



MA projekt, spol. s r.o.
zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357
se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18
tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:
info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

V Praze dne 9.3.2009

Doplnění zadávací dokumentace veřejné zakázky vedené pod názvem: „SPC – Jihlava – Evropské trendy ve vzdělávání, dodávka redukačních a rehabilitačních pomůcek“.

Vážení uchazeči,
veřejný zadavatel upravuje zadávací dokumentaci na výše uvedené plnění v následujícím rozsahu:

1) Soubor předmětů vedený v zadávací dokumentaci v Příloze č. 4, Specifikace položek, pod názvem : **SADA POMŮCEK PRO ICT PRACOVNÍKA** se rozšiřuje o následující položky:

v odstavci **Speciální pomůcky pro ovládání PC – tlačítka** se doplňují body

- Microlight Switch (pro SK2, SK11)
Spínač je ovladatelný pomocí velmi malého tlaku na jeho vrchní část. Je určen pro klienty s omezenou hybností. Předností jsou i velmi malé rozměry spínače. Spínač lze upevnit pomocí šroubku na jiné zařízení.
- Adaptovaná myš
Myš je možno použít na programy, které lze ovládat pomocí jedné, nebo dvou kláves kdy klávesa Mezerník slouží pro posun kurzoru a klávesa Enter pro potvrzení výběru. Princip upravené myši spočívá ve vyvedení pravého i levého tlačítka do externích spínačů. Rezidentní program MyšMaš pak přiřadí levému tlačítku myši funkci Enter a pravému tlačítku funkci Mezerník. Při přepnutí nebo vypnutí programu má myš své standardní funkce.
Takto upravenou myš mohou používat i ti, kteří nevládají klikat standardními myšími tlačítka.
- Programovatelný adaptér SK11
Interface (rozhraní) pro připojení až 11 externích spínačů k počítači přes rozhraní USB. Funkci všech 11 spínačů, tj. to, jakou klávesu (případně kombinaci tří kláves) bude spínač po stisknutí simulovat, lze nastavit pomocí speciálního programu, dodaného s adaptérem, fungujícím v prostředí Windows 98 a vyšším (NT, 2000, XP, Vista).
- Adaptér SK2
Interface (rozhraní) pro připojení dvou externích spínačů. Funkci spínačů (tj. to, jakou klávesu bude spínač po stisknutí simulovat) lze nastavit pomocí speciálního programu dodávaného s adaptérem, který lze připojit na rozhraní RS232 (COM port) nebo na USB. Adaptér funguje v prostředí Windows 98 a vyšším (NT, 2000, XP, Vista).
- Adaptér INTERF1
Interface (rozhraní) pro připojení sedmi externích spínačů s možností ovládání těchto klávesových funkcí: Enter, Esc, Mezerník a kurzorové klávesy. K adaptéru lze



MA projekt, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357

se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18

tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:

info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

paralelně připojit i standardní počítačovou klávesnici - programy je pak možné ovládat tlačítka i klávesnicí. Spínač simuluje funkci, kterou mu přidělíte. Tento adaptér funguje i v prostředí MS DOS.

- **Bateriový adaptér**

Umožňuje přerušit přívod energie z baterie (např. hračky, magnetofonu atp.) Po připojení tlačítka k tomuto adaptéru a jeho stisknutí je zařízení, k němuž je adaptér připojen, aktivováno.

v odstavci **Speciální pomůcky pro ovládání PC – držáky tlačítek** se doplňují body:

- **Držák tlačítek Lightweight**

Držák snese jen lehčí zatížení. Montáž pomocí svorky na stůl nebo pracovní desku.

- **Držák tlačítek Gooseneck**

Stabilní držák, který umožňuje snadné polohování i montáž tlačítek. Snese i větší zatížení. Montáž pomocí svorky na stůl nebo pracovní desku.

- **Držák tlačítek Universal**

Tento držák umožňuje velmi rychlou montáž tlačítek a změnu polohy. Dosah držáku je 51 cm. Svorka držáku jej umožňuje připevnit jak ke stolům a pracovním deskám, tak i ke kolečkovým křeslům. Snese zatížení do 2 Kg. Je možné dodat ve dvojnásobném provedení:

MAG - jedinou pákou uvolňujete a přitahujete všechny klouby držáku

VFA - pomocí přetahování polohovací matice postupně upravujete jednotlivé klouby držáku

v odstavci **Speciální pomůcky pro ovládání PC – klávesnice** se doplňují body

- **Senzorová klávesnice**

Klávesnice přímo připojitelná k PC současně (paralelně) se standardní klávesnicí.

Programy tak lze ovládat z obou klávesnic současně. Součástí výrobku je i přepínač, který speciální klávesnici od počítače odpojí.

