

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě

Název položky	Technická specifikace
Interaktivní dotyková obrazovka	Interaktivní dotykový panel s parametry minimálně: uhlopříčka 55", rozlišení 1920 x 1080 bodů, 16:9, 8bitový panel, 10dotykový, typický kontrast 1400:1, LED podsvícení, doba odezvy 8 ms, jas 350 cd/m ² ; široké pozorovací úhly 178/178 stupňů, konektory: Line In, sluchátka, audio, 3x HDMI, MHL, 3x VGA, RS232, kompozitní vstup, LAN, 4x USB (1x USB port na předním rámečku), operační systém.
Multimediální počítač	Multimediální PC s předinstalovanými výukovými aplikacemi, přehledně rozdělenými dle oborů konceptu STEAM: - přírodní vědy - konstruování - technologie - umění - matematika kdy pro každý obor bude předinstalováno minimálně 10 aplikací. Součástí dodávky bude zaškolení v délce minimálně 2 hodiny, v takovém rozsahu, aby pedagogové mohli aplikace plynule a efektivně používat. Minimální parametry PC: CPU passmark 3600 bodů dle www.cpubenchmark.net , operační paměť 4 GB RAM, úložiště o velikosti 250 GB a rozhraní USB 3.0, Wi-Fi.
Multifunkční stojan pro interaktivní obrazovku	Mobilní pojezd s pevnou konstrukcí umožňující nastavení výšky obrazovky v rozmezí 50-120cm od spodní hrany, možnost rotace ze svislé do vodorovné polohy, dálkové ovládání pro změnu výšky a rotaci obrazovky
Tablet se softwarovým vybavením	Kompaktní zařízení 2 v 1 multidotykový IPS displej s parametry minimálně: - displej 10,1" s rozlišení 1280 x 800 bodů; výkon procesoru 1300 bodů dle www.cpubenchmark.net ; 4GB operační paměti DDR3; úložiště 64GB, Wi-Fi, Bluetooth, microUSB, USB, microHDMI, webkamera 2Mpx, výstup pro sluchátka, čtečka paměťových karet; dokovací klávesnice CZ; výdrž baterie až 10 hodin, OS Windows 10 Home
Box pro nabíjení a správu tabletů	Uzamykatelný box s alarmem a automatickou ventilací s nastavitelným termostatem pro bezpečné uložení a nabíjení minimálně 15 ks tabletů. Box musí podporovat funkce hromadného nabíjení, odpojení při nabíjení, možnost vzdálené kontroly nabíjení a stavu tabletů.
Výukové stavebnice pro rozvoj kreativity žáků	Stavebnice pro konstruování úloh z oblastí pohybu těles, mechaniky, hydrostatiky, optiky, zvuku, světla, elektromagnetismu, přeměny energie, živé a neživé přírody a vesmíru. Stavebnice musí obsahovat ucelený komplex minimálně 320 dílků, jehož součástí bude kromě základních stavebních prvků také solární panel, pallvový článek, motorky, magnety, led diody, žárovky, sada pro tvorbu hydraulických modelů, sada pro sestavování elektrických obvodů, dále pak sada senzorů rozšířená o ovládací rozhraní, které umožňuje připojení základních senzorů a aktorů. Ovládací rozhraní musí být v českém jazyce a musí mít integrovaný akumulátor, který je možný nabíjet přímo v zařízení s dodanou nabíječkou. Dále je požadován externí bateriový zdroj připojitelný k centrální jednotce, který prodlužuje výdrž zařízení v případech dlouhodobých sledování měřených veličin. Musí být možnost ukládání a nahrávání nových úloh prostřednictvím USB portu. Ovládání zařízení musí být možné prostřednictvím barevného dotykového displeje o úhlopříčce minimálně 2,4". Senzorové a aktorové vybavení musí umožňovat ovládání elektrických a pneumatických částí výukové stavebnice na základě měřených hodnot. Sensory i aktory musí být možné připojit ke stavebnici pomocí redukčních částí tak, aby bylo možné opakovaně provádět žákovské úlohy nebo vlastní pokusy. Sensory i aktory musí být z důvodu kompatibility schopné pracovat s napájecím napětím 3,3 i 5V. Každý se senzorů a aktorů musí mít ochranný kryt, který umožňuje připevnění na stavebnici typu Lego. Minimálně požadované senzory: 2ks optická čidla s detekcí min. 0-6cm, 1ks sensor napětí v rozsahu 0-12V s minimálním rozlišením 