

Príloha č. 1

Technická špecifikácia

Názov zákazky: Výzva č. 2 „Náradie, dielenský a pomocný materiál“

Predmetom zákazky je dodanie náradia, dielenského a pomocného materiálu:

Položka č.	Názov položky	Počet ks
Položka č. 1	Sada očko-vidlicových kľúčov 6-32mm Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	7
Položka č. 2	Sada kombinovaných račnových kľúčov 15 dielna Chrómom legovaná oceľ, pochrómovanie	7
Položka č. 3	Gola sada 94 dielna 1/4"-1/2" Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele, príslušenstvo uložené v plastovom kufríku	7
Položka č. 4	Sada kobaltových vrtákov HSS-CO5 1-13mm, 25ks Vyrobené z vysoko kvalitnej legovanej rýchloreznej ocele, obsah kobaltu: 5%, uhol bodu 135 °	8
Položka č. 5	Sada SDS plus vrtákov do betónu 8 dielna	4
Položka č. 6	Sada krížových a plochých skrutkovačov 12 dielna Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	5
Položka č. 7	Sada krížových a plochých úderových skrutkovačov 12 dielna Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	7
Položka č. 8	Kombinované kliešte 125mm Vyrobené z tvrdennej ocele, ergonomická rukoväť potiahnutá mäkkou protišmykovou gumou	9
Položka č. 9	Kombinované kliešte 200mm Vyrobené z tvrdennej ocele, ergonomická rukoväť potiahnutá mäkkou protišmykovou gumou	9
Položka č. 10	Knipex kliešte Cobra prestaviteľné 250mm (alebo ekvivalent) Chromvanadová elektroocel', kovaná, kalená v oleji v niekoľkých stupňoch. Plochy čelustí so špeciálne kalenými zubami, tvrdosť zubov asi 61 HRC	5
Položka č. 11	Knipex kliešte Cobra prestaviteľné 300mm (alebo ekvivalent) Chromvanadová elektroocel', kovaná, kalená v oleji v niekoľkých stupňoch. Plochy čelustí so špeciálne kalenými zubami, tvrdosť zubov asi 61 HRC	5
Položka č. 12	Knipex kliešťový nastaviteľný kľúč hladký 125mm (alebo ekvivalent) Chromvanadová elektroocel', kovaná, kalená v oleji. Pochrómovaná povrchová úprava	5
Položka č. 13	Knipex kliešťový nastaviteľný kľúč hladký 250mm (alebo ekvivalent) Chromvanadová elektroocel', kovaná, kalená v oleji. Pochrómovaná povrchová úprava	4
Položka č. 14	Zámočnicke kladivo 500g Kovaná hlava z kvalitnej uhlíkovej ocele s dreveným poriskom	7

Položka č. 15	Zámočnické kladivo 800g Kovaná hlava z kvalitnej uhlíkovej ocele s dreveným poriskom	5
Položka č. 16	Zámočnické kladivo 1000g Kovaná hlava z kvalitnej uhlíkovej ocele s dreveným poriskom	5
Položka č. 17	Zámočnický plocho-oválny sekáč 250	7
Položka č. 18	Zámočnický plocho-oválny sekáč 350	7
Položka č. 19	Zámočnický plocho-oválny sekáč 500	7
Položka č. 20	Sada imbusových kľúčov 9 dielna, 1,5-10 mm s guličkou Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele. Tvrdosť 52-56 HRC. Guľový koniec umožňuje utiahnutie v uhle 25 stupňov	7
Položka č. 21	Sada pilníkov na železo 5 dielna, 300mm Vyrobené z vysokokvalitnej ocele, ktoré sú vhodné na opracovávanie kovov, dreva, keramiky, či plastov. Dĺžka pilníkov s rukoväťou 300mm (bez rukoväte 20mm), silná plastová rukoväť.	7
Položka č. 22	Sada ihlových pilníkov 12 dielna, 150mm Pre najjemnejšie a najpresnejšie spracovanie v odvetví výroby strojov a nástrojov	7
Položka č. 23	Sada vyrážačov 6 dielna, 150mm Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	7
Položka č. 24	Jamkár tvrdený 4-5mm, cca 120mm dlhý Vyrobené z chróm-molybdén-vanádovej vzduchom kalenej ocele 45CrMoV7	7
Položka č. 25	Jamkár automatický tvrdený Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	7
Položka č. 26	Posuvné meradlo 150mm S hĺbkomerom a vnútorným meraním, aretácia skrutkou	7
Položka č. 27	Posuvné meradlo digitálne 150mm Disponuje praktickým LCD displejom, na ktorom sa zobrazuje meraná dĺžka	3
Položka č. 28	Sada bitov 56 dielna Bity z chrómovo-vanádovej ocele. Upnutie 1/4" Hex	5
Položka č. 29	Rámová píla na kov 300mm S ergonomickou rukoväťou	7
Položka č. 30	Hasák s čelustami v tvare S, 540mm 2" Kované, vyrobené z chróm-vanádovej ocele, kalená v oleji a popustená	4
Položka č. 31	Sada technických fréz 10 dielna Súprava technických tvrdokovových fréz v plastovej kazete, materiál HSS	4
Položka č. 32	Gumené kladivo 500g S dreveným poriskom	4
Položka č. 33	Odlamovací nôž 18mm	30
Položka č. 34	Náhradné odlamovacie čepele 18mm, 10ks balenie	30
Položka č. 35	Zvinovací meter 2m	5
Položka č. 36	Zvinovací meter 3m	10