Ve standardní verzi je klávesnice dodávána se šesti hmatníky (čtyři kurzorové klávesy, Enter, Esc). Pracovní plocha je krytá odnímatelnou deskou z plexiskla, pod kterou lze vložit vlastní fólie s popisem funkcí jednotlivých kláves. Klávesnice je vhodná pro ovládání jednoduchých programů (hry, výukové programy atp.), které lze ovládat jen kurzorovými klávesami a klávesami Enter a Esc.

- **Velkoplošná klávesnice typu MID MEDIUM a MID BIG**

Vhodná pomůcka s plexisklovým krytem. Klávesy u této klávesnice jsou velké 40 x 40 mm. Tato pomůcka je vhodná pro ty postižené, kteří by mohli psát na počítači, ale standardní klávesnice jim to neumožňuje.

- **Plexi kryt na klávesnice**

Lze dodat i standardní klávesnici - s úpravou plexisklovým krytem, který zabraňuje nechtěným stiskům kláves. Kryt je požadován s otvory pro všechny klávesy a s otvory jen pro klávesy Mezerník a Enter.

- **Český potisk na standardní klávesnici**

Český potisk na standardní klávesnici, který obsahuje větší písmena pro snazší čtení.



MA projekt, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357

se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18

tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:

info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

Nabízíme černobílý potisk nebo bíločerný (inverzní) a barevný potisk (podobně jako u klávesnice Jumbo jsou barevně odlišeny funkční klávesy, samohlásky, kurzorové klávesy, číslice).

Černobílý potisk

Bíločerný potisk

Barevný potisk

Černožlutý potisk

- IntelliKeys

Přizpůsobitelná sensorová (doteková) klávesnice těchto rozměrů 440 x 260 x 25 mm. Tato klávesnice je vhodná pro děti, které začínají pracovat s počítačem, klienty se specifickými vzdělávacími potřebami nebo různým postižením (fyzickým, mentálním, zrakovým...). Klávesnici lze ovládat prsty, nohou, případně pomocí nosu či brady. Klávesnice je dodávána s šesti standardními šablonami, které vám umožní rychle a snadno změnit rozložení kláves.

Typy základních šablon: QWERY, ABC, Myš, Číslo, Ano/Ne.

Ke klávesnici je dodáván software (Overlay Maker), pomocí něhož lze vytvářet vlastní nové šablony, které pak můžete používat při práci s klávesnicí.

Pomocí nastavení klávesnice ji lze přizpůsobit individuálním potřebám každého uživatele (například: nastavení síly doteku na klávesnici, rychlosti odezvy kláves atp.) a lze ji používat v ležaté nebo šikmé poloze.

ROZMĚRY: 440 x 260 x 25 mm - aktivní plocha: cca A4

- Kurzorová klávesnice DK5 SK

Panel s pěti mikrosplínačovými tlačítky, které simulují funkce kurzorových kláves a klávesy Enter. Klávesnice nesimuluje funkce myši. Toto zařízení je vhodné především pro děti, které začínají pracovat s počítačem i pro ty, kteří nejsou schopni ovládat počítač pomocí standardní klávesnice a myši, včetně zabudovaného interface pro připojení k počítači pomocí USB portu.

- Ergonomická klávesnice

Ergonomická klávesnice umožňující pohodlné psaní díky možnosti nastavení různých poloh. Klávesnici je možno přizpůsobit vaší přirozené pozici paží i rukou. Tato klávesnice tak může sloužit i lidem s postižením, kteří mají potíže s motorikou horních končetin.

Hlavní vymožeností klávesnice je to, že ji lze uprostřed rozpojit na dvě části.

Klávesnice se k počítači připojuje přes USB konektor.

v odstavci **Speciální pomůcky pro ovládání PC – Komunikátory** se doplňují body

- komunikátor typu LITTLEmack

Umožňuje nahrání jednoho vzkazu o délce 75 vteřin. Průměr tlačítka je 63 mm.

Možnost zesílení hlasitosti. Napájení na tužkové baterie.

Součástí komunikátoru je vrchní krytka v těchto barvách: červená, modrá, zelená, žlutá.

- komunikátor typu Go Talk 4

Přenosná, snadno ovladatelná pomůcka s hlasovým výstupem. 4 klávesy pro nahrání



MA projekt, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357

se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18

tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:

info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

vzkazu, 4 podúrovně, celkem umožňuje 16 záznamů po 10 vteřinách. Další klávesa pod držátkem umožňuje nahrát a vyvolat vzkaz nezávisle na podúrovních. Výměnné listy s obrázky se mohou skladovat uprostřed pomůcky.

Velikost: 305 x 229 x 122 mm, rozměry kláves (okének) 90 x 65 mm, váha 325 g.

Napájení na tužkové baterie.

