





## Príloha č. 1 – Technická špecifikácia jednotlivých prvkov k zákazke

### „HROVÉ PRVKY DO EXTERIÉRU MATERSKÝCH ŠKÔL“




V zmysle výzvy na predloženie cenovej ponuky verejný obstarávateľ požaduje nový, nie opravovaný alebo zánovný tovar – herné prvky do exteriéru materských škôl, vrátane výroby, dodania, inštalácie a následnej ročnej revízie na miestach dodania. Súčasťou ponuky musí byť aj katalógový opis a fotografie ponúkaných prvkov, prípadne odkaz na webové stránky, kde sú všetky potrebné informácie uvedené.


*Pri všetkých položkách, ktoré sú v tejto špecifikácii uvedené, verejný obstarávateľ požaduje kritickú výšku pádu max. 1 meter.*

	Názov	Stručný opis a minimálne požiadavky	Ilustračný obrázok	Požadované množstvo
Č.1	<b>Hojdací rebrík</b>	<p>Nosné zvislé stĺpiky – 4 ks, priemer každej z nich min. 100 mm</p> <p>Priečne vodorovné stĺpiky – 2 kusy, priemer každej z nich min. 110 mm</p> <p>Nášľapné vodorovné kolíky – 7 kusov, priemer min. 85 mm</p> <p>Materiál drevených častí – smreková guľatina, obrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Vodorovné kovové madlá – 2 kusy, ošetrené antikoróznym náterom príp. z nerezového materiálu</p> <p>Závesné reťaze z nerezového materiálu, príp. ošetrené antikorovým náterom</p> <p>Spojovací materiál - odolný voči vonkajším vplyvom počasia</p> <p>Ukotvenie – kovové pätky, ošetrené technológiou epoxidovej práškovej farby do zeme</p> <p>Všetky kotviace a spojovacie materiály musia byť inštalované tak, aby nedošlo k poraneniu dieťaťa pri hre</p>		9 kusov
Č. 2	<b>Hrazda trojitá</b>	<p>Materiál drevených častí – smreková guľatina, obrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Priemer drevených častí – min. 100 mm</p> <p>Spojovací materiál - odolný voči vonkajším vplyvom počasia</p> <p>Ukotvenie – kovové pätky, ošetrené technológiou epoxidovej práškovej farby</p> <p>Ukotvenie kovových pätiiek – do betónového základu do zeme</p> <p>Vodorovné madlá vyrobené z trubky s priemerom max. 3,6 mm</p> <p>Dĺžka vodorovných madiel medzi sebou – 100 cm</p> <p>Umiestnenie vodorovných madiel vo výške 60 cm, 80 cm a 100 cm</p>		1 kus

Č. 3	<b>Pieskovisko</b>	<p>Rozmery základu: min. 3 x 3 m  Výška základu: min. 200 mm  Materiál obvodového materiálu: smreková guľatina s priemerom min. 100 mm  Ošetrenie obvodového dreva – min. impregnácia  Ukotvenie obvodového dreva – do zeme, kovovými pätkami  Materiál drevených častí – smreková guľatina, obrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu  Horné sedáky – 2 kusy, ošetrené glazúrou min. 2 vrstvami  Dĺžka horných sedákov – min. 3 m (zhodné s rozmermi základu)  Bez piesku  Geotextilná tkanina pod piesok zhodná s rozmermi pieskoviska  Spojovací materiál odolný voči poveternostným vplyvom</p>		1 kus
Č. 4	<b>Krycia/tieniaca sieť nad pieskovisko</b>	<p>Farebne stála sieťovina určená na ochranu pieskoviska pred počasím alebo ako tienidlo  Materiál textílie – hrubá textília , pružný PVC, PES alebo iný ekvivalent  Teplotná odolnosť textílie – min. 40 stupňov  Preferovaná farba – zelená  Rozmery textílie – 3x3 metre (identické s rozmerom pieskoviska)  Min. 4 stĺpiky ošetrené proti korózii, napr. pozinkovaním  Ukotvenie textílie do rúrky vo výške formou prizváraných kovových ušíek  Možnosť nastavenia výšky siete podľa potreby  Zabezpečenie vybranej výšky textílie proti zošmyknutiu  Ukotvenie rúrok do zeme alebo do betónového základu</p>		1 kus