50mV, 1ks sensor tlaku s rozsahem min 50hPa – 1MPa, součástí sensoru musí být redukce pro připojení na pneumatickou část stavebnice, 1ks sensor viditelného světla s analogovým výstupem, 1ks vodotěsný sensor teploty pro měření v rozsahu min. -50°C – 120°C s rozlišením min. 0,15°C, 1ks sensor umožňující vizualizaci polohy v magnetickém poli Země, 1ks senzory pro detekci pohybu a polohy v prostoru, kombinace 3-osého gyroskopu a 3-osého akcelerometru, 1ks sensor vzdálenosti s minimálním rozsahem měření od 5cm do 300cm, 1ks sensor pro měření atmosférického tlaku, 1ks sensor pro měření relativní vlhkosti vzduchu a aktuální teploty vzduchu s minimálním rozsahem měření 0~75% RH a 0-65°C, 1ks sensor pro měření intenzity magnetického pole v okolí statických magnetů a pro detekci rychlé změny magnetického pole založený na Hallově jevu, 1ks sensor zvuku, který je schopný detekovat a měřit změnu hlasitosti v běžném prostředí (-48~66 dB). Minimálně požadované aktory: 1ks modul relé pro ovládání elektrických prvků stavebnice. Relé musí být možné připojit pomocí svorkovnice nebo konektorů k elektrickým prvkům stavebnice, 1ks servo motor pro realizaci pohyblivých prvků stavebnice s rozsahem otáčení min. 5-175°. Servo musí pracovat s napětím 3,3V i 5V, předpokládá se využití dotykového displeje pro vizualizaci aktuálního stavu a nastavování hraničních/rozhodovacích hodnot, 1ks bzučák nebo reproduktor pro akustickou zpětnou vazbu, 1ks tlačítko, mikrotláčtko nebo spínač pro uživatele. Ostatní příslušenství: propojovací kabely mezi senzory a ovládací jednotkou - ke každému senzoru vlastní kabel, měřicí sondy k senzoru napětí - kombinace krokosvorek i měřících hrotů. Všechny dílky musí být vzájemně propojitelné a přehledně uloženy v uzavíratelném boxu. Součástí výukové stavebnice musí být minimálně 15 metodických listů v českém jazyce, které obsahují návody pro konstrukci žákovských úloh a tipy na další rozšiřující experimenty.
Set variabilních stolů a židlí	Lichoběžníkový dřevěný stůl s vrchní deskou z kvalitní dřevotřískové desky (tl. min. 19 mm), která musí být oboustranně upravená kvalitním tvrzeným umakartem a hrana desky z bukového náklížku, rám stolu zhotovený z masivního buku, nohy stolu z kovové trubky o průměru min. 60 mm. Stavitelná patky musí umožnit vyrovnat nerovnosti podlahy, nohy s plastovou krytkou pro ochranu podlahy. Rozměr stolu +5% - 120 x 60 cm, výška 70 cm. Výškově stavitelná stohovatelná židle s plastovým sedákem a opěrákem s prolisem. Kovová konstrukce židle z plochovalných profilů (min. 38x20x1,5 mm), povrch upraven fosfátováním (ochrana povrchu před korozi) a následně ošetřen práškovou vypalovanou barvou (komaxit). Židle musí být vybaveny černými plastovými koncovkami. Výšková stavitelnost židle v rozmezí min. 38 - 46 cm. Nohy stolu a kovovou konstrukce židle ve stejné barvě.
Regálový set pro uložení pomůcek multikulturního koutku	Regálový set, který se skládá minimálně z: 1 ks - skříně s prakticky členěným úložným prostorem vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky (tloušťka min. 18 mm), 6 ks stavitelných polic a polic krytých dvířky. Police s nosností až 30 kg. Hrany skříňky s odolnou min. 2 mm ABS hranou. Uzamykatelná dvířka s kovovými, snadno uchopitelnými úchyty. Rozměry +/- 5% - 187x80x45 cm (V x Š x H). 1 ks - otevřená skříně s policemi vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky (tloušťka min. 18 mm), 6 ks stavitelných polic s nosností až 30 kg. Hrany skříňky s odolnou min. 2 mm ABS hranou. Rozměry +/- 5% 187x40x45 cm (V x Š x H).
Hrací koberec	Hrací koberec se spodní latexovou protiskluzovou vrstvou s motivem navozující klidnou, příjemnou, přátelskou a především tvůrčí atmosféru o rozměru min. 2 x 3 m. Materiál 100% p.p.

