

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzva k podání nabídek

(pro účely uveřejnění na www.msmt.cz nebo www stránkách krajů pro zadávání zakázek z prostředků finanční podpory OP VK, které se vztahují na případy, pokud zadavatel není povinen postupovat podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Číslo veřejné zakázky (bude doplněno poskytovatelem dotace) ¹	C14115
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/35.0036
Název projektu:	Otevřená univerzita
Název veřejné zakázky:	013_LM_Výukové sady pro CXI
Předmět veřejné zakázky (služba/dodávka/stavební práce) :	dodávka
Datum vyhlášení veřejné zakázky:	28. 1. 2014
Název/ obchodní firma zadavatele, právní forma:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo zadavatele:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL Tel: 485353106 rektor@tul.cz na základě pověření: Ing. Lenka Matoušková Tel: 485 353 884 lenka.matouskova@tul.cz
IČ zadavatele:	46747885
DIČ zadavatele:	CZ46747885
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	Ing. Lenka Matoušková – referent veřejných zakázek Tel: +420 485353884 e-mail: lenka.matouskova@tul.cz
Lhůta pro podávání nabídek (data zahájení a ukončení příjmu, vč. času)	Lhůtou pro podávání nabídek se rozumí doba, ve které může zájemce podat svou nabídku. Lhůta pro doručení nabídek byla stanovena do 10. 2. 2014 do 10:00 hod. Na nabídku podanou po tomto termínu se pohlíží, jako by nebyla podána. Otevírání obálek bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
Popis předmětu veřejné zakázky:	<p>Zakázka je dělená na 2 části. Uchazeč může podat nabídku na jednu dílčí část nebo libovolný počet dílčích částí této veřejné zakázky (1. část, 2. část). Uchazeč v nabídce v krycím listu zřetelně označí, na kterou dílčí část veřejné zakázky nabídku podává.</p> <p>Zadavatel si vyhrazuje právo odebrat pouze část předmětu zakázky.</p>

¹ Číslo zakázky bude doplněno MŠMT/ZS (krajem) před zveřejněním.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>1. ČÁST – Výukové sady pro výuku číslicové a analogové techniky</p> <p>Specifikace předmětu plnění pro část 1 VZ je uvedena v příloze č. 1. této výzvy.</p> <p>2. ČÁST – Výukové sady pro výuku automatizační a zabezpečovací techniky</p> <p>Specifikace předmětu plnění pro část 2 VZ je uvedena v příloze č. 2. této výzvy.</p>
<p>CPV kódy: (http://ciselnik.nipez.cz/)</p>	<p>31712000-0 Mikroelektronické stroje a mikrosoustavy 31731100-0 Moduly (pod 31731000-9 Elektrotechnické doplňky)</p>
<p>Maximální nepřekročitelná hodnota zakázky v Kč bez DPH:</p>	<p>1. část: 642 148 Kč 2. část: 149 702 Kč</p> <p>CENA ZA JEDNU SADU NESMÍ PŘESÁHNOUT HODNOTU 33 057 Kč bez DPH</p> <p>Nabídka, která překročí nejvyšší přípustnou cenu u předmětu VZ, nesplní zadávací podmínky zadavatele a bude z výběrového řízení vyloučena.</p> <p>Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu uchazeči, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.</p>
<p>Typ veřejné zakázky</p>	<p><i>Nejedná o zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.</i></p>
<p>Zadávací lhůta</p>	<p>45 dní</p>
<p>Doba, místo a termín plnění:</p>	<p>1. – 2. část Technická univerzita v Liberci, CXI, budova L Studentská 2, 461 17 Liberec</p> <p><u>Termín plnění:</u> Dodavatel dodá předmět plnění nejpozději do 30 pracovních dní od podpisu smlouvy.</p>
<p>Místa dodání/převzetí nabídky:</p>	<p>Nabídky, prosím, podávejte písemně nebo prostřednictvím elektronického nástroje EZAK.</p> <p>Elektronická nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo za uchazeče s uvedením výslovného souhlasu s obsahem nabídky.</p> <p><u>Písemná nabídka bude vytištěna a pevně spojena tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky.</u> <u>Písemnou nabídku lze podat osobně nebo poštou v řádně uzavřené obálce označené nápisem:</u></p> <p>„NEOTVÍRAT – 013_LM_Výukové sady pro CXI“ na adresu: Technická univerzita v Liberci (budova IC) právní oddělení – veřejné zakázky – 6.patro Studentská 1402/2 461 17 Liberec 1</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>V poslední den lhůty pro podání nabídek odevzdejte, prosím, svoji nabídku pouze osobně na výše uvedené adrese (Technická univerzita v Liberci (budova IC), právní oddělení – veřejné zakázky, referentu veřejných zakázek, 6. patro, Studentská 1402/2, Liberec).</p> <p>Na obálce bude dále uvedena adresa uchazeče, na níž je možno poslat oznámení pro případ potřeby vyrozumění uchazeče, pokud jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.</p>
<p>Hodnotící kritéria:</p>	<p>Zadavatel zvolil jako základní hodnotící kritérium, nejnižší nabídkovou cenu.</p> <p>V případě rovnosti nabídkových cen na korunu, nebo rovnosti bodů nabídek, bude vítězná nabídka vybrána losem za přítomnosti notáře.</p>
<p>Způsob zpracování nabídkové ceny</p>	<p>Uchazeč je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to ve struktuře:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cena bez DPH, - DPH, - cena s DPH. <p>Uchazeč v cenové nabídce uvede také cenu za jednotku (za kus výukové sady)</p> <p>Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.</p>
<p>Požadavky na prokázání splnění základní a profesní kvalifikace dodavatele:</p>	<p>Základní a profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč Čestným prohlášením uchazeče o splnění kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 4).</p> <p>Uchazeči mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.</p> <p>Zadavatel je oprávněn si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů nebo doklad vydaný profesní samosprávnou komorou, nebo doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje.</p>
<p>Požadavek na uvedení kontaktní osoby uchazeče:</p>	<p>Zájemce ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.</p>
<p>Požadavek na písemnou formu nabídky (včetně požadavků na písemné zpracování smlouvy dodavatelem):</p>	<p>Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky:</p> <p>Nabídkou se rozumí nabídka uchazeče podaná na jednu konkrétní část této veřejné zakázky. Podává-li uchazeč nabídku na více částí této veřejné zakázky, musí být jednotlivé nabídky podány zvlášť (v písemné formě mohou být nabídky spojeny do jednoho svazku). Kvalifikační kritéria se v případě podání nabídky na více částí veřejné zakázky prokazují pouze 1x. Zvlášť je nutno doložit podepsanou Kupní smlouvu pro danou část zakázky (Příloha č. 5.1, 5.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - nabídka bude vyhotovena 1x v originále a 1x celá naskenovaná na CD nebo DVD (v elektronické podobě platí pouze pro písemně podané nabídky) - v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 13 zák. č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku - uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>Požadavky na zpracování nabídky:</p> <p>- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krycí list (viz příloha č. 3) 2. Doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 4) 3. Nabídka – pro část 1., pro část 2. (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje) 4. Návrh smlouvy (viz příloha Příloha č. 5.1, 5.2) <p>- nabídka bude odevzdána:</p> <p>a) ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; v jedné uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“ Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „013_LM_Výukové sady pro CXI“.</p> <p>nebo</p> <p>b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK (k podání nabídky je potřeba elektronický podpis)</p>
Záruční lhůta	Minimálně 24 měsíců
Jazy nabídky	Nabídka musí být podána v českém jazyce.
Variantní řešení:	Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
Dodatečné informace	Žádosti o poskytnutí dodatečných informací ze strany uchazečů musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele https://zakazky.tul.cz/ nebo e-mailem zakazky@tul.cz . Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 kalendářní dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
Závěrečná ustanovení	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody. 2. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle ust. § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly. 3. Zadavatel si vyhrazuje právo rozhodnutí o vyloučení uchazeče oznámit jeho uveřejněním na profilu zadavatele (zakazky.tul.cz). 4. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele (zakazky.tul.cz). <p>Pozn.: K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.</p>

