INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

DLE § 156 ZÁKONA Č. 137/2006, SB., O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ, V SOULADU S VYHL. Č. 232/2012 SB., O PODROBNOSTECH ROZSAHU ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
(DÁL JEN „VYHLÁŠKA“)

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky
zadávaná v **jednacím řízení bez uveřejnění dle** ust. § 23 odst. 4 písm. a) zákona **č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů**

OPVK/2014: Dodávka systému NEXUS 10

Tato veřejná zakázka souvisí s projektem Iniciace mezioborového potenciálu psychologie - inovace **odborné přípravy studentů UP pro praxi**, ev. **č.** CZ.1.07/2.2.00/28.0143**, Operační program Vzdělávání pro** konkurenceschopnost.

Oznámení předběžných informací: ev. č. 486441
Datum ode**slání formuláře:** 25.4.2014

Zadavatel se sídlem:

Univerzita Palackého v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 8
771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Olomouc
Č. účtu: 19-1096330227/0100
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: je 195.270,- Kč bez DPH (tj. 236.275,- Kč vč. DPH)

1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE § 2 VYHLÁŠKY

Veřejný zadavatel popíše změny	a) Projekt Impuls se zaměřuje na inovaci odborné přípravy studentů Univerzity Palackého v psychologii a příbuzných vědách o člověku.

a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termín splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným v odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení	Náplní je inovace stávající nabídky předmětů a zavádění předmětů nových. Dále se zaměřujeme na zapojení moderních technologií a didaktických pomůcek důležitých jak pro efektivnější přenos know-how, tak pro motivaci studentů v edukačním procesu. Projekt otevírá rozšířenou nabídku volitelných odborných předmětů studentům Univerzity Palackého v několika aplikovaných oblastech (např. tvorba testů a dotazníků, metodologie, psychofyziologie, kyberpsychologie, diagnostika). Splnění veřejné zakázky tak přispěje k naplnění cílů projektu, kterým je implementace moderních technologií a pomůcek do výuky vybraných stávajících a nových předmětů. b) Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému NeXus 10 včetně příslušenství a softwaru BioTrace+, to vše pro projekt Iniciace mezioborového potenciálu psychologie - inovace odborné přípravy studentů UP pro praxi, ev. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0143. Dodávka zahrnuje dopravu do místa plnění, uvedení systému do provozu a zaškolení s jeho obsluhou. c) Nexus 10 je přenosná 10-kanálová platforma pro monitoring biologických funkcí a k tréninku Biofeedback. Obsahuje Bluetooth, a možnosti zapisovat a analyzovat více funkcí jak EEG, EKG, EMG, EOG, DC a pomalé korové potenciály. Nejčastěji je přístroj užívaný ve sportovním lékařství, v sportovní psychologii, v rehabilitaci, ve větších zařízeních. Software BioTrace+ patří do nové generace programů monitorujících funkce těla, analyzujicich a následně zpracovávajících všechny vcházející informace z různých čidel. Program umožnuje bohaté a různorodé zobrazení výsledků. Je speciálně naprojektován pro systém NeXus 10. Jak přístroj NeXus 10 tak příslušný software přímo přispějí k cíli projektu, neboť rozšiřuje a modernizuje vybrané stávající předměty a slouží tak k vědecko-výzkumné činnosti projektu. d) Nejpozději do 30 dní od uzavření příslušné smlouvy.
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů:	Zadavatel se snažil naplnit základní principy hospodárnosti, účelnosti a efektivity výdajů z veřejných prostředků při výběrovém řízení. Bez úspěšné realizace předmětné veřejné zakázky není možné plánovaných cílů dosáhnout. Zadavatel eliminoval možná rizika spojená s plněním veřejné zakázky tím, že řádně vymezil předmět plnění zakázky včetně požadovaných technických parametrů. Riziko s prodlením poskytnutí plnění je ošetřeno v závazném návrhu smlouvy formou uplatnění smluvní pokuty v případě prodlení dodavatele se stanoveným termínem plnění. Závazný návrh smlouvy, který je přílohou výzvy, obsahuje další podrobné podmínky pro realizaci zakázky, které eliminují možná rizika související s plněním této veřejné zakázky.
Veřejný zadavatel může vymezit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky:	---
Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka	---

plnění plánovaného cíle.	
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky:	---

