

**Technická špecifikácia**

Názov zákazky: Výzva č. 10 „Náradie, dielenský a pomocný materiál“

Predmetom zákazky zadávanej v rámci DNS je nákup bežne dostupného tovaru a to dielenských zariadení, ručného, pneumatického a elektromechanického náradia, dielenského a pomocného materiálu s naložením, dopravou a vyložením na miesto určenia podľa špecifikácie verejného obstarávateľa.

Položka č.	Názov položky	MJ	Množstvo
Položka č. 1	Kefa drôtená oceľová vlnitá - Ručná drôtená oceľová kefa vlnitá s plastovou rukoväťou. Oceľové vyhotovenie - materiál drôtov oceľ, rukoväť plast. Dĺžka 270 mm	ks	10
Položka č. 2	Kefa drôtená oceľová vlnitá - Ručná drôtená oceľová kefa vlnitá s plastovou rukoväťou. Antikorózne vyhotovenie - materiál drôtov nehrdzavejúca oceľ, rukoväť plast. Dĺžka 270mm	ks	10
Položka č. 3	Sada stopkových HSS fréz 6ks, priemer stopky 6mm, dĺžka 55mm. Sada obsahuje : Valcová fréza, hrušková fréza, kuželová fréza, oblúková fréza s ostrým zakončením, valcová fréza so zaobleným koncom, úzka valcová fréza, plastové puzdro pre skladovanie	ks	5
Položka č. 4	Gurtňa 4000 kg - Upínací pás s račnou dvojdielny s hrotovými hákmi. Dĺžka 6000 mm, nosnosť 4000 kg	ks	6
Položka č. 5	Lopata kovová s drevenou násadou, šírka min. 24 cm	ks	10
Položka č. 6	Zmeták cestársky - tvrdý 60 cm s násadou -z bukového dreva a kvalitného polyamidu s obsahom prímеси pre dlhšiu životnosť	ks	10
Položka č. 7	Metla Standard Economic mäkká 30 cm s násadou (alebo ekvivalent)	ks	6
Položka č. 8	Zmeták cestársky - tvrdý 40 cm s násadou - z bukového dreva a kvalitného polyamidu s obsahom prímеси pre dlhšiu životnosť	ks	20
Položka č. 9	Zmeták pre násadu s dreveným telom o veľkosti 40 cm a kovovým držiakom pre násadu. Zmes syntetických vlákien - jemný vlas. S násadou	ks	10
Položka č. 10	Zmeták pre násadu s dreveným telom o veľkosti 60 cm a kovovým držiakom pre násadu. Zmes syntetických vlákien - jemný vlas. S násadou	ks	10
Položka č. 11	Ohrablo bez dier s násadou 120x280mm	ks	5
Položka č. 12	Fúrik s plným kolesom, nie nafukovacie, nosnosť min 90 kg, korba nie hliníková, min. 80 l	ks	3
Položka č. 13	Striekacia pištoľ na vzduch s nádobkou nad pištoľou, prevádzkový tlak do 6 bar, priemer dýzy 1,5 mm	ks	1
Položka č. 14	Náhradné čepielky do odlamovacieho noža 10 ks/18 mm	ks	20
Položka č. 15	Vysúvací olamovací nôž kovový 18 mm	ks	20
Položka č. 16	Lamelový kotúč na brúsenie kovov 125 x 22,23 mm zrnitosť - 60	ks	100
Položka č. 17	Pracovné kozy nosnosť min. 590 kg, nastaviteľná výška : 62 cm – 82 cm (+- 5 cm)	ks	4
Položka č. 18	Lopatka uhlová pozinkovaná úzka (šírka 100 – 110 mm)	ks	10
Položka č. 19	Lopatka plechová pozinkovaná (šírka 200 – 225 mm)	ks	10
Položka č. 20	Račňa Rovná 3/8" - račňa z CrV. ocele a 48 zubovým mechanizmom	ks	1
Položka č. 21	Plastový fúrik Ferex 100 l, nosnosť 100kg, nafukovacie koliesko – (alebo ekvivalent)	ks	1