Položka č. 37	Zvinovací meter 5m	6
Položka č. 38	Zámočnický uholník 150x100 Trieda presnosti 1	3
Položka č. 39	Zámočnický uholník 200x130 Trieda presnosti 1	2
Položka č. 40	Zámočnický uholník 300x180 Trieda presnosti 1	2
Položka č. 41	Zámočnický uholník 500x280 Trieda presnosti 1	2
Položka č. 42	Rysovacia ihla cca 150mm Hrot s tvrdeného kovu	6
Položka č. 43	Oceľové pravítko 300 Vyrobené z nerezovej ocele	2
Položka č. 44	Oceľové pravítko 500 Vyrobené z nerezovej ocele	2
Položka č. 45	Oceľové pravítko 1000 Vyrobené z nerezovej ocele	2
Položka č. 46	Rysovacie kružidlo 200mm Rysovacie pérove kružidlo, aretačné matice	2
Položka č. 47	Sada nožníc na plech 3 typy nožníc na plech (pravé, ľavé a rovné strihanie)	6
Položka č. 48	Vrták stupňovitý, 4-39 mm Stupňovanie po 3 mm, 13 otvorov, stopka 13 mm, TiN	4
Položka č. 49	Stolárska rýchlopínacia zvierka cca 250-350mm	8
Položka č. 50	Stolárska rýchlopínacia zvierka cca 400-500mm	8
Položka č. 51	Sada nástrčných kľúčov do vrtačky 8 dielna Vyrobené z chrómovo-vanádiovej ocele. Upnutie 1/4" Hex	7
Položka č. 52	Páčidlo/vytahovák oválny 600m Páčidlo/vytahovák k páčeniu debien, na vyťahovanie klinec. Vhodne vytvarované k maximalizácii sily, oválny tvar.	2
Položka č. 53	Sada páčidiel, 4 dielna S ergonomicky tvarovanou rukoväťou pre pohodlnú prácu a pevné uchopenie.	7
Položka č. 54	Skladací plošinový vozík Oceľový plošinový vozík so sklopnou rukoväťou. Rozmerná plošina 735 x 480 mm +/- 50mm s nosnosťou 150 kg	3
Položka č. 55	Sada kužeľových záhlbníkov HSS TiN 120 ° 6,3-20,5mm, 6 dielna	4
Položka č. 56	Zámočnicke (tesárske) trojuholníkové oceľové pravítko 19x19	1
Položka č. 57	Dielenský oceľový uhlomer 0-180° 150x200 mm	1
Položka č. 58	Špáromer 0,05-1mm	1
Položka č. 59	Brašňa kožená 26x43x20cm ± 5cm	5