2. **ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY** NA *DODÁVKY* PODLE § 3 ODST. 1 VYHLÁŠKY

Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	----
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.)	----
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	--

2. **ODŮVODNĚNÍ OBCHODNÍC**H PODMÍNEK DLE § 4 V**YHLÁŠKY Č. 232/2012** SB. – DODÁVKY A SLUŽBY

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši	--

přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	Další obchodní podmínky jsou stanoveny v předmětné Výzvě s ohledem na charakter předmětu plnění.

3. **ODŮVODNĚNÍ TECHNICKÝ**CH PODMÍNEK

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky	
Technická podmínka	**Odůvodnění technické podmínky**
NeXus 10 • přenosná 10-kanálová platforma pro monitoring biologických funkcí a k treninku Biofeedback. Obsahuje Bluetooth, a možnosti zapisovat a analyzovat více funkcí jak EEG, EKG, EMG, EOG, DC a pomalé korové potenciály	Systém N**eXus 10 oproti původním biofeedbackovým systémům umožňuje širší záběr monitoringu biologických funkcí těla a v současné době představuje standard obdobných systémů pro osobní rozvoj,** nápravu poruch a komplexní terapii nemocí, kdy je **určen jak pro lékařská** centra, tak i pro školy a psychologicko–pedagogické poradny. V rámci tréningu **biofeedback pak zcela postačuje pro naplnění cíle** projektu, kterým je implementace moderních **technologií a pomůcek do výuky vybraných stávajících a nových předmětů**.
Software Biotrace+ • program monitorující funkce těla, analyzující a následně zpracovávající všechny vcházející informace z různých čidel. Program umožnuje bohaté a různorodé zobrazení výsledků.	**Základní software vyvinutý speciálně pro ovládání systému NeXus 10, nelze bez něj systém provozovat.**

Umožnuje práci na 2 monitorech a jednom počítači zároveň, tak i navigaci s 12 okny	
Nx EXG - čidlo pro EEG Biofeedback	**Čidlo pro monitoring EEG, nezbytné příslušenství** pro **sledování nejzákladnější biologické funkce**
Nx EXG Ground - uzemnění EEG Biofeedback	**Nezbytné příslušenství pro funkci čidla pro monitoring** EEG
Uchycení elektrod - kolíčky	**Nezbytné příslušenství pro provoz monitoringu**
NX Skin GSR - čidlo pro odpor kůže	**Nezbytné příslušenství pro sledování nejzákladnější** biologické funkce
GSR pásky na přidržení elektrod	**Nezbytné příslušenství pro provoz monitoringu**
NX RSP - čidlo dýchání	**Čidlo pro monitoring dýchání osoby, nezbytné příslušenství pro sledování nejzákladnější biologické** funkce
NX BVP - čidlo objemu pulsu /práce srdce/	**Čidlo pro monitoring pulsu osoby, nezbytné příslušenství pro sledování nejzákladnější biologické** funkce
NX BVP HEAD - čidlo objemu pulsu pro hlavu	**Čidlo pro monitoring pulsu hlavy osoby, nezbytné příslušenství pro sledování nejzákladnější biologické** funkce
Modré EEG diskové elektrody	**Standardní EEG elektrody, nezbytné příslušenství pro** provoz monitoringu
Gelové elektrody	**Standardní gelové elektrody, nezbytné příslušenství pro** provoz monitoringu
Minicap 47-52	**Nezbytné příslušenství pro provoz moni**toringu

4. **ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH KRITÉRIÍ A ZPŮSOBU H**ODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnotící kritérium	**Odůvodnění**
Základním a jediným kritériem pro zadání veřejné zakázky je celková nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH. V souladu s § 79 dost. 6 zákona se hodnocení neprovádí, neboť by byla hodnocena nabídka pouze jednoho uchazeče.	