Položka č. 22	Súprava NAREX závitorezných nástrojov N3-II NO (alebo ekvivalent), Materiál: NO - nástrojová oceľ	ks	1
Položka č. 23	Sada závitníkov na opravu maznic.6cz. HSS-G VOLKEL Sada obsahuje 6ks závitníkov (M6x1,0 M8x1,0 M10x1,0 M10x1,25 G1/8(20z.) G1/4 (19z.)) – (alebo ekvivalent)	ks	2
Položka č. 24	Vrták do betónu SDS-plus priemer 14,0 x 800 mm	ks	2
Položka č. 25	Vrták do betónu SDS-plus priemer 12,0 x 800 mm	ks	2
Položka č. 26	Vrták do betónu SDS-plus priemer 12,0 x 800 mm	ks	2
Položka č. 27	MAKITA DCG180Z AKU PIŠTOĽ NA TMELÝ 18V - Piest umožňuje nasávanie silikónu do tuby (alebo ekvivalent) Možnosť uchytania tuby 300 ml, nadstavec je otočiteľnou o 360 °. Nadstavec na tuby 600 ml 196352-6 je dostupný ako voliteľné príslušenstvo Funkcia Anti-drip - okamžité zastavenie posunu Ochrana stroja / akumulátora proti preťaženiu Dodávka bez akumulátora, nabíjačky a kufor Maximálna sila tlaku: 5.000 mm / s Počet otáčok (piest): 0 - 28 m / s Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2ks batérií spolu s nabíjačkou	ks	1
Položka č. 28	MAKITA DRV150ZJ aku. nitovacia pištoľ - Nitovacia pištoľ na batériu na extrémne rýchle upevnenie nitov (oblúkov) (alebo ekvivalent) Rýchla výmena dýzy pre rôzne priemery nitov Nit je pevne pripnutý k dýze pre prácu v akejkoľvek polohe Priehľadná zberná nádoba Vstavané osvetlenie LED uľahčuje prácu na slabo osvetlených miestach BL motor: robustný, výkonný a extrémne efektívny Dodáva sa bez batérií a nabíjačky v systajneri Maximálny výstupný výkon 360 W Dĺžka zdvihu 25 mm Ťažná sila 10 kN Priemer nitov 2,4 - 4,8 mm Dodávané príslušenstvo: 1 ks Systajner 199728-6 vymeniteľná hlava 3,2 mm 197C04-2 vymeniteľná hlava 4,0 mm 191F79-9 vymeniteľná hlava 4,8 mm Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2ks batérií spolu s nabíjačkou	ks	1
Položka č. 29	DEKALAMITKA (MAZACÍ LIS) Makita DGP180Z AKUMULÁTOROVÁ LXT LI-ION 18V (BEZ AKUMULÁTOROV A NABÍJAČKY) (alebo ekvivalent) náradie je vybavené hadicou dlhou 1,2 metra. Kapacita zásobníka 475 ml Maximálny tlak 69 Mpa Pracovné svetlo je súčasťou prístroja Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2ks batérií spolu s nabíjačkou	ks	2
Položka č. 30	MAKITA DGA900Z aku uhlová brúska 230mm, 2*18V, XPT (alebo ekvivalent) elektronika, dobeh. brzda, Dodávka bez akumulátora, rýchlonabíjačky a systaineru. Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2ks batérií spolu s nabíjačkou	ks	1
Položka č. 31	Aku nožnice na plech MAKITA DJN161Z (bez akumulátora a nabíjačky) (alebo ekvivalent), Počet úderov za minútu 1.900 min-1 Šírka rezu 5 mm Strižmý rádius 45 mm	ks	1

