



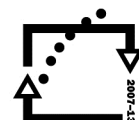
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 1

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305

Věcně příslušná součást VVŠ: CEITEC – středoevropský technologický institut

Zastoupená osobou oprávněnou jednat:

prof. Ing. Radimírem Vrbou, CSc., ředitelem Středoevropského technologického institutu VUT v Brně

V Brně dne . června 2013

č. j. 62002/2013/03-04

Veřejná zakázka: "ICT pro projekt Nanolabsys"

interní evidenční číslo: 62002/2013/03

Název projektu, ke kterému se veřejná zakázka vztahuje: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo"

zobrazovacích technik (NANOLABSYS)

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Vážená paní / vážený pane,

Vysoké učení technické v Brně, jako zadavatel předmětné veřejné zakázky, vám v souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace č. 1 k zadávacím podmínkám vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce na základě dotazů jednoho z uchazečů. Dotazy byly zadavateli doručeny dne 20.3.2013.

Tyto dodatečné informace č. 1 se vztahují pouze k části 1 zakázky nazvané Zobrazovací a záznamové jednotky

Dotaz 1: Dobry den, mam pripomink yk vyberovemu rizeni cislo CZ.1.07/2.3.00/20.0148 ITC pro projekt Nanolabsys. Pripominky jsou k fotoramecku: Dle parametru nelze zboží realne dodat. Adekvatni nahrada pro splneni sveh parametru neni.

Pripominka k TV: Jedna se pouze jen o jeden model televize Philips > tento model jiz neni u distributoru dostupny, vyrobce ukoncil vyrobu tohoto modelu.

Odpověď 1: Zadavatel na základě upozornění jednoho z uchazečů uvedeného výše upravuje zadávací podmínky pro část 1 zakázky nazvané Zobrazovací a záznamové jednotky následovně:

Fotorámečky	
Počet ks	10
Velikost displeje	min. 10"
Rozlišení displeje	min. 800 x 600 px
Kontrast "nově" je parameter vypuštěn	min. 500:1
Interní paměť	min. 2GB
Čtečka paměťových karet	ano
Typy paměťových karet	SD/SDHC/MMC/MS/XD
Podpora obrazových formátů	JPG, JPEG
Podpora video formátů	AVI, DivX, MJPEG, MPEG 4, XviD
Reproduktory	ano



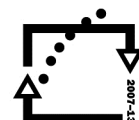
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dálkové ovládání	ano
USB port	min. 1x USB 2.0
Maximální možná nabídková cena za 1 ks	3 000,- Kč včetně DPH
Televizory s mounty	
Počet ks	5
Displej	LCD s LED podsvícením
Uhlopříčka	“nově” 47 palců (v zadávací dokumentaci původně uvedeno 42 palců)
rozlišení panelu	1920x1080 bodů
Poměr stran	16:9
Jas	400 cd/m ²
Dynamický kontrast	“nově” 400 000 : 1 (v zadávací dokumentaci původně uvedeno 500000:1)
Senzor okolního osvětlení	ano
3D-MAX “nově” je parameter vypuštěn	ano
převod 2D na 3D	ano
Nastavení hloubky 3D	ano
Frekvence	“nově” 200Hz (v zadávací dokumentaci původně uvedeno 500 Hz)
HD DVB-T	ano
DVB-C	ano
Podpora MPEG	“nově” ano (v zadávací dokumentaci původně uvedeno MPEG2, MPEG4)
Výstupní výkon zvuku	min. 2x 10W
Nahrávání na zařízení USB	ano
Aplikace Smart TV	online aplikace, otevřený internetový prohlížeč
Podpora videoformátů	AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1
Podpora audio formátů	AAC, MP3, WMA (v2 až v9.2)
Podpora obrazových formátů	JPEG
HDMI (HDMI-CEC)	“nově” min. 3x (v zadávací dokumentaci původně uvedeno min. 4x)
Komponentní vstup (YPbPr)	min. 1x
SCART	min. 1x
“nově” kompozitní vstup (v zadávací dokumentaci původně požadován VGA vstup)	min. 1x
Anténní vstup (IEC75) “nově” je parameter vypuštěn	min. 1x
Digitální optický výstup	min. 1x
Audio vstup “nově” je parameter vypuštěn	min. 1x
Výstup pro sluchátka	min. 1x
USB	min. 3x
CI slot	min. 1x
Ethernet LAN (RJ-45)	min. 1x
Wifi 802.11n	ano
Rozměry bez podstavce “nově” je parameter vypuštěn	max. 960x570x33 mm