Položka č. 60	Sada adaptérov na račňu z 1/4"HEX na 1/4" štvorhran z 1/4"HEX na 3/8" štvorhran z 1/4"HEX na 1/2" štvorhran	4
Položka č. 61	Zverák dielenský, otočný Zverák určený pre dielenský stôl. Rozmer čeluste: 150mm. Čeluste vyrobené z vysoko kvalitnej ocele kalenej na 45 HRC ± 5 HRC.	6
Položka č. 62	Paletový vozík Dĺžka vidlíc: 1150mm Nosnosť: 2500 kg	2
Položka č. 63	EUROTIS montážny kufor pre ručné lisovanie trubiek (alebo ekvivalent) Obsah balenia: - ručný lis pre trubky 3/8" - 5/4" - držiak DB 1/2" (voda) DN 12 3/4" (voda, plyn) DN15 - rezák TGL 3/8"-1" - 1/2" matice s tesnením - 20 ks - 3/4" matice s tesnením - 20 ks	1
Položka č. 64	Úderový / rázový skrutkovač s adaptérom 1/2" - JONNESWAY AG010138 (alebo ekvivalent) Úderový / rázový skrutkovač na povolenie s adaptérom pre bity 5/16 a hlavice so štvorhranom 1/2. Obsahom sady majú byť aj kované bity prispôsobené pre veľkú záťaž.	5
Položka č. 65	MEVA Spájkovacia PB súprava 4x horák 0,8 - 3,5 kW v boxe 2192A (alebo ekvivalent) <u>4 vymeniteľné horáky:</u> Meva typ 4450 na opaľovanie starých náterov Meva typ 4451 na mäkké spájkovanie cínom a ohrevy drobných súčiastok Meva typ 4452 na tvrdé spájkovanie Meva typ 4453 na ohrevy väčšieho rozsahu <u>Špecifikácie:</u> Výkon (kW) - 0,8/ 1,2/ 1,5/ 3,5 kW (podľa použitého horáka) Váha (kg) - 1,9 Spotreba (g/hod) - podľa použitého horáka Rozmery (š x h x v) - 320x320x85 Priemery hubíc (cca): malá - 10 mm, stredná - 18 mm, veľká - 25 mm, opaľovací - 62 (hubice) / 76 mm (vonkajší)	1
Položka č. 66	Račnový kľúč 24mm Vyrobené z CrV chróm-vanádovej ocele	5
Položka č. 67	Ručná páková piestová sudová pumpa Na oleje do SAE 90, lubrikanty a neodráždivé látky, naftu. Určené na veľkosť suda 60 l/ 200 l/ 220 l.	3

Položka č. 68	Akumulátorová uhlová brúska 125mm Makita DGA504Z - alebo ekvivalentný produkt, ktorý bude kompatibilný s batériou Li-ion 18V/5,05 Ah 90Wh, a bude kompatibilná s nabíjačkou Makita DC18RC S s nabíjacím napätím 7,2V až 18V, a s nabíjacím prúdom 9A	7
Položka č. 69	Akumulátorový račňový uťahovák Makita DWR180Z 18V - alebo ekvivalentný produkt, ktorý bude kompatibilný s batériou Li-ion 18V/5,05 Ah 90Wh, a bude kompatibilná s nabíjačkou Makita DC18RC S s nabíjacím napätím 7,2V až 18V, a s nabíjacím prúdom 9A	5
Položka č. 70	Makita akumulátor BL1850B 18V 5Ah Li-ion - alebo ekvivalentný produkt, bude kompatibilný s nabíjačkou Makita DC18RC S s nabíjacím napätím 7,2V až 18V, a s nabíjacím prúdom 9A	8
Položka č. 71	Nabíjačka Scangrip SPS CHARGING SYSTEM 35W 03.6006 -alebo ekvivalentná nabíjačka, ktorá je kompatibilná s batériou Li-ion 12V Scangrip SPS 4Ah 03.6003	1
Položka č. 72	Elektrická uhlová brúska 150mm Makita GA6021C (alebo ekvivalent) Voľnobežné otáčky: 9.000 min-1 Príkion: 1450 W	4
Položka č. 73	Elektropneumatické vrtacie kladivo Makita HR2630 (alebo ekvivalent) Otáčky naprázdno: 0 – 1.200 min-1 Počet úderov naprázdno: 0 – 4.600 min-1 Príkion: 800 W Sila jednotlivého úderu: 2,4 J Upnutie / veľkosť vrtáka: Upravené pre nástroje SDS-PLUS Vrtací výkon (korunka O): 68 mm Vrtací výkon (oceľ betón drevo O): 13 / 26 / 32 mm	2
Položka č. 74	Búracie kladivo Makita HM0871C (alebo ekvivalent) Počet príklepov/min 2 650 Počet otáčok: 1 100 ot./min Výkon: 900 W Napájanie: Sieťové Sila úderu: 8,1 J Upínanie: SDS Max	2
Položka č. 75	Elektrická stolová brúska MAKITA GB801 (alebo ekvivalent) Príkion: 550 W Brúsny kotúč: 205 mm Priemer otvoru: 15,88 mm Hrúbka kotúča WA60 pre hrubé brúsenie: 19 mm Hrúbka kotúča GC120 pre jemné brúsenie: 19 mm	2
Položka č. 76	Nabíjateľné prenosné pracovné LED svietidlo Min. 30W	2
Položka č. 77	Akumulátorové rádio Makita DMR116 vrátane batérie a nabíjačky (alebo ekvivalent)	2
Položka č. 78	Laserový merač vzdialenosti Makita LD050P (alebo ekvivalent) Rozsah merania: 0,05-50m s presnosťou ± 2mm	1

