

**OPIS/ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY,
TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

Príloha č. 1 Opis/specifikácia predmetu zákazky

OPIS / ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky v rámci projektu: **Inovácia výrobného procesu v spoločnosti H+EKO, spol. s r.o., Košice** je dodávka, montáž a sfunkčnenie 1 ks výrobná linka na umelé kamenivo.

Súvisiace služby, ktoré sú súčasťou predmetu zákazky a uchádzač je povinný náklady na zabezpečenie súvisiacich služieb započítať do jednotkovej ceny jednotlivých prístrojov (vrátane tých, ktoré sú samostatne vyčíslené pri jednotlivých strojoch a zariadeniach.) sú:

- * dodanie zariadenia do miesta plnenia;
- * inštaláciu a konfiguráciu zariadenia;
- * prípravu a realizáciu akceptačného testovania;
- * nasadenie zariadenia do skúšobnej prevádzky;
- * dodanie kompletnej projektovej, technickej, prevádzkovej, aplikačnej, konfiguračnej, inštalačnej, používateľskej a školiacej dokumentácie v slovenskom, resp. českom jazyku;
- * odovzdanie predmetu plnenia bez väd;
- * poskytnutie záruky na dodané zariadenie.

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY K PREDMETU ZÁKAZKY

1. Súčasťou tejto časti súťažných podkladov je špecifikácia predmetu zákazky, ktorá stanovuje požadované technické a kvalitatívne podmienky predmetu zákazky.
2. V prípade, že v opise predmetu zákazky sa uvádzajú konkrétne názvy postupov, tovarov a zariadení, verejný obstarávateľ umožňuje dodanie ekvivalentov v zmysle § 42 ods. 3 zákona.
3. Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj iné tzv. ekvivalentné, resp. rovnocenné riešenia voči špecifikácii, uvedenej v tejto prílohe. Pri posúdení ekvivalentnosti, resp. rovnocennosti ponúkaného iného riešenia tovarov z hľadiska akceptovateľnosti ponúkaného tovaru bude verejný obstarávateľ skúmať, či dôjde k splneniu požiadaviek na predmet zákazky, tzn. že bude posudzovať, či ponúkaný tovar s odlišnou špecifikáciou bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú požadované tovary určené. Vid' rozhodnutie Rady Úradu pre verejné obstarávanie v odvolacom konaní č. 503-9000/2014-KR/5 zo dňa 03.03.2014.
4. Požadované technické parametre jednotlivých zariadení, resp. častí predmetu zákazky, ktoré musí uchádzač spĺňať sú uvedené nižšie. Uchádzač vyplní predložené jednotlivé špecifikácie podľa pokynov uvedených v tabuľke. Vyplnené musia byť všetky požadované a označené údaje v tabuľke a podpísané uchádzačom, prípadne osobou splnomocnenou na zastupovanie uchádzača.

Výrobná linka na umelé kamenivo

pozostávajúca z týchto navzájom prepojených častí:

Kladivový mlyn s násypníkom: "Uviesť výrobcu a typové označenie"				Navrhované parametre	
Kladivový mlyn s násypníkom na suché mletie mäkkých a nelepivých materiálov, nerastov-technické údaje	Technické požiadavky	Priemer rotora	od 370 do 390	mm	"hodnota"
		Dĺžka rotora	od 720 do 740	mm	"hodnota"
		Počet kladív	od 16 do 18	ks	"hodnota"
		Rozostup kladív	od 50 do 60	mm	"hodnota"
		Otáčky rotora	min. 900	min -1	"hodnota"
		Výkon stroja	od 300 do 2200	kg/h	"hodnota"
		Rozmery stroja:			
	Dĺžka	od 1215 do 1250	mm	"hodnota"	
	Šírka	od 740 do 760	mm	"hodnota"	
	Výška	od 700 do 750	mm	"hodnota"	
	Hmotnosť stroja	od 489 do 510	kg	"hodnota"	
	Elektromotor	min. 5,5kw, 1400 min-1, 380 V, 50Hz	kw, min-1, V, Hz	"hodnota"	
	Vstupný otvor	od 120x365 do 123x368	mm	"hodnota"	
	Klinové remene 3ks	min. 13x1730	mm	"hodnota"	
	Výstupné zrno	od 0 do 16	mm	"hodnota"	
Násypník rozmery	Vstupný otvor	od 500x500 do 520x520	mm	"hodnota"	
	Výstupný otvor	od 120x365 do 125x370	mm	"hodnota"	