- **komunikátor typu Go Talk 9**

Přenosná, snadno ovladatelná pomůcka s hlasovým výstupem. 9 kláves pro nahrání vzkazu, 4 podúrovně, celkem umožňuje 36 záznamů. Celková doba nahrání vzkazů je 6 minut. Výměnné listy s obrázky se mohou skladovat uvnitř pomůcky. Nabíjení na tužkové baterie.

- **komunikátor typu Go Talk 20**

Obsahuje 20 kláves pro nahrání vzkazu podúrovně; celkem umožňuje 100 záznamů. Navíc je zde 5 kláves, které se nepřepínají a využívají se pro záznam klíčových vzkazů. Celková doba nahrání vzkazů je 15 minut. Výměnné listy s obrázky se mohou skladovat uvnitř pomůcky.

Napájení na tužkové baterie.

- **komunikátor typu SuperTalker**

Komunikátor, který je vhodný pro lidi s komunikačními problémy, kteří nejsou schopni komunikovat běžnými způsoby (mluvení, psaní, znakování...), přizpůsobitelný různým potřebám uživatele, neboť umožňuje použít komunikační tabulku s 1, 2, 4, nebo 8 vzkazy v osmi různých úrovních. Začátečník může použít jednoduchou verzi komunikace pomocí jednoho, nebo dvou vzkazů, pokročilejší uživatelé využijí možnosti čtyřech a osmi vzkazů.

Komunikátor obsahuje praktickou schránku pro momentálně nevyužité mřížky.

- **komunikátor typu Little Step by Step**

Pomůcka s hlasovým výstupem, která umožňuje nahrání vzkazů za sebou. Postupným tisknutím se vyvolá pokračování vzkazu.

Součástí komunikátoru je vrchní krytka v těchto barvách: červená, modrá, zelená, žlutá.

- **komunikátor typu Big Step by Step**

Pomůcka s hlasovým výstupem, která umožňuje nahrávání vzkazů za sebou.

Postupným tisknutím se vyvolá pokračování vzkazu. Kapacita 45 vzkazů, 75 sec nahrávacího času.

Součástí komunikátoru je vrchní krytka v těchto barvách: červená, modrá, zelená, žlutá.

- **komunikátor typu Sequencer**

Umožňuje nahrávání vzkazů v určeném pořadí, celkem 60 sekund nahrávacího času.

Napájení na 9 voltovou baterii. Barva komunikátoru: fialová, zelená, žlutá, červená, modrá.

- **komunikátor typu iTalk2**

Komunikátor umožňuje výběr ze dvou aktivit. Klientům zpřístupňuje zjednodušenou komunikaci pomocí odpovědí ANO / NE na příslušnou otázku. V případě použití



MA projekt, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357

se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18

tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:

info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

vzorového obrázku může klient provádět výběr ze dvou možností - například k obrázku sluníčka může vybírat odpovídající barvu (žlutou) atp. Komunikátor obsahuje odnímatelné průhledné plexi krytky, takže každé tlačítko lze doplnit vhodným obrázkem (barvou).

v odstavci **Další ovládací zařízení – myši** se doplňuje bod

- **Zařízení typu I4Control**

Systém I4Control představuje novou počítačovou periférii, která umožňuje ovládat osobní počítač pomocí pohybů očí, případně hlavy. Díky tomu, že emuluje počítačovou myš, nabízí svému uživateli jednoduchý způsob, jak prostřednictvím oka komunikovat s instalovanými aplikacemi. Základ tvoří malá kamera, která má stálou pozici vůči volně se pohybující hlavě uživatele systému díky svému umístění na brýlové obrubě. Z tohoto místa kamera snímá aktuální polohu oka a systém ji průběžně vyhodnocuje a vysílá pokyn pro pohyb kurzoru. Klik či dvojklik se aktivuje dostatečně dlouhým mrknutím oka (prostřednictvím volitelné časové konstanty lze odfiltrovat samovolná neovladatelná mrkání).

K nesporným výhodám zařízení patří snadná instalace, jednoduchý způsob používání, mobilnost i univerzálnost, neboť je možné jej připojit k jakémukoliv počítači prostřednictvím USB rozhraní, a v neposlední řadě i nízká cena.

Soubor předmětů vedený v zadávací dokumentaci pod názvem : **Souhrn programů DVD - multilicence** se rozšiřuje o následující položku:

- **Programy LifeTool**

soubor výukových programů pro děti s postižením, pro předškoláky a první stupeň základních i speciálních škol

- **základy matematiky**

Možnosti využití:

- v předškolním a mladším školním věku
- ve zvláštní škole
- pro osoby každého věku s potížemi v počtech (dyskalkulie)
- pro osoby s mentálním postižením
- pro osoby s tělesným postižením

- **jak zacházet s myší**

Jednoduchý program určený pro výuku ovládní standardní i alternativní počítačové myši, jehož cílem je zvládnutí základních aktivit s myší (pohyb, kliknutí levým i pravým tlačítkem, dvojklik, přetažení), především vhodný pro děti i dospělé s motorickým problémem nebo tělesným handicapem.