	Kapacita rezania pri 400 N/mm2 1,6 mm Max. rezný výkon pri 600 N/mm2 1,2 mm Strižný výkon pri 200 N/mm2 2,5 mm Dodávané príslušenstvo: Ravník A-83951, Matrica A-15051, Kľúč 32 781028-4, Kľúč L - inbus 2,5 (783208-8) Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2ks batérií spolu s nabíjačkou		
Položka č. 32	Stavebný vozík Japonka 150 lt. - trojkolesová. Klasický viacúčelový stavebný vozík o objeme 150 Lt. - Japonka. Robustná oceľová konštrukcia, trojkolesové prevedenie. S výsypom. 4 závesné oká pre ľahké zdvihnutie. Nosnosť min. 230 kg. Vybavená tromi pevnými kolesami o priemere 2 x 310 mm a vodiacim otočným kolesom priemeru 250 mm	ks	3
Položka č. 33	SADA PÁČIDIEL 4 ks - páčidla dĺžky 200-300-450-600mm, s plastovou rukoväťou	ks	4
Položka č. 34	Makita Rázový uťahovák 170 Nm DTW 251 alebo DTW 251Z (alebo ekvivalent) Pokiaľ to nebude Makita, obstarávateľ požaduje 2 ks batérií spolu s nabíjačkou	ks	1
Položka č. 35	Štartovací vozík a nabíjačka akumulátorov Telwin, Sprinter 4000 start (alebo ekvivalent) Napájanie 230V, 50-60Hz Nabíjateľné akumulátory 6V, 12V, 24V Výkon 1.6-10kW Nabíjací prúd 75A Menovitý štartovací prúd 1V/C EN60335-2-29 300A Max. štartovací prúd 400A	ks	1
Položka č. 36	Vorfal V06088, Sada vyťahovačov poškodených skrutiek, 25 ks (alebo ekvivalent) vyrobené z vysokokvalitnej ocele CRV 50 s tvrdosťou HRC 50-53, kompletná sada obsahuje 25 extraktorov v pracovných rozmedziach od 3 mm do 23 mm Veľkosti vyťahovačov: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13.5, 14, 15, 16, 17, 17.5, 18, 19, 20, 21, 21.5, 2 23 mm	ks	1
Položka č. 37	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 1	ks	5
Položka č. 38	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 1,25	ks	5
Položka č. 39	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 1,5	ks	5
Položka č. 40	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 1,75	ks	5
Položka č. 41	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 2	ks	5
Položka č. 42	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 2,5	ks	5
Položka č. 43	Plnoprofilová doštička 60° vonkajšia pravá HB7010 Doštička s plným profilom 60° pre vonkajší závit podľa DIN/ISO R 262 (DIN 13) trieda tolerancie 6g stúpanie 3	ks	5

Položka č. 44	Plnoprofilová doštička 55° vonkajšia pravá HB7010 - 55° vonkajšia pravá 28	ks	5
Položka č. 45	Plnoprofilová doštička 55° vonkajšia pravá HB7010 - 55° vonkajšia pravá 19	ks	5
Položka č. 46	Plnoprofilová doštička 55° vonkajšia pravá HB7010 - 55° vonkajšia pravá 14	ks	8
Položka č. 47	Plnoprofilová doštička 55° vonkajšia pravá HB7010 - 55° vonkajšia pravá 11	ks	8
Položka č. 48	MILWAUKEE M12 FUEL™ 1/2" PRAVOUHLÝ AKU RÁZOVÝ UŤAHOVÁK S POISTNÝM KRÚŽKOM (alebo ekvivalent) - uhlový rázový uťahovák so štvorhranom, maximálny krútiaci moment 270 Nm, maximálny povolovací moment 300 Nm, počet úderov 3600/min, upínanie 1/2" štvorhran, 2ks batérie milwaukee 5.0 AH, 1 ks nabíjačka batérii	ks	1
Položka č. 49	XTAR rocket SV2 - nabíjačka batérii pre batérie Li-Ion, Ni-Cd, Ni-MH; 2A (alebo ekvivalent) Veľkosť článku: 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650, 32650, AA, AAA, AAAA, C, D, R6, R14, R20, R03 Maximálny nabíjací prúd 2A, Signalizácia LCD displej. Dvoj článková nabíjačka	ks	3
Položka č. 50	Univerzálny kľúč na rozvodné skrine s 8 koncovkami- elektrické aj dátové skrine	ks	12
Položka č. 51	Kobaltovej vrtáky pr. 1 ÷ 13 po 0,5 mm HSSCo5%. Súprava 25 ks kobaltových vrtákov do kovu HSS Co5% od 1 do 13 mm s odstupňovaním 0,5 mm	ks	5
Položka č. 52	Polohovateľný uhlový magnet 30° - 270°, metrická stupnica	ks	4
Položka č. 53	Zámočnícky uholník vrátane dorazu, pozinkovanie, 1000 x 500 mm	ks	2
Položka č. 54	Zámočnícky uholník vrátane dorazu, pozinkovanie, 750 x 375 mm	ks	2
Položka č. 55	Zámočnícky uholník bez dorazu, pozinkovanie, 400 x 230 mm	ks	2
Položka č. 56	Teleskopická tyč L + trhací hák, L = 244 až 488 cm Tyč môže byť zložená, aby šetrila miesto a mohla byť podľa potreby vytiahnutá na správnu dĺžku. Teleskopická tyč je vystužená skleneným vláknom a ponúka vysokú úroveň bezpečnosti pred elektrickými a tepelnými rizikami	ks	2
Položka č. 57	Nástenný držiak záhradného náradia šírka 50mm výška 40mm hĺbka 50mm nosnosť 2kg	ks	15
Položka č. 58	Čistiace drôtky v puzdre, sada. Sada čistiacich drôtkov v púzdre slúži na čistenie dýz a horákov zo zvracieho rozstreku. Obsahuje 12 ks ihlíc v rôznych priemeroch Dodáva sa s ľahkou hliníkovou škatuľou na prenášanie, ktorá udržuje váš nástroj organizovaný	ks	5
Položka č. 59	10-dielna sada mini čistiacich kefiiek, kefy na čistenie rúr. Na čistenie nerezových rúrok, skúmaviek a horákov. Vyrobené z vysoko kvalitných štetín z nylonového drôtu, tieto kefy poskytujú efektívne a jemné čistenie bez poškrabania alebo poškodenia povrchov. Rozmery: 10 x 12 x 13 cm Materiál: Nylonové oceľové lanko	ks	5
Položka č. 60	Sťahovák guľôčkových ložísk 22 - 130 mm Profesionálna sada špeciálnych prípravkov pre vyťahovanie guľôčkových ložísk v miestach, kde bežné sťahováky nie je možné použiť. Gulíčkové nadstavce zapadnú medzi guľôčky a tým je možné ložisko vytiahnuť. Sada obsahuje : sada 2ks dlhých nadstavcov 20 cm, sada krátkych nadstavcov: 2 ks -10 cm, 2ks - 10,5cm, 2 ks- 4 cm. 6 párov hrotov o priemere 5, 6, 8, 9, 11, 12,5 mm , 2 ks nosníkov, 2x skrutkovica 16,2cm použitie na rozsah 22-101mm a 21,5cm na rozsah 33-130mm. Náradie je uložené v penovej vložke a v pevnom kufríku	ks	1
Položka č. 61	Motyka kovaná špicatá 730g, s násadou	ks	5
Položka č. 62	MAKITA D-16368 sekáče SDS+ 5ks špicatý 2 ks 250 mm (alebo ekvivalent ) Sekáč plochý 2 ks 20 x 250 mm Sekáč široký 1 ks 40 x 250 mm	ks	2