Č. 5	<b>Vláčik</b>	<p>Smreková guľatina s priemerom min. 180 mm</p> <p>Nerovnosti alebo praskliny dreva upravené do hladka (napr. zbrúsením)</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Počet lokomotív – min. 1</p> <p>Počet vagónov – min. 4</p> <p>Požadovaná dĺžka celého vláčika – min. 5,5 metra</p> <p>Osadenie vláčika do zeme – betónový základ alebo iný ekvivalent spĺňajúci zabezpečenie proti posunu</p> <p>Kovové časti a spojovacie komponenty ošetrené proti korózii</p> <p>Ostré hrany spojovacieho materiálu musia byť zabezpečené proti poškriabaniu alebo úrazu</p> <p>Vrchné sedáky vagónov ošetrené glazúrou</p>		1 kus
Č. 6	<b>Kresliaca tabuľa so strieškou</b>	<p>Kresliaca tabuľa so strieškou a odkladacím priestorom na kriedy</p> <p>Základ konštrukcie – smreková guľatina s priemerom min. 100 mm</p> <p>Požiadavky na ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Rozmery tabule: min. 90x90 cm</p> <p>Plocha tabule – čierna alebo zelená, ošetrená tabuľovou farbou</p> <p>Dĺžka striešky zhodná s dĺžkou tabule</p> <p>Materiál striešky – impregnované drevo alebo kov, previs z oboch strán</p> <p>Výška tabule – min. 120 cm (vrátane striešky)</p> <p>Ukotvenie konštrukcie – kovové pätky do zeme alebo do betónového základu</p> <p>Odkladací priestor určený na kriedy, špongiu alebo iné kresliace potreby – kovový alebo drevený</p> <p>Ukotvenie odkladacieho priestoru pod kresliacu plochu</p> <p>Spojovací materiál ošetrený antikoróznym náterom, ostré časti prekryté zálepkami</p>		2 kusy

Č. 7	<b>Šmýkačka s hojdacím lanom</b>	<p>Drevená konštrukcia – smreková guľatina s priemerom min. 100 mm, obrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Ukotvenie drevenej konštrukcie – do trávnatého terénu cez kovové pätky</p> <p>Spojovací materiál – ošetrený antikoróznym náterom</p> <p>Ostré časti prekryté zálepkami</p> <p>Max. výška celého zariadenia: max. 2,7 metra</p> <p>Šmýkalka – min. laminát</p> <p>Farba šmýkalky: nerozhoduje, podľa možnosti uchádzača</p> <p>Výška šmýkalky – max. 1 meter od zeme</p> <p>Hojdacie lano – juta alebo ekvivalent</p> <p>Hojdacie lano ukotvené do hornej guľatiny, dĺžka lana primerane k rozmerom celej konštrukcie, koniec lana nesmie byť vyššia ako 20 cm od zeme</p>		8 kusov
Č. 8	<b>Balančné koly</b>	<p>Balančné koly rôznej výšky určené na skákanie alebo cvičenie rovnováhy</p> <p>Počet kolov – 12</p> <p>Materiál: smreková guľatina s priemerom min. 170 mm</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia vonkajšej časti, vnútorná časť dreva osadená v zemi – izolácia tekutým asfaltom alebo príbuznou trvácnu technológiou</p> <p>Osadenie kolov – do zeme tak, aby vznikla čistá výška kolov od úrovne zeme od 30 cm do 70 cm</p> <p>Hĺbka kolov pod úrovňou zeme – min. 30 cm</p>		2 kusy
Č. 9	<b>Drevený altánok (záhradný domček)</b>	<p>Drevená konštrukcia – smreková guľatina s priemerom min. 100 mm, obrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu</p> <p>Ošetrenie dreva – min. impregnácia</p> <p>Ukotvenie drevenej konštrukcie – do trávnatého terénu cez kovové pätky</p> <p>Spojovací materiál – ošetrený antikoróznym náterom</p> <p>Ostré časti prekryté zálepkami</p> <p>Rozmery zariadenia – min. 1,8 x 1,8 metra, max. 2x2 metre</p> <p>Výška celej konštrukcie – min. 1,7 metra, max. 2 metre</p>		6 kusov