V Liberci dne 23. 1. 2014



Za zadavatele:
Ing. Lenka Matoušková

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění pro 1. část
Příloha č. 2 – Specifikace předmětu plnění pro 2. část
příloha č. 3 – Krycí list
příloha č. 4 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění kvalifikace
příloha č. 5.1 – 5.2 Návrhy smluv

Veškeré dokumenty této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu zadavatele zakazky.tul.cz.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Specifikace předmětu plnění pro ČÁST 1

Výukové sady pro výuku číslicové a analogové techniky

5 ks Sada pro výuku měření analogových a logických veličin

Sada musí umožnit ve spolupráci s obslužným programem měření a generování analogových a číslicových signálů, s připojením k počítači PC kompatibilnímu (není součástí dodávky) přes USB.

Požadavky na sadu:

1. Nejméně 2 diferenciální analogové vstupy:

- vstupní odpor $\geq 10\text{M}\Omega/50\text{pF}$,
- napěťový rozsah minimálně $\pm 100\text{mV}$ až $\pm 10\text{V}$,
- frekvenční rozsah minimálně 0 až 10kHz,
- ochrana vstupů proti přepětí minimálně $\pm 40\text{V}$.

2. Nejméně 1 analogový výstup:

- rozsah bipolární minimálně $\pm 100\text{mV}$ až $\pm 10\text{V}$,
- unipolární minimálně 100mV až 10V,
- výstupní odpor $< 0,1\Omega$ - ideální zdroj napětí
- výstupním proudem $> 20\text{mA}$,
- frekvenční rozsah minimálně 0-10kHz při poklesu o max. 0,1dB.

3. Nejméně osm digitálních vstupů a výstupů standardu TTL:

- s indikací stavu dvěma samostatnými barevně rozlišenými diodami LED pro každý vstup i výstup,
- dva čítačové vstupy, Trigger, výstupy Clk, Start, Stop, Busy,
- optická indikace měřících módů.

Pro všechny vstupy:

- vzorkování v rozsahu minimálně 1S/s až 1MS/s,
- paměť pro nejméně 500 vzorků na kanál na jeden odměr.

V ceně sady obslužný program pro operační systém 100% kompatibilní s MS Windows 8, umožňující různé režimy funkce, nejméně:

- osciloskop, nejméně 2 kanály s možností volby zobrazení: y-t, x-y, fázorové zobrazení, harmonická analýza a jejich kombinace,
- generátor funkcí a osciloskop se současným zobrazením generovaného a naměřeného průběhu,
- měření voltampérových charakteristik s nastavením výstupního rozmítaného napětí nejméně v rozsahu -10V až +10V a doby měření min. v rozsahu 0,5ms až 500s,
- měření amplitudových a fázových frekvenčních charakteristik, s frekvenčním rozsahem min. 10Hz až 10kHz, rozsah měřicího signálu nejméně 100mV – 10V, rozsah amplitudové charakteristiky min. $\pm 45\text{dB}$, fázové charakteristiky min. $\pm 180^\circ$, možnost současného zobrazení amplitudové a fázové charakteristiky, možnost zobrazení v komplexní rovině,
- logický analyzátor, nejméně 8 kanálů, trigger interní i externí,
- logický generátor a logický analyzátor, nejméně 8 kanálů, současné zobrazení generovaných a naměřených průběhů,
- čítač, nejméně 2 kanály, rozsah čítání min. 16 bitů, současné zobrazení naměřených dat.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5 ks Sada pro výuku funkce analogových polovodičových prvků

