brusky má průměr kotouče 225 mm, otáčky kotouče min. 1 400 ot. /min. Stroj musí být vybaven pracovním stolem pro přesné broušení, stolec je nastavitelný v rozmezí 0 – 45 stupňů s úhlovým pravítkem. Kotoučová a i pásová bruska je vybavena přírubou pro odsávání prachu.

4a. brusné pásy kompatibilní s bruskou: zrnitost 80 / **30 ks**, zrnitost 120 / **30 ks**, zrnitost 240 / **30 ks**

4b. brusné kotouče kompatibilní s bruskou: zrnitost 80 / **30 ks**, zrnitost 120 / **30 ks**, zrnitost 240 / **30 ks**

Například: Kombinovaná bruska BDS-9A nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.uni-max.cz/produkty/brouseni-a-piskovani/brouseni/kombinovane-a-vretenove-brusky/kombinovane-brusky/kombinovana-bruska-bds-9a?fbclid=IwAR1wZ9dbQhAaTwSAyaNDHFUgj53BzBLx1ym4qn0THNWIPe3515q3YxM7Esw>

5. Pilový kotouč průměr 300 mm, 28 zubů LWZ

Pilový kotouč pro přesné a podélné řezání přírodních dřev s omezovačem třísky, s dilatačními drážkami pro zabránění deformací kotouče. Vnější průměr 300 mm, upínací otvor 30 mm, šířka těla 2,2 mm. Počet zubů 28, šířka zubu 3,2 mm. Zuby LWZ, zuby jsou osazeny řeznými destičkami ze slinutého karbidu.

Například: Pilana Pilový kotouč SK 300x3,2/2,2x30 5383-35 28 LWZ nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.martinec.cz/pilovy-kotouc-sk-300x32-22x30-5383-35-28-lwz-pilana~z010833000283032.html>

6. Stojanová vrtačka

Stojanová vrtačka pro vrtání, zahlubování a vystružování kovů dřeva a plastů s pracovním stolem. Vřeteno je uloženo v kuličkových radiálních ložiscích a osazeno kuželem Mk II (možno vložit vrtací sklíčidlo nebo přímo nástroj), sklíčidlo 3 – 16 mm. Volba rychlostí otáčení vřetene pomocí klínových řemenů v rozsahu 180/250, 300/400, 480/580, 970/1280, 1410/1540, 2270/2740 ot/min. Vyložení vřetene min. 165 mm, posuv vřetene min. 80 mm, vzdálenost vřetene od stolu min. 415 mm, vzdálenost vřetene od základny min. 615 mm. Pracovní stůl o průměru min. 310 mm s plynulým posuvem lze natáčet až o 360° a naklápět do úhlu + / - 45° od základní roviny, je osazen T drážkami 14 mm, musí umožnit nastavení hloubky vrtání s dorazem. Rozměr základny max. 420 x 250 mm, základna musí umožnit ukotvení stroje. Napětí 400 V. Příkon min. 600 W.

Například: Proma Vrtačka B-1316B/400V nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.promacz.cz/b-1316b400-stojanova-vrtacka.html>

7. Dvoukotoučová stolní bruska

Dvoukotoučová stolní bruska průměr kotouče 150 mm, pracovní otáčky 2850/min. Tělo brusky s otvory pro upevnění k podkladu, je osazeno stabilními opěrkami materiálu a ochrannými bezpečnostními kryty proti odlétávání částic při broušení a pracovním osvětlením.

Součástí dodávky hrubý kotouč zrnitost G 36 rozměry 150 x 25 x 12,7 mm., jemný kotouč G60 150 x 40 x 12,7 mm a orovnávač kotoučů.

Napětí 230 V. Příkon min. 370 W

Například: Proma BKL-1500 25450150 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.promacz.cz/bkl-1500-dvoukotoucova-bruska.html>

8. Pístový kompresor

Jednostupňový, dvouválcový řemenový, pístový olejový kompresor s integrovaným řídicí panelem. Litinová hlava s dlouhou životností, žebrovaný chladič pro chlazení stlačeného vzduchu. Tlak 10 barů. Sací výkon 390 l/min. Objem nádrže 200 litrů. Napětí 400 V, 3 - fázový. Při tlaku 7 barů je výtlač kompresorů 50% sacího výkonu, při tlaku 4 barů je výtlač kompresoru 65% sacího tlaku. Hmotnost do 110 kg. Mobilní podvozek s dvěma velkými koly a dvěma samo nastavovacími (řiditelnými koly) pro snazší manipulaci.