		Výška	od 1350 do 1360	mm	"hodnota"
	Prevedenie	Oceľový plech hrúbka	min. 2	mm	"hodnota"
	Ostatné požiadavky	Veľkosť výstupného zrna sa musí dať zmeniť prispôbením vložiek medzi roštami. Kladivový mlyn nedisponuje klasickým sitom, ktoré určuje veľkosť výstupnej frakcie, ale je vybavený vymeniteľnou roštnicou resp. roštami, ktorých rozostupy sa dajú meniť vložkami s rôznymi parametrami.			"áno/nie"
Násypník na vstupe: "Uviest' výrobcu a typové označenie"					Navrhované parametre
Násypník na vstupe pre vstupný materiál	Technické požiadavky, rozmery, materiál	Nosný rám - oceľový, jāklový profil so štvorcovým prierezom s rozmerom:	od 70x70x3 do 80x80x3	mm	"hodnota"
		Oceľový lievik - oceľový plech hrúbky:	od 1,55 do 2	mm	"hodnota"
		Výstuže oceľového rámu - oceľový, jāklový profil s obĺžnikovým prierezom o rozmeroch	od 75x40x2 do 80x40x2	mm	"hodnota"
		Výškovo nastaviteľné nožičky	od 4 do 8	polôh	"hodnota"
	Ostatné požiadavky	vystužený oceľovými profilmi			"áno/nie"
Dopravníkový pás: "Uviest' výrobcu a typové označenie"					Navrhované parametre
		Prevedenie			

Dopravníkový pás (2 kusy)	Technické požiadavky, rozmery	Dĺžka	od 7000 do 8000	mm	"hodnota"
		Šírka pásu	od 300 do 400	mm	"hodnota"
		Príkon	od 1,35 do 1,5	kW	"hodnota"
		Rýchlosť:	od 800 do 850	mm/s	"hodnota"
		Dopravný pas s unášačom potrebný pre použitie v sklone:	od 35	stupňov	"áno/nie"
	Ostatné požiadavky	Výškovo nastaviteľný			"áno/nie"
Magnetický separátor - magnet nad dopravník s automatickým čistením: "Uviest' výrobcu a typové označenie"					Navrhované parametre
Magnetický separátor - magnet nad dopravníkom s automatickým čistením	Technické požiadavky, rozmery	Dĺžka magnetu	od 600 do 610	mm	"hodnota"
		Šírka magnetu	od 600 do 610	mm	"hodnota"
		Výška magnetu	od 200 do 210	mm	"hodnota"
		Šírka pásu	od 800 do 810	mm	"hodnota"
		Celková dĺžka	od 2050 do 2060	mm	"hodnota"
		Celková šírka	od 1250 do 1260	mm	"hodnota"
		Celková výška	od 450 do 460	mm	"hodnota"
		Rozteč válcov	od 1460 do 1480	mm	"hodnota"
		Rozteč závesných očiek 1	od 770 do 790	mm	"hodnota"
		Rozteč závesných očiek 2	od 940 do 950	mm	"hodnota"

		Veľkosť závesných očiek	od M16 do M17		"hodnota"
		Hmotnosť	od 800 do 805	kg	"hodnota"
		Rýchlosť pásu	od 1,6 do 1,75	m/s	"hodnota"
		Typ pásu	min. EP 400/3 4+2	mm	"hodnota"
		Výška unášačov na páse	od 45 do 50	mm	"hodnota"
		Šneková prevodovka s motorom	min. 2,2kw: 3NPE-400V/50Hz:4,8/6,3A: IP 54	kw,V,HZ	"hodnota"
	Ostatné požiadavky	S automatickým čistením			"áno/nie"
		možnosť inštalácie kolmo aj rovnobežne s dopravníkom			"áno/nie"
		Použitie aj vo veľmi prašnom prostredí			"áno/nie"
		zakrytie tela separátora			"áno/nie"
		Možnosť vybaviť snímačom otáčok			"áno/nie"
		Možnosť vybaviť kontrolou zbehnutí a pásu			"áno/nie"
Veľkokapacitný kontajner: "Uviest' výrobcu a typové označenie"					Navrhované parametre
Veľkokapacitný kontajner	Technické požiadavky, rozmery	Objem	od 25 do 30	m3	"hodnota"
		Dĺžka	od 5,5 do 8	metra	"hodnota"
	Ostatné požiadavky	Veľkokapacitný kontajner určený pre odvoz hákovým kontajnerom			"áno/nie"

		obvodový plášť a dvere s plechu hrúbky min. 3 mm, podlaha s plechu hrúbky min. 4 mm	"áno/nie"
		zadné dvere otvárateľné s uchytением o bok kontajnera v uhle 270 stupňov	"áno/nie"
		protikorózný náter a 2 vrchný syntetický náter, odtieň RAL alebo STN	"áno/nie"
		materiál oceľ	"áno/nie"
Ďalšie požiadavky na dodávku výrobnéj linky, montáž, uvedenie do prevádzkového o stavu a podobne			
		dodávka na miesto používania	„áno/nie“
		montáž výrobnéj linky	„áno/nie“
		zapojenie, otestovanie funkčnosti vrátane zabezpečenia skúšobnej vzorky na prvotné testovanie výrobnéj linky	„áno/nie“

Názov uchádzača:.....

Sídlo uchádzača:

v.....dňa:.....

.....
Podpis uchádzača