Požadavky na prvky sady:

1. Univerzální propojovací pole:
 - nejméně 8 paralelních kombinací zdírek pro dvoukolíkové součástky,
 - možnost kombinovat paralelní, sériové a můstkové zapojení,
 - s vestavěným zdrojem pevného stejnosměrného napětí 10 V, výstupní proud >20 mA, $R_{out} < 0,1 \Omega$, s galvanickým oddělením, s elektronickou pojistkou s indikací.
2. Modul operačního zesilovače:
 - nejméně 3 kladné vstupní větve pro nejméně 4 dvoukolíkové součástky,
 - nejméně 3 záporné vstupní větve pro nejméně 4 dvoukolíkové součástky,
 - kladný zpětnovazební dělič,
 - záporný zpětnovazební dělič,
 - záporná zpětná vazba s možností připojit min. dvě sériově spojené součástky,
 - výstupní dělič,
 - výstupní proud $> \pm 20$ mA s indikací přetížení,
 - indikace saturačních napětí,
 - ofset $< 50 \mu\text{V}$, vstupní proud $< 50 \text{pA}$, zesílení $> 120 \text{dB}$.
3. Modul bipolárního tranzistoru NPN:
 - propojovací pole min. se 2 vstupy a výstupy na každou větev,
 - možnost zapojení zátěže složené z více dvoukolíkových součástek sériově,
 - možnost můstkové stabilizace pracovního bodu,
 - možnost zapojení oddělovacích kondenzátorů na vstupu a na výstupu,
 - možnost zapojení filtračního kondenzátoru na emitor,
 - ochranný rezistor na kolektoru a bázi s možností vyřazení propojkami.

V ceně sady obsluhý program pro operační systém 100% kompatibilní s MS Windows 8, umožňující různé režimy funkce, nejméně:

- osciloskop, nejméně 2 kanály s možností volby zobrazení: y-t, x-y, fázorové zobrazení, harmonická analýza a jejich kombinace,
- generátor funkcí a osciloskop se současným zobrazením generovaného a naměřeného průběhu,
- měření voltampérových charakteristik s nastavením výstupního rozmítaného napětí nejméně v rozsahu -10V až $+10\text{V}$ a doby měření min. v rozsahu $0,5\text{ms}$ až 500s ,
- měření amplitudových a fázových frekvenčních charakteristik, s frekvenčním rozsahem min. 10Hz až 10kHz , rozsah měřicího signálu nejméně $100\text{mV} - 10\text{V}$, rozsah amplitudové charakteristiky min. $\pm 45\text{dB}$, fázové charakteristiky min. $\pm 180^\circ$, možnost současného zobrazení amplitudové a fázové charakteristiky, možnost zobrazení v komplexní rovině,
- logický analyzátor, nejméně 8 kanálů, trigger interní i externí,
- logický generátor a logický analyzátor, nejméně 8 kanálů, současné zobrazení generovaných a naměřených průběhů,
- čítač, nejméně 2 kanály, rozsah čítání min. 16 bitů, současné zobrazení naměřených dat.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2X Sada pro výuku chování diskretních součástek "kondenzátor" a "cívka"

Požadavky na prvky sady:

1. Programovatelný generátor sinusového, obdélníkového a trojúhelníkového napětí (DDS):
 - možnost nastavení amplitudy nejméně v rozsahu 50mV až 10V s krokem cca 1 mV, přesnost min. 0,1%,
 - možnost nastavení offsetu v rozsahu min. 0 mV až $\pm 9,95$ V s krokem cca 1mV až 10mV, přesnost nejméně ± 2 mV a 0,1%,
 - součet amplitudy a absolutní hodnoty offsetu < 10 V,
 - frekvenční rozsah nejméně 0,01Hz - 10kHz, krok 0,01Hz do 1kHz a dále 0,1Hz, přesnost nejméně 5ppm,
 - galvanicky oddělený diferenciální výstup, výstupní odpor $< 0,1\Omega$, výstupní proud $> \pm 20$ mA, elektronická automatická pojistka proti přetížení výstupu s indikací,
 - synchronizační výstup na úrovni TTL,
 - současné zobrazení nastavené frekvence a amplitudy či offsetu s možností nastavení,
 - možnost volby průběhu generovaného napětí - sinus, obdélník, trojúhelník,
 - nastavování všech parametrů tlačítky s mikrosplínači.
2. Kapacitní zátěž
 - rozsah min. 1nF až 999nF s krokem 1nF,
 - $Q > 150$ při 1kHz a amplitudě 1V,
 - provozní napětí min. 25V,
 - přesnost 1%, 200ppm,
 - zdvojené vývody,
 - zobrazení nastavené hodnoty.
3. Indukční zátěž
 - indukčnost cca 1H,
 - přesnost 1% pro pracovní rozsah 1Hz-1kHz,
 - $R_s = 35\Omega \pm 10\%$,
 - provozní proud až 200mA,
 - omezení přepětí na ± 15 V,
 - zdvojené vývody.