Například: STANLEY B 400/10/200 T nebo stejné a vyšší kvality.

http://www.stanley-kompresory.cz/vyrobyky/9_dvouvalcove-dvoustupnove-remenove-kompresory-rada/33_b-400-10-200-t

9. Průmyslová žehlička

Průmyslová elektrická žehlička s korkem pro suché žehlení (bez páry) se speciální ostrou špicí a hranami. Plocha z ušlechtilé nerezové oceli. Kvalitní ergonomické držadlo s korkem proti pálení. Vyhřívání min. 850 W (230V, 50Hz). Osazeno bimetalickým termostatem teploty, Maximální hmotnost 1,7 kg.

Například: IRON -CIEFFE 03 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.sici-centrum.cz/zehlicka-prumysl-rounded-nahradni>

10. Horkovzdušná pistole s příslušenstvím

Lehká a spolehlivá horkovzdušná pistole s LCD displejem. Plynulá regulace teploty vzduchu po 5°C od 50 do 650 °C. Možnost regulace proudu vzduchu v 5 stupních 200-550 l/min. Možnost výběru z 12 nastavených programů + 2 programy volný pro vlastní nastavení. Ochrana proti přehřátí pomocí termostatu. Protiskluzová rukojeť. Hmotnost max 0,75 kg, Příkon min. 2000 W. Možnost upnout příslušenství 34,5 mm.

Příslušenství minimálně: tryska chránící sklo před poškozením, široká tryska, odrazová tryska, zúžená tryska 20 mm, tryska pro svařování přelátováním, tryska pro svařování a přítlačný váleček a transportní kufr.

Například: Makita HG 6531CK nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.makita-eshop.cz/horkovzdušne-pistole-makita/horkovzdušna-pistole-makita-hg6531ck-50-650-c-2000w>

11. Ponorná pila s příslušenstvím

Ponorná okružní pila 165 mm s elektronickou regulací počtu otáček, ukazatelem nastavení všech úhlů. Možnost nastavení úhlu od - 1° do +48°, s ochranou otřepu řezu, konstantním počtem otáček, jemným rozběhem a ochranou proti přetížení. S konstantní elektronikou, pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení. Úhel přestavení od - 1° do + 48° (předřezání). S nařezávacím modulem pro řezání bez vytrhávání. Příkon min. 1 300 W, otáčky naprázdno 2 000–5 200 min⁻¹, hloubka řezu u 0° 56 mm, u 45° 40 mm, u 48° 38 mm. Pilový list kotouč průměr 165 mm, tloušťka 20 mm. Součástí dodávky musí být vodící lišta 1500 mm a úhlový adaptér (sada) k vodící liště.

Příslušenství: přepravní kufr na pilu, pilový kotouč, klíč pro výměnu pilového listu vodící lišta 1500 mm, úhlový adaptér k vodící liště.

Například: sada ponorná okružní pila Makita SP6000J, vodící lišta Makita 199141-8 a úhlový adaptér k vodící liště Makita 194433-0 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.makita-eshop.cz/okruzni-pily-makita/okruzni-ponorna-pila-makita-sp6000j-165mm-1300w>

12. Dílenský vozík

Celokovový dílenský vozík se 7-mi uzamykatelnými zásuvkami s pojezdy na kuličkových ložiscích. Celková rozměry vozíku: max. 690 x max. 460 x min. 970 mm (š x h x v). Hrany jsou opláštěny tvrzeným plastem pro zamezení poškození. Horní pracovní plocha je z tvrzeného plastu s prolisy pro uložení drobného materiálu a velkou plochou jímky s nízkým rantlem, obsahuje místo pro svěrák a dírky na bity. Pracovní plocha je z jedné strany zakončena madly pro uchopení a snadný transport skříňky. Vozík má 2 pevná a 2 otočná pogumovaná kolečka. Zásuvky jsou opatřeny pojistkou proti samovolnému vysunutí, zatížení zásuvky do 15 kg.