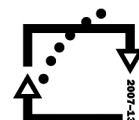
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dálkový ovladač	ano
pasivní 3D brýle "nově" je parameter vypuštěn	min. 4x
Otočný stojánek "nově" je parameter vypuštěn	ano
Napájecí kabel	ano
Adaptér SCART "nově" je parameter vypuštěn	ano
Adaptér pro komponentní kabel "nově" je parameter vypuštěn	ano
Maximální možná nabídková cena za 1 ks	30 000,- Kč včetně DPH
Každá televize bude dodána s přídatným držákem na zeď, který bude odpovídat rozteči děr na zadní straně televize a také její hmotnosti	

Zadavatel jako přílohu těchto dodatečných informací č. 1 poskytuje novou část 3 zadávací dokumentace – Údaje pro kontrolu technické specifikace.

Zadavatel tímto prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Původní lhůta dne 25.6.2013 v 9:00 hod tímto pozbývá platnosti.

Nová lhůta pro podání nabídek končí dne 10.7.2013 v 9:30 hod. Otevírání obálek následně proběhne dne 10.7.2013 v 9:35 hod.

Tyto dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1 jsou uveřejněny na profilu zadavatele <https://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/ProfilVut>, ID zakázky **373** a s využitím elektronického systému zadávání veřejných zakázek na VUT v Brně jsou odeslány všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

ředitel Středoevropského technologického institutu VUT v Brně

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÁST 3.1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ÚDAJE PRO KONTROLU TECHNICKÉ SPECIFIKACE (UPRAVENO NA ZÁKLADĚ DODATEČNÝCH INFORMACÍ Č.1 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM)

Název zakázky:	ICT pro projekt Nanolabsys
Druh zadávacího řízení:	Zjednodušené podlimitní řízení v souladu s § 21 odst. 1 písm. f) a § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (dále jen „OP VK“)
Název projektu, ke kterému se veřejná zakázka vztahuje:	Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik (NANOLABSYS)
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Část 1 zakázky – Zobrazovací a záznamové jednotky