1X Sada pro výuku principů třífázových soustav

Požadavky na prvky sady:

1. Modul procesorem řízeného generátoru tří fázově posunutých harmonických napětí
 - pevná frekvence 50 Hz,
 - stabilita kmitočtu nejméně 50 ppm,
 - tři analogové galvanicky oddělené výstupy,
 - fázový posun $120^\circ \pm 1^\circ$,
 - rozsah amplitudy minimálně v rozsahu 100 mV až 10 V,
 - krok nastavení cca 1mV,
 - přesnost amplitudy $\leq 1\%$, offset < 5 mV,
 - zobrazení amplitudy či efektivní hodnoty s přepínačem,
 - výstupní proud v každé fázi do 8 mA, $R_{out} < 0,1\Omega$,
 - indikace přetížení.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Modul zátěže
 - Volba zapojení do hvězdy a do trojúhelníku
 - možnost zapojení dvou součástek paralelně a jedné sériově pro každou větev hvězdy či trojúhelníku,
 - proudové snímače s převodem 1mA/1V a přesností 1 % pro každou napájecí větev včetně zemního vodiče a pro každou větev při zapojení do trojúhelníku,
 - zdvojené vstupní zdičky zátěžové části.

1X Sada pro výuku chování diskrétních součástek "odpor"

Požadavky na prvky sady:

1. Voltmetr
 - stejnosměrný a střídavý rozsah,
 - zobrazení skutečné efektivní hodnoty (true RMS),
 - volba módu DC/AC tlačítkem se signalizací,
 - galvanicky oddělený plovoucí vstup,
 - stejnosměrný rozsah - vstupní rozsah nejméně 200 mV, 2 V, 20 V, přesnost $\pm(0,05\% + 5 \text{ digit})$, $R_{in} \geq 10M\Omega$,
 - střídavý rozsah - vstupní rozsah nejméně 200 mV, 2 V, 20 V, přesnost $\pm(1\% + 5 \text{ digit})$, true RMS v rozsahu min. 10 Hz-10 kHz, $R_{in} \geq 10 M\Omega$, $C_{in} < 50 \text{ pF}$,
 - přepínání rozsahů automatické a manuální s tlačítky a indikací,
 - matematické operace, každá vlastním tlačítkem - Min, Max, Null, Hold.
2. Odporová dekáda
 - rozsah nejméně 1 k Ω – 999 k Ω s krokem po 1 k Ω ,
 - provozní proud min 200 mA,
 - ochrana proti zkratu <20 Ω ,
 - přesnost $\leq 0,1\%$, 25ppm,
 - akustická indikace při přetížení,
 - zdvojené vývody,
 - zobrazení nastavené hodnoty.

1X Sada pro výuku vyhodnocování logických signálů

Požadavky na prvky sady:

1. Časová základna
 - krystalem řízený oscilátor a dělička frekvence,
 - logické úrovně TTL,
 - rozsah frekvencí min. 1 Hz až 100 kHz (50ppm),
 - 6 samostatných výstupů v logaritmické stupnici,
 - samostatná dělička frekvence - pevné dělicí poměry min. 2, 5, 10, 20, 50,
 - funkce Start, Clear řešené tlačítkem a vstupem TTL.
2. Logický volič
 - nejméně osmikanálový volič logických úrovní TTL s chráněnými výstupy,
 - tlačítková volba úrovně s ošetřením proti zákmitům,
 - indikace volby stavu každého kanálu,
 - možnost ovládání spínáním a přepínáním,



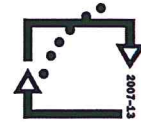
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- možnost nastavit na všech výstupech novou kombinaci stavů v jednom okamžiku,
- možnost uvedení výstupů do třetího stavu,
- tlačítka mechanická s mikropínači s kovovými hmatníky.

3. Logická sonda

- min.osmikanálová třístavová logická sonda TTL,
- indikace všech 3 stavů (např.2 LED),
- indikace logických úrovní binárně a hexadecimálně pro každou čtveřici vstupů,
- vstup Mem - zapamatování zjištěných stavů,
- tlačítka mechanická s mikropínači s kovovými hmatníky.

1x Sada pro výuku řízení soustavy motor - generátor

Požadavky na prvky soustavy dvou souose spojených identických motorů, tachodynamu a optického enkodéru pomocí kvalitní, nejlépe třídičné spojky:

1. Motory

- bezželezný rotor,
- $U_{max} \pm 12V$,
- rozběhové napětí soustavy $< \pm 0,5 V$,
- výkon motoru 3 až 4 W,
- samostatné výkonové budiče se zesílením 1 a přesností $\pm 0,5 \%$, ofset $< 10mV$, $U_{out} \max \pm 12V$, $I_{out} \max \pm 1A$, $R_{out} < 0,1\Omega$, ochrana proti přehřátí a zkratu.

2. Tachodynamo

- převod $1V/1000ot/min$,
- přesnost $\pm 2\%$).

3. Optický enkodér

- 100 pulsů na otáčku,
- dekódování směru otáčení,
- zobrazení otáček motoru na displeji s možností volby ot/min nebo ot/sec tlačítkem.

4. Normovací zesilovač

- zesílení min. v rozsahu $1 \pm 0,5\%$ až $2 \pm 10\%$,
- změna zesílení v krocích $< 0,02$, ofset $< \pm 2 mV$,
- nastavení pomocí tlačítek,
- indikace na displeji.

Sada musí mít možnost připojení zátěže realizované dvoukolíkovou součástkou na libovolný motor, možnost napájení motorů z jiných zdrojů, ochranu motorů proti přetížení napětím, proti true RMS výkonovému přetížení, ochranu soustavy před vysokými otáčkami - při překročení libovolného chráněného limitu indikace chyby, odblokování pouze pomocí samostatného tlačítka. Možnost napájení sady externím zdrojem.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1X Sada pro výuku regulace

Požadavky na prvky sady:

1. Modul rozdílového členu
 - přesný rozdílový zesilovač,
 - zesílení $1 + 0,2 \%$,
 - ofset $< \pm 1 \text{ mV}$,
 - výstupní odpor $< 0,1 \Omega$,
 - $U_{out} \pm 12 \text{ V}$, $I_{out} \geq \pm 20 \text{ mA}$, $R_{out} < 0,1 \Omega$,
 - frekvenční rozsah 0Hz-10kHz,
 - zdvojené vstupní a výstupní svorky.
2. Modul PID regulátoru
 - univerzální PID regulátor s možností zapojení všech tří složek bez vzájemného ovlivnění,
 - nastavení parametrů pomocí dvoukolíkových součástek a vestavěných operačních zesilovačů,
 - proporcionální člen - vstupní a zpětnovazební rezistor,
 - integrační člen - vstupní rezistor a zpětnovazební kondenzátor s možností přemostění,
 - derivační člen - vstupní kondenzátor v sérii s tlumícím rezistorem a zpětnovazební rezistor,
 - přesný sumátor pro tři signály,
 - zdvojené vstupní a výstupní svorky,
 - galvanicky odděleno od napájení.
3. Modul zpožďovacích členů
 - min. čtyři samostatné zpožďovací členy RC
 - dvoukolíkové součástky a vestavěný operační zesilovač – sledovač,
 - zesílení $1 + 0,2 \%$, ofset $< \pm 2 \text{ mV}$, frekvenční rozsah min. 0 -10 kHz,
 - $U_{out} \pm 12 \text{ V}$, $\geq \pm 20 \text{ mA}$, $R_{out} < 0,1 \Omega$,
 - zdvojené vstupní a výstupní svorky,
 - galvanicky odděleno od napájení.
4. Univerzální modul číslicových obvodů řady 74
 - náhrada typů obvodů minimálně 7400, 7402, 7404, 7408, 7410, 7420, 7430, 7432, 7474, 7475, 7485, 7486, 7490, 7493, 74112, 74138, 74151, 74153, 74157, 74164, 74193, 74194, 74283, 74373,
 - se schematickým znázorněním obvodu,
 - chráněné vstupy a výstupy,
 - zdvojený konektor na vstupech a výstupech.

2X Sada pro výuku a ověřování chování základních elektrických zákonů

Požadavky na prvky sady:

- moduly obsahují diskrétní prvky viditelně umístěné na dvoukolíkovém zlaceném konektoru,
- moduly součástek rozměrově kompatibilní s ostatními sadami,
- sestava diskrétních modulů rezistorů obsahuje nejméně:
 - o $1 \times 1 \Omega$ ($\leq 0,5 \%$, $\leq 50 \text{ ppm}$),
 - o $2 \times 10 \Omega$ ($\leq 0,2 \%$, $\leq 25 \text{ ppm}$),
 - o $2 \times 100 \Omega$ ($\leq 0,1 \%$, $\leq 25 \text{ ppm}$),



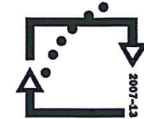
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1x 200 Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 500 Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 2x 1 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 2 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 5 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 2x 10 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x20 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 50 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 2x 100 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 200 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 500 k Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 2x 1 M Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- 1x 10 M Ω ($\leq 0,1\%$, $\leq 25\text{ppm}$),
- sestava diskretních modulů kondenzátorů obsahuje nejméně:
 - 2x 1 nF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ ppm}$),
 - 1x 3,3 nF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ ppm}$),
 - 2x 10 nF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ ppm}$),
 - 1x 33 nF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ ppm}$),
 - 2x 100 nF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ ppm}$),
- další moduly diskretních součástek minimálně:
 - bipolární kondenzátor 1x 1 μF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ppm}$),
 - bipolární kondenzátor 1x 3.3 μF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ppm}$),
 - bipolární kondenzátor 1x 10 μF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ppm}$),
 - bipolární kondenzátor 1x 33 μF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ppm}$),
 - bipolární kondenzátor 1x 100 μF ($\leq 1\%$, $\leq 200\text{ppm}$),
 - 4x univerzální křemíková dioda min. 100 mA/50 V
 - 1x Shottkyho dioda,
 - Zenerova dioda 1x 2,4 V,
 - Zenerova dioda 1x 3 V,
 - Zenerova dioda 1x 3,6 V,
 - Zenerova dioda 1x 4,3 V,
 - dioda LED 2x červená, 2x zelená, 1x žlutá, 1x modrá,
 - teplotní sonda 1x NTC 1 k Ω ,
 - 1x NTC, 8x spojka,
- rozvod napájení pro 8 modulů
 - zdvojené zdičky pro napájení modulů,
 - čtyři ostrůvky se čtveřicí propojených zdiček,
 - napájení rozvodu zlacenými bezpečnostními konektory o průměru 2mm,
- souprava propojovacích kabelů v přehledném zásobníku
 - ohebný vodič se silikonovou izolací,
 - průřez měděného jádra $\geq 0,25\text{ mm}^2$,
 - zlacené kolíky o průměru 1,5 mm,
 - zalisované ohebné koncovky,
 - nejméně 12x červený, 12x zelený, 10x žlutý, 10x modrý, 2x bílý v délce 15 až 50cm,
- sada sond
 - 5 kusů,
 - dvojvodičové kabely s barevně odlišenými koncovkami,
 - délka 25-55 cm.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

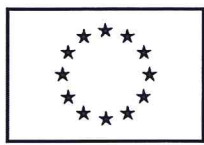
1X Sada pro měření charakteristik napájecích zdrojů

Požadavky na prvky sady:

- zdroj +5 V
 - externí síťový spínaný zdroj napájecího napětí,
 - výstupní napětí 5 V $\pm 6\%$, výstupní proud 4 A,
 - splňuje bezpečnostní standardy EN60950, IEC950, EN55022,
 - přívodní dvou vodičový kabel s konektorem IEC320,
 - pevně připojený výstupní kabel se zlacenými bezpečnostními konektory průměru 2mm,
 - barevně rozlišené konektory - kladný pól červeně a záporný zeleně,
 - pojistka proti zkratu a proti přepětí s automatickým zotavením.
- zdroj $\pm 15V$, +5V
 - externí síťový zdroj +5V/4A, $\pm 15V/0,8A$, stabilita $< \pm 6\%$,
 - splňuje bezpečnostní standardy EN60950, IEC950, EN55022,
 - přívodní dvou vodičový kabel s konektorem IEC320,
 - pojistka proti zkratu.
- programovatelný DC zdroj
 - procesorem řízený zdroj vysoce stabilního stejnosměrného napětí,
 - rozsah min. $\pm 10 V$, krok $\leq 1 mV$, přesnost $\pm 1mV$, jemné nastavení s krokem $\leq 80\mu V$,
 - inkrementální nastavení napětí pomocí dvou tlačítek s mikrospínači (nahoru - dolů) samostatně pro každou dekádu,
 - galvanicky oddělený plovoucí výstup, výstupní proud min $\geq 22 mA$,
 - výstupní odpor $< 0.1\Omega$,
 - pojistka proti přetížení výstupu s indikací,
 - zobrazení výstupního napětí na displej,
 - paměť pro min. 8 hodnot napětí.



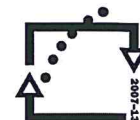
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Specifikace předmětu plnění pro ČÁST 2

Výukové sady pro výuku automatizační a zabezpečovací techniky

2X Sada pro výuku zabezpečovací techniky

Požadavky na prvky sady:

- Minimální požadavky na funkčnost sady
 - o provozní napětí max.30 V,
 - o zdroj splňující bezpečnostní standardy EN60950, spínaný, nejlépe SELV, krytí alespoň IP20, instalace na DIN lištu, napájecí napětí 220-240 V, pojistka proti zkratu a proti přepětí s automatickým zotavením,
 - o možnost komunikace přes Internet,
 - o přidělování IP adresy volitelně jako pevná IP nebo přes DHCP,
 - o včetně webserveru, nejlépe s technologií XML,
 - o modulární sběrníkový systém minimálně s těmito bloky (instalace na DIN lištu nebo do podmínkové krabice KP67)
 - GSM brána s možností generovat SMS zprávy,
 - kódová klávesnice,
 - čtečka RFID karet Mifare 13,56MHz,
 - modul se snímačem pohybu PIR,
 - modul se snímačem teploty,
 - modul s kontaktním mechanickým snímačem,
 - modul s univerzálním releovým výstupem ≥ 3 A a analogovým výstupem do 10 V,
 - 2x modul vypínače 4 kontakty,
 - Modul s řízením svitu diod LED v rozsahu 0-100 %, 24 V/ min 4 A, nejméně 6 nezávislých kanálů.
- Minimální požadavky na vývojové prostředí sady
 - o lokalizace v českém jazyce,
 - o kompatibilní s OS Windows XP/7/8,
 - o programování podle normy IEC EN 61131, nejméně v jazycích LD, FBD a ST,
 - o možnost parametrizace v jednoduchém grafickém prostředí,
 - o možnost jednoduché tvorby webových stránek,
 - o v ceně sady, nejlépe volně stažitelné z Internetu.

3X Sada pro výuku automatizační techniky

Požadavky na prvky sady:

- Minimální požadavky na funkčnost sady
 - o provozní napětí max.30 V,
 - o zdroj splňující bezpečnostní standardy EN60950, spínaný, nejlépe SELV, krytí alespoň IP20, instalace na DIN lištu, napájecí napětí 220-240 V, pojistka proti zkratu a proti přepětí s automatickým zotavením,
 - o možnost komunikace přes Internet,
 - o přidělování IP adresy volitelně jako pevná IP nebo přes DHCP,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- včetně webserveru, nejlépe s technologií XML,
- modulární sběrníkový systém minimálně s těmito bloky (instalace na DIN lištu nebo do podmičkové krabice KP67)
 - interiérová ovládací jednotka s dotykovým displejem nebo displejem a rotačním elementem/klávesnicí/joystickem apod.,
 - kódová klávesnice,
 - modul se snímačem pohybu PIR,
 - modul se snímačem teploty,
 - modul s kontaktním mechanickým snímačem,
 - modul s univerzálním releovým výstupem ≥ 3 A a analogovým výstupem do 10 V,
 - 2x modul vypínače 4 kontakty,
 - modul s řízením svitu diod LED v rozsahu 0-100 %, 24 V/ min 4 A, nejméně 6 nezávislých kanálů,
 - modul řízení otáček ventilátoru min. ± 15 V/200 mA,
 - modul proporcionálního řízení ventilů 0-100 %.
- Minimální požadavky na vývojové prostředí sady
 - lokalizace v českém jazyce,
 - minimálně kompatibilní s OS Windows XP/7/8,
 - programování podle normy IEC EN 61131, minimálně v jazycích LD, FBD a ST,
 - možnost parametrizace v jednoduchém grafickém prostředí,
 - možnost jednoduché tvorby webových stránek,
 - v ceně sady, nejlépe volně stažitelné z Internetu.