Položka č. 79	Multifunkčná zvaračka pre zváranie s obalovanými elektródami a zváranie v ochrannej atmosfére vrátane zvaracích káblov a horáku Vhodné metódy zvárania: MMA/MIG/MAG Napájanie: 230V AC±15% 50/60 Hz Zvarací prúd pre MMA: 30A-160A Zvarací prúd pre MIG:50A-190A Zvaracie napätie MMA: 15.5V-23V Zvaracie napätie MIG: 15.5V-23V Priemer drôtu: 0.6-1mm Typ cievky: 200 mm, 5 kg	2
Položka č. 80	Navíjací bubon s tlakovou hadicou vrátane rýchlospojky Navíjací systém: automatika Dĺžka tlakovej hadice: min. 10m Dĺžka hadica na pripojenie ku kompresoru: min. 3m Pracovný tlak: aspoň 10bar	4
Položka č. 81	Dvojpólová skúšačka napätia Amprobe 2100 Delta (alebo ekvivalent) Krytie IP64 Frekvencia (min.) 1 Hz Frekvencia (max.) 800 Hz Rozsah frekvencie 1 Hz - 800 Hz Rozsah merania V AC 100 do 1000 V Kalibrované podľa bez certifikátu Kategória merania CAT III 1000 V, CAT IV 600 V Meracie funkcie kontrola odporu, test priechodnosti, test fázy Max. meraná hodnota V / AC 1000 V Min. meraná hodnota V / AC 100 V	4
Položka č. 82	Sada elektrikárskych skrutkovačov do 1000V, 6 dielna Ploché 3,5-5,5 / krížový PH 1-2. Skrutkovač izolovaný kvalitnou čepeľou vyrobenou z chróm-vanádium-molybdénovej ocele	3
Položka č. 83	Kliešte štikacie bočné VDE elektrikárske do 1000V Dĺžka: 160mm	3
Položka č. 84	Kliešte pologuľaté 2616200 200mm, pochrómované Dĺžka: 200mm	3
Položka č. 85	Kliešte elektrikárske pologuľaté VDE cvikacie zahnuté do 1000V Dĺžka: 160mm	3
Položka č. 86	Kliešte kombinované VDE elektrikárske do 1000V Dĺžka: 160mm	3
Položka č. 87	Kliešte elektrikárske odizolovacie 0,5-6mm² do 1000V Dĺžka: 160mm	1
Položka č. 88	Kliešte lisovacie elektrikárske na káblové oká s izoláciou 0,5-6mm² Dĺžka: 220mm	1
Položka č. 89	Kliešte univerzálne VDE elektrikárske do 1000V Dĺžka: 200mm	3
Položka č. 90	Rezný kotúč 125x1,6x22,23	150
Položka č. 91	Rezný kotúč 125x2,0x22,23	200
Položka č. 92	Brúsny kotúč 125x6/6,5x22,23	100
Položka č. 93	Rezný kotúč 230x1,6/1,8x22,23	100
Položka č. 94	Závitník G 3/8"	1

Položka č. 95	Závitník G 1/2"	1
Položka č. 96	Závitník G 3/4"	1
Položka č. 97	Závitník G 1"	1
Položka č. 98	Závitové očko G 3/8"	1
Položka č. 99	Závitové očko G 1/2"	1
Položka č. 100	Závitové očko G 3/4"	1
Položka č. 101	Závitové očko G 1"	1
Položka č. 102	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4972 (ISO 2) P20/K25 Stopka 4hran: 16mm	5
Položka č. 103	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4972 (ISO 2) P20/K25 Stopka 4hran: 20mm	5
Položka č. 104	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4972 (ISO 2) M20 Stopka 4hran: 16mm	1
Položka č. 105	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4972 (ISO 2) M20 Stopka 4hran: 20mm	1
Položka č. 106	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) P20/K25 Stopka 4hran: 10mm	5
Položka č. 107	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) P20/K25 Stopka 4hran: 12mm	5
Položka č. 108	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) P20/K25 Stopka 4hran: 16mm	5
Položka č. 109	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) M20 Stopka 4hran: 10mm	1
Položka č. 110	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) M20 Stopka 4hran: 12mm	1
Položka č. 111	Sústružnícky nôž vnútorný rohový pravý podobný DIN 4974 (ISO 9) M20 Stopka 4hran: 16mm	1
Položka č. 112	Sústružnícky nôž neutrálny podobný DIN 4975 (ISO 10) P20/K25 Výška stopky: 16mm Šírka stopky: 10mm	5
Položka č. 113	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4980 (ISO 6) P20/K25 Stopka 4hran: 16mm	5
Položka č. 114	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4980 (ISO 6) P20/K25 Stopka 4hran: 20mm	5
Položka č. 115	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4980 (ISO 6) M20 Stopka 4hran: 16mm	1
Položka č. 116	Sústružnícky nôž pravý podobný DIN 4980 (ISO 6) M20 Stopka 4hran: 20mm	1