Horní zásuvky vybavit náradím minimálně takto:

- a. GOLA sada 1/4": Ráčna, Vratidlo, Kardanový kloub, krátký a dlouhý prodlužovací nástavec, Šroubovák na nástrčné klíče, nástrčné klíče: 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14.
- b. GOLA sada 3/8": Ráčna, Vratidlo, Kardanový kloub, krátký a dlouhý prodlužovací nástavec, nástrčné klíče: 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 24
- c. GOLA sada 1/2" Ráčna, Vratidlo, Kardanový kloub, krátký a dlouhý prodlužovací nástavec nástrčné klíče 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 27 | 30 | 32
- d. Sada kleští: štípací kleště boční délka 185 mm; půlkulaté kleště délka 200 mm; kombinované kleště délka 200 mm
- e. Sada kleští SIKA a samosvorných kleští: samosvorné kleště, rozpětí 28 mm, délka 225 mm; SIKA kleště délka 250 mm
- f. Sada kleští na pojistné kroužky kleště pro vnitřní kroužky – rovné, kleště pro vnitřní kroužky - zahnuté 90°, kleště pro vnější kroužky – rovné, kleště pro vnější kroužky - zahnuté 90°
- g. Sada kladiva a gumové palice gumová palice hmotnost 520 g, délka 290 mm; kladivo, hmotnost 520 g, délka 320 mm.
- h. Sada křížových úderových šroubováků PH 2x38mm, 1x75mm, 1x100mm, 2x100mm, 2x125mm, 3x150mm, 3x200mm
- i. Sada plochých a křížových šroubováků: ploché šroubováky: 6x38mm, 5x100mm, 6x100mm, 6x150mm; křížové šroubováky PH2x38mm, PH1x100mm, PH3x150mm
- j. Sada elektrikářských a hodinářských šroubováků: Elektrikářské šroubováky PH 0x75 mm | PH 1x100 mm | PH 2x100 mm | SL - 3x75 mm | 4x100 mm | 5,5x125 mm; Hodinářské šroubováky svidříkové 6 ks PH - 2 | 2,4 | 3 mm; SL - 2 | 2,4 | 3 mm; Multiklíč TORX: T 9 | T 10 | T 15 | T 20 | T 25 | T 27 | T 30 | T 40
- k. Sada bitů a IMBUSů Hlavice s bity PH 1 | PH 2 | PH 3, PZ 1 | PZ 2 | PZ 3, SL 4 | SL 5,5 | SL 7, T 8 | T 10 | T 15 | T 20 | T 25 | T 27 | T 30 | T 40, H 3 | H 4 | H 5 | H 6 | H 7 | H 8; Nástrčné klíče IMBUS 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 mm; IMBUS s hlavičkou 9 ks 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10
- l. Sada očkoplochých klíčů: 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 mm
- m. Sada zahnutých očkových klíčů 6x7 | 8x9 | 10x11 | 12x13 | 14x15 | 16x17 | 18x19 | 20x22 mm
- n. Sada pilníků plochý pilník kulatý pilník, čtvercový pilník, trojúhelníkový pilník, půlkulatý pilník
- o. Sada měřidel a pilky Svinovací metr 5 m, Skládací metr 2 m, Úhelník, Vodováha, Pilka na kov

Náradí uložit v platových výplních (organizérech)

Například: Dílenský vozík Standard s náradím, 245 dílů - H14019D nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.ahprofi.cz/dilensky-vozik-standard-s-naradim-245-dilu-h14019d>

13. Sada akumulátorového šroubováku a rázového utahováku

Sada akumulátorového šroubováku, rázového utahováku zdrojů a nabíječky zdrojů (18V) pro profesionální použití v prašném prostředí se zvýšenou prašností. Uloženo v systaineru.

Technické požadavky:

a) aku šroubovák

Profesionální akumulátorový šroubovák s bezuhlíkovým motorem a dvourychlostní celokovovou převodovkou. Osazený pracovním LED světlem. Jednodílné rychlosklíčidlo, rozsah upínání min. 1,5 mm a max. 13 mm. Otáčky naprázdno na 1. převod do 550 min^{-1} , na 2. převod minimálně do 1.700 min^{-1} . Utahovací moment tvrdý min. 40 N.m^{-1} / měkký min. 23 N.m^{-1} Výkon ocel do průměru vrtáku minimálně 13 mm, dřevo do průměru vrtáku minimálně 36 mm. Hmotnost maximálně 1,5 kg

b) aku rázový utahovák

Profesionální akumulátorový rázový utahovák. Bezuhlíkový motor, celokovová převodovka s hliníkovým krytem. Technologie pro použití v prostředí se zvýšenou prašností nebo vlhkostí. Utahovací moment minimálně 140 Nm. Možnost elektronického nastavení minimálně 2 rychlostí otáček na prázdno 0-1300 / 3000 ot^{-1} se speciální funkcí s nízkou rychlostí na začátku šroubování. Počet úderů naprázdno minimálně 0-1 600/3 900 min^{-1} . Upnutí nástrojů - šestihran 1/4". LED osvětlení pracovní plochy s funkcí dosvitu. Elektronický vypínač, motorová brzda, levý i pravý chod. Hmotnost maximálně 1,2 kg. Rozměry maximálně: délka 135 mm, šířka 79 mm, výška 214 mm

c) rychlonabíječka s ukazatelem nabíjení a 2 ks akumulátor Li-ion 18 V, kapacita aku nejméně 5,0 Ah.

Například: sada Makita DLX 2220TJ nebo stejné a vyšší kvality.

https://www.oaza.cz/makita-dlx2220tj-ptc8bipv3?utm_source=heureka.cz&utm_medium=products&utm_campaign=makita-dlx2220tj#desc

14. Aku vrtací šroubovák

Akumulátorový vrtací šroubovák pro vrtání a utahování s možností nastavení v 16-ti stupních, napětí minimálně 10,8V. Motorová brzda. Mechanická dvourychlostní převodovka 1. rychlost 0 - 350 min^{-1} , 2. rychlost 0 - 1.300 min^{-1} . Utahovací moment tvrdý min. 24 Nm, měkký max. 14 Nm. Rychlosklíčidlo rozsah 0,8 - 10 mm. Vrtací výkon ocel 10 mm dřevo 21 mm. LED osvětlení pracovní plochy s funkcí dosvitu. Hmotnost maximálně 1,2kg. Rozměry maximálně délka 190 mm, šířka 55 mm, výška 190 mm. Součástí dodávky musí být: 2 ks akumulátorů minimálně 10,8 V / 1,3 Ah, odpovídající nabíječka doba nabíjení max. 50 minut, rychlosklíčidlo, transportní kufr, pouzdro na opasek.

Například: Makita DF 330 DWE nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.makitalevne.cz/makita-df330-dwe-aku-sroubovak>

15. Dvukotoučová stolní bruska 125 mm

Bruska určená pro lehké broušení a ošetření oceli, kovů.

Výkonný bezúdržbový indukční motor. Skla pro ochranu zraku.

Gumové podložky pro stabilitu a snížení vibrací. Nastavení dorazů bez použití nářadí. Hřídel rotoru s kuličkovými ložisky.

Bajonetový systém sundávání ochranného krytu kotouče - snadná a rychlá výměna kotouče.

Technické parametry:

Napětí 230 V

Příkon stroje - min. 200 watt.

Počet otáček – min 2500 – 3000 /min.

Průměr kotouče 125 mm

Hmotnost max. 8 kg.

Součástí brusky je dodat: 1x kotouč pro jemné, 1x hrubé broušení

Například: DS 125 dvoukotoučová bruska 125mm METABO nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.naradiprofesional.cz/17635-ds-125-dvukotoucova-bruska-125mm-metabo>

16. Sada šroubováků 7- dílná

Pro práci pod napětím v elektrotechnických oborech, bezpečná práce až do napětí 1000V.

Dřík šroubováku ze zušlechtěné vysoce legované oceli s černěným povrchem a izolačním obštrikem.

Ergonomická dvouplastová rukojeť s otvorem pro zavěšení.

Sada uložená (kufřík, obal)

Sada obsahuje:

PL 2,5x0,4x80mm; 4,0x0,8x100mm; 5,5x1,0x125mm

PH 1x100mm; 2x100mm

PZ 1x100mm; 2x100mm

Například: Sada šroubováků 1000V PL, PH, PZ 7-dílná S line ELEKTRO nebo stejné a vyšší kvality.

<https://eshop.nastrojecz.cz//sada-sroubovaku-1000v-pl-ph-pz-7-dilna-s-line-elektro-v-kartonu-g133814.html>

17. Mobilní vrtací pomůcka

Přesné vrtání kruhových otvorů, držadlo a gumový nárazník pro bezpečnější držení vylučující uhnutí vrtáku.

Polohovací čáry a průhledítka pro přesnou práci. Integrovaný zachycovač prachu, Euronom.

objímka průměr 43 mm

Například: Wolfcraft Tecmobil 200 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.admira-naradi.cz/k-vrtackam/205992-wolfcraft-tecmobil-200-mobilni-vrtaci-pomucka-wolfcraft-4521000.html>

18. Řezač s výsuvnou čepelí a aretačním kolečkem

Výsuvná ulamovací čepel s aretací a otočnou pojistkou.

Kovová lišta pro přesné a bezpečné vedení čepel.

Opatřen pevným plastovým držadlem.

Výška čepel 18 mm

Například: Olfa L-2 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.naradionline.cz/rezac-s-vysuvnou-cepeli-a-aretacnim-koleckem-olfa-l-2.html>

19. Řezač s plastovou rukojetí

Řezač s plastovou rukojetí, aretace čepel šroubovou pojistkou pro přesné nastavení hloubky řezu a pevné zajištění.

Řezače s výsuvnou čepelí

Výška čepel 9 mm

Například: OLFA, 300 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.naradionline.cz/rezac-s-plastovou-rukojeti-a-aretacnim-koleckem-olfa-300.html>

20. Náhradní čepel

tloušťka 0,38mm pro řezače šířka 9mm, úhel špičky 59⁰

baleny v plastovém pouzdře po 10 ks, požadujeme 1 balení

Například: Náhradní čepel OLFA AB-10 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.sicistroje-shop.cz/nahradni-cepele-olfa-ab-10>

21. Náhradní čepel

tloušťka 0,5mm pro řezače, šíře 18 mm, uhel špičky 59°
balení v plastovém pouzdře po 10 ks, požadujeme 11 balení

Například: Náhradní čepel OLFA LB-10 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.sicistroje-shop.cz/nahradni-cepele-olfa-lb-10?search=OLFA+lb-10>

22. Aku vrtačka 12V 2x2,0 Ah bez příklepu

Vrtačka s bezuhlíkovým motorem, dvourychlostní celokovovou převodovkou a přesným nastavením krouticího momentu.

Uložená v přenosném obalu (kufr). Nastavení krouticího momentu otočným ovladačem. Vybaven vypínáním pro optimální utahování.

Sledování teploty akumulátoru, odběru proudu a ochrany proti vybití. Nabíječka pro nabití akumulátoru.

Technické parametry:

Kapacita akumulátoru min. 2,0 Ah

Počet akumulátoru 2 ks

Typ akumulátoru Li-Ion

Krouticí moment 57,5 Nm

Otáčky - 0 - 425 / 1500 /min

Rozsah sklíčidla - 1 - 10 mm

Max. průměr vrtání do dřeva 20 mm

Max. průměr vrtání do oceli 10mm

Například: Aku vrtačka 12V 2x2,0 Ah DeWALT DCD701D2 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.naradi-dewalt.cz/aku-vrtacky/aku-vrtacka-12v-2x2-0-ah-dewalt-dcd701d2>

23. Sada vrtáků do kovu 1-13 mm

Slouží k vrtání otvorů do kovu, železa, oceli, šedé litiny a hliníkových slitin, mosazi, bronzu.

Vrtáky s válcovou stopkou o těchto rozměrech:

1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5 až 13 mm.

Například: Sada vrtáků do kovu 25 dílů 1 - 13 mm HSS-Co5 cobaltové nebo stejné a vyšší kvality.

https://www.indolo.cz/product/naradi-rucni-dilenske/vrtaky-_sady-vrtaku/sada-vrtaku-do-kovu-25-dilu-1---13-mm-hs/1460

24. Sada závitníků a závitových oček

Musí obsahovat:

Metrický závit závitník (ČSN 22 3010) - M 3; 4; 5; 6; 8; 8x1; 10; 10x1; 12; 12x1; 12x1,5

Metrický závit očko (PN 8/3225) - M 3; 4; 5; 6; 8; 8x1; 10; 10x1; 12; 12x1; 12x1,5

Vratidlo pro závitové kruhové čelisti (ČSN 24 1520) - Ø 25 mm

Vratidlo ruční nastavitelné (DIN 1814) - 2,5-9 mm

Materiál - NO/CS - nástrojová ocel slitinová.

Uloženo v plastovém nebo kovovém obalu.

Například: Kazeta řezného náradí M1-QS NO 310121 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.narexprofi.cz/x13133>

25. Zámečnická kladiva 200 a 400 g

Zámečnické kladivo 200 g

Délka 280 mm, ocel s vysokým obsahem uhlíku, sklolaminátová násada, ergonomická protiskluzová rukojeť, hmotnost 200 g.

Například: Zámečnické kladivo 200 g - HT210202 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.ahprofi.cz/zamecnicke-kladivo-200-g-ht210202>

Zámečnické kladivo 400 g

zámečnické kladivo s ochranným pláštěm a rukojetí, hmotnost 400 g, délka 310 mm.

Například: Kladivo zámečnické 400 g - HA196159 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.ahprofi.cz/kladivo-zamecnicke-400-g-ha196159-2140-40>

26. Kleště kombinované 180 mm

Řezné čelisti kleští jsou indukčně kalené na tvrdost 58-62 HRC.

Pryžová ochrana rukojeti.

Povrch je ošetřen proti vzniku korozi.

Například: kleště kombinované, 180 mm, 61CrV5 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.znackove-naradi.eu/kleste-kombinovane-180mm-61crv5-97456.html#description>

27. Kleště štípací stranové izolované VDE

Vanadová elektroocel, chromované.

Rukojeti - izolované vícesložkovými povlaky.

Břity pro měkký a tvrdý drát

Certifikace VDE

Například: Kleště boční štípací izolované 1000V VDE, Knipex 125 mm nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.hanzal-naradi.cz/stipaci-kleste/kleste-bocni-stipaci-izolovane-1000v-vde-knipex-125-mm-125mm>

28. Sika kleště 250 mm

Nastavení stiskem knoflíku přímo na obrobku: rychlá a pohodlná manipulace. Nastavení umožňuje optimální úpravu pro nejrůznější velikosti obrobku a ergonomickou polohu rukojeti, bezpečné zapadnutí kloubového čepu, neúmyslná změna polohy, děrovaný kloub, vysoká stabilita daná dvojitým vedením, samo upínací na trubkách a maticích. Neprokluzuje na obrobku.

Speciálně tvrzenými zuby, tvrdost zubů cca 61 HRC, Bezpečné uchopení, vysoká pevnost vůči otěru.

Ochrana před skřípnutím zamezuje poranění.

Materiál: elektronová chrom-vanadiová ocel.

Například: Sika kleště KNIPEX Cobra DIN8976 25násobné přestavitelné délka 250 mm nebo stejné a vyšší kvality.

https://www.exkalibr.cz/sika-kleste-knipex-cobra-din8976-25nasobne-prestavitelne-delka-250-mm_d57853.html

29. Pila ocaska 400 mm

Ergonomická tvarovaná rukojeť

Teflonová povrchová úprava pro snížení tření při řezání

Pevný a stabilní list pro maximální přenos síly na ozubené ostří

Laserem ostřené zuby pro rychlé a přesné řezání

Speciální troj - broušené zuby pro rychlé a přesné řezání oběma směry

Například: NEO TOOLS 41-011 pila ocaska 400 mm PTFE nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.nako.cz/13880-neo-tools-41-011-pila-ocaska-400mm-ptfe.html>

30. Pilka na železo 300 mm

Pilka na železo s revolverovou rukojetí délka 300 mm

Obloukový rám

Šroubovaná ergonomicky tvarovaná rukojeť.

Systém napínání listů využívající křídlové šrouby.

Polohovatelný pilový list, 4 polohy pro vertikální a horizontální řezání.

Vybavená molybdenovým HSS pilovým listem

Například: Stanley 1-15-122 na železo s revolverovou rukojetí nebo stejné a vyšší kvality.

<https://rucni-pily.heureka.cz/stanley-1-15-122-na-zelezo-s-revolverovou-rukojeti/>

31. Pistole vytlačovací

Pistole s funkcí zpětného kroku.

Nedochází k nežádoucímu samovolnému vytlačování tmelu z kartuše.

Robustní provedení - tloušťka plechu pistole – 2,5 - 2,8mm

V rukojeti integrovaná ocelová jehla na čištění hubice kartuše.

Například: NEO TOOLS lis vytlačovací na tmel COX profi 61-001 nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.nako.cz/7302-neo-tools-lis-vytlacovaci-na-tmel-cox-profi-61-001.html>

32. Kleště štípací na čepy 250 mm

Štípací kleště o velikosti 250 mm - dvouruční ovládání pro maximální řeznou sílu.

Pro silové stříhání i větších průřezů a velmi tvrdých materiálů.

S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm.

Řezná hodnota, tvrdý drát 4,0 Ø mm, strunový drát 3,8 Ø mm

Indukčně kalené přesné břity, tvrdost stříhu - 64 HRC.

Materiál - chromvanadová ocel, kovaná.

Hmotnost max. 500 g

Například: Kleště štípací na čepy, Knipex CoBolt XL® 250 mm nebo stejné a vyšší kvality.

<https://www.knipex-eshop.cz/novinky-knipex/kleste-stipaci-na-cepy-knipex-cobolt-xl-r-250mm-31071>



Místo dodání:

Vojenské technické muzeum Lešany, Lešany u Týnce nad Sázavou, 257 42 Krhanice (GPS: 49.8551675N, 14.5439044E)

ZÁVAZNÁ CENOVÁ NABÍDKA**Popis:**

Nákup dílenského nářadí pro restaurování sbírkových předmětů

P.č.	Název	Měrná jednotka	Cena za 1 MJ bez DPH	Počet MJ	Cena celkem bez DPH	Výše DPH [%]	Cena celkem s DPH	Pozn.
1	Pásová ruční bruska pro kulaté povrchy	kus	4 247,00 Kč	2	8494,00	21	10 277,74 Kč	RSG 760
1a	Brusné pásy k pásové brusce: zrnitost 80	kus	75,00 Kč	10	750,00	21	907,50 Kč	
1a	Brusné pásy k pásové brusce: zrnitost 120	kus	75,00 Kč	10	750,00	21	907,50 Kč	
1a	Brusné pásy k pásové brusce: zrnitost 240	kus	75,00 Kč	10	750,00	21	907,50 Kč	
1a	Brusné pásy k pásové brusce: zrnitost 400	kus	75,00 Kč	10	750,00	21	907,50 Kč	
2	Excentrická bruska	kus	8 215,00 Kč	1	8215,00	21	9 940,15 Kč	FESTOL ETS 150/5EQ
2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 60	kus	16,00 Kč	10	160,00	21	193,60 Kč	
2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 80	kus	16,00 Kč	10	160,00	21	193,60 Kč	
2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 100	kus	16,00 Kč	10	160,00	21	193,60 Kč	

2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 120	kus	16,00 Kč	10	160,00	21	193,60 Kč	
2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 240	kus	16,00 Kč	10	160,00	21	193,60 Kč	
2a	Brusný kotouč k excentrické brusce: zrnitost 400	kus	18,00 Kč	10	180,00	21	217,80 Kč	
3	Ruční pásová bruska pro lineární broušení	kus	21 850,00 Kč	1	21850,00	21	26 438,50 Kč	FESTOL BS 105 E SET
3a	Brusné pásy k ruční pásové brusce: zrnitost 60	kus	66,00 Kč	5	330,00	21	399,30 Kč	
3a	Brusné pásy k ruční pásové brusce: zrnitost 80	kus	66,00 Kč	5	330,00	21	399,30 Kč	
3a	Brusné pásy k ruční pásové brusce: zrnitost 120	kus	66,00 Kč	5	330,00	21	399,30 Kč	
3a	Brusné pásy k ruční pásové brusce: zrnitost 150	kus	66,00 Kč	5	330,00	21	399,30 Kč	
4	Kombinovaná pásová a čelní bruska	kus	7 100,00 Kč	3	21300,00	21	25 773,00 Kč	SA TRADE BP-150
4a	Brusné pásy ke kombinované brusce: zrnitost 80	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	
4a	Brusné pásy ke kombinované brusce: zrnitost 120	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	
4a	Brusné pásy ke kombinované brusce: zrnitost 240	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	
4b	Brusné kotouče ke kombinované brusce: zrnitost 80	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	
4b	Brusné kotouče ke kombinované brusce: zrnitost 120	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	
4b	Brusné kotouče ke kombinované brusce: zrnitost 240	kus	95,00 Kč	30	2850,00	21	3 448,50 Kč	

5	Pilový kotouč 300 mm, 28 zubů LWZ	kus	870,00 Kč	2	1740,00	21	2 105,40 Kč	pilana 010833000283032
6	Stojanová vrtačka	kus	7 300,00 Kč	1	7300,00	21	8 833,00 Kč	Proma B1316B
7	Stolní dvoukotoučová bruska	kus	2 247,00 Kč	1	2247,00	21	2 718,87 Kč	Proma BKL 1500
8	Pístový kompresor	kus	21 100,00 Kč	1	21100,00	21	25 531,00 Kč	STANLEY B400/10/2005
9	Průmyslová žehlička	kus	2 850,00 Kč	1	2850,00	21	3 448,50 Kč	Iron Cieffe 03
10	Horkovzdušná pistole s příslušenstvím	kus	2 540,00 Kč	1	2540,00	21	3 073,40 Kč	MAKITA HG 6531CJ
11	Ponorná pila s příslušenstvím	kus	7 651,00 Kč	1	7651,00	21	9 257,71 Kč	MAKITA SP 6000J včetně příslušenství
12	Dílenský vozík	kus	9 180,00 Kč	1	9180,00	21	11 107,80 Kč	AH PROFI H14019D
13	Sada akumulátorového šroubováku a rázového utahováku	kus	9 520,00 Kč	1	9520,00	21	11 519,20 Kč	MAKITA DLX 2220TJ
14	AKU vrtací šroubovák	kus	2 435,00 Kč	1	2435,00	21	2 946,35 Kč	MAKITA DF 330DWE
15	Dvoukotoučová bruska 125 mm	kus	2 673,00 Kč	1	2673,00	21	3 234,33 Kč	METABO DS 125
16	Sada elektrikářských šroubováků 7-dílná	kus	810,00 Kč	1	810,00	21	980,10 Kč	NAREX 855770
17	Mobilní vrtací pomůcka	kus	610,00 Kč	1	610,00	21	738,10 Kč	WOPLFCRAFT Temobil 200
18	Řezač s výsuvnou čepelí a aretačním kolečkem, 18 mm	kus	55,00 Kč	5	275,00	21	332,75 Kč	EXTOL W 3112.01
19	Řezač s plastovou rukojetí a aretačním kolečkem, 9 mm	kus	110,00 Kč	1	110,00	21	133,10 Kč	STANLEY 0-10-409

20	Náhradní čepele pro řezače 9 mm, úhel 59°, v balení 10 ks	balení	20,00 Kč	1	20,00	21	24,20 Kč	
21	Náhradní čepele pro řezače 18 mm, úhel 59°, v balení 10 ks	balení	45,00 Kč	11	495,00	21	598,95 Kč	
22	AKU vrtačka 12 V 2x2,0 Ah bez přiklepu	kus	4 520,00 Kč	1	4520,00	21	5 469,20 Kč	De Walt DCD 701D2
23	Sada vrtáků do kovu s válcovou stopkou 1 - 13 mm	kus	1 420,00 Kč	1	1420,00	21	1 718,20 Kč	Proteco 45.04- 2907-25
24	Sada závitníků a závitových oček, 32 ks	balení	1 850,00 Kč	1	1850,00	21	2 238,50 Kč	Narex M1-QS No
25a	Zámečnické kladivo 200 g	kus	120,00 Kč	1	120,00	21	145,20 Kč	HT 210202
25b	Zámečnické kladivo 400 g	kus	625,00 Kč	1	625,00	21	756,25 Kč	HA 196159
26	Kleště kombinované 180 mm	kus	210,00 Kč	2	420,00	21	508,20 Kč	FORTUM
27	Kleště štípací stranové izolované 125 mm	kus	580,00 Kč	1	580,00	21	701,80 Kč	KNIKPEX 7006125
28	Sika kleště 250 mm	kus	720,00 Kč	1	720,00	21	871,20 Kč	KNIPEX COBRA 87 03 250
29	Pila ocaska 400 mm	kus	450,00 Kč	1	450,00	21	544,50 Kč	Neo Tools 61-001 41-011
30	Pilka na železo 300 mm	kus	110,00 Kč	1	110,00	21	133,10 Kč	STANLEY 1-15-122
31	Pistole vytlačovací na tmely v kartuši	kus	170,00 Kč	1	170,00	21	205,70 Kč	Neo Tools 61-001
32	Kleště štípací na čepy 250 mm	kus	999,00 Kč	1	999,00	21	1 208,79 Kč	Knipex 71 01-250

Celková cena			
Celková cena za splnění veřejné zakázky	Cena bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena s DPH
	165 799,00 Kč	34 817,79 Kč	200 616,79 Kč

(Cenová nabídka a specifikace nabízeného zboží je shodná s nabídkou uvedenou v elektronickém tržišti NEN)