Možnosti využití

- v předškolním a mladším školním věku
- ve zvláštní škole
- pro osoby s mentálním a tělesným postižením



MA projekt, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357

se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18

tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:

info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

- pro lidi, kteří začínají pracovat s počítačem

- **trénink koncentrace a myšlení**

Možnosti využití:

- pro děti od 5 let
- pro osoby s poruchami vizuálního vnímání
- pro osoby s poruchami čtení a pravopisu
- pro starší osoby k procvičování výkonu paměti
- pro osoby, které chtějí zlepšit schopnost koncentrace

- **počítačové omalovánky**

Možnosti využití:

- pro děti i dospělé s mentálním a/nebo tělesným postižením
- pro lidi, kteří začínají pracovat s počítačem
- pro rozvíjení kreativity (tvorba vlastních originálních obrázků)
- pro procvičování postřehu
- jako trénink pro obsluhu klávesnice, myši, nebo externích tlačítek

- **trenažér jízdy na elektrickém invalidním vozíku**

WheelSim má za úkol podpořit výuku ovládnutí elektrického invalidního vozíku pomocí simulace na počítači. Program slouží (díky možnostem detailního vyhodnocení každé jízdy) také pro diagnostiku a terapii klientů a může být použit i jako jednoduchá hra sloužící pro nácvik zručnosti, postřehu a jemné motoriky.

Trénink jízdy na elektrickém invalidním vozíku pomocí tohoto programu je možný ve 4 úrovních.

Soubor předmětů vedený v zadávací dokumentaci v Příloze č. 4, Specifikace položek, pod názvem : **SADA POMŮCEK PRO ICT PRACOVNÍKA** se rozšiřuje o následující položky:

2) Dále se mění v odstavci 9.4. znění věty:

- nabídky budou doručeny doporučeně poštovní cestou nebo po předchozí dohodě předány osobně, v označených uzavřených obálkách na adresu MA projekt, spol. s r.o., Patočkova 1638, Praha 6 169 00 nebo Mateřská škola a Speciálně pedagogické centrum Jihlava, Demlova 28, Jihlava 586 01 , nejpozději však do 12.3. 2009 do 10:30 hodin

na nové znění:

- nabídky budou doručeny doporučeně poštovní cestou nebo po předchozí dohodě předány osobně, v označených uzavřených obálkách na adresu MA projekt, spol. s r.o., Patočkova 1638, Praha 6 169 00 nebo Mateřská škola a Speciálně pedagogické centrum Jihlava, Demlova 28, Jihlava 586 01 , nejpozději však **do 19.3. 2009 do 10:30 hodin.**

3) Odstavec „7. Doplnující dotazy“ z původního znění :



MA projekt, spol. s r.o.
zapsaná v OR u Měst. soudu v Praze, oddíl C, vložka 141357
se sídlem Patočkova 1638/67, Praha 6 PSČ 169 00 IČO: 28 43 63 18
tel./ fax: 220 512 524, mobil: 602 815 427 e-mail:
info@maprojekt.cz, martinavr@maprojekt.cz, www.maprojekt.cz

Uchazeči se mohou obracet na zadávající společnost nebo zadavatele písemně nebo prostřednictvím elektronické komunikace (e-mailem) s jakýmkoliv dotazy vztahujícími se k této veřejné zakázce, nejpozději však do 11. 3. 2009 do 18:00 hodin.

na nové znění:

Uchazeči se mohou obracet na zadávající společnost nebo zadavatele písemně nebo prostřednictvím elektronické komunikace (e-mailem) s jakýmkoliv dotazy vztahujícími se k této veřejné zakázce, nejpozději však do 18. 3. 2009 do 18:00 hodin.

4) Odstavec „5.2. Dodací podmínky“ z původního znění:

Předpokládaný termín zahájení plnění (podpisu Kupní smlouvy): 20. 3. 2009.

Zadavatel požaduje uzavření Kupní smlouvy ve smyslu Přílohy č.3 této zadávací dokumentace.

na nové znění:

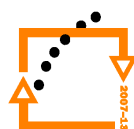
Předpokládaný termín zahájení plnění (podpisu Kupní smlouvy): 27. 3. 2009.

Zadavatel požaduje uzavření Kupní smlouvy ve smyslu Přílohy č.3 této zadávací dokumentace.

Další znění odstavce 9.4., Přílohy č. 4 ani ostatních článků zadávací dokumentace se nemění. S případnými dotazy se prosím obračejte na zadávající společnost, nejpozději do 18.3.2009 do 18:00 hod.

S pozdravem

Martina Vrátná
za zadávající společnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