Požadavek zadavatele		Nabídka dodavatele
Fotorámečky		
Počet ks	10	
Velikost displeje	min. 10"	
Rozlišení displeje	min. 800 x 600 px	
Interní paměť	min. 2GB	
Čtečka paměťových karet	ano	
Typy paměťových karet	SD/SDHC/MMC/MS/XD	
Podpora obrazových formátů	JPG, JPEG	
Podpora video formátů	AVI, DivX, MJPEG, MPEG 4, XviD	
Reproduktory	ano	
Dálkové ovládání	ano	
USB port	min. 1x USB 2.0	
Maximální možná nabídková cena za 1 ks	3 000,- Kč včetně DPH	
Televizory s mounty		
Počet ks	5	
Displej	LCD s LED podsvícením	
Uhlopříčka	47 palců	
rozlišení panelu	1920x1080 bodů	
Poměr stran	16:09	
Jas	400 cd/m ²	
Dynamický kontrast	400 000 : 1	
Senzor okolního osvětlení	ano	
převod 2D na 3D	ano	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nastavení hloubky 3D	ano	
Frekvence	200Hz	
HD DVB-T	ano	
DVB-C	ano	
Podpora MPEG	ano	
Výstupní výkon zvuku	min. 2x 10W	
Nahrávání na zařízení USB	ano	
Aplikace Smart TV	online aplikace, otevřený internetový prohlížeč	
Podpora videoformátů	AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1	
Podpora audio formátů	AAC, MP3, WMA (v2 až v9.2)	
Podpora obrazových formátů	JPEG	
HDMI (HDMI-CEC)	min. 3x	
Komponentní vstup (YPbPr)	min. 1x	
SCART	min. 1x	
kompozitní vstup	min. 1x	
Digitální optický výstup	min. 1x	
Výstup pro sluchátka	min. 1x	
USB	min. 3x	
CI slot	min. 1x	
Ethernet LAN (RJ-45)	min. 1x	
Wifi 802.11n	ano	
Dálkový ovladač	ano	
Napájecí kabel	ano	
Maximální možná nabídková cena za 1 ks	30 000,- Kč včetně DPH	
Každá televize bude dodána s přídatným držákem na zeď, který bude odpovídat rozteči děr na zadní straně televize a také její hmotnosti		
Digitální kamery		
Počet ks	2	
Obrazový senzor - typ	HD CMOS Pro	
Ohnisková vzdálenost	4.25 - 42.5 mm	
Světelnost objektivu	f/1.8 - 2.8	
Optický zoom	10x	
Digitální zoom	200x	
Advanced zoom	40x	
Stabilizátor obrazu	optický	
Zaostřování	Automatické i Ruční	
Min. zaostřovací vzdálenost	20 mm	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Režim Noc	ano	
Rychlost závěrky	1/2 - 1/2000 s	
Displej	TFT LCD	
Velikost displeje	3.5 "	
Rozlišení displeje	922000 px	
Dotykový displej	ano	
Interní paměť	32 GB	
Paměťové karty	2x slot pro karty SD/SDHC/SDXC	
Interní přenos dat	ano	
Rozlišení fotografií	1920 x 1080 px	
USB port	1x USB 2.0 Klient	
Hmotnost	max 600g	
dálkový ovladač	ano	
Maximální možná nabídková cena za 1 ks	30 000,- Kč včetně DPH	
Digitální fotoaparáty		
Počet ks	2	
typ	zrcadlovka objektivem	
CPV kód	38651600-9	
Efektivní počet pixelů	18 mpx	
Typ snímače	CMOS	
Poměry stran	1:1, 4:3, 3:2, 16:9	
Typ barevného filtru	RGB	
Zaostřování	Detekce kontrastu, Detekce fáze, Multi-area, Centrální, Tracking, Detekce tváří, Živý náhled	
Zaostřovací režimy	Inteligentní automatické zaostřování, Jeden snímek, Inteligentní průběžné zaostřování, Manuální zaostřování	
Výběr bodu	AF 9 volitelných zaostřovacích polí	
Zobrazení vybraného bodu AF	ano	
Blokování AF	ano	
Pomocné světlo AF	ano	
Citlivost ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600	
Blokování AE	ano	
Rychlost závěrky	30-1/4000s	
Expoziční režimy	Auto, Program AE, A, S, M, Scénické režimy	
Sekvenční snímání	5,0 sn./s	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Samospoušť	2-10 s	
Scénické režimy	Automatický inteligentní scénický, Bez blesku, Kreativní automatický, Portrét, Krajina, Detail, Sport, Noční portrét, Noční scéna z ruky, Ovládání HDR podsvětlení, Programová automatická expozice, Automatická expozice s předvolbou času, Automatická expozice	
Podpora HDR	ano	
Hledáček - pokrytí	min. 95 procent	
Dioptrická korekce	-3 až +1	
Zvětšení hledáčku	0,85x	
Velikost LCD	min. 3"	
Živý náhled	ano	
Rozlišení LCD	min. 1040000 px	
Výklopné provedení	ano	
Režimy blesku	Automatický, Doplňkový Automatický, Manuální, Integrovaný vysílač Speedlite	
Rychlost blesku	X-sync 1/200 s	
Kompenzace zábleskové expozice	+/- 2 EV / 1/3 kroků	
Blokování zábleskové expozice	ano	
Dosah vestavěného blesku	min. 13m	
Možnost připojit externí blesk	ano	
Paměťové karty	SD, SDHC, SDXC	
Formáty souborů	JPEG, RAW	
Podporovaná video rozlišení	1920 x 1080 (30, 25, 24 sn./s), 1280 x 720 (60, 50 sn./s), 640 x 480 (30, 25 sn./s.)	
Záznam zvuku	ano	
Inteligentní senzor orientace	ano	
České menu	ano	
USB	min. 1x	
HDMI	min. 1x	
Vstup mikrofону	min. 1x	
hmotnost	max. 600g	
Akumulátor	ano	
USB kabel	ano	
AV kabel	ano	
síťový kabel	ano	
Software	ano	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Maximální možná nabídková cena za 1 ks	15 000,- Kč včetně DPH	
---	------------------------	--