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
Název zakázky:	013_LM_Výukové sady pro CXI	
Číslo veřejné zakázky:	14/9615/013	
Název projektu:	Otevřená univerzita	
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/2.3.00/35.0036	
Zadavatel		
Název:	Technická univerzita v Liberci	
Sídlo:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec	
IČ:	46747885	
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Lenka Matoušková	
Pověřená osoba pro organizační zajištění zakázky:	Ing. Lenka Matoušková	
Uchazeč		
Název:		
Sídlo:		
Tel.:		
e-mail:		
IČ:		
DIČ:		
Subjekt zapsaný v obchodním rejstříku	ANO / NE	
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:		
Kontaktní osoba uchazeče včetně telefonu a e-mailu:		
Nabídka podaná pro části: (označit podané nabídky)	1. ČÁST, 2. ČÁST	
NABÍDKOVÁ CENA		
1. ČÁST		
CELKOVÁ cena zakázky bez DPH	DPH	CELKOVÁ cena zakázky s DPH
2. ČÁST		
CELKOVÁ cena zakázky bez DPH	DPH	CELKOVÁ cena zakázky s DPH





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
www.tul.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Záruční lhůta:	minimálně 24 měsíců
Dodací lhůta:	nejpozději do 30 prac. dní od podpisu smlouvy
Osoba oprávněná za zájemce jednat výslovně souhlasí s obsahem nabídky:	
Podpis oprávněné osoby, razítko:	
Titul, jméno, příjmení:	
Funkce:	





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
www.tul.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 4 – Čestné prohlášení

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH A PROFESNÍCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Název zakázky: 013_LM_Výukové sady pro CXI

Číslo veřejné zakázky: 14/9615/013

Název projektu: Otevřená univerzita

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/35.0036

Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název:	Technická univerzita v Liberci
Právní forma:	601 – Vysoká škola
Sídlo:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
IČ:	46747885

Identifikační údaje uchazeče:

Obchodní firma/název:
Sídlo:
IČ:
Zastoupená:

Základní kvalifikace:

Ke dni dodavatel prohlašuje, že je dodavatelem, který splňuje základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, tedy dodavatelem:

a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Profesní kvalifikace:

Dodavatel prohlašuje, že je držitelem:

- výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, **který ke dni podání nabídky nebude starší než 90 dní,**
- dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci

V _____ dne

Jméno a příjmení osoby/osob oprávněné jednat za
uchazeče:

Podpis:

.....

.....



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
WWW.TUL.CZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

1. část: Výukové sady pro výuku číslicové a analogové techniky

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec

Účet číslo: 250826630/0300

Jednající: prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor

Osoba odpovědná za smluvní vztah: Ing. Michala Paseková

Interní číslo smlouvy: 14/9615/013.1

(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. **Název/Firma:**

Se sídlem v:

Zapsaná:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Jednající:

(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou v rámci projektu Otevřená univerzita, registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/35.0036 uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:

VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ: předmětné věci - název předmětu/ množství, tj. konkretizovat kvantitativně a kvalitativně, lze odkázat na Přílohu,

(dále jen „**předmět**“) a převést na něho vlastnické právo k předmětu. Kupující předmět přijímá a zavazuje se zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal Předávací protokol.

2. Součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího podaná v rámci veřejné zakázky s názvem 013_LM_Výukové sady pro CXI.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
WWW.TUL.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí , - Kč (slovy: korun českých) bez DPH. DPH činí Kč. Kupní cena s DPH činí Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Kupní cena dále zahrnuje platby spojené s dovozem předmětu, pojištění spojené s dodávkou předmětu, záruční servis.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH
 - a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění.
 - b. má kupující právo (1) snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího a dále případně (2) od smlouvy odstoupit. Odstoupením se v takovém případě smlouva ruší od okamžiku, kdy odstoupení dojde prodávajícímu. Prodávající, který je plátcem DPH je povinen kupujícímu neprodleně po uzavření smlouvy písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, který zveřejnil správce daně a písemně kupujícímu neprodleně sdělovat jakékoliv změny tohoto údaje. Bude-li prodávající plátcem DPH a poskytované plnění zdanitelným plněním podle zákona o DPH po 1. 4. 2013, bude úhrada prováděna na účet prodávajícího, který je správcem daně ke dni zadání příkazu k úhradě zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a je-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení takového účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 21. dne poté, kdy jej prodávající upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.
4. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
5. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a pokud je prodávající plátcem DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 30 pracovních dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu, na které dojde k předání a převzetí předmětu: Technická univerzita v Liberci, CXI, budova L Studentská 2, 461 17 Liberec.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající sjedná s kupujícím konkrétní termín (datum a čas) převzetí předmětu s dostatečným předstihem, přičemž při sjednání tohoto termínu vyjde prodávající kupujícímu maximálně vstříc. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná za smluvní vztah (případně osoba touto osobou určená) v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V.

Součinnost kupujícího

Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost:

VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ: zajištění prohlídky místa dodání, stavební příprava, příprava sítí, jakákoliv jiná potřebná příprava ze strany kupujícího.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu či jeho části je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 korun českých za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VII.

Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání min. 24 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání, nestanoví-li výzva/ zadávací dokumentace k veřejné zakázce dobu kratší či delší. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
WWW.TUL.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též odeslání emailu s oznámením vady na adresu: email prodávajícího. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
4. Kupující, bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a (ekologickou) likvidaci a instalaci bezvadné náhrady,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady delším než třicet (30) kalendářních dnů má kupující právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než třicet (30) kalendářních dnů.
6. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
7. Prodávající prohlašuje, že bude zajišťovat sám nebo prostřednictvím jiné osoby pozáruční servis včetně dodávání náhradních dílů nejméně po dobu 2 let ode dne následujícího po skončení záruky za jakost.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího. Škodu nahradí prodávající způsobem, který zvolí kupující.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacet jedna (21) kalendářních dnů,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost, pozáruční servis,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
2. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

X.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů zhotovitele budou dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího.
3. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
4. Dokumenty související s příslušnou veřejnou zakázkou musí být v rámci pravidel projektu Evropského sociálního fondu – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost uchovány do roku 2025, nestanoví-li český právní řád lhůtu delší.
5. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
7. Prodávající vyslovuje souhlas s přístupem řídicích/kontrolních orgánů v rámci kontroly i k těm částem nabídky, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění, podle článku 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006. Bude-li prodávající plnit předmět veřejné zakázky prostřednictvím subdodavatele, musí tento souhlas projevit též tento subdodavatel. Prodávající dále vyslovuje souhlas s uveřejněním informací v rozsahu stanoveném zákonem č. 106/1999 Sb.
8. V případě pochybností se má za to, že dokumenty adresované prodávajícímu byly doručeny 10. pracovní den po prokazatelném odeslání prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
9. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
11. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později.
13. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

14. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
15. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

<p>Razítko a podpis prodávajícího</p> <p>.....</p> <p>osoba jednáající za prodávajícího</p> <p>V dne</p>	<p>Razítko a podpis kupujícího</p> <p>.....</p> <p>prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL</p> <p>V Liberci dne</p>
---	---



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

2. část: Výukové sady pro výuku automatizační a zabezpečovací techniky
1.

Smluvní strany:

- Technická univerzita v Liberci**
Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
IČ: 46747885
DIČ: CZ46747885
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec
Účet číslo: 250826630/0300
Jednající: prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor
Osoba odpovědná za smluvní vztah: Ing. Michala Paseková
Interní číslo smlouvy: 14/9615/013.2
(dále jen jako „**kupující**“)

a

- Název/Firma:
Se sídlem v:
Zapsaná:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
Účet číslo:
Jednající:
(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou v rámci projektu Otevřená univerzita, registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/35.0036 uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

- Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:
VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ: předmětné věci - název předmětu/ množství, tj. konkretizovat kvantitativně a kvalitativně, lze odkázat na Přílohu, (dále jen „**předmět**“) a převést na něho vlastnické právo k předmětu. Kupující předmět přijímá a zavazuje se zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal Předávací protokol.
- Součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího podaná v rámci veřejné zakázky s názvem 013_LM_Výukové sady pro CXI.



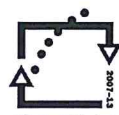
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
www.tul.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí , - Kč (slovy: korun českých) bez DPH. DPH činí Kč. Kupní cena s DPH činí Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Kupní cena dále zahrnuje platby spojené s dovozem předmětu, pojištění spojené s dodávkou předmětu, záruční servis.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH
 - a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění.
 - b. má kupující právo (1) snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího a dále případně (2) od smlouvy odstoupit. Odstoupením se v takovém případě smlouva ruší od okamžiku, kdy odstoupení dojde prodávajícímu. Proávající, který je plátcem DPH je povinen kupujícímu neprodleně po uzavření smlouvy písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, který zveřejnil správce daně a písemně kupujícímu neprodleně sdělovat jakékoliv změny tohoto údaje. Bude-li prodávající plátcem DPH a poskytované plnění zdanitelným plněním podle zákona o DPH po 1. 4. 2013, bude úhrada prováděna na účet prodávajícího, který je správcem daně ke dni zadání příkazu k úhradě zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a je-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení takového účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 21. dne poté, kdy jej prodávající upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.
4. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
5. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a pokud je prodávající plátcem DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 30 pracovních dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

IV.

Místo dodání, způsob předání



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu, na které dojde k předání a převzetí předmětu: Technická univerzita v Liberci, CXI, budova L Studentská 2, 461 17 Liberec.
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající sjedná s kupujícím konkrétní termín (datum a čas) převzetí předmětu s dostatečným předstihem, přičemž při sjednání tohoto termínu vyjde prodávající kupujícímu maximálně vstříc. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná za smluvní vztah (případně osoba touto osobou určená) v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V.

Součinnost kupujícího

Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost:

VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ: zajištění prohlídky místa dodání, stavební příprava, příprava sítí, jakákoliv jiná potřebná příprava ze strany kupujícího.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu či jeho části je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 korun českých za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VII.

Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání min. 24 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání, nestanoví-li výzva/ zadávací dokumentace k veřejné zakázce dobu kratší či delší. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
[WWW.TUL.CZ](http://www.tul.cz)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.

- Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též odeslání emailu s oznámením vady na adresu: email prodávajícího. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
- Kupující, bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a (ekologickou) likvidaci a instalaci bezvadné náhrady,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady delším než třicet (30) kalendářních dnů má kupující právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
- Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než třicet (30) kalendářních dnů.
- Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
- Prodávající prohlašuje, že bude zajišťovat sám nebo prostřednictvím jiné osoby pozáruční servis včetně dodávání náhradních dílů nejméně po dobu 2 let ode dne následujícího po skončení záruky za jakost.

VIII.

Odpovědnost za škodu

- Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího. Škodu nahradí prodávající způsobem, který zvolí kupující.
- Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

IX.

Odstoupení od smlouvy

- Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacet jedna (21) kalendářních dnů,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost, pozáruční servis,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
- Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.

3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

X.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů zhotovitele budou dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího.
3. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
4. Dokumenty související s příslušnou veřejnou zakázkou musí být v rámci pravidel projektů Evropského sociálního fondu – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost uchovány do roku 2025, nestanoví-li český právní řád lhůtu delší.
5. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
7. Prodávající vyslovuje souhlas s přístupem řídicích/kontrolních orgánů v rámci kontroly i k těm částem nabídky, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění, podle článku 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006. Bude-li prodávající plnit předmět veřejné zakázky prostřednictvím subdodavatele, musí tento souhlas projevit též tento subdodavatel. Prodávající dále vyslovuje souhlas s uveřejněním informací v rozsahu stanoveném zákonem č. 106/1999 Sb.
8. V případě pochybností se má za to, že dokumenty adresované prodávajícímu byly doručeny 10. pracovní den po prokazatelném odeslání prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
9. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
11. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
14. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
15. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Razítko a podpis prodávajícího osoba jednající za prodávajícího V dne	Razítko a podpis kupujícího prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL V Liberci dne
---	--