Položka č. 63	TMMR 8F/SET SKF súprava ôsmich sťahovákov radu TMMR F so stojanom. Sťahovák ložísk veľkosti 23 → 350 mm (alebo ekvivalent)	ks	1
Položka č. 64	Sekáč SDS Max 600mm špicatý	ks	2
Položka č. 65	Sekáč SDS Max 40 x 600mm	ks	2
Položka č. 66	Milwaukee predĺženie SDS-max (320mm) (alebo ekvivalent)	ks	1
Položka č. 67	Milwaukee predĺženie SDS-max (750mm) (alebo ekvivalent)	ks	1
Položka č. 68	SPOJKA SDS-MAX – SDS-MAX 190 MM	ks	1
Položka č. 69	Magnetická vŕtačka Bernardo MD 3550 E (alebo ekvivalent) Magnetická vŕtačka Bernardo určená pre jadrové vŕtanie priemerov 12 ÷ 35 mm. S ohľadom na nízku hmotnosť cca 11 kg je vhodným zariadením pre mobilné druhy prác a pre práce na vertikálne ploche alebo práce nad hlavou Výkon [W]: 1 600 Napätie [V]: 230 Otáčky [U.min-1]: 810 Priemer vŕtania vrták max. [mm]: 13 vŕtacia korunka max. [mm]: 35 Hĺbka vŕtania vŕtacia korunka [mm]: 50 vrták [mm]: 140 Magnetická prídržná sila [N]: 16 000 Úpinka Weldonová hriadeľa [mm]: 19 Dráha pojazdu vŕtacej hlavy [mm]: 170	ks	1
Položka č. 70	SADA JADROVÝCH VRTÁKOV - WELDON (alebo ekvivalent) sada jadrových vrtákov Weldon - 7 ks Veľkosti: 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm Rozsah rezania: 30 mm Stopka: Weldon 19,05 mm	ks	1
Položka č. 71	Laserové nivelačné zariadenie, 16 línií, samo nivelačné, EÚ so statívom. 6-riadková laserová nivelácia: Používa optické sklo so 16 líniami na presnejšie polohovanie a 3° samo nivelačný systém pre flexibilitu a stabilitu. Je vybavený funkciou samočinnej kalibrácie, automatickou niveláciou ≤ 3° a funkciou alarmu v prípade prekročenia bezpečnostných rozsahov. Magneticky tlmený kompenzačný systém: Zabezpečuje rýchly čas nivelizácie a presné polohovanie s 3-dotykovými tlačidlami odolnými proti opotrebovaniu na rýchle prepínanie režimov riadkovania. Laserový zdroj: Trieda II Vlnová dĺžka: 635 nm Presnosť: ±2 mm/10 m Rozsah nivelizácie lasera: 3° ±1° Rozsah samo nivelizácie: ±3° Stupeň vodotesnosti: IP54 Počet laserových línií: 16 Režimy: vertikálny, horizontálny, šikmý	ks	1
Položka č. 72	Metabo TPF 7000 S Ponorné čerpadlo s plochým saním 0250800002 (alebo ekvivalent) Na vyčerpanie, odčerpanie a cirkuláciu čistej vody z nádrží, bazénov alebo zaplavených pivníc Pre zavlažovanie záhrady zo zásobníka vody Ochrana proti preťaženiu: chráni motor pred prehriatím Plošne odsávajúce až po hladinu zvyšnej vody 2-3 mm Nastaviteľný plavákový spínač pre automatickú prevádzku Robustná skriňa z plastu odolného voči nárazom Ergonomická rukoväť pre pohodlnú prepravu	ks	1