Příloha č. 2 - Seznam základních škol na území MČ Praha 13

Poř. č.	Název školy	IČ	Adresa	ředitel			
				jméno	telefon	mobil	e-mail
	ZÁKLADNÍ ŠKOLY						
1.	Fakultní ZŠ při PedF UK, Praha 13, Brdičkova 1878	67 799 612	Brdičkova 1878, 155 00 Praha 5 - Lužiny	Mgr. Kamila Hubalovská			
2	ZŠ s rozšířenou výukou jazyků, Praha 13, Bronzová 2027	62 934 368	Bronzová 2027, 155 00 Praha 5 - Lužiny	Mgr.Nikolaj Hladík			
3	Fakultní ZŠ profesora Otokara Chlupa PedF UK, Praha 13, Fingerova 2186	61 385 620	Fingerova 2186, 158 00 Praha 5 - Nové Butovice	PaedDr. Blanka Janovská			
4	ZŠ, Praha 13, Janského 2189	62 934 309	Janského 2189, 155 00 Praha 5 - Velká Ohrada	Mgr. Jan Havlíček			
5	ZŠ, Praha 13, Klausova 2450	67 365 744	Klausova 2450, 155 00 Praha 5 - Velká Ohrada	Mgr. Petr Neuvirt			
6	ZŠ, Praha 13, Kuncova 1580	67 365 213	Kuncova 1580, 155 00 Praha 5 - Stodůlky	PaedDr.Pavel Petroušek			
7	Fakultní ZŠ PedF UK, Praha 13, Mezi Školami 2322	61 385 531	Mezi Školami 2322, 158 00 Praha 5-Nové Butovice	PhDr. Petr Vodstoň			
8	ZŠ, Praha 13, Mládí 135	70 101 078	Mládí 135, 155 00 Praha 5 - Stodůlky	PhDr.Jaroslav Vodička			
9	ZŠ, Praha 13, Mohylová 1963	61 385 611	Mohylová 1963, 155 00 Praha 5 - Stodůlky	Mgr. Martina Štychová			
10	Fakultní ZŠ PedF UK, Praha 13, Trávníčkova 1744	68 407 904	Trávníčkova 1744, 155 00 Praha 5 - Stodůlky	PaedDr.František Hanzal			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



Krycí list nabídky veřejné zakázky

„Vybavení deseti školských objektů na území MČ Praha 13 výukovými pomůckami pomocí projektu
„Primas Praha 13 č. CZ.07.4.68/0.0/0.0/16_037/0000288“

P13-09356/2018

Zadavatel:

Název: Městská část Praha 13
Sídlo: Sluneční náměstí 2580/13
IČ zadavatele: 00241687
Zastoupený: RNDr. Marcelou Plesnikovou

Uchazeč(i):

Název: Vcomfort s.r.o.
Sídlo: Uhřetěveská 2324/42, 10000 Praha 10
IČ / DIČ: 28784154 / CZ28784154
Bank. spojení/č.ú. [REDACTED]
ID datové schránky: tcyitry
Zastoupený (jméno a příjmení): Vlastislavem Vilímkem, jednatelem
Na základě: statutární orgán - jednatel

Kontakty v průběhu zadávacího řízení

Jméno: Vlastislav Vilímk
Telefon: [REDACTED]
Mobilní telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Nabídková cena

Uvedte podle požadavků zadávací dokumentace a v následujícím členění:

Nabídková cena	
- bez DPH	1.404.950,- Kč
- DPH 21%	295.040,- Kč
- včetně DPH	1.699.990,- Kč

Uchazeč bere na vědomí, že je vázán obsahem své nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty

V Praze dne 27.2.2018

Vlastislav Vilímk, jednatel