		<p>Materiál striešky – antikorózný kov alebo vodeodolná preglejka hrúbky min. 15 mm</p> <p>Hrany striešky zbrúsené a zabezpečené proti poraneniu</p> <p>Sedacie materiály lavičiek – impregnovaná polgulatina, bez dodatočných sedákov v sedacej časti</p> <p>Prekrytie stolíka pod altánkom – vodeodolná lakovaná preglejka hrúbky min. 15 mm</p>		
Č. 10	<b>Pružinové hojdačky</b>	<p>Klasická pružinová hojdačka s detským motívom</p> <p>Materiál pružiny – oceľ ošetrená epoxidovou práškovou farbou alebo potiahnutá antikorovou vrstvou, príp. vyrobená z antikorového materiálu</p> <p>Materiál hojdačky – vysokoodolný plast</p> <p>Výška sedátka – min. 50 cm od zeme</p> <p>Ukotvenie pružiny – min. zahrabávacia kotva do zeme (bez nutnosti betónovania kotviacej plochy)</p> <p>Motívy — podľa aktuálnych skladových možností dodávateľa s prihliadnutím na voľbu aj typicky dievčenských a chlapčenských motívov</p> <p><b>Voľba motívov podľa ich počtu bude záležitosťou dohody dodávateľa s verejným obstarávateľom</b></p>		17 kusov

Č. 11	<b>Multifunkčná výhliadková preliezačka</b>	<p>Klasická výhliadková preliezačka s výstupmi na štyri svetové strany  Druh výstupov – lanový rebrík, šmýkačka, reťazový rebrík, drevený nábeh s lanom, prípadne iné spôsoby, pričom <b>verejný obstarávateľ požaduje dodržať minimálne šmýkačku a lanový rebrík, ostatné výstupy môžu byť iné, podľa možnosti uchádzača, avšak každý druh nábehu musí byť iného charakteru</b>  Základ konštrukcie – smreková guľatina s priemerom min. 100 mm  Guľatina zbrúsená a zbavená nerovností, bez trhlín či iných defektov náchylných na poškodenie materiálu  Ošetrovanie dreva – min. impregnácia  Ukotvenie drevenej konštrukcie – do trávnatého terénu cez kovové pätky  Spojovací materiál – ošetrovaný antikoróznym náterom alebo vyrobený z nehrdzavejúceho materiálu  Ostré časti prekryté zálepkami  Celková výška konštrukcie – max. 2 metre  Kritická výška pádu jednotlivých častí preliezačiek – max. 1 meter  Stredová výhliadková plocha – buková preglejka hrúbky min. 15 mm, obrúsená a nalakovaná exteriérovým lazúrovým náterom  Šmýkačka – laminát, farba – nerozhoduje  Reťazový rebrík vyrobený z antikorového materiálu alebo reťazí ošetrovaných inou nehrdzavejúcou a odolnou vrstvou</p>		4 kusy
		<p>Lano v lanovom rebríku – kombinácia dreva a lana s hrúbkou min. 15 mm  Materiál lana – juta alebo polypropylén  Všetky pohyblivé súčasti výhliadky (reťaze, lano, iné) musia byť do drevenej konštrukcie výhliadky ukotvené bezpečným a stabilným spôsobom tak, aby nedošlo k náhodnému uvoľneniu týchto častí a následnému poškodeniu zdravia</p>		