	Zrnitosť: 3 mm Menovitý príkon min 450 W, Dĺžka kábla 10 m Max. hĺbka ponoru 5 m		
Položka č. 73	Miska magnetická 140 × 240 × 30 mm. Magnetická miska s rozmermi 140 x 240 mm je určená na zachytávanie skrutiek a dielov na bezpečnom mieste. Miska má v dolnej časti dva silné magnety a má leštený chrómový povrch	ks	10
Položka č. 74	REMS Univerzálny pílový list 200 mm 561003 (alebo ekvivalent) Rozteč zubov mm: Combo 1,8/2,5 Materiál: HSS-Bi flexibilný Ozubenie: striedavo rozvedené. Balenie 5ks uchytenie pílového listu musí byť plne kompatibilné s chvostovou pílou REMS Cat ANC VE 560030	ks	2
Položka č. 75	REMS Univerzálny pílový list 150 mm 5ks - 561005 (alebo ekvivalent) Dĺžka: 150mm Rozteč zubov mm: Combo 1,8/2,5 Materiál: HSS-Bi flexibilný Ozubenie: striedavo rozvedené uchytenie pílového listu musí byť plne kompatibilné s chvostovou pílou REMS Cat ANC VE 560030	ks	2
Položka č. 76	REMS pílový list na drevo 150-6,35mm 5ks balenie – 561119 (alebo ekvivalent) Dĺžka: 150mm Rozteč zubov mm: 6,35 Materiál: WS Ozubenie: striedavo rozvedené uchytenie pílového listu musí byť plne kompatibilné s chvostovou pílou REMS Cat ANC VE 560030	ks	1
Položka č.77	Zberač na odpadky 150cm trashki 101 dĺžka rukoväte 150cm (alebo ekvivalent)	ks	10
Položka č.78	Nabíjateľný akumulátor Klarus 18650 3100mAh 3,6V chránený (alebo ekvivalent) Akumulátor KLARUS 18650 3100 mAh s použitým Li-ionovým jadrom, Li-ion nabíjací akumulátor sa vyznačuje veľmi vysokou kapacitou, netrpia pamäťovým efektom a ani samo vybíjaním. Vyrobené s súlade so štandardami ISO9001-2000, typové označenie akumulátora: 18650 nominálne napätie : 3,7V (pri plnom nabití 4,2V) kapacita : 3100 mAh jadro : Panasonic NCR18650B ochrana proti prebitiu - vypnutie pri : 4,35V ochrana proti úplnému vybitiu - vypnutie pri : 2,5V maximálny prúdový odber : 12A maximálny nabíjací prúd: 3A ( odporúčaný prúd 1000mAh životnosť 800 až 900 cyklov nabíjania priemer : 18,4 mm (+/- 0,5 mm) výška : 68,5 mm (+/- 0,5 mm) hmotnosť: 48g Certifikáty: CE, RoHS	ks	8

S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:

- dodanie tovaru do miesta dodania (súčasťou cenovej ponuky má byť aj cena za dopravu),
- vyloženie tovaru v mieste dodania,

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba nepoškodený tovar, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.