V dne

.....
Vlastnoruční podpis osoby oprávněné za uchazeče jednat
Titul, jméno, příjmení, funkce oprávněné osoby za uchazeče jednat

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÁST 3.2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ÚDAJE PRO KONTROLU TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Název zakázky:	ICT pro projekt Nanolabsys
Druh zadávacího řízení:	Zjednodušené podlimitní řízení v souladu s § 21 odst. 1 písm. f) a § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (dále jen „OP VK“)
Název projektu, ke kterému se veřejná zakázka vztahuje:	Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik (NANOLABSYS)
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Část 2 zakázky – Server pro laboratorní informační systém

Požadavek zadavatele		Nabídka dodavatele
prodloužená záruka	ano, min. 3 roky	
Skříň		
rackmount	ano, U2, šířka - 17,2"	
3,5" Hot-swap SAS/SATA	min. 8x	
Slim DVD-ROM mechanika	1x	
nastavitelný vzduchový kryt	ano	
rozšiřující I/O sloty	min 7x, low-profile	
přední sériový port	min. 1x RS232	
přední USB port	min. 2x	
pevné pozice pro HDD	min. 2x	
Zdroj	min. 560W, 80 PLUS	
Základní deska		
patice pro procesor	min. 2x	
QPI	min. 8.0GT/s	
max. kapacita RAM	min. 256GB, 1600MHz, ECC, Registered, 8x sockets	
PCI	min. 1x	
PCI 2.0 x4 (in x8)	min. 1x	
PCI-E 3.0 x8	min. 3x	
PCI-E 2.0 x1	min. 1x	
G LAN	min. 2 porty	
SATA 3	min. 2x	
SATA 2	min. 8x	
USB 2.0	min. 9x (4 rear, 4 via headers + 1 Type A)	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dedicated IPMI LAN port	min. 1x	
VGA	1x	
Fast UART 16550 port	min. 2x	
Procesor		
body v PassMark - CPU Mark	min. 8,157	
Operační paměť		
kapacita	min. 16GB	
frekvence	1600MHz	
ECC	ano	
Registered	ano	
Hardware RAID		
port	PCI-E 2.0	
RAID Level	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, Single Disk or JBOD	
Multi-level RAID	0 a 10	
Systém HDD		
kapacita	min. 500GB	
rozhraní	SATA II	
cache	min. 64MB	
otáčky	min. 7200 rpm	
přístupová doba	max. 4,2s	
velikost	3,5"	
počet	2x	
Datové HDD		
kapacita	min. 2T	
rozhraní	SATA III	
cache	min. 64MB	
otáčky	min. 7200 prm	
velikost	3,5"	
počet	4x	
Maximální možná nabídková cena	80 000,- Kč včetně DPH	

V dne

.....
 Vlastnoruční podpis osoby oprávněné za uchazeče jednat
 Titul, jméno, příjmení, funkce oprávněné osoby za uchazeče jednat