Položka č. 117	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4981 (ISO 7) P20/K25 Výška stopky: 16mm Šírka stopky: 10mm	5
Položka č. 118	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4981 (ISO 7) P20/K25 Výška stopky: 20mm Šírka stopky: 12mm	5
Položka č. 119	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4981 (ISO 7) M20 Výška stopky: 16mm Šírka Stopky: 10mm	1
Položka č. 120	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4981 (ISO 7) M20 Výška stopky: 20mm Šírka stopky: 12mm	1
Položka č. 121	Sústružnícky nôž zapichovací vnútorný pravý podobný DIN 263 (ISO 11) P20/K25 Stopka 4hran: 12mm	5
Položka č. 122	Sústružnícky nôž zapichovací vnútorný pravý podobný DIN 263 (ISO 11) P20/K25 Stopka 4hran: 20mm	5
Položka č. 123	Sústružnícky nôž zapichovací vnútorný pravý podobný DIN 263 (ISO 11) M20 Stopka 4hran: 12mm	1
Položka č. 124	Sústružnícky nôž zapichovací vnútorný pravý podobný DIN 263 (ISO 11) M20 Stopka 4hran: 20mm	1
Položka č. 125	Závitový sústružnícky nôž pravý podobný DIN 282 (ISO 12) P20/K25 Stopka 4hran: 16mm	5
Položka č. 126	Závitový sústružnícky nôž pravý podobný DIN 282 (ISO 12) M20 Stopka 4hran: 16mm	1
Položka č. 127	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) P20/K25 Stopka 4hran: 10mm	5
Položka č. 128	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) P20/K25 Stopka 4hran: 16mm	5
Položka č. 129	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) P20/K25 Stopka 4hran: 20mm	5
Položka č. 130	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) M20 Stopka 4hran: 10mm	1
Položka č. 131	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) M20 Stopka 4hran: 16mm	1

Položka č. 132	Vnútorný závitorezný sústružnícky nôž pravý podobný DIN 283 (ISO 13) M20 Stopka 4hran: 20mm	1
Položka č. 133	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4961 (alebo ekvivalent) HSS E Výška stopky: 16 mm Šírka Stopky: 10mm	1
Položka č. 134	Sústružnícky nôž zapichovací pravý podobný DIN 4961 (alebo ekvivalent) HSS E Výška stopky: 20mm Šírka Stopky: 12mm	1
Položka č. 135	Súprava strediacich vrtákov HSS-E DIN 333 Počet vrtákov: 6-10ks	1
Položka č. 136	Sústružnícky držiak pravý DIN 4984 Veľkosť stopky: 20mm Vhodné pre veľkosť doštičky: 16mm	2
Položka č. 137	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 1mm	1
Položka č. 138	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 1,25mm	1
Položka č. 139	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 1,5mm	1
Položka č. 140	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 1,75mm	1
Položka č. 141	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 2mm	1
Položka č. 142	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 2,5mm	1
Položka č. 143	Doštička s plným profilom 60° vonkajšia pravá HB7010 DIN 13 6g Druh závit: M; M-LH; MF; MF-LH Stúpanie závit: 3mm	1
Položka č. 144	Doštička s plným profilom 55° vonkajšia pravá HB7010 Druh závit: BSP; BSP-LH; BSW; BSW-LH; G; G-LH Počet chodov/palec: 28	1
Položka č. 145	Doštička s plným profilom 55° vonkajšia pravá HB7010 Druh závit: BSP; BSP-LH; BSW; BSW-LH; G; G - LH Počet chodov/palec: 19	1
Položka č. 146	Doštička s plným profilom 55° vonkajšia pravá HB7010 Druh závit: BSP; BSP-LH; BSW; BSW-LH; G; G-LH Počet chodov/palec: 14	1

Položka č. 147	Doštička s plným profilom 55° vonkajšia pravá HB7010 Druh závitů: BSP; BSP-LH; BSW; BSW-LH; G; G - LH Počet chodov/palec: 11	1
